

3 調査期間中の常時監視データ

3.1 常時監視各項目の日平均値 それぞれの期間の午前11時から翌日の午前10時までの算術平均値を記載しており、－は「欠測」、斜線は「未測定」をあらわす。

表3-1-1 SO₂ (ppb)

期間	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	千葉県 綾瀬	東京都 多摩	東京都 大和	神奈川県 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
5月7～8日	2	1	2	2	2	3	2	4	3	3	3	2	2	3	5	－	6	2	0	1	2	2	1	1
5月8～9日	1	1	3	2	2	3	2	5	4	5	2	3	4	－	6	2	1	1	2	1	2	1	1	1
5月9～10日	1	1	2	2	2	2	1	4	2	3	1	3	2	－	6	1	1	0	2	1	2	1	1	1
5月10～11日	0	0	2	1	1	1	0	4	3	2	1	2	2	－	5	1	1	0	2	1	2	1	1	1
5月11～12日	1	1	2	2	1	2	1	3	2	3	1	2	2	－	5	2	1	1	2	1	2	1	1	1
5月12～13日	1	0	2	1	1	1	1	2	0	3	1	2	1	－	5	1	0	1	1	1	1	1	0	0
5月13～14日	2	1	1	2	2	2	1	6	3	7	2	3	2	－	6	2	1	1	3	2	2	2	2	2
5月14～15日	3	2	1	3	3	3	3	7	3	5	2	4	5	－	6	2	1	1	3	3	2	2	2	2
5月15～16日	1	1	1	3	3	3	2	5	2	3	2	3	3	－	6	2	0	1	2	1	2	1	0	0
5月16～17日	1	1	0	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	3	7	－	6	1	0	0	2	1	0	0
5月17～18日	1	1	0	1	1	2	1	1	1	2	1	3	5	－	6	1	1	1	2	1	2	1	1	1
5月18～19日	0	0	1	2	1	1	1	1	0	2	1	2	1	2	1	－	5	1	0	0	2	1	1	1
5月19～20日	0	0	1	1	1	1	0	5	1	3	1	3	2	－	6	1	0	0	2	2	2	0	0	0
5月20～21日	0	0	0	1	1	1	1	2	3	2	1	3	3	－	6	1	0	0	0	2	2	2	1	1
7月22～23日	1	1	1	1	1	1	0	11	1	3	1	2	1	2	1	1	4	0	0	0	2	1	0	0
7月23～24日	1	1	1	2	1	1	1	13	2	5	1	2	2	2	2	5	1	0	0	2	2	2	0	0
7月24～25日	1	0	0	1	2	2	1	6	3	2	1	2	6	5	5	1	1	0	2	2	2	1	1	1
7月25～26日	2	1	1	2	2	3	3	7	4	3	1	1	4	7	5	1	0	0	2	2	2	1	1	1
7月26～27日	1	1	1	2	2	2	3	8	5	2	2	3	5	6	5	1	2	0	2	1	2	0	0	0
7月27～28日	1	1	1	2	2	2	3	4	3	2	2	2	3	4	5	1	0	0	1	1	1	0	0	0
7月28～29日	1	1	1	2	2	2	2	3	7	1	3	3	9	4	5	1	1	0	2	1	1	1	1	1
7月29～30日	0	1	1	1	3	2	2	2	4	1	2	2	3	3	5	1	2	0	3	1	1	1	1	1
7月30～31日	1	0	1	1	2	2	2	3	3	2	1	2	4	5	5	1	1	0	2	1	1	1	1	1
7月31～8月1日	1	1	1	2	2	2	2	6	2	3	1	2	3	5	5	2	1	0	2	2	2	1	1	1
8月1～2日	2	1	1	2	1	3	2	6	2	3	1	2	3	4	5	1	2	0	2	2	2	1	1	1
8月2～3日	1	1	1	2	1	2	2	5	1	4	1	2	3	4	5	1	1	1	2	2	2	1	1	1
8月3～4日	2	1	1	2	2	3	2	5	1	3	1	2	3	5	5	1	0	0	2	1	2	1	0	0
8月4～5日	2	1	1	1	1	2	1	6	2	4	1	2	2	2	3	5	1	1	2	2	2	1	0	0
10月21～22日	0	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	3	3	1	4	1	0	0	2	2	2	1	1	1
10月22～23日	1	1	2	2	1	2	1	3	5	1	1	4	5	2	4	2	1	0	3	2	1	1	1	1
10月23～24日	0	0	1	1	1	2	1	1	2	2	1	3	4	3	4	2	0	0	3	1	1	1	1	1
10月24～25日	1	1	1	1	1	2	1	4	3	2	1	3	2	2	4	1	0	0	2	2	2	1	1	1
10月25～26日	0	1	1	1	1	2	0	1	2	1	1	2	1	1	1	4	1	0	0	1	1	0	0	0
10月26～27日	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	3	3	3	4	1	0	1	2	1	2	1	1	1
10月27～28日	1	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	4	2	2	3	1	0	1	2	1	2	1	0	0
10月28～29日	1	0	1	2	1	2	1	3	3	1	1	4	4	2	4	1	1	0	2	1	1	0	0	0
10月29～30日	0	0	2	1	1	2	1	2	1	1	2	5	5	2	5	1	0	1	3	1	1	1	1	1
10月30～31日	1	1	2	2	1	2	1	3	3	2	1	4	4	3	4	1	1	1	2	1	1	1	1	1
10月31～11月1日	0	0	2	1	1	2	1	2	2	1	1	3	3	1	4	1	0	0	1	1	1	0	0	0
11月1～2日	0	0	2	1	1	2	1	1	4	1	1	4	4	2	4	1	0	1	1	1	1	1	1	1
11月2～3日	0	0	2	2	2	2	1	1	3	1	1	4	3	1	4	1	0	0	1	1	1	0	0	0
11月3～4日	0	0	2	1	1	2	1	2	5	1	1	4	2	1	3	1	1	0	2	1	2	1	1	1
1月20～21日	0	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	2	2	1	2	2	0	0	1	1	1	0	0	0
1月21～22日	1	1	3	1	1	1	1	2	7	1	1	2	2	1	2	2	1	0	2	1	2	1	0	0
1月22～23日	0	1	3	1	1	1	1	1	7	1	2	2	3	1	2	1	－	1	2	1	1	0	0	0
1月23～24日	1	1	3	1	1	1	1	3	3	1	2	3	4	1	3	1	－	1	1	1	1	1	1	1
1月24～25日	1	1	4	1	2	1	1	2	1	1	1	2	2	0	2	1	－	1	1	1	1	1	1	1
1月25～26日	1	1	4	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	－	1	1	1	1	1	0	0
1月26～27日	1	2	4	1	2	2	2	2	4	3	1	3	4	2	2	2	－	1	1	2	2	1	1	1
1月27～28日	1	1	2	1	2	2	1	3	2	2	1	3	3	3	2	2	－	1	2	2	2	1	1	1
1月28～29日	1	2	1	2	2	2	1	4	4	3	2	3	5	3	3	3	－	2	2	2	2	1	1	1
1月29～30日	1	1	0	1	1	1	0	2	3	1	1	2	2	1	2	2	－	1	1	1	1	0	0	0
1月30～31日	1	1	1	1	1	1	0	4	3	1	1	2	2	1	2	2	－	1	1	1	1	0	0	0
1月31～2月1日	1	1	2	1	2	2	1	2	4	1	2	2	6	3	2	2	－	2	2	3	2	1	1	1
2月1～2日	1	1	2	1	2	1	1	2	4	1	1	2	4	2	3	2	－	0	2	2	2	1	1	1
2月2～3日	0	1	1	1	1	1	1	2	7	2	2	2	2	4	－	2	1	－	0	2	1	1	0	0

表3-1-2 NO (ppb)

期間	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松	
5月7～8日	1	1	0	1	2	2	2	5	0	1	1	4	1	2	4	5	1	1	1	0	7	1	1	1	
5月8～9日	1	0	0	0	1	1	1	2	0	1	0	2	1	1	2	2	1	1	1	0	5	1	1	1	
5月9～10日	0	1	0	0	1	1	1	2	0	1	0	2	0	1	1	1	0	1	1	0	4	1	1	1	
5月10～11日	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0	1	1	1	0	1	0	0	5	1	1	1	
5月11～12日	0	1	0	1	1	1	1	2	0	1	0	1	1	2	1	2	0	1	1	0	7	1	1	1	
5月12～13日	1	0	1	1	1	1	0	2	0	0	1	2	1	2	0	1	1	1	0	0	8	1	1	1	
5月13～14日	2	0	1	2	2	3	2	2	0	0	0	1	1	8	1	1	0	2	0	0	4	1	1	2	
5月14～15日	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	4	2	1	2	1	1	0	5	1	1	1	
5月15～16日	0	0	0	0	1	1	1	3	0	1	1	4	1	3	1	2	1	1	1	0	6	1	2	1	
5月16～17日	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0	1	2	1	0	1	1	0	5	1	1	1	
5月17～18日	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	2	0	1	3	1	1	1	0	0	4	1	1	1	
5月18～19日	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	2	1	2	1	1	1	0	7	1	1	1	
5月19～20日	1	0	1	1	1	1	1	3	0	1	1	4	1	4	3	2	3	2	1	0	9	2	1	4	
5月20～21日	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	6	1	1	1	
7月22～23日	2	1	1	2	2	1	1	10	0	3	3	3	2	5	2	4	2	2	1	1	9	1	1	2	
7月23～24日	8	1	1	1	1	3	4	11	0	4	4	9	4	11	7	9	7	3	2	2	10	1	5	3	
7月24～25日	2	0	2	1	1	1	1	3	0	2	2	3	1	15	10	9	3	1	1	1	10	2	3	2	
7月25～26日	1	0	1	0	1	0	1	3	1	4	0	1	1	2	3	9	1	1	1	1	5	1	1	2	
7月26～27日	0	0	1	0	0	1	0	2	0	2	1	1	1	1	3	2	0	1	0	1	8	1	2	1	
7月27～28日	1	1	1	1	1	0	2	4	0	2	1	3	2	6	4	5	2	1	1	1	11	1	4	2	
7月28～29日	1	1	2	0	1	1	1	2	0	2	1	1	1	1	7	2	1	1	1	1	7	1	2	1	
7月29～30日	2	1	1	1	1	1	1	2	0	3	1	1	1	2	3	5	1	1	1	1	6	1	1	1	
7月30～31日	2	1	1	1	1	4	2	3	0	4	1	3	1	2	3	4	1	1	1	1	7	1	1	1	
7月31～8月1日	1	1	1	1	1	4	0	2	0	1	0	1	1	1	3	2	1	1	1	1	6	1	2	1	
8月1～2日	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	4	2	0	1	0	0	3	1	1	0	
8月2～3日	1	1	1	1	1	1	0	2	0	1	1	2	0	2	3	3	1	1	0	0	5	1	2	0	
8月3～4日	2	1	1	2	4	5	1	3	0	1	1	3	1	5	3	4	2	1	1	1	12	1	4	1	
8月4～5日	3	2	1	1	2	9	1	7	1	2	4	4	1	5	3	5	1	1	0	0	11	1	3	2	
10月21～22日	2	1	3	6	7	10	5	7	0	2	3	12	4	8	10	13	6	2	1	1	—	—	1	3	
10月22～23日	0	0	1	1	2	2	1	2	0	2	1	2	1	3	5	4	1	1	1	0	—	—	1	2	1
10月23～24日	4	0	2	1	3	3	1	7	1	2	7	5	1	4	7	9	4	1	1	1	—	—	2	1	2
10月24～25日	1	0	1	0	2	0	0	3	0	1	0	5	0	1	2	1	0	1	0	0	—	—	1	1	0
10月25～26日	4	0	0	0	2	1	0	3	0	1	2	6	1	3	2	1	2	1	0	0	—	—	1	1	1
10月26～27日	5	1	1	3	3	4	6	10	1	2	8	10	3	9	8	12	5	4	1	1	—	—	3	1	2
10月27～28日	2	1	1	2	3	2	2	4	0	1	2	4	2	3	2	2	2	3	1	0	—	—	1	2	2
10月28～29日	0	0	1	1	2	1	2	2	0	1	1	1	0	2	3	2	1	1	0	0	—	—	1	3	1
10月29～30日	2	1	1	2	3	3	4	3	1	2	7	5	8	13	6	5	9	2	1	1	—	—	1	2	1
10月30～31日	1	0	1	1	2	2	2	4	0	2	2	3	1	4	5	4	1	2	1	1	—	—	1	1	1
10月31～11月1日	1	0	2	1	2	1	2	1	0	1	1	0	1	3	2	7	2	1	1	0	—	—	1	1	1
11月1～2日	1	1	1	1	3	1	2	2	0	2	1	0	1	4	4	1	1	1	1	0	—	—	1	1	1
11月2～3日	2	2	3	11	10	10	9	5	1	4	2	10	5	11	7	9	8	3	2	2	—	—	1	2	1
11月3～4日	6	1	1	3	3	6	3	10	0	4	10	7	3	8	3	4	3	3	1	0	—	—	4	2	2
1月20～21日	8	2	2	1	4	1	2	7	1	2	3	19	5	5	6	4	4	6	2	3	—	—	1	2	3
1月21～22日	12	5	2	1	2	1	1	6	1	3	4	9	7	5	4	2	8	6	3	5	—	—	1	2	3
1月22～23日	6	2	2	2	0	1	0	4	0	3	2	3	2	3	4	2	2	3	2	3	—	—	1	3	2
1月23～24日	1	1	2	1	1	1	2	3	0	2	2	2	4	8	5	5	3	2	2	2	—	—	1	1	1
1月24～25日	1	3	2	0	1	1	4	4	0	1	2	8	1	15	10	4	1	2	0	2	—	—	1	1	1
1月25～26日	14	2	1	4	2	4	4	21	1	3	28	12	8	8	7	17	2	8	2	3	10	1	2	3	
1月26～27日	20	5	2	10	17	18	18	20	2	7	40	40	6	11	33	26	2	13	3	7	16	2	2	5	
1月27～28日	13	5	1	3	5	8	11	23	1	3	52	44	5	13	27	22	2	18	3	9	12	1	2	2	
1月28～29日	10	2	1	8	4	7	9	25	1	6	27	43	4	12	14	36	2	15	2	7	12	1	3	3	
1月29～30日	1	1	2	2	2	1	1	1	0	1	4	2	1	4	6	2	1	7	1	4	9	2	1	5	
1月30～31日	2	1	2	2	2	3	1	2	0	1	7	4	2	4	5	4	0	3	1	4	4	2	1	3	
1月31～2月1日	1	1	1	2	1	2	3	3	1	2	4	10	2	8	6	6	1	5	2	1	10	1	1	1	
2月1～2日	2	3	1	2	1	2	1	3	0	2	7	3	2	4	6	4	3	4	3	2	13	1	3	6	
2月2～3日	8	3	1	2	1	3	1	5	0	3	13	4	2	3	5	—	2	3	2	2	10	1	2	1	

表3-1-3 NO₂ (ppb)

期間	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
5月7～8日	12	8	8	16	23	22	27	22	2	11	11	33	19	19	23	33	19	9	6	3	21	8	9	7
5月8～9日	8	6	10	12	13	13	18	19	2	10	14	26	16	20	15	21	18	8	7	3	18	8	9	8
5月9～10日	8	6	6	8	10	6	14	19	2	8	9	17	12	11	10	17	13	9	8	4	14	9	6	8
5月10～11日	6	4	2	5	4	5	5	12	2	8	7	14	6	6	7	11	8	5	5	2	16	6	5	5
5月11～12日	7	8	10	11	13	10	13	11	1	7	5	15	10	15	9	14	11	8	5	3	19	6	10	7
5月12～13日	6	7	8	12	12	6	9	9	1	2	7	16	9	11	5	14	8	8	3	2	18	5	5	6
5月13～14日	16	7	7	16	17	17	20	20	3	11	15	30	14	28	8	17	11	10	6	4	23	14	10	13
5月14～15日	11	9	10	22	21	19	22	22	3	12	13	29	19	28	19	28	23	12	8	4	23	14	12	11
5月15～16日	7	6	12	13	15	12	18	17	3	9	9	25	17	17	11	21	19	9	5	4	15	6	7	4
5月16～17日	7	5	5	9	11	6	13	11	3	18	6	12	12	14	24	21	12	6	6	2	16	7	8	5
5月17～18日	5	4	4	8	11	8	9	5	2	9	5	17	9	12	14	18	9	6	4	2	16	5	4	5
5月18～19日	5	4	6	9	8	5	11	12	1	4	9	13	8	17	10	17	7	8	4	3	19	5	5	7
5月19～20日	8	6	12	10	10	7	14	20	1	10	13	22	19	20	15	23	21	9	6	3	21	17	9	15
5月20～21日	4	4	4	7	6	4	7	9	1	15	6	11	9	12	12	18	11	7	6	2	18	7	6	5
7月22～23日	8	6	6	7	7	5	5	11	1	6	6	9	6	9	4	9	6	5	2	3	7	4	4	4
7月23～24日	15	6	4	8	9	13	15	19	2	13	16	21	13	16	10	21	12	7	4	7	16	9	4	10
7月24～25日	10	4	5	10	9	9	14	20	3	12	14	23	16	30	24	38	16	6	5	4	15	10	7	8
7月25～26日	8	4	3	8	12	12	22	16	3	14	10	27	14	17	13	37	10	5	4	4	8	7	5	6
7月26～27日	6	4	5	7	8	9	11	15	4	14	6	14	12	14	13	20	10	6	4	3	10	5	5	4
7月27～28日	5	4	7	9	10	7	14	14	2	9	8	18	15	17	10	23	14	6	5	5	10	5	6	6
7月28～29日	8	2	6	7	8	7	10	11	2	14	7	10	15	20	23	23	12	6	7	5	20	7	8	8
7月29～30日	7	2	5	8	10	8	13	9	2	13	6	14	13	18	12	20	12	6	6	4	18	7	8	9
7月30～31日	9	2	6	10	11	11	16	12	2	12	7	24	13	16	11	23	11	6	5	4	16	8	6	9
7月31～8月1日	9	3	7	10	11	14	11	17	1	6	9	24	11	16	11	20	9	7	5	4	14	7	7	7
8月1～2日	8	3	4	7	8	10	9	11	2	5	9	23	11	11	10	18	6	7	4	3	9	4	4	4
8月2～3日	9	5	3	7	7	7	8	9	1	3	9	15	9	12	7	17	9	7	4	3	8	3	5	4
8月3～4日	8	4	6	12	12	13	11	11	1	4	9	23	12	17	10	20	11	8	4	6	11	4	5	5
8月4～5日	9	7	8	9	11	10	10	9	1	5	8	20	10	13	6	13	9	8	5	4	12	4	5	5
10月21～22日	12	7	12	14	14	13	19	15	3	10	11	22	20	24	29	29	19	13	8	5	—	12	10	17
10月22～23日	7	4	7	10	7	9	12	16	2	14	9	14	13	18	21	20	17	11	11	4	—	11	9	9
10月23～24日	11	3	11	11	10	12	15	15	1	8	15	20	20	22	26	31	20	11	8	6	—	9	8	10
10月24～25日	11	5	4	7	8	9	11	16	2	9	6	23	11	11	7	13	10	8	5	2	—	6	6	3
10月25～26日	10	3	1	4	2	5	5	11	4	9	7	15	9	10	7	7	12	5	5	3	—	5	4	4
10月26～27日	16	8	8	17	17	22	27	20	3	9	17	32	23	29	28	33	23	17	7	5	—	11	8	10
10月27～28日	9	9	12	20	14	17	17	12	2	5	8	23	11	14	10	20	11	14	4	3	—	8	9	10
10月28～29日	6	4	4	9	7	8	11	14	2	10	7	13	10	14	18	19	13	8	7	4	—	4	11	3
10月29～30日	13	7	7	15	15	16	20	15	3	9	16	22	22	26	23	26	22	9	8	7	—	7	9	5
10月30～31日	9	7	2	14	11	18	17	23	5	14	16	26	14	19	22	25	18	10	8	5	—	5	8	5
10月31～11月1日	7	5	6	9	9	10	11	12	3	10	7	0	14	14	15	19	14	8	9	3	—	5	8	4
11月1～2日	12	7	6	9	13	12	18	13	2	13	10	0	17	17	20	23	13	10	8	4	—	7	7	6
11月2～3日	14	10	8	18	17	21	23	20	7	20	14	22	23	24	21	26	24	14	10	14	—	13	10	9
11月3～4日	11	6	2	9	9	12	11	15	3	12	13	21	11	12	12	14	11	8	6	5	—	10	6	9
1月20～21日	14	10	7	8	13	8	14	15	6	13	10	27	17	18	16	17	20	11	9	10	—	10	9	12
1月21～22日	18	14	3	10	12	11	12	19	9	20	13	23	17	17	15	14	20	20	19	16	—	8	11	15
1月22～23日	18	11	4	7	7	8	8	15	6	18	15	19	16	16	14	12	20	12	14	9	—	6	12	11
1月23～24日	7	7	8	11	11	9	14	17	5	15	11	15	22	23	21	26	23	14	13	11	—	8	6	8
1月24～25日	6	8	5	5	8	5	11	12	3	6	9	17	6	12	13	14	6	6	3	7	—	4	1	5
1月25～26日	20	11	3	13	15	16	19	25	7	11	26	31	24	27	27	33	17	18	10	11	27	9	12	17
1月26～27日	29	18	10	22	27	29	36	26	7	15	31	45	28	28	38	46	19	25	16	21	32	19	13	23
1月27～28日	31	20	6	19	23	23	30	30	9	13	36	46	24	28	33	43	18	28	14	23	30	10	14	11
1月28～29日	22	17	7	24	23	27	33	39	10	23	29	52	29	32	39	55	23	33	18	24	30	18	17	17
1月29～30日	7	8	12	18	19	10	13	14	2	16	6	16	16	16	19	19	16	32	12	15	28	18	16	20
1月30～31日	9	9	8	12	15	13	16	16	3	14	10	20	16	16	21	23	13	13	7	16	20	12	8	16
1月31～2月1日	10	8	4	14	15	17	21	19	4	15	13	32	18	22	25	31	15	14	13	6	18	10	6	10
2月1～2日	14	11	3	16	16	17	17	17	4	15	17	20	18	22	22	24	22	17	15	9	24	18	10	25
2月2～3日	16	13	3	10	9	11	10	16	5	17	18	19	13	12	18	—	15	9	10	8	23	5	9	7

表3-1-4 NO_x (ppb)

期間	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
5月7～8日	13	8	8	17	25	24	29	27	2	12	12	36	20	22	38	21	11	6	3	28	9	10	8	
5月8～9日	9	6	10	12	14	14	18	20	2	11	14	27	17	21	17	22	19	9	8	3	23	9	10	9
5月9～10日	8	7	6	8	10	6	15	21	2	9	9	19	13	12	11	18	13	10	9	4	18	10	7	9
5月10～11日	6	4	2	5	5	6	5	13	2	9	8	16	7	7	8	13	8	6	6	2	21	7	6	6
5月11～12日	7	9	10	11	15	11	14	13	1	8	5	16	11	17	10	16	11	9	6	3	26	7	11	8
5月12～13日	7	7	8	13	13	6	9	11	1	2	7	17	10	14	5	16	9	9	3	2	26	6	6	7
5月13～14日	18	7	8	18	20	21	22	22	3	11	16	31	15	36	8	19	11	11	7	4	26	15	11	15
5月14～15日	12	9	11	23	23	19	23	23	3	13	14	31	20	32	21	30	25	14	9	4	27	16	13	13
5月15～16日	8	6	12	13	16	12	20	21	3	10	10	30	18	20	12	23	20	10	6	5	21	7	9	4
5月16～17日	8	5	6	10	11	6	13	12	3	20	6	13	13	15	26	22	12	8	7	2	20	8	9	6
5月17～18日	6	5	4	8	12	9	9	6	2	10	5	18	9	14	16	20	10	7	5	2	19	6	6	6
5月18～19日	6	5	6	10	8	5	12	14	1	4	10	14	8	19	11	19	8	10	5	3	26	6	6	8
5月19～20日	9	7	14	11	10	8	15	23	1	10	14	26	20	24	18	25	24	11	7	3	30	18	10	19
5月20～21日	5	4	5	7	7	4	8	10	1	16	7	11	9	13	13	19	11	8	6	2	23	8	7	5
7月22～23日	10	6	7	9	9	6	7	20	1	9	9	12	9	14	6	13	7	7	3	5	16	5	5	5
7月23～24日	23	7	6	10	11	16	19	30	3	17	20	30	17	27	17	30	20	11	6	9	26	11	8	13
7月24～25日	12	4	7	11	10	10	15	23	3	14	16	25	18	45	35	47	19	8	6	6	24	11	10	10
7月25～26日	9	5	3	8	13	12	23	19	3	17	10	29	15	20	16	47	11	5	4	5	12	8	7	8
7月26～27日	6	4	6	7	8	9	11	17	5	16	7	15	12	15	15	22	10	6	4	4	18	6	7	5
7月27～28日	5	4	8	9	10	8	16	18	3	11	9	21	17	22	14	28	17	7	6	6	21	6	10	8
7月28～29日	9	2	7	8	8	8	10	13	2	15	8	10	16	22	30	25	13	7	8	6	27	8	10	9
7月29～30日	9	3	6	9	11	9	14	11	2	15	6	15	14	19	14	24	13	7	6	5	24	8	9	11
7月30～31日	11	3	7	11	12	14	17	15	3	16	9	27	14	18	14	27	13	7	6	5	23	9	8	10
7月31～8月1日	9	4	8	10	11	18	11	19	1	7	10	26	12	17	14	23	10	8	5	5	20	8	9	8
8月1～2日	8	4	4	7	8	10	10	12	2	6	9	25	11	12	13	19	6	8	5	3	12	5	5	4
8月2～3日	10	6	4	7	8	8	8	11	1	4	10	17	9	13	10	20	9	8	4	3	13	4	6	4
8月3～4日	10	4	7	13	15	18	12	15	2	5	11	26	13	22	13	24	13	10	5	6	22	5	9	6
8月4～5日	11	8	9	10	13	18	11	16	1	7	12	23	12	18	9	18	10	9	5	4	23	6	8	7
10月21～22日	15	9	15	20	20	23	24	22	3	12	14	34	24	32	38	42	25	16	10	6	—	13	11	20
10月22～23日	7	4	8	10	9	11	12	18	2	16	10	16	14	21	26	24	18	12	11	5	—	12	11	10
10月23～24日	15	3	12	12	12	16	17	22	2	10	22	25	21	26	33	40	24	12	9	6	—	10	9	11
10月24～25日	12	5	5	7	9	9	11	19	2	10	6	28	11	12	9	14	10	8	5	3	—	7	7	4
10月25～26日	14	4	1	4	4	5	5	14	4	10	9	21	10	12	9	8	15	6	5	3	—	7	6	4
10月26～27日	21	8	8	19	20	26	32	30	4	10	26	42	26	38	36	45	28	21	7	5	—	14	9	12
10月27～28日	11	10	13	22	17	19	19	16	2	6	9	27	13	16	13	22	13	17	5	3	—	9	11	11
10月28～29日	7	4	4	10	9	9	14	16	2	11	8	13	10	17	20	20	13	9	7	4	—	5	15	4
10月29～30日	15	9	8	17	18	18	24	18	3	10	22	27	30	38	29	31	30	11	10	9	—	8	11	6
10月30～31日	10	7	2	15	13	20	19	27	5	17	18	29	15	22	27	29	19	12	9	7	—	6	9	6
10月31～11月1日	8	5	8	11	11	11	13	13	3	11	8	0	16	17	17	26	17	9	10	3	—	6	9	5
11月1～2日	13	8	7	10	15	13	20	15	2	15	11	0	17	21	23	25	14	12	9	4	—	8	8	7
11月2～3日	16	12	11	29	27	32	32	25	8	23	16	32	28	35	29	35	32	18	12	16	—	14	12	10
11月3～4日	16	7	3	12	12	18	14	25	4	16	22	27	14	20	14	19	14	11	8	5	—	14	8	11
1月20～21日	23	13	9	9	16	9	16	22	6	15	13	46	22	23	22	22	24	17	12	13	—	12	11	15
1月21～22日	30	19	5	11	14	13	12	25	9	23	17	32	24	21	19	16	29	26	22	21	—	9	13	18
1月22～23日	25	13	5	9	8	9	8	19	6	21	17	22	18	19	18	14	22	15	16	12	—	7	15	13
1月23～24日	8	8	10	12	11	10	16	19	5	17	12	18	26	31	25	31	26	17	15	13	—	9	7	9
1月24～25日	7	11	7	5	9	6	15	15	3	8	12	25	7	27	24	18	6	9	3	8	—	5	3	5
1月25～26日	34	14	5	17	17	20	23	46	7	14	53	43	32	34	35	50	19	26	12	13	37	11	14	20
1月26～27日	49	23	12	32	44	46	53	46	9	22	71	84	34	40	70	72	22	38	19	27	47	20	14	28
1月27～28日	44	25	7	22	28	31	41	53	10	16	88	89	29	41	60	65	19	46	17	32	43	11	16	12
1月28～29日	32	19	8	32	27	35	42	64	10	29	55	95	32	44	54	91	25	47	20	31	41	19	20	20
1月29～30日	8	9	14	20	21	11	14	16	2	18	10	18	17	20	25	21	16	39	13	19	36	20	17	25
1月30～31日	12	10	10	14	17	16	18	18	3	15	17	24	18	20	26	26	13	16	9	20	24	14	9	18
1月31～2月1日	12	9	5	16	15	19	25	22	5	17	17	42	20	30	31	37	16	19	15	7	28	11	8	11
2月1～2日	16	14	5	18	18	18	18	20	4	17	25	23	20	26	28	27	25	21	17	11	37	19	13	31
2月2～3日	23	16	4	12	10	14	12	21	5	20	31	23	15	16	24	—	16	12	11	10	33	6	11	9

表3-1-5 O_x (ppb)

期間	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
5月7～8日	45	53	53	46	36	33	36	37	43	45	41	41	35	36	39	44	46	46	54	37	53	35	46	
5月8～9日	44	53	61	59	54	45	52	48	51	54	46	55	44	52	52	53	57	57	55	44	55	37	48	
5月9～10日	48	48	50	53	41	44	40	41	47	54	43	44	41	47	45	46	42	42	41	41	48	32	39	
5月10～11日	44	48	49	48	46	42	49	51	55	57	44	48	48	55	53	48	49	51	40	43	52	46	44	
5月11～12日	48	50	47	49	44	47	48	50	56	53	53	49	42	50	50	48	54	53	56	43	54	38	43	
5月12～13日	37	42	50	41	40	38	39	42	46	47	47	34	32	43	37	33	41	51	53	33	50	40	42	
5月13～14日	47	47	50	44	42	41	44	58	67	63	64	50	39	64	60	50	48	54	56	45	56	51	49	
5月14～15日	61	69	62	57	54	50	55	57	68	61	62	49	44	54	52	49	61	57	56	47	53	50	47	
5月15～16日	42	59	66	58	47	42	38	33	35	35	34	36	30	32	30	35	42	41	46	31	28	27	25	
5月16～17日	37	47	53	51	46	41	44	44	31	34	41	49	38	33	42	49	38	41	47	29	53	26	44	
5月17～18日	46	50	49	47	43	42	49	48	41	44	44	48	42	47	49	48	51	47	45	44	50	42	45	
5月18～19日	42	55	50	51	62	47	44	39	42	46	38	42	33	42	40	44	51	49	53	39	52	39	41	
5月19～20日	31	37	30	34	-	33	31	24	30	31	24	27	17	23	21	23	27	30	34	23	28	25	20	
5月20～21日	49	60	60	59	-	52	56	49	43	47	50	64	49	55	52	58	61	58	56	60	64	56	57	
7月22～23日	14	20	34	23	19	19	14	7	11	8	10	14	8	11	10	14	14	18	18	11	13	13	11	
7月23～24日	14	28	18	28	28	20	13	10	15	9	15	11	9	14	12	8	14	13	17	10	16	12	13	
7月24～25日	31	28	21	33	37	31	32	43	22	27	28	31	24	29	26	28	36	22	19	23	21	28	17	
7月25～26日	82	44	32	56	51	56	40	33	23	16	41	47	33	38	28	41	38	23	28	18	25	37	23	
7月26～27日	50	41	46	53	63	48	64	67	38	50	50	64	57	67	78	58	38	35	29	23	23	32	20	
7月27～28日	40	30	44	45	47	38	44	30	24	23	28	36	24	28	28	34	31	30	33	19	27	21	20	
7月28～29日	43	40	30	48	49	47	43	33	18	33	29	54	49	36	41	60	47	39	26	40	41	39	34	
7月29～30日	33	30	49	41	40	34	33	31	18	26	31	45	34	40	41	46	55	43	38	55	53	44	55	
7月30～31日	27	30	42	42	41	32	37	32	18	19	32	34	28	41	36	34	40	34	37	39	58	31	57	
7月31～8月1日	44	46	58	64	63	50	56	41	43	46	47	43	35	43	41	39	46	35	40	38	62	33	56	
8月1～2日	46	50	54	54	53	47	53	44	36	38	44	44	37	38	43	40	36	34	38	41	56	34	52	
8月2～3日	41	35	41	44	46	49	45	34	26	32	37	40	27	30	29	35	36	34	37	33	44	32	40	
8月3～4日	23	43	48	44	38	41	37	25	21	27	29	33	22	23	23	29	34	35	32	22	29	24	27	
8月4～5日	29	35	44	40	41	40	34	15	11	13	14	28	15	14	15	26	35	34	36	18	20	22	19	
10月21～22日	22	23	17	17	18	21	19	24	27	25	18	15	12	13	18	16	30	25	31	19	40	29	35	
10月22～23日	32	27	34	33	32	28	30	30	38	35	25	33	28	27	33	31	43	36	33	29	49	29	43	
10月23～24日	25	29	20	26	26	24	24	20	20	23	15	19	16	17	18	16	34	22	28	25	35	27	35	
10月24～25日	37	43	43	51	45	45	44	38	42	41	38	40	37	44	42	38	42	46	44	35	52	36	51	
10月25～26日	25	29	38	38	37	36	37	33	35	35	31	28	26	35	37	25	31	34	28	36	36	29	34	
10月26～27日	23	26	31	28	27	24	20	22	21	29	19	21	15	18	22	19	22	32	30	23	26	28	31	
10月27～28日	31	34	38	37	37	26	31	30	39	37	32	30	26	32	29	29	26	36	38	23	38	23	30	
10月28～29日	34	32	31	36	35	32	36	39	41	41	38	37	31	31	36	32	32	37	28	26	43	23	39	
10月29～30日	15	14	27	13	18	16	16	17	19	18	11	9	8	13	14	10	29	20	22	17	42	24	42	
10月30～31日	29	28	38	24	30	24	28	22	23	23	19	32	25	24	26	27	33	29	26	21	44	33	42	
10月31～11月1日	20	16	26	14	19	19	21	26	30	25	20	17	16	20	20	17	30	22	24	18	33	18	30	
11月1～2日	21	22	29	26	23	24	20	28	28	25	20	21	19	21	22	22	29	23	30	24	36	25	32	
11月2～3日	10	12	15	8	8	10	8	15	20	15	14	8	7	11	12	7	13	19	13	9	26	10	27	
11月3～4日	16	23	32	23	25	21	26	24	21	25	15	23	20	30	29	22	24	26	23	20	24	18	26	
1月20～21日	19	33	27	30	25	29	24	27	31	24	29	21	19	21	21	19	27	31	24	22	28	19	25	
1月21～22日	15	28	35	30	26	26	28	24	29	22	26	19	21	26	27	19	18	22	18	16	33	15	27	
1月22～23日	16	31	37	33	32	30	33	28	32	26	24	24	23	29	31	22	28	26	26	23	35	18	30	
1月23～24日	23	35	28	24	24	25	21	21	28	22	22	14	12	15	14	14	23	26	25	22	34	27	31	
1月24～25日	29	36	33	37	30	33	29	32	34	33	31	34	29	27	27	36	34	38	29	32	37	36	34	
1月25～26日	16	32	36	27	25	23	23	17	21	23	15	18	16	15	14	25	22	34	26	19	35	19	28	
1月26～27日	12	29	30	18	15	12	11	15	20	19	9	15	15	9	9	24	14	25	17	17	29	22	24	
1月27～28日	8	29	37	24	22	19	18	14	21	21	10	19	18	15	11	28	17	27	16	18	41	19	37	
1月28～29日	21	37	36	20	23	16	17	10	22	16	12	17	16	9	8	25	19	28	17	20	34	18	31	
1月29～30日	28	40	18	15	16	22	23	27	36	24	32	22	19	20	21	23	12	23	20	14	19	22	12	
1月30～31日	20	32	22	17	17	15	19	21	29	23	24	15	14	14	16	19	23	24	20	16	25	20	16	
1月31～2月1日	26	40	34	20	24	18	21	21	20	23	19	19	14	15	15	21	22	22	36	18	37	20	33	
2月1～2日	16	35	34	23	24	20	23	24	31	23	18	20	16	18	18	17	24	18	29	14	24	13	17	
2月2～3日	20	35	36	31	32	28	31	28	30	28	24	30	27	27	-	28	31	26	27	22	39	17	34	

表3-1-6 SPM ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

期間	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
5月7～8日	32	31	12	29	30	33	30	28	23	29	35	32	25	34	33	26	30	25	10	21	36	32	21	22
5月8～9日	42	38	18	33	43	42	33	24	16	27	31	30	31	31	26	18	34	25	23	19	30	42	18	28
5月9～10日	32	33	18	25	33	33	42	31	19	24	38	31	36	33	26	22	31	28	28	19	32	48	20	32
5月10～11日	19	18	13	15	13	14	12	15	21	24	18	17	10	22	23	14	24	18	13	12	34	29	18	17
5月11～12日	17	20	7	17	16	17	14	14	14	22	21	17	11	21	19	11	21	21	12	12	24	28	14	14
5月12～13日	28	21	13	20	26	21	22	18	33	34	28	24	14	29	30	19	22	16	8	10	34	35	13	22
5月13～14日	31	23	11	26	23	27	21	29	38	39	42	32	18	38	34	24	28	28	18	20	44	46	22	33
5月14～15日	35	38	18	40	39	38	36	36	39	44	47	38	0	43	45	31	36	38	22	21	45	53	26	37
5月15～16日	44	47	38	42	56	46	46	22	20	26	28	33	34	33	30	21	42	36	22	26	12	30	20	20
5月16～17日	35	35	16	32	36	37	42	35	26	38	37	35	40	38	51	28	34	26	30	17	17	55	26	33
5月17～18日	28	27	10	24	26	25	23	21	22	26	28	28	20	30	33	22	29	30	25	20	16	44	21	31
5月18～19日	23	23	13	21	24	22	28	22	18	25	26	25	18	26	25	16	28	22	15	16	12	46	15	26
5月19～20日	27	23	17	21	27	24	28	21	16	24	28	26	27	28	29	17	25	19	11	11	19	50	21	40
5月20～21日	22	23	9	19	18	17	20	17	16	25	24	18	19	26	26	17	27	26	19	18	20	56	25	34
7月22～23日	25	20	12	12	-	11	12	18	16	27	24	12	10	14	22	9	23	11	6	8	31	24	9	24
7月23～24日	30	21	3	18	-	17	15	22	20	29	31	17	15	19	23	13	23	16	7	8	31	29	11	18
7月24～25日	36	21	8	19	-	27	29	38	28	34	54	34	28	36	54	34	32	31	28	16	38	35	27	33
7月25～26日	75	59	15	42	-	43	50	38	29	34	53	44	41	42	56	39	47	36	23	23	37	37	36	34
7月26～27日	41	40	31	37	-	37	50	51	42	52	47	50	44	45	76	48	50	35	33	23	40	34	27	30
7月27～28日	54	44	22	35	44	48	47	33	31	37	41	36	38	32	46	27	43	29	28	18	47	31	24	33
7月28～29日	59	65	16	36	45	45	51	42	29	42	49	41	49	44	73	35	54	40	46	22	52	31	37	31
7月29～30日	43	40	20	31	37	33	35	33	27	40	40	32	45	39	49	31	48	47	42	31	65	43	43	61
7月30～31日	44	43	25	39	44	41	47	43	27	40	49	38	44	41	60	38	44	36	39	41	59	58	41	75
7月31～8月1日	59	59	36	50	61	60	64	66	49	53	68	53	55	52	89	53	58	58	49	44	74	63	68	82
8月1～2日	74	110	30	44	50	60	55	69	50	53	74	57	43	50	97	50	42	41	42	34	70	64	48	81
8月2～3日	54	59	18	33	31	43	31	51	45	48	59	38	40	53	83	50	49	49	46	29	72	55	67	75
8月3～4日	51	69	31	46	50	54	47	45	38	45	48	44	51	46	60	42	51	46	39	29	60	45	43	58
8月4～5日	42	43	33	42	43	40	38	23	15	24	26	30	40	31	26	17	40	38	30	34	56	34	38	39
10月21～22日	25	24	31	31	34	29	23	19	20	22	28	22	21	29	29	16	24	37	33	31	43	48	32	37
10月22～23日	19	24	27	24	26	24	20	20	23	27	23	19	23	30	31	17	24	35	29	12	44	46	29	36
10月23～24日	23	22	28	28	36	32	22	23	16	22	31	20	27	23	30	19	25	31	22	19	38	37	24	26
10月24～25日	36	44	24	40	38	36	32	26	24	35	33	30	27	23	31	23	26	28	21	24	44	38	27	29
10月25～26日	18	16	3	14	12	13	11	8	13	19	16	13	8	9	13	6	15	9	6	9	-	24	14	8
10月26～27日	27	28	13	36	45	-	28	18	18	22	33	25	18	19	25	20	22	17	13	14	25	32	13	17
10月27～28日	20	25	28	40	41	30	22	16	22	21	22	20	15	13	19	13	18	15	10	9	24	28	11	11
10月28～29日	19	16	5	15	18	17	16	19	20	25	24	18	15	16	26	14	18	15	11	12	26	29	16	10
10月29～30日	22	22	11	24	23	27	18	15	14	22	26	17	16	19	26	16	25	20	16	12	27	34	17	17
10月30～31日	24	21	6	24	19	25	16	21	24	28	27	18	15	16	24	16	22	16	19	14	28	43	15	17
10月31～11月1日	17	16	12	21	24	21	14	11	12	18	17	13	14	13	17	9	19	16	20	8	22	38	11	10
11月1～2日	23	27	17	28	45	34	24	16	13	22	25	20	17	16	22	17	17	17	17	15	23	41	11	14
11月2～3日	20	16	7	21	27	27	24	18	12	20	24	19	16	11	19	15	18	16	5	19	20	30	6	6
11月3～4日	16	12	3	9	8	11	7	10	10	17	21	10	3	6	9	4	14	9	5	7	20	22	8	8
1月20～21日	11	11	0	5	4	7	6	4	5	11	7	8	5	3	7	5	8	7	2	5	12	10	2	5
1月21～22日	13	12	0	8	6	6	6	4	7	15	11	6	7	4	8	4	7	9	5	8	15	11	3	2
1月22～23日	12	12	1	6	5	6	5	4	7	14	13	6	7	4	9	6	9	6	4	4	16	10	6	2
1月23～24日	15	18	9	19	13	18	14	15	15	20	24	16	18	16	19	20	21	17	11	10	21	19	5	10
1月24～25日	13	10	0	6	4	6	6	4	7	13	9	6	5	4	8	6	6	7	3	5	13	13	3	5
1月25～26日	17	14	1	10	8	11	10	9	10	13	19	11	9	6	10	11	8	11	2	8	18	15	4	7
1月26～27日	25	21	4	16	16	20	17	12	14	16	31	22	12	10	19	19	12	12	6	13	19	23	5	14
1月27～28日	29	29	8	19	13	18	15	18	18	16	32	20	12	10	14	15	11	15	4	20	22	24	10	18
1月28～29日	27	32	11	30	21	30	23	26	23	27	32	30	19	17	23	30	20	21	12	27	31	32	15	20
1月29～30日	13	12	9	12	17	11	9	8	6	15	9	8	9	8	11	7	15	27	8	9	19	19	6	7
1月30～31日	18	15	8	10	12	14	10	11	11	17	16	13	12	11	13	12	11	11	4	12	22	16	6	8
1月31～2月1日	20	20	7	18	16	21	17	15	16	19	22	21	14	15	23	21	14	13	12	10	27	23	6	14
2月1～2日	20	16	2	15	14	16	11	11	13	18	23	12	12	12	15	14	14	14	15	7	21	31	14	21
2月2～3日	15	13	1	8	6	8	6	7	9	15	12	7	6	4	9	-	11	8	4	6	22	11	7	5

表3-1-7 PM2.5 (μg/m³)

期間	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
5月7～8日	17.8	17.5	17.0	22.5	23.8	23.5	21.1	22.0	16.6	15.5	21.9	28.7	20.3	22.3	22.8	23.8	18.5	16.7	6.3	15.9	22.1	13.7	19.9	13.5
5月8～9日	21.5	23.9	20.6	26.4	24.3	25.0	19.7	17.6	12.7	13.3	20.1	26.0	24.0	20.8	18.8	17.1	21.4	14.6	13.3	14.8	12.5	22.3	16.1	19.0
5月9～10日	20.1	19.7	16.3	19.5	19.9	19.7	20.1	23.4	13.4	14.0	22.0	29.2	26.8	22.1	20.0	21.8	24.5	20.8	14.8	13.3	13.0	18.6	16.5	16.5
5月10～11日	7.7	8.7	25.9	10.9	5.4	8.0	7.5	12.9	14.8	11.4	8.5	15.7	10.7	12.6	13.5	15.0	12.4	10.4	7.8	7.5	18.2	7.9	16.8	12.9
5月11～12日	8.1	9.0	16.3	13.4	11.7	11.8	11.4	9.1	7.0	6.5	8.1	14.5	10.5	12.2	10.6	10.2	10.3	11.7	7.5	12.3	9.8	8.9	11.4	10.8
5月12～13日	9.6	9.1	13.1	15.5	16.3	11.9	9.7	14.0	13.3	11.5	10.3	14.8	8.6	10.5	14.2	11.5	10.4	8.4	2.3	7.4	11.5	10.2	6.6	10.0
5月13～14日	17.1	9.0	15.8	20.3	17.5	19.0	17.9	26.0	22.5	23.3	23.8	26.9	17.0	23.2	22.8	25.6	16.8	16.2	10.4	14.9	24.8	28.5	21.9	21.9
5月14～15日	21.9	27.4	21.9	30.6	29.5	27.5	24.9	30.5	25.8	25.9	26.9	30.9	0.0	28.4	29.3	28.2	24.2	24.9	13.3	16.4	27.0	29.7	22.6	23.8
5月15～16日	23.5	27.6	31.5	31.3	26.3	26.1	25.3	14.4	12.6	12.1	14.4	25.8	29.0	20.2	16.6	20.0	26.4	20.5	10.7	18.8	17.5	8.7	17.0	9.3
5月16～17日	19.5	23.3	17.8	24.2	24.4	22.3	21.3	26.6	19.7	21.8	23.2	28.3	30.3	27.3	32.5	25.8	26.2	15.8	12.5	11.8	26.6	21.6	19.2	22.3
5月17～18日	15.7	17.8	14.6	18.3	15.8	16.8	16.9	17.0	16.0	14.2	15.0	23.7	16.4	19.0	21.1	19.2	19.3	20.0	14.3	16.2	19.1	21.0	18.2	21.0
5月18～19日	10.0	13.5	12.7	16.0	14.0	13.5	17.6	11.0	9.3	10.3	11.5	18.0	16.2	14.5	14.7	13.6	15.2	11.4	7.0	13.8	14.2	15.1	12.4	14.3
5月19～20日	9.4	12.5	12.5	15.5	17.2	13.7	12.0	14.5	9.6	9.2	13.5	18.6	16.6	16.0	14.7	13.9	16.5	8.5	2.4	6.0	15.7	16.4	14.3	12.3
5月20～21日	9.5	14.8	9.9	14.7	9.3	10.0	10.1	10.1	11.2	12.1	14.4	15.6	16.1	15.0	16.5	16.3	17.3	13.8	10.0	13.8	17.0	16.4	19.1	19.3
7月22～23日	5.6	9.2	9.5	7.2	2.5	6.2	5.9	6.0	5.5	5.7	6.9	7.3	5.2	4.5	7.8	5.6	8.5	2.1	-0.5	12.7	8.0	4.8	4.5	6.5
7月23～24日	8.0	10.5	3.3	11.1	10.6	12.4	9.3	17.2	9.3	9.1	13.9	11.3	7.6	9.7	11.7	8.3	11.5	6.4	1.0	3.8	9.5	7.7	6.3	7.7
7月24～25日	12.6	10.5	8.3	12.4	11.9	17.0	13.9	22.0	18.8	15.5	30.6	24.5	17.2	22.4	24.3	22.1	19.6	17.3	14.3	7.8	15.8	11.7	17.7	10.8
7月25～26日	36.4	29.0	14.6	26.7	26.0	32.5	26.8	22.4	19.6	15.0	33.2	30.0	27.8	29.3	29.0	26.2	29.3	21.3	11.5	13.9	13.0	11.0	24.9	13.5
7月26～27日	22.9	24.0	25.6	25.6	29.2	29.8	30.1	32.8	30.0	30.8	27.5	37.5	31.0	31.3	38.0	35.4	35.3	21.4	19.1	17.2	13.5	8.4	17.3	10.6
7月27～28日	20.4	21.8	22.5	22.0	23.3	25.6	22.8	15.4	14.5	13.4	20.5	23.5	24.0	19.4	18.8	18.7	30.1	15.3	13.8	12.6	11.7	11.3	12.4	12.4
7月28～29日	27.5	30.3	15.5	23.5	28.4	30.3	28.4	29.8	18.1	22.5	26.0	31.3	31.8	32.4	31.8	26.1	34.8	23.1	22.0	12.1	24.4	12.7	24.7	16.6
7月29～30日	17.8	18.9	19.2	19.6	21.8	22.3	21.1	16.1	16.0	17.8	21.1	22.7	28.2	25.3	21.8	22.6	30.5	31.0	24.8	17.4	26.8	23.7	29.3	27.3
7月30～31日	17.8	20.0	22.6	23.5	24.1	26.6	26.0	26.4	15.6	20.5	28.9	27.1	26.0	29.3	31.1	26.8	30.0	21.5	21.5	22.3	26.4	29.4	26.3	31.9
7月31～8月1日	28.3	28.1	31.0	31.3	35.0	35.7	32.2	36.4	31.3	31.3	40.9	39.3	34.8	37.3	40.7	35.5	36.1	39.2	28.1	29.5	37.8	35.6	38.0	38.8
8月1～2日	37.3	42.7	30.8	28.0	32.2	36.9	33.6	39.3	32.4	29.2	43.4	41.0	28.5	35.5	41.4	34.0	31.7	28.5	26.5	23.1	30.8	38.8	30.9	38.3
8月2～3日	27.5	30.4	19.6	22.2	18.6	27.1	20.6	33.8	27.0	28.4	37.8	28.3	26.3	34.7	36.9	34.8	29.4	32.1	28.9	20.5	35.0	31.8	40.0	33.8
8月3～4日	29.2	36.2	31.4	29.6	31.3	35.3	29.5	31.9	25.5	23.3	31.9	33.5	32.9	33.5	30.0	30.0	34.9	30.9	25.7	18.6	23.8	25.5	27.4	25.6
8月4～5日	17.0	23.3	32.7	26.2	25.2	24.9	22.9	12.4	6.3	7.5	11.2	21.2	23.6	19.7	14.6	13.1	26.3	24.9	17.9	24.0	21.0	17.4	24.1	19.2
10月21～22日	13.5	13.3	26.1	24.2	18.2	17.3	14.9	15.3	11.0	9.9	13.4	18.0	16.1	17.0	17.9	14.4	20.6	30.0	18.9	27.4	25.7	31.4	24.0	17.5
10月22～23日	10.5	15.6	22.2	18.2	16.8	15.9	13.6	16.1	12.9	14.7	-	16.3	16.2	17.1	19.1	14.9	20.5	28.0	15.5	10.7	25.3	28.1	24.8	16.4
10月23～24日	14.1	15.4	24.4	22.0	23.8	18.3	16.6	17.6	10.3	10.1	21.3	18.7	20.0	19.4	20.1	16.6	19.7	25.0	12.6	15.6	20.0	17.8	20.8	13.0
10月24～25日	20.3	30.0	22.4	32.3	23.9	23.7	21.4	20.0	15.8	17.0	19.3	26.7	20.9	20.4	21.3	19.9	24.1	21.6	13.2	21.5	27.2	23.3	24.6	17.3
10月25～26日	7.3	7.6	4.0	10.2	5.9	16.7	7.2	6.1	7.1	5.1	7.0	12.5	8.3	6.3	6.7	7.4	12.9	5.8	3.5	6.4	3.4	3.5	12.2	7.1
10月26～27日	16.8	19.0	13.7	30.1	33.7	37.5	20.9	17.4	11.5	9.6	18.8	24.2	15.4	18.4	16.4	18.7	17.8	15.5	7.1	12.8	7.6	12.1	16.0	10.8
10月27～28日	8.3	11.0	25.0	33.2	30.0	22.0	16.7	9.4	7.3	3.9	10.3	16.6	10.0	8.0	11.1	10.0	16.7	9.9	3.8	9.3	17.3	10.0	-	8.3
10月28～29日	9.1	5.0	5.8	11.1	10.5	8.2	10.4	13.7	11.3	10.2	12.2	14.5	10.1	11.1	13.9	12.2	13.8	7.6	4.8	6.9	14.0	5.1	-	9.0
10月29～30日	10.5	12.5	10.7	19.1	15.4	19.5	13.8	14.1	7.8	8.2	16.1	15.8	14.1	14.7	17.5	13.6	19.4	13.0	8.0	8.5	12.5	13.1	4.4	12.1
10月30～31日	11.9	13.3	7.3	19.5	11.3	18.3	12.0	17.3	18.0	16.3	17.6	18.0	13.9	13.3	16.0	14.6	20.0	13.0	11.6	10.6	16.7	12.2	12.4	13.0
10月31～11月1日	8.2	9.5	11.6	18.0	16.5	14.8	11.2	10.3	7.4	7.5	9.1	12.4	13.3	12.3	10.9	8.4	14.5	12.1	12.1	5.8	11.4	6.4	10.8	7.1
11月1～2日	11.9	20.3	18.3	25.3	34.2	26.8	18.6	13.4	8.6	11.9	16.6	18.9	16.1	16.0	15.8	15.6	12.6	15.0	8.5	14.3	13.2	12.6	11.6	9.3
11月2～3日	7.8	8.9	7.3	17.4	14.3	16.3	12.5	12.8	7.7	6.1	11.1	16.8	10.2	8.5	12.1	13.3	7.3	10.9	1.3	14.6	7.2	7.8	4.5	4.8
11月3～4日	7.8	3.3	1.4	6.9	3.0	6.8	3.9	9.0	6.0	6.0	12.4	9.8	5.0	3.9	3.3	4.8	7.7	4.6	2.0	3.7	6.0	6.6	8.8	7.3
1月20～21日	3.4	4.1	2.4	3.6	3.1	4.4	2.9	4.0	1.0	1.2	0.5	6.8	3.3	3.6	2.7	3.3	2.1	4.4	0.0	4.1	2.9	4.1	3.4	3.7
1月21～22日	6.8	6.5	2.7	6.0	5.0	5.3	4.4	4.7	3.7	2.6	3.8	6.2	4.9	4.0	3.8	4.0	3.4	7.4	-	11.8	8.2	4.9	5.8	3.3
1月22～23日	4.4	5.3	3.7	5.0	4.8	3.8	4.0	4.0	4.4	4.0	5.9	5.5	5.0	4.0	2.9	4.9	3.9	5.2	-	5.5	9.3	2.4	7.2	1.9
1月23～24日	10.5	11.8	15.0	17.4	11.7	13.5	12.3	16.4	9.7	10.4	15.2	19.3	18.9	14.6	15.4	21.3	12.8	17.0	-	9.9	8.1	13.8	6.3	7.1
1月24～25日	4.3	4.0	3.2	4.5	2.8	2.9	3.5	6.3	4.5	2.1	2.0	7.3	3.3	2.1	4.0	5.1	2.8	4.1	-	2.9	4.0	4.3	3.4	5.0
1月25～26日	9.5	7.2	5.5	8.2	7.3	9.5	8.4	8.2	-	5.1	10.7	11.6	6.8	7.2	7.5	11.7	5.5	8.4	-	10.5	7.2	12.3	6.0	6.0
1月26～27日	19.3	15.8	8.0	14.8	12.7	14.5	14.0	14.3	-	7.7	20.5	23.5	11.4	11.6	12.3	21.2	9.0	12.4	5.3	12.1	8.7	17.7	9.7	9.8
1月27～28日	19.2	22.0	11.2	16.7	12.5	14.3	11.7	18.3	9.9	9.1	22.7	21.4	9.3	11.0	9.7	16.3	6.9	13.8	3.4	19.0	13.5	19.5	14.0	14.0
1月28～29日	21.0	24.2	15.3	26.2	19.6	25.6	19.3	27.7	14.0	17.5	22.7	32.5	16.4	19.1	20.6	28.8	12.2	20.3	8.9	24.9	20.3	26.5	18.5	14.9
1月29～30日	3.3	4.9	11.4	10.9	9.7	6.1	6.4	5.3	0.5	3.8	0.4	10.8	10.4	5.6	5.7	7.1	5.6	25.3	4.5	6.7	8.5	7.8	3.8	5.0
1月30～31日	9.7	8.0	10.7	8.3	7.7	10.3	8.6	12.9	5.0	9.1	8.0	17.0	13.5	10.8	11.6	12.4	8.1	7.3	3.2	9.2	8.0	7.0	7.0	5.2
1月31～2月1日	14.																							

表3-1-8 NMHC (ppmC)

期間	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
5月7～8日		0.08	0.09	0.15	0.24	0.25		0.18	0.09	0.09				0.21	0.26		0.25	0.27	0.11		0.10	0.15		0.09
5月8～9日		0.06	0.10	0.12	0.16	0.19		0.20	0.09	0.11				0.17	0.21		0.17	0.21	0.11		0.08	0.12		0.15
5月9～10日		0.06	0.08	0.10	0.12	0.13		0.16	0.10	0.07				0.15	0.20		0.14	0.18	0.12		0.08	0.10		0.09
5月10～11日		0.04	0.05	0.07	0.02	0.07		0.16	0.10	0.10				0.07	0.09		0.09	0.06	0.06		0.03	0.09		0.06
5月11～12日		0.06	0.09	0.10	0.10	0.12		0.12	0.08	0.07				0.04	0.12		0.09	0.04	0.10		0.04	0.11		0.09
5月12～13日		0.03	0.09	0.13	0.11	0.13		0.12	0.09	0.06				0.05	0.15		0.09	0.10	0.10		0.04	0.17		0.07
5月13～14日		0.06	0.10	0.16	0.15	0.30		0.14	0.11	0.08				0.07	0.22		0.17	0.12	0.11		0.06	0.32		0.10
5月14～15日		0.08	0.11	0.20	0.19	0.25		0.23	0.11	0.12				0.13	0.26		0.23	0.15	0.16		0.08	0.17		0.10
5月15～16日		0.04	0.14	0.15	0.18	0.24		0.16	0.10	0.14				0.16	0.21		0.15	0.14	0.12		0.10	0.09		0.09
5月16～17日		0.05	0.09	0.12	0.13	0.19		0.13	0.13	0.18				0.14	0.26		0.22	0.15	0.10		0.07	0.17		0.07
5月17～18日		0.03	0.07	0.10	0.06	0.18		0.07	0.10	0.14				0.09	0.16		0.14	0.18	0.10		0.07	0.11		0.09
5月18～19日		0.03	0.08	0.10	0.08	0.14		0.13	0.09	0.13				0.07	0.17		0.11	0.17	0.09		0.08	0.25		0.07
5月19～20日		0.06	0.11	0.12	0.12	0.21		0.18	0.10	0.11				0.13	0.32		0.20	0.27	0.13		0.09	0.20		0.09
5月20～21日		0.04	0.07	0.09	0.06	0.15		0.11	0.10	0.14				0.08	0.18		0.14	0.18	0.10		0.07	0.14		0.08
7月22～23日		0.07	0.13	0.13	0.05	0.14		0.16	0.08	0.06				0.06	0.19		0.09	0.13	0.09		0.08	0.18		0.07
7月23～24日		0.08	0.10	0.16	0.11	0.25		0.19	0.08	0.04				0.40	0.31		0.20	0.21	0.10		0.12	0.21		0.07
7月24～25日		0.07	0.11	0.21	0.15	0.30		0.22	0.13	0.03				0.21	0.45		0.29	0.24	0.11		0.11	0.09		0.22
7月25～26日		0.12	0.11	0.21	0.18	0.44		0.27	0.13	0.03				0.21	0.37		0.32	0.18	0.10		0.11	0.05		0.07
7月26～27日		0.06	0.14	0.16	0.09	0.30		0.16	0.16	0.05				0.18	0.30		0.23	0.15	0.11		0.10	0.07		0.06
7月27～28日		0.07	0.12	0.16	0.13	0.21		0.44	0.10	0.02				0.19	0.30		0.22	0.18	0.10		0.10	0.05		0.06
7月28～29日		0.06	0.12	0.15	0.11	0.21		0.14	0.11	0.05				0.20	0.35		0.20	0.18	0.12		0.11	0.16		0.08
7月29～30日		0.06	0.12	0.14	0.12	0.23		0.13	0.11	0.03				0.17	0.29		0.23	0.16	0.11		0.10	0.12		0.09
7月30～31日		0.07	0.13	0.16	0.14	0.27		0.16	0.11	0.06				0.16	0.27		0.21	0.15	0.10		0.12	0.20		0.09
7月31～8月1日		0.08	0.14	0.18	0.15	0.35		0.68	0.09	0.06				0.13	0.25		0.16	0.14	0.10		0.13	0.12		0.09
8月1～2日		0.08	0.12	0.16	0.12	0.23		0.55	0.09	0.06				0.13	0.26		0.18	0.13	0.11		0.10	0.09		0.08
8月2～3日		0.07	0.09	0.13	0.07	0.24		0.52	0.08	0.06				0.11	0.23		0.14	0.16	0.10		0.09	0.10		0.07
8月3～4日		0.07	0.12	-	0.15	0.34		0.73	0.08	0.06				0.13	0.25		0.17	0.16	0.11		0.11	0.13		0.10
8月4～5日		0.09	0.13	0.17	0.14	0.30		0.92	0.08	0.05				0.11	0.25		0.14	0.15	0.10		0.11	0.14		0.11
10月21～22日		0.06	0.12	0.17	0.20	0.24		0.16	0.10	0.12				0.16	0.31		0.29	0.12	0.14		0.10	0.28		0.04
10月22～23日		0.06	0.09	0.08	0.09	0.17		0.12	0.09	0.12				0.10	0.19		0.17	0.09	0.12		0.09	0.21		0.04
10月23～24日		0.07	0.12	0.14	0.15	0.22		0.14	0.10	0.11				0.13	0.34		0.29	0.13	0.14		0.10	0.33		0.04
10月24～25日		0.09	0.08	0.11	0.13	0.19		0.21	0.11	0.06				0.12	0.16		0.15	0.10	0.11		0.08	0.15		0.02
10月25～26日		0.05	0.04	0.04	0.01	0.07		-	0.12	0.07				0.08	0.10		0.05	-	0.05		0.07	0.09		0.01
10月26～27日		0.09	0.09	0.18	0.25	0.25		0.13	0.11	0.09				0.12	0.33		0.28	0.23	0.16		0.08	0.21		0.04
10月27～28日		0.07	0.12	0.25	0.21	0.20		0.13	0.08	0.05				0.07	0.16		0.12	0.14	0.15		0.08	0.25		0.04
10月28～29日		0.05	0.09	0.09	0.11	0.13		0.18	0.10	0.08				0.07	0.26		0.14	0.15	0.09		0.09	0.17		0.02
10月29～30日		0.07	0.09	0.16	0.23	0.18		0.15	0.11	0.09				0.17	0.38		0.21	0.22	0.12		0.10	0.25		0.02
10月30～31日		0.07	0.06	0.15	0.13	0.20		0.21	0.13	0.11				0.11	0.19		0.17	0.19	0.11		0.10	0.23		0.02
10月31～11月1日		0.06	0.08	0.13	0.13	0.12		0.18	0.08	0.08				0.11	0.19		0.16	0.16	0.09		0.07	0.16		0.02
11月1～2日		0.08	0.08	0.12	0.19	0.14		0.17	0.09	0.09				0.12	0.19		0.19	0.13	0.10		0.09	0.12		0.04
11月2～3日		0.09	0.10	0.26	0.31	0.27		0.22	0.14	0.11				0.15	0.30		0.28	0.21	0.15		0.16	0.21		0.05
11月3～4日		0.07	0.06	0.13	0.10	0.16		0.16	0.10	0.10				0.08	0.18		0.12	0.11	0.09		0.09	0.19		0.04
1月20～21日		0.08	0.08	0.08	0.10	0.08		0.16	0.08	0.07				0.08	0.13		0.15	0.10	0.10		0.11	0.23		0.01
1月21～22日		0.11	0.06	0.12	0.10	0.10		0.13	0.11	0.08				0.09	0.12		0.10	0.12	0.16		0.15	0.16		0.01
1月22～23日		0.09	0.06	-	0.07	0.06		0.10	0.09	0.11				0.09	0.11		0.11	0.11	0.10		0.11	0.21		0.01
1月23～24日		0.03	0.09	-	0.11	0.11		0.15	0.09	0.13				0.14	0.19		0.21	0.15	0.12		0.10	0.13		0.01
1月24～25日		0.04	0.06	-	0.05	0.04		0.16	0.07	0.08				0.06	0.08		0.11	0.06	0.06		0.05	0.08		0.01
1月25～26日		0.07	0.06	0.13	0.14	0.14		0.16	0.09	0.13				0.13	0.21		0.23	0.12	0.14		0.09	0.18		0.02
1月26～27日		0.10	0.10	0.22	0.29	0.29		0.21	0.09	0.14				0.15	0.20		0.37	0.14	0.20		0.15	0.24		0.02
1月27～28日		0.12	0.07	0.18	0.16	0.22		0.28	0.12	0.13				0.13	0.28		0.38	0.13	0.27		0.20	0.23		0.03
1月28～29日		0.09	0.08	0.21	0.21	0.28		0.32	0.13	0.17				0.17	0.25		0.62	0.15	0.27		0.19	0.24		0.03
1月29～30日		0.04	0.11	0.14	0.19	0.10		0.19	0.07	0.09				0.11	0.13		0.12	0.13	0.24		0.13	0.23		0.04
1月30～31日		0.06	0.09	0.11	0.17	0.18		0.19	0.07	0.10				0.14	0.15		0.18	0.13	0.15		0.13	0.17		0.03
1月31～2月1日		0.05	0.07	0.13	0.12	0.16		0.18	0.09	0.11				0.13	0.20		0.22	0.13	0.14		0.08	0.16		0.02
2月1～2日		0.06	0.06	0.12	0.13	0.13		0.15	0.08	0.10				0.13	0.16		0.17	0.17	0.13		0.09	0.17		0.05
2月2～3日		0.06	0.06	0.09	0.08	0.09		0.13	0.08	0.09				0.05	0.11		-	0.12	0.09		0.09	0.20		0.04

表3-1-9 CH₄ (ppmC)

期間	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
5月7～8日	1.97	1.94	1.96	1.98	1.99			2.06	1.93	1.94			1.85	1.91	1.99	1.96	1.95			1.88	1.90			1.87
5月8～9日	1.95	1.96	1.94	1.94	1.96			2.03	1.96	1.94			1.91	1.89	1.93	1.95	1.94			1.86	1.89			1.88
5月9～10日	1.93	1.92	1.93	1.93	1.94			2.03	1.95	1.94			1.91	1.89	1.93	1.96	1.95			1.89	1.90			1.88
5月10～11日	1.93	1.92	1.91	1.90	1.94			2.03	2.01	1.98			1.82	1.89	1.96	1.94	1.98			1.93	1.90			1.89
5月11～12日	1.93	1.97	1.92	1.93	1.94			2.00	1.95	1.96			1.90	1.90	1.94	1.93	1.96			1.89	1.89			1.88
5月12～13日	1.86	1.91	1.92	1.90	1.88			1.91	1.94	1.90			1.89	1.86	1.89	1.91	1.87			1.82	1.88			1.86
5月13～14日	1.98	1.91	1.96	1.93	1.97			1.96	1.99	1.94			1.92	1.96	1.97	1.93	1.89			1.87	1.96			1.91
5月14～15日	1.99	1.98	1.97	1.95	1.99			1.98	2.01	1.96			1.86	1.95	2.00	1.94	1.90			1.88	1.92			1.91
5月15～16日	1.92	1.99	1.94	1.94	1.98			1.91	1.91	1.88			1.92	1.88	1.90	1.91	1.83			1.84	1.83			1.80
5月16～17日	1.94	1.94	1.94	1.95	1.97			2.03	2.05	2.04			1.87	1.96	2.02	1.95	1.84			1.96	1.90			1.90
5月17～18日	1.97	1.93	1.92	1.92	1.97			1.98	1.97	1.97			1.89	1.93	1.95	1.91	1.88			1.88	1.91			1.90
5月18～19日	1.88	1.90	1.90	1.88	1.91			1.94	1.92	1.92			1.87	1.90	1.92	1.89	1.89			1.83	1.88			1.87
5月19～20日	1.89	1.96	1.91	1.89	1.93			1.95	1.91	1.92			1.91	1.94	1.94	1.92	1.89			1.84	1.88			1.90
5月20～21日	1.88	1.89	1.90	1.89	1.92			2.02	1.96	1.95			1.90	1.91	1.93	1.92	1.88			1.84	1.89			1.87
7月22～23日	1.83	1.93	1.86	1.79	1.79			1.83	1.82	1.81			1.77	1.82	1.81	1.78	1.80			1.76	1.75			1.74
7月23～24日	1.97	1.99	2.01	1.93	1.99			1.85	1.86	1.83			1.79	1.86	1.86	1.80	1.82			1.78	1.79			1.79
7月24～25日	1.94	2.09	2.11	1.95	2.05			2.02	2.06	1.93			1.80	1.91	1.90	1.84	1.83			1.77	1.78			1.76
7月25～26日	2.11	1.99	2.16	2.03	2.15			1.91	2.06	1.93			1.86	1.88	1.91	1.82	1.82			1.78	1.77			1.79
7月26～27日	1.98	2.14	2.06	1.98	2.08			2.05	2.10	2.07			1.87	1.88	1.93	1.86	1.84			1.78	1.80			1.76
7月27～28日	1.87	2.10	1.98	1.93	1.94			1.88	1.90	1.82			1.87	1.86	1.84	1.86	1.78			1.77	1.75			1.75
7月28～29日	1.99	2.09	1.94	1.91	1.97			1.97	2.17	1.95			1.88	1.89	1.91	1.88	1.88			1.80	1.81			1.81
7月29～30日	2.08	1.98	1.93	1.94	2.00			2.01	2.07	1.91			1.80	1.87	1.89	1.87	1.89			1.82	1.80			1.87
7月30～31日	2.10	2.15	2.04	1.99	2.11			2.04	2.07	1.97			1.78	1.87	1.88	1.84	1.93			1.85	1.85			1.89
7月31～8月1日	2.14	2.20	1.99	1.96	2.23			1.97	1.96	1.96			1.86	1.90	1.91	1.85	1.94			1.88	1.87			1.92
8月1～2日	2.09	2.00	2.02	1.95	2.11			1.95	1.95	1.91			1.86	1.90	1.92	1.85	1.95			1.84	1.85			1.86
8月2～3日	2.12	1.97	1.98	1.92	2.04			1.95	1.94	1.91			1.85	1.88	1.90	1.86	1.94			1.82	1.83			1.81
8月3～4日	2.05	2.04	-	2.02	2.10			1.93	1.93	1.90			1.86	1.93	1.89	1.86	1.93			1.81	1.85			1.81
8月4～5日	2.02	2.12	1.94	1.94	2.12			1.88	1.88	1.85			1.83	1.90	1.85	1.84	1.88			1.82	1.84			1.81
10月21～22日	1.96	2.04	1.99	1.96	1.90			2.03	2.05	1.99			1.93	2.03	2.03	1.94	1.96			1.90	1.97			1.91
10月22～23日	1.93	1.96	1.93	1.91	1.84			1.99	2.08	2.01			1.76	1.96	1.98	1.93	1.96			1.89	1.93			1.90
10月23～24日	1.97	2.05	1.97	1.93	1.89			2.06	2.05	2.03			1.94	2.00	2.06	1.96	1.94			1.89	1.95			1.90
10月24～25日	1.94	1.96	1.95	1.94	1.86			1.99	1.98	1.95			1.94	1.96	1.97	1.97	1.93			1.88	1.95			1.90
10月25～26日	1.95	1.93	1.91	1.90	1.88			-	1.97	1.96			1.91	1.94	1.94	-	1.94			1.91	1.89			1.88
10月26～27日	1.97	1.99	1.98	1.94	1.95			2.01	2.00	1.99			1.93	2.00	2.01	1.96	1.95			1.89	1.91			1.88
10月27～28日	1.88	1.98	2.00	1.92	1.86			1.93	1.94	1.90			1.89	1.90	1.91	1.89	1.88			1.84	1.90			1.85
10月28～29日	1.87	1.95	1.93	1.90	1.82			1.97	2.00	1.95			1.83	1.94	1.96	1.92	1.88			1.90	1.92			1.87
10月29～30日	1.96	1.97	1.98	1.94	1.87			2.01	2.03	2.00			1.86	2.00	2.00	1.99	1.89			1.92	1.95			1.88
10月30～31日	1.94	1.95	1.97	1.92	1.90			2.01	2.01	2.02			1.92	1.96	1.99	1.94	1.92			1.96	1.95			1.90
10月31～11月1日	1.98	1.98	1.97	1.96	1.90			2.04	2.00	2.02			1.94	1.98	2.03	1.95	1.94			1.95	1.97			1.89
11月1～2日	1.99	2.02	1.98	1.97	1.91			2.05	2.03	2.04			1.94	2.05	2.03	1.95	1.95			1.93	1.94			1.89
11月2～3日	1.96	1.97	2.03	1.96	1.85			2.03	1.97	2.00			1.94	1.97	2.00	1.94	1.93			1.93	1.90			1.86
11月3～4日	1.98	1.94	1.94	1.90	1.88			2.02	2.00	2.03			1.82	1.96	1.97	1.90	1.94			1.94	1.91			1.87
1月20～21日	1.97	1.98	1.97	1.95	1.93			2.01	1.95	1.99			1.95	1.99	1.99	1.94	2.02			1.94	1.93			1.91
1月21～22日	1.96	1.97	1.97	1.94	1.96			1.99	1.97	2.02			1.79	1.97	1.98	1.96	2.04			1.97	1.93			1.91
1月22～23日	1.99	1.98	-	1.93	1.96			1.98	1.97	2.04			1.93	1.97	1.97	1.95	2.04			1.97	1.92			1.91
1月23～24日	1.94	2.01	-	1.95	1.96			1.99	1.99	2.02			1.98	2.00	2.04	1.99	2.01			1.95	1.92			1.91
1月24～25日	1.95	1.98	-	1.94	1.93			1.97	1.94	1.97			1.93	1.99	1.98	1.95	2.00			1.94	1.94			1.91
1月25～26日	2.04	1.99	2.01	1.97	2.00			2.02	1.96	2.01			1.97	2.02	2.05	1.95	2.03			1.99	1.99			1.92
1月26～27日	2.06	2.01	2.05	2.01	2.06			2.05	1.96	2.04			1.96	2.05	2.11	1.95	1.99			2.00	1.97			1.92
1月27～28日	2.05	1.97	1.99	1.96	2.01			2.05	1.96	2.02			1.78	2.08	2.07	1.93	2.02			2.02	1.95			1.90
1月28～29日	1.99	2.00	2.03	1.98	2.01			2.08	1.98	2.04			1.91	2.03	2.12	1.94	2.00			2.02	1.94			1.92
1月29～30日	1.94	2.01	2.01	1.97	1.97			2.01	1.97	2.03			1.98	1.98	1.99	1.95	1.99			1.99	1.94			1.91
1月30～31日	2.03	2.02	2.01	1.99	2.02			2.02	1.99	2.04			2.00	2.00	2.01	1.96	1.96			2.01	1.94			1.93
1月31～2月1日	1.99	2.01	2.03	1.99	2.03			2.05	1.98	2.04			2.00	2.01	2.04	1.96	1.96			1.96	1.96			1.93
2月1～2日	2.02	1.99	2.01	1.97	2.00			2.02	2.05	2.02			2.01	2.00	2.00	1.98	1.98			1.95	1.95			1.97
2月2～3日	2.00	1.98	1.98	1.94	1.97			2.01	1.97	2.04			1.15	1.97	-	1.95	1.97			1.98	1.96			1.90

表3-1-10 THC (ppmC)

期間	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
5月7～8日		2.05	2.02	2.11	2.22	2.24		2.24	2.02	2.03			2.06	2.17		2.25	2.22	2.06		1.97	2.05			1.96
5月8～9日		2.01	2.06	2.05	2.10	2.15		2.24	2.05	2.04			2.08	2.10		2.10	2.16	2.05		1.95	2.01			2.03
5月9～10日		1.99	2.00	2.03	2.06	2.07		2.18	2.06	2.01			2.06	2.09		2.08	2.14	2.08		1.97	2.01			1.97
5月10～11日		1.96	1.97	1.98	1.92	2.01		2.19	2.11	2.09			1.89	1.98		2.05	2.00	2.04		1.96	1.99			1.95
5月11～12日		1.98	2.05	2.03	2.03	2.06		2.13	2.03	2.03			1.94	2.02		2.03	1.97	2.06		1.93	1.99			1.97
5月12～13日		1.90	2.00	2.05	2.01	2.01		2.03	2.03	1.95			1.94	2.01		1.98	2.00	1.97		1.86	2.04			1.93
5月13～14日		2.04	2.01	2.12	2.08	2.27		2.10	2.10	2.02			1.99	2.18		2.15	2.05	2.00		1.93	2.28			2.01
5月14～15日		2.07	2.09	2.17	2.14	2.24		2.20	2.12	2.08			1.99	2.21		2.23	2.09	2.06		1.96	2.09			2.01
5月15～16日		1.96	2.13	2.09	2.12	2.22		2.07	2.01	2.02			2.08	2.10		2.05	2.05	1.95		1.93	1.92			1.89
5月16～17日		1.98	2.03	2.06	2.08	2.16		2.16	2.18	2.21			2.01	2.21		2.24	2.10	1.94		2.03	2.07			1.97
5月17～18日		2.00	2.00	2.02	1.98	2.16		2.04	2.07	2.11			1.98	2.09		2.10	2.09	1.98		1.95	2.02			1.98
5月18～19日		1.92	1.98	2.00	1.96	2.05		2.07	2.01	2.05			1.94	2.07		2.03	2.05	1.98		1.91	2.13			1.95
5月19～20日		1.95	2.07	2.03	2.02	2.14		2.13	2.01	2.03			2.04	2.26		2.15	2.19	2.02		1.93	2.08			2.00
5月20～21日		1.92	1.96	1.99	1.94	2.07		2.12	2.06	2.09			1.98	2.09		2.07	2.10	1.98		1.91	2.02			1.95
7月22～23日		1.90	2.06	1.98	1.84	1.93		1.99	1.89	1.87			1.84	2.00		1.90	1.92	1.88		1.84	1.93			1.81
7月23～24日		2.05	2.09	2.17	2.03	2.24		2.04	1.94	1.87			2.20	2.17		2.06	2.01	1.91		1.90	2.00			1.85
7月24～25日		2.01	2.21	2.32	2.10	2.35		2.24	2.19	1.95			2.01	2.35		2.19	2.07	1.93		1.88	1.87			1.98
7月25～26日		2.24	2.10	2.37	2.21	2.58		2.18	2.19	1.96			2.07	2.24		2.23	2.00	1.92		1.89	1.82			1.86
7月26～27日		2.04	2.28	2.22	2.07	2.37		2.21	2.26	2.12			2.05	2.18		2.15	2.00	1.95		1.88	1.87			1.82
7月27～28日		1.94	2.22	2.14	2.06	2.14		2.32	1.99	1.84			2.05	2.15		2.06	2.04	1.89		1.87	1.80			1.81
7月28～29日		2.05	2.20	2.09	2.02	2.18		2.11	2.28	2.00			2.08	2.24		2.10	2.06	1.99		1.91	1.98			1.88
7月29～30日		2.14	2.10	2.07	2.06	2.23		2.13	2.18	1.94			1.97	2.15		2.12	2.03	1.99		1.91	1.92			1.95
7月30～31日		2.17	2.28	2.19	2.14	2.38		2.20	2.18	2.03			1.94	2.14		2.08	1.98	2.02		1.97	2.05			1.98
7月31～8月1日		2.22	2.33	2.18	2.11	2.58		2.65	2.05	2.02			1.99	2.15		2.07	1.99	2.04		2.01	1.99			2.01
8月1～2日		2.17	2.12	2.18	2.07	2.34		2.50	2.04	1.97			1.99	2.16		2.10	1.97	2.06		1.94	1.94			1.94
8月2～3日		2.19	2.07	2.11	1.98	2.28		2.47	2.02	1.97			1.96	2.11		2.04	2.02	2.04		1.91	1.93			1.89
8月3～4日		2.12	2.16	-	2.17	2.44		2.65	2.01	1.97			1.98	2.18		2.06	2.02	2.03		1.92	1.98			1.92
8月4～5日		2.12	2.24	2.11	2.08	2.41		2.80	1.96	1.91			1.94	2.14		1.99	1.99	1.98		1.94	1.98			1.93
10月21～22日		2.03	2.16	2.17	2.16	2.14		2.18	2.16	2.11			2.09	2.34		2.32	2.05	2.10		2.00	2.25			1.96
10月22～23日		1.99	2.05	2.01	2.00	2.01		2.11	2.17	2.13			1.86	2.16		2.15	2.03	2.08		1.98	2.14			1.94
10月23～24日		2.04	2.17	2.12	2.08	2.10		2.20	2.15	2.14			2.07	2.34		2.35	2.09	2.08		1.99	2.28			1.94
10月24～25日		2.03	2.04	2.06	2.07	2.05		2.20	2.09	2.01			2.06	2.11		2.12	2.07	2.03		1.96	2.10			1.93
10月25～26日		2.01	1.97	1.95	1.91	1.95		-	2.09	2.04			1.98	2.04		2.00	-	1.99		1.98	1.98			1.90
10月26～27日		2.06	2.08	2.16	2.19	2.20		2.15	2.10	2.08			2.06	2.32		2.30	2.19	2.12		1.97	2.12			1.92
10月27～28日		1.96	2.10	2.25	2.13	2.06		2.06	2.02	1.95			1.96	2.06		2.03	2.04	2.03		1.92	2.15			1.89
10月28～29日		1.92	2.03	2.02	2.01	1.95		2.14	2.10	2.03			1.90	2.20		2.10	2.07	1.97		1.98	2.09			1.89
10月29～30日		2.03	2.05	2.14	2.17	2.05		2.15	2.15	2.09			2.03	2.38		2.21	2.21	2.01		2.02	2.20			1.91
10月30～31日		2.01	2.01	2.11	2.05	2.09		2.22	2.14	2.13			2.02	2.15		2.16	2.12	2.03		2.05	2.17			1.92
10月31～11月1日		2.03	2.06	2.10	2.09	2.02		2.22	2.00	2.10			2.04	2.17		2.19	2.11	2.03		2.02	2.13			1.91
11月1～2日		2.07	2.10	2.10	2.15	2.05		2.22	2.12	2.13			2.06	2.23		2.22	2.07	2.05		2.02	2.06			1.93
11月2～3日		2.05	2.07	2.29	2.27	2.11		2.24	2.11	2.11			2.09	2.26		2.28	2.15	2.08		2.09	2.11			1.91
11月3～4日		2.05	2.00	2.08	2.00	2.04		2.19	2.10	2.13			1.90	2.15		2.09	2.01	2.03		2.03	2.10			1.91
1月20～21日		2.04	2.06	2.05	2.04	2.01		2.17	2.03	2.06			2.03	2.13		2.13	2.05	2.13		2.04	2.15			1.92
1月21～22日		2.07	2.03	2.09	2.05	2.06		2.11	2.07	2.10			1.88	2.09		2.08	2.08	2.20		2.12	2.08			1.92
1月22～23日		2.08	2.04	-	2.00	2.02		2.07	2.06	2.16			2.02	2.07		2.08	2.06	2.14		2.07	2.13			1.92
1月23～24日		1.98	2.09	-	2.06	2.06		2.13	2.08	2.14			2.12	2.18		2.25	2.13	2.13		2.05	2.05			1.92
1月24～25日		1.99	2.05	-	1.99	1.97		2.13	2.01	2.06			1.99	2.06		2.10	2.02	2.06		1.99	2.01			1.92
1月25～26日		2.11	2.04	2.14	2.11	2.13		2.18	2.06	2.14			2.10	2.23		2.28	2.06	2.17		2.08	2.17			1.94
1月26～27日		2.16	2.11	2.27	2.30	2.35		2.25	2.05	2.19			2.11	2.26		2.48	2.09	2.19		2.15	2.21			1.94
1月27～28日		2.17	2.04	2.17	2.12	2.23		2.33	2.08	2.14			1.91	2.35		2.45	2.06	2.29		2.22	2.18			1.93
1月28～29日		2.08	2.08	2.24	2.19	2.30		2.39	2.11	2.21			2.08	2.28		2.74	2.09	2.28		2.21	2.18			1.94
1月29～30日		1.98	2.12	2.15	2.17	2.08		2.20	2.04	2.13			2.09	2.11		2.11	2.08	2.23		2.12	2.16			1.95
1月30～31日		2.09	2.11	2.12	2.16	2.21		2.21	2.05	2.14			2.14	2.15		2.19	2.09	2.11		2.13	2.11			1.96
1月31～2月1日		2.04	2.09	2.16	2.11	2.19		2.24	2.07	2.15			2.14	2.21		2.26	2.10	2.11		2.05	2.12			1.95
2月1～2日		2.07	2.05	2.13	2.10	2.14		2.17	2.13	2.12			2.14	2.16		2.17	2.14	2.11		2.04	2.13			2.02
2月2～3日		2.05	2.04	2.06	2.02	2.06		2.14	2.05	2.13			1.20	2.07		-	2.07	2.05		2.07	2.16			1.94

表3-1-11 CO (ppm)

期間	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
5月7～8日			0.0										0.2			0.3	0.3							
5月8～9日			0.0										0.2			0.1	0.3							
5月9～10日			0.0										0.2			0.2	0.3							
5月10～11日			0.0										0.1			0.2	0.2							
5月11～12日			0.0										0.1			0.1	0.2							
5月12～13日			0.0										0.1			0.1	0.2							
5月13～14日			0.2										0.2			0.2	0.2							
5月14～15日			0.1										0.3			0.2	0.3							
5月15～16日			0.2										0.2			0.2	0.3							
5月16～17日			0.2										0.3			0.3	0.4							
5月17～18日			0.1										0.2			0.2	0.2							
5月18～19日			0.1										0.1			0.1	0.2							
5月19～20日			0.1										0.2			0.2	0.3							
5月20～21日			0.1										0.2			0.2	0.3							
7月22～23日			0.0										0.0			0.0	0.1							
7月23～24日			0.0										0.1			0.1	0.2							
7月24～25日			0.0										0.2			0.4	0.4							
7月25～26日			0.0										0.2			0.2	0.3							
7月26～27日			0.1										0.3			0.4	0.4							
7月27～28日			0.1										0.2			0.1	0.3							
7月28～29日			0.0										0.2			0.2	0.4							
7月29～30日			0.1										0.2			0.1	0.3							
7月30～31日			0.1										0.2			0.2	0.3							
7月31～8月1日			0.1										0.2			0.1	0.3							
8月1～2日			0.1										0.2			0.2	0.3							
8月2～3日			0.0										0.1			0.1	0.3							
8月3～4日			0.1										0.2			0.2	0.3							
8月4～5日			0.1										0.1			0.0	0.3							
10月21～22日			0.1										0.2			0.3	0.3							
10月22～23日			0.1										0.2			0.2	0.3							
10月23～24日			0.1										0.3			0.3	0.4							
10月24～25日			0.1										0.2			0.2	0.3							
10月25～26日			0.0										0.1			0.1	0.2							
10月26～27日			0.1										0.3			0.3	0.3							
10月27～28日			0.2										0.1			0.1	0.2							
10月28～29日			0.1										0.2			0.2	0.3							
10月29～30日			0.1										0.3			0.2	0.4							
10月30～31日			0.1										0.2			0.2	0.4							
10月31～11月1日			0.2										0.2			0.1	0.3							
11月1～2日			0.2										0.3			0.3	0.3							
11月2～3日			0.3										0.3			0.3	0.5							
11月3～4日			0.1										0.2			0.1	0.3							
1月20～21日			0.2										0.2			0.2	0.3							
1月21～22日			0.2										0.2			0.1	0.4							
1月22～23日			0.2										0.2			0.1	0.4							
1月23～24日			0.2										0.3			0.2	0.5							
1月24～25日			0.2										0.2			0.2	0.3							
1月25～26日			0.2										0.3			0.3	0.4							
1月26～27日			0.3										0.3			0.5	0.4							
1月27～28日			0.1										0.3			0.4	0.4							
1月28～29日			0.1										0.3			0.6	0.4							
1月29～30日			0.2										0.2			0.2	0.4							
1月30～31日			0.2										0.2			0.2	0.4							
1月31～2月1日			0.1										0.3			0.3	0.4							
2月1～2日			0.1										0.2			0.2	0.4							
2月2～3日			0.1										0.2			-	0.3							

表3-1-12 風向 (最多風向)

期間	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
5月7～8日	ENE	N	W	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SW	SSE	NE	NNW	NNE	SW	E	S	WNW	SSW	NNE	SSE	W	ESE	WSW
5月8～9日	E	N	E	SE	SE	SE	CALM	S	S	SW	S	SSE	S	S	SW	WSW	SSE	WNW	SW	NNE	S	CALM	NW	SSW
5月9～10日	ENE	N	W	NW	NW	E	CALM	WNW	SSW	SW	ENE	ENE	CALM	S	NNW	CALM	S	CALM	SSW	ENE	SSW	WNW	NW	WNW
5月10～11日	CALM	N	N	NW	NNW	NNW	NW	NE	WNW	ENE	ENE	NNE	NNW	NNE	NNE	E	NNE	W	SSW	ENE	SSE	NW	ESE	WNW
5月11～12日	S	SSE	E	S	S	S	SE	S	SW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	WSW	S	W	S	WSW	SW	SE	NW	SE
5月12～13日	SW	SSE	WNW	NW	SSW	S	SE	SSW	SSW	S	WSW	S	SSE	SSW	SW	E	S	E	S	W	SSW	WNW	NW	ESE
5月13～14日	W	N	W	SSE	WNW	SSE	CALM	SSW	SW	S	WSW	S	S	SW	SW	WSW	SSW	CALM	S	W	NNW	WNW	WNW	W
5月14～15日	SSW	SSE	NNW	SSE	SE	SE	SE	SSW	SW	S	WSW	SSE	SSE	SSE	SW	E	SSE	W	NNE	NNE	SSE	SW	CALM	WSW
5月15～16日	E	NNW	E	SE	N	SE	CALM	SSW	SSW	S	WSW	S	CALM	SSW	SW	W	S	WNW	NNE	ENE	SSW	SSE	ENE	SW
5月16～17日	ESE	N	WNW	NW	SE	NNW	CALM	ESE	WNW	ENE	ENE	NNE	N	NNE	NNE	E	N	WNW	NNE	E	CALM	WNW	ESE	W
5月17～18日	SSE	N	WNW	NW	NW	N	CALM	SE	CALM	SSE	SW	S	S	SSW	SW	CALM	S	WNW	NNE	NE	S	CALM	WNW	E
5月18～19日	CALM	SE	E	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SW	S	S	S	S	SSW	WSW	S	CALM	NNE	WSW	SW	SE	SE	ESE
5月19～20日	ENE	NNW	ESE	NW	ENE	E	CALM	SW	SW	S	E	NNE	NNW	NNE	SW	CALM	N	CALM	ESE	ENE	CALM	W	CALM	SW
5月20～21日	E	N	NW	SE	NW	ESE	NW	NNE	NW	SW	ESE	ENE	SSE	NE	NNE	E	S	W	E	NE	SSE	WNW	WNW	WNW
7月22～23日	SW	SSE	E	SE	S	SSW	SE	SW	SSW	SSW	WSW	S	S	SSW	SW	WSW	S	CALM	SW	WSW	SSW	SW	WNW	SSW
7月23～24日	SW	S	WNW	CALM	N	S	CALM	SW	SSW	SSW	WSW	S	SSE	SSW	SW	CALM	SSE	WNW	NW	E	SSE	WNW	WNW	W
7月24～25日	CALM	N	WNW	ESE	NE	SE	CALM	SSE	CALM	S	SE	ENE	WNW	SSW	ESE	CALM	S	W	WSW	ENE	S	SW	W	SW
7月25～26日	ESE	NNW	WNW	CALM	NE	ESE	SE	S	CALM	S	SW	S	W	NNW	SW	CALM	WNW	CALM	SSW	SSW	S	SW	NW	WSW
7月26～27日	E	N	E	ESE	NE	ESE	CALM	SE	CALM	SSW	SSE	S	SSW	SW	CALM	S	CALM	SSW	S	SSW	SW	NW	WSW	WSW
7月27～28日	ENE	NNE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SSW	SW	S	SW	SSE	NNW	NNE	SW	WSW	N	WNW	S	NE	S	SW	NW	WSW
7月28～29日	ESE	N	W	NW	NNE	N	CALM	E	CALM	ENE	ESE	NNE	NNW	NNE	ESE	ESE	S	CALM	S	ENE	SSE	WNW	WNW	WNW
7月29～30日	ESE	N	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	CALM	SW	SE	E	SSE	SW	WSW	WSW	S	W	S	NNE	S	SSE	WNW	CALM
7月30～31日	ESE	ESE	E	SE	NE	ENE	CALM	SSE	CALM	SSW	SSE	SSE	S	SW	WSW	WSW	S	CALM	S	E	SSW	W	WNW	E
7月31～8月1日	S	SSE	E	SSE	ESE	SSE	SE	WSW	SSE	SW	SW	SSE	SSE	S	SW	WSW	S	CALM	S	NNE	SSW	SSE	WNW	CALM
8月1～2日	S	S	WNW	NW	NE	SSE	CALM	S	SW	S	SW	SSE	S	NNW	SW	WSW	W	CALM	S	WSW	SSW	S	W	SW
8月2～3日	CALM	NNW	WNW	NW	NW	N	CALM	WSW	SSW	S	W	SSE	SE	SW	SW	W	SSE	W	S	WSW	SSW	SSW	ESE	CALM
8月3～4日	S	SSE	ESE	ENE	S	SSE	CALM	S	SSW	SSW	SW	SSE	SSE	SSW	SW	WSW	S	WNW	SSW	SSW	SSW	SSW	WNW	SSW
8月4～5日	SW	SSE	E	NNW	S	SSE	CALM	W	S	S	SW	S	S	S	SW	WSW	S	CALM	S	SW	SSW	SSE	NW	SSW
10月21～22日	ENE	ESE	E	CALM	CALM	CALM	NE	WNW	ENE	E	NE	E	ENE	NE	CALM	WNW	CALM	SSW	WSW	SE	CALM	ENE	CALM	CALM
10月22～23日	ENE	N	ESE	ESE	ESE	N	CALM	ENE	WNW	ENE	ENE	N	E	NNE	NNE	ENE	NNW	CALM	S	E	ESE	SSE	W	E
10月23～24日	CALM	N	WSW	CALM	CALM	ESE	CALM	E	CALM	E	CALM	ENE	W	WNW	ESE	CALM	WNW	CALM	WSW	SSW	SE	CALM	NW	CALM
10月24～25日	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	SSW	NW	NNW	N	NW	NNW	NNE	SW	SSW	N	W	SSW	NNE	NNW	WNW	NW	WNW	WNW
10月25～26日	WNW	NNW	W	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NNW	N	NNW	NNW	NNE	N	ENE	NW	W	NNE	ENE	NNW	NW	NW	WNW
10月26～27日	E	N	WNW	NW	NW	N	CALM	SSE	CALM	E	WSW	S	C	S	ESE	CALM	WNW	CALM	NNE	WSW	NNW	CALM	NW	NE
10月27～28日	SSW	SSE	W	NW	S	S	CALM	S	SSW	S	WSW	S	S	S	SSW	WSW	S	CALM	E	W	SSW	NE	NW	NNE
10月28～29日	E	NNE	NNW	NW	WNW	NNE	CALM	ENE	WNW	N	E	N	NNW	NNE	NNE	ENE	N	W	NE	ENE	SSE	NW	NW	WNW
10月29～30日	ENE	NNE	WNW	CALM	NW	N	CALM	NE	CALM	ENE	ENE	N	W	N	ESE	CALM	WNW	CALM	SE	SW	NNW	WNW	WNW	WNW
10月30～31日	NE	N	WNW	CALM	W	S	CALM	ENE	CALM	ENE	E	NNE	NNW	NNE	N	ENE	NW	E	SE	NNE	NNW	NW	W	WNW
10月31～11月1日	NNE	N	W	CALM	NW	N	CALM	NE	WNW	ENE	NE	NNE	N	NNE	NE	ENE	N	CALM	SE	NNE	NNW	NW	WNW	WNW
11月1～2日	CALM	N	W	NNW	NNW	N	CALM	ESE	CALM	ENE	ESE	NNW	NW	N	N	CALM	WNW	CALM	SE	WSW	NNW	NE	NW	ENE
11月2～3日	WNW	NNW	W	CALM	NW	NNW	CALM	N	CALM	NNW	N	N	NW	N	NNW	CALM	NW	CALM	SE	SW	NNW	WNW	W	WNW
11月3～4日	NW	N	WNW	NW	NW	N	NW	NNE	CALM	ENE	NE	N	NNW	NNE	NNE	CALM	WNW	CALM	SE	ENE	NNW	CALM	NW	NE
1月20～21日	WNW	NNE	-	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	N	N	CALM	WNW	CALM	SW	SW	NNW	WNW	NW	W
1月21～22日	WNW	S	-	NW	NW	NW	N	WNW	NNW	NNE	NNW	NNW	NNE	N	ENE	N	CALM	SSW	NNE	NNW	NW	NW	WNW	WNW
1月22～23日	WNW	NNW	-	NW	NW	NNW	NW	N	NW	ENE	N	NNW	N	NE	NNE	ENE	NNE	CALM	S	ENE	NNW	NW	WNW	WNW
1月23～24日	WNW	CALM	-	NW	ESE	N	SE	NE	NW	ENE	N	N	ENE	NNE	N	ENE	NNW	W	S	E	NW	WNW	W	WNW
1月24～25日	WNW	SSE	-	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	WSW	NNW	WNW	W	WNW	WNW	WSW	W	W	SSE	WSW	WNW	WNW	W	WNW
1月25～26日	W	N	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	CALM	ENE	NNW	NW	W	NNW	NNW	CALM	WNW	CALM	SSW	SW	NNW	WNW	NW	WNW
1月26～27日	WNW	N	WNW	NW	NW	N	CALM	SSE	CALM	E	NW	NNW	WSW	NNW	SW	CALM	WNW	CALM	S	W	NNW	WNW	WNW	W
1月27～28日	W	NNW	W	NW	NW	WSW	CALM	W	CALM	ENE	WNW	WSW	WSW	NNW	SSW	CALM	WNW	CALM	S	E	NNW	NW	NW	WNW
1月28～29日	NE	N	WNW	NW	WNW	N	CALM	SE	CALM	ENE	WNW	N	WSW	N	NNW	CALM	W	CALM	SSW	NE	NNW	W	W	W
1月29～30日	NE	N	-	NW	NW	NNE	ESE	NE	NW	N	ENE	NE	N	NNE	NNE	ENE	NNW	CALM	S	-	NNW	NE	ESE	E
1月30～31日	CALM	N	W	NNW	CALM	N	CALM	NNE	NW	NE	NE	N	NW	NNE	NNE	CALM	N	E	SSW	NNE	ESE	CALM	CALM	CALM
1月31～2月1日	NE	N	WNW	NE	S	N	CALM	NNE	CALM	ENE	S	NNW	NW	N	NNE	WSW	NW	CALM	S	ENE	NNW	WNW	W	WNW
2月1～2日	CALM	NNE	WNW	NW	NW	NW	CALM	NE	WNW	ENE	NNE	NNW	NNW	NNE	NNE	ENE	N	E	SSW	NNE	NNW	WNW	CALM	WNW
2月2～3日	CALM	N	W	NW	NW	NNW	NW	NNE	NW	N	NNE	NNW	N	NNE	NNE	-	NNE	W	SW	ENE	NNW	NW	NW	WNW

表3-1-13 風速 (m/s)

期間	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
5月7～8日	1.0	2.0	2.1	1.0	1.2	1.4	5.6	2.2	0.7	1.6	1.7	1.2	0.8	2.2	2.4	0.8	3.0	0.9	0.9	2.4	1.8	1.7	1.4	1.2
5月8～9日	1.5	2.0	1.6	1.2	1.6	1.8	5.6	2.3	0.9	1.7	1.7	2.0	1.0	2.4	2.5	1.1	3.1	1.0	1.0	2.2	2.2	1.6	2.0	1.3
5月9～10日	1.0	1.7	2.2	1.4	1.6	2.2	6.7	1.9	0.7	1.7	1.8	2.1	0.7	1.8	2.4	0.6	2.1	0.6	0.6	2.9	2.2	2.4	1.1	1.4
5月10～11日	1.3	3.0	4.5	1.9	3.2	2.8	6.7	3.1	1.3	2.5	2.4	3.3	1.4	3.4	4.8	1.1	3.9	1.2	1.2	4.3	2.9	4.3	2.1	2.9
5月11～12日	2.5	2.7	1.9	1.4	1.7	2.3	8.3	4.0	1.3	2.7	2.8	3.8	1.2	4.8	4.9	1.6	5.3	1.0	1.0	4.3	2.5	2.5	1.7	1.6
5月12～13日	4.0	3.2	2.8	1.0	1.9	3.4	8.5	8.2	2.4	4.9	6.3	3.9	1.6	4.5	7.0	1.7	6.0	1.0	1.0	3.8	3.2	4.5	1.8	3.0
5月13～14日	1.8	2.3	3.3	1.1	1.5	2.1	6.2	5.8	1.3	3.0	4.3	2.1	1.0	3.1	4.7	1.3	3.6	1.2	1.2	2.5	4.3	2.5	3.1	1.9
5月14～15日	1.6	2.1	1.5	1.2	1.3	1.9	8.0	4.3	1.1	2.6	3.2	2.1	0.9	2.4	4.2	1.1	2.4	0.8	0.8	2.2	2.9	2.4	2.1	1.6
5月15～16日	1.5	2.4	1.9	1.2	1.7	2.2	5.8	4.5	1.3	2.7	3.0	2.5	0.8	2.8	3.7	1.1	3.2	0.8	0.8	2.4	2.3	1.8	1.7	1.1
5月16～17日	1.0	1.8	2.3	1.1	1.6	2.0	5.2	2.8	0.8	1.8	1.9	1.7	0.8	2.3	2.6	1.3	2.9	0.8	0.8	2.0	1.7	4.1	1.1	1.9
5月17～18日	1.4	2.3	2.3	1.1	1.9	1.9	5.3	2.7	0.8	1.7	2.4	2.6	1.0	3.0	2.5	1.0	3.9	0.9	0.9	2.8	2.7	1.9	1.6	1.4
5月18～19日	1.9	2.3	2.9	1.5	2.3	2.8	7.9	3.6	1.4	2.2	3.1	2.5	1.0	3.2	2.6	0.9	4.4	0.9	0.9	3.5	2.6	2.9	1.5	2.0
5月19～20日	0.9	1.5	1.0	0.8	1.1	1.6	4.7	3.2	1.0	2.4	2.3	1.9	0.9	1.8	3.7	1.0	2.3	0.6	0.6	2.6	1.5	1.7	1.3	1.0
5月20～21日	1.3	2.3	3.5	1.3	2.6	2.4	10.7	2.9	1.2	2.4	2.0	3.0	1.4	2.8	4.1	1.2	3.5	1.3	1.3	4.4	2.7	3.7	1.9	2.7
7月22～23日	4.4	3.2	1.6	1.7	2.7	3.6	9.9	8.0	1.4	3.1	6.9	5.3	1.6	6.1	6.8	2.1	6.9	1.0	1.0	2.3	4.5	2.6	1.5	1.8
7月23～24日	1.5	1.7	1.6	0.7	1.1	1.3	4.5	4.5	0.8	2.2	3.1	1.9	0.7	2.2	3.3	1.1	1.7	0.8	0.8	1.4	2.5	3.0	1.8	2.1
7月24～25日	0.7	1.3	1.8	1.1	1.3	1.3	6.2	1.9	0.4	1.5	1.3	1.4	0.6	1.4	1.6	0.7	1.7	0.8	0.8	1.7	2.4	2.5	1.5	1.5
7月25～26日	0.8	1.7	1.6	0.8	1.2	1.4	5.8	2.6	0.5	2.0	1.9	1.6	0.8	1.7	2.0	0.8	2.3	1.0	1.0	1.9	2.4	3.0	1.6	1.9
7月26～27日	1.4	1.9	1.4	1.1	1.4	1.8	6.6	2.3	0.5	1.6	1.9	2.0	0.8	2.3	2.0	0.9	2.9	0.9	0.9	1.8	2.1	2.9	1.7	2.0
7月27～28日	1.6	1.8	1.7	1.3	1.4	2.0	7.9	3.6	0.8	2.2	2.0	2.2	0.9	2.4	3.4	1.0	3.0	1.1	1.1	2.0	2.9	3.3	1.7	1.8
7月28～29日	1.2	1.6	1.3	1.0	1.3	1.3	6.9	2.2	0.6	1.7	1.5	1.8	0.8	1.9	2.5	1.4	2.1	0.8	0.8	1.8	1.8	3.2	1.4	2.0
7月29～30日	1.0	1.8	1.9	1.2	1.6	1.9	9.4	2.0	0.6	1.5	1.5	1.7	0.7	2.1	2.1	1.3	2.8	0.8	0.8	2.1	2.0	1.9	1.5	1.0
7月30～31日	1.1	1.4	1.2	1.0	1.3	1.6	5.2	1.9	0.5	1.5	1.6	1.6	0.7	2.3	2.3	0.8	2.5	0.9	0.9	1.9	2.2	2.0	1.7	1.4
7月31～8月1日	1.3	1.6	1.3	1.2	1.4	1.4	6.9	2.5	0.8	1.6	1.9	1.9	0.8	2.2	2.5	0.9	3.1	0.8	0.8	1.8	2.1	1.6	1.4	0.9
8月1～2日	1.4	1.7	1.5	1.0	1.2	1.4	5.6	3.1	0.9	2.2	2.2	1.9	0.8	2.1	3.0	1.0	3.2	0.9	0.9	2.7	2.6	1.5	2.0	0.9
8月2～3日	1.2	2.0	2.1	1.1	1.7	1.8	6.3	3.2	0.9	2.1	2.4	2.3	0.9	2.3	2.7	1.0	2.6	0.9	0.9	2.4	3.0	1.6	1.6	1.0
8月3～4日	1.4	1.9	1.3	1.1	1.6	1.5	6.4	3.3	0.9	2.1	2.4	2.4	0.8	2.7	3.1	1.0	3.2	1.0	1.0	2.1	2.8	1.6	1.6	1.2
8月4～5日	1.7	1.9	1.0	1.1	1.6	1.5	6.3	3.9	0.9	2.0	3.1	2.9	1.0	3.4	3.7	1.3	4.0	0.9	0.9	2.1	2.6	1.7	1.7	1.5
10月21～22日	1.0	1.5	1.4	0.6	1.0	1.3	5.7	2.8	0.9	2.0	1.6	1.5	0.5	1.5	3.3	0.8	2.0	0.8	0.8	2.8	2.9	1.2	1.7	0.8
10月22～23日	1.3	2.1	1.7	1.1	1.5	2.2	7.8	3.6	1.1	2.5	2.1	2.9	1.0	2.3	4.2	1.3	2.7	0.7	0.7	2.5	2.1	1.3	1.3	1.0
10月23～24日	0.9	1.1	0.9	0.6	0.8	1.0	3.6	1.8	0.4	1.8	1.1	1.3	0.6	1.3	2.1	0.5	1.4	0.5	0.5	1.5	2.5	1.0	1.5	1.0
10月24～25日	1.7	1.9	3.0	1.6	2.8	3.8	9.7	5.4	1.8	3.7	4.3	3.7	1.9	4.1	6.0	1.1	4.5	1.1	1.1	3.3	3.0	4.5	1.6	3.3
10月25～26日	1.4	1.5	4.5	2.4	3.8	4.9	12.1	5.0	1.5	3.5	4.2	4.8	1.5	2.5	4.9	1.0	3.5	1.1	1.1	2.6	3.8	4.0	1.5	2.5
10月26～27日	0.9	1.6	1.9	0.7	1.0	1.2	2.7	1.8	0.3	1.5	1.5	1.3	0.6	1.7	2.4	0.6	2.3	0.6	0.6	2.8	2.3	0.8	1.5	1.1
10月27～28日	2.6	3.2	1.7	0.7	1.9	2.8	6.8	4.1	1.1	2.4	3.6	3.8	1.3	3.2	3.5	1.2	4.9	0.7	0.7	3.7	1.9	1.9	1.4	1.4
10月28～29日	1.7	2.1	2.2	0.9	1.4	2.0	5.9	3.9	1.2	2.9	2.5	2.5	1.0	2.5	4.3	1.3	3.0	1.1	1.1	2.4	2.3	6.0	1.6	3.7
10月29～30日	0.7	1.2	2.3	0.8	1.1	1.2	4.6	2.1	0.5	1.7	1.3	1.4	0.6	1.4	2.5	0.6	1.9	0.7	0.7	1.5	2.1	4.1	1.8	3.0
10月30～31日	1.0	2.5	2.9	0.7	1.2	1.3	4.9	2.5	0.4	1.5	1.4	1.6	1.0	2.0	2.8	0.8	2.3	0.7	0.7	1.9	2.6	3.3	2.3	2.6
10月31～11月1日	0.8	1.9	2.1	0.7	1.0	1.2	4.6	3.6	1.4	2.2	2.0	2.2	0.6	2.0	3.9	1.0	2.4	0.8	0.8	2.1	2.8	3.1	1.5	1.9
11月1～2日	0.8	1.8	2.0	0.7	1.1	1.4	3.5	2.6	0.9	2.1	1.7	1.9	1.0	2.2	3.3	0.6	2.6	0.6	0.6	2.3	2.5	1.6	1.3	1.2
11月2～3日	1.0	1.6	2.4	0.7	1.1	1.5	2.6	3.2	1.2	2.3	2.1	2.3	0.8	1.9	2.9	0.6	2.1	0.8	0.8	1.2	2.0	4.1	1.1	2.6
11月3～4日	0.8	1.7	2.4	1.0	2.0	1.1	4.8	2.1	0.6	1.7	1.5	2.1	1.0	2.3	4.2	0.7	3.2	0.6	0.6	2.0	2.3	1.9	1.3	1.7
1月20～21日	2.1	1.7	-	1.7	2.8	4.9	12.8	5.3	1.8	3.4	5.0	3.1	2.4	2.4	3.8	0.9	4.0	1.0	1.0	1.4	2.9	5.0	2.6	3.2
1月21～22日	1.4	1.2	-	1.4	2.6	3.4	12.7	4.2	1.3	2.4	2.8	2.9	1.3	1.8	3.8	0.9	2.1	0.6	0.6	1.2	2.0	3.9	1.4	3.0
1月22～23日	1.2	1.5	-	1.6	3.0	3.1	12.6	4.0	1.2	2.4	2.3	3.2	1.4	1.8	4.2	1.1	2.1	0.8	0.8	2.0	2.5	3.5	1.9	2.6
1月23～24日	1.4	1.0	-	1.0	1.4	1.8	7.5	2.6	1.1	1.9	1.8	2.0	1.4	1.8	2.7	0.7	2.3	0.7	0.7	1.8	2.3	4.5	2.2	2.8
1月24～25日	3.5	2.5	-	2.0	3.0	5.6	13.4	4.8	1.7	3.5	3.8	3.1	2.7	4.4	2.8	1.3	5.8	1.2	1.2	2.4	4.3	6.0	3.9	3.9
1月25～26日	1.9	1.8	2.9	1.2	2.1	2.8	12.0	2.4	0.8	1.9	2.5	2.5	0.8	2.2	2.4	0.4	3.8	1.0	1.0	1.4	2.6	4.0	1.7	2.5
1月26～27日	1.3	1.5	2.2	0.6	1.0	1.2	6.3	1.8	0.4	1.6	1.5	1.4	0.8	2.4	2.4	0.4	3.7	0.6	0.6	1.0	2.2	2.9	1.9	2.0
1月27～28日	1.7	1.3	3.0	0.8	1.2	1.6	6.6	1.9	0.6	1.6	1.6	1.3	0.9	2.8	2.3	0.4	3.9	0.6	0.6	1.0	2.5	3.4	1.6	3.2
1月28～29日	1.3	2.0	2.0	0.6	1.0	1.4	4.0	1.7	0.5	1.6	1.4	1.2	1.0	2.1	2.8	0.5	3.2	0.6	0.6	0.9	2.5	2.5	1.4	2.1
1月29～30日	1.7	1.9	1.3	0.8	1.3	2.1	9.3	5.6	2.5	3.6	3.7	3.5	2.1	3.2	5.7	1.4	3.5	0.8	0.8	1.7	1.9	1.4	1.7	1.2
1月30～31日	0.8	1.2	1.9	0.5	0.7	1.0	3.7	3.0	1.6	2.0	1.8	1.7	1.2	1.9	3.4	0.8	2.6	0.7	0.7	1.2	2.1	1.7	1.1	1.1
1月31～2月1日	1.3	1.7	2.4	0.7	1.1	1.5	5.9	2.5	0.6	1.8	1.9	1.9	1.4	2.3	3.1	0.7	3.0	0.7	0.7	2.1	2.3	3.0	1.7	2.0
2月1～2日	0.9	1.4	2.6	0.9	1.7	1.9	7.5	3.4	1.4	2.3	1.6	2.0	1.4	1.8	4.0	0.9	1.8	0.8	0.8	2.2	1.9	2.2	1.0	1.1
2月2～3日	1.1	1.1	3.6	1.4	2.7	3.0	12.3	3.8	1.0	2.6	2.4	3.4	1.7	2.2	4.6	-	2.4	1.1	1.1	1.8	2.3	4.1	1.5	2.7

表3-1-14 温度 (°C)

期間	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
5月7～8日	18.7		19.6	20.0	20.1	19.0		19.5	18.0	18.8		19.8	19.2	20.2		20.8	20.3			17.5	19.2			19.7
5月8～9日	18.1		20.4	20.8	20.9	21.0		19.8	17.4	18.6		21.2	19.3	19.9		20.4	19.8			17.4	19.2			19.9
5月9～10日	17.0		17.0	18.3	18.1	18.0		18.3	16.8	18.2		18.9	17.2	18.1		19.0	18.0			13.8	17.9			18.3
5月10～11日	16.6		14.7	16.9	17.0	18.0		17.7	16.4	17.6		18.8	16.5	17.4		19.0	17.4			10.4	18.3			20.4
5月11～12日	17.6		16.8	17.9	17.9	19.0		17.8	17.2	17.5		19.2	16.9	17.9		18.6	17.4			19.1	17.5			17.8
5月12～13日	20.4		18.4	19.7	19.8	20.0		21.6	19.3	20.0		20.9	18.9	20.2		21.1	19.9			17.2	19.0			18.7
5月13～14日	20.9		21.6	21.6	22.5	22.0		22.4	20.2	20.3		22.9	21.3	21.9		23.3	22.7			19.6	20.1			20.8
5月14～15日	22.2		23.0	23.9	23.9	23.0		22.7	20.6	20.5		22.8	22.5	23.5		23.3	23.9			19.1	20.4			21.8
5月15～16日	20.0		21.7	22.3	22.4	22.0		22.9	20.6	20.9		22.7	21.8	22.6		22.5	22.4			21.6	20.3			22.1
5月16～17日	19.2		21.0	21.3	21.3	21.0		20.0	18.5	20.1		21.3	20.3	20.8		21.2	21.0			16.5	19.7			20.3
5月17～18日	21.6		20.3	22.7	22.3	23.0		21.2	19.6	20.7		23.0	20.5	21.2		22.0	21.1			16.9	20.6			20.6
5月18～19日	20.8		19.6	21.2	21.1	21.0		21.5	20.7	20.6		21.1	19.4	20.0		20.8	19.5			18.9	20.1			19.7
5月19～20日	18.7		19.6	21.0	21.0	21.0		21.7	19.6	19.9		21.1	20.0	20.9		21.9	20.8			18.0	20.2			20.8
5月20～21日	18.7		19.9	20.8	21.2	21.0		20.4	18.2	19.9		21.4	19.8	20.6		21.2	20.5			17.1	20.2			20.2
7月22～23日	28.0		29.1	30.1	29.9	30.0		28.0	26.3	26.3		29.0	27.4	28.0		28.1	27.8			27.3	25.5			25.8
7月23～24日	27.2		27.1	28.9	28.8	29.0		27.1	25.3	25.4		28.4	26.6	27.1		27.6	27.5			24.1	25.7			26.5
7月24～25日	26.4		27.8	28.9	28.9	28.0		27.9	26.6	26.6		29.0	27.1	27.9		28.8	28.3			26.0	27.1			27.6
7月25～26日	29.5		29.4	31.3	31.6	31.0		29.0	27.0	26.9		30.1	29.1	30.0		29.9	30.2			27.0	26.8			27.8
7月26～27日	29.4		31.0	31.2	31.4	30.0		29.2	26.6	27.6		31.1	29.4	30.1		31.0	30.2			27.8	27.5			28.0
7月27～28日	27.5		29.6	30.7	30.0	30.0		29.3	27.4	27.6		30.1	29.5	30.5		30.5	30.8			27.0	27.5			28.3
7月28～29日	27.4		28.1	29.3	29.4	30.0		28.4	26.7	28.7		29.9	29.0	30.3		30.5	30.3			26.1	29.0			31.3
7月29～30日	27.4		28.3	29.1	29.1	29.0		28.8	27.3	28.2		29.7	28.0	28.7		30.0	28.6			26.9	28.2			29.1
7月30～31日	27.8		28.3	29.0	29.0	29.0		29.0	26.7	27.5		30.1	27.4	28.9		29.9	28.7			27.7	28.4			30.3
7月31～8月1日	30.2		30.1	31.4	31.4	31.0		29.4	28.2	28.6		31.1	28.9	29.9		30.4	29.5			28.9	29.0			29.4
8月1～2日	30.5		29.6	31.6	31.4	31.0		30.1	28.5	29.1		31.0	28.7	29.8		30.5	29.5			28.5	28.7			29.5
8月2～3日	29.2		26.6	28.8	29.0	30.0		30.1	28.2	28.8		30.4	29.0	30.2		30.0	30.2			27.7	28.5			29.2
8月3～4日	29.9		29.3	30.6	30.5	30.0		29.8	28.1	28.8		30.5	28.9	30.0		30.1	29.7			26.0	28.4			29.4
8月4～5日	30.2		29.1	30.6	30.8	31.0		29.7	27.9	28.6		30.8	28.7	29.5		30.2	29.0			28.5	28.5			29.4
10月21～22日	15.3		14.5	15.4	15.7	16.0		17.1	15.4	16.8		16.8	14.7	15.8		17.7	16.2			15.9	17.8			19.8
10月22～23日	16.4		16.7	17.4	17.3	18.0		18.1	16.7	18.4		17.7	17.0	18.1		18.7	18.3			14.2	19.4			20.2
10月23～24日	17.0		15.3	17.4	17.7	18.0		17.1	16.7	17.4		17.9	16.5	17.4		18.7	17.5			14.8	18.9			19.2
10月24～25日	17.7		16.5	18.0	18.3	19.0		19.7	17.9	19.3		19.1	17.3	18.6		19.4	18.7			14.7	18.7			19.6
10月25～26日	12.8		12.5	13.4	14.2	14.0		16.0	13.5	16.2		15.3	12.4	13.4		15.7	14.0			8.4	16.2			15.9
10月26～27日	14.0		13.3	13.9	14.7	15.0		15.7	13.4	15.7		15.8	13.7	15.1		17.0	15.2			11.9	16.4			17.2
10月27～28日	20.0		16.9	18.4	18.9	20.0		20.6	20.5	20.2		20.6	18.9	20.0		20.9	19.8			18.7	19.3			20.3
10月28～29日	18.1		17.4	19.3	19.3	20.0		19.8	19.4	20.0		19.7	18.5	19.6		20.5	19.6			12.9	20.4			18.3
10月29～30日	15.5		14.7	15.9	16.3	16.0		16.9	14.5	15.9		17.1	15.3	16.4		18.0	16.2			11.1	16.8			17.7
10月30～31日	15.7		14.0	15.4	16.1	16.0		16.5	14.4	15.7		16.7	15.2	16.1		17.5	16.1			10.0	16.0			16.3
10月31～11月1日	11.3		10.4	11.0	11.7	13.0		13.6	12.7	13.4		12.9	11.4	12.1		13.9	12.5			7.0	13.2			13.3
11月1～2日	12.8		11.7	12.4	12.7	13.0		14.2	13.0	13.9		13.7	11.8	13.1		14.4	13.3			10.8	14.3			15.3
11月2～3日	13.0		11.9	12.3	12.6	13.0		14.6	13.7	14.9		13.7	12.8	14.0		14.8	14.1			9.8	14.0			14.5
11月3～4日	13.2		12.3	13.4	13.9	15.0		15.1	12.7	14.9		15.3	13.3	14.7		16.6	15.0			9.2	15.6			16.6
1月20～21日	2.7		0.0	2.7	2.8	4.0		7.1	4.3	5.8		4.2	2.9	4.0		5.7	4.0			0.0	4.7			3.7
1月21～22日	4.1		2.1	4.1	4.5	5.0		6.8	5.6	7.3		5.8	3.8	4.7		6.4	4.6			0.0	6.2			5.4
1月22～23日	3.5		1.5	3.5	3.6	5.0		5.9	4.2	6.1		5.2	3.4	4.1		5.7	4.3			0.0	6.3			5.9
1月23～24日	2.1		0.7	2.3	2.5	3.0		4.5	4.4	5.1		3.3	2.4	3.4		4.3	3.2			0.0	4.6			3.9
1月24～25日	1.4		0.0	1.2	1.5	2.0		4.0	1.4	2.6		2.5	0.6	1.6		2.4	1.5			0.0	0.8			0.0
1月25～26日	1.3		0.1	1.6	1.9	2.0		2.8	0.0	1.6		3.2	1.3	2.9		4.0	3.0			0.0	2.4			2.5
1月26～27日	3.0		2.3	2.4	3.1	4.0		3.3	1.1	3.0		4.2	2.7	4.3		5.0	4.4			0.0	3.7			5.1
1月27～28日	6.0		5.1	5.8	6.2	7.0		5.9	3.8	4.8		6.9	4.9	6.8		7.7	6.3			0.2	5.6			7.6
1月28～29日	7.7		7.0	7.4	8.2	8.0		7.3	5.7	7.1		8.2	6.7	8.2		9.0	8.2			3.1	7.9			9.6
1月29～30日	2.5		1.9	2.5	2.8	3.0		4.1	4.0	4.6		3.3	2.6	3.4		4.1	3.5			0.6	5.4			8.4
1月30～31日	3.4		3.0	2.8	3.4	4.0		4.7	3.5	4.9		4.1	3.1	3.9		5.0	3.9			0.1	5.6			6.4
1月31～2月1日	5.4		4.9	4.7	5.6	6.0		6.2	4.2	6.5		6.3	4.9	5.9		7.2	5.8			1.9	6.7			8.1
2月1～2日	2.8		3.1	3.6	4.3	4.0		4.7	4.0	4.9		4.7	3.5	4.0		5.6	3.9			0.0	5.6			6.2
2月2～3日	3.7		2.7	3.6	4.3	5.0		6.0	3.6	6.4		5.8	4.3	5.1		-	5.2			0.0	5.9			6.3

表3-1-15 湿度 (%)

期間	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
5月7～8日	69.5		51.7	53.5	53.7	63.5		76.3	81.1	76.9		66.4	59.8	59.2		66.8	61.6			64.9	75.2			68.5
5月8～9日	85.6		50.7	60.8	60.7	67.6		75.7	83.8	75.5		65.6	65.9	65.7		67.3	70.1			64.6	75.3			70.6
5月9～10日	76.2		72.0	69.3	72.8	71.9		86.9	83.8	78.3		71.3	79.4	74.9		73.8	80.7			79.7	80.7			74.6
5月10～11日	45.4		38.1	31.7	34.1	34.5		51.8	55.9	48.5		32.1	37.0	40.1		37.1	43.5			66.7	51.6			40.4
5月11～12日	59.9		38.9	41.5	41.6	45.3		61.3	60.8	59.6		47.1	50.4	50.7		53.8	53.1			35.5	57.4			57.2
5月12～13日	85.6		68.2	73.7	70.3	76.5		76.8	86.8	79.8		77.1	83.0	77.1		75.1	83.3			74.5	84.5			77.3
5月13～14日	63.8		39.3	52.2	43.5	54.1		53.5	58.5	63.2		48.3	44.8	45.7		44.7	39.3			44.8	58.0			57.1
5月14～15日	55.5		44.1	50.4	48.9	56.6		56.0	61.8	65.3		54.6	50.7	47.4		49.5	47.7			55.3	69.5			62.9
5月15～16日	85.3		68.0	70.2	72.0	76.9		81.6	88.8	85.3		75.3	75.0	73.1		78.0	75.7			70.7	90.0			84.3
5月16～17日	83.8		62.6	71.0	71.1	77.5		90.6	93.5	85.6		74.9	77.0	76.5		78.3	80.6			78.5	90.4			68.0
5月17～18日	67.9		32.5	48.1	45.9	52.3		76.8	80.0	74.7		55.6	64.1	65.1		68.0	66.8			43.4	71.5			68.4
5月18～19日	80.8		77.0	73.5	72.3	77.5		84.1	90.3	82.3		76.3	81.0	79.9		79.0	84.1			70.8	76.6			81.6
5月19～20日	89.7		82.6	80.3	80.2	83.0		88.5	96.2	89.9		79.8	82.2	80.0		80.1	85.4			79.2	93.3			84.1
5月20～21日	78.1		56.6	65.5	59.6	71.3		82.0	89.5	77.2		66.0	68.8	68.7		66.5	73.6			63.9	79.0			64.6
7月22～23日	80.0		71.9	65.9	67.7	70.5		79.5	85.8	85.5		66.4	75.1	72.1		72.8	75.3			71.1	92.8			83.6
7月23～24日	83.0		85.7	77.6	78.0	81.1		84.6	86.1	87.1		73.2	84.9	77.9		76.8	82.0			94.8	87.3			75.8
7月24～25日	88.6		83.0	77.0	76.8	84.9		86.0	84.4	84.0		75.7	87.3	80.2		76.5	81.8			78.8	82.4			77.0
7月25～26日	79.9		65.5	68.8	65.5	75.4		80.7	81.7	82.6		71.4	73.2	68.0		72.3	71.0			71.5	82.8			75.4
7月26～27日	68.7		69.3	62.9	64.1	70.1		79.7	83.7	81.7		65.3	70.7	67.0		67.0	70.6			69.5	77.6			72.8
7月27～28日	86.7		73.5	69.4	73.4	77.1		79.5	85.3	83.7		70.2	73.8	68.7		69.8	71.3			73.8	83.9			75.1
7月28～29日	80.9		83.0	76.1	73.5	73.8		84.3	87.3	77.2		68.6	73.0	67.6		66.7	71.4			78.5	73.9			60.5
7月29～30日	83.0		81.6	73.7	74.9	77.3		80.8	81.9	81.2		68.5	79.4	75.3		70.5	80.2			79.1	79.7			70.4
7月30～31日	82.7		82.9	77.6	77.3	82.4		81.5	83.8	82.5		68.4	83.1	73.7		71.8	79.2			75.1	79.3			69.8
7月31～8月1日	75.7		75.2	67.1	69.3	72.6		84.3	87.2	82.0		69.2	79.3	74.9		74.4	78.8			72.6	78.7			73.0
8月1～2日	80.0		73.5	62.9	64.0	70.9		83.0	86.6	82.5		71.6	70.7	64.0		72.1	68.0			66.5	81.1			73.8
8月2～3日	74.1		76.6	69.3	66.8	69.0		80.0	86.3	81.1		63.4	70.6	70.1		76.3	69.1			67.0	81.5			74.1
8月3～4日	75.3		71.2	66.6	69.4	72.5		79.6	85.4	78.8		68.5	76.1	69.6		72.5	74.9			78.3	82.2			74.9
8月4～5日	74.9		75.9	67.7	69.2	72.2		79.8	86.3	80.2		65.4	75.0	69.5		70.1	74.2			64.2	76.9			70.5
10月21～22日	79.1		84.5	77.6	74.1	75.2		80.9	84.3	-		70.3	78.8	74.0		68.5	79.1			74.3	74.1			64.4
10月22～23日	78.9		77.1	70.5	70.8	72.5		82.5	83.6	-		69.6	72.4	68.0		68.4	72.7			75.0	71.1			68.2
10月23～24日	81.7		79.7	70.4	69.5	72.8		88.5	88.3	-		73.4	76.6	72.2		73.8	77.8			76.5	71.2			69.3
10月24～25日	66.3		55.1	53.2	53.6	53.1		66.9	67.7	-		53.7	60.1	55.6		54.0	60.5			65.5	66.8			51.1
10月25～26日	48.6		42.3	41.6	38.1	39.8		42.3	45.8	-		34.1	44.3	42.6		30.9	45.9			64.7	45.0			33.7
10月26～27日	69.6		55.7	56.6	54.0	55.9		72.1	78.0	-		56.6	66.3	61.0		57.4	65.7			65.5	69.9			62.8
10月27～28日	79.2		61.6	63.9	64.0	66.6		82.2	85.5	-		68.7	74.3	70.8		73.2	75.2			57.3	74.6			65.2
10月28～29日	76.0		61.3	67.3	63.0	65.2		74.1	76.5	-		63.2	69.0	64.6		63.1	68.9			75.4	67.4			46.5
10月29～30日	86.3		66.0	75.3	67.8	73.5		82.8	86.0	-		67.9	77.9	71.7		65.6	78.9			74.6	76.1			46.0
10月30～31日	69.9		51.2	60.6	53.3	59.1		75.1	86.1	-		57.1	57.9	56.0		56.5	63.6			73.8	56.3			43.9
10月31～11月1日	73.8		65.4	74.4	66.6	67.8		72.1	74.7	-		63.7	72.6	69.3		59.7	74.8			75.9	65.3			46.6
11月1～2日	78.4		66.1	67.8	63.7	68.5		77.7	82.6	-		65.1	67.8	62.7		63.0	67.9			67.8	65.7			59.9
11月2～3日	98.2		90.2	95.7	90.2	96.3		95.3	94.8	-		90.4	95.5	89.4		85.8	94.6			98.1	90.5			72.1
11月3～4日	81.5		61.4	66.0	58.6	65.5		79.6	85.1	-		58.0	65.4	60.5		48.1	66.6			80.4	71.5			58.4
1月20～21日	61.1		77.6	61.0	55.3	54.9		50.1	45.3	42.6		48.2	46.6	41.7		37.4	49.9			90.2	40.8			55.6
1月21～22日	53.9		59.8	47.8	45.6	46.3		46.7	42.4	35.3		39.4	48.2	44.7		33.6	54.7			80.2	46.4			42.1
1月22～23日	49.1		54.3	43.9	43.0	43.0		45.2	42.6	36.8		36.9	43.0	42.5		32.5	51.5			73.4	45.2			36.3
1月23～24日	86.4		67.7	64.8	63.0	69.5		80.4	71.0	65.1		67.3	64.4	61.2		61.5	67.6			74.0	70.2			54.7
1月24～25日	31.5		50.9	32.3	28.2	29.0		33.7	37.6	29.0		25.5	24.4	22.2		21.3	27.7			70.3	26.7			32.6
1月25～26日	50.1		56.5	47.6	41.0	44.8		50.0	57.3	49.3		36.6	41.3	34.8		33.9	41.7			69.0	39.3			49.7
1月26～27日	60.5		54.6	53.4	49.1	52.5		71.3	71.2	62.4		52.7	57.8	47.9		50.0	55.7			68.5	52.1			45.0
1月27～28日	57.1		56.9	51.1	47.4	48.3		70.4	68.1	65.6		48.9	52.0	43.7		47.4	51.5			73.9	48.2			47.2
1月28～29日	61.7		61.1	54.9	48.5	50.8		70.9	77.8	61.4		49.5	52.8	48.4		50.3	54.5			74.8	64.3			52.1
1月29～30日	98.8		99.5	92.8	86.3	89.7		98.0	95.5	88.6		88.0	91.2	90.8		88.0	95.8			94.4	99.3			83.2
1月30～31日	81.8		86.4	86.0	78.8	81.0		88.3	86.9	72.8		76.4	82.8	79.6		71.7	89.9			84.0	88.9			72.0
1月31～2月1日	69.8		61.1	74.1	61.8	65.8		80.0	81.5	68.3		63.1	67.3	64.8		62.3	74.6			75.5	81.9			50.6
2月1～2日	86.7		55.6	67.7	59.3	67.5		81.3	77.9	67.7		62.9	64.7	67.2		64.9	78.8			73.4	74.7			58.4
2月2～3日	51.6		55.4	48.9	43.9	45.8		51.9	54.0	39.6		39.2	41.3	40.8		-	49.6			76.3	68.1			38.7

3.2 調査期間中のオキシダント 1 時間値 (単位: ppb)

東京都綾瀬測定局はオキシダントの自動測定を実施していない。斜線は未実施、-は欠測（校正中、調整中等）を示す。

表3-2-1 5月7日~5月11日

[illegible]

表3-2-2 5月12日～5月16日

月日	地点名 時刻	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	川崎市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市	
		土浦	宇都	前橋	館林	鴻巣	幸手	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	相模原	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	静岡	静岡	浜松	
5月12日	1時	41	41	32	28	34	49	52	50	55	53	47	53	40	50	50	50	—	54	—	—	—	—	32	
	2時	40	40	43	31	31	28	48	49	50	54	—	49	50	31	47	49	44	48	41	49	36	55	18	31
	3時	40	40	33	27	27	20	42	35	46	54	54	50	44	39	47	50	43	47	46	48	39	53	15	27
	4時	38	26	30	28	18	26	30	41	55	52	50	33	34	52	49	29	46	53	44	36	46	14	26	
	5時	36	—	—	24	27	17	16	32	40	55	48	49	34	34	51	48	22	41	48	42	36	47	8	27
	6時	40	23	29	25	18	17	33	40	55	45	46	28	34	46	46	23	40	43	43	34	47	11	28	
	7時	38	28	28	25	22	22	31	49	54	49	51	21	33	45	44	33	41	40	44	24	43	18	30	
	8時	44	41	39	29	26	32	35	48	53	52	52	38	39	48	44	40	41	48	51	20	45	21	34	
	9時	47	44	48	40	36	38	36	51	53	49	54	45	38	48	48	44	43	52	54	36	48	30	43	
	10時	48	44	55	51	40	36	45	45	54	41	54	45	36	48	46	44	52	49	56	42	50	47	46	
	11時	49	47	63	55	43	40	48	46	53	54	56	47	38	48	46	44	56	52	58	36	54	50	50	
	12時	51	54	61	58	47	53	49	48	53	53	55	49	41	48	44	47	61	56	58	43	53	54	51	
	13時	50	63	65	61	51	55	51	49	52	52	54	49	41	47	44	48	62	58	56	44	53	58	48	
	14時	48	48	55	67	63	52	53	47	44	51	52	53	48	40	47	41	49	61	60	57	39	50	55	45
	15時	47	53	62	62	48	50	47	47	49	51	53	48	34	44	39	42	58	64	56	34	47	49	44	
	16時	45	46	55	53	43	47	45	45	50	51	52	47	36	45	42	44	54	67	54	38	50	42	43	
	17時	43	40	49	39	35	47	44	45	49	51	50	46	37	44	39	46	53	61	53	35	48	31	38	
	18時	44	43	46	26	24	48	46	46	46	51	50	44	39	42	36	46	51	57	52	33	48	37	43	
	19時	45	43	42	37	45	46	43	45	47	49	48	44	35	42	33	39	43	49	51	31	47	33	42	
	20時	42	41	42	46	44	39	39	46	46	48	47	39	35	41	35	31	38	43	52	31	44	33	41	
	21時	42	41	36	40	37	36	34	45	47	45	46	40	36	41	32	32	36	40	51	27	41	33	38	
	22時	38	42	32	30	35	34	32	42	45	42	41	37	35	41	32	29	36	38	48	30	33	32	23	
	23時	37	39	31	32	32	30	29	42	45	40	41	34	34	39	32	25	39	38	41	23	35	27	29	
	24時	35	35	30	27	29	28	26	36	41	36	37	31	26	31	33	24	38	38	42	16	46	13	39	
5月13日	1時	28	31	33	29	29	25	26	29	35	31	—	0	22	27	26	19	31	38	51	—	—	—	40	
	2時	25	26	36	28	31	30	27	27	29	30	30	28	26	27	—	26	30	43	57	30	56	23	47	
	3時	25	26	49	27	31	29	29	28	31	31	37	33	20	27	36	32	31	31	49	56	29	56	28	46
	4時	26	18	55	34	32	31	27	38	39	43	39	16	30	41	34	28	27	42	57	35	52	35	43	
	5時	20	30	55	31	30	33	26	40	46	50	43	11	26	49	41	17	23	44	54	34	53	34	41	
	6時	16	36	57	21	34	31	31	44	51	53	46	10	12	49	39	10	21	47	52	31	53	42	38	
	7時	17	37	57	22	42	30	37	43	51	50	42	9	21	48	37	17	26	53	54	21	53	47	39	
	8時	27	48	56	36	47	28	47	43	50	52	42	21	28	48	40	25	30	56	54	22	53	51	40	
	9時	46	51	56	58	50	34	50	35	52	53	46	37	31	49	43	33	34	65	56	46	59	59	48	
	10時	45	55	60	64	54	44	54	42	54	56	46	48	33	51	42	38	55	71	59	54	68	64	60	
	11時	53	61	—	68	59	56	59	49	59	59	53	55	—	57	—	49	64	67	64	59	75	65	69	
	12時	54	66	63	71	65	65	60	57	65	64	64	64	49	62	56	59	68	69	66	62	78	67	71	
	13時	61	74	64	83	76	73	64	65	73	72	71	67	55	65	65	63	67	72	66	69	83	67	75	
	14時	59	77	63	93	80	78	74	69	72	72	75	67	59	68	67	65	64	69	64	66	88	67	78	
	15時	66	82	61	89	81	84	75	64	73	71	73	74	58	71	62	66	67	67	67	59	89	71	89	
	16時	73	—	61	86	80	77	79	69	76	76	71	78	55	67	65	66	67	68	67	60	86	73	74	
	17時	75	75	62	86	61	58	63	69	76	75	75	80	56	70	62	65	67	68	72	58	81	74	70	
	18時	67	64	64	64	59	58	62	71	77	74	77	77	53	69	63	61	68	67	75	65	78	75	67	
	19時	58	69	64	59	49	53	57	70	76	73	73	63	52	73	68	58	69	63	69	70	74	81	57	
	20時	57	70	60	52	46	53	51	68	75	72	72	56	52	73	68	46	64	47	60	59	65	80	53	
	21時	50	60	61	48	51	42	49	56	73	68	69	43	45	72	69	36	44	38	52	49	64	61	37	
	22時	52	49	50	37	36	30	46	67	70	64	70	33	32	66	64	36	40	45	58	51	52	47	17	
	23時	54	45	33	27	27	31	36	65	69	65	70	36	30	63	61	49	37	42	61	49	34	29	20	
	24時	48	39	29	28	29	32	30	67	71	68	70	34	38	64	50	47	38	46	55	37	27	23	26	
5月14日	1時	40	34	31	18	15	12	30	62	65	63	67	40	29	65	61	46	35	44	47	17	15	23	15	
	2時	29	24	31	16	15	12	30	62	65	63	67	40	29	65	61	46	35	44	47	17	15	23	15	
	3時	19	20	32	18	5	6	24	53	52	56	59	40	24	65	58	44	33	41	51	20	11	26	27	
	4時	15	15	34	8	6	4	27	40	55	45	46	40	19	62	55	45	28	40	42	13	10	23	30	
	5時	16	10	34	7	2	5	21	26	54	37	39	37	2	53	53	40	29	43	35	19	11	21	27	
	6時	24	14	34	13	6	4	12	36	55	38	37	37	4	40	52	42	25	41	38	18	28	27	26	
	7時	31	14	42	17	16	7	17	29	59	50	41	29	17	57	47	43	18	37	40	28	58	37	37	
	8時	37	22	50	28	29	17	14	53	62	56	57	36	35	61	55	41	33	50	36	33	52	40	56	
	9時	37	42	53	35	44	38	26	51	62	62	59	31	39	60	63	38	36	61	46	33	54	44	58	
	10時	45	58	58	45	57	52	52	58	69	69	64	45	48	60	57	48	53	67	59	43	68	51	65	
	11時	57	73	70	62	64	55	66	64	73	67	69	60	61	65	54	61	63	67	71	45	77	65	73	
	12時	66	82	72	—	69	70	71	70	77	79	68	78	64	70	82	75	69	72	76	55	84	75	79	
	13時	76	91	75	83	83	81	79	76	77	82	76	90	67	79	69	83	74	73	77					

表3-2-3 5月17日～5月21日

月日	地点名 時刻	茨城県		栃木県		群馬県		埼玉県		千葉県		東京都		神奈川県		横浜市		川崎市		相模原市		山梨県		静岡県		静岡県		浜松市	
		土浦	板橋	前橋	館林	鴻巣	埼玉市 中央区	市原	勝浦	千葉市 中央区	千葉市 市川区	千葉市 美浜区	綾瀬	多摩	神奈川 市	横浜	横浜	川崎	相模原 市	相模原 市	山梨 市	山梨 市	長野 市	長野 市	静岡 市	静岡 市	静岡 市	浜松 市	
5月17日	1時	31	41	40	37	35	34	34	41	16	3	20	31	30	10	32	46	33	36	41	-	-	-	-	-	-	7	40	
	2時	22	41	48	42	35	31	33	39	18	5	23	31	31	5	29	31	28	28	-	9	54	7	-	-	-	34		
	3時	29	38	50	45	36	31	34	37	22	13	20	23	21	5	27	24	27	30	48	12	54	6	-	-	-	38		
	4時	32	42	48	39	29	29	32	38	34	31	26	31	22	13	37	29	24	22	34	15	52	7	-	-	-	33		
	5時	38	42	47	36	28	28	30	36	37	44	32	36	30	25	40	38	37	32	25	8	52	6	-	-	-	30		
	6時	37	38	45	29	32	27	31	40	44	38	39	38	33	40	45	39	34	24	26	50	50	7	-	-	-	43		
	7時	41	57	44	24	24	29	32	37	45	46	37	41	42	32	42	43	43	33	48	36	10	47	7	-	-	8		
	8時	40	46	47	46	44	39	42	52	51	51	47	44	37	37	43	42	36	54	41	19	45	17	-	-	-	38		
	9時	44	56	53	55	48	45	51	50	54	58	52	53	41	41	47	48	41	55	44	34	47	33	37	-	-	-	37	
	10時	51	64	57	59	52	49	56	60	58	62	59	56	47	44	55	53	47	54	51	48	48	46	43	-	-	-	38	
	11時	57	66	58	61	54	53	59	66	60	68	63	61	52	52	63	59	54	54	55	58	51	61	54	-	-	-	38	
	12時	58	68	60	63	56	53	62	68	62	70	67	62	54	55	70	63	56	55	58	63	55	69	56	-	-	-	38	
	13時	60	63	57	62	55	55	60	73	62	69	67	63	67	66	76	65	59	60	58	66	63	72	59	-	-	-	38	
	14時	60	64	60	61	57	56	60	68	65	66	65	66	73	80	73	80	59	61	62	68	67	75	63	-	-	-	38	
	15時	60	67	61	64	58	55	62	65	68	55	61	68	68	76	76	84	59	66	63	74	74	73	71	-	-	-	38	
	16時	62	68	62	65	57	56	63	67	63	57	66	78	58	66	76	75	60	62	76	80	68	63	61	-	-	-	38	
	17時	58	67	62	65	58	57	67	64	60	66	64	62	53	60	65	62	68	70	60	62	80	69	68	-	-	-	38	
	18時	57	60	60	64	63	60	69	60	59	63	62	56	53	59	62	60	66	69	61	59	79	66	67	-	-	-	38	
	19時	56	58	57	57	67	68	60	58	58	62	58	57	50	58	53	59	65	67	56	60	78	61	64	-	-	-	38	
	20時	52	61	52	60	56	60	58	58	55	57	54	55	48	49	38	57	65	61	51	57	72	41	60	-	-	-	38	
	21時	45	60	38	58	52	60	54	54	50	51	42	53	55	48	50	43	54	63	46	45	54	65	33	-	-	-	38	
	22時	42	57	36	55	52	56	53	50	50	9	49	51	45	50	48	51	62	34	40	47	59	27	43	-	-	-	38	
	23時	39	52	43	51	48	52	51	47	44	11	45	49	45	49	52	49	60	30	36	34	43	23	38	-	-	-	38	
	24時	41	42	43	46	44	46	49	41	32	24	37	50	41	46	44	41	54	30	33	25	36	16	35	-	-	-	38	
5月18日	1時	41	37	43	-	38	25	46	36	15	33	21	44	27	47	46	37	51	30	30	-	-	-	-	-	-	-	38	
	2時	38	35	43	29	30	22	45	28	7	36	16	35	20	48	41	28	45	28	45	13	26	11	23	-	-	-	38	
	3時	35	32	42	24	26	23	38	23	4	26	9	26	17	41	42	25	37	29	32	11	21	12	19	-	-	-	38	
	4時	29	31	41	22	18	20	36	19	2	21	8	20	21	37	32	15	31	26	34	13	15	11	22	-	-	-	38	
	5時	27	28	39	22	9	15	28	17	3	19	7	19	16	16	31	3	27	24	31	10	14	9	16	-	-	-	38	
	6時	15	28	38	15	8	13	23	14	2	18	8	17	12	11	14	9	24	24	31	7	12	7	14	-	-	-	38	
	7時	25	26	38	19	16	15	22	30	10	21	29	20	17	10	24	28	32	30	36	21	22	14	19	-	-	-	38	
	8時	38	30	37	25	26	17	26	46	41	44	39	31	31	24	29	37	38	47	35	31	37	27	31	-	-	-	38	
	9時	45	43	44	43	32	36	37	55	56	53	54	46	41	34	42	50	43	60	38	45	40	53	38	-	-	-	38	
	10時	53	58	52	58	48	43	38	56	56	58	58	52	40	40	47	51	52	59	50	53	53	62	52	-	-	-	38	
	11時	56	66	66	62	55	53	52	58	57	57	60	55	44	36	54	52	56	60	58	51	59	66	59	-	-	-	38	
	12時	57	72	71	71	62	-	55	56	56	54	60	58	46	54	57	55	61	60	61	48	64	65	63	-	-	-	38	
	13時	56	72	76	74	64	62	61	55	54	56	58	56	47	51	58	56	64	60	63	54	63	61	58	-	-	-	38	
	14時	53	69	76	77	67	64	56	53	55	51	57	53	43	51	53	54	64	58	62	52	65	61	58	-	-	-	38	
	15時	51	68	68	76	-	63	54	53	57	55	57	55	41	46	52	55	63	59	63	46	64	58	59	-	-	-	38	
	16時	51	62	65	69	-	57	50	52	54	55	56	53	41	46	50	50	63	59	67	49	62	56	59	-	-	-	38	
	17時	51	62	60	64	-	55	51	51	52	54	56	51	38	43	45	47	58	56	69	44	59	57	57	-	-	-	38	
	18時	51	56	57	58	-	51	49	51	50	52	54	46	35	41	42	44	55	54	58	48	57	55	55	-	-	-	38	
	19時	49	55	49	52	-	47	43	49	47	50	51	44	35	40	22	43	53	54	59	48	57	42	51	-	-	-	38	
	20時	47	56	50	48	-	42	40	48	47	48	50	43	33	41	28	41	51	49	55	42	54	33	46	-	-	-	38	
	21時	42	54	45	43	-	40	39	45	44	47	47	40	32	40	27	41	51	48	55	43	52	29	44	-	-	-	38	
	22時	40	52	38	40	-	38	40	42	40	46	45	40	30	39	29	40	53	53	52	52	55	31	45	-	-	-	38	
	23時	37	50	34	37	-	37	40	40	42	46	40	45	36	47	42	47	55	51	54	48	55	35	40	-	-	-	38	
	24時	33	45	36	44	-	45	45	41	40	51	36	50	27	49	49	48	52	48	54	45	53	35	39	-	-	-	38	
5月19日	1時	34	48	43	47	-	46	49	42	41	45	-	0	35	47	50	51	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	38	
	2時	31	52	46	50	-	49	48	34	44	-	37	48	17	47	51	50	51	42	54	35	53	34	37	-	-	-	38	
	3時	33	53	40	43	-	49	49	34	45	50	41	42	27	50	50	46	50	46	52	32	56	33	36	-	-	-	38	
	4時	40	48	45	46	-	50	44	30	42	47	40	44	28	50	51	47	48	46	48	25	52	32	35	-	-	-	38	
	5時	36	-	44	39	-	42	35	21	32	45	36	43	31	41	42	47	35	44	45	27	48	23	29	-	-	-	38	
	6時	33	44	45	37	-	39	31	27	16	30	27	42	33	37	36	41	33	39	42	29	44	19	25	-	-	-	38	
	7時	36	42	38	41	-	38	33	15	17	24	25	3																

表3-2-4 7月22日～7月26日

	月日	地点名 時刻	茨城県		群馬県		埼玉県		千葉県		東京都		神奈川県		横浜市		川崎市		相模原市		山梨県		静岡県		浜松市	
			土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	埼玉市 さいたま市	市原	千葉市 千葉市	富津	千葉市 千葉市	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原市 相模原市	山梨県 甲府	吉田	長野県 長野	静岡市 静岡市	静岡市 静岡市	浜松市 浜松市		
7月22日	1時	7	7	25	0	2	7	9	14	10	10	14	9	5	13	9	8	15	9	16	--	--	--	--	4	
	2時	7	6	26	0	2	8	8	9	9	3	13	9	7	12	--	7	13	10	16	2	7	1	1		
	3時	7	5	18	0	2	8	7	9	9	4	12	8	6	11	9	8	12	9	16	1	6	1	1		
	4時	6	5	13	0	2	6	6	7	8	2	11	6	5	10	9	5	9	8	--	1	4	1	1		
	5時	4	4	14	0	1	6	5	5	7	2	10	6	5	9	7	2	7	6	11	1	3	1	1		
	6時	6	6	17	0	3	6	5	8	9	4	10	6	4	10	6	4	7	7	10	2	5	1	1		
	7時	8	8	19	4	7	9	6	9	10	7	10	5	6	11	9	5	9	8	14	4	8	3	4		
	8時	10	12	28	11	11	12	9	10	11	12	13	7	8	12	12	10	12	10	15	7	9	8	8		
	9時	14	18	36	27	21	18	14	12	12	12	16	12	11	14	13	13	19	13	18	10	11	13	10		
	10時	17	34	49	42	34	26	20	13	16	12	17	18	12	16	15	16	27	17	18	12	10	16	9		
	11時	23	40	--	50	43	34	--	15	15	14	18	20	12	17	17	18	29	19	23	14	12	21	11		
	12時	28	51	69	65	47	41	27	15	14	14	18	21	13	16	16	18	27	20	25	16	13	20	11		
	13時	29	59	76	63	44	38	27	12	14	9	16	21	11	13	14	20	24	22	27	14	11	18	10		
	14時	24	--	69	62	38	35	25	10	16	13	13	21	12	14	14	21	18	20	22	15	12	16	10		
	15時	22	48	69	53	38	33	23	11	14	15	13	18	12	13	13	17	17	21	23	13	12	15	9		
	16時	27	42	63	46	34	30	21	9	14	10	13	17	11	11	12	16	19	18	22	11	12	14	9		
	17時	17	40	66	37	28	26	18	8	11	8	10	15	12	11	8	15	19	20	26	9	17	10	9		
	18時	13	30	60	27	22	21	16	6	10	6	9	13	11	12	12	14	17	19	21	7	19	9	14		
	19時	10	21	52	19	17	18	13	4	11	2	7	12	8	11	11	13	14	16	21	8	17	9	13		
	20時	8	16	31	14	15	14	11	3	9	0	7	10	7	9	9	13	12	17	20	9	16	10	13		
	21時	5	13	30	12	11	11	10	2	8	3	5	9	7	7	5	11	12	17	19	13	17	8	13		
	22時	6	10	30	10	10	11	9	4	8	1	6	10	8	6	3	11	13	23	18	14	16	5	13		
	23時	7	10	24	9	10	12	9	4	8	6	10	14	10	7	6	14	12	24	17	13	15	8	14		
	24時	9	8	17	7	12	14	12	6	8	6	13	15	8	9	7	15	12	21	18	11	13	14	12		
7月23日	1時	12	3	--	8	15	--	12	7	8	6	14	15	8	7	5	13	15	18	19	--	--	--	--		
	2時	10	5	11	12	15	16	13	7	7	9	14	15	8	8	5	14	13	16	14	13	13	16	12		
	3時	10	6	9	12	13	15	12	7	8	11	15	14	7	11	8	14	11	16	10	12	12	14	9		
	4時	11	7	12	9	10	14	10	7	10	11	16	13	6	14	11	12	8	18	11	12	15	11	12		
	5時	11	6	8	3	6	10	10	7	11	8	14	13	7	15	15	12	8	18	8	12	13	12	10		
	6時	10	6	5	0	4	8	9	3	12	6	10	11	4	14	13	11	7	18	11	10	14	14	11		
	7時	11	8	8	0	4	10	9	5	13	8	5	10	5	11	9	10	5	16	11	8	12	9	12		
	8時	13	9	11	2	6	9	8	5	13	9	6	6	5	9	8	8	5	17	12	7	10	14	8		
	9時	11	10	14	6	10	13	7	7	12	10	7	7	5	10	7	9	7	14	12	7	9	12	7		
	10時	12	14	22	16	14	14	9	7	14	13	7	8	7	13	11	9	11	14	12	9	10	13	10		
	11時	17	21	26	26	19	19	11	12	15	13	9	9	8	14	13	10	14	12	13	8	13	16	10		
	12時	21	26	26	44	28	26	16	13	14	12	10	10	7	15	14	8	16	14	20	12	16	19	14		
	13時	26	42	40	40	31	18	10	17	14	10	10	14	12	18	17	12	20	17	25	18	21	18	18		
	14時	26	42	36	36	49	41	28	11	19	18	12	16	15	23	22	15	25	18	28	17	19	18	19		
	15時	26	52	31	57	53	50	33	15	20	16	13	21	14	19	16	17	26	21	31	17	19	19	19		
	16時	27	56	36	56	54	53	32	13	19	13	12	0	13	19	14	20	27	23	33	17	19	22	21		
	17時	24	60	40	57	58	50	25	12	19	16	11	16	12	19	12	16	26	20	25	17	22	25	21		
	18時	20	49	33	51	46	33	21	9	20	11	11	13	10	18	17	12	26	22	22	16	26	24	22		
	19時	15	41	21	50	28	24	14	8	19	7	9	12	9	19	16	12	22	20	16	11	26	22	22		
	20時	11	36	17	32	22	13	10	4	19	5	4	10	10	23	16	12	16	14	16	6	21	12	17		
	21時	8	35	26	30	32	9	8	3	17	6	3	8	5	23	15	8	12	12	14	7	14	6	11		
	22時	6	27	28	26	30	18	6	5	17	3	6	4	2	19	11	3	8	11	13	13	11	8	9		
	23時	3	15	19	21	24	8	5	8	16	3	6	1	1	15	9	3	6	10	12	8	4	2	4		
	24時	3	15	8	18	14	2	5	4	16	2	7	1	2	14	4	2	8	14	4	3	2	4	4		
7月24日	1時	--	14	6	18	--	1	1	4	16	9	--	0	1	11	4	2	9	1	9	--	--	--	--		
	2時	3	12	6	11	18	2	0	11	* 14	3	--	1	1	12	2	2	7	5	10	6	5	1	6		
	3時	4	11	3	9	14	2	0	10	14	5	7	1	1	11	2	2	1	4	12	5	9	1	6		
	4時	4	10	2	3	11	2	0	6	9	1	2	1	1	6	2	2	1	3	12	4	10	1	3		
	5時	4	9	2	0	11	3	0	3	6	0	1	3	1	2	4	2	5	3	9	4	9	1	2		
	6時	5	9	2	2	14	5	2	4	3	4	4	11	1	2	6	2	4	3	8	4	11	2	4		
	7時	10	9	7	5	14	8	9	8	5	6	5	15	8	2	7	5	4	6	7	6	14	3	7		
	8時	14	11	11	13	15	18	18	14	11	8	7	16	13	6	12	11	7	12	10	5	17	11	14		
	9時	23	19	17	25	23	24	25	19	20	16	19	26	24	10	13	15	15	20	18	12	24	20	22		
	10時	32	30	18	25	25	30	27	25	20	24	31	44	34	14	36	--	25	26	22	21	30	28	30		
	11時	54	45	20	44	36	43	36	53	24	28	53	59	--	32	36	--	38	31	27	31	44	41	36		
	12時	68	50	21	--	49	62	51	111	44	43	64	63	36	64	61	58	50	34	35	41	57	55	35		
	13時	70	53	21	71	59	66	55	128	48	54	68	72	79	76	--	79	51	38	32	48	71	65	50		
	14時	68	57	21	74	56	64	53	94	53	46	55	81	90	95	--	85	36	36	28	55	59	66	61		
	15時	63	54	19	74	43	50	42	64	57	51	40	37	78	94	70	52	38	43	25	68	33	68	42		
	16時	55	40	36	47	47	43	76	43	5																

表3-2-5 7月27日～7月31日

月日	地点名 時刻	茨城県 土浦	茨城県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
7月27日	1時	55	22	40	-	24	26	27	58	19	19	39	35	30	66	85	21	23	13	18	-	-	-	-	8
	2時	58	21	25	25	24	34	21	51	8	25	38	27	23	52	86	16	14	11	17	3	9	2	6	6
	3時	50	20	19	30	24	32	30	37	9	26	28	16	19	45	68	13	9	13	13	1	12	2	8	8
	4時	37	17	10	32	26	22	28	25	5	20	20	14	15	32	59	18	9	13	12	2	12	2	8	8
	5時	28	14	9	31	23	17	30	19	3	17	13	18	12	16	38	14	19	12	10	2	8	2	9	9
	6時	26	13	12	15	30	15	27	8	7	12	7	18	12	15	30	21	13	14	10	2	8	3	5	5
	7時	36	17	23	18	45	29	27	18	10	14	9	19	17	17	34	28	18	19	13	5	10	6	6	6
	8時	45	22	30	33	53	38	38	34	29	14	19	27	32	33	43	34	23	28	23	9	14	14	12	12
	9時	52	32	43	42	52	38	54	40	45	24	45	49	46	47	47	47	37	39	31	11	15	26	14	14
	10時	59	40	64	68	63	53	61	60	62	54	62	77	61	51	30	70	48	41	38	19	19	30	17	17
	11時	63	44	79	84	73	74	69	92	68	77	75	95	81	86	72	89	51	43	46	20	25	41	21	21
	12時	62	46	85	84	86	76	87	78	74	68	101	99	91	108	110	97	59	44	40	23	27	58	22	22
	13時	69	51	87	86	100	78	104	106	42	31	162	103	76	65	115	105	51	44	41	28	27	62	23	23
	14時	68	67	93	87	86	75	117	38	31	31	156	104	55	42	62	96	40	43	44	25	27	45	23	23
	15時	52	66	64	78	113	-	123	36	30	32	65	94	47	44	40	80	48	40	47	19	27	36	22	22
	16時	44	59	69	86	116	85	129	34	30	24	44	80	44	46	40	83	***	43	48	19	25	32	22	22
	17時	47	47	70	100	115	87	116	38	28	16	42	65	35	37	45	51	51	41	47	18	26	31	21	21
	18時	43	42	64	84	93	64	86	40	24	12	44	38	23	27	30	34	46	36	46	16	29	29	22	22
	19時	39	38	55	70	51	52	59	25	19	14	38	33	18	17	13	30	39	30	44	18	30	25	24	24
	20時	36	32	56	51	44	37	31	17	16	11	22	26	16	15	11	24	33	30	40	18	28	21	26	26
	21時	35	26	54	36	32	27	20	16	14	14	17	21	15	13	11	17	30	22	35	18	27	20	25	25
	22時	35	21	50	33	21	19	17	17	14	16	16	17	13	15	7	17	28	21	31	21	28	17	26	26
	23時	34	18	29	27	17	15	4	18	15	9	17	13	12	17	6	12	24	17	26	23	22	10	23	23
	24時	32	14	24	21	15	17	1	19	15	15	17	11	8	18	7	11	22	13	25	23	19	7	20	20
7月28日	1時	31	13	21	17	16	21	2	20	15	14	11	8	4	19	9	9	-	-	22	-	-	-	-	18
	2時	32	12	18	16	17	20	9	18	14	-	6	10	4	18	6	9	19	9	20	22	15	2	7	7
	3時	32	12	16	16	19	17	14	10	11	13	8	2	1	15	5	4	18	10	18	19	21	2	10	10
	4時	30	10	10	8	18	16	10	14	11	9	4	1	4	11	3	2	17	8	-	-	-	-	-	1
	5時	29	-	6	8	17	16	11	10	16	8	3	2	2	9	3	2	16	9	18	19	30	2	1	1
	6時	27	10	18	10	13	15	11	6	16	12	2	5	3	10	5	5	13	7	20	17	29	2	12	12
	7時	27	11	25	9	12	16	9	11	18	18	3	6	2	12	8	5	12	16	23	11	26	3	23	23
	8時	30	13	34	5	10	15	8	16	19	24	5	7	5	12	8	9	12	52	23	9	30	9	29	29
	9時	30	16	28	17	9	15	5	11	20	26	8	9	10	9	8	12	16	55	25	11	34	14	30	30
	10時	30	25	21	51	29	18	11	15	24	28	15	23	18	8	34	26	32	51	31	17	41	24	30	30
	11時	41	43	37	48	51	48	38	18	25	29	19	33	26	6	24	41	51	58	42	44	50	38	33	33
	12時	54	63	42	63	44	66	60	40	27	43	47	66	47	23	30	58	60	57	46	56	59	59	49	49
	13時	62	68	69	59	66	64	69	34	28	72	64	76	63	35	63	74	63	58	41	59	60	71	53	53
	14時	64	65	33	72	66	70	69	73	28	75	65	75	68	53	83	78	66	56	33	46	60	58	51	51
	15時	63	59	31	80	69	76	64	74	27	75	67	73	77	87	87	74	60	49	34	49	63	69	55	55
	16時	61	59	29	80	71	79	68	65	27	88	61	71	76	57	69	73	54	48	33	48	63	64	57	57
	17時	65	63	58	67	75	77	69	59	27	55	59	73	74	63	58	83	65	50	34	44	61	57	59	59
	18時	65	59	61	58	75	71	72	51	27	34	52	84	83	72	60	102	67	55	33	63	51	71	51	51
	19時	63	56	57	54	74	57	61	55	23	30	36	90	80	86	58	106	62	56	35	75	45	75	43	43
	20時	61	49	31	57	56	51	46	58	19	22	18	91	74	91	62	98	63	59	31	67	40	62	36	36
	21時	50	41	34	52	52	43	22	10	28	13	13	81	74	85	59	94	64	47	25	57	36	53	33	33
	22時	42	36	39	48	51	50	33	14	3	25	12	75	65	57	30	83	56	38	19	54	33	35	31	31
	23時	41	32	39	45	47	43	28	13	2	18	10	66	65	8	33	72	46	27	16	35	31	28	25	25
	24時	42	32	35	49	37	40	24	10	3	13	8	54	64	11	30	71	46	20	15	17	30	19	21	21
7月29日	1時	35	28	28	43	39	35	26	9	3	14	10	40	50	11	20	78	39	19	17	-	-	-	-	19
	2時	28	24	26	34	40	34	24	6	3	11	7	39	36	21	-	61	35	20	15	23	27	6	19	19
	3時	20	26	17	32	32	30	26	5	3	12	4	36	28	22	9	46	28	22	15	16	25	6	13	13
	4時	23	21	10	26	38	33	25	2	4	8	7	26	17	8	21	31	27	29	14	11	23	5	19	19
	5時	19	16	13	22	32	26	28	3	6	4	14	18	8	7	16	22	25	43	12	14	22	5	9	9
	6時	11	14	9	19	25	18	28	15	6	4	15	22	8	5	18	14	22	31	11	14	26	5	9	9
	7時	23	15	5	20	27	17	25	23	13	16	21	23	13	8	20	17	21	26	13	13	28	11	13	13
	8時	29	21	5	28	32	25	28	32	25	33	27	23	17	19	28	18	23	22	18	27	31	12	17	17
	9時	33	33	11	33	38	31	35	39	38	38	32	23	21	27	36	22	32	22	29	43	36	33	46	46
	10時	37	36	31	51	43	39	37	44	50	49	35	28	30	26	42	33	51	30	37	36	47	62	66	66
	11時	47	45	46	57	50	51	36	47	48	62	39	45	38	62	58	48	62	26	46	53	59	71	67	67
	12時	54	49	64	66	60	56	50	50	45	68	38	64	41	99	86	80	69	37	47	63	63	75	77	77
	13時	51	56	70	72	67	60	68	58	45	60	47	67	60	97	79	60	66	42	42	69	74	76	82	82
	14時	45	52	79	79	81	70	73	56	43	58	52	73	66	94	88	80	57	45	39	73	84	81	87	87
	15時	46	54	72	86	86	61	66	49	41	79	51	85	73	90	71	93	56	45	44	80	92	73	82	82
	16時	45	54	77	86	77	55	58	44	35	65	44	99	77	90	49	93	55	56	46	81	92	68	89	89
	17時	42	49	86	71	60	53	61	42	25	49	45	94	77	73	53	90	59	74	46	69	67	72	88	8

表3-2-6 8月1日～8月5日

月日	地点名 時刻	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市	
		土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	埼玉手	さいたま市 さいたま	市原	千葉東	千葉西	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	静岡	静岡	静岡	浜松
8月1日	1時	30	17	32	29	33	7	32	35	48	48	37	29	27	50	40	25	42	19	34	-	-	-	34	
	2時	25	12	31	31	30	3	31	*	52	47	35	25	23	43	44	20	36	18	27	44	37	3	29	
	3時	18	11	32	18	28	3	28	31	45	51	32	19	19	46	41	19	29	20	22	16	20	3	21	
	4時	17	10	20	18	26	3	26	26	48	46	29	8	16	38	40	13	18	19	16	11	18	3	17	
	5時	15	9	22	9	17	3	22	25	52	45	28	7	20	34	37	13	19	12	14	12	16	3	17	
	6時	16	8	20	8	13	3	22	23	52	41	27	5	13	36	29	8	16	13	25	4	18	4	24	
	7時	22	14	28	12	13	6	19	33	52	46	35	8	22	37	37	33	11	15	18	20	12	26	5	24
	8時	25	23	41	25	25	15	22	31	58	57	37	26	25	45	39	19	23	30	28	19	36	14	34	
	9時	40	42	53	48	46	42	42	45	71	63	36	46	36	32	40	27	34	45	43	33	48	25	47	
	10時	58	61	66	65	64	57	64	56	70	59	46	76	57	24	36	52	50	54	52	50	63	47	61	
	11時	72	68	76	76	78	73	83	76	69	60	68	98	79	33	58	85	61	52	61	53	64	70	70	
	12時	81	68	87	84	95	86	100	91	72	64	111	108	84	49	67	99	73	55	66	55	65	71	65	
	13時	82	74	80	93	107	94	106	88	62	57	133	102	69	59	78	93	70	57	61	57	70	70	67	
	14時	84	88	80	104	108	105	111	85	51	63	116	98	66	60	74	77	58	56	53	54	75	71	69	
	15時	80	93	84	116	124	109	130	70	45	61	63	79	57	54	75	67	52	54	48	52	80	68	73	
	16時	82	100	78	125	131	118	153	68	38	44	70	65	53	50	61	58	60	53	50	53	90	86	86	
	17時	95	104	81	133	106	99	91	51	34	40	55	55	43	44	49	48	57	47	48	61	79	65	85	
	18時	70	90	91	90	68	74	52	32	32	34	32	50	41	39	42	42	46	46	48	48	75	47	74	
	19時	51	80	80	66	56	55	46	34	31	35	29	44	39	39	42	39	57	39	49	57	73	31	65	
	20時	43	68	59	55	51	51	41	34	29	34	35	39	36	40	41	35	44	33	49	53	72	24	63	
	21時	38	52	50	43	46	46	37	32	30	33	35	31	33	39	41	30	33	26	49	49	65	18	62	
	22時	36	36	42	33	38	34	34	33	30	38	31	29	32	33	37	26	25	20	45	46	58	15	57	
	23時	37	28	42	31	31	12	29	33	30	42	31	25	31	34	32	24	22	22	36	43	56	14	58	
	24時	29	28	37	26	23	9	24	36	31	34	32	21	21	34	36	18	23	19	30	40	47	13	57	
8月2日	1時	24	27	33	22	19	7	20	36	29	33	38	13	17	35	35	20	18	21	25	-	-	-	45	
	2時	20	25	31	17	16	6	17	35	30	33	38	12	12	35	27	19	17	21	24	33	32	9	23	
	3時	19	19	21	15	12	7	12	33	27	29	31	12	10	32	23	17	15	17	19	34	29	6	25	
	4時	20	15	28	15	10	11	14	28	27	24	25	9	10	32	26	17	16	16	16	31	33	4	22	
	5時	16	9	24	11	11	10	13	25	25	23	20	9	15	30	23	16	12	15	16	17	34	4	18	
	6時	13	7	22	8	13	10	14	23	24	24	20	10	13	21	14	15	9	16	15	16	24	4	12	
	7時	18	13	23	15	15	16	23	25	25	24	24	16	16	23	17	17	13	19	16	13	26	9	18	
	8時	22	25	31	24	24	21	30	24	28	25	28	27	24	31	31	22	18	28	21	17	33	15	30	
	9時	32	36	44	38	40	29	38	30	31	26	30	38	35	30	43	33	30	41	32	27	46	35	48	
	10時	44	54	58	62	56	50	54	38	38	33	42	59	48	24	52	53	44	54	42	40	56	49	51	
	11時	60	68	67	70	69	70	67	50	39	43	63	74	63	29	54	62	55	48	50	46	59	56	56	
	12時	68	73	69	77	84	80	76	59	36	52	85	77	63	50	52	71	63	45	55	47	62	57	80	
	13時	70	72	68	78	94	89	82	60	37	50	77	87	53	52	56	71	61	44	58	63	54	61	81	
	14時	73	75	71	92	97	103	102	70	36	44	86	71	48	49	62	61	51	47	51	47	59	52	57	
	15時	94	76	74	107	95	125	128	62	35	37	78	62	45	46	54	50	47	47	47	44	57	51	87	
	16時	75	63	76	106	121	130	77	54	30	40	55	56	41	42	50	47	52	52	47	42	54	53	50	
	17時	49	38	71	50	83	113	62	46	29	36	44	50	35	40	35	44	55	46	45	41	53	55	47	
	18時	60	32	43	43	41	45	53	48	29	34	38	44	29	34	27	38	50	42	43	41	57	52	43	
	19時	47	31	44	35	39	31	42	39	27	32	38	35	24	29	21	33	48	39	45	37	56	49	48	
	20時	36	21	38	47	47	41	44	33	24	30	32	43	21	27	17	36	45	34	44	34	53	30	48	
	21時	26	20	42	46	40	41	41	28	22	29	30	43	19	24	16	44	43	42	37	32	49	28	45	
	22時	24	15	39	36	39	40	37	26	22	27	24	38	19	23	20	37	41	43	36	35	47	32	43	
	23時	33	23	40	35	36	39	33	28	24	27	30	37	17	24	14	32	38	38	37	38	42	28	41	
	24時	34	21	34	31	35	30	39	14	23	27	24	30	16	22	10	19	35	20	31	37	37	19	38	
8月3日	1時	30	31	27	-	31	31	26	26	21	26	24	23	16	23	21	16	29	14	30	-	-	-	39	
	2時	26	28	17	21	20	28	25	24	20	23	25	21	14	23	23	14	16	20	24	34	39	9	32	
	3時	19	22	19	14	18	22	24	18	19	25	19	20	12	23	23	13	17	19	21	36	25	6	19	
	4時	12	9	14	9	14	16	20	15	19	24	19	15	11	19	22	12	15	20	-	19	21	4	17	
	5時	19	7	13	8	16	14	17	12	17	20	12	15	8	18	18	13	12	20	14	8	20	4	15	
	6時	16	7	14	9	11	13	15	12	15	19	6	14	7	20	13	14	8	16	13	6	20	4	14	
	7時	18	11	13	11	9	14	14	16	19	21	15	14	13	22	10	16	12	18	17	8	26	6	17	
	8時	23	14	20	16	15	15	13	18	23	26	19	18	15	24	19	21	15	27	22	15	29	15	32	
	9時	30	19	30	28	23	20	20	23	29	29	26	25	20	30	24	28	25	36	32	32	36	30	36	
	10時	37	47	44	45	37	32	31	32	33	33	34	42	34	34	27	33	39	39	41	41	36	38	41	38
	11時	-	67	54	61	55	49	47	33	34	50	51	60	48	25	39	55	50	47	56	36	40	51	40	
	12時	-	69	66	74	68	64	67	47	35	52	76	81	49	32	43	64	56	51	57	37	41	52	40	
	13時	-	63	77	79	73	82	80	64	3															

表3-2-7 10月21日～10月25日

	月日	地点名 時刻	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市
			土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	静岡	静岡	静岡	静岡	静岡	静岡
10月21日	1時	10	16	36	12	11	2	12	6	2	10	1	6	13	14	8	15	20	12	32	-	-	-	-	-	-	13
	2時	16	18	33	10	14	3	6	4	2	10	2	7	8	4	-	10	12	17	30	5	12	5	9	9	9	
	3時	20	17	32	13	16	5	7	3	2	11	2	6	5	5	15	8	18	32	6	11	6	15	15	15	15	
	4時	23	15	17	5	19	10	12	3	5	10	2	17	19	9	7	13	13	12	17	24	8	10	5	11	11	
	5時	24	17	15	6	18	6	13	3	8	9	2	17	12	1	4	13	10	12	20	11	11	8	8	8	8	
	6時	21	20	18	7	13	5	13	11	16	13	5	16	12	2	4	5	10	10	17	11	6	8	8	8	8	
	7時	19	22	22	6	13	5	16	19	27	23	15	9	12	7	8	5	9	12	10	11	5	8	8	8	8	
	8時	21	20	23	11	14	11	25	28	35	26	25	17	15	13	20	13	10	25	21	14	13	12	15	12	15	
	9時	34	23	21	17	19	21	28	33	38	34	28	27	16	27	22	19	20	35	27	18	29	19	25	25	25	
	10時	34	26	19	25	21	27	29	34	41	39	30	27	19	27	24	20	25	36	38	24	40	44	36	36	36	
	11時	38	33	33	27	26	30	32	41	43	43	31	31	19	32	32	21	28	38	48	32	47	51	50	50	50	
	12時	39	32	39	28	30	33	36	44	43	45	32	32	24	33	31	25	41	40	54	36	65	55	62	62	62	
	13時	39	37	36	33	37	37	42	41	43	48	34	36	28	-	44	32	54	38	58	43	75	58	66	66	66	
	14時	40	39	35	25	36	40	39	41	41	43	48	35	41	32	36	30	37	58	42	63	42	78	58	68	68	
	15時	39	42	28	37	40	39	41	40	43	49	33	44	32	34	32	42	57	38	61	40	77	59	69	69	69	
	16時	39	42	24	40	37	38	38	36	41	47	32	43	37	37	42	58	34	59	49	76	58	68	68	68	68	
	17時	37	38	26	38	35	35	31	35	38	42	26	36	19	17	35	39	51	27	48	38	70	54	63	63	63	
	18時	33	37	21	35	28	30	24	31	33	35	17	26	5	12	31	29	45	22	39	36	61	50	57	57	57	
	19時	27	36	17	31	23	23	16	24	35	32	19	13	6	18	23	25	41	21	33	19	37	44	35	35	35	
	20時	27	36	14	16	17	21	20	25	32	26	22	10	5	15	22	17	39	21	33	17	27	24	28	28	28	
	21時	24	22	16	13	15	23	22	28	26	21	13	13	7	13	23	8	37	19	33	10	20	15	14	14	14	
	22時	15	23	14	7	14	21	20	30	25	26	16	5	6	10	17	2	34	17	33	6	16	16	14	14	14	
	23時	14	25	9	3	15	21	23	30	22	16	18	1	4	6	14	6	32	19	31	3	15	10	22	22	22	
	24時	12	14	5	6	12	19	25	33	19	14	21	2	5	3	8	7	21	21	25	3	16	8	23	23	23	
10月22日	1時	5	10	-	3	4	-	17	21	23	14	-	0	10	5	4	10	16	23	17	-	-	-	-	-	-	
	2時	9	12	3	2	1	14	4	9	18	8	11	2	6	4	2	11	14	24	14	4	2	12	8	9	9	
	3時	15	6	10	1	1	8	1	9	16	8	7	2	2	3	2	6	11	27	11	4	11	7	11	7	7	
	4時	10	7	12	1	1	4	1	5	14	6	3	1	3	1	2	2	13	22	7	3	11	5	22	22	22	
	5時	6	7	9	1	1	7	1	2	5	5	1	1	1	1	1	2	2	3	19	6	3	23	6	15	15	
	6時	4	5	5	1	2	4	1	1	3	3	1	1	1	1	1	2	2	8	12	6	4	30	6	3	3	
	7時	2	3	3	2	5	5	1	2	3	4	1	2	2	2	2	2	9	11	8	4	31	6	10	10		
	8時	5	7	9	4	8	7	3	6	18	9	4	3	5	4	5	5	10	16	13	8	30	12	21	21	21	
	9時	14	11	15	12	14	11	8	17	27	16	15	13	11	8	9	7	18	22	16	18	44	21	29	29	29	
	10時	25	21	21	21	24	22	17	26	32	28	24	14	13	11	16	-	32	36	22	37	47	33	43	43	43	
	11時	30	-	34	31	33	32	25	38	41	37	29	0	21	16	17	-	41	45	31	33	56	50	52	52	52	
	12時	37	-	40	48	43	42	35	39	47	40	30	34	29	23	42	40	48	39	44	63	59	58	58	58	58	
	13時	39	41	51	61	54	45	50	42	53	53	33	47	35	40	58	45	58	49	43	48	67	65	65	65	65	
	14時	41	46	58	56	53	44	45	40	52	46	35	58	30	49	58	54	62	53	43	47	78	66	68	68	68	
	15時	40	43	63	54	47	44	46	43	51	46	36	64	50	38	39	49	56	57	43	50	76	62	69	69	69	
	16時	41	40	54	52	45	42	44	37	48	50	31	55	44	31	39	51	57	61	44	54	74	62	68	68	68	
	17時	40	37	45	44	37	40	40	40	44	46	31	37	30	27	35	38	56	57	43	53	72	60	66	66	66	
	18時	37	31	37	41	35	35	38	35	42	42	27	35	26	26	35	32	57	45	42	44	69	45	63	63	63	
	19時	33	32	35	37	37	37	37	32	41	40	25	34	26	25	34	29	59	46	40	50	68	29	62	62	62	
	20時	31	32	32	35	36	37	37	30	40	39	25	34	28	26	35	29	59	43	37	49	68	20	54	54	54	
	21時	27	31	34	33	36	35	37	27	37	37	22	37	28	22	32	31	58	32	37	42	65	15	46	46	46	
	22時	26	31	32	34	33	31	35	30	32	35	18	35	23	24	34	32	57	26	33	32	62	12	43	43	43	
	23時	23	30	29	28	26	26	34	25	26	35	18	35	24	22	33	34	56	25	34	29	51	15	33	33	33	
	24時	24	28	25	22	26	26	34	19	23	32	19	33	30	26	31	33	53	23	31	21	32	14	32	32	32	
10月23日	1時	-	23	24	26	-	25	26	30	29	26	24	33	31	28	35	29	47	22	30	-	-	-	-	-	-	
	2時	29	22	24	26	22	21	24	31	* 23	28	28	33	30	34	35	29	41	22	29	8	25	6	30	30	30	
	3時	33	18	24	25	25	23	22	27	34	31	22	32	29	35	34	32	25	22	26	8	28	9	24	24	24	
	4時	31	16	22	24	26	16	21	23	34	27	20	25	30	33	30	28	27	22	25	8	27	5	20	20	20	
	5時	31	17	24	23	23	17	20	21	32	25	21	24	26	27	29	20	20	24	25	10	29	4	23	23	23	
	6時	30	15	25	20	18	12	15	21	32	23	18	20	21	25	26	16	23	26	26	10	17	3	19	19	19	
	7時	28	12	23	18	18	10	10	20	30	21	16	19	15	18	22	12	17	25	23	3	17	2	14	14	14	
	8時	26	10	22	12	18	11	13	22	31	24	22	15	14	15	19	15	13	27	21	5	13	6	17	17	17	
	9時	26	14	26	14	19	12	16	25	33	29	25	22	19	19	23	22	12	27	21	10	23	24	30	30	30	
	10時	29	23																								

表3-2-8 10月26日～10月30日

	地点名 時刻	茨城県		群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市
		土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま市 さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	川崎	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡
10月26日	1時	19	21	41	—	37	38	38	40	31	36	36	21	18	32	38	11	26	33	21	—	—	—	—	31
	2時	20	15	41	40	37	34	39	38	31	39	35	18	20	32	39	10	24	32	18	29	34	13	30	
	3時	25	15	37	37	37	35	38	37	28	40	34	18	22	33	40	18	22	29	16	26	33	13	28	
	4時	18	16	37	33	38	34	37	20	26	40	26	18	21	32	39	5	21	29	—	27	32	12	27	
	5時	14	14	25	31	37	28	39	25	27	32	19	18	20	32	37	5	18	29	14	28	27	12	26	
	6時	5	10	29	19	36	24	35	22	29	30	9	17	12	33	35	4	18	26	10	28	24	11	23	
	7時	1	9	25	15	32	16	28	21	30	27	4	7	3	27	30	10	14	22	11	26	22	11	22	
	8時	4	13	31	20	28	22	23	25	31	22	16	8	9	26	27	11	18	28	16	26	19	14	24	
	9時	16	15	33	30	33	31	28	25	34	31	23	23	25	25	30	31	21	34	24	28	21	17	28	
	10時	29	29	40	37	39	—	36	29	36	35	35	36	27	29	28	34	26	39	30	31	27	25	32	
	11時	34	39	44	42	42	36	41	25	40	37	36	42	32	30	32	37	32	45	41	35	42	37	39	
	12時	40	44	44	46	43	45	45	28	44	35	37	44	34	26	34	39	35	44	49	34	43	45	43	
	13時	42	47	44	53	47	55	48	31	47	35	40	46	38	25	40	43	42	45	46	42	50	51	48	
	14時	46	49	46	63	50	63	52	40	49	39	40	50	33	31	35	44	46	48	44	42	52	53	49	
	15時	49	51	47	70	55	62	51	32	50	52	35	55	31	30	29	40	46	49	45	39	52	55	50	
	16時	50	53	50	70	59	66	50	26	53	50	37	55	30	32	33	38	50	48	46	42	52	53	48	
	17時	42	50	47	59	62	52	31	19	47	46	41	35	26	30	29	35	48	43	38	41	50	50	45	
	18時	35	31	34	39	48	33	9	35	31	46	24	31	16	25	34	34	36	40	29	39	42	36	43	
	19時	32	19	27	17	31	19	18	28	24	35	15	27	10	24	37	25	30	26	26	36	24	27	31	
	20時	33	17	22	21	25	7	25	31	16	30	8	18	4	26	37	15	24	22	24	28	18	23	24	
	21時	26	19	20	19	15	12	11	29	10	34	13	12	3	23	36	11	23	22	19	9	14	19	19	
	22時	21	20	22	14	15	6	5	28	8	27	16	8	4	18	27	11	16	19	18	12	8	15	19	
	23時	6	18	10	22	10	11	2	28	7	23	10	4	6	20	28	8	8	23	21	7	9	14	22	
	24時	7	15	17	18	8	9	2	21	4	20	9	10	5	16	18	2	4	20	23	9	7	12	25	
10月27日	1時	14	13	23	7	12	2	2	22	2	23	11	10	9	6	9	2	—	—	26	—	—	—	—	25
	2時	14	15	24	8	9	9	6	20	2	—	5	5	11	11	3	3	3	14	25	9	12	12	23	
	3時	8	12	25	13	9	10	12	15	2	15	4	4	10	5	3	7	6	21	26	10	12	13	22	
	4時	0	11	26	10	12	3	9	8	2	14	7	5	9	5	7	6	6	21	23	11	11	12	20	
	5時	0	—	26	4	13	2	13	1	2	8	1	5	11	4	5	7	2	23	22	10	8	11	20	
	6時	0	9	26	2	6	2	3	1	3	7	1	5	7	3	4	4	2	24	23	8	7	12	19	
	7時	2	7	24	4	6	4	2	1	2	6	1	2	2	3	5	2	4	26	17	9	6	12	22	
	8時	7	11	24	12	12	10	7	5	3	13	2	6	4	4	7	6	9	25	17	12	10	17	24	
	9時	14	15	30	19	27	20	16	16	24	34	12	11	7	14	9	20	14	37	25	17	33	26	25	
	10時	23	31	41	34	35	32	23	32	40	37	33	19	23	39	24	20	23	42	38	24	42	33	34	
	11時	30	50	56	58	47	42	29	35	44	42	39	29	—	—	40	37	35	30	44	45	37	51	35	46
	12時	41	53	61	71	60	47	23	37	45	45	41	43	33	40	40	38	39	47	48	41	54	44	51	
	13時	46	58	68	83	72	48	34	38	50	51	42	45	34	44	42	34	50	45	47	45	57	46	53	
	14時	45	64	74	90	93	51	44	42	49	52	42	42	38	42	41	34	53	45	48	48	57	49	50	
	15時	45	63	78	90	88	43	43	42	46	53	41	39	37	41	41	35	50	45	46	43	56	50	49	
	16時	45	44	75	81	51	41	43	41	44	48	40	42	36	42	40	41	43	46	45	42	56	49	47	
	17時	43	40	68	67	43	41	42	37	43	47	38	43	34	40	28	40	42	44	45	41	55	46	46	
	18時	36	40	32	48	41	32	42	38	44	45	36	40	33	41	31	38	36	43	43	40	46	33	40	
	19時	35	36	24	41	39	35	40	39	44	41	36	41	35	37	29	38	38	43	42	35	45	20	33	
	20時	35	35	28	34	40	35	39	31	43	41	35	39	28	34	31	35	38	43	43	22	39	14	21	
	21時	37	35	30	34	37	28	31	34	41	39	33	38	23	35	29	35	31	43	41	30	30	12	17	
	22時	29	36	25	36	34	28	31	29	41	37	32	39	27	37	23	33	26	42	43	23	28	10	19	
	23時	30	31	27	27	23	17	32	31	41	42	32	35	33	37	36	30	22	41	42	8	33	11	20	
	24時	34	29	22	14	22	20	35	39	38	38	34	37	30	32	34	32	9	37	40	3	32	7	22	
10月28日	1時	35	32	24	5	19	26	32	36	32	34	—	0	26	33	32	33	10	36	39	—	—	—	—	32
	2時	33	32	22	5	17	11	22	35	22	31	32	36	22	30	—	—	3	32	9	35	41	3	17	
	3時	28	28	17	3	19	2	18	31	24	28	32	35	14	30	27	24	5	32	36	3	26	8	17	
	4時	21	25	19	3	18	8	20	26	36	33	31	26	24	19	21	22	9	29	33	2	15	11	14	
	5時	16	15	22	2	17	1	22	18	37	30	29	12	22	25	16	9	4	22	26	1	11	6	10	
	6時	9	12	22	2	9	2	18	11	36	17	13	4	10	18	8	3	3	14	21	3	19	4	7	
	7時	3	8	23	6	12	4	14	6	34	28	11	2	4	16	3	4	8	10	17	7	24	4	11	
	8時	8	10	23	12	16	11	18	11	32	30	10	7	12	9	14	9	11	9	18	13	31	8	24	
	9時	22	21	35	26	27	22	35	12	31	22	11	20	20	23	26	28	20	29	32	21	38	18	34	
	10時	34	30	38	43	43	34	43	23	34	18	22	37	25	34	39	35	28	39	37	25	43	32	40	
	11時	37	36	40	48	56	41	41	32	36	26	34	57	30	39	45	44	36	44	39	40	44	36	42	
	12時	43	42	41	55	61	44	66	40	36	40	44	59	45	35	52	56	41	46	44	35	51	44	46	
	13時	47	44	41	64	61	48	62	48	36	48	61	62	53	33	59	59	49	47	39	36	54	48	52	
	14時	50	44	41	65	63																			

表3-2-9 10月31日～11月4日

	月日	地点名 時刻	茨城県		群馬県		埼玉県		千葉県		東京都		神奈川県		静岡県		山梨県		長野県		静岡県		浜松市		
			土浦	新木玉	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松
10月31日	1時	29	21	37	14	28	13	27	13	4	14	5	38	34	33	27	32	23	21	21	-	-	-	32	
	2時	28	21	36	16	27	20	27	*	8	13	8	38	35	33	26	32	23	21	17	15	36	27	33	
	3時	25	20	34	9	27	17	28	22	11	8	10	34	33	28	21	29	19	22	16	13	35	19	37	
	4時	25	23	35	16	24	11	26	19	21	8	13	32	30	24	21	27	21	22	15	12	38	15	34	
	5時	23	23	33	12	26	8	27	20	15	9	13	32	28	19	27	29	18	21	15	9	36	19	34	
	6時	24	20	31	6	26	8	28	19	16	13	12	29	25	17	26	17	19	14	11	37	17	33		
	7時	22	18	26	9	22	12	22	16	21	11	8	23	23	17	25	8	16	8	12	11	37	15	32	
	8時	21	17	28	13	23	20	22	25	27	24	10	17	21	13	22	10	13	12	9	14	37	20	34	
	9時	23	24	28	14	26	29	23	24	35	29	12	9	20	23	18	11	15	22	20	15	36	21	33	
	10時	24	26	28	24	29	28	25	28	36	30	20	20	17	22	16	15	22	29	27	19	37	23	34	
	11時	26	27	32	28	27	25	28	33	36	35	28	24	18	25	17	20	30	30	34	22	38	29	36	
	12時	33	25	33	27	19	21	29	35	36	36	29	25	18	21	16	25	36	31	36	29	39	36	38	
	13時	33	27	32	28	23	24	29	35	36	37	28	24	20	19	20	25	44	32	37	33	41	36	38	
	14時	32	27	33	27	28	28	26	35	36	36	28	27	20	26	18	25	51	32	38	31	45	35	41	
	15時	32	27	36	28	31	34	34	35	35	35	27	29	25	21	20	27	53	29	39	31	44	37	42	
	16時	30	27	32	29	34	32	34	34	34	22	23	31	25	24	30	28	51	35	32	43	40	41	40	
	17時	25	25	23	24	33	28	31	32	32	34	25	30	26	23	30	24	40	21	35	36	42	38	38	
	18時	18	21	12	19	23	20	27	31	33	33	24	29	23	25	28	24	32	17	35	18	41	20	36	
	19時	13	18	4	20	19	19	21	29	33	29	22	27	21	19	29	25	28	17	31	11	40	15	37	
	20時	13	16	12	20	20	17	18	26	32	27	20	26	25	25	27	23	26	18	29	7	39	16	36	
	21時	17	15	17	14	17	16	17	24	31	18	21	22	21	27	24	22	32	17	23	8	38	14	35	
	22時	21	14	33	7	9	16	16	20	31	23	14	20	19	25	23	23	32	19	18	10	38	12	33	
	23時	22	10	32	5	8	16	15	19	31	19	12	8	16	22	20	12	32	21	15	10	36	10	28	
	24時	26	9	32	3	5	16	13	17	27	19	13	5	11	20	16	13	29	20	17	14	34	9	27	
11月1日	1時	22	6	29	3	4	14	13	20	23	22	13	5	6	11	13	14	29	18	13	-	-	-	24	
	2時	23	7	28	3	7	12	21	23	21	14	12	6	6	14	13	23	17	11	10	28	6	20		
	3時	20	8	26	2	14	7	10	19	24	12	12	4	21	17	13	8	26	13	8	26	5	19		
	4時	15	8	24	3	15	7	9	25	24	13	15	6	8	8	11	3	19	15	-	6	23	5	19	
	5時	9	8	21	2	14	5	18	27	24	14	17	4	6	17	18	2	18	18	12	8	20	4	19	
	6時	4	7	20	2	19	4	11	23	28	14	13	4	6	25	24	2	15	16	11	9	17	5	17	
	7時	1	5	21	3	18	11	11	13	28	13	10	4	8	25	22	2	15	13	7	11	17	6	15	
	8時	4	9	22	7	21	22	22	20	29	16	18	10	12	17	15	9	16	17	14	14	17	9	21	
	9時	12	15	26	14	24	26	25	22	28	22	20	20	16	22	20	20	25	26	18	21	19	14	25	
	10時	25	28	31	29	31	30	29	26	32	27	27	24	22	24	26	26	31	32	22	26	27	22	28	
	11時	35	37	37	36	35	36	35	34	37	27	32	32	31	29	33	30	35	37	29	31	33	37	32	
	12時	39	40	41	43	46	45	39	40	41	29	38	36	35	31	38	36	39	37	38	36	38	42	41	
	13時	40	41	43	46	50	44	41	41	44	34	35	41	37	37	40	39	45	38	41	41	46	46	46	
	14時	41	44	45	54	48	47	43	42	44	34	38	44	35	42	40	42	49	39	44	45	52	48	48	
	15時	42	46	48	58	48	48	43	40	44	38	40	45	36	41	43	43	50	38	44	44	53	49	49	
	16時	42	49	45	54	45	48	41	42	42	38	39	42	35	36	38	40	50	36	44	44	54	49	50	
	17時	39	46	43	48	41	45	36	42	33	33	29	37	29	31	32	36	43	32	40	42	53	40	50	
	18時	34	30	34	31	23	27	30	40	22	22	21	30	15	19	28	24	43	27	29	35	44	32	46	
	19時	32	22	37	27	34	19	9	31	17	23	19	17	7	6	14	21	40	21	27	28	31	25	34	
	20時	33	15	31	25	21	27	5	30	12	18	20	10	2	5	24	22	41	13	22	19	32	21	32	
	21時	26	12	27	19	9	22	8	29	9	18	17	10	7	16	37	23	31	14	18	13	35	20	29	
	22時	1	15	22	12	15	23	14	25	10	22	17	12	14	37	34	21	28	16	28	16	34	19	28	
	23時	6	14	19	20	12	20	18	22	11	24	18	9	18	17	24	19	27	16	33	18	32	18	27	
	24時	10	15	12	20	8	15	13	24	20	19	18	3	17	2	15	18	16	35	17	30	17	27		
11月2日	1時	6	14	17	-	12	13	3	22	23	24	18	10	11	11	3	8	19	18	34	-	-	-	27	
	2時	8	10	17	19	10	12	2	25	29	26	14	11	13	14	4	9	20	19	28	20	30	14	27	
	3時	2	10	19	16	5	16	10	28	30	31	8	12	13	11	5	10	20	22	28	21	35	15	22	
	4時	2	8	25	12	8	12	12	26	31	34	16	19	14	11	6	13	17	22	27	12	28	14	20	
	5時	4	9	24	8	10	8	9	14	33	30	13	10	17	12	10	12	12	19	27	7	25	12	19	
	6時	5	10	25	5	13	7	10	17	35	19	16	14	18	12	9	7	11	19	28	11	22	12	23	
	7時	8	9	25	4	13	6	10	14	32	16	9	11	15	13	9	7	10	18	22	12	26	11	18	
	8時	10	8	19	3	10	9	14	13	29	11	13	7	9	18	13	11	11	8	15	16	14	31	9	19
	9時	10	8	18	10	14	10	14	18	26	17	18	18	14	21	12	23	10	18	17	17	29	11	20	
	10時	-	11	16	15	20	19	18	22	26	14	22	25	22	21	19	18	21	11	18	12	31	12	29	
	11時	9	22	23	20	19	23	17	18	25	18	22	16	16	18	22	15	12	24	16	19	3	26	17	34
	12時	13	27	23	21	17	26	16	19	23	15	17	16	15	20	20	11	21	29	21	16	29	19	32	
	13時	13	22	25	19	24	25	23	17	24	19	18	16	16	23	23	12	26	27	24	21	23	16	32	
	14時	13	27</																						

表3-2-10 1月20日～1月24日

	月日	地点名 時刻	茨城県		栃木県		群馬県		埼玉県		千葉県		東京都		神奈川県		横浜市		川崎市		相模原市		山梨県		静岡県		浜松市	
			土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	埼玉市 さいたま市	千葉市 市原	千葉市 勝浦	千葉市 富津	千葉市 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	静岡県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	静岡県 静岡	静岡県 浜松		
1月20日	1時	17	39	28	19	3	3	6	31	35	35	—	31	20	33	24	26	18	18	38	—	—	—	—	—	—	28	
	2時	15	41	16	22	1	2	10	27	34	36	19	27	22	29	—	24	10	23	38	32	35	31	31	—	31		
	3時	16	39	22	16	0	5	6	31	34	35	28	26	22	28	31	20	10	23	36	27	36	31	31	—	31		
	4時	15	40	23	14	0	7	4	32	34	37	32	24	11	29	29	18	13	26	37	22	36	31	31	—	31		
	5時	14	37	22	5	0	5	17	29	34	37	34	24	11	29	27	24	17	27	35	23	35	30	30	—	30		
	6時	9	30	33	2	1	3	15	28	34	36	32	17	17	28	26	14	7	24	34	23	31	31	35	—	29		
	7時	2	24	33	2	1	2	9	26	32	34	29	8	20	22	21	10	6	23	31	6	33	29	28	—	28		
	8時	4	20	33	10	2	4	4	24	32	33	26	15	20	22	20	12	6	21	25	4	30	27	25	—	25		
	9時	18	38	29	19	10	13	7	25	31	33	23	20	19	23	22	19	14	19	20	8	30	28	27	—	27		
	10時	22	42	28	21	30	25	21	22	32	33	25	22	19	22	23	21	23	36	23	18	29	31	27	—	31		
	11時	25	40	31	30	34	34	33	26	34	32	31	30	23	24	—	27	29	37	23	24	29	33	26	—	33		
	12時	30	45	28	34	35	36	36	30	34	30	36	37	28	29	—	29	30	39	20	23	29	33	27	—	33		
	13時	33	47	30	36	33	36	36	32	36	34	38	38	29	29	—	37	34	40	24	27	30	36	28	—	36		
	14時	34	43	—	—	36	33	36	36	31	36	38	38	30	35	—	38	41	40	31	30	30	30	35	29	—	35	
	15時	32	44	35	35	34	34	35	31	35	37	37	36	30	—	33	37	41	39	26	29	32	33	31	—	31		
	16時	32	44	37	37	32	33	35	29	35	30	36	36	24	—	31	35	39	38	28	33	34	27	40	37	—	37	
	17時	29	34	36	37	33	33	34	29	33	31	35	32	23	27	28	26	38	37	29	28	31	31	32	28	—	28	
	18時	28	30	36	36	33	32	33	30	32	32	34	31	20	29	27	18	37	36	29	28	29	29	29	26	—	26	
	19時	24	31	36	34	32	33	28	32	31	29	34	25	20	29	26	11	33	35	28	25	27	27	25	—	25		
	20時	26	31	34	36	34	33	31	29	30	30	33	29	25	28	26	23	34	36	27	27	26	21	25	—	25		
	21時	27	31	35	35	33	35	28	30	30	25	34	31	25	28	20	27	37	36	31	29	24	14	19	—	19		
	22時	23	34	35	35	33	34	28	31	31	24	33	26	23	25	27	18	37	37	30	30	24	12	20	—	20		
	23時	17	35	31	34	32	33	25	32	35	29	35	25	16	21	28	5	34	35	30	28	20	9	18	—	18		
	24時	14	35	27	31	25	32	25	30	34	21	33	4	6	22	25	2	31	34	30	22	21	6	24	—	24		
1月21日	1時	13	34	—	—	29	21	30	23	20	31	17	0	11	22	25	3	29	29	28	—	—	—	—	—	—		
	2時	19	32	15	28	23	29	25	16	27	20	30	6	15	15	25	24	17	19	25	18	23	6	22	—	22		
	3時	12	30	21	27	20	26	17	32	29	24	26	5	17	22	24	19	20	19	24	16	26	9	28	—	28		
	4時	14	30	20	22	8	23	17	24	29	25	25	5	15	17	18	10	14	22	20	10	26	9	28	—	28		
	5時	4	24	16	19	3	19	7	19	30	18	21	7	12	15	8	8	16	24	22	8	29	7	24	—	24		
	6時	1	22	18	9	10	13	8	25	26	13	21	17	7	12	9	4	11	27	17	8	28	8	25	—	25		
	7時	0	19	15	11	7	16	8	23	20	9	7	12	3	7	2	14	5	27	18	9	29	8	22	—	22		
	8時	0	18	16	23	11	20	5	14	23	5	9	6	8	5	4	16	4	17	12	9	27	9	16	—	16		
	9時	7	21	22	25	15	23	13	22	27	15	19	9	16	4	9	13	8	15	12	16	30	9	24	—	24		
	10時	21	29	26	30	21	24	18	24	27	18	24	13	21	13	20	24	17	18	19	22	33	17	30	—	30		
	11時	26	31	35	34	25	28	25	30	30	26	30	25	24	24	23	—	26	33	23	25	33	26	32	—	32		
	12時	32	37	38	35	28	34	31	31	32	29	33	0	23	28	29	—	29	36	29	27	35	31	35	—	35		
	13時	34	37	38	39	35	35	34	28	34	30	36	33	26	35	—	30	30	32	35	34	27	40	37	—	37		
	14時	35	38	39	39	36	36	36	35	36	25	33	23	36	34	25	31	32	31	33	34	25	40	34	—	34		
	15時	35	43	38	39	36	37	32	33	35	23	36	34	24	17	28	32	33	32	36	25	40	33	37	—	37		
	16時	35	43	39	—	—	35	35	35	22	33	28	35	32	23	16	28	31	33	31	34	25	39	31	37	—	37	
	17時	31	39	39	34	33	33	31	22	27	23	32	30	24	14	28	31	29	22	31	26	38	26	36	—	36		
	18時	23	34	38	35	26	31	25	20	24	12	26	24	23	24	28	29	27	21	28	19	36	18	35	—	35		
	19時	17	31	39	37	20	28	24	18	19	13	27	27	23	25	27	19	26	20	21	9	35	11	32	—	32		
	20時	15	28	37	31	15	28	22	18	24	20	27	23	24	27	26	22	17	13	20	4	34	7	31	—	31		
	21時	7	19	34	22	10	22	20	19	24	13	27	18	25	26	23	19	12	4	12	3	32	7	30	—	30		
	22時	3	19	35	17	18	20	17	30	27	18	28	25	26	26	24	19	8	7	11	4	25	7	27	—	27		
	23時	3	23	36	24	15	26	20	31	28	18	27	16	25	27	25	19	8	18	20	5	23	7	26	—	26		
	24時	14	25	35	24	25	25	29	30	28	21	28	15	26	27	26	21	10	16	7	12	27	6	26	—	26		
1月22日	1時	—	25	35	—	—	28	31	28	29	23	28	27	27	30	29	21	11	16	12	—	—	—	—	—	—		
	2時	9	27	34	30	30	31	34	22	—	24	26	26	29	33	32	18	13	20	12	19	35	6	19	—	19		
	3時	5	26	33	32	34	29	35	22	27	30	25	23	26	34	33	15	11	17	5	15	31	6	21	—	21		
	4時	0	—	—	34	33	33	19	34	25	30	26	16	22	33	33	13	11	23	7	17	31	6	18	—	18		
	5時	0	22	34	30	31	18	30	25	30	24	25	9	19	33	29	3	11	21	16	18	32	7	18	—	18		
	6時	0	19	32	26	28	11	28	19	29	23	11	3	12	31	29	1	10	24	6	16	31	4	11	—	11		
	7時	0	16	27	22	21	6	27	23	29	23	2	0	5	29	25	2	7	18	4	13	32	4	16	—	16		
	8時	0	17	23	21	18	17	22	20	29	18	3	1	4	21	20	3	4	15	6	12	31	6	10	—	10		
	9時	6	19	24	21	27	25	26	17	29	20	13	3</															

表3-2-11 1月25日～1月29日

	月日	地点名 時刻	茨城県		栃木県		群馬県		埼玉県		千葉県		東京都		神奈川県		静岡県		山梨県		長野県		静岡県		浜松市	
			土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	埼玉	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	静岡	湖西	静岡	浜松		
1月25日	1時	30	37	31	36	30	33	25	33	28	34	29	32	33	32	23	32	37	38	28	-	-	-	-	32	
	2時	27	36	29	35	30	34	20	31	27	32	30	33	29	30	25	38	40	38	27	12	32	32	33	35	
	3時	25	32	31	34	31	34	28	30	28	32	27	32	28	26	28	38	39	37	22	32	34	34	34		
	4時	24	27	32	34	27	33	33	34	30	33	27	31	28	27	27	34	37	37	34	32	34	34	34	32	
	5時	18	22	29	32	21	30	26	32	31	33	28	33	30	26	21	35	32	37	30	30	33	33	30		
	6時	10	18	28	32	15	30	17	29	33	20	28	26	16	21	11	26	25	36	23	25	34	31	28	28	
	7時	16	18	21	25	12	22	2	27	33	13	16	23	2	8	3	22	13	35	14	25	30	30	27	26	
	8時	23	18	12	27	19	14	3	23	32	11	5	23	3	1	4	18	10	35	17	21	27	27	26		
	9時	22	26	19	31	19	19	9	23	31	18	23	30	8	7	13	26	18	37	21	25	29	26	31	31	
	10時	24	35	38	34	34	32	19	27	34	32	30	35	17	12	14	27	24	39	24	21	29	31	33		
	11時	32	43	41	37	37	36	36	27	37	38	34	38	22	27	23	31	30	40	29	27	28	32	34	34	
	12時	35	47	43	39	-	38	39	26	37	37	38	39	28	29	29	36	30	41	34	29	33	33	36	36	
	13時	37	49	43	43	38	40	41	30	37	36	42	39	31	30	36	41	37	42	37	31	34	32	37	37	
	14時	38	47	42	44	40	40	41	31	39	40	40	40	29	25	29	31	40	43	41	29	35	34	39	39	
	15時	39	46	42	44	41	41	42	32	40	41	41	38	28	29	17	31	43	44	41	32	40	33	37	37	
	16時	39	49	44	44	41	39	42	33	41	43	39	38	29	34	22	31	45	43	39	32	39	33	38	38	
	17時	37	49	44	42	39	36	40	26	40	42	33	34	22	30	22	30	44	42	36	28	38	29	36	36	
	18時	31	46	41	38	34	33	33	22	29	31	18	28	6	20	26	24	44	39	30	10	38	18	33	33	
	19時	21	42	39	33	30	23	30	26	19	21	12	29	3	14	21	14	43	39	26	5	38	8	30	30	
	20時	16	32	39	33	25	18	26	15	19	19	9	25	8	13	24	15	25	36	15	4	35	3	28	28	
	21時	15	24	39	21	22	16	23	18	16	20	2	17	5	20	23	11	18	34	21	10	34	7	25	25	
	22時	17	22	38	24	21	23	24	18	16	19	0	4	5	20	17	12	13	19	15	11	36	11	21	21	
	23時	8	23	26	29	21	24	24	30	12	22	0	1	2	18	14	23	12	30	20	17	37	12	11	11	
	24時	0	23	26	30	24	26	16	16	10	20	1	1	9	17	15	27	6	29	15	14	34	10	20	20	
1月26日	1時	0	23	29	27	21	-	17	12	9	19	-	1	9	4	8	25	-	-	18	-	-	-	-	29	
	2時	0	22	32	21	24	13	16	5	8	-	1	1	11	1	30	30	15	35	23	22	32	16	23	23	
	3時	4	22	33	19	26	14	11	2	8	14	1	4	19	2	3	30	11	36	27	18	34	15	24	24	
	4時	1	22	35	18	17	10	11	2	9	12	0	6	12	1	2	27	6	33	19	17	36	16	24	24	
	5時	0	22	35	15	13	10	6	2	9	9	1	13	19	2	1	28	1	35	21	17	38	17	24	24	
	6時	0	19	33	4	9	3	1	2	11	8	1	8	14	1	1	22	9	34	19	16	26	16	16	16	
	7時	0	17	31	1	2	1	1	2	10	6	1	2	13	1	1	21	8	25	20	12	24	14	18	18	
	8時	0	19	29	4	6	5	5	3	12	8	1	3	15	4	2	25	3	22	16	15	31	13	26	26	
	9時	3	25	34	14	23	14	12	14	18	11	10	5	16	9	5	27	7	17	24	20	36	15	27	27	
	10時	12	26	34	24	25	19	18	20	27	13	25	11	19	13	7	18	13	27	27	23	39	21	34	34	
	11時	22	30	36	31	30	26	24	28	30	18	30	16	20	11	13	25	24	32	31	25	38	31	38	38	
	12時	28	37	35	37	35	32	33	29	36	17	31	27	22	12	16	29	29	34	32	26	36	37	39	39	
	13時	33	42	38	42	39	34	35	27	35	29	35	32	25	13	16	33	32	33	36	36	38	39	39	39	
	14時	37	42	44	44	41	37	35	31	36	36	33	35	29	14	15	36	37	34	37	30	36	41	39	39	
	15時	-	-	45	45	42	38	32	27	39	38	33	37	-	25	18	36	41	35	41	32	41	41	38	38	
	16時	36	52	44	45	39	38	27	24	39	34	28	36	25	26	17	36	39	34	39	39	42	38	36	36	
	17時	29	50	40	40	35	29	19	22	39	35	21	32	21	23	20	34	36	31	28	34	40	37	39	39	
	18時	17	38	14	23	23	8	4	22	37	39	8	25	9	21	16	27	19	21	12	18	35	27	36	36	
	19時	8	28	6	3	8	1	1	14	24	41	2	18	8	12	14	18	19	14	14	4	34	17	31	31	
	20時	6	19	13	14	3	2	1	15	19	20	1	6	3	5	8	5	10	14	6	10	31	7	23	23	
	21時	4	24	19	21	3	2	2	14	18	20	1	4	4	4	2	6	7	22	4	17	27	12	7	7	
	22時	0	26	24	17	2	2	1	13	16	21	1	2	6	8	2	16	2	23	10	12	25	15	10	10	
	23時	0	30	20	5	2	2	1	16	14	20	0	2	15	3	2	16	1	26	13	9	21	10	8	8	
	24時	0	27	18	2	4	1	2	18	14	19	0	6	19	2	2	16	3	24	4	9	15	13	5	5	
1月27日	1時	0	25	33	1	9	1	9	15	11	15	0	0	18	3	2	24	6	27	3	-	-	-	-	13	
	2時	0	20	33	2	3	5	6	10	9	13	0	7	18	5	-	25	8	27	16	7	13	14	20	20	
	3時	0	23	37	5	8	8	5	4	9	11	0	5	20	3	8	28	6	28	19	10	28	14	12	12	
	4時	0	24	36	9	7	3	4	2	6	9	0	8	22	2	5	30	2	26	14	10	26	15	24	24	
	5時	0	22	36	3	7	0	2	2	5	5	0	9	20	1	4	28	4	23	7	10	27	16	22	22	
	6時	0	20	35	1	2	0	4	2	7	1	0	12	14	0	4	25	2	26	3	8	17	9	9	9	
	7時	8	16	31	1	2	1	5	2	2	0	0	9	4	0	4	18	1	12	3	8	10	13	7	7	
	8時	5	17	30	3	3	3	7	3	4	3	0	6	3	1	5	19	2	19	6	7	19	15	11	11	
	9時	10	21	30	7	8	6	3	5	7	7	2	11	6	4	8	25	5	17	13	14	31	19	29	29	
	10時	-	26	33	19	14	11	4	15	18	16	7	12	12	12	12	27	10	18	19	14	29	23	32	32	
	11時	-	35	35	26	21	21	11	20	37	25	19	31	18	20	19	25	-	35	19	19	33	32	35	35	
	12時	-	39	41	32	31	32	24	28	40	28	23	33	26	32	19	25	30	37	25	24	38	33	40	40	
	13時	-	40	46	44	36</																				

表3-2-12 1月30日～2月3日

	月日	地点名 時刻	茨城県		栃木県		群馬県		埼玉県		千葉県		東京都		神奈川県		山梨県		長野県		静岡県		愛知県		
			土浦	前橋	宇都宮	高崎	水戸	松戸	千葉市	市原	千葉市	千葉市	千葉市	千葉市	千葉市	千葉市	千葉市	千葉市	千葉市	千葉市	千葉市	千葉市	千葉市	千葉市	千葉市
1月30日	1時	31	38	13	13	16	15	28	25	36	27	30	17	26	27	26	22	11	25	24	-	-	-	18	
	2時	33	41	11	18	16	10	23	-	37	28	32	20	24	28	27	22	11	24	24	10	-	20	26	14
	3時	35	38	14	11	17	15	16	-	30	28	32	21	25	28	26	21	12	23	24	18	20	25	12	12
	4時	35	38	12	2	18	19	19	34	33	27	34	19	23	28	27	23	10	23	-	20	10	29	14	13
	5時	34	47	10	2	12	23	23	32	33	26	36	24	21	21	25	9	22	29	23	5	29	13	14	13
	6時	34	48	14	4	4	22	23	28	34	24	34	26	22	23	22	26	8	21	27	17	6	28	7	13
	7時	32	48	9	4	5	24	17	28	34	26	35	26	23	23	21	26	8	19	28	23	12	26	7	13
	8時	24	48	11	6	6	25	16	29	34	24	32	28	23	22	18	28	7	20	25	20	18	26	3	13
	9時	21	45	11	8	8	24	15	25	34	19	28	25	23	19	17	29	9	21	24	18	22	27	4	13
	10時	22	43	14	14	14	25	23	24	34	24	19	24	21	20	18	28	11	21	27	19	22	29	9	13
	11時	27	45	18	21	26	25	26	20	34	23	23	20	20	20	16	24	15	21	29	24	19	29	15	13
	12時	31	44	25	22	31	26	26	21	32	23	25	19	18	21	16	21	18	21	33	23	14	32	13	13
	13時	31	46	28	27	32	28	30	21	31	23	28	20	18	19	17	19	23	21	36	24	18	31	17	17
	14時	29	46	29	34	32	28	29	21	30	19	27	25	21	12	17	21	25	21	35	22	18	31	17	17
	15時	29	46	29	36	33	29	30	23	31	22	22	26	20	16	13	25	24	23	38	20	18	32	16	14
	16時	27	46	28	35	31	26	27	21	31	24	20	27	23	14	16	27	23	25	39	19	23	32	14	14
	17時	24	43	28	32	28	23	25	21	32	21	17	25	20	13	13	26	21	26	34	12	22	31	12	12
	18時	22	38	23	28	24	17	24	26	32	22	22	23	16	14	13	24	25	23	34	15	15	28	12	12
	19時	23	33	24	27	23	18	23	28	30	22	25	21	17	14	14	18	29	24	26	12	9	25	16	16
	20時	25	34	16	24	21	16	17	27	29	24	27	19	13	15	15	13	26	23	23	17	11	24	15	15
	21時	24	29	10	20	19	12	16	22	29	24	24	16	14	13	17	16	24	20	22	13	18	26	14	14
	22時	23	26	9	15	17	13	17	21	29	24	27	14	14	14	15	18	16	24	10	4	18	21	11	11
	23時	16	25	12	12	17	17	14	23	30	24	27	10	14	18	21	20	24	27	8	5	20	17	9	9
	24時	17	25	19	9	13	20	13	22	29	23	27	9	15	22	20	20	23	29	15	11	28	15	10	10
1月31日	1時	17	24	16	11	10	12	20	28	29	21	28	9	13	17	20	25	20	28	11	-	-	-	5	5
	2時	17	22	13	6	10	22	26	28	24	23	28	8	8	19	16	17	27	28	7	22	32	11	2	2
	3時	18	22	23	8	8	17	19	29	26	23	27	9	11	16	27	15	33	25	8	29	35	9	13	13
	4時	13	20	25	4	4	5	16	18	27	21	22	11	13	11	26	18	26	23	10	22	38	10	15	15
	5時	12	23	22	5	3	4	14	19	27	17	18	12	16	12	20	14	19	22	6	17	40	8	19	19
	6時	9	26	22	5	2	1	9	20	26	23	11	13	9	10	13	12	19	23	5	10	36	7	22	22
	7時	3	26	23	4	1	0	4	15	20	23	5	6	4	8	6	15	16	25	10	8	31	7	24	24
	8時	4	25	24	5	4	2	3	13	18	23	2	3	4	8	5	17	14	25	6	9	31	7	28	28
	9時	12	25	30	8	9	7	12	15	23	27	15	7	9	9	12	19	19	26	11	16	41	10	31	31
	10時	23	26	34	12	16	17	21	27	32	30	32	14	15	11	16	22	34	31	19	16	41	18	36	36
	11時	29	29	44	21	28	24	31	32	37	29	39	16	20	7	21	25	37	35	30	14	43	24	36	36
	12時	37	43	44	31	39	33	40	32	38	33	41	29	20	16	30	30	42	36	40	24	44	30	34	34
	13時	38	46	46	36	42	39	43	32	40	35	42	37	26	17	25	35	45	34	44	31	46	34	36	36
	14時	41	47	48	41	44	41	44	35	41	39	42	37	30	27	25	38	49	35	43	31	46	37	39	39
	15時	43	60	47	47	45	42	43	34	39	35	39	37	30	31	28	36	46	35	46	36	51	38	43	43
	16時	42	59	48	47	44	42	41	34	36	28	39	35	26	31	26	35	42	33	49	40	54	40	47	47
	17時	40	58	44	45	40	41	32	33	27	29	36	32	18	29	28	35	38	30	48	38	51	37	48	48
	18時	37	45	26	32	30	24	21	29	21	27	32	23	12	22	24	33	31	29	36	40	45	27	45	45
	19時	28	40	21	23	20	8	13	28	17	34	19	20	5	17	11	27	16	37	40	39	25	41	33	33
	20時	26	37	19	21	15	2	8	26	11	35	16	20	4	17	4	29	24	14	32	36	37	23	36	36
	21時	24	35	17	15	11	2	2	26	7	25	14	9	2	11	14	26	17	13	34	23	34	24	28	28
	22時	18	35	16	15	20	9	1	16	5	28	12	2	2	15	26	8	16	9	26	13	34	23	29	29
	23時	3	37	21	16	24	8	1	19	3	23	10	2	2	15	29	3	11	12	28	8	37	17	30	30
	24時	1	39	25	14	20	12	3	11	4	25	7	6	6	8	6	4	4	7	15	30	5	30	15	26
2月1日	1時	10	38	22	6	11	14	15	7	3	24	-	7	8	1	1	10	13	17	32	-	-	-	20	20
	2時	21	38	30	3	7	16	19	12	4	21	6	15	7	2	1	13	14	21	36	10	24	8	24	24
	3時	19	38	36	1	9	17	17	13	4	8	11	16	15	5	2	11	11	23	38	6	26	8	26	26
	4時	14	36	37	3	15	5	15	13	3	5	8	10	15	14	10	10	12	23	38	7	26	7	28	28
	5時	24	33	37	2	8	2	17	9	11	12	9	9	15	16	13	9	11	23	38	5	23	7	27	27
	6時	23	32	37	2	14	7	11	16	13	9	9	17	12	16	15	12	6	22	37	3	30	6	34	34
	7時	25	32	37	9	20	4	11	10	19	15	8	18	14	13	8	8	5	12	35	3	34	8	33	33
	8時	26	27	37	13	22	5	19	9	27	9	8	12	12	7	6	14	6	16	31	3	36	7	25	25
	9時	25	30	37	16	20	16	22	13	26	13	16	20	10	8	8	22	8	11	27	3	30	6	27	27
	10時	19	37	36	21	20	27	29	15	29	12	19	29	19	9	10	30	13	14	28	4	26	9	32	32
	11時	23	44	38	30	25	31	31	17	31	13	23	32	25	18	15	31	16	20	32	14	28	10	32	32
	12時	25	45	39	34	29	30																		

4 成分分析測定結果

-は未測定。zzz は欠測(校正中、調整中等)をあらわす。

表4-1-1 5月7日から5月8日まで

(PM2.5、炭素成分、イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項 イオン成分	PM2.5濃度	21.9	19.4	18.3	18.2	18.0	22.0	26.0	22.4	12.6	18.0	zzz	24.0	18.7	19.1	22.2	22.0	18.8	14.9	9.6	17.4	18.6	12.5	16.3	13.9
	Cl ⁻	<0.0056	0.067	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.047	<0.096	<0.096	<0.096	zzz	0.10	0.050	<0.043	0.030	0.039	<0.020	<0.011	<0.011	0.041	<0.021	0.072	<0.078	0.0057
	NO3 ⁻	1.6	1.9	0.32	0.24	0.68	2.3	1.7	0.77	<0.099	0.47	zzz	4.2	2.0	2.1	1.8	3.0	1.6	0.29	<0.28	0.71	0.22	0.56	0.15	0.34
	SO42 ⁻	4.0	3.6	2.5	2.5	3.7	4.1	2.8	2.4	3.2	4.8	zzz	4.6	3.7	4.0	5.4	5.1	4.1	4.0	2.0	3.6	4.8	2.7	4.0	3.3
	Na ⁺	0.11	0.39	0.072	0.075	0.084	0.11	<0.044	0.078	0.081	0.11	zzz	0.14	0.16	0.070	0.21	0.15	0.16	0.076	<0.022	0.10	0.083	0.13	0.19	0.15
	NH4 ⁺	2.1	1.4	0.98	0.88	1.4	1.9	1.5	1.1	1.2	1.8	zzz	2.5	1.8	2.0	2.5	2.6	1.8	1.4	0.75	1.4	2.0	1.3	1.7	1.1
	K ⁺	0.11	0.15	0.068	0.079	0.11	0.16	0.071	0.051	0.036	0.045	zzz	0.11	0.13	<0.58	0.13	0.12	0.15	0.13	0.070	0.080	0.027	0.063	0.13	0.043
	Mg ²⁺	0.016	0.060	<0.015	<0.015	0.0059	0.0064	0.011	0.0072	<0.0038	0.012	zzz	0.020	0.021	0.014	0.030	0.038	0.030	0.097	<0.038	0.016	0.011	0.014	0.013	0.018
	Ca ²⁺	0.041	0.27	0.080	0.089	0.032	0.043	0.17	<0.044	<0.044	0.20	zzz	0.17	0.070	0.070	0.20	0.072	0.11	0.043	<0.040	<0.033	<0.052	<0.052	<0.032	0.17
	Na	-	170	100	70	86	74	170	140	120	140	zzz	150	140	130	150	190	160	180	59	110	290	230	190	150
	Al	110	220	310	180	51	55	380	96	49	170	zzz	100	120	59	160	63	170	47	51	170	31	22	34	120
	Si	-	-	-	-	-	-	570	380	190	550	zzz	240	250	-	350	-	340	72	47	-	66	64	48	-
	K	-	160	130	120	130	26	170	160	79	96	zzz	110	100	110	98	110	130	97	48	130	90	75	99	72
	Ca	-	83	<170	<170	5.4	<21	250	140	32	340	zzz	50	60	<24	200	46	110	90	<28	69	44	<23	190	100
	Sc	0.023	<0.059	0.056	0.043	<0.029	<0.029	0.26	<0.57	0.69	<0.57	zzz	<0.05	<0.05	<0.49	0.033	<0.0086	0.039	<0.022	<0.0058	0.034	<0.032	<0.032	<0.016	<0.078
	Ti	7.2	15	zzz	zzz	8.4	1.9	27	14	6.1	18	zzz	7.0	8.0	9.2	12	7.0	14	2.3	2.3	11	1.4	<2.0	1.8	12
	V	7.3	4.1	2.3	7.3	4.0	2.6	8.6	17	8.2	24	zzz	22	6.3	9.1	21	21	7.2	5.2	1.3	2.2	26	5.6	5.9	6.2
	Cr	1.2	0.73	<1.1	3.5	1.8	0.39	6.2	2.4	<0.76	0.86	zzz	2.0	1.0	1.2	1.4	5.0	1.5	<2.3	<0.78	1.4	0.80	1.2	<2.1	1.9
	Mn	7.8	6.8	7.1	14	9.8	2.3	14	14	<2.8	9.1	zzz	8.5	8.2	8.4	8.1	14	8.7	3.1	1.6	7.0	2.6	5.0	7.9	12
	Fe	150	190	200	240	370	52	390	290	47	300	zzz	230	180	160	230	340	210	47	31	150	50	71	43	81
	Co	0.063	0.11	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.16	0.12	0.042	0.081	zzz	0.10	0.070	<0.14	<1	0.27	0.091	0.027	0.0090	0.065	0.018	0.011	0.35	0.054
	Ni	3.0	1.5	<0.85	1.3	1.3	0.40	5.7	4.6	2.7	6.0	zzz	7.0	2.0	<5.0	5.7	9.2	2.6	0.68	<0.43	1.0	9.4	1.7	14	2.4
	Cu	5.2	<5.8	1.9	4.1	2.8	0.99	6.8	2.3	1.6	1.7	zzz	5.0	5.0	<3.6	3.4	7.8	4.7	2.0	<6.7	2.9	2.7	2.9	4.0	1.9
	Zn	47	30	25	44	61	<1.1	60	100	8.9	19	zzz	35	40	21	22	39	31	36	<16	28	29	<17	75	31
	As	1.0	1.0	0.76	0.75	0.57	0.13	0.91	0.41	0.39	0.36	zzz	0.90	0.70	<0.62	1.2	0.91	0.93	0.54	0.35	1.2	0.44	0.56	0.44	0.45
	Se	0.15	1.3	0.93	1.0	0.42	<0.20	1.1	0.85	<0.19	0.53	zzz	1.4	1.6	<1.6	1.5	1.5	2.7	0.52	0.26	0.94	0.53	0.60	0.50	0.66
	Rb	-	0.57	0.45	0.34	0.31	<0.14	0.55	0.36	0.18	0.31	zzz	0.40	0.40	<0.4	<1.1	0.40	0.42	0.18	0.10	0.54	0.16	0.21	0.15	0.31
	Mo	1.8	1.6	1.0	1.3	1.7	0.18	1.1	0.59	<0.098	0.23	zzz	1.2	1.1	1.0	<1.4	3.4	1.5	0.33	0.13	0.67	0.44	0.76	0.23	<0.82
	Sb	1.9	1.8	zzz	zzz	1.1	0.15	2.2	1.1	0.19	0.30	zzz	1.9	1.6	1.1	<6.6	1.4	1.5	0.85	0.35	0.81	0.75	0.93	0.31	0.56
	Cs	0.069	0.075	0.054	<0.035	<0.079	<0.079	0.067	0.060	0.018	0.036	zzz	0.050	0.030	<0.26	<9.2	0.073	0.054	0.015	0.0048	0.080	<0.0090	0.021	0.0087	0.044
	Ba	2.2	3.4	6.4	11	<2.3	<2.3	15	7.0	6.4	4.7	zzz	4.9	4.5	4.0	<10	4.4	5.1	1.9	0.86	2.6	2.8	2.0	1.4	2.2
	La	0.17	0.16	0.13	0.20	0.094	<0.038	0.22	0.14	0.038	0.11	zzz	0.19	0.16	<0.3	<12	0.11	0.24	0.042	0.025	0.12	0.085	0.048	0.038	0.076
	Ce	0.21	0.27	0.22	0.33	0.16	0.059	0.40	0.26	0.061	0.16	zzz	0.30	0.20	<0.23	<13	0.29	0.36	0.083	0.037	0.20	0.11	0.074	0.061	0.14
	Sm	<0.0055	<0.050	0.017	0.0070	<0.035	<0.035	0.020	<0.017	<0.017	<0.017	zzz	<0.06	<0.06	<0.37	<20	<0.016	<0.04	<0.0068	0.0029	0.014	<0.0027	<0.0097	0.0050	0.012
	Hf	0.041	<0.20	<0.023	<0.023	0.022	<0.020	0.019	<2.8	3.1	<2.8	zzz	<0.2	<0.2	<0.29	<0.05	<0.035	<0.018	0.0028	<0.0015	0.011	0.0033	<0.0030	<0.0015	<0.41
	W	1.4	0.21	0.12	0.18	0.36	0.15	<0.16	<0.12	<0.12	<0.12	zzz	0.40	0.20	<0.13	0.17	0.25	0.44	0.089	0.0093	0.21	0.095	0.081	0.037	0.26
	Ta	-	0.30	<0.025	0.045	<0.028	<0.028	0.0040	<0.027	<0.027	<0.027	zzz	<0.06	<0.06	<0.11	<0.05	<0.031	0.030	<0.00079	<0.00079	-	<0.0017	<0.0017	<0.00079	<0.090
Th	0.021	<0.10	0.032	0.027	<0.079	<0.079	0.031	<0.016	<0.016	<0.016	zzz	<0.03	<0.03	<0.32	<3.2	<0.0099	0.022	<0.031	0.0023	0.027	<0.0077	<0.0077	0.0032	0.10	
炭素成分	Pb	7.6	7.2	4.3	6.0	8.0	0.98	7.9	6.0	1.5	2.4	zzz	8.4	7.1	3.5	2.6	7.7	6.2	3.3	2.1	7.1	3.2	4.1	4.3	3.0
	その他(Be)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	0.30	-	-	-	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	0.13	0.15	-	-
	OC1	0.18	<0.011	0.26	0.34	0.16	0.20	0.37	<0.04	<0.04	<0.04	zzz	<0.2	<0.2	0.47	0.26	0.069	0.29	<0.065	<0.020	<0.040	<0.023	<0.023	<0.013	<0.032
	OC2	1.4	1.0	1.2	1.3	1.5	1.3	1.2	1.6	1.2	1.1	zzz	0.80	1.1	1.2	1.3	1.8	1.5	1.2	0.90	0.79	0.86	0.68	1.2	0.87
	OC3	1.3	1.1	1.6	1.2	2.1	1.7	1.6	1.1	0.83	0.82	zzz	0.80	1.0	1.0	0.85	1.1	1.1	0.81	0.70	0.94	0.56	0.64	0.94	0.70
	OC4	0.91	0.56	0.85	0.66	1.2	1.2	0.78	0.59	0.36	0.38	zzz	0.60	0.70	0.63	0.60	0.86	0.76	0.67	0.50	0.34	0.46	0.50	0.66	0.40
	Ocpyro	1.2	1.9	1.4	0.98	1.2	1.0	1.3	1.4	1.1	1.3	zzz	0.50	0.80	1.0	0.98	0.91	1.0	1.2	0.85	1.0	0.79	0.66	1.2	0.62
	EC1	2.0	2.8	1.8	1.6	2.3	2.4	2.0	2.0	1.0	1.4	zzz	1.6	1.5	1.4	1.9	2.3	1.8	1.3	0.86	1.4	0.82	0.71	1.3	0.67
	EC2	0.20	1.1	0.80	0.65	0.47	0.61	0.67	0.76	0.61	0.66	zzz	0.60	0.40	0.82	0.34	0.60	0.33	0.79	0.58	0.45	0.93	0.60	1.0	0.63
	EC3	<0.1	0.074	0.095	0.056	0.030	0.063	0.0.																	

表4-1-2 5月8日から5月9日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項	PM2.5濃度	31.4	26.3	27.3	24.6	26.0	27.0	19.1	8.9	17.8	zzz	21.6	21.5	18.7	15.1	15.1	22.9	14.5	16.5	16.4	14.8	23.7	15.0	20.8	
イオン成分	Cl-	0.33	0.064	0.075	<0.016	<0.046	0.18	0.094	<0.096	<0.096	<0.096	zzz	0.040	0.050	0.047	<0.02	0.020	0.070	<0.011	<0.011	<0.026	<0.021	0.076	<0.078	0.015
	NO3-	6.1	2.3	1.6	1.7	5.1	6.3	2.5	0.37	<0.099	0.23	zzz	3.2	2.6	2.4	0.42	0.91	3.1	0.57	0.56	0.51	0.25	2.6	0.16	1.6
	SO42-	7.9	7.5	3.7	6.1	6.0	6.1	3.9	4.6	3.1	3.2	zzz	5.1	5.3	4.8	5.0	4.7	5.3	4.5	4.1	4.3	3.3	5.0	3.5	5.2
無機成分	Na+	0.074	0.13	0.075	0.10	0.076	0.080	<0.044	0.098	0.049	0.058	zzz	0.14	0.13	0.069	0.17	0.10	0.12	0.048	<0.022	0.051	0.022	0.083	0.076	0.11
	NH4+	4.6	3.5	1.8	2.5	3.5	4.0	2.0	1.8	1.2	0.99	zzz	2.6	2.5	2.4	2.1	1.9	3.1	1.7	1.7	1.6	1.5	3.0	1.5	2.1
	K+	0.080	0.11	0.096	0.098	0.086	0.093	0.052	0.077	0.028	0.035	zzz	0.12	0.090	<0.58	0.090	0.053	0.10	0.083	0.065	0.063	0.029	0.066	0.071	0.12
	Mg2+	<0.011	0.015	0.016	<0.015	0.0048	0.0038	0.016	0.0090	<0.0038	<0.0038	zzz	0.017	0.017	0.011	0.020	0.017	0.020	0.092	<0.038	0.012	<0.0064	0.013	0.0073	0.0090
	Ca2+	0.025	<0.078	0.10	0.15	0.019	0.030	0.29	0.054	<0.044	0.24	zzz	0.070	0.050	0.044	0.080	0.057	0.080	0.040	<0.040	<0.033	<0.052	<0.052	0.12	0.051
	Na	-	200	150	76	<2.4	49	150	140	68	130	zzz	140	130	110	110	68	140	120	87	60	150	150	97	99
	Al	140	220	540	190	10	33	420	44	24	210	zzz	100	90	27	110	18	120	50	48	110	32	24	35	60
	Si	-	-	-	-	-	-	590	350	91	590	zzz	210	200	-	180	-	230	110	61	-	62	45	63	-
	K	-	160	200	100	<5.7	81	150	150	53	120	zzz	92	90	85	73	39	110	88	73	85	82	73	68	89
	Ca	-	85	<170	<170	41	7.4	320	130	21	500	zzz	60	50	<24	64	11	94	74	96	51	<22	<23	230	69
	Sc	0.011	<0.059	0.11	0.030	<0.029	<0.029	0.29	<0.57	<0.57	<0.57	zzz	<0.05	<0.05	<0.49	<0.024	<0.0086	0.028	<0.022	0.0088	0.022	<0.032	<0.032	<0.016	<0.078
	Ti	6.2	13	zzz	zzz	0.27	2.7	31	14	<3.7	23	zzz	5.0	7.0	5.7	6.2	2.2	10	3.1	4.0	7.7	1.2	<2.0	3.0	7.2
	V	7.8	6.5	4.3	8.9	0.15	2.7	11	14	7.4	18	zzz	21	8.9	9.4	15	17	11	6.1	4.5	2.0	14	8.2	5.7	6.8
	Cr	0.54	0.91	1.5	<1.1	<0.12	0.56	1.0	2.8	<0.76	1.1	zzz	2.0	1.0	1.0	1.9	1.3	1.6	<2.3	3.3	0.89	0.48	0.90	<2.1	2.1
	Mn	16	6.3	11	7.5	0.64	3.6	12	10	<2.8	12	zzz	7.2	7.7	5.9	5.1	5.9	8.5	3.3	3.4	5.6	2.0	6.9	3.1	12
	Fe	240	200	360	180	13	63	400	270	29	420	zzz	200	160	120	160	98	190	49	99	31	92	52	64	64
	Co	0.046	0.078	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.25	0.14	<0.036	0.11	zzz	0.090	0.060	<0.14	<1	0.060	0.088	0.029	0.022	0.044	<0.017	0.025	0.029	0.049
	Ni	3.0	3.0	1.9	2.0	0.50	0.29	4.0	3.7	1.2	4.8	zzz	7.0	3.0	5.8	3.9	4.5	4.0	0.80	<0.43	0.87	4.2	2.5	3.3	2.3
	Cu	4.8	<5.8	4.7	2.5	<0.21	0.80	5.4	2.3	<1.6	4.5	zzz	3.0	4.0	52	1.8	2.9	5.1	2.1	<6.7	2.4	2.8	4.2	1.5	2.9
	Zn	32	36	38	38	1.7	17	43	61	7.5	28	zzz	30	36	20	21	13	36	21	47	25	<4.3	<17	30	40
	As	0.82	1.5	1.1	1.1	<0.097	0.64	0.85	0.49	0.26	0.45	zzz	1.1	0.70	<0.62	<0.89	0.42	1.1	0.49	0.60	1.0	0.42	0.72	0.44	0.41
	Se	0.11	1.5	0.99	1.1	<0.20	0.25	1.2	1.4	<0.19	1.0	zzz	4.1	1.5	<1.6	1.7	0.61	1.9	0.57	0.72	0.73	0.44	0.95	0.50	0.93
	Rb	-	0.63	0.63	0.34	<0.14	0.26	0.51	0.29	0.091	0.39	zzz	0.40	0.40	<0.4	<1.1	0.12	0.41	0.15	0.18	0.33	0.14	0.22	0.13	0.27
	Mo	0.40	0.87	1.4	0.61	0.26	0.37	0.61	0.59	<0.098	0.31	zzz	1.6	0.90	0.95	<1.4	0.90	1.1	0.41	0.47	0.79	0.47	1.4	0.50	4.6
	Sb	1.7	1.3	zzz	zzz	<0.012	0.42	1.3	0.70	1.0	0.61	zzz	0.90	1.5	0.99	<6.6	0.51	1.6	0.66	1.1	0.76	1.3	0.69	0.33	0.76
	Cs	0.037	0.061	0.068	0.097	<0.079	<0.079	0.062	0.054	<0.017	0.052	zzz	0.070	0.040	<0.26	<9.2	0.016	0.067	0.014	0.022	0.041	<0.0090	0.035	0.012	0.049
	Ba	1.4	3.1	9.0	4.2	<2.3	<2.3	11	9.4	2.7	3.5	zzz	2.5	3.5	2.6	<10	1.1	4.5	1.7	1.5	1.8	1.9	2.7	1.1	1.9
	La	0.13	0.20	0.20	0.14	<0.038	0.061	0.25	0.11	0.024	0.13	zzz	0.22	0.18	<0.3	<12	0.038	0.24	0.047	0.039	0.13	0.048	0.055	0.042	0.093
	Ce	0.16	0.21	0.34	0.18	<0.018	0.099	0.46	0.15	0.032	0.18	zzz	0.20	0.20	<0.23	<13	0.083	0.34	0.079	0.066	0.11	0.054	0.070	0.064	0.14
	Sm	0.0062	<0.050	0.023	0.0093	<0.035	<0.035	0.018	<0.017	<0.017	<0.017	zzz	<0.06	<0.06	<0.37	<20	<0.016	<0.04	<0.0068	0.0032	0.0068	<0.0027	<0.0097	0.0052	0.0054
	Hf	0.026	<0.20	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.018	<2.8	<2.8	<2.8	zzz	<0.2	<0.2	<0.29	<0.05	<0.035	0.019	0.0023	0.0026	<0.0087	0.0041	<0.0030	0.0022	<0.41
	W	0.50	0.31	0.23	0.25	<0.040	0.47	0.22	<0.12	<0.12	<0.12	zzz	0.20	0.20	0.13	0.17	0.18	0.39	0.075	0.056	0.16	0.039	0.52	0.084	1.1
	Ta	-	<0.26	<0.025	0.068	<0.028	<0.028	0.0038	<0.027	<0.027	<0.027	zzz	<0.06	<0.06	<0.11	<0.05	<0.031	<0.03	<0.00079	<0.00079	-	<0.0017	<0.0017	<0.00079	<0.090
	Th	0.015	<0.10	0.043	0.023	<0.079	<0.079	0.029	<0.016	<0.016	0.018	zzz	<0.03	<0.03	<0.32	<3.2	<0.0099	0.019	<0.031	0.0028	0.014	<0.0077	<0.0077	0.0025	0.043
	Pb	5.3	8.2	6.4	6.6	0.32	3.5	6.1	5.7	3.1	5.7	zzz	7.8	5.5	4.1	5.2	2.4	9.0	3.0	4.2	4.9	2.8	5.8	2.5	5.1
	炭素成分	その他(Be)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	0.31	-	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.12	0.18	-
OC1		0.16	0.017	0.16	0.27	0.11	0	0.29	<0.04	<0.04	<0.04	zzz	<0.2	<0.2	0.36	0.19	0.060	0.47	<0.065	<0.020	<0.040	<0.023	<0.023	<0.013	<0.032
OC2		1.3	0.92	1.1	1.1	1.3	1.0	1.0	1.5	0.84	1.1	zzz	0.80	1.0	0.97	0.97	1.3	1.3	1.2	1.3	0.68	0.81	1.0	0.99	1.4
OC3		0.73	0.49	1.1	0.72	1.3	0.89	1.1	0.99	0.54	0.92	zzz	0.60	0.80	0.61	0.50	0.70	0.78	0.71	0.88	0.75	0.42	0.71	0.73	0.87
OC4		0.70	0.23	0.68	0.64	0.81	0.57	0.66	0.55	0.22	0.43	zzz	0.40	0.60	0.40	0.33	0.50	0.75	0.65	0.77	0.35	0.36	0.61	0.56	0.64
Ocpyro		0.97	1.6	1.4	0.96	1.1	0.88	1.1	1.4	0.59	1.3	zzz	0.50	0.70	0.82	0.77	0.83	1.0	1.0	1.3	0.91	0.63	1.0	0.80	1.1
EC1		1.8	1.6	1.8	1.5	1.7	1.7	1.3	1.8	0.41	1.4	zzz	1.0	1.2	0.93	1.2	1.3	1.8	1.1	1.3	1.1	0.60	0.98	0.85	1.1
EC2		0.21	1.3	0.60	0.61	0.85	0.69	0.67	0.69	0.50	0.48	zzz	0.50	0.70	0.82	0.31	0.49	0.37	0.78	1.2	0.				

表4-1-3 5月9日から5月10日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	20.4	24.8	26.4	16.1	20.0	21.0	27.5	22.8	10.0	15.0	22.0	24.9	26.6	19.9	16.1	17.8	26.4	17.9	17.9	14.2	17.5	24.2	16.2	19.3	
イオン成分	Cl-	<0.0056	0.023	0.034	<0.016	<0.046	<0.046	0.041	<0.096	<0.096	<0.096	<0.0052	0.050	0.030	<0.043	<0.02	0.012	0.030	<0.011	<0.011	0.063	<0.021	0.028	<0.078	0.0053	
	NO3-	0.99	1.4	1.7	0.83	2.6	3.0	3.7	1.5	0.16	0.96	2.8	4.6	5.7	2.7	1.2	2.2	3.8	0.44	1.4	0.96	0.17	4.9	<0.079	2.7	
	SO42-	6.5	6.0	3.8	4.4	5.3	6.2	4.2	4.8	3.2	4.4	6.2	6.3	6.2	6.0	5.0	5.7	6.6	5.9	4.6	3.6	4.2	5.3	4.3	4.8	
	Na+	0.051	0.073	0.076	0.046	0.084	0.069	<0.044	0.050	<0.04	0.13	0.078	0.10	0.060	<0.065	0.090	0.068	0.090	0.026	<0.022	0.051	0.036	0.062	0.049	0.059	
	NH4+	2.7	2.6	1.7	1.7	2.4	2.8	2.6	2.2	1.2	1.7	2.9	3.4	3.7	2.6	2.5	2.8	3.9	2.3	2.1	1.5	1.9	3.9	1.8	2.4	
	K+	0.10	0.12	0.094	0.15	0.094	0.12	0.062	0.063	0.022	0.070	0.12	0.13	0.12	<0.58	0.090	0.11	0.15	0.092	0.087	0.072	0.047	0.084	0.063	0.066	
	Mg2+	0.012	0.010	0.019	0.017	0.0066	0.0028	0.0046	<0.0038	<0.0038	0.012	0.041	0.014	0.010	<0.0081	0.010	0.025	0.010	0.095	<0.038	0.017	<0.0064	0.011	<0.0055	0.0049	
	Ca2+	0.034	<0.078	0.13	0.041	0.046	0.016	0.092	<0.044	<0.044	0.12	0.065	0.060	0.040	<0.033	0.040	0.050	0.040	0.056	<0.040	0.037	<0.052	<0.052	<0.032	0.051	
	無機成分	Na	-	93	160	<21	16	16	97	80	24	87	87	90	90	65	76	57	100	71	61	87	170	130	78	62
		Al	91	110	810	84	16	22	150	49	17	95	48	80	90	<19	110	25	85	38	36	150	29	24	19	69
Si		-	-	-	-	-	-	260	210	120	300	110	240	170	-	160	-	180	40	53	-	46	64	31	-	
K		-	130	210	150	40	29	140	130	67	130	140	110	110	93	83	58	150	85	100	120	120	100	84	73	
Ca		-	38	280	<170	4.5	<2.1	86	84	27	160	31	40	60	<24	46	10	45	60	200	83	310	<23	120	29	
Sc		0.018	<0.059	0.18	0.017	<0.029	<0.029	<0.18	<0.57	<0.57	<0.57	<3.1	<0.05	<0.05	<0.49	<0.024	<0.0086	<0.021	<0.022	0.010	0.029	<0.032	<0.032	<0.016	<0.078	
Ti		10	8.0	zzz	zzz	1.7	1.9	11	7.2	<3.7	8.5	11	5.0	5.0	2.9	6.5	2.6	7.7	1.7	3.1	9.7	1.2	<2.0	2.3	7.7	
V		5.8	3.9	4.6	4.2	1.7	0.33	7.3	13	5.4	15	8.3	8.9	8.2	7.8	9.1	13	9.9	6.0	4.3	1.4	13	10	8.5	9.5	
Cr		1.1	1.3	1.3	1.5	0.32	<0.12	<0.62	2.1	1.6	<0.76	1.1	1.0	1.0	0.46	0.95	0.81	2.4	<2.3	2.7	0.78	1.1	<0.53	3.4	1.4	
Mn		5.7	5.9	12	6.2	1.9	1.1	8.2	9.8	3.4	9.4	9.6	11	6.2	5.0	8.0	7.8	7.5	3.0	3.5	5.3	3.1	5.2	3.8	8.2	
Fe		97	140	450	120	36	25	170	190	75	220	110	180	130	74	140	130	140	34	43	120	48	82	40	54	
Co		0.063	0.063	<0.23	0.62	<0.11	<0.11	<0.081	0.095	<0.036	0.053	0.16	0.060	0.050	<0.14	<1	0.049	0.069	0.018	0.019	0.061	<0.017	0.038	0.043	0.056	
Ni		2.0	1.4	4.7	1.3	0.56	<0.19	3.0	4.6	1.9	3.5	4.8	3.0	2.0	<5	3.2	3.2	3.5	0.83	<0.43	0.68	4.3	3.2	<3.1	2.9	
Cu		5.5	<5.8	2.9	5.6	<0.21	<0.21	5.2	3.1	<1.6	<1.6	3.5	5.0	5.0	<3.6	4.4	3.1	4.6	2.1	<6.7	2.1	3.2	4.4	1.6	2.5	
Zn		57	33	38	35	13	<1.1	48	43	9.9	29	25	66	36	19	21	16	39	30	95	20	110	33	58	31	
As		2.4	2.2	1.1	1.4	0.16	0.13	1.6	1.0	0.47	0.94	1.3	1.9	1.3	1.1	1.0	1.1	2.1	0.53	0.65	0.95	0.57	0.94	0.57	0.81	
Se		0.16	2.2	0.98	1.1	0.25	<0.20	1.4	1.3	0.56	0.60	1.4	1.8	1.6	<1.6	1.2	0.89	5.3	0.60	1.0	0.70	0.50	0.74	0.53	0.81	
Rb		-	0.49	0.72	0.26	<0.14	<0.14	0.41	0.37	0.097	0.45	0.58	0.40	0.40	<0.4	<1.1	0.18	0.47	0.15	0.20	0.42	0.20	0.32	0.18	0.35	
Mo		0.73	0.81	1.3	1.0	0.33	<0.077	0.69	0.51	<0.098	0.36	0.93	0.70	0.60	0.61	3.2	0.71	1.1	0.60	0.57	0.50	0.65	1.0	0.64	1.1	
Sb		1.5	1.4	zzz	zzz	0.26	0.029	2.1	1.1	0.12	0.55	1.1	1.6	1.3	0.99	<6.6	0.59	1.7	1.0	1.2	1.0	0.65	1.1	0.48	0.79	
Cs		0.061	0.052	0.076	<0.035	<0.079	<0.079	0.054	0.070	<0.017	0.066	0.073	0.050	0.040	<0.26	<9.2	0.023	0.060	0.016	0.023	0.048	<0.0090	0.056	0.019	0.064	
Ba		2.2	2.3	14	11	5.3	<2.3	6.9	4.4	0.69	2.1	1.5	2.6	3.4	2.0	<10	1.2	3.9	1.4	1.6	2.0	1.8	1.7	1.3	1.7	
La		0.13	0.12	0.23	0.088	<0.038	<0.038	0.16	0.17	0.026	0.10	<0.34	0.16	0.26	<0.3	<12	0.036	0.23	0.033	0.044	0.090	0.045	0.056	0.050	0.081	
Ce		0.16	0.13	0.41	0.13	0.047	0.055	0.21	0.29	0.031	0.15	<0.19	0.20	0.30	<0.23	<13	0.067	0.31	0.056	0.065	0.16	0.055	0.078	0.069	0.15	
Sm		<0.0055	<0.050	0.036	0.0030	<0.035	<0.035	<0.013	<0.017	<0.017	<0.017	<0.080	<0.06	<0.06	<0.37	<20	<0.016	<0.04	<0.0068	0.0040	0.011	<0.0027	<0.0097	0.0020	0.0042	
Hf		0.039	<0.20	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.0088	<2.8	<2.8	<2.8	0.23	<0.2	<0.2	<0.29	<0.05	<0.035	<0.018	<0.0015	<0.0015	0.010	<0.0030	<0.0030	0.0016	<0.41	
W		0.17	0.12	0.17	0.43	<0.040	0.19	<0.16	<0.12	<0.12	<0.12	<3.3	0.30	0.20	0.15	3.2	0.23	0.48	0.13	0.12	0.20	0.11	0.44	0.32	1.1	
Ta		-	<0.26	<0.025	0.038	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	0.41	<0.06	<0.06	<0.11	<0.05	<0.031	<0.03	<0.00079	<0.00079	-	<0.0017	<0.0017	<0.00079	<0.090	
Th		0.020	<0.10	0.065	<0.02	<0.079	<0.079	0.014	<0.016	<0.016	<0.016	<0.29	<0.03	0.030	<0.32	<3.2	<0.0099	<0.017	<0.031	0.0045	0.024	<0.0077	<0.0077	0.0021	0.055	
Pb		10	11	6.4	6.3	2.6	0.94	9.1	7.5	1.5	5.2	12	13	7.4	5.0	4.6	3.8	9.6	4.4	6.4	5.8	4.1	6.4	3.4	5.0	
炭素成分	その他(Be)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	その他(Cd)	-	0.44	-	-	-	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.24	0.26	-		
	OC1	0.11	<0.011	<0.13	0.20	0	0	0.22	<0.04	<0.04	<0.04	<0.042	<0.2	<0.2	0.17	0.15	0.052	0.24	<0.065	<0.020	<0.040	<0.023	<0.023	<0.013	<0.032	
	OC2	1.2	0.82	1.0	0.78	0.90	0.90	1.1	2.2	0.80	1.4	1.3	0.80	0.80	1.0	0.96	1.3	1.5	1.4	1.3	0.54	0.85	0.84	0.94	1.1	
	OC3	0.74	0.48	1.5	0.52	0.95	0.70	0.83	1.0	0.52	0.88	0.59	0.60	0.40	0.60	0.44	0.57	0.71	0.82	0.85	0.62	0.45	0.53	0.60	0.65	
	OC4	0.64	0.23	0.66	0.41	0.62	0.49	0.54	0.46	0.22	0.36	0.26	0.50	0.30	0.38	0.29	0.42	0.48	0.64	0.62	0.31	0.33	0.49	0.45	0.47	
	Ocpyro	1.2	1.4	1.2	0.67	0.91	0.85	1.0	1.4	0.69	1.2	1.4	0.50	0.50	0.87	0.70	0.87	1.0	1.3	1.0	0.63	0.62	0.91	0.82	0.80	
	EC1	1.8	1.4	1.5	0.95	1.4	1.7	1.3	1.7	0.47	1.3	2.6	1.0	0.80	1.0	1.1	1.3	1.9	1.3	1.1	0.92	0.64	0.91	0.86	0.88	
	EC2	0.23	1.4																							

表4-1-4 5月10日から5月11日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	8.4	13.4	zzz	9.3	6.6	6.4	25.7	14.7	12.1	17.0	8.7	9.3	8.8	14.3	18.9	11.8	15.9	10.9	12.5	9.3	16.4	12.2	18.1	14.8	
	Cl-	<0.0056	0.020	zzz	<0.016	<0.046	<0.046	0.095	<0.096	<0.096	<0.096	<0.0052	0.26	0.070	0.053	0.050	0.14	0.030	<0.011	0.016	<0.026	<0.021	<0.021	<0.078	0.0092	
	NO3-	<0.25	0.31	zzz	0.15	0.15	0.13	0.43	0.38	0.14	0.43	<0.076	0.45	0.38	0.45	0.45	0.43	0.50	<0.28	<0.28	0.30	0.11	0.28	0.13	0.24	
	SO42-	1.8	2.0	zzz	1.4	2.2	1.9	1.7	3.0	3.7	3.7	2.7	2.3	2.4	3.2	3.5	3.3	2.8	3.1	3.0	1.9	3.8	3.2	3.8	3.2	
	Na+	0.066	0.058	zzz	0.037	0.030	<0.026	0.044	0.083	0.070	0.12	0.075	0.12	0.080	<0.065	0.070	0.13	0.070	<0.022	<0.022	0.076	0.029	0.10	0.10	0.13	
	NH4+	0.84	0.77	zzz	0.47	0.84	0.72	0.68	1.2	1.4	1.4	0.84	0.76	0.92	1.3	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	0.72	1.6	1.3	1.7	1.1	
	K+	0.066	0.053	zzz	0.033	0.022	0.025	0.039	0.076	0.044	0.055	0.048	0.10	0.070	<0.58	0.090	0.073	0.080	0.048	0.052	0.044	0.035	0.062	0.087	0.072	
	Mg2+	<0.011	0.0077	zzz	<0.015	0.0016	0.00070	0.016	0.0094	0.0054	0.013	<0.039	0.018	0.016	0.015	0.020	0.013	0.010	0.097	<0.038	0.014	0.014	0.019	0.011	0.019	
無機成分	Ca2+	<0.021	<0.078	zzz	0.086	0.010	0.015	0.56	0.067	<0.044	0.26	<0.051	0.12	0.11	0.14	0.17	0.077	0.11	0.060	<0.040	<0.033	0.69	<0.052	0.18	0.15	
	Na	-	70	zzz	<21	39	67	210	130	64	120	85	80	70	100	68	73	110	76	51	77	130	170	130	180	
	Al	110	110	zzz	190	55	49	1200	180	33	170	38	110	180	420	450	78	480	70	160	110	150	76	200	810	
	Si	-	-	zzz	-	-	-	2100	540	400	670	160	280	340	-	860	-	760	86	150	-	180	140	200	-	
	K	-	82	zzz	46	61	100	230	160	110	150	68	94	70	140	130	83	140	76	72	68	110	90	100	120	
	Ca	-	36	zzz	<170	17	4.7	1000	170	58	450	27	50	80	160	160	27	140	92	150	45	150	26	240	100	
	Sc	0.017	<0.059	zzz	0.042	<0.029	<0.029	0.87	<0.57	<0.57	<0.57	<3.1	<0.05	<0.05	<0.49	0.13	<0.0086	0.092	<0.022	0.019	0.023	<0.032	<0.032	0.022	<0.078	
	Ti	9.4	6.0	zzz	zzz	4.2	3.8	90	16	8.3	22	10	6.0	8.0	27	27	5.9	24	2.1	7.2	7.4	5.4	4.0	8.7	18	
	V	0.79	0.56	zzz	2.7	0.95	2.6	3.4	2.6	3.4	7.2	1.1	0.80	0.90	2.0	3.5	4.1	2.0	0.79	1.5	0.61	1.1	1.6	3.6	2.5	
	Cr	<0.41	<0.19	zzz	<1.1	0.39	1.0	2.3	3.4	1.2	1.8	<0.18	2.0	<1	0.94	0.49	0.95	0.85	<2.3	<0.78	0.48	1.3	<0.53	<2.1	0.97	
	Mn	2.6	2.8	zzz	3.7	2.1	5.4	23	7.9	4.2	13	2.7	17	3.2	6.4	8.9	6.1	7.2	2.7	3.7	2.3	4.7	3.9	5.1	4.7	
	Fe	67	78	zzz	120	48	90	960	310	120	430	37	210	100	270	340	200	280	43	82	69	99	69	120	73	
	Co	0.082	<0.059	zzz	<0.23	<0.11	<0.11	0.64	0.19	<0.036	0.079	0.10	0.050	<0.05	<0.14	<1	0.039	0.12	0.019	0.036	0.029	<0.017	0.013	0.056	0.079	
	Ni	1.6	<0.52	zzz	<0.85	0.20	<0.19	1.8	4.2	1.1	1.9	0.45	<0.5	<0.5	<5	1.1	1.6	0.79	<0.43	<0.43	0.28	3.6	0.60	<3.1	1.0	
	Cu	2.3	<5.8	zzz	1.1	0.69	0.46	9.7	3.3	<1.6	2.8	1.2	8.0	2.0	<3.6	2.7	2.4	2.5	1.3	<6.7	0.81	3.7	1.9	2.2	1.3	
	Zn	60	42	zzz	10	22	7.8	30	29	14	34	7.9	160	10	19	18	27	16	22	34	6.4	6.4	<17	<18	13	
	As	0.51	0.41	zzz	0.35	0.20	0.26	0.70	0.74	0.56	0.74	0.36	1.1	0.60	0.68	<0.89	0.85	0.82	0.87	0.67	0.35	0.94	1.4	0.74	1.5	
	Se	0.056	<0.38	zzz	<0.19	<0.20	<0.20	0.26	1.1	0.42	0.66	<0.35	0.30	0.40	<1.6	<0.92	1.1	1.1	0.35	0.37	0.20	0.79	0.47	0.56	0.48	
	Rb	-	0.29	zzz	0.22	0.18	0.23	0.89	0.83	0.19	0.50	0.24	0.40	0.30	0.42	<1.1	0.36	0.56	0.20	0.20	0.25	0.30	0.37	0.27	0.55	
	Mo	0.61	0.39	zzz	<0.15	0.33	0.69	0.37	0.42	0.14	0.43	0.12	0.30	0.10	0.44	<1.4	0.81	0.48	0.085	0.16	0.10	0.69	0.28	0.55	3.0	
	Sb	1.7	0.23	zzz	zzz	0.053	0.33	0.47	0.71	0.19	0.51	0.35	0.60	0.40	0.56	<6.6	0.53	0.65	0.25	0.34	0.20	0.71	0.26	0.53	0.32	
	Cs	0.030	<0.049	zzz	<0.035	<0.079	<0.079	0.086	0.13	0.026	0.073	<0.042	<0.03	<0.03	<0.26	<9.2	0.085	0.067	0.022	0.020	0.025	0.037	0.031	0.042	0.056	
	Ba	1.2	1.4	zzz	2.5	<2.3	<2.3	18	8.5	1.2	3.9	1.1	2.1	1.8	4.0	<10	1.7	3.8	1.3	1.5	1.3	2.8	1.5	1.9	2.4	
	La	0.056	<0.081	zzz	0.092	<0.038	0.088	0.29	0.23	0.036	0.13	<0.34	<0.09	<0.09	<0.3	<12	0.039	0.17	0.049	0.064	0.062	0.072	0.058	0.083	0.11	
	Ce	0.13	0.12	zzz	0.18	0.060	0.13	0.54	0.43	0.059	0.22	<0.19	0.14	0.13	0.24	<13	0.11	0.33	0.10	0.12	0.12	0.10	0.095	0.15	0.22	
	Sm	0.0064	<0.050	zzz	0.013	<0.035	<0.035	0.050	<0.017	<0.017	<0.017	<0.080	<0.06	<0.06	<0.37	<20	<0.016	<0.04	<0.0068	0.013	0.0094	<0.0027	<0.0097	0.014	0.014	
	Hf	<0.022	<0.20	zzz	<0.023	<0.020	<0.020	0.036	<2.8	<2.8	<2.8	0.18	<0.2	<0.2	<0.29	<0.05	<0.035	0.021	0.0015	0.0016	<0.0087	0.0050	<0.0030	0.0021	<0.41	
	W	<0.082	<0.11	zzz	<0.084	0.088	1.2	<0.16	<0.12	<0.12	0.17	<3.3	0.20	<0.05	<0.13	0.23	0.097	0.15	0.0048	0.0092	0.016	0.20	0.12	0.23	0.099	
	Ta	-	<0.26	zzz	0.044	<0.028	<0.028	0.0091	<0.027	<0.027	<0.027	0.43	<0.06	<0.06	<0.11	<0.05	<0.031	<0.03	<0.00079	<0.00079	-	<0.0017	<0.0017	<0.00079	<0.090	
	Th	0.014	<0.10	zzz	0.028	<0.079	<0.079	0.076	0.026	<0.016	0.018	<0.29	<0.03	<0.03	<0.32	<3.2	<0.0099	0.041	<0.031	0.0027	0.018	<0.0077	<0.0077	0.0038	0.047	
	Pb	3.3	1.9	zzz	1.6	2.2	4.3	3.7	7.8	2.2	5.3	3.8	27	2.9	4.5	6.1	7.0	4.8	3.7	4.4	1.8	5.6	5.9	6.1	4.9	
	炭素成分	その他(Be)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		その他(Cd)	-	<0.1	-	-	-	-	0.099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.053	0.20	0.19	-	
		OC1	0.14	<0.011	zzz	0.17	0	0	0.14	<0.04	<0.04	<0.04	0.11	<0.2	<0.2	0.31	0.19	0.12	0.29	<0.065	<0.020	<0.040	<0.023	<0.023	<0.013	<0.032
		OC2	0.71	0.31	zzz	0.37	0.30	0.35	0.48	1.5	0.95	1.2	1.0	0.50	0.40	0.73	0.69	1.2	0.92	0.87	0.86	0.35	0.90	0.51	0.95	0.75
		OC3	0.51	0.33	zzz	0.35	0.56	0.50	0.75	0.83	0.59	0.76	0.32	0.40	0.40	0.56	0.75	0.63	0.88	0.44	0.53	0.88	0.52	0.40	0.65	0.55
		OC4	0.38	0.15	zzz	0.26	0.30	0.28	0.50	0.39	0.28	0.37	0.17	0.40	0.30	0.33	0.34	0.37	0.36	0.30	0.40	0.34	0.41	0.36	0.57	0.42
		Ocpyro	0.49	0.67	zzz	0.36	0.51	0.49	1.1	0.98	0.87	1.2	0.60	0.30	0.40	0.83	1.0	0.68	0.97	0.64	0.60	0.66	0.70	0.60	0.92	0.78
EC1		0.69	0.48	zzz	0.50	0.52	0.48	0.80	1.1	0.78	1.4	1.1	0.70	0.50	0.74	1.2	1.1	1.2	0.64	0.60	0.94	0.72	0.63	0.97	0.79	
EC2		0.29	0.69	zzz	0.																					

表4-1-5 5月11日から5月12日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項	PM2.5濃度	8.6	8.7	18.9	12.2	9.2	9.0	19.1	11.7	6.8	14.6	7.1	8.8	8.7	9.0	9.9	8.1	10.4	12.5	11.4	15.5	10.3	8.5	11.3	10.7
イオン成分	Cl-	<0.0056	0.015	0.037	<0.016	<0.046	<0.046	0.046	<0.096	<0.096	<0.096	<0.0052	0.050	0.040	0.046	0.020	0.018	0.020	<0.011	0.026	<0.026	<0.021	<0.021	<0.078	0.017
	NO3-	<0.25	0.59	0.79	0.25	0.41	0.23	0.57	0.20	<0.099	0.19	<0.076	0.45	0.43	0.32	0.18	0.20	0.41	0.37	0.41	0.33	0.087	0.15	0.16	0.33
	SO42-	1.5	2.1	1.3	1.6	2.3	2.2	1.7	2.2	1.2	2.2	1.9	2.2	2.1	2.3	2.3	2.2	2.4	2.9	2.8	2.0	2.0	1.9	2.5	2.4
無機成分	Na+	0.042	0.074	0.044	0.044	0.054	0.032	<0.044	0.090	0.092	0.11	0.082	0.14	0.14	0.085	0.13	0.081	0.10	0.039	0.026	0.061	0.023	0.14	0.099	0.16
	NH4+	0.74	0.94	0.61	0.53	0.92	0.83	0.65	0.81	0.48	0.59	0.57	0.80	0.82	0.91	0.77	0.80	0.95	1.1	1.1	0.74	0.97	0.82	1.1	0.81
	K+	0.052	0.077	0.073	0.052	0.055	0.053	0.046	0.073	<0.006	0.044	0.051	0.090	0.10	<0.58	0.060	0.047	0.060	0.063	0.058	0.070	0.030	0.048	0.078	0.057
	Mg2+	0.012	0.0059	<0.015	<0.015	0.0023	0.0013	0.019	0.012	<0.0038	0.015	<0.039	0.020	0.016	0.012	0.020	0.019	0.020	0.097	<0.038	0.015	<0.0064	0.018	0.0091	0.017
	Ca2+	0.027	<0.078	0.17	0.10	0.016	0.011	0.55	0.072	<0.044	0.30	<0.051	0.10	0.10	0.053	0.10	0.057	0.080	0.061	<0.040	0.14	<0.052	<0.052	0.093	0.055
	Na	-	100	100	<21	3.9	100	160	120	88	170	96	130	90	120	110	72	120	85	94	120	180	190	110	66
	Al	70	110	620	110	11	21	680	97	23	290	43	80	100	88	130	35	180	79	120	350	52	23	65	48
	Si	-	-	-	-	-	-	1200	330	230	800	97	210	210	-	340	-	380	110	130	-	64	53	81	-
	K	-	110	180	53	24	85	170	130	78	140	78	76	64	87	81	40	96	65	72	140	78	56	95	29
	Ca	-	46	200	<170	5.4	11	650	170	39	650	25	60	50	78	85	15	94	77	87	200	58	23	170	<29
	Sc	0.049	<0.059	0.14	0.017	<0.029	<0.029	0.48	<0.57	<0.57	<0.57	<3.1	<0.05	<0.05	<0.49	0.032	<0.0086	0.040	<0.022	0.017	0.074	<0.032	<0.032	<0.016	<0.078
	Ti	3.9	8.4	zzz	zzz	<0.2	2.3	52	12	5.4	32	9.1	5.0	5.0	5.5	11	3.2	12	3.0	6.9	21	1.8	<2.0	2.5	4.0
	V	1.9	3.4	2.2	3.1	0.33	1.1	3.6	2.5	1.1	11	1.6	4.7	2.2	2.6	5.8	5.8	3.0	2.1	2.4	1.4	7.0	1.8	1.5	2.1
	Cr	0.98	2.7	<1.1	1.8	0.14	0.27	1.9	1.1	<0.76	1.2	0.28	1.0	<1	0.82	0.60	0.90	0.72	<2.3	<0.78	0.69	<0.27	<0.53	<2.1	2.4
	Mn	3.7	5.8	12	4.6	1.2	2.4	16	8.8	<2.8	14	3.0	5.5	4.3	4.2	4.4	4.2	5.3	3.3	3.3	8.4	2.4	2.0	3.2	2.5
	Fe	79	150	390	110	25	33	600	220	60	410	49	130	90	100	160	62	150	59	69	230	42	28	55	20
	Co	0.026	0.096	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.39	0.093	<0.036	0.12	0.10	0.060	<0.05	<0.14	<1	0.021	0.066	0.024	0.033	0.094	<0.017	0.0099	0.023	0.014
	Ni	1.7	3.3	<0.85	1.0	1.4	<0.19	1.8	1.5	<0.55	2.4	0.59	1.9	<0.5	<5	1.2	1.3	1.1	<0.43	<0.43	0.65	2.0	0.96	<3.1	0.65
	Cu	1.4	<5.8	3.3	1.4	<0.21	0.44	5.3	2.6	<1.6	<1.6	1.1	2.0	4.0	80	1.2	1.7	3.1	1.4	<6.7	2.7	2.0	0.52	1.0	1.3
	Zn	16	22	26	15	6.2	<1.1	33	44	5.9	14	6.7	21	13	12	12	8.9	13	13	<16	24	<4.3	<17	45	7.3
	As	0.30	0.37	0.46	0.29	<0.097	0.13	0.50	0.37	0.25	0.33	<0.20	0.30	0.40	<0.62	<0.89	0.29	0.58	0.44	0.56	0.44	0.46	0.29	0.40	0.25
	Se	0.038	0.58	0.60	0.34	<0.20	<0.20	0.58	0.32	0.25	0.36	0.37	0.60	0.50	<1.6	<0.92	0.23	0.71	0.34	0.39	0.38	0.36	0.31	0.35	0.19
	Rb	-	0.36	0.57	0.16	<0.14	0.14	0.65	0.34	0.14	0.46	0.23	0.30	0.20	<0.4	<1.1	0.11	0.35	0.15	0.17	0.48	0.18	0.14	0.19	0.13
	Mo	<0.19	1.1	1.2	0.36	0.17	0.31	0.66	0.17	<0.098	<0.098	0.17	0.90	<0.1	<0.26	<1.4	0.31	0.28	0.11	0.14	0.30	0.34	0.082	0.13	<0.82
	Sb	1.4	0.76	zzz	zzz	0.026	0.10	0.82	0.66	<0.086	0.19	1.1	0.40	0.50	0.47	<6.6	0.20	0.74	0.28	0.65	0.69	0.58	0.17	0.22	3.6
	Cs	0.033	<0.049	0.053	<0.035	<0.079	<0.079	0.057	0.042	<0.017	0.045	<0.042	0.030	<0.03	<0.26	<9.2	0.010	0.043	0.014	0.015	0.048	<0.0090	<0.0090	0.018	0.015
	Ba	0.96	2.0	8.9	2.5	<2.3	<2.3	13	5.9	0.98	4.1	0.83	2.1	2.5	2.3	<10	0.80	2.9	1.4	1.8	3.6	2.1	0.54	1.1	0.81
	La	0.080	0.094	0.17	0.065	<0.038	0.077	0.22	0.11	0.018	0.14	<0.34	0.090	<0.09	<0.3	<12	0.031	0.17	0.073	0.057	0.16	0.077	0.034	0.050	0.029
	Ce	0.10	0.12	0.35	0.12	0.027	0.16	0.39	0.19	0.041	0.24	<0.19	0.16	0.11	<0.23	<13	0.034	0.29	0.12	0.11	0.27	0.12	0.047	0.086	0.056
	Sm	<0.0055	<0.050	0.030	0.0068	<0.035	<0.035	0.030	<0.017	<0.017	0.022	<0.080	<0.06	<0.06	<0.37	<20	<0.016	<0.04	0.0075	0.010	0.023	<0.0027	<0.0097	0.0089	0.0029
	Hf	0.41	<0.20	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.029	<2.8	<2.8	<2.8	0.19	<0.2	<0.2	<0.29	<0.05	<0.035	<0.018	0.0016	0.0022	0.019	<0.0030	<0.0030	<0.0015	<0.41
	W	0.083	<0.11	0.18	<0.084	<0.040	0.16	<0.16	<0.12	<0.12	<0.12	<3.3	0.080	0.070	<0.13	0.060	0.058	0.13	0.013	0.014	0.071	<0.0068	<0.045	0.034	0.083
	Ta	-	0.62	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0052	<0.027	<0.027	<0.027	0.34	<0.06	<0.06	<0.11	<0.05	<0.031	<0.03	<0.00079	<0.00079	-	<0.0017	<0.0017	<0.00079	<0.090
	Th	0.035	<0.10	0.060	<0.02	<0.079	<0.079	0.050	<0.016	<0.016	0.034	<0.29	<0.03	<0.03	<0.32	<3.2	<0.0099	0.025	<0.031	0.0043	0.043	<0.0077	<0.0077	0.0043	<0.024
	Pb	11	4.1	3.9	2.3	0.66	1.8	5.1	3.9	1.8	2.1	2.8	4.2	2.6	2.3	2.4	1.5	5.1	2.6	5.9	4.5	2.5	1.5	2.6	1.1
	炭素成分	その他(Be)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	0.14	-	-	-	-	0.099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.094	0.070	-
		OC1	0.10	<0.011	0.16	0.25	0.081	0	0.18	<0.04	<0.04	<0.04	0.051	<0.2	<0.2	0.11	0.13	0.032	0.16	<0.065	<0.020	<0.040	<0.023	<0.023	<0.013
OC2		0.69	0.66	0.78	0.75	0.70	0.64	0.77	1.7	0.69	0.80	1.0	0.50	0.50	0.52	0.53	0.75	0.60	0.90	0.72	0.59	0.79	0.41	0.76	0.81
OC3		0.64	0.59	1.2	0.67	0.92	0.77	1.0	0.94	0.61	0.77	0.40	0.60	0.30	0.41	0.48	0.49	0.43	0.52	0.43	0.67	0.41	0.40	0.50	0.73
OC4		0.44	0.26	0.71	0.44	0.52	0.38	0.56	0.41	0.25	0.34	0.20	0.30	0.30	0.22	0.28	0.29	0.28	0.43	0.34	0.31	0.32	0.30	0.40	0.35
Ocpyro		0.59	1.0	1.1	0.56	0.58	0.60	0.78	0.86	0.56	0.78	0.65	0.30	0.40	0.46	0.45	0.40	0.53	0.78	0.52	0.68	0.49	0.47	0.69	0.50
EC1		0.91	1.2	1.5	0.83	0.85	0.88	0.89	0.99	0.47	0.89	1.1	0.7												

表4-1-6 5月12日から5月13日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	9.0	8.8	13.6	12.3	10.0	9.0	13.0	11.3	7.6	15.3	8.5	9.2	8.5	6.7	8.4	8.7	7.6	6.8	7.1	8.0	8.7	9.7	6.5	8.9	
	Cl-	<0.0056	0.010	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.014	<0.096	<0.096	<0.096	0.11	0.070	0.090	<0.043	0.080	0.092	<0.02	<0.011	0.012	<0.026	<0.021	<0.021	<0.078	<0.0043	
	NO3-	0.35	0.22	0.50	0.51	0.33	0.31	0.27	0.23	<0.099	<0.099	<0.076	0.60	0.51	0.11	0.22	0.25	0.21	0.52	<0.28	0.12	0.099	0.16	0.081	0.21	
	SO42-	3.1	2.8	1.9	2.7	3.0	4.0	1.9	3.2	2.7	1.0	3.1	2.4	2.6	3.1	3.1	2.5	1.9	1.7	1.5	2.7	3.4	1.8	3.2		
	Na+	0.24	0.18	0.060	0.063	0.064	0.13	<0.044	0.34	0.39	0.19	0.32	0.37	0.21	0.21	0.60	0.40	0.26	<0.022	<0.022	0.070	0.14	0.16	0.095	0.14	
	NH4+	1.2	0.83	0.81	1.0	1.1	1.3	0.56	0.84	0.63	0.19	0.79	0.93	0.82	0.65	0.62	0.78	0.68	0.75	0.55	0.45	1.0	1.3	0.74	1.0	
	K+	<0.045	0.049	0.066	0.059	0.062	0.038	<0.037	0.046	0.022	0.024	0.12	0.070	0.070	<0.58	0.060	0.063	0.050	0.040	0.031	0.032	0.029	0.057	0.040	0.043	
	Mg2+	0.028	0.018	<0.015	<0.015	0.0031	0.0067	0.013	0.023	0.025	0.0084	<0.039	0.046	0.023	0.018	0.070	0.051	0.040	<0.038	<0.038	0.014	0.016	0.021	0.011	0.018	
	Ca2+	0.035	<0.078	0.062	0.045	0.011	0.012	0.33	0.062	<0.044	0.072	<0.051	0.070	0.050	<0.033	0.080	0.054	0.070	<0.040	<0.040	0.041	<0.052	<0.052	<0.032	0.035	
	Na	-	250	98	32	39	<2.4	190	350	350	420	270	310	180	250	390	430	270	110	100	95	240	270	110	73	
無機成分	Al	93	100	250	70	32	<2.5	310	91	23	300	150	70	60	<19	77	35	89	28	96	120	24	30	35	34	
	Si	-	-	-	-	-	-	430	280	120	850	180	150	130	-	140	-	170	46	120	-	47	81	44	-	
	K	-	72	130	64	54	8.5	96	85	61	99	59	66	49	120	61	75	60	51	42	61	43	96	53	21	
	Ca	-	71	230	<170	8.2	<2.1	270	140	38	450	63	50	50	74	59	32	73	73	200	66	<22	120	54	<29	
	Sc	0.014	<0.059	0.056	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.57	<0.57	<0.57	<3.1	<0.05	<0.05	<0.49	<0.024	<0.0086	<0.021	<0.022	0.011	0.026	<0.032	<0.032	<0.016	<0.078	
	Ti	6.2	6.5	zzz	zzz	2.4	<0.2	22	9.9	<3.7	36	17	4.0	3.0	2.6	4.8	5.0	6.8	1.3	6.7	15	0.55	2.2	1.2	3.4	
	V	2.1	1.8	1.7	1.9	1.0	<0.072	2.3	1.3	1.4	3.8	1.6	4.7	1.6	1.7	2.0	6.1	2.1	0.78	0.56	0.55	8.2	2.6	0.91	2.0	
	Cr	0.81	0.45	<1.1	3.1	0.47	<0.12	<0.62	1.0	<0.76	<0.76	<0.18	<1	<1	0.93	0.37	5.0	0.50	<2.3	0.92	<0.44	0.66	<0.53	<2.1	1.3	
	Mn	3.9	4.2	7.4	7.8	3.7	<0.16	8.5	7.3	<2.8	13	4.3	4.8	3.8	4.4	2.0	13	3.4	1.8	2.8	3.3	1.5	5.1	2.3	2.8	
	Fe	77	94	180	120	45	<4.3	270	150	38	460	110	100	60	46	64	310	78	29	60	80	25	54	31	18	
	Co	0.039	<0.059	<0.23	<0.23	0.22	<0.11	0.17	0.067	<0.036	0.14	0.24	<0.05	<0.05	<0.14	<1	0.15	0.035	0.0077	0.029	0.030	<0.017	0.021	0.014	0.0075	
	Ni	0.90	2.2	<0.85	1.3	0.38	<0.19	0.98	0.90	0.70	1.1	0.57	1.1	<0.5	<5	<0.75	6.1	0.83	<0.43	<0.43	0.24	2.4	1.3	<3.1	0.57	
	Cu	1.5	<5.8	2.5	2.8	<0.21	3.5	3.1	<1.6	<1.6	<1.6	1.3	2.0	2.0	<3.6	<1.1	4.2	2.0	1.2	<6.7	1.1	2.0	2.2	<1	0.65	
	Zn	31	37	23	20	16	<1.1	19	27	5.8	9.5	8.9	29	11	7.3	6.0	19	9.7	25	39	7.8	<4.3	87	<18	8.8	
	As	0.44	0.40	0.53	0.47	0.14	<0.097	0.42	0.39	0.38	0.33	<0.20	0.50	0.40	<0.62	<0.89	0.64	0.48	0.35	0.26	0.25	0.29	0.86	0.33	0.48	
	Se	0.081	0.81	0.71	0.90	<0.20	<0.20	0.60	0.56	0.35	0.19	0.63	0.70	0.50	<1.6	<0.92	0.47	0.52	0.32	0.15	0.21	0.23	0.68	0.22	0.38	
	Rb	-	0.25	0.37	0.14	<0.14	<0.14	0.32	0.21	0.14	0.33	0.28	0.20	0.14	<0.4	<1.1	0.26	0.22	0.11	0.12	0.22	0.10	0.32	0.12	0.14	
	Mo	0.57	1.1	0.67	1.0	0.49	<0.077	0.32	0.13	<0.098	<0.098	0.16	0.20	0.30	<0.26	2.3	0.67	0.32	0.090	0.034	0.11	0.21	0.37	0.14	1.9	
	Sb	0.47	0.47	zzz	zzz	0.17	<0.012	0.51	0.27	0.095	0.088	0.094	0.50	0.60	0.35	<6.6	0.34	0.59	0.28	0.17	1.1	0.49	0.38	0.17	0.18	
	Cs	0.029	<0.049	0.036	<0.035	<0.079	<0.079	0.033	0.035	0.019	0.030	<0.042	<0.03	<0.03	<0.26	<9.2	0.036	0.026	0.0066	0.0076	0.022	<0.0090	0.042	0.0065	0.024	
	Ba	1.0	1.6	4.5	3.1	<2.3	<2.3	4.6	4.5	0.63	2.6	0.94	1.7	1.7	1.4	<10	3.5	1.7	1.0	0.98	1.2	1.1	1.0	0.90	0.63	
	La	0.072	<0.081	0.092	0.089	0.057	<0.038	0.10	0.18	0.022	0.091	<0.34	<0.09	<0.09	<0.3	<12	0.029	0.076	0.031	0.038	0.051	0.026	0.048	0.029	0.031	
	Ce	0.12	0.11	0.18	0.15	0.058	<0.018	0.18	0.16	0.038	0.18	<0.19	0.13	0.11	<0.23	<13	0.075	0.15	0.056	0.072	0.098	0.029	0.093	0.054	0.056	
	Sm	0.0061	<0.050	0.014	0.0052	<0.035	<0.035	0.016	<0.017	<0.017	<0.017	<0.080	<0.06	<0.06	<0.37	<20	<0.016	<0.04	<0.0068	0.0072	0.0075	<0.0027	<0.0097	0.0025	0.00042	
	Hf	0.024	<0.20	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.012	<2.8	<2.8	<2.8	0.39	<0.2	<0.2	<0.29	<0.05	<0.035	<0.018	<0.0015	<0.0015	<0.0087	<0.0030	<0.0030	0.0023	<0.41	
	W	0.093	<0.11	0.11	<0.084	0.16	0.45	<0.16	<0.12	<0.12	<0.12	<3.3	0.11	0.10	<0.13	0.16	0.23	0.15	0.051	<0.0041	0.035	<0.0068	0.098	0.11	0.24	
	Ta	-	<0.26	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0036	<0.027	<0.027	<0.027	0.55	<0.06	<0.06	<0.11	<0.05	<0.031	<0.03	<0.00079	<0.00079	-	<0.0017	<0.0017	<0.00079	<0.090	
	Th	0.012	<0.10	0.024	<0.02	<0.079	<0.079	0.019	<0.016	<0.016	<0.016	<0.29	<0.03	0.060	<0.32	<3.2	<0.0099	<0.017	<0.031	0.0031	0.018	<0.0077	<0.0077	0.0029	<0.024	
	Pb	3.8	4.0	5.2	4.0	2.3	0.75	3.4	1.8	1.4	1.9	3.5	5.1	2.4	1.5	3.0	3.6	2.8	2.3	2.1	2.2	2.1	5.6	2.3	2.1	
	炭素成分	その他(Be)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	0.11	-	-	-	-	0.082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.065	0.072	0.35	-	-
		OC1	0.059	<0.011	<0.13	<0.13	0	0	0.12	<0.04	<0.04	<0.04	<0.042	<0.2	<0.2	0.084	0.060	0.041	0.070	<0.065	<0.020	<0.040	<0.023	<0.023	<0.013	<0.032
		OC2	0.63	0.41	1.1	0.80	0.64	0.41	0.64	0.94	0.74	0.61	0.82	0.40	0.30	0.43	0.41	0.72	0.46	0.67	0.38	0.26	0.68	0.32	0.40	0.43
		OC3	<0.4	0.29	2.6	0.62	0.85	0.38	0.62	0.58	0.50	0.52	0.22	0.40	0.40	0.28	0.32	0.39	0.27	0.38	0.26	0.35	0.43	0.23	0.35	0.39
		OC4	0.33	0.11	0.77	0.43	0.48	0.20	0.37	0.21	0.17	0.20	0.10	0.40	<0.2	0.14	0.18	0.22	0.15	0.27	0.18	0.17	0.30	0.21	0.26	0.19
		Ocpyro	0.38	0.40	1.2	0.44	0.41	0.32	0.43	0.43	0.33	0.36	0.44	0.18	0.12	0.22	0.21	0.19	0.27	0.43	0.28	0.18	0.40	0.34	0.34	0.39
		EC1	0.58																							

表4-1-7 5月13日から5月14日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項	PM2.5濃度	17.3	11.4	23.9	18.1	14.0	15.0	22.7	26.2	18.3	23.0	17.6	18.7	15.8	19.1	20.2	18.2	17.9	16.8	15.3	20.1	21.8	22.8	19.7	22.2
	Cl-	<0.0056	<0.01	0.017	0.043	<0.046	<0.046	0.038	<0.096	<0.096	0.099	<0.0052	0.020	0.030	<0.043	0.050	0.020	0.030	<0.011	<0.011	<0.026	<0.021	<0.021	<0.078	0.012
	NO3-	<0.25	0.46	0.31	0.33	0.17	0.30	0.36	0.39	0.19	1.4	0.19	0.87	0.42	0.48	0.57	0.54	0.42	0.34	<0.28	0.37	0.35	0.78	0.13	0.50
	SO42-	4.6	3.0	2.9	3.4	4.8	5.2	3.7	6.2	4.6	7.0	5.6	5.7	4.2	5.2	6.0	5.6	4.4	4.4	3.4	4.6	5.6	5.5	4.8	5.8
	Na+	0.21	0.11	0.055	0.098	0.042	0.13	0.063	0.26	0.28	0.93	0.30	0.39	0.16	0.25	0.39	0.33	0.12	<0.022	<0.022	0.063	0.29	0.22	0.11	0.30
イオン成分	NH4+	1.7	1.2	1.1	1.2	1.7	1.7	1.3	1.9	1.6	1.6	1.9	1.9	1.5	1.8	2.3	1.9	1.6	1.6	1.3	1.6	2.0	2.2	1.9	1.8
	K+	0.087	0.074	0.084	0.080	0.069	0.086	0.080	0.098	0.11	0.12	0.13	0.19	0.12	<0.58	0.16	0.13	0.11	0.089	0.068	0.12	0.13	0.16	0.13	0.14
	Mg2+	0.028	0.011	0.018	<0.015	0.0026	0.0078	0.021	0.028	0.032	0.12	0.045	0.048	0.023	0.032	0.060	0.040	0.020	0.094	<0.038	0.022	0.041	0.032	0.015	0.039
	Ca2+	0.042	<0.078	0.19	0.084	0.021	0.023	0.41	0.091	0.051	0.23	0.071	0.13	0.090	0.11	0.17	0.096	0.20	0.071	<0.040	0.22	0.088	<0.052	0.056	0.11
	Na	-	130	150	78	68	160	180	480	400	570	300	300	140	300	270	310	160	68	87	91	580	400	140	320
無機成分	Al	110	68	820	170	79	75	420	250	94	270	110	150	110	200	240	120	260	56	87	320	92	69	110	170
	Si	-	-	-	-	-	-	750	830	490	710	250	370	270	-	580	-	570	120	150	-	140	83	260	-
	K	-	85	240	110	110	130	180	240	210	230	170	170	110	200	190	170	170	130	110	180	250	210	190	190
	Ca	-	53	580	<170	27	19	420	240	120	280	74	90	70	75	150	74	240	160	190	200	320	97	180	83
	Sc	0.020	<0.059	0.17	0.031	<0.029	<0.029	0.29	<0.57	<0.57	<0.57	<3.1	<0.05	<0.05	<0.49	0.049	0.016	0.063	<0.022	0.012	0.065	<0.032	<0.032	<0.016	<0.078
炭素成分	Ti	10	5.3	zzz	zzz	5.3	5.2	48	26	15	25	16	10	9.0	17	18	11	19	3.0	3.8	21	5.7	<2.0	8.2	19
	V	7.0	1.4	1.6	4.7	0.70	3.6	2.3	14	6.8	25	8.0	8.3	1.3	3.0	4.3	6.2	1.6	0.61	0.97	1.0	23	7.2	2.9	5.9
	Cr	1.0	0.46	1.9	2.7	1.7	1.9	1.5	1.1	1.1	1.2	3.3	1.0	<1	2.1	1.2	4.6	1.1	<2.3	<0.78	1.1	0.89	0.80	<2.1	1.9
	Mn	7.0	4.9	12	15	9.4	9.3	15	15	13	15	12	11	7.4	14	11	18	10	5.0	5.1	11	8.7	14	8.2	23
	Fe	120	84	450	210	110	150	450	340	180	310	160	220	130	220	230	260	220	70	63	240	91	150	98	170
炭素成分	Co	0.073	<0.059	0.73	<0.23	<0.11	<0.11	0.21	0.17	0.071	0.14	0.33	0.090	<0.05	<0.14	<1	0.11	0.098	0.032	0.038	0.098	0.035	0.079	0.057	0.10
	Ni	2.0	1.0	1.0	2.4	0.33	1.7	1.4	3.5	2.5	6.2	3.2	3.0	<0.5	<5	1.5	5.2	0.94	<0.43	<0.43	0.64	7.4	3.0	<3.1	2.3
	Cu	2.6	<5.8	3.7	3.7	0.90	5.8	8.6	4.1	2.4	3.2	4.0	6.0	3.0	<3.6	3.4	6.6	5.3	2.6	<6.7	3.6	6.8	7.5	2.7	6.0
	Zn	37	23	27	43	37	30	42	71	29	32	30	42	28	42	35	44	32	44	39	22	110	65	56	62
	As	1.1	0.86	1.3	1.2	0.46	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	1.6	<0.89	1.7	1.3	1.1	1.0	1.2	1.8	2.0	1.6	1.8
炭素成分	Se	0.15	0.79	0.88	1.3	0.41	1.4	1.7	1.7	1.3	0.83	1.7	1.4	2.9	<1.6	<0.92	1.2	2.1	0.79	0.68	0.82	1.5	1.3	1.1	1.9
	Rb	-	0.31	1.0	0.46	0.40	0.46	0.71	0.82	0.71	0.75	0.84	0.70	0.50	0.72	<1.1	0.71	0.76	0.38	0.36	0.80	0.76	0.66	0.64	0.90
	Mo	0.52	0.51	4.5	1.8	1.3	1.6	0.56	0.62	0.33	0.37	1.4	0.60	<0.1	0.58	<1.4	1.7	0.34	0.17	0.13	0.23	0.65	0.84	0.50	<0.82
	Sb	0.96	0.99	zzz	zzz	0.44	3.1	1.6	1.3	0.50	0.50	0.94	1.6	1.3	1.7	<6.6	1.3	1.2	0.44	0.50	0.75	1.7	3.4	0.80	2.0
	Cs	0.072	<0.049	0.12	0.061	<0.079	<0.079	0.088	0.11	0.090	0.095	0.15	0.090	0.060	<0.26	<9.2	0.094	0.10	0.050	0.046	0.097	0.090	0.073	0.090	0.11
炭素成分	Ba	1.8	2.2	11	5.3	<2.3	3.6	7.5	18	2.8	5.7	2.2	5.2	4.5	5.7	<10	3.6	4.9	2.6	2.1	4.2	3.3	8.0	2.9	4.5
	La	0.092	<0.081	0.29	0.17	0.094	0.36	0.25	0.36	0.083	0.18	<0.34	0.19	0.14	<0.3	<12	0.16	0.30	0.080	0.085	0.22	0.12	0.17	0.12	0.15
	Ce	0.20	0.10	0.58	0.28	0.14	0.72	0.48	0.40	0.22	0.35	0.27	0.40	0.30	0.31	<13	0.53	0.61	0.14	0.15	0.43	0.18	0.26	0.23	0.37
	Sm	<0.0055	<0.050	0.048	0.011	<0.035	<0.035	0.020	0.023	<0.017	0.025	<0.080	<0.06	<0.06	<0.37	<20	<0.016	<0.04	0.011	0.012	0.028	<0.0027	0.013	0.013	0.017
	Hf	0.026	<0.20	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.025	<2.8	<2.8	<2.8	0.39	<0.2	<0.2	<0.29	<0.05	<0.035	0.022	0.0023	0.0016	0.026	0.0047	<0.0030	0.0022	<0.41
炭素成分	W	0.17	<0.11	0.26	0.11	<0.040	0.24	<0.16	0.15	0.12	0.17	<3.3	0.20	0.14	0.33	0.31	0.43	0.18	0.036	0.0066	0.083	0.13	0.15	0.15	0.37
	Ta	-	<0.26	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0045	<0.027	<0.027	<0.027	0.44	<0.06	<0.06	<0.11	<0.05	<0.031	<0.03	<0.00079	<0.00079	-	<0.0017	<0.0017	<0.00079	<0.090
	Th	0.017	<0.10	0.091	0.027	<0.079	<0.079	0.037	0.041	<0.016	0.040	<0.29	0.030	<0.03	<0.32	<3.2	<0.0099	0.043	<0.031	0.0052	0.054	<0.0077	<0.0077	0.011	<0.024
	Pb	9.4	5.1	8.6	7.9	7.6	9.9	14	11	9.1	9.2	15	14	11	14	14	12	7.8	7.0	8.8	18	25	13	15	
	その他(Be)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
炭素成分	その他(Cd)	-	0.14	-	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.55	0.46	-	-
	OC1	0.091	<0.011	<0.13	0.28	0.12	0	0.42	<0.04	<0.04	<0.04	0.063	<0.2	<0.2	0.36	0.21	0.080	0.27	<0.065	<0.020	<0.040	<0.023	<0.023	<0.013	<0.032
	OC2	1.3	0.83	0.91	1.3	1.1	1.2	1.3	1.5	1.2	1.5	1.3	1.0	0.90	1.1	1.0	1.5	1.2	1.2	0.91	0.75	1.5	1.1	1.1	1.2
	OC3	0.83	0.54	0.91	0.93	1.2	1.1	1.3	0.93	0.76	1.1	0.49	0.90	0.70	0.85	0.71	0.88	0.77	0.70	0.65	0.93	1.0	0.97	0.72	0.79
	OC4	0.62	0.30	0.68	0.55	0.68	0.62	0.70	0.46	0.36	0.45	0.24	0.70	0.50	0.55	0.48	0.53	0.59	0.59	0.54	0.43	0.83	0.72	0.61	0.65
炭素成分	Ocpyro	1.1	1.3	1.4	0.92	1.1	1.0	1.4	1.5	1.3	1.6	1.3	0.80	0.80	1.1	1.0	0.90	0.94	1.2	1.0	1.3	1.4	1.2	1.1	1.2
	EC1	1.6	1.3	1.7	1.5	1.3	1.7	1.7	1.9	1.5	1.8	1.9	1.5	1.1	1.6	1.5	1.7	1.4	1.2	1.0	1.6	1.7	1.3	1.2	1.3
	EC2	0.26	1.0	0.57	0.62	0.65	0.52	0.87	0.62	0.51	0.61	0.60	0.80	0.50	0.65	0.									

表4-1-8 5月14日から5月15日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	22.5	25.0	25.8	26.1	22.0	22.0	30.1	21.3	26.4	21.8	25.1	23.2	22.8	25.9	22.9	24.0	22.4	17.4	20.4	24.1	26.9	21.0	23.2		
	Cl-	<0.0056	0.041	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.031	<0.096	<0.096	<0.096	0.0066	0.030	0.010	<0.043	0.030	0.032	0.020	<0.011	<0.011	<0.026	<0.021	0.060	<0.078	0.0076	
	NO3-	0.38	0.64	0.56	0.39	0.41	0.52	0.49	0.47	0.15	0.34	0.30	1.2	0.71	0.63	0.62	0.84	0.57	0.64	0.34	0.38	0.37	2.5	0.14	0.87	
	SO42-	7.0	5.6	3.6	5.9	7.1	7.1	5.5	7.3	5.9	6.9	7.1	7.8	5.1	6.5	7.0	7.6	5.6	6.1	3.8	3.9	7.4	5.9	4.3	6.1	
	Na+	0.30	0.17	0.10	0.23	0.18	0.24	0.12	0.26	0.20	0.31	0.29	0.45	0.17	0.34	0.39	0.32	0.22	0.14	0.051	0.077	0.31	0.13	0.11	0.16	
イオン成分	NH4+	2.4	2.1	1.4	1.9	2.4	2.4	2.0	2.6	2.2	2.2	2.4	2.6	1.8	2.2	2.7	2.3	2.2	1.3	1.3	2.7	3.1	1.9	2.2		
	K+	0.15	0.15	0.11	0.13	0.13	0.20	0.10	0.12	0.090	0.099	0.14	0.18	0.14	<0.58	0.17	0.14	0.15	0.11	0.089	0.10	0.12	0.12	0.10	0.13	
	Mg2+	0.047	0.028	0.022	0.026	0.012	0.014	0.022	0.032	0.024	0.042	0.072	0.059	0.026	0.033	0.060	0.052	0.030	0.10	<0.038	0.022	0.043	0.023	0.015	0.022	
	Ca2+	0.094	0.13	0.19	0.12	0.051	0.059	0.37	0.12	0.048	0.22	0.12	0.16	0.12	0.16	0.17	0.12	0.15	0.078	<0.040	0.15	0.074	<0.052	0.052	0.12	
	Na	-	230	240	190	130	240	310	430	280	500	310	390	180	270	340	360	260	210	150	140	520	240	180	150	
	Al	69	260	810	240	85	120	470	220	94	430	160	220	180	220	340	150	340	63	130	350	93	65	85	130	
	Si	-	-	-	-	-	-	980	960	660	940	350	500	460	-	730	-	720	130	210	-	140	100	150	-	
	K	-	200	310	190	120	180	240	280	210	260	190	190	160	220	230	190	230	140	140	200	210	190	170	130	
	Ca	-	140	700	<170	22	10	380	320	110	350	91	140	100	120	190	89	200	110	190	210	80	82	170	56	
	Sc	0.016	<0.059	0.17	0.067	<0.029	<0.029	0.33	<0.57	<0.57	<0.57	<3.1	<0.05	<0.05	<0.49	0.064	0.018	0.080	<0.022	0.013	0.073	<0.032	<0.032	<0.016	<0.078	
	Ti	8.4	16	zzz	zzz	6.4	8.2	36	32	17	32	23	16	12	23	22	13	25	2.7	6.7	23	3.0	2.3	3.2	15	
	V	4.6	4.9	3.8	9.2	5.3	11	10	14	8.0	22	11	22	4.9	8.0	17	18	7.1	5.3	2.9	1.5	15	11	4.2	8.9	
	Cr	<0.41	1.6	2.5	2.7	1.4	2.1	1.8	1.9	1.5	2.3	5.8	2.0	1.0	2.8	2.8	4.6	2.6	3.0	<0.78	1.5	1.6	<0.53	<2.1	1.5	
	Mn	4.9	13	16	18	9.9	15	18	13	23	15	15	13	16	19	20	19	7.7	7.2	11	9.7	13	8.9	12	12	
	Fe	77	240	470	320	140	220	440	500	210	510	260	300	210	340	420	260	340	75	100	250	97	130	100	96	
	Co	0.048	0.10	<0.23	<0.23	0.23	0.11	0.20	0.26	0.077	0.18	0.44	0.15	0.10	0.14	<1	0.28	0.16	0.055	0.062	0.12	0.038	0.067	0.067	0.086	
	Ni	2.5	2.6	2.4	3.6	1.5	4.9	4.2	4.3	2.4	6.0	4.2	7.0	1.6	17	4.9	10	2.9	0.57	<0.43	0.92	4.8	3.9	<3.1	2.8	
	Cu	2.7	<5.8	5.5	6.9	2.3	8.0	7.1	5.4	2.7	4.1	5.1	6.0	5.0	<3.6	4.2	7.5	7.1	3.6	<6.7	3.4	6.8	6.5	3.7	4.3	
	Zn	37	64	48	63	46	79	58	77	31	45	38	61	45	45	55	65	62	32	36	26	37	56	45	45	
	As	1.0	1.3	1.5	2.2	0.71	2.4	1.9	1.7	1.3	1.7	1.9	2.0	1.6	2.1	0.98	1.9	2.8	1.4	1.2	1.2	1.9	1.4	1.4	1.3	
	Se	0.10	1.2	1.7	2.2	0.65	1.4	1.6	1.7	1.4	1.6	2.2	1.9	1.5	1.6	1.1	1.5	3.7	1.3	0.86	0.85	1.5	1.2	1.3	1.0	
	Rb	-	0.79	1.2	0.75	0.44	0.68	0.96	1.0	0.62	1.0	1.0	0.90	0.70	0.88	<1.1	0.76	0.95	0.42	0.40	0.80	0.63	0.50	0.52	0.52	
	Mo	0.47	0.64	1.1	2.8	1.1	1.3	1.1	1.1	0.57	0.57	0.84	1.0	0.60	1.2	<1.4	8.5	0.98	0.42	0.39	0.46	0.72	0.76	0.63	<0.82	
	Sb	12	1.5	zzz	zzz	0.44	2.5	1.7	1.3	0.56	0.81	1.1	1.4	2.6	2.0	<6.6	1.4	2.4	0.80	0.84	1.2	2.5	1.6	0.76	1.3	
	Cs	0.041	0.083	0.13	0.11	0.082	0.097	0.14	0.14	0.075	0.14	0.18	0.10	0.090	<0.26	<9.2	0.17	0.13	0.059	0.049	0.087	0.080	0.047	0.069	0.063	
	Ba	1.2	4.3	12	6.7	<2.3	3.8	7.8	18	2.8	6.0	3.0	5.0	5.8	6.5	<10	4.9	7.9	2.5	2.8	4.9	3.6	4.0	3.1	3.4	
	La	0.055	0.18	0.37	0.23	0.12	0.19	0.33	0.31	0.10	0.32	<0.34	0.27	0.26	<0.3	<12	0.18	0.42	0.089	0.098	0.23	0.11	0.12	0.12	0.14	
	Ce	0.13	0.33	0.69	0.42	0.21	0.32	0.59	0.46	0.19	0.44	0.29	0.40	0.40	0.40	<13	0.36	0.80	0.16	0.17	0.43	0.16	0.19	0.21	0.27	
	Sm	0.0059	<0.050	0.047	0.015	<0.035	<0.035	0.023	0.021	<0.017	0.031	<0.080	<0.06	<0.06	<0.37	<20	<0.016	<0.04	<0.0068	0.014	0.030	<0.0027	<0.0097	0.013	0.014	
	Hf	0.031	<0.20	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.027	<2.8	<2.8	<2.8	0.39	<0.2	<0.2	<0.29	<0.05	<0.035	0.035	0.0033	0.0023	0.026	0.0043	<0.0030	0.0026	<0.41	
	W	0.11	0.30	0.27	0.74	0.63	0.90	0.74	0.23	0.39	0.14	<3.3	0.60	0.50	0.42	0.37	3.0	0.62	0.11	0.074	0.17	0.12	0.18	0.16	0.29	
	Ta	-	0.33	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0049	<0.027	<0.027	<0.027	0.48	<0.06	<0.06	<0.11	<0.05	<0.031	<0.03	<0.00079	<0.00079	-	0.0042	<0.0017	<0.00079	<0.090	
	Th	0.012	<0.10	0.11	0.041	<0.079	<0.079	0.054	0.031	<0.016	0.049	<0.29	0.040	<0.03	<0.32	<3.2	0.013	0.054	<0.031	0.0099	0.059	<0.0077	<0.0077	0.0088	<0.024	
	炭素成分	Pb	5.9	11	11	14	9.6	17	15	15	9.0	11	19	15	13	13	19	16	18	9.7	9.9	8.2	18	16	13	9.6
		その他(Be)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	0.34	-	-	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	0.55	0.41	-	-	-
		OC1	0.30	0.014	0.24	0.37	0.096	0	0.42	<0.04	<0.04	<0.04	0.047	<0.2	<0.2	0.40	0.19	0.084	0.62	<0.065	<0.020	<0.040	<0.023	<0.023	0.022	<0.032
OC2		1.8	1.3	1.4	1.7	1.6	1.4	1.5	1.7	1.5	1.1	1.5	1.3	1.5	1.4	1.6	1.8	1.7	1.6	1.1	0.78	1.4	1.1	1.7	1.3	
OC3		1.1	0.92	1.2	1.1	1.6	1.2	1.3	0.90	0.83	0.86	0.54	0.90	1.1	1.0	0.79	0.93	1.1	1.0	0.81	0.96	0.81	0.69	0.98	0.81	
OC4		0.86	0.41	0.82	0.82	1.1	0.89	0.94	0.50	0.38	0.51	0.28	0.80	0.90	0.62	0.74	0.67	0.87	0.89	0.65	0.44	0.66	0.61	0.88	0.69	
Ocpyro		1.3	2.1	1.6	1.3	1.3	1.2	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.1	1.0	1.4	1.1	1.3	1.2	1.5	1.1	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3	
EC1		2.0	2.8	2.2	2.3	2.4	2.2	2.2	2.3	1.7	2.0	2.3	1.9	1.7	2.1	2.0	2.3	2.2	1.8	1.1	1.5	1.6	1.2	1.5	1.3	
EC2		0.26	1.1	0.72	0.70	0.60	0.52	0.88	0.77	0.58	0.62	0.61	0.70	0.70	0.68	0.41	0.50	0.44	1.1	0.82	0.46	1.2	1.1	1.1	1.1	
EC3		<0.1	<0.056	0.070	0.075	0.035	0.018	0.083	0.095	0.070	0.075	<0.017	0.20	0.080	0.040	0.050	0.057	0.050	<0.024	0.014	0.093	<0.028</				

表4-1-9 5月15日から5月16日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項	PM2.5濃度	27.4	29.9	34.3	30.8	27.0	25.0	26.7	15.4	10.3	13.7	12.9	19.6	24.2	17.0	13.2	16.1	26.2	18.0	12.8	21.3	13.6	9.5	13.7	8.8
	Cl ⁻	0.34	0.16	0.078	0.15	0.10	0.19	0.12	<0.096	<0.096	<0.096	0.012	0.15	0.15	0.18	<0.02	0.078	0.16	<0.011	<0.011	0.060	<0.021	<0.021	<0.078	<0.0043
	NO3 ⁻	3.7	2.8	3.7	3.4	4.1	3.4	1.6	<0.099	<0.099	<0.099	<0.076	1.4	2.5	1.2	0.11	0.88	2.3	<0.28	<0.28	0.47	0.13	0.19	<0.079	0.097
	SO42 ⁻	8.3	8.4	6.4	7.2	8.5	8.1	5.5	5.4	4.2	4.8	5.2	7.5	8.0	6.3	6.3	6.3	7.9	7.0	4.9	5.9	5.4	3.9	5.7	4.2
	Na ⁺	0.33	0.36	0.16	0.23	0.19	0.21	0.063	0.13	0.089	0.12	0.16	0.30	0.27	0.13	0.26	0.15	0.27	0.067	0.022	0.057	0.13	0.087	0.11	0.10
	NH4 ⁺	3.9	3.7	3.3	3.4	4.0	3.6	2.3	1.9	1.4	1.5	1.8	2.8	3.2	2.4	2.4	2.3	3.6	2.4	1.8	2.1	2.0	1.6	2.4	1.4
無機成分	K ⁺	0.13	0.18	0.14	0.13	0.13	0.15	0.074	0.072	0.038	0.039	0.077	0.12	0.13	<0.58	0.10	0.080	0.14	0.066	0.073	0.093	0.036	0.033	0.067	0.030
	Mg ²⁺	0.042	0.049	0.022	0.026	0.011	0.012	0.015	0.014	<0.0038	0.012	<0.039	0.039	0.036	0.020	0.040	0.036	0.040	0.097	<0.038	0.014	0.017	0.015	0.012	0.0077
	Ca ²⁺	0.063	<0.078	0.11	0.066	0.029	0.029	0.19	0.052	<0.044	0.10	<0.051	0.090	0.10	0.053	0.090	0.069	0.17	0.052	<0.040	<0.033	<0.052	<0.032	<0.032	0.031
	Na	-	430	230	250	2.9	280	260	180	140	170	160	240	230	170	190	120	270	140	96	85	260	170	140	90
	Al	250	140	580	170	12	99	220	70	34	150	66	100	130	22	130	27	180	39	59	160	27	30	33	25
	Si	-	-	-	-	-	-	430	290	140	350	100	190	290	-	250	-	380	66	71	-	31	<16	51	-
	K	-	180	250	170	8.5	170	160	110	70	96	100	110	130	100	86	59	160	85	76	140	74	93	73	25
	Ca	-	87	470	<170	9.9	6.4	130	94	33	180	40	80	80	<24	75	21	190	44	68	85	380	260	170	<29
	Sc	0.019	<0.059	0.10	0.037	<0.029	<0.029	<0.18	<0.57	<0.57	<0.57	<3.1	<0.05	<0.05	<0.49	<0.024	<0.0086	0.039	<0.022	0.0066	0.032	<0.032	<0.032	<0.016	<0.078
	Ti	7.1	12	zzz	zzz	0.62	7.0	15	9.5	<3.7	13	5.2	7.0	7.0	5.8	7.2	3.6	14	1.4	3.3	11	1.7	<2.0	1.7	2.3
	V	7.0	5.6	5.3	8.6	0.91	11	9.4	12	6.5	19	4.2	19	7.7	8.0	11	12	8.6	6.9	3.8	1.8	23	6.5	4.0	4.3
	Cr	0.47	1.1	2.3	2.5	<0.12	1.5	1.5	1.4	<0.76	0.91	3.4	2.0	1.0	1.5	0.90	3.9	2.7	<2.3	<0.78	1.2	1.9	<0.53	<2.1	0.37
	Mn	7.9	8.9	15	16	1.1	10	13	7.7	<2.8	6.8	4.6	8.4	9.0	6.3	5.4	9.1	11	3.7	3.1	7.5	2.5	2.6	2.3	8.0
	Fe	110	300	310	250	25	160	260	160	54	200	90	180	170	120	140	190	230	41	45	130	43	29	34	27
	Co	0.11	0.088	0.25	<0.23	<0.11	<0.11	<0.081	0.13	<0.036	0.079	0.12	0.090	0.080	<0.14	<1	0.067	0.11	0.036	0.025	0.065	0.032	0.025	0.020	0.015
	Ni	2.7	10	3.0	3.2	0.89	4.9	3.7	3.7	1.6	5.2	1.4	7.0	2.0	<5	2.8	2.8	3.7	1.0	<0.43	0.99	7.5	2.7	<3.1	1.2
	Cu	4.6	<5.8	6.1	5.5	<0.21	5.9	6.1	2.8	<1.6	<1.6	1.5	4.0	4.0	<3.6	<1.1	3.4	4.5	2.2	<6.7	3.4	2.4	1.1	1.3	1.2
	Zn	35	32	55	57	3.0	78	57	61	8.0	12	15	43	37	17	19	17	44	15	<16	24	75	170	70	14
	As	1.7	2.2	2.3	2.4	<0.097	1.5	1.4	0.63	0.45	0.44	0.27	1.2	1.4	0.91	<0.89	0.71	1.8	0.82	0.80	1.1	0.62	0.32	0.60	0.24
	Se	0.22	1.4	2.0	2.2	<0.20	1.2	1.4	0.64	0.33	0.40	0.65	1.3	2.0	<1.6	1.3	0.92	2.3	0.72	0.44	0.74	0.63	0.22	0.41	0.35
	Rb	-	0.67	0.88	0.63	<0.14	0.58	0.59	0.33	0.19	0.27	0.45	0.50	0.50	0.42	<1.1	0.25	0.65	0.18	0.18	0.48	0.19	0.15	0.16	0.11
	Mo	0.64	0.56	2.0	1.2	0.14	1.1	1.2	0.44	<0.098	0.13	0.25	0.80	0.70	0.64	<1.4	0.87	0.96	0.24	0.13	0.34	0.34	0.14	0.15	<0.82
	Sb	2.3	0.96	zzz	zzz	0.049	1.8	1.6	0.59	0.16	0.33	0.28	1.1	1.7	0.82	<6.6	0.47	1.7	0.70	0.48	0.91	0.61	0.22	0.28	0.41
	Cs	0.070	0.073	0.11	0.087	<0.079	0.085	0.081	0.046	0.020	0.031	<0.042	0.070	0.050	<0.26	<9.2	0.033	0.095	0.017	0.0099	0.051	<0.0090	<0.0090	0.0065	0.010
	Ba	1.7	3.0	7.5	5.7	<2.3	2.6	4.1	6.0	1.1	2.4	1.5	3.2	3.7	2.2	<10	1.3	4.4	1.6	1.3	2.4	2.6	0.79	1.2	0.65
	La	0.13	0.13	0.31	0.35	0.041	0.24	0.27	0.16	0.041	0.091	<0.34	0.21	0.21	<0.3	<12	0.040	0.30	0.061	0.041	0.090	0.045	0.021	0.035	0.025
Ce	0.17	0.21	0.49	0.32	0.049	0.24	0.38	0.19	0.058	0.12	<0.19	0.30	0.20	<0.23	<13	0.056	0.43	0.093	0.072	0.17	0.050	0.029	0.074	0.048	
Sm	0.0068	<0.050	0.027	0.011	<0.035	<0.035	<0.013	<0.017	<0.017	<0.017	<0.080	<0.06	<0.06	<0.37	<20	<0.016	<0.04	<0.0068	0.0059	0.012	<0.0027	<0.0097	0.0043	0.0029	
Hf	<0.022	<0.20	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.014	<2.8	<2.8	<2.8	0.19	<0.2	<0.2	<0.29	<0.05	<0.035	0.018	0.0018	<0.0015	0.011	0.0031	<0.0030	0.0021	<0.41	
W	0.27	0.21	0.35	0.31	<0.040	0.39	0.33	<0.12	<0.12	<0.12	<3.3	0.20	0.20	0.15	0.53	0.48	0.34	0.069	0.028	0.18	0.013	0.069	0.032	0.073	
Ta	-	<0.26	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0039	<0.027	<0.027	<0.027	0.34	<0.06	<0.06	<0.11	<0.05	<0.031	<0.03	<0.00079	<0.00079	-	<0.0017	<0.0017	<0.00079	<0.090	
Th	0.014	<0.10	0.070	0.037	<0.079	<0.079	0.023	<0.016	<0.016	<0.016	<0.29	<0.03	<0.03	<0.32	<3.2	<0.0099	0.027	<0.031	0.0033	0.024	<0.0077	<0.0077	0.0040	<0.024	
Pb	10	12	13	14	0.94	13	13	5.1	2.1	2.6	6.7	9.5	8.8	5.0	4.8	4.6	10	4.5	5.1	6.6	3.4	1.7	2.9	1.7	
炭素成分	その他(Be)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他(Cd)	-	0.36	-	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	0.10	0.45	-	
	OC1	0.11	<0.011	0.27	0.19	0	0	0.17	<0.04	<0.04	<0.04	<0.042	<0.2	<0.2	0.11	0.11	<0.026	0.28	<0.065	<0.020	<0.040	<0.023	<0.023	<0.013	<0.032
	OC2	1.1	1.0	1.9	1.3	1.2	1.0	1.1	1.1	0.78	0.84	1.1	0.80	1.1	0.80	0.66	1.0	1.4	1.1	0.79	0.73	0.51	0.38	0.74	0.37
	OC3	0.68	0.49	1.2	0.73	1.0	0.76	0.80	0.73	0.70	0.62	0.34	0.30	0.70	0.33	0.32	0.52	0.58	0.57	0.47	0.68	<0.36	0.30	0.32	0.25
	OC4	0.55	0.20	0.90	0.58	0.70	0.58	0.54	0.28	0.24	0.24	0.15	0.30	0.60	0.25	0.23	0.35	0.50	0.45	0.36	0.30	0.21	0.18	0.31	0.15
	Ocpyro	1.0	1.4	1.5	1.0	1.1	0.75	1.0	0.85	0.67	0.59	0.79	0.40	0.60	0.66	0.43	0.62	0.95	0.94	0.56	0.95	0.35	0.29	0.54	0.26
	EC1	1.7	1.8	2.7	1.6	2.1	1.8	1.5	1.0	0.56	0.49	1.1	1.0	1.2	0.85	0.82	1.3	2.0	0.97	0.57	1.2	0.46	0.30	0.56	0.25
	EC2	0.21	0.																						

表4-1-10 5月16日から5月17日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項	PM2.5濃度	22.1	23.6	19.7	18.7	20.0	22.9	20.6	15.3	23.1	19.3	26.0	29.1	24.3	30.8	23.4	27.0	13.5	16.0	11.4	19.9	20.0	16.8	20.2	
	Cl-	<0.0056	0.032	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.017	<0.096	<0.096	<0.096	<0.0052	0.050	0.060	<0.043	0.070	0.034	<0.02	<0.011	<0.011	<0.026	<0.021	<0.021	<0.078	<0.0043
	NO3-	0.77	0.60	0.62	0.41	1.1	1.1	0.89	0.31	0.22	0.98	1.1	1.7	4.6	2.6	3.0	2.0	2.7	<0.28	0.83	0.20	0.46	0.15	0.32	0.16
	SO42-	6.2	6.4	4.6	4.8	6.8	6.9	4.2	5.6	4.4	6.4	6.6	5.2	7.2	6.6	8.8	7.3	7.4	4.7	4.8	4.5	5.8	7.5	4.9	7.0
	Na+	0.079	0.091	0.044	0.059	0.058	0.081	<0.044	0.074	<0.04	0.070	0.090	0.13	0.10	0.075	0.25	0.086	0.12	<0.022	<0.022	<0.020	0.15	0.074	0.16	0.068
イオン成分	NH4+	2.5	2.5	1.8	1.8	2.6	2.6	1.8	2.2	1.8	2.8	2.8	2.4	3.8	3.0	4.6	3.2	3.8	1.7	2.0	1.6	2.3	2.9	2.1	2.6
	K+	0.13	0.16	0.11	0.097	0.097	0.13	0.071	0.075	0.070	0.090	0.099	0.12	0.14	<0.58	0.19	0.12	0.15	0.072	0.076	0.091	0.085	0.15	0.11	0.17
	Mg2+	0.013	0.012	<0.015	<0.015	0.0036	0.0036	0.0061	0.0067	<0.0038	<0.0038	<0.039	0.015	0.014	0.011	0.020	0.020	0.020	<0.038	<0.038	0.0063	0.027	0.016	0.0091	0.0061
	Ca2+	0.027	<0.078	0.071	0.034	0.016	0.017	0.090	<0.044	<0.044	<0.051	0.040	0.050	0.057	0.070	0.051	0.060	<0.040	<0.040	<0.033	0.064	<0.052	<0.032	0.056	
	Na	-	130	120	41	59	100	110	110	55	94	83	130	100	100	120	130	140	61	38	33	280	160	210	75
無機成分	Al	120	160	340	74	32	67	140	52	30	67	56	100	80	32	140	61	130	26	22	67	94	49	18	100
	Si	-	-	-	-	-	-	270	240	130	200	130	210	210	-	200	-	230	64	25	-	44	87	29	-
	K	-	180	200	110	63	150	150	150	110	140	100	130	120	140	150	140	160	100	67	110	170	260	150	150
	Ca	-	66	230	<170	3.7	5.6	90	47	22	54	26	60	50	<24	61	30	69	73	33	32	<22	220	65	30
	Sc	0.023	<0.059	0.069	0.017	<0.029	<0.029	<0.18	<0.57	<0.57	<0.57	<3.1	<0.05	<0.05	<0.49	<0.024	<0.0086	0.024	<0.022	<0.0058	0.016	<0.032	<0.032	<0.016	<0.078
	Ti	9.3	11	zzz	zzz	2.6	5.7	11	6.7	<3.7	7.0	8.6	7.0	5.0	4.0	7.9	5.7	9.4	0.95	6.0	7.0	1.2	<2.0	0.99	8.5
	V	4.5	3.4	2.2	3.7	1.8	4.7	4.3	7.3	6.4	21	5.1	5.2	7.8	7.6	31	11	9.5	2.8	2.4	2.1	17	5.0	11	3.1
	Cr	1.2	0.79	1.3	2.0	0.72	1.4	2.6	2.4	<0.76	1.5	0.42	2.0	2.0	1.5	1.9	3.8	2.1	<2.3	<0.78	0.88	0.71	<0.53	<2.1	1.2
	Mn	6.8	7.7	7.7	8.0	4.3	9.9	11	8.1	5.3	11	5.5	9.6	9.1	7.8	16	11	11	2.9	3.0	3.8	5.2	9.2	4.6	7.0
	Fe	140	190	230	130	64	140	190	170	78	180	58	170	150	110	280	150	190	31	28	65	61	110	47	58
	Co	0.080	0.068	<0.23	<0.23	<0.11	0.15	<0.081	0.060	<0.036	0.081	0.099	0.070	0.080	<0.14	<1	0.10	0.11	0.013	0.0098	0.034	<0.017	0.055	0.038	0.055
	Ni	2.5	1.4	1.2	1.6	0.46	2.1	2.0	2.9	2.1	6.1	1.9	1.6	2.0	<5	8.5	5.6	3.8	<0.43	<0.43	1.0	5.3	2.3	<3.1	1.5
	Cu	8.6	<5.8	3.5	4.1	0.70	5.5	5.7	6.1	3.1	3.9	4.2	6.0	5.0	<3.6	5.4	4.9	5.6	1.9	<6.7	2.3	5.6	5.7	2.9	3.6
	Zn	51	35	34	37	53	72	55	44	23	47	16	50	52	37	58	58	56	39	19	13	<4.3	120	40	34
	As	3.7	2.3	1.7	2.9	0.48	2.2	2.4	3.2	2.6	1.7	2.7	3.3	1.9	1.7	1.3	2.5	2.4	1.0	0.81	1.4	1.7	4.0	1.3	2.7
	Se	0.19	2.3	1.1	1.8	<0.20	1.2	1.8	1.5	0.67	1.1	1.3	1.9	1.8	<1.6	1.5	1.5	2.3	0.68	0.70	0.62	1.2	1.6	1.0	1.3
	Rb	-	0.69	0.65	0.38	0.21	0.48	0.57	0.48	0.28	0.43	0.38	0.50	0.50	0.43	<1.1	0.52	0.62	0.20	0.18	0.37	0.39	0.73	0.33	0.67
	Mo	1.0	0.29	0.98	0.86	0.64	0.89	1.8	1.7	0.22	0.65	0.45	1.4	1.3	1.3	2.7	2.8	1.9	0.24	0.39	0.26	0.74	0.63	0.73	<0.82
	Sb	2.0	1.6	zzz	zzz	0.18	1.2	1.6	1.5	0.82	2.0	2.0	1.6	2.0	1.5	<6.6	1.5	2.0	0.70	0.59	0.53	2.3	1.2	0.80	1.5
	Cs	0.070	0.074	0.069	0.052	<0.079	<0.079	0.085	0.074	0.035	0.063	0.045	0.070	0.060	<0.26	<9.2	0.10	0.088	0.018	0.012	0.044	0.030	0.078	0.033	0.074
	Ba	2.1	2.7	9.3	2.6	<2.3	3.3	3.2	1.8	1.0	3.0	1.3	2.9	3.4	3.3	<10	3.0	3.8	1.2	0.99	2.2	2.6	1.7	1.4	2.1
	La	0.099	0.12	0.13	0.11	0.059	0.14	0.20	0.11	0.048	0.17	<0.34	0.16	0.19	<0.3	<12	0.15	0.25	0.035	0.038	0.047	0.069	0.089	0.076	0.086
	Ce	0.18	0.20	0.25	0.20	0.084	0.24	0.26	0.21	0.066	0.23	<0.19	0.20	0.20	<0.23	<13	0.25	0.33	0.061	0.053	0.087	0.089	0.15	0.11	0.17
	Sm	0.0069	<0.050	0.015	0.0059	<0.035	<0.035	<0.013	<0.017	<0.017	<0.017	<0.080	<0.06	<0.06	<0.37	<20	<0.016	<0.04	<0.0068	<0.0022	0.0055	<0.0027	<0.0097	0.0017	0.0079
	Hf	0.051	<0.20	<0.023	<0.023	<0.020	0.033	0.011	<2.8	<2.8	<2.8	0.20	<0.2	<0.2	<0.29	<0.05	<0.035	<0.018	<0.0015	<0.0015	<0.0087	0.0032	<0.0030	<0.0015	<0.41
	W	1.1	<0.11	0.19	0.15	0.35	0.19	0.23	1.2	<0.12	0.21	<3.3	0.50	0.30	0.22	0.42	0.45	0.44	0.059	0.038	0.11	0.28	0.38	0.24	0.78
	Ta	-	<0.26	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0022	0.051	<0.027	<0.027	<0.26	<0.06	<0.06	<0.11	<0.05	<0.031	<0.03	<0.00079	<0.00079	-	<0.0017	<0.0017	<0.00079	<0.090
	Th	0.020	<0.10	0.033	<0.02	<0.079	<0.079	0.014	<0.016	<0.016	<0.016	<0.29	<0.03	<0.03	<0.32	<3.2	<0.0099	0.018	<0.031	0.0027	0.012	<0.0077	<0.0077	0.0015	<0.024
	Pb	16	13	8.7	10	3.6	12	12	12	6.1	10	9.9	13	13	9.0	17	17	14	5.6	4.9	6.4	9.7	16	8.2	14
	その他(Be)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
炭素成分	その他(Cd)	-	0.58	-	-	-	-	0.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.29	0.50	-	
	OC1	0.044	<0.011	<0.13	0.14	0	0	0.24	<0.04	<0.04	<0.04	<0.042	<0.2	<0.2	0.18	0.31	0.043	0.17	<0.065	<0.020	<0.040	<0.023	<0.023	<0.013	<0.032
	OC2	1.2	0.93	0.95	1.3	1.1	1.1	1.3	1.7	1.2	1.5	1.3	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6	1.5	1.1	1.1	0.35	0.96	0.76	1.0	0.90
	OC3	0.71	0.46	0.61	0.70	1.0	0.78	1.0	0.91	0.71	0.96	0.51	0.60	0.60	0.61	0.70	0.79	0.62	0.63	0.67	0.32	0.59	0.51	0.57	0.51
	OC4	0.66	0.22	0.49	0.52	0.61	0.53	0.64	0.38	0.33	0.42	0.23	0.60	0.40	0.40	0.62	0.51	0.46	0.46	0.55	0.14	0.48	0.40	0.50	0.45
	Ocpyro	1.2	1.4	0.90	0.97	0.79	0.89	1.1	1.3	0.91	1.4	1.1	0.70	0.70	0.92	0.90	1.0	0.83	0.77	0.83	0.43	0.86	0.80	0.90	0.79
	EC1	1.8	1.7	1.3	1.5	1.5	1.6	1.5	2.0	1.2	2.0	2.0	1.3	1.2	1.2	2.5	2.1	1.9	0.79	0.86	0.63	1.1	0.80	0.95	0.92
	EC2	0.20	1.2	0.67																					

表4-1-11 5月17日から5月18日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	14.3	16.1	19.6	15.5	13.0	14.0	25.3	14.7	12.2	14.5	13.1	16.6	14.4	15.4	16.6	16.2	16.3	18.5	17.9	19.7	18.7	18.3	16.4	19.2	
イオン成分	Cl-	<0.0056	0.024	0.020	<0.016	<0.046	0.046	<0.096	<0.096	<0.096	<0.0052	0.040	0.020	<0.043	<0.02	0.031	<0.02	<0.011	<0.011	<0.026	<0.021	<0.021	<0.078	0.0062		
	NO3-	<0.25	0.71	0.43	0.19	0.29	0.29	0.56	<0.099	<0.099	<0.099	<0.076	1.5	0.48	0.49	0.21	1.1	0.26	<0.28	<0.28	0.20	0.13	0.42	<0.079	0.29	
	SO42-	4.0	3.9	1.5	2.7	4.0	3.9	2.7	4.0	4.1	4.9	4.6	5.2	4.7	5.6	5.9	6.0	5.0	6.1	6.5	1.9	6.7	5.5	5.5	6.0	
	Na+	0.031	0.066	0.043	0.053	0.080	0.052	<0.044	0.077	0.058	0.067	0.091	0.15	0.13	0.090	0.15	0.083	0.12	<0.022	<0.022	0.029	0.10	0.077	0.084	0.090	
無機成分	NH4+	1.6	1.6	0.71	0.95	1.5	1.4	1.1	1.4	1.6	1.8	1.7	2.1	1.8	1.9	2.3	2.4	1.8	2.2	2.3	0.74	2.5	2.3	2.3	2.1	
	K+	0.078	0.12	0.075	0.065	0.12	0.095	0.062	0.095	<0.006	0.081	0.091	0.16	0.10	<0.58	0.12	0.11	0.11	0.077	0.10	0.084	0.088	0.081	0.091	0.086	
	Mg2+	0.012	0.0098	0.015	<0.015	0.0041	0.0031	0.019	0.0090	0.0046	<0.0038	<0.039	0.024	0.019	0.016	0.020	0.026	0.020	0.096	<0.038	0.011	0.031	0.014	0.0081	0.0091	
	Ca2+	0.027	<0.078	0.12	0.059	0.020	0.013	0.65	<0.044	<0.044	0.062	<0.051	0.10	0.060	0.064	0.070	0.066	0.060	<0.040	<0.040	0.053	0.061	<0.052	<0.032	0.037	
	Na	-	91	99	41	5.0	79	140	58	79	89	92	100	110	91	120	90	170	110	87	63	220	140	130	95	
	Al	92	140	440	160	13	67	540	45	85	130	78	70	110	47	190	65	180	40	45	210	72	23	43	59	
	Si	-	-	-	-	-	-	1400	360	350	380	150	260	280	-	380	-	380	70	53	-	98	66	63	-	
	K	-	140	190	110	21	130	190	170	120	150	120	110	110	90	150	97	170	130	130	140	180	110	130	95	
	Ca	-	72	320	<170	3.9	11	620	71	39	86	30	50	60	<24	80	30	92	170	150	120	130	<23	60	<29	
	Sc	0.016	<0.059	0.095	0.041	<0.029	<0.029	0.46	<0.57	<0.57	<0.57	<3.1	<0.05	<0.05	<0.49	0.029	<0.0086	0.036	<0.022	<0.0058	0.041	<0.032	<0.032	<0.016	<0.078	
	Ti	7.3	8.2	zzz	zzz	0.79	4.5	59	8.7	7.1	11	9.4	5.0	6.0	7.5	11	4.3	13	1.9	2.0	13	4.4	<2.0	1.1	5.8	
	V	2.2	2.5	1.1	2.4	0.52	3.5	4.1	2.5	4.4	13	2.7	9.7	4.0	5.0	20	14	5.2	4.0	3.4	0.57	16	4.6	5.1	4.5	
	Cr	2.3	0.97	<1.1	<1.1	<0.12	0.73	3.4	2.1	<0.76	<0.76	0.20	1.0	<1	1.1	1.0	0.97	1.3	3.4	2.0	0.80	0.87	<0.53	<2.1	0.67	
	Mn	4.1	4.4	6.5	4.8	0.88	3.6	16	6.8	4.6	4.2	3.6	8.5	4.4	2.9	6.4	5.9	6.0	3.4	3.4	5.9	4.8	3.6	3.5	3.9	
	Fe	91	150	240	130	15	73	610	120	81	130	48	170	110	62	190	140	170	45	41	140	79	67	48	41	
	Co	0.067	<0.059	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.49	<0.036	<0.036	0.069	0.13	0.080	<0.05	<0.14	<1	0.061	0.094	0.025	0.033	0.050	<0.017	0.015	0.030	0.038	
	Ni	4.4	4.4	<0.85	<0.85	<0.19	1.5	2.0	1.1	1.2	3.6	1.0	3.0	0.80	<5	5.0	4.3	2.0	<0.43	<0.43	0.30	5.7	1.4	<3.1	1.5	
	Cu	3.2	<5.8	1.3	1.8	<0.21	2.5	4.1	2.0	<1.6	<1.6	1.8	4.0	3.0	<3.6	2.9	3.7	3.7	2.4	<6.7	1.9	5.0	2.6	1.8	2.8	
	Zn	29	25	25	17	2.7	21	23	17	13	16	11	56	22	9.4	20	19	32	86	55	11	69	<17	<18	20	
	As	1.6	1.4	1.6	1.5	0.18	0.81	1.3	1.1	1.1	1.3	1.2	1.5	1.8	1.3	1.2	1.5	2.6	1.4	1.5	0.97	1.8	1.4	1.6	1.3	
	Se	0.13	0.70	0.51	0.79	<0.20	0.58	2.0	0.56	0.57	0.68	0.54	1.4	1.1	<1.6	1.5	2.0	1.6	1.0	0.92	0.23	1.1	0.85	0.96	0.92	
	Rb	-	0.50	0.66	0.38	<0.14	0.34	0.61	0.28	0.39	0.43	0.41	0.50	0.40	<0.4	<1.1	0.39	0.64	0.27	0.32	0.50	0.45	0.35	0.32	0.38	
	Mo	0.33	0.18	0.18	0.80	0.27	1.0	1.0	0.13	0.12	0.13	0.37	2.4	<0.11	<0.26	<1.4	0.96	0.51	0.33	0.36	0.13	0.52	0.35	0.40	<0.82	
	Sb	0.70	1.4	zzz	zzz	0.062	0.34	0.64	0.30	0.38	0.52	0.66	0.70	0.80	0.56	<6.6	0.52	1.4	0.62	0.67	0.30	1.0	0.62	0.56	0.73	
	Cs	0.056	<0.049	0.063	0.042	<0.079	<0.079	0.054	0.034	0.044	0.053	0.044	0.080	0.040	<0.26	<9.2	0.057	0.086	0.033	0.028	0.047	0.042	0.032	0.039	0.050	
	Ba	1.6	2.1	12	3.1	<2.3	<2.3	4.8	1.1	1.6	2.5	1.4	1.9	2.8	1.6	<10	1.6	3.7	1.6	1.4	2.8	2.8	1.9	1.9	1.9	
	La	0.11	0.090	0.24	0.14	<0.038	0.25	0.29	0.037	0.061	0.12	<0.34	0.11	0.10	<0.3	<12	0.085	0.24	0.061	0.052	0.13	0.079	0.053	0.062	0.081	
	Ce	0.19	0.17	0.34	0.25	0.029	0.60	0.29	0.070	0.10	0.15	<0.19	0.13	0.16	<0.23	<13	0.22	0.43	0.10	0.086	0.25	0.11	0.077	0.095	0.16	
	Sm	0.0057	<0.050	0.028	0.013	<0.035	<0.035	0.025	<0.017	<0.017	<0.017	<0.080	<0.06	<0.06	<0.37	<20	<0.016	<0.04	<0.0068	0.0064	0.020	<0.0027	<0.0097	0.0052	0.0067	
	Hf	<0.022	<0.20	<0.023	<0.023	0.022	<0.020	0.023	<2.8	<2.8	<2.8	0.29	<0.2	<0.2	<0.29	<0.05	<0.035	<0.018	<0.0015	<0.0015	0.017	0.0031	<0.0030	0.0019	<0.41	
	W	0.68	<0.11	<0.084	<0.084	<0.040	0.10	<0.16	<0.12	<0.12	<0.12	<3.3	0.18	0.14	<0.13	0.16	0.14	0.34	0.067	0.056	0.042	0.067	0.099	0.072	0.25	
	Ta	-	<0.26	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0061	<0.027	<0.027	<0.027	0.26	<0.06	<0.06	<0.11	<0.05	<0.031	<0.03	<0.00079	<0.00079	-	<0.0017	<0.0017	<0.00079	<0.090	
	Th	0.014	<0.10	0.053	0.026	<0.079	<0.079	0.031	<0.016	<0.016	0.020	<0.29	<0.03	<0.03	<0.32	<3.2	<0.0099	0.031	<0.031	0.0033	0.038	<0.0077	<0.0077	0.0034	<0.024	
	Pb	12	7.0	4.2	5.2	1.4	6.5	6.5	6.5	5.4	6.6	9.3	11	7.0	4.1	8.4	7.2	12	6.5	6.9	3.3	11	7.7	7.4	7.1	
	炭素成分	その他(Be)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		その他(Cd)	-	0.21	-	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.42	0.26	-	
		OC1	<0.027	0.024	0.18	0.16	0	0	0.20	<0.04	<0.04	<0.04	<0.042	<0.2	<0.2	0.21	0.14	0.038	0.10	<0.065	<0.020	<0.040	<0.023	<0.023	<0.013	<0.032
		OC2	1.1	0.96	1.1	1.2	1.0	0.91	1.0	1.5	1.0	0.96	1.1	0.80	0.70	0.81	0.81	1.1	1.1	1.2	0.97	0.82	0.88	0.79	0.78	0.93
		OC3	0.67	0.69	1.7	0.93	1.4	1.3	1.4	0.75	0.63	0.69	0.40	0.60	0.50	0.41	0.42	0.47	0.49	0.68	0.59	1.6	0.48	0.57	0.46	0.50
		OC4	0.48	0.37	0.81	0.60	0.83	0.72	0.73	0.31	0.23	0.27	0.17	0.40	0.50	0.28	0.32	0.38	0.47	0.52	0.50	0.71	0.41	0.39	0.38	0.43
Ocpyro		0.96	1.7	1.7	1.3	1.2	1.2	1.3	0.89	0.67	0.88	0.79	0.50	0.60	0.72	0.67	0.62	0.74	0.97	0.93	1.8	0.82	0.67	0.74	0.76	
EC1		1.3	2.1	2.1	1.7	1.6	1.7	1.4	1.1	0.67	0.76	1.3	0.90	0.90	0.84	1.2	1.1	1.2	1.0	0.97	2.2	0.82	0.71	0.78	0.79</	

表4-1-12 5月18日から5月19日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松	
調査地点名	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	
イオン成分	Cl ⁻	0.017	0.038	0.070	0.019	<0.046	<0.046	0.090	<0.096	<0.096	<0.096	0.065	0.090	0.070	0.080	0.030	0.038	0.060	<0.011	<0.011	<0.026	0.041	0.024	<0.078	0.0063
	NO ₃ ⁻	0.51	0.50	0.71	0.73	0.64	1.0	0.69	0.34	<0.099	<0.099	0.69	1.3	0.70	0.69	0.31	0.61	0.76	<0.28	<0.28	0.23	0.39	0.24	0.15	0.21
	SO ₄ ²⁻	2.8	3.7	4.1	4.9	6.4	6.1	3.6	4.1	1.8	3.6	4.0	4.6	5.5	4.4	4.5	4.6	5.3	3.7	4.0	3.1	4.6	5.2	3.8	4.8
	Na ⁺	0.074	0.13	0.064	0.078	0.085	0.072	<0.044	0.12	0.080	0.16	0.13	0.16	0.13	0.089	0.13	0.087	0.14	<0.022	<0.022	0.036	0.17	0.12	0.092	0.11
	NH ₄ ⁺	1.3	1.4	1.6	1.6	2.3	2.3	1.3	1.6	0.61	1.2	1.5	1.9	2.0	1.8	1.5	1.7	2.3	1.3	1.4	1.1	1.8	2.1	1.6	1.6
	K ⁺	<0.045	0.084	0.082	0.070	0.096	0.070	0.061	0.068	0.027	0.056	0.085	0.10	0.12	<0.58	0.090	0.075	0.10	0.056	0.055	0.076	0.10	0.084	0.10	0.079
	Mg ²⁺	0.012	0.014	<0.015	<0.015	0.0044	0.0041	0.011	0.011	<0.0038	0.0048	<0.039	0.022	0.021	0.013	0.020	0.025	0.020	0.093	<0.038	0.010	0.025	0.025	0.0065	0.015
	Ca ²⁺	<0.021	<0.078	0.065	0.046	0.016	0.014	0.35	0.048	<0.044	<0.044	0.055	0.050	0.060	0.055	0.060	0.059	0.10	<0.040	<0.040	<0.033	0.11	<0.052	<0.032	0.035
	Na	-	150	92	40	46	95	140	130	44	110	120	130	110	110	120	130	160	71	80	64	160	170	100	97
	Al	69	100	250	<55	42	59	320	55	<17	37	33	100	100	<19	130	46	150	31	29	170	60	29	32	<28
	Si	-	-	-	-	-	530	230	130	180	90	180	230	-	240	-	270	85	63	-	110	78	42	-	-
	K	-	96	120	67	61	100	160	110	56	96	88	99	100	99	110	94	130	72	74	110	120	91	99	73
	Ca	-	43	360	<170	15	5.4	340	59	26	54	22	80	60	<24	59	30	120	38	58	92	<22	<23	30	<29
	Sc	0.011	<0.059	0.048	0.019	<0.029	<0.029	<0.18	<0.57	<0.57	<0.57	<3.1	<0.05	<0.05	<0.49	<0.024	<0.0086	0.030	<0.022	<0.0058	0.036	<0.032	<0.032	<0.016	<0.078
	Ti	2.7	6.8	zzz	zzz	2.7	4.0	28	6.3	<3.7	5.0	8.0	5.0	5.0	4.7	7.1	4.3	8.5	1.5	2.3	11	1.5	2.3	0.93	5.2
	V	1.3	1.3	2.2	2.5	1.9	2.6	4.0	6.8	2.3	7.5	5.1	3.4	2.4	3.5	5.2	12	3.2	1.7	1.8	1.4	7.3	3.9	1.9	2.7
	Cr	0.63	0.50	<1.1	1.2	0.62	2.6	1.1	5.5	<0.76	0.91	0.93	<1	<1	0.83	0.95	4.3	0.97	3.2	<0.78	2.6	2.0	<0.53	<2.1	1.9
	Mn	2.5	3.8	5.7	4.6	5.0	4.6	12	11	3.3	4.7	3.7	5.0	4.6	4.7	5.7	11	5.1	2.3	2.1	6.9	3.8	3.5	2.7	6.1
	Fe	55	99	160	100	140	94	340	120	56	65	88	110	90	120	120	230	110	31	27	130	56	40	34	34
	Co	0.031	<0.059	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.18	0.11	<0.036	<0.036	0.12	<0.05	<0.05	<0.14	<1	0.089	0.056	0.011	0.0099	0.075	<0.017	0.016	0.025	0.023
	Ni	0.87	1.4	<0.85	<0.85	3.6	1.2	1.8	2.0	1.0	1.6	2.2	1.1	<0.5	<5	1.6	5.5	1.2	<0.43	<0.43	1.5	2.3	1.5	<3.1	1.4
	Cu	1.3	<5.8	1.7	1.7	0.98	2.3	3.6	<1.6	<1.6	<1.6	1.5	14	2.0	<3.6	2.0	3.3	2.5	1.9	<6.7	2.3	2.8	3.4	1.1	2.4
	Zn	14	22	21	18	10	30	22	35	4.2	10	13	31	21	9.6	20	14	23	<13	28	18	<4.3	<17	<18	22
	As	0.61	0.70	1.0	0.97	0.37	0.80	1.4	0.70	0.31	0.68	0.50	1.1	1.4	1.1	<0.89	1.2	1.6	0.91	0.88	0.82	1.4	1.5	1.2	1.3
	Se	0.064	0.49	0.74	0.87	<0.20	0.67	1.1	0.72	<0.19	0.40	0.45	0.90	1.1	<1.6	<0.92	0.61	1.1	0.51	0.44	0.51	0.71	0.66	0.61	0.77
	Rb	-	0.34	0.44	0.23	0.20	0.32	0.56	0.30	0.053	0.22	0.42	0.40	0.40	<0.4	<1.1	0.32	0.50	0.18	0.19	0.37	0.30	0.28	0.23	0.31
	Mo	0.20	<0.16	1.2	0.65	0.76	0.35	0.67	0.70	<0.098	<0.098	2.0	0.30	<0.1	<0.26	7.7	1.4	0.33	0.14	0.12	0.29	0.37	0.24	0.19	<0.82
	Sb	0.43	0.44	zzz	zzz	0.099	0.45	0.73	0.61	<0.086	0.37	0.32	0.80	0.80	0.61	<6.6	0.65	1.0	0.48	0.36	0.86	0.76	0.44	0.34	0.49
	Cs	0.028	<0.049	0.048	<0.035	<0.079	<0.079	0.062	0.037	<0.017	0.024	0.055	0.030	<0.03	<0.26	<9.2	0.032	0.060	0.017	0.014	0.039	0.022	0.018	0.020	0.036
	Ba	0.84	1.5	4.4	2.1	<2.3	<2.3	4.3	1.4	0.18	0.99	0.86	2.5	2.3	2.0	<10	2.0	2.1	1.0	0.78	2.2	2.2	0.86	0.84	1.3
	La	0.043	<0.081	0.10	0.076	0.044	0.083	0.14	0.090	<0.0087	0.026	<0.34	<0.09	0.13	<0.3	<12	0.044	0.11	0.029	0.025	0.090	0.051	0.032	0.035	0.023
	Ce	0.081	0.11	0.18	0.13	0.071	0.13	0.24	0.13	<0.014	0.054	<0.19	0.16	0.17	<0.23	<13	0.14	0.20	0.056	0.045	0.16	0.087	0.059	0.055	0.10
	Sm	<0.0055	<0.050	0.014	0.0022	<0.035	<0.035	0.016	<0.017	<0.017	<0.017	<0.080	<0.06	<0.06	<0.37	<20	<0.016	<0.04	<0.0068	0.0041	0.013	<0.0027	<0.0097	0.0035	0.0017
	Hf	0.023	<0.20	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.015	<2.8	<2.8	<2.8	0.23	<0.2	<0.2	<0.29	<0.05	<0.035	<0.018	<0.0015	<0.0015	0.011	<0.0030	<0.0030	<0.0015	<0.41
	W	<0.082	<0.11	0.10	<0.084	0.13	0.10	<0.16	<0.12	<0.12	<0.12	<3.3	0.11	0.11	<0.13	0.29	0.25	0.17	0.056	0.053	0.076	0.065	0.10	0.15	0.23
	Ta	-	0.41	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0033	<0.027	<0.027	<0.027	0.26	<0.06	<0.06	<0.11	<0.05	<0.031	<0.03	<0.00079	<0.00079	-	<0.0017	<0.0017	<0.00079	<0.090
	Th	0.0089	<0.10	0.032	<0.02	<0.079	<0.079	0.024	<0.016	<0.016	<0.016	<0.29	<0.03	<0.03	<0.32	<3.2	<0.0099	0.021	<0.031	0.0034	0.023	<0.0077	<0.0077	0.0031	<0.024
	Pb	4.2	4.6	5.7	5.9	4.1	6.4	9.2	4.8	<1.4	3.7	6.2	7.4	6.9	4.3	6.4	5.6	8.2	4.5	4.3	4.5	7.1	7.2	5.7	6.1
	その他(Be)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	0.12	-	-	-	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.21	0.21	-	-
炭素成分	OC1	<0.027	<0.011	<0.13	<0.13	0	0	<0.097	<0.04	<0.04	<0.04	<0.042	<0.2	<0.2	<0.053	0.070	0.034	0	<0.065	<0.020	<0.040	<0.023	<0.023	<0.013	<0.032
	OC2	0.56	0.53	0.60	0.69	0.58	0.44	0.62	1.7	0.61	0.77	1.0	0.40	0.20	0.44	0.53	0.83	0.61	0.66	0.38	0.46	0.59	0.44	0.40	0.48
	OC3	<0.4	0.27	0.42	0.32	0.33	0.34	0.45	0.68	0.47	0.58	0.30	0.20	<0.2	0.20	0.28	0.42	0.18	0.34	0.20	0.67	<0.36	0.35	0.25	0.34
	OC4	0.29	0.14	0.37	0.33	0.22	0.26	0.26	0.25	0.16	0.18	0.14	<0.2	<0.2	0.11	0.17	0.27	0.12	0.25	0.17	0.29	0.28	0.23	0.21	0.26
	Ocpyro	0.42	0.77	0.53	0.50	0.47	0.42	0.44	0.49	0.28	0.40	0.53	0.14	<0.06	0.27	0.28	0.39	0.28	0.45	0.30	0.77	0.48	0.40	0.41	0.49
	EC1	0.64	0.68	0.80	0.84	0.55	0.54	0.51	0.64	0.28	0.36	0.83	0.30	0.30	0.43	0.62	0.84	0.53	0.45	0.29	1.0	0.59	0.47	0.43	0.47
	EC2	0.21	0.72	0.51	0.48	0.51	0.50	0.46	0.51	0.25	0.42	0.41	0.40	0.20	0.45	0.24	0.38	0.22	0.54	0.43	0.37	0.81	0.47	0.49	0.62
	EC3	<0.1	<0.056	0.030	0.055	0.020	0.018	0.026	0.040	0.025	0.045	<0.017	<0.06	<0.06	0.0034	0.010	<0.024	0	<0.024	<0.012	0.092	<0.028	<0.034	<0.024	<0.021
	OC	1.3	1.7	1.9	1.8	1.6	1.5	1.8	3.1	1.5	1.9	2.0	0.80	0.20	1.0	1.3	1.9	1.2	1.7	1.0	2.2	1.4	1.4	1.3	1.6
	EC	0.43	0.63	0.81	0.88	0.61	0.64	0.56	0.70	0.28	0.43	0.71	0.60	0.50	0.61	0.59	0.83	0.47	0.5						

表4-1-13 5月19日から5月20日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	11.4	12.5	16.2	12.4	13.0	12.0	14.6	12.0	5.0	8.9	11.0	13.3	16.6	13.0	13.1	11.4	17.1	7.4	5.8	6.6	14.5	15.9	9.8	11.8	
	Cl-	<0.0056	<0.01	0.024	<0.016	<0.046	<0.046	0.059	<0.096	<0.096	<0.096	<0.0052	0.070	0.080	<0.043	0.040	0.015	0.030	<0.011	<0.011	<0.026	<0.021	0.043	<0.078	0.011	
	NO3-	1.0	0.41	2.1	0.55	2.3	2.3	1.3	0.18	<0.099	0.57	1.1	2.2	3.2	2.0	2.2	1.6	2.2	<0.28	0.43	0.14	1.2	1.8	0.44	0.98	
	SO42-	2.9	3.7	2.2	3.0	3.8	3.5	2.0	3.2	1.1	2.8	3.5	4.0	4.0	3.1	3.4	3.2	3.9	1.5	1.3	1.6	3.5	1.9	2.5	1.9	
	Na+	0.015	0.038	0.024	0.028	0.039	0.033	<0.044	0.068	0.078	0.18	0.14	0.22	0.050	0.16	0.27	0.17	0.050	<0.022	<0.022	0.021	0.23	0.086	0.11	0.11	
	NH4+	1.6	1.5	1.4	1.2	1.9	1.8	1.1	1.2	0.43	1.1	1.5	1.8	2.3	1.4	1.7	1.4	2.3	0.51	0.57	0.57	1.7	1.4	1.0	0.84	
	K+	<0.045	0.061	0.052	0.048	0.042	0.048	<0.037	0.046	0.012	0.029	0.053	0.070	0.080	<0.58	0.070	0.069	0.090	0.047	0.049	0.031	0.043	0.067	0.10	0.060	
	Mg2+	<0.011	0.0071	<0.015	<0.015	0.0014	0.0016	0.0028	0.0084	0.0044	0.013	<0.039	0.028	0.0080	0.017	0.030	0.037	<0.01	0.090	<0.038	<0.0034	0.027	0.0090	<0.0055	0.0093	
	Ca2+	<0.021	<0.078	0.034	0.023	0.0065	0.0083	0.083	<0.044	<0.044	<0.044	<0.051	0.060	0.030	0.065	0.040	0.036	0.030	<0.040	<0.040	<0.033	0.054	<0.052	<0.032	0.016	
	無機成分	Na	-	130	69	<21	54	64	60	96	100	210	150	170	50	140	200	170	64	63	31	37	350	210	160	110
Al		34	150	110	<55	38	36	55	34	<17	<17	20	50	50	<19	50	12	71	15	12	25	10	<17	9.7	<28	
Si		-	-	-	-	-	-	110	150	1.3	34	53	110	110	-	59	-	120	19	11	-	61	27	15	-	
K		-	66	100	41	79	80	63	77	24	47	72	63	76	73	55	49	100	63	35	38	75	110	66	43	
Ca		-	33	200	<170	5.9	5.1	31	56	11	37	25	70	50	<24	31	13	41	260	40	31	40	<23	96	<29	
Sc		<0.0088	<0.059	0.019	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.57	<0.57	<0.57	<3.1	<0.05	<0.05	<0.49	<0.024	<0.0086	<0.021	<0.022	<0.0058	0.0060	<0.032	<0.032	<0.016	<0.078	
Ti		7.9	5.6	zzz	zzz	3.2	3.1	5.2	4.8	<3.7	<3.7	6.5	3.0	6.0	2.9	3.2	2.5	8.6	0.61	0.58	3.2	1.5	<2.0	0.42	4.5	
V		2.0	1.5	0.83	1.2	2.1	1.9	2.1	2.3	3.4	16	6.0	9.7	1.9	2.9	9.5	15	2.2	1.4	0.92	0.61	16	8.0	11	4.7	
Cr		0.93	0.66	1.6	<1.1	0.65	0.82	<0.62	3.0	<0.76	<0.76	2.0	2.0	<1	1.3	0.90	2.6	2.3	<2.3	<0.78	<0.44	0.65	1.1	<2.1	2.2	
Mn		5.6	3.9	8.0	7.0	6.8	6.3	5.7	13	<2.8	5.2	8.7	9.8	8.8	8.2	7.6	13	11	2.3	1.6	2.3	5.5	15	3.8	13	
Fe		62	64	<24	68	68	68	83	160	12	85	120	140	310	73	130	110	140	20	13	34	48	120	31	56	
Co		0.044	<0.059	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	<0.081	0.093	<0.036	<0.036	0.13	0.060	0.060	<0.14	<1	0.070	0.17	0.0051	<0.0033	0.018	<0.017	0.041	0.021	0.030	
Ni		1.3	1.1	1.4	<0.85	0.42	1.2	0.91	1.9	1.1	4.4	2.2	3.0	<0.5	<5	2.3	4.5	1.5	<0.43	<0.43	0.40	5.2	3.2	11	2.1	
Cu		6.2	<5.8	3.1	1.7	0.65	3.9	11	1.8	<1.6	<1.6	2.6	5.0	5.0	<3.6	2.7	4.2	5.7	1.6	<6.7	2.1	3.5	8.2	1.6	4.3	
Zn		75	48	28	30	34	53	33	24	2.6	20	25	49	43	22	26	27	45	150	<16	12	42	59	65	41	
As		1.2	0.91	0.68	0.71	0.59	0.61	0.72	0.67	0.15	0.28	0.53	1.2	1.0	0.65	0.98	1.0	1.7	0.22	0.21	0.25	0.44	0.69	0.32	0.35	
Se		0.075	1.2	0.73	0.60	0.28	0.23	0.78	0.67	<0.19	0.38	1.1	1.3	1.3	<1.6	<0.92	0.68	6.5	0.17	0.28	0.21	0.94	1.7	0.83	1.2	
Rb		-	0.20	0.25	0.092	0.24	0.19	0.18	0.26	<0.05	0.13	0.43	0.20	0.30	<0.4	<1.1	0.13	0.32	0.068	0.069	0.11	0.14	0.25	0.11	0.16	
Mo		0.84	0.41	2.2	0.55	0.73	1.0	0.85	1.1	<0.098	0.20	0.38	1.2	0.90	0.73	<1.4	1.0	1.6	0.17	0.23	0.25	1.4	2.1	1.1	1.4	
Sb		1.3	1.1	zzz	zzz	0.48	0.75	1.7	0.63	0.12	0.30	0.98	1.2	2.0	1.1	<6.6	0.72	2.2	0.40	0.54	0.56	1.3	1.9	1.4	1.2	
Cs		0.015	<0.049	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.017	0.046	<0.017	0.023	0.082	<0.03	<0.03	<0.26	<9.2	0.012	0.037	<0.0045	<0.0045	0.013	0.014	0.046	0.011	0.047	
Ba		0.85	1.5	4.7	1.6	<2.3	<2.3	1.6	1.2	0.10	0.99	1.2	2.6	2.9	2.2	<10	2.2	3.8	1.1	0.68	0.74	2.9	4.6	1.5	3.2	
La		0.054	<0.081	0.039	0.028	0.094	0.056	0.069	0.094	<0.0087	0.034	<0.34	0.12	0.12	0.10	<0.3	<12	0.061	0.25	0.012	0.013	0.017	0.040	0.17	0.070	0.078
Ce		0.11	0.085	0.090	0.061	0.16	0.11	0.12	0.20	<0.014	0.074	<0.19	0.20	0.18	<0.23	<13	0.23	0.42	0.025	0.016	0.034	0.051	0.28	0.11	0.14	
Sm		<0.0055	<0.050	0.0037	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.017	<0.017	<0.017	<0.080	<0.06	<0.06	<0.37	<20	<0.016	<0.04	<0.0068	<0.0022	0.0020	<0.0027	<0.0097	0.0024	0.0029	
Hf		<0.022	<0.20	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	<0.0066	<2.8	<2.8	<2.8	0.18	<0.2	<0.2	<0.29	<0.05	<0.035	<0.018	<0.0015	<0.0015	<0.0087	<0.0030	<0.0030	<0.0015	<0.41	
W		0.29	<0.11	0.18	<0.084	<0.040	0.17	0.24	0.45	<0.12	<0.12	<3.3	0.30	0.20	0.14	0.48	0.27	0.48	0.032	0.033	0.11	0.16	0.38	0.065	0.40	
Ta		-	0.29	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	0.29	<0.06	<0.06	<0.11	<0.05	<0.031	<0.03	<0.00079	<0.00079	-	<0.0017	<0.0017	<0.00079	<0.090	
Th		<0.0084	<0.10	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.016	<0.016	<0.016	<0.29	<0.03	<0.03	<0.32	<3.2	<0.0099	<0.017	<0.031	0.00069	0.0031	<0.0077	<0.0077	<0.00048	<0.024	
炭素成分		Pb	4.9	4.2	4.2	3.5	6.6	6.7	4.9	5.3	<1.4	3.4	9.1	7.5	6.6	3.4	3.3	4.2	8.4	1.4	1.6	3.3	4.7	15	3.0	6.1
	その他(Be)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他(Cd)	-	0.15	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.14	0.39	-	-	
	OC1	<0.027	<0.011	0.18	<0.13	0	0	<0.097	<0.04	<0.04	<0.04	<0.042	<0.2	<0.2	0.11	0.16	0.028	0.080	<0.065	<0.020	<0.040	<0.023	<0.023	<0.013	<0.032	
	OC2	0.70	0.67	1.0	0.92	0.70	0.51	0.73	1.0	0.71	0.83	1.0	0.70	0.70	0.83	0.66	0.98	1.1	0.99	0.67	0.37	0.86	0.98	0.90	1.0	
	OC3	0.47	0.37	0.82	0.54	0.65	0.60	0.69	0.63	0.40	0.43	0.32	0.50	0.40	0.58	0.44	0.54	0.49	0.69	0.52	0.46	0.45	0.80	0.62	0.91	
	OC4	0.36	0.21	0.53	0.41	0.42	0.41	0.35	0.28	0.14	0.16	0.17	0.40	0.30	0.35	0.25	0.32	0.32	0.44	0.39	0.19	0.40	0.61	0.45	0.58	
	Ocpyro	0.53	0.92	0.72	0.57	0.53	0.48	0.51	0.66	0.24	0.40	0.56	0.40	0.30	0.51	0.42	0.47	0.49	0.49	0.44	0.39	0.71	0.55	0.71	0.48	
	EC1	0.90	0.89	1.2	0.99	0.72	0.70	0.60	0																	

表4-1-14 5月20日から5月21日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松	
調査地点名	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	
イオン成分	Cl ⁻	<0.0056	<0.01	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.015	<0.096	<0.096	<0.096	0.047	0.020	0.020	<0.043	<0.02	<0.0091	<0.02	<0.011	<0.011	<0.026	<0.021	<0.021	<0.078	0.0092
	NO ₃ ⁻	<0.25	0.17	0.12	0.095	0.075	0.097	0.21	0.25	<0.099	0.17	0.47	0.56	0.57	0.45	0.11	0.37	0.38	<0.28	<0.28	0.23	0.14	0.24	<0.079	0.19
	SO ₄ ²⁻	3.1	4.1	3.0	3.5	3.9	3.1	2.4	3.5	2.4	3.9	4.5	3.6	4.8	4.9	5.4	5.0	5.4	4.2	4.1	4.3	6.2	5.1	4.7	4.9
	Na ⁺	0.023	0.044	0.047	0.034	<0.026	0.046	<0.044	0.083	0.070	0.081	0.11	0.080	0.10	<0.065	0.080	<0.054	0.10	<0.022	<0.022	0.096	0.10	0.13	0.10	0.17
	NH ₄ ⁺	1.3	1.5	1.1	1.2	1.4	1.1	0.90	1.3	0.96	1.6	1.7	1.3	1.8	1.7	2.1	1.8	2.3	1.5	1.5	1.5	2.5	2.0	2.0	1.7
	K ⁺	<0.045	0.070	0.056	0.046	0.022	0.077	<0.037	0.047	<0.006	0.051	0.078	0.080	0.060	<0.58	0.070	0.063	0.070	0.057	0.059	0.072	0.043	0.12	0.059	0.069
	Mg ²⁺	<0.011	0.0072	<0.015	<0.015	0.0011	0.0017	0.0051	<0.0038	<0.0038	0.0060	<0.039	0.013	0.014	0.012	0.020	0.021	0.010	<0.038	<0.038	0.019	0.017	0.020	<0.0055	0.010
	Ca ²⁺	<0.021	<0.078	0.065	0.030	0.0077	0.011	0.10	0.065	<0.044	0.051	<0.051	0.050	0.070	0.062	0.080	0.054	0.040	<0.040	<0.040	0.043	0.092	<0.052	<0.032	0.044
無機成分	Na	-	60	86	<21	200	58	47	78	67	90	57	80	80	100	78	72	100	85	63	120	220	190	140	140
	Al	100	150	350	95	130	45	92	37	<17	44	8.0	70	60	48	100	21	66	36	19	210	21	27	42	35
	Si	-	-	-	-	-	280	210	50	120	54	130	130	-	160	-	150	52	31	-	26	62	17	-	
	K	-	100	110	56	180	74	55	88	48	86	30	60	58	77	58	54	72	61	65	130	78	130	70	74
	Ca	-	71	230	<170	12	7.7	55	82	14	94	8.5	60	70	46	73	20	46	47	110	88	250	<23	86	<29
	Sc	<0.0088	<0.059	0.066	<0.012	<0.029	<0.18	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57	<3.1	<0.05	<0.05	<0.49	<0.024	<0.0086	<0.021	<0.022	<0.0058	0.044	<0.032	<0.016	<0.078	
	Ti	12	12	zzz	zzz	9.6	3.5	7.5	7.1	<3.7	4.8	6.1	4.0	4.0	5.4	5.4	3.2	5.9	1.1	1.2	14	1.5	<2.0	0.85	6.4
	V	1.0	1.3	1.6	1.1	7.6	1.3	1.3	5.4	2.0	17	1.2	3.1	4.1	5.6	7.8	12	6.2	3.3	2.2	2.0	24	6.0	7.8	6.2
	Cr	0.64	0.74	3.4	<1.1	1.6	0.73	<0.62	1.4	<0.76	0.86	<0.18	<1	<1	1.6	1.1	3.4	1.6	<2.3	<0.78	0.63	1.1	<0.53	<2.1	0.89
	Mn	2.2	4.4	6.1	4.7	14	4.1	3.7	6.9	<2.8	8.3	2.0	9.3	5.7	6.3	8.0	9.4	5.8	3.5	2.9	5.7	5.4	5.8	4.2	12
	Fe	39	110	190	78	210	63	87	170	27	310	25	150	100	150	160	170	120	31	28	150	79	65	47	54
	Co	0.025	<0.059	<0.23	<0.23	0.30	<0.11	<0.081	0.10	<0.036	0.065	0.050	<0.05	<0.05	<0.14	<1	0.069	0.056	0.016	0.013	0.067	0.040	0.030	0.028	0.034
	Ni	<0.55	1.7	13	<0.85	5.8	0.70	0.53	2.2	1.1	4.6	0.76	0.70	0.90	<5	2.7	5.5	2.3	<0.43	<0.43	0.87	8.1	2.3	<3.1	1.6
	Cu	1.3	<5.8	2.3	1.5	5.2	2.5	1.6	1.9	<1.6	2.6	1.0	5.0	3.0	<3.6	1.7	2.8	3.6	3.7	<6.7	1.9	3.5	3.4	1.6	3.5
	Zn	27	14	33	21	65	17	12	130	7.2	35	5.4	110	23	15	19	20	23	18	66	19	120	<17	35	32
	As	0.66	0.96	0.84	0.79	1.1	0.76	0.78	0.49	0.49	0.79	<0.20	1.1	1.2	1.3	<0.89	1.0	1.3	0.59	0.66	1.1	0.68	0.95	0.56	0.76
	Se	0.075	1.3	0.66	0.65	0.64	0.33	0.77	0.59	0.43	0.93	0.39	0.60	0.90	<1.6	<0.92	0.90	1.7	0.62	0.77	0.78	1.2	1.0	0.98	0.99
	Rb	-	0.45	0.46	0.19	0.66	0.24	0.21	0.28	0.13	0.30	0.12	0.20	0.30	<0.4	<1.1	0.22	0.34	0.16	0.15	0.57	0.23	0.33	0.20	0.35
	Mo	0.22	<0.16	0.82	0.50	1.5	0.45	0.34	0.27	0.13	0.31	0.11	0.30	0.30	0.52	<1.4	2.0	0.67	0.41	0.39	0.38	1.2	0.73	0.79	<0.82
	Sb	0.78	0.43	zzz	zzz	0.77	0.51	0.48	0.56	0.14	0.44	0.16	1.0	0.80	0.69	<6.6	0.55	0.91	0.48	0.54	0.64	1.1	0.60	0.49	0.78
	Cs	0.032	0.062	0.064	<0.035	0.12	<0.079	0.026	0.044	<0.017	0.051	<0.042	<0.03	<0.03	<0.26	<9.2	0.031	0.060	0.021	0.015	0.083	0.018	0.046	0.025	0.063
	Ba	0.72	2.2	13	2.7	2.3	<2.3	1.4	1.3	0.31	1.6	0.39	1.4	1.9	3.6	<10	2.1	2.2	1.2	1.2	2.4	2.5	2.1	1.2	1.6
	La	0.048	0.083	0.13	0.070	0.18	0.052	0.051	0.10	0.014	0.064	<0.34	<0.09	<0.09	<0.3	<12	0.034	0.093	0.032	0.031	0.14	0.090	0.056	0.051	0.055
	Ce	0.091	0.16	0.24	0.12	0.31	0.11	0.072	0.13	0.021	0.091	<0.19	0.10	0.11	<0.23	<13	0.076	0.15	0.057	0.045	0.25	0.13	0.089	0.078	0.12
	Sm	0.0081	<0.050	0.017	0.0049	<0.035	<0.035	<0.013	<0.017	<0.017	<0.017	<0.080	<0.06	<0.06	<0.37	<20	<0.016	<0.04	<0.0068	0.0030	0.017	<0.0027	<0.0097	0.0022	0.0029
	Hf	<0.022	<0.20	<0.023	<0.023	<0.020	0.026	<0.0066	<2.8	<2.8	<2.8	0.23	<0.2	<0.2	<0.29	<0.05	<0.035	<0.018	<0.0015	<0.0015	0.0099	<0.0030	<0.0030	<0.0015	<0.41
	W	0.26	<0.11	0.20	<0.084	0.78	0.13	0.19	<0.12	<0.12	0.13	<3.3	0.17	0.17	0.13	0.36	0.17	0.26	0.049	0.059	0.17	0.12	0.16	0.066	0.36
	Ta	-	<0.26	0.17	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	0.27	<0.06	<0.06	<0.11	<0.05	<0.031	<0.03	<0.00079	<0.00079	-	<0.0017	<0.0017	<0.00079	<0.090
	Th	<0.0084	<0.10	0.035	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.016	<0.016	<0.016	<0.29	0.20	<0.03	<0.32	<3.2	<0.0099	<0.017	<0.031	0.0014	0.034	<0.0077	<0.0077	0.00052	<0.024
	Pb	3.3	6.1	4.8	4.9	16	6.6	3.7	6.3	2.0	8.0	3.1	13	5.6	4.6	5.6	6.4	6.5	4.1	4.1	5.9	5.7	8.2	4.9	7.7
	その他(Be)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	0.16	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	0.14	0.22	-	-
炭素成分	OC1	<0.027	<0.011	<0.13	<0.13	0	0	0.18	<0.04	<0.04	<0.04	<0.042	<0.2	<0.2	0.12	0.13	0.045	0.12	<0.065	<0.020	<0.040	<0.023	<0.023	<0.013	<0.032
	OC2	0.68	0.49	0.65	0.75	0.52	0.36	0.67	0.84	0.28	0.93	0.97	0.60	0.70	0.80	0.80	1.1	0.89	1.1	0.88	0.45	0.95	0.83	0.98	1.1
	OC3	<0.4	0.29	0.43	0.40	0.50	0.38	0.64	0.48	0.19	0.55	0.33	0.60	0.30	0.55	0.33	0.51	0.41	0.72	0.62	0.54	0.50	0.62	0.54	0.69
	OC4	0.29	0.12	0.39	0.33	0.28	0.19	0.36	0.23	0.083	0.26	0.16	0.40	0.20	0.27	0.24	0.31	0.32	0.45	0.48	0.24	0.44	0.49	0.47	0.52
	Ocpyro	0.50	0.74	0.64	0.56	0.47	0.33	0.66	0.70	0.32	0.75	0.69	0.30	0.30	0.60	0.52	0.56	0.54	0.75	0.68	0.72	0.81	0.89	0.73	0.83
	EC1	0.70	0.56	0.76	0.69	0.47	0.40	0.53	0.62	0.18	0.83	1.1	0.60	0.50	0.66	0.87	0.97	1.0	0.77	0.69	0.93	0.90	0.94	0.77	0.87
	EC2	0.20	0.87	0.51	0.58	0.52	0.47	0.52	0.46	0.16	0.60	0.47	0.80	0.60	0.69	0.45	0.52	0.51	0.92	0.96	0.30	1.2	0.74	1.1	0.88
	EC3	<0.1	0.059	0.050	0.050	0.035	0	0.055	0.055	0.020	0.065	<0.017	0.20	0.090	0.064	0.030	0.031	0.040	<0.024	0.020	0.051	<0.028	<0.034	<0.024	<0.021
	OC	1.5	1.6	2.1	2.0	1.8	1.3	2.5	2.3	0.87	2.5	2.2	1.6	1.4	2.3	2.0	2.5	2.3	3.0	2.7	2.0	2.7	2.8	2.7	3.1
	EC	0.40	0.75	0.68	0.76	0.56	0.54	0.45	0.44	0.040	0.75	0.88	1.4	0.90	0.81	0.83	0.96	1.0	0.94	0.99	0.56	1.			

表4-1-15 期間平均値(5月7日～5月21日まで)

(PM2.5、炭素成分、イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名 調査地点名	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松	
基本事項	PM2.5濃度	16.8	17.6	21.3	17.2	15.7	15.9	22.0	17.6	11.1	16.5	12.9	17.2	17.3	16.0	16.9	15.5	18.5	14.1	13.1	15.1	16.6	16.8	14.8	16.0
イオン成分	Cl-	0.051	0.036	0.030	0.021	0.029	0.046	0.054	0.048	0.048	0.052	0.11	0.074	0.055	0.043	0.032	0.041	0.036	0.0055	0.0082	0.022	0.013	0.028	0.039	0.0079
	NO3-	1.1	0.93	1.0	0.70	1.3	1.5	1.1	0.39	0.093	0.42	0.71	1.7	1.8	1.2	0.81	1.1	1.4	0.30	0.36	0.37	0.29	1.1	0.14	0.62
	SO42-	4.6	4.5	3.2	3.9	4.8	4.9	3.3	4.3	3.3	4.3	2.7	4.8	4.7	4.7	5.1	5.0	4.9	4.3	3.6	3.3	4.7	4.4	4.0	4.5
	Na+	0.12	0.14	0.066	0.084	0.077	0.093	0.036	0.13	0.11	0.19	0.15	0.21	0.14	0.12	0.23	0.16	0.14	0.035	0.016	0.057	0.13	0.11	0.11	0.13
	NH4+	2.0	1.8	1.4	1.5	2.0	2.0	1.4	1.6	1.2	1.5	0.98	2.0	2.1	1.9	2.1	2.0	2.3	1.6	1.4	1.2	1.9	2.1	1.7	1.6
	K+	0.077	0.10	0.085	0.081	0.081	0.096	0.055	0.072	0.036	0.060	0.17	0.12	0.11	0.29	0.11	0.090	0.11	0.074	0.067	0.073	0.060	0.085	0.088	0.083
	Mg2+	0.017	0.018	0.013	0.011	0.0046	0.0050	0.013	0.012	0.0079	0.019	0.021	0.027	0.019	0.016	0.031	0.030	0.021	0.079	0.019	0.014	0.020	0.018	0.0090	0.015
	Ca2+	0.033	0.062	0.11	0.070	0.022	0.022	0.30	0.053	0.026	0.14	0.079	0.091	0.071	0.069	0.10	0.066	0.093	0.042	0.020	0.057	0.099	0.026	0.046	0.069
	無機成分																								
	Na	-	160	130	62	54	99	159	180	134	207	213	174	121	147	167	162	159	104	77	84	268	201	137	122
Al	104	146	479	128	43	54	386	94	38	169	46	100	104	86	168	54	179	44	65	180	56	36	54	121	
Si	-	-	-	-	-	-	707	383	222	477	70	234	234	-	331	-	349	76	84	-	80	68	78	-	
K	-	126	182	99	68	96	154	146	93	131	197	106	96	117	111	90	134	89	79	118	120	120	103	85	
Ca	-	66	305	85	13	69	332	129	42	263	34	67	64	46	95	32	111	98	113	98	129	65	133	41	
Sc	0.018	0.030	0.098	0.027	0.015	0.015	0.26	0.29	0.31	0.29	0.070	0.025	0.025	0.25	0.031	0.0061	0.037	0.011	0.0082	0.037	0.016	0.016	0.0090	0.039	
Ti	7.7	9.6	-	-	3.4	3.9	32	12	5.3	17	4.2	6.4	6.4	8.8	11	5.3	13	1.9	4.0	13	2.3	1.5	2.6	8.5	
V	3.9	3.0	2.6	4.4	2.1	3.5	5.3	8.2	4.8	16	2.0	10	4.4	5.4	12	12	5.6	3.4	2.4	1.4	16	5.9	5.3	5.0	
Cr	0.87	0.93	1.4	1.7	0.71	1.0	1.8	2.3	0.66	1.0	0.94	1.4	0.79	1.3	1.2	3.0	1.6	1.6	0.92	0.96	1.0	0.48	1.2	1.5	
Mn	5.8	5.9	9.7	8.7	5.1	5.5	13	10	4.0	11	7.3	9.3	6.8	7.2	8.3	11	8.5	3.4	3.3	6.1	4.4	6.8	4.5	9.1	
Fe	100	149	280	155	94	88	375	226	76	288	94	178	142	140	197	189	183	43	49	135	61	79	56	60	
Co	0.057	0.058	0.17	0.15	0.097	0.066	0.21	0.12	0.028	0.088	0.23	0.070	0.048	0.075	0.50	0.10	0.095	0.023	0.024	0.061	0.017	0.032	0.057	0.046	
Ni	2.1	2.5	2.4	1.4	1.2	1.4	2.4	2.9	1.5	4.1	1.1	3.3	1.1	3.8	3.2	5.0	2.2	0.42	0.22	0.74	5.2	2.2	3.2	1.7	
Cu	3.7	2.9	3.3	3.2	1.1	3.0	6.0	2.8	1.3	2.0	3.9	5.4	3.7	11	2.6	4.2	4.3	2.1	3.4	2.4	3.8	3.9	2.0	2.8	
Zn	39	33	32	32	26	29	38	55	12	25	16	56	30	21	25	28	33	38	35	18	48	46	40	29	
As	1.2	1.2	1.1	1.2	0.36	0.84	1.1	0.95	0.72	0.81	0.85	1.3	1.1	0.98	0.73	1.1	1.5	0.76	0.73	0.87	0.96	1.2	0.82	0.98	
Se	0.11	1.1	0.96	1.1	0.25	0.55	1.2	0.97	0.48	0.69	0.35	1.4	1.3	0.86	0.93	1.0	2.4	0.61	0.57	0.57	0.83	0.88	0.70	0.85	
Rb	-	0.47	0.64	0.33	0.22	0.30	0.55	0.44	0.23	0.43	0.50	0.43	0.39	0.33	0.55	0.34	0.52	0.20	0.20	0.45	0.30	0.35	0.25	0.37	
Mo	0.60	0.62	1.4	0.96	0.69	0.67	0.81	0.61	0.14	0.27	0.97	0.92	0.50	0.61	1.6	1.9	0.86	0.27	0.26	0.34	0.62	0.69	0.48	1.1	
Sb	2.1	1.0	-	-	0.30	0.83	1.2	0.81	0.31	0.54	2.1	1.1	1.3	0.96	3.3	0.76	1.4	0.57	0.60	0.74	1.1	0.97	0.53	1.0	
Cs	0.046	0.047	0.070	0.042	0.048	0.047	0.065	0.066	0.027	0.056	0.053	0.050	0.036	0.13	4.6	0.055	0.070	0.022	0.019	0.052	0.026	0.038	0.029	0.050	
Ba	1.4	2.4	9.0	4.6	1.5	1.8	7.4	6.3	1.6	3.1	2.0	2.9	3.2	3.1	5.0	2.4	3.9	1.5	1.4	2.5	2.5	2.4	1.6	2.0	
La	0.091	0.099	0.19	0.13	0.063	0.12	0.20	0.16	0.037	0.12	0.15	0.14	0.14	0.15	6.0	0.074	0.22	0.048	0.046	0.11	0.068	0.072	0.062	0.076	
Ce	0.15	0.17	0.34	0.21	0.10	0.21	0.33	0.23	0.067	0.19	0.18	0.22	0.20	0.16	6.5	0.18	0.37	0.085	0.079	0.20	0.095	0.11	0.10	0.15	
Sm	0.0049	0.025	0.025	0.0077	0.018	0.018	0.010	0.0085	0.012	0.16	0.030	0.030	0.19	10	0.0080	0.020	0.0042	0.0063	0.014	0.0014	0.0054	0.0059	0.0068		
Hf	0.052	0.10	0.012	0.012	0.012	0.013	0.017	1.4	1.5	1.4	0.14	0.10	0.10	0.15	0.025	0.018	0.014	0.0015	0.0012	0.012	0.0028	0.0015	0.0015	0.21	
W	0.37	0.12	0.18	0.18	0.19	0.35	0.19	0.19	0.088	0.097	2.3	0.25	0.18	0.15	0.49	0.45	0.33	0.060	0.040	0.12	0.10	0.20	0.13	0.40	
Ta	-	0.22	0.025	0.023	0.014	0.014	0.0039	0.016	0.014	0.014	0.21	0.030	0.030	0.055	0.025	0.016	0.016	0.00040	0.00040	-	0.0011	0.00085	0.00040	0.045	
Th	0.015	0.050	0.051	0.020	0.040	0.040	0.029	0.013	0.0080	0.017	0.080	0.031	0.019	0.16	1.6	0.0055	0.024	0.016	0.0035	0.028	0.0039	0.0039	0.0037	0.026	
Pb	7.6	7.1	6.6	6.6	4.7	6.5	8.1	7.1	3.3	5.5	14	11	7.1	5.6	7.3	7.2	9.0	4.5	4.9	5.2	7.0	9.0	5.7	6.3	
その他(Be)	-	0.065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他(Cd)	-	0.24	-	-	-	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.23	0.29	-	-	
炭素成分	OC1	0.096	0.0083	0.14	0.19	0.041	0.014	0.22	0.020	0.020	0.020	0.085	0.10	0.10	0.22	0.16	0.053	0.23	0.033	0.010	0.020	0.012	0.012	0.0076	0.016
	OC2	1.0	0.77	1.1	1.0	0.94	0.82	0.96	1.5	0.89	1.0	1.2	0.75	0.79	0.87	0.89	1.2	1.1	1.1	0.88	0.57	0.90	0.72	0.92	0.90
	OC3	0.64	0.52	1.2	0.70	1.0	0.81	0.96	0.82	0.59	0.75	0.81	0.57	0.55	0.57	0.52	0.64	0.63	0.64	0.58	0.74	0.50	0.55	0.59	0.62
	OC4	0.54	0.25	0.67	0.50	0.63	0.52	0.57	0.38	0.24	0.33	0.47	0.45	0.41	0.35	0.36	0.43	0.46	0.50	0.46	0.33	0.42	0.44	0.48	0.44
	OCpyro	0.85	1.2	1.2	0.79	0.83	0.74	0.97	1.0	0.72	0.98	1.3	0.47	0.52	0.74	0.67	0.70	0.77	0.89	0.74	0.83	0.74	0.71	0.81	0.74
	EC1	1.3	1.4	1.7	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	0.70	1.1	2.5	1.0	0.89	0.96	1.2	1.3	1.4	0.93	0.75	1.1	0.85	0.78	0.86	0.79
	EC2	0.23	0.99	0.69	0.61	0.60	0.58	0.64	0.62	0.42	0.59	0.49	0.64	0.61	0.66	0.31	0.49	0.36	0.81	0.76	0.35	0.91	0.71	0.85	0.74
	EC3	0.050	0.060	0.068	0.062	0.028	0.028	0																	

※基本は14日間の期間平均値。ただし、欠測期間は該当部分のみ計算から除外。また、検出下限値未満の値については、検出下限値の1/2を用いて期間平均値を算出した。

表4-1-16 7月22日から7月23日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松		
調査地点名	PM2.5濃度	9.7	5.3	9.1	7.5	3.8	3.9	7.0	10.0	4.5	10.3	4.9	4.6	4.0	4.4	4.9	4.6	4.0	4.4	3.5	2.5	6.9	6.8	4.4	3.3	
基本事項 イオン成分	Cl-	0.15	<0.022	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.051	<0.096	<0.096	<0.096	0.045	0.080	0.080	<0.081	0.050	0.057	0.030	<0.012	<0.012	<0.0057	<0.0082	<0.0082	<0.11	0.014	
	NO3-	0.32	0.098	0.25	0.11	0.12	0.12	0.11	<0.099	<0.099	<0.099	0.090	0.15	0.11	0.087	0.090	0.093	0.060	0.066	<0.031	<0.018	0.037	0.071	0.081	0.027	
	SO42-	1.7	1.6	1.6	1.0	1.0	1.3	1.2	3.0	1.0	1.7	1.6	1.4	1.1	1.2	1.5	1.5	1.2	0.69	0.37	0.27	2.7	1.6	1.1	0.88	
	Na+	0.29	0.11	<0.0096	0.066	0.069	0.11	0.11	0.25	0.13	0.19	0.16	0.21	0.13	0.14	0.27	0.17	0.15	0.011	<0.0063	0.011	0.21	0.11	0.11	0.024	
	NH4+	0.34	0.50	0.31	0.30	0.36	0.44	0.25	0.73	0.23	0.25	0.39	0.37	0.24	0.32	0.15	0.37	0.29	0.14	0.062	0.081	0.85	0.53	0.38	0.27	
	K+	0.044	0.024	<0.03	<0.03	0.015	0.023	0.030	0.027	0.011	0.011	0.0047	0.023	0.010	<0.12	0.11	0.020	0.12	0.21	0.19	0.015	0.030	0.11	0.086	<0.0086	
	Mg2+	0.049	0.0090	<0.015	<0.015	0.0035	0.0046	0.016	0.018	0.0059	0.021	<0.0079	0.026	0.015	0.016	0.030	0.019	0.020	<0.015	0.079	0.0021	0.017	0.012	0.0058	<0.0094	
	Ca2+	0.11	<0.054	0.032	0.050	0.0065	0.0071	0.33	0.23	<0.044	0.15	0.019	0.070	0.040	0.047	0.040	0.026	0.040	<0.035	0.050	0.014	<0.067	<0.067	<0.068	<0.0095	
無機成分	Na	-	14	<21	85	84	76	130	130	110	290	170	190	140	130	220	200	160	55	<10	55	120	220	190	41	
	Al	<38	<5.0	140	66	16	<2.5	190	68	<5.8	240	66	15	18	<43	<17	9.0	34	12	27	27	<4.8	<20	14	150	
	Si	-	-	-	-	-	-	290	220	31	550	74	30	30	-	44	-	54	19	51	-	<14	<12	9.0	-	
	K	-	12	32	52	36	<5.7	46	43	24	55	18	30	26	<33	23	23	33	25	<25	24	16	130	51	18	
	Ca	-	<14	<170	<170	4.3	<2.1	300	220	16	430	35	20	20	<66	40	25	39	30	15	<27	51	39	74	<31	
	Sc	<0.018	<0.10	0.031	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.40	<0.03	<0.03	<0.26	<0.023	<0.012	<0.02	<0.0092	<0.0092	0.0055	<0.025	<0.025	<0.0092	<14	
	Ti	11	<1.7	zzz	zzz	1.4	0.79	20	12	1.9	26	6.6	1.7	1.3	5.4	2.2	1.8	4.1	0.70	1.6	<3.6	<1.7	<1.1	<0.41	<2.9	
	V	<0.1	0.50	0.89	0.82	0.58	0.72	1.4	8.9	2.1	17	4.0	2.5	1.0	1.7	3.0	5.5	0.99	0.42	0.16	0.13	7.6	5.6	1.4	2.0	
	Cr	<0.84	<0.41	<1.1	<1.1	<0.12	<0.12	<0.72	1.4	<0.99	<0.99	<1.8	0.60	0.70	1.5	<0.4	0.62	0.25	<0.52	<0.52	<0.72	<1.4	<0.60	3.2	<0.45	
	Mn	<0.52	0.93	3.2	2.8	1.6	0.57	5.1	5.4	<2.7	9.2	2.0	1.5	1.2	3.2	<1.4	4.2	1.4	0.71	0.74	2.5	0.21	5.8	0.76	5.9	
	Fe	<17	<37	74	65	26	<4.3	190	200	5.0	280	92	46	38	110	44	38	35	20	16	30	<7.0	53	<3.4	16	
	Co	<0.62	<0.092	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.11	0.080	<0.022	0.097	<0.26	0.060	<0.03	<0.43	<0.9	0.065	<0.026	0.0073	0.014	0.016	0.015	0.061	0.012	<0.074	
	Ni	<7.5	<3.5	1.4	<0.85	0.21	<0.19	0.58	2.2	0.60	4.0	1.1	0.70	0.30	1.2	<0.86	2.3	0.39	0.17	0.33	0.072	2.6	1.7	0.47	1.1	
	Cu	<0.22	<0.57	5.8	2.0	2.5	2.9	2.5	<1.4	<1.4	<1.4	<0.88	2.2	2.1	52	<1.1	1.9	1.8	1.4	0.29	1.5	0.63	4.7	2.0	<1.3	
	Zn	<15	2.9	12	13	7.3	1.3	8.3	22	3.5	6.6	5.1	4.6	5.4	<13	<1.7	3.9	5.1	9.6	<8.0	6.5	17	67	28	14	
	As	<0.077	0.19	0.24	0.22	0.13	<0.097	0.11	0.12	0.043	0.19	<0.17	<0.2	<0.2	<0.7	<0.89	0.14	0.080	<0.013	<0.013	0.075	<0.027	0.35	0.052	<0.22	
	Se	<0.02	<0.33	0.33	0.55	<0.20	<0.20	0.10	<0.58	<0.58	<0.58	0.24	0.12	0.13	<0.66	<0.99	0.15	0.070	<0.022	<0.022	<0.058	<0.065	0.53	0.067	<0.23	
	Rb	-	<0.077	0.11	0.10	<0.14	<0.14	<0.15	0.12	<0.03	0.16	0.064	<0.09	<0.09	<0.77	<1.1	0.028	0.070	<0.014	<0.014	0.055	<0.028	0.16	<0.014	0.031	
	Mo	<0.12	<0.23	1.7	0.30	0.22	<0.077	0.080	0.093	<0.068	<0.068	0.57	0.17	0.070	<0.34	<1.4	0.25	0.040	<0.12	<0.12	0.070	<0.014	0.70	<0.12	<3.5	
	Sb	<0.56	0.17	zzz	zzz	0.35	0.19	0.33	0.11	<0.036	<0.036	0.44	0.24	0.39	1.3	<6.6	0.16	0.23	0.20	0.022	0.29	0.083	2.2	0.065	<0.40	
	Cs	<0.0034	<0.10	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	<0.0083	<0.012	<0.012	<0.012	<0.26	<0.03	<0.03	<0.51	<9.4	<0.014	<0.018	<0.0060	<0.0060	0.0061	<0.012	<0.012	<0.0060	<0.0017	
	Ba	<0.58	0.41	3.2	7.5	<2.3	<2.3	2.4	6.8	1.8	5.5	0.53	1.7	2.2	1.8	<10	3.8	1.5	1.0	0.61	1.0	0.33	2.6	4.3	0.88	
	La	<0.019	<0.092	0.040	0.046	<0.038	<0.038	0.053	0.25	<0.0093	0.067	0.26	<0.05	<0.05	<0.51	<12	<0.017	0.027	<0.011	<0.011	0.0092	0.028	0.047	<0.012	0.0058	
	Ce	0.10	<0.096	0.078	0.087	<0.018	<0.018	0.11	0.12	<0.01	0.12	<0.21	0.080	0.030	<0.44	<13	0.045	0.12	0.019	<0.012	<0.018	<0.092	<0.092	0.0032	0.011	
	Sm	<0.0069	<0.12	0.0057	0.0035	<0.035	<0.035	<0.013	<0.013	<0.013	0.014	<0.26	<0.04	<0.04	<0.33	<20	<0.014	<0.026	<0.012	<0.012	0.0014	<0.0057	<0.0057	<0.012	<0.0017	
	Hf	<0.027	<0.33	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.010	<0.16	<0.16	<0.16	<0.13	<0.07	<0.07	<0.48	<0.026	0.028	<0.05	<0.00092	<0.00092	0.0057	<0.0018	<0.0018	<0.0010	0.31	
	W	<0.074	<0.12	0.24	<0.084	<0.040	<0.040	<0.054	<0.06	<0.06	<0.06	<1.4	<0.04	<0.04	<0.14	<0.04	0.066	<0.04	<0.012	<0.028	0.0091	<0.025	0.27	0.013	<0.17	
	Ta	-	<0.37	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	0.038	<0.15	<0.02	<0.02	<0.04	<0.018	<0.03	<0.03	<0.014	<0.014	-	<0.0011	<0.0015	<0.0016	0.045	
	Th	<0.031	<0.15	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.01	<0.01	0.012	<0.33	<0.03	<0.03	<0.37	<3.3	<0.0078	<0.025	<0.00082	<0.00082	0.0026	<0.018	<0.018	<0.00092	0.087	
	Pb	<2.5	0.48	1.3	1.2	7.8	2.2	1.1	5.2	<0.87	1.6	0.47	0.70	0.70	0.70	<2.3	0.27	0.83	0.35	0.091	1.5	0.077	24	0.38	0.20	
その他(Be)	その他(Be)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	<0.13	-	-	-	-	0.021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.023	<0.015	0.40	-	-	-
炭素成分	OC1	0.10	<0.085	0.30	0.17	0	0	<0.0040	<0.04	<0.04	<0.04	<0.039	<0.9	<0.9	<0.057	0	<0.044	0	<0.039	<0.032	<0.012	<0.016	<0.053	<0.026	<0.055	
	OC2	0.84	0.47	0.89	0.61	0.83	0.40	0.56	0.39	0.35	0.31	1.0	<0.9	<0.9	0.35	0.87	0.68	0.63	0.54	0.40	0.23	<0.32	<0.32	0.24	<0.12	
	OC3	0.38	0.30	1.3	0.64	0.57	0.42	0.52	0.35	0.28	0.40	0.27	<0.9	<0.9	0.25	0.33	0.39	0.31	0.48	0.28	0.46	<0.31	0.54	0.27	0.34	
	OC4																									

表4-1-17 7月23日から7月24日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま市	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原市	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	3.9	8.6	3.4	11.8	8.2	8.3	9.3	7.0	8.5	zzz	8.2	7.2	7.4	6.7	8.2	6.9	5.8	3.8	3.3	9.2	9.9	5.5	7.5		
	Cl-	0.036	<0.022	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.0069	<0.096	<0.096	<0.096	zzz	0.040	0.019	<0.081	<0.01	0.014	<0.01	<0.012	<0.012	<0.0057	<0.0082	<0.0082	<0.11	0.0060	
	NO3-	0.076	0.086	<0.051	0.10	0.087	0.11	0.17	<0.099	<0.099	<0.099	zzz	0.26	0.21	0.090	0.11	0.42	0.060	0.042	0.036	0.076	0.057	0.082	0.061	0.14	
	SO42-	0.079	1.6	0.35	1.9	1.5	1.5	1.1	3.3	1.6	2.7	zzz	1.6	1.0	1.3	1.7	2.0	1.0	0.79	0.52	0.42	2.0	3.0	0.84	1.6	
	Na+	<0.092	0.033	<0.0096	0.026	0.033	0.12	0.077	0.23	0.23	0.28	zzz	0.17	0.066	0.092	0.21	0.23	0.070	<0.0063	<0.0063	0.0095	0.17	0.25	<0.092	0.11	
	NH4+	<0.013	0.58	0.16	0.59	0.64	0.51	0.33	0.87	0.34	0.70	zzz	0.43	0.33	0.42	0.40	0.63	0.28	0.22	0.18	0.16	0.65	1.0	0.33	0.50	
	K+	<0.002	0.028	<0.03	<0.03	0.044	0.11	0.056	0.039	0.032	0.027	zzz	0.055	0.034	<0.12	0.090	0.057	0.090	0.17	0.14	0.016	0.050	0.067	0.047	0.051	
	Mg2+	0.0060	<0.0049	<0.015	<0.015	0.0020	0.0055	0.011	0.014	0.019	0.024	zzz	0.022	0.0090	0.010	0.030	0.029	0.010	0.084	0.088	0.0015	0.024	0.027	<0.0028	<0.0094	
	Ca2+	0.015	<0.054	<0.017	0.027	0.0087	0.019	0.12	0.050	<0.044	0.048	zzz	0.11	0.015	0.021	0.050	0.035	0.020	<0.035	<0.035	0.012	0.10	<0.067	<0.068	<0.0095	
	Na	-	21	<21	38	34	52	92	180	250	190	zzz	210	110	97	88	93	84	36	<10	<16	260	380	68	110	
無機成分	Al	150	38	<55	<55	9.9	14	56	28	6.4	<5.8	zzz	30	25	<43	<17	5.9	19	<7.4	16	9.8	31	28	32	40	
	Si	-	-	-	-	-	-	83	56	16	33	zzz	30	40	-	21	-	37	21	3.1	-	<14	<12	7.0	-	
	K	-	110	<8.5	53	13	25	69	46	41	42	zzz	70	62	56	38	29	59	52	30	10	82	62	64	36	
	Ca	-	16	<170	<170	2.2	5.0	80	72	20	56	zzz	40	40	<66	23	11	23	<26	<14	<27	120	130	120	<31	
	Sc	<0.018	<0.10	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.1	<0.1	<0.1	zzz	<0.03	<0.03	<0.26	<0.023	<0.012	<0.02	<0.0092	<0.0092	0.0025	<0.025	<0.025	<0.0092	<14	
	Ti	12	2.6	zzz	zzz	0.94	1.9	6.3	3.7	0.77	3.5	zzz	2.0	2.0	16	1.7	1.1	4.1	<0.40	0.74	<3.6	<1.7	<1.1	<0.41	4.0	
	V	10	0.41	0.21	1.2	0.54	2.7	3.3	14	6.2	30	zzz	10	1.1	1.2	3.0	14	1.0	0.72	0.30	0.090	14	18	1.5	2.5	
	Cr	1.4	<0.41	<1.1	2.6	0.43	<0.12	0.96	1.9	<0.99	<0.99	zzz	1.0	1.0	1.3	0.97	0.87	1.0	<0.52	<0.52	<0.72	<1.4	2.6	5.5	<0.45	
	Mn	5.0	2.1	0.69	4.8	3.2	5.1	6.4	4.9	<2.7	<2.7	zzz	6.4	4.5	6.1	3.0	5.2	5.9	1.2	0.40	3.1	4.5	3.1	1.3	4.8	
	Fe	69	<37	<24	61	33	44	120	130	9.4	34	zzz	130	84	71	69	78	89	11	<3.9	28	36	34	<3.4	24	
	Co	2.8	<0.092	0.26	<0.23	<0.11	<0.11	0.047	0.17	<0.022	0.028	zzz	0.050	0.050	<0.43	<0.9	0.027	<0.026	0.0071	<0.0052	0.016	0.040	0.045	0.0075	0.094	
	Ni	<7.5	<3.5	<0.85	<0.85	<0.19	<0.19	1.3	4.2	1.9	8.3	zzz	3.2	0.70	<0.64	1.8	2.5	0.60	0.25	<0.18	0.12	5.0	5.2	0.51	1.4	
	Cu	2.5	2.6	<0.94	2.3	2.1	3.6	4.5	1.8	<1.4	<1.4	zzz	4.5	5.3	18	2.0	2.4	4.2	2.0	0.87	1.6	3.4	2.0	1.5	1.9	
	Zn	27	24	<4	21	19	28	29	40	3.3	8.0	zzz	32	18	17	7.8	9.7	13	9.5	14	5.7	50	63	54	25	
	As	0.28	0.27	0.21	0.57	0.30	0.32	0.30	0.28	0.14	0.22	zzz	0.30	0.20	<0.7	<0.89	0.30	0.30	0.067	<0.013	0.12	0.29	0.45	0.12	0.22	
	Se	0.11	<0.33	<0.19	0.73	<0.20	0.25	0.36	<0.58	<0.58	<0.58	zzz	0.40	0.90	<0.66	<0.99	0.36	0.54	<0.022	<0.022	0.14	0.32	0.58	<0.025	<0.23	
	Rb	-	0.082	<0.063	0.10	<0.14	<0.14	<0.15	0.16	0.058	0.043	zzz	0.19	0.12	<0.77	<1.1	0.051	0.10	<0.014	<0.014	0.049	0.046	<0.028	0.029	0.11	
	Mo	0.65	0.26	0.83	0.78	0.57	0.77	0.66	1.6	<0.068	0.10	zzz	4.6	0.40	<0.34	<1.4	1.4	0.34	<0.12	<0.12	0.10	0.52	0.30	0.25	<3.5	
	Sb	<0.56	0.57	zzz	zzz	0.63	0.47	0.78	0.45	0.28	0.097	zzz	0.85	0.78	1.0	<6.6	0.38	0.80	0.51	0.18	0.74	0.67	0.78	0.22	0.64	
	Cs	0.019	<0.10	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.031	0.023	<0.012	<0.012	zzz	<0.03	<0.03	<0.51	<9.4	<0.014	<0.018	<0.0060	<0.0060	0.0038	<0.012	<0.012	<0.0060	0.020	
	Ba	2.5	2.5	0.62	3.7	<2.3	2.5	4.5	2.8	1.4	0.48	zzz	4.6	5.0	5.0	<10	1.9	3.7	2.3	2.1	1.0	2.4	2.1	1.4	8.1	
	La	0.10	<0.092	<0.012	0.033	<0.038	<0.038	0.11	0.34	<0.0093	0.015	zzz	0.17	0.12	<0.51	<12	0.028	0.14	0.015	<0.011	<0.0073	0.051	0.042	<0.012	0.032	
	Ce	0.26	<0.096	<0.022	0.064	<0.018	0.081	0.23	0.15	0.014	0.014	zzz	0.26	0.18	<0.44	<13	0.082	0.42	0.025	<0.012	<0.018	<0.092	<0.092	0.014	0.048	
	Sm	<0.0069	<0.12	0.0031	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	zzz	<0.04	<0.04	<0.33	<20	<0.014	<0.026	<0.012	<0.012	0.00081	<0.0057	<0.0057	<0.012	0.0038	
	Hf	<0.027	<0.33	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.0068	<0.16	0.22	<0.16	zzz	<0.07	<0.07	<0.48	<0.026	<0.018	<0.05	<0.00092	<0.00092	0.0027	<0.0018	<0.0018	<0.0010	0.083	
	W	0.078	<0.12	0.15	<0.084	0.074	<0.040	0.11	<0.06	<0.06	<0.06	zzz	0.30	0.090	<0.14	0.35	0.34	0.11	0.020	<0.028	0.11	0.058	0.046	<0.012	0.37	
	Ta	-	<0.37	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	zzz	<0.02	<0.02	<0.04	<0.018	<0.03	<0.03	<0.0014	<0.0014	-	<0.0011	<0.0015	<0.0016	<0.039	
	Th	<0.031	<0.15	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.01	<0.01	<0.01	zzz	<0.03	<0.03	<0.37	<3.3	<0.0078	<0.025	<0.00082	<0.00082	0.0011	<0.018	<0.018	<0.00092	0.039	
	Pb	4.1	3.4	<0.55	1.7	2.9	5.7	3.1	7.4	<0.87	1.3	zzz	4.4	2.2	1.5	6.1	0.89	2.2	0.81	0.69	1.5	2.3	4.7	1.0	3.0	
	炭素成分	その他(Be)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		その他(Cd)	-	0.16	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.029	0.18	0.079	-	-
		OC1	<0.088	<0.085	<0.13	0.21	0	0	0.029	<0.04	<0.04	<0.04	zzz	<0.9	<0.9	0.14	0.10	<0.044	0.060	<0.039	<0.032	<0.012	<0.016	<0.053	<0.026	<0.055
		OC2	0.96	0.67	0.34	0.90	1.0	0.78	0.93	0.57	0.44	0.47	zzz	<0.9	<0.9	0.85	0.95	1.1	1.1	0.67	0.51	0.22	<0.32	<0.32	0.51	0.42
		OC3	0.68	0.67	0.46	0.98	1.1	1.0	0.98	0.58	0.38	0.39	zzz	<0.9	<0.9	0.77	0.66	0.80	0.86	0.75	0.54	0.46	0.60	0.47	0.60	0.55
		OC4	0.50	0.37	0.28	0.49	0.59	0.52	0.65	0.25	0.19	0.23	zzz	<0.9	<0.9	0.40	0.33	0.40	0.34	0.56	0.30	0.22	0.41	0.39	0.40	0.36
		Ocpyro	0.39	1.0	0.040	0.29	0.44	0.23	0.43	0.62	0.34	0.60	zzz	0.11	0.11	0.36	0.22	0.32	0.34	0.54						

表4-1-18 7月24日から7月25日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項 イオン成分	PM2.5濃度	16.4	8.4	6.9	11.8	11.0	14.0	22.3	16.8	16.6	23.7	22.6	16.9	18.7	19.7	20.9	16.0	16.1	17.8	9.3	13.1	10.5	16.5	7.5	
	Cl-	0.0051	<0.022	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.010	<0.096	<0.096	<0.096	<0.043	0.020	0.030	<0.081	0.010	0.013	<0.001	<0.012	<0.015	<0.0082	<0.0082	<0.11	<0.0024	
	NO3-	0.42	0.073	0.080	0.18	0.085	1.1	0.90	0.14	<0.099	<0.099	1.1	0.49	0.45	0.35	0.19	0.32	0.12	<0.031	0.032	0.092	0.059	0.067	0.12	0.054
	SO42-	3.0	1.8	1.5	2.2	3.0	3.2	3.0	5.1	3.2	4.3	5.0	2.3	2.2	3.9	5.3	6.3	3.0	4.0	6.5	2.0	3.3	2.2	3.2	2.4
	Na+	0.033	<0.024	<0.0096	0.040	0.032	0.036	0.036	0.12	0.13	0.14	0.065	0.039	0.028	0.13	0.25	0.32	0.050	0.074	<0.0063	0.061	0.21	0.29	0.14	0.056
	NH4+	1.5	0.64	0.40	0.64	1.2	1.5	1.3	1.8	1.1	1.4	2.0	0.89	0.77	1.5	1.7	1.8	1.1	1.4	2.3	0.68	1.1	0.67	1.4	0.78
	K+	0.033	0.077	<0.03	<0.03	0.044	0.046	0.064	0.11	0.090	0.067	0.16	0.047	0.058	0.15	0.18	0.15	0.14	0.16	0.20	0.082	0.098	0.12	0.10	0.035
	Mg2+	0.0065	<0.0049	<0.015	<0.015	0.0012	0.00098	0.0073	0.013	0.017	0.015	<0.0079	0.0070	0.0070	0.013	0.040	0.072	<0.01	0.087	0.092	0.017	0.027	0.035	0.011	<0.0094
	Ca2+	0.021	<0.054	<0.017	0.025	0.0066	0.0082	0.13	0.059	<0.044	0.051	<0.012	0.017	0.030	0.043	0.13	0.12	0.030	<0.035	<0.035	0.022	<0.067	<0.067	<0.068	<0.0095
	無機成分	Na	-	130	<21	60	19	38	40	150	150	200	85	120	81	77	210	190	54	140	24	70	300	450	240
Al		77	29	<55	<55	5.3	20	77	29	6.6	43	4.8	40	80	<43	48	21	21	<7.4	15	38	19	<20	15	<17
Si		-	-	-	-	-	-	100	85	43	130	11	60	70	-	140	-	45	14	12	-	26	51	18	-
K		-	35	28	84	11	33	71	150	110	97	130	140	110	90	120	110	100	79	76	92	150	150	130	15
Ca		-	35	<170	<170	<2.1	15	100	73	20	86	<10	40	60	66	140	62	24	38	<14	<27	55	<33	100	<31
Sc		0.031	0.21	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.1	0.14	<0.1	<0.40	<0.03	<0.03	<0.26	<0.023	<0.012	<0.02	<0.0092	<0.0092	0.0039	<0.025	<0.025	<0.0092	<14
Ti		<9.4	2.6	zzz	zzz	1.0	8.4	8.5	8.5	2.1	5.9	3.7	4.0	6.0	6.3	7.3	3.1	5.5	0.57	0.75	10	<1.7	3.7	0.59	<2.9
V		2.0	1.9	0.44	0.98	0.73	1.2	1.5	19	10	32	11	11	1.7	19	38	40	1.1	5.4	1.2	0.65	14	11	11	8.9
Cr		1.0	0.63	<1.1	1.5	<0.12	0.62	0.87	5.2	<0.99	1.6	3.7	2.0	2.0	2.2	3.1	2.0	1.4	1.5	<0.52	0.80	<1.4	<0.60	3.0	<0.45
Mn		2.0	2.7	1.2	6.2	2.0	3.7	5.3	11	<2.7	4.3	8.2	11	8.2	10	15	33	7.0	3.5	1.8	3.1	2.7	3.6	4.0	1.1
Fe		24	45	<24	65	26	58	120	250	34	86	170	180	110	160	370	520	88	33	17	31	32	41	28	8.6
Co		1.7	<0.092	<0.23	<0.23	<0.11	0.12	0.050	0.19	<0.022	0.069	<0.26	0.10	0.20	<0.43	<0.9	0.11	<0.026	0.025	0.0083	0.023	0.035	0.065	0.037	<0.074
Ni		7.7	<3.5	<0.85	<0.85	0.46	0.60	0.68	5.1	3.1	8.2	3.5	3.8	2.8	5.9	11	11	0.79	1.8	0.40	0.36	4.3	3.3	3.5	2.2
Cu		1.2	2.1	<0.94	2.6	1.9	3.3	6.7	4.4	1.9	3.0	3.1	7.0	5.7	110	5.6	4.9	5.6	2.8	2.1	3.4	3.4	4.0	2.8	<1.3
Zn		29	12	4.5	25	17	34	23	96	13	15	23	52	35	32	43	110	22	26	24	9.9	23	8.6	56	4.0
As		0.29	<0.17	0.21	0.57	0.17	0.44	0.45	0.47	0.38	0.39	1.0	0.80	0.60	<0.7	<0.89	0.83	0.54	0.28	0.14	0.33	0.31	0.46	0.53	<0.22
Se		0.055	<0.33	0.26	0.61	<0.20	0.59	1.1	1.2	<0.58	0.80	1.5	1.7	1.0	0.96	1.7	2.1	1.9	0.35	0.12	0.22	0.49	0.64	0.57	<0.23
Rb		-	<0.077	<0.063	0.15	<0.14	<0.15	0.28	0.13	0.16	0.31	0.27	0.23	<0.77	<1.1	0.48	0.16	0.064	<0.014	0.097	<0.028	0.054	0.12	0.033	
Mo		0.32	1.1	0.50	0.98	0.29	1.2	0.70	2.4	0.16	0.37	3.9	1.7	0.70	0.99	3.5	2.6	0.67	0.34	0.14	0.34	0.39	0.61	0.67	<3.5
Sb		0.85	0.44	zzz	zzz	0.54	0.79	1.1	1.2	0.57	0.68	4.4	1.8	1.3	1.5	<6.6	0.96	1.5	0.64	0.46	0.88	0.99	1.0	0.77	<0.40
Cs		0.0090	<0.10	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.012	0.034	<0.012	<0.012	<0.26	0.040	<0.03	<0.51	<9.4	0.10	0.023	<0.0060	<0.0060	0.0065	<0.012	<0.012	<0.0060	<0.0017
Ba		0.77	2.1	0.75	3.5	<2.3	3.2	4.2	4.3	2.0	1.6	2.2	6.6	7.7	7.5	<10	2.5	5.1	2.2	4.7	8.3	5.9	4.8	3.9	1.2
La		0.041	<0.092	<0.012	0.053	<0.038	0.051	0.12	0.34	0.025	0.047	0.17	0.30	0.12	<0.51	<12	0.091	0.27	0.038	0.014	0.015	0.049	0.076	0.041	0.0083
Ce		<0.057	0.33	<0.022	0.11	0.035	0.065	0.19	0.18	0.030	0.062	<0.21	0.30	0.25	<0.44	<13	0.14	0.60	0.066	0.022	0.023	<0.092	<0.092	0.051	0.016
Sm		<0.0069	<0.12	0.0035	0.0024	<0.035	<0.035	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.26	<0.04	<0.04	<0.33	<20	<0.014	<0.026	<0.012	<0.012	0.0010	<0.0057	<0.0057	<0.012	<0.0017
Hf		0.22	<0.33	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.0067	<0.16	0.65	<0.16	<0.13	<0.07	<0.07	<0.48	<0.026	<0.018	<0.05	0.00093	<0.00092	0.0063	<0.0018	<0.0018	<0.0010	<0.016
W		0.26	<0.12	0.14	0.12	<0.040	7.4	0.18	1.1	0.17	0.15	<1.4	0.30	0.20	0.15	0.28	0.27	0.29	0.065	<0.028	0.14	0.048	0.27	0.11	<0.17
Ta		-	0.98	<0.025	<0.025	<0.028	0.034	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.15	<0.02	<0.02	<0.04	<0.018	<0.03	<0.03	<0.0014	<0.0014	-	<0.0011	<0.0015	<0.0016	<0.039
Th		<0.031	<0.15	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.01	<0.01	<0.01	<0.33	<0.03	<0.03	<0.37	<3.3	<0.0078	<0.025	<0.00082	<0.00082	0.0027	<0.018	<0.018	<0.00092	<0.0057
炭素成分		Pb	<2.5	2.5	<0.55	2.5	2.5	6.0	3.4	7.1	1.4	1.8	6.8	8.4	3.5	4.9	4.8	8.8	4.5	2.3	2.1	1.3	2.1	7.6	2.8
	その他(Be)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	<0.13	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.036	0.12	0.15	-	-	-
	OC1	0.16	<0.085	0.18	0.29	0	0	0.14	<0.04	<0.04	<0.04	<0.039	<0.9	<0.9	0.25	0.16	<0.044	0.32	<0.039	<0.032	<0.012	<0.016	<0.053	<0.026	<0.055
	OC2	1.2	0.65	0.59	1.1	1.1	0.96	1.1	1.5	1.2	1.1	1.9	1.3	0.90	1.8	1.8	1.7	2.0	1.5	1.1	0.46	0.37	<0.32	1.3	0.41
	OC3	1.1	0.71	0.76	1.3	1.0	0.86	0.94	1.2	1.1	0.98	0.92	1.0	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.2	0.75	0.80	0.57	0.74	1.2	0.53
	OC4	0.76	0.32	0.40	0.67	0.58	0.52	0.62	0.54	0.55	0.52	0.51	<0.9	<0.9	0.74	0.84	0.76	0.60	0.92	0.48	0.34	0.47	0.56	0.68	0.35
	Ocpyro	0.90	1.9	0.34	0.51	0.55	0.54	0.85	1.7	1.6	1.6	2.1	0.70	0.57	1.1	0.85	0.84	1.2	1.3	0.77	0.50	0.59	0.64	1.1	0.46
	EC1	1.6	1.0	0.52	1.1	0.94	0.89	1.1	3.2	1.8	2.0														

表4-1-19 7月25日から7月26日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項	PM2.5濃度	40.4	23.7	12.8	26.9	23.0	27.0	20.5	16.1	15.1	25.6	27.6	27.4	25.0	22.4	25.2	24.1	19.8	14.8	15.9	9.6	7.4	22.6	11.8	
イオン成分	Cl-	0.018	<0.022	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.017	<0.096	<0.096	<0.096	0.098	0.030	0.016	<0.081	<0.001	0.013	0.010	<0.012	<0.012	0.011	<0.0082	<0.0082	<0.11	0.074
	NO3-	2.1	0.12	<0.051	0.092	0.11	0.18	0.59	0.10	<0.099	0.13	0.54	0.65	0.21	0.11	0.17	0.47	0.11	0.057	0.055	0.080	0.045	0.085	0.096	0.35
	SO42-	11	6.2	2.1	5.2	5.4	6.5	6.0	5.2	3.9	3.9	6.9	4.9	5.8	5.7	6.1	7.4	5.4	4.6	2.8	2.7	2.4	1.7	4.9	2.7
	Na+	0.21	0.069	<0.0096	0.067	0.11	0.13	0.21	0.22	0.16	0.27	0.31	0.26	0.15	0.18	0.32	0.40	0.16	0.11	0.017	0.046	0.37	0.35	0.24	0.38
	NH4+	4.6	2.4	0.81	1.7	1.9	2.4	1.9	1.8	1.2	1.2	2.8	1.6	1.9	1.9	2.3	2.3	2.1	1.5	1.0	0.93	0.68	0.43	1.9	0.71
	K+	0.11	0.16	<0.03	0.24	0.15	0.18	0.51	0.098	0.077	0.063	0.16	0.13	0.36	0.20	0.20	0.16	0.19	0.14	0.18	0.11	0.057	0.074	0.41	0.16
	Mg2+	0.020	0.012	<0.015	0.019	0.012	0.013	0.065	0.025	0.018	0.029	0.067	0.038	0.051	0.031	0.050	0.065	0.030	0.085	0.087	0.013	0.035	0.036	0.043	0.047
	Ca2+	0.036	<0.054	0.020	0.045	0.014	0.020	0.23	0.067	<0.044	0.049	0.086	0.040	0.030	0.044	0.070	0.13	0.030	<0.035	<0.035	0.022	<0.067	<0.067	<0.068	0.034
	Na	-	62	<21	110	90	120	210	280	140	180	180	430	220	130	240	360	160	210	54	67	490	450	360	170
	Al	130	25	<55	68	22	22	150	20	<5.8	<5.8	17	50	80	<43	31	26	34	16	26	40	14	<20	39	20
Si	-	-	-	-	-	-	170	100	8.4	110	68	60	60	-	66	-	52	13	12	-	18	<12	13	-	
K	-	170	26	400	91	110	500	130	110	100	150	210	390	180	140	140	160	100	100	140	73	86	590	56	
Ca	-	19	<170	<170	3.3	7.1	200	94	22	100	11	60	50	<66	55	77	31	46	<14	30	<33	44	170	<31	
Sc	<0.018	<0.10	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.40	<0.03	<0.03	<0.26	<0.023	<0.012	<0.02	<0.0092	<0.0092	0.0063	<0.025	<0.025	<0.0092	<14	
Ti	15	<1.7	zzz	zzz	4.1	3.6	15	7.7	2.9	10	3.7	5.0	5.0	4.7	5.2	4.8	4.8	0.85	0.70	<3.6	<1.7	<1.1	1.7	<2.9	
V	11	2.7	0.53	6.3	12	8.2	17	22	8.8	35	12	30	5.7	6.4	16	48	4.5	6.1	1.5	1.2	13	6.4	9.8	6.3	
Cr	2.3	0.77	<1.1	1.2	1.0	1.4	2.0	3.7	<0.99	1.2	11	3.0	3.0	1.4	2.2	6.2	1.6	0.82	3.2	0.84	<1.4	<0.60	6.4	<0.45	
Mn	6.1	4.7	1.7	9.6	6.9	8.9	9.9	8.2	<2.7	4.0	8.1	13	7.0	5.6	7.7	26	5.4	2.8	1.5	3.5	1.2	0.83	3.9	1.3	
Fe	160	63	<24	140	98	330	240	250	68	180	320	310	120	82	160	720	78	31	32	46	15	13	31	8.3	
Co	2.6	<0.092	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.12	0.51	<0.022	0.036	<0.26	0.10	0.10	<0.43	<0.9	0.17	0.056	0.027	0.011	0.022	0.023	0.025	0.035	<0.074	
Ni	7.9	<3.5	<0.85	1.5	5.0	3.4	5.8	5.7	2.3	9.7	4.6	10	3.9	1.6	5.3	16	1.9	2.1	0.54	0.53	4.3	1.7	3.0	1.3	
Cu	4.5	3.8	<0.94	7.6	6.5	6.6	15	3.0	<1.4	9.5	3.7	9.8	15	18	5.3	8.3	5.6	3.3	3.5	5.4	2.2	2.9	12	<1.3	
Zn	48	36	4.9	56	39	70	52	42	13	23	26	71	38	26	27	49	23	23	17	10	<5.7	41	49	9.9	
As	0.69	0.52	0.21	1.1	1.4	0.36	1.2	0.32	0.25	0.33	0.83	0.90	0.50	0.75	1.7	1.1	0.56	0.38	0.12	0.38	0.30	0.21	0.64	<0.22	
Se	0.22	1.1	0.32	1.6	1.5	0.78	1.5	0.73	<0.58	<0.58	2.5	1.9	1.3	1.4	<0.99	1.3	2.6	0.43	0.15	0.39	0.45	0.30	0.82	<0.23	
Rb	-	0.25	0.093	0.32	0.18	<0.14	0.31	0.20	0.072	0.055	0.52	0.40	0.30	<0.77	<1.1	0.27	0.17	0.064	0.027	0.14	<0.028	0.041	0.14	0.058	
Mo	2.2	0.60	<0.15	1.1	0.86	1.1	1.6	0.98	0.23	0.58	3.9	2.0	0.90	0.57	5.0	4.8	0.53	0.38	<0.12	0.26	0.56	0.31	0.82	<3.5	
Sb	2.5	1.1	zzz	zzz	1.3	0.66	4.6	0.68	0.24	0.21	2.0	2.4	3.3	1.4	<6.6	1.3	1.4	0.83	0.54	0.78	0.43	1.5	1.2	<0.40	
Cs	0.051	<0.10	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.037	0.023	<0.012	<0.012	<0.26	0.050	<0.03	<0.51	<9.4	0.038	<0.018	<0.0060	<0.0060	0.012	<0.012	<0.012	<0.0060	0.0050	
Ba	3.8	7.5	1.4	14	6.1	12	36	3.8	0.87	2.5	5.2	15	27	10	<10	5.4	9.6	3.9	10	9.2	3.0	1.7	26	4.0	
La	0.33	<0.092	0.028	0.13	0.10	0.13	0.25	0.25	0.025	0.032	0.32	0.90	0.13	<0.51	<12	0.16	0.19	0.033	0.015	0.028	0.031	0.042	0.049	0.022	
Ce	0.57	<0.096	0.038	0.18	0.16	0.16	0.35	0.11	0.017	0.028	<0.21	0.94	0.20	<0.44	<13	0.16	0.35	0.057	0.028	0.049	<0.092	<0.092	0.066	0.038	
Sm	<0.0069	<0.12	0.0059	0.0043	<0.035	<0.035	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.26	0.10	<0.04	<0.33	<20	<0.014	<0.026	<0.012	<0.012	0.0017	<0.0057	<0.0057	<0.012	0.0025	
Hf	<0.027	<0.33	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.010	<0.16	<0.16	<0.16	<0.13	<0.07	<0.07	<0.48	<0.026	<0.018	<0.05	0.0010	<0.00092	0.0067	0.0019	<0.0018	<0.0010	<0.016	
W	0.74	0.18	<0.084	0.32	0.33	0.061	0.57	0.30	0.18	0.081	<1.4	0.80	0.40	0.45	1.0	0.70	0.36	0.13	<0.028	0.093	0.14	0.092	0.22	0.19	
Ta	-	<0.37	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.15	<0.02	<0.02	<0.04	<0.018	<0.03	<0.03	<0.0014	<0.0014	-	<0.0011	<0.0015	<0.0016	<0.039	
Th	<0.031	<0.15	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.01	<0.01	<0.01	<0.33	<0.03	<0.03	<0.37	<3.3	<0.0078	<0.025	<0.00082	<0.00082	0.0034	<0.018	<0.018	<0.00092	0.0067	
Pb	8.8	6.5	0.68	6.4	13	11	10	4.9	1.8	5.9	7.5	12	5.6	2.6	<2.3	5.0	3.4	2.2	1.3	2.3	0.80	15	5.5	1.1	
炭素成分	その他(Be)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他(Cd)	-	0.17	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.067	0.030	0.23	-	-	
	OC1	0.25	<0.085	0.30	0.86	0.35	0.15	0.071	<0.04	<0.04	<0.04	<0.039	<0.9	<0.9	0.37	0.17	<0.044	0.60	<0.039	<0.032	<0.012	<0.016	<0.053	<0.026	<0.055
	OC2	2.8	1.5	1.1	1.9	2.3	2.6	2.6	1.4	1.3	0.86	2.2	1.5	1.7	2.6	2.6	2.3	2.7	1.8	1.7	0.70	<0.32	<0.32	1.7	0.64
	OC3	1.6	1.2	1.3	1.9	2.2	1.9	1.8	1.0	1.0	0.75	1.0	1.1	1.6	1.8	1.3	1.6	1.7	1.5	1.6	0.44	0.47	1.5	0.85	
	OC4	1.5	0.60	0.60	1.1	1.1	1.2	1.0	0.48	0.54	0.40	0.51	<0.9	1.0	0.93	0.85	0.90	0.87	1.1	0.88	0.53	0.36	0.40	0.90	0.60
	Ocpyro	1.9	2.7	1.2	1.6	1.5	1.7	1.8	1.8	1.6	1.3	2.7	1.1	1.2	1.9	1.5	1.2	2.0	1.8	1.1	1.2	0.50	0.37	1.5	0.67
	EC1	3.6	3.4	1.1	2.6	2.6	3.1	2.8	2.4	1.8	1.6	3.8	2.5	2.3	2.6	2.8	2.8	2.7	1.8	1.1	1.5	0.50	0.36	1.6	0.67
	EC2	<0.13	1.3	0.86	0.71	0.55	0.74																		

表4-1-20 7月26日から7月27日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	24.8	20.9	zzz	25.6	28.0	25.0	30.5	32.8	25.5	32.8	21.2	35.3	27.9	26.8	31.3	35.2	28.6	20.5	23.5	16.8	13.2	5.7	16.1	8.5	
イオン成分	Cl-	0.0033	<0.022	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.015	<0.096	<0.096	<0.096	<0.043	0.020	0.030	<0.081	0.020	0.012	0.010	<0.012	<0.012	0.0093	<0.0082	<0.0082	<0.11	0.15	
	NO3-	0.054	0.092	0.086	0.077	0.11	0.086	0.29	<0.099	<0.099	0.11	0.41	0.44	0.39	0.16	0.14	0.29	0.17	0.099	0.054	0.075	0.070	0.036	0.21	0.39	
	SO42-	6.9	6.1	4.3	6.3	8.1	7.5	8.5	9.1	5.2	8.1	7.2	11	8.8	8.3	11	12	8.4	3.8	5.7	2.4	3.2	3.2	2.7	1.9	
	Na+	0.13	0.094	<0.0096	0.11	0.19	0.12	0.14	0.13	0.13	0.16	0.12	0.24	0.27	0.23	0.33	0.30	0.30	0.12	0.065	0.048	0.41	0.38	0.27	0.36	
	NH4+	2.7	2.3	1.7	2.2	3.1	2.6	3.1	3.4	2.0	2.9	3.2	3.9	3.0	2.8	4.2	4.2	3.1	1.2	2.1	0.85	0.83	0.90	1.0	0.53	
	K+	0.10	0.085	0.073	0.15	0.26	0.16	0.13	0.12	0.10	0.17	0.061	0.18	0.24	0.19	0.28	0.21	0.36	0.18	0.16	0.069	0.16	0.054	0.15	0.060	
	Mg2+	0.019	0.011	<0.015	0.022	0.014	0.0087	0.024	0.016	<0.0038	0.025	0.039	0.034	0.047	0.037	0.050	0.050	0.050	0.089	0.091	0.011	0.057	0.044	0.031	0.038	
	Ca2+	0.020	<0.054	0.14	0.049	0.025	0.017	0.082	0.047	<0.044	0.076	0.041	0.040	0.050	0.051	0.050	0.062	0.040	0.11	0.043	0.022	<0.067	<0.067	<0.068	0.022	
無機成分	Na	-	110	zzz	120	140	110	160	190	130	240	100	260	310	230	260	290	180	98	74	560	43	340	320		
	Al	67	28	zzz	<55	27	18	55	29	14	83	70	40	40	<43	46	37	80	11	25	37	34	<20	20	24	
	Si	-	-	-	-	-	-	76	48	30	150	14	60	50	-	58	-	56	16	16	-	<14	<12	18	-	
	K	-	100	zzz	180	150	100	170	180	140	240	82	170	230	210	200	300	160	99	93	240	17	170	58		
	Ca	-	21	zzz	<170	6.4	5.8	52	77	31	120	<10	40	50	<66	48	50	50	97	63	34	120	51	81	<31	
	Sc	<0.018	1.3	zzz	<0.012	<0.029	<0.18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.40	<0.03	<0.03	<0.26	<0.023	<0.012	<0.02	<0.0092	<0.0092	0.0072	<0.025	<0.025	<0.0092	<14		
	Ti	<9.4	1.9	zzz	zzz	2.1	2.6	5.8	7.7	6.2	12	2.7	3.0	3.0	4.1	5.2	3.6	6.1	1.1	1.7	5.3	<1.7	<1.1	0.62	<2.9	
	V	6.5	3.4	zzz	5.3	7.6	5.1	8.9	24	14	37	11	13	9.9	12	19	24	6.9	4.7	3.7	1.2	16	4.8	10	4.6	
	Cr	2.4	0.76	zzz	1.7	1.4	0.76	2.7	3.5	1.2	1.8	<1.8	3.0	2.0	1.8	3.1	5.6	1.8	0.57	<0.52	0.88	7.9	<0.60	2.3	<0.45	
	Mn	3.0	2.5	zzz	4.6	8.3	4.3	6.0	7.4	4.2	6.8	2.2	6.9	6.2	5.7	8.5	12	4.7	1.9	2.0	3.0	1.3	0.98	1.6	0.92	
	Fe	81	51	zzz	99	140	83	160	200	120	230	58	200	130	130	230	430	100	25	25	50	19	12	10	13	
	Co	0.99	<0.092	zzz	<0.23	0.23	<0.11	0.068	0.17	0.033	0.097	<0.26	0.10	0.080	<0.43	<0.9	0.11	0.067	0.022	0.019	0.020	0.036	<0.010	0.024	<0.074	
	Ni	<7.5	<3.5	zzz	1.3	6.8	1.4	3.4	6.2	4.0	9.5	3.6	4.8	3.6	3.7	5.9	9.1	3.3	1.6	1.4	0.55	9.9	1.3	2.8	1.7	
	Cu	3.5	2.2	zzz	3.7	7.1	4.7	5.5	4.3	3.4	5.5	1.7	15	7.4	23	5.4	6.7	8.0	4.0	2.8	5.0	6.8	<0.48	3.6	<1.3	
	Zn	47	16	zzz	34	49	120	39	38	26	33	11	48	36	32	35	56	30	49	55	12	27	28	30	13	
	As	0.44	0.37	zzz	0.51	0.70	0.30	0.58	0.44	0.43	0.62	0.47	0.70	0.60	<0.7	<0.89	0.85	0.47	0.42	0.28	0.60	0.39	0.13	0.43	<0.22	
	Se	0.12	2.4	zzz	1.1	1.5	0.74	1.6	1.6	0.95	1.5	1.1	2.3	2.4	1.8	1.3	2.5	1.8	0.37	0.38	0.46	0.32	0.15	0.52	0.32	
	Rb	-	0.20	zzz	0.22	0.14	<0.14	0.22	0.24	0.13	0.26	0.13	0.40	0.30	<0.77	<1.1	0.37	0.29	0.049	0.036	0.16	<0.028	<0.028	0.072	0.083	
	Mo	1.1	0.86	zzz	0.93	2.0	1.4	1.3	2.0	1.4	1.2	0.89	1.6	1.3	1.3	1.8	5.1	0.71	0.30	0.26	0.27	1.2	0.095	0.46	<3.5	
	Sb	1.3	0.98	zzz	zzz	1.5	1.1	1.4	0.88	0.56	0.97	2.3	1.5	1.5	1.4	<6.6	1.5	1.8	0.84	0.61	1.5	0.76	0.22	0.63	0.60	
	Cs	0.022	<0.10	zzz	<0.035	<0.079	<0.079	0.041	0.044	0.015	0.033	<0.26	0.060	<0.03	<0.51	<9.4	0.080	0.042	<0.0060	<0.0060	0.021	<0.012	<0.012	<0.0060	0.0075	
	Ba	4.8	4.0	zzz	7.8	9.6	6.1	8.9	3.7	2.4	5.5	3.4	8.6	13	13	<10	9.5	13	7.0	4.1	5.4	11	0.68	6.9	5.1	
	La	0.16	0.21	zzz	0.075	0.12	0.10	0.34	0.38	0.093	0.20	<0.13	0.80	0.20	<0.51	<12	0.36	0.22	0.038	0.034	0.031	0.058	0.014	0.043	0.033	
	Ce	0.30	1.5	zzz	0.077	0.17	0.042	0.22	0.12	0.059	0.15	<0.21	0.24	0.17	<0.44	<13	0.23	0.27	0.065	0.048	0.057	<0.092	<0.092	0.043	0.043	
	Sm	<0.0069	<0.12	zzz	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.26	<0.04	<0.04	<0.33	<20	<0.014	<0.026	<0.012	<0.012	0.0024	<0.0057	<0.0057	<0.012	0.0038	
	Hf	0.036	<0.33	zzz	<0.023	<0.020	0.0083	<0.16	<0.16	<0.16	<0.13	<0.07	<0.07	<0.48	<0.026	<0.018	<0.05	0.0010	<0.00092	0.012	<0.0018	<0.0018	0.0010	<0.016		
	W	1.0	0.43	zzz	0.34	0.59	<0.040	0.48	1.1	0.34	0.37	<1.4	0.60	0.50	0.26	0.49	0.79	0.35	0.086	0.047	0.088	0.11	0.032	0.17	<0.17	
	Ta	-	0.87	zzz	<0.025	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.15	<0.02	<0.02	<0.04	<0.018	<0.03	<0.03	<0.014	<0.0014	<0.0014	-	<0.0011	<0.0015	<0.0016	<0.039	
	Th	<0.031	<0.15	zzz	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.01	<0.01	<0.01	<0.33	<0.03	0.040	<0.37	<3.3	<0.0078	<0.025	<0.00082	<0.00082	0.0033	<0.018	<0.018	<0.00092	<0.0057	
	Pb	6.3	3.7	zzz	3.9	25	7.8	7.0	8.9	4.3	6.1	2.6	7.9	5.2	4.8	6.7	9.7	4.3	2.3	1.9	2.8	2.3	0.83	2.2	3.2	
	炭素成分	その他(Be)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	<0.13	-	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.089	<0.015	-	-
		OC1	0.18	<0.085	0.60	0.40	0.26	0.10	0.10	<0.04	<0.04	<0.04	<0.039	<0.9	<0.9	0.24	0.20	<0.044	0.29	<0.039	<0.032	<0.012	<0.016	<0.053	<0.026	<0.055
		OC2	2.0	1.3	1.5	1.8	2.5	2.1	2.6	1.7	1.7	2.2	1.9	2.2	1.3	2.1	2.7	3.1	3.1	2.1	2.0	0.79	0.39	<0.32	1.5	0.44
		OC3	1.3	0.83	1.4	1.5	1.7	1.5	1.3	1.1	1.1	1.6	0.76	1.2	1.1	1.1	1.1	1.5	1.2	2.0	1.6	1.7	0.79	0.37	1.5	0.55
		OC4	1.2	0.46	0.82	1.1	1.3	0.94	0.94	0.48	0.55	0.69	0.34	1.2	<0.9	0.67	1.5	1.1	0.91	1.3	0.93	0.60	0.57	0.29	1.0	0.37
		Ocpyro	1.4	2.4	1.7	1.7	1.7	1.6	2.4	2.5	2.4	3.0	3.1	1.5	1.4	1.8	1.6	2.4	1.9	1.9	1.6	1.3	0.70	0.35	1.2	0.40
		EC1	1.9	2.6	2.1	2.4	2.7	2.7	3.2	3.5	2.9	4.2	2.8	2.7	2.2	2.0	2.8	3.9	3.0	1.9	1.7	1.4	0.83	0.34	1.2	0.36
EC2		0.17	1.1	0.86	0.60	0.57	0.74	0.98	0.82	0.81	0.75	0.56	0.53	0.51	1.1	0.31	0.66	0.17	0.94	1.4	0.49					

表4-1-21 7月27日から7月28日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項	PM2.5濃度	23.2	17.8	12.8	21.1	23.0	21.0	21.7	16.2	10.7	13.7	15.5	19.8	21.5	15.6	14.0	15.6	20.6	13.6	17.3	12.7	11.2	12.0	11.0	10.0
イオン成分	Cl-	0.018	<0.022	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.071	<0.096	<0.096	<0.096	<0.043	0.21	0.23	<0.081	0.020	<0.01	0.020	<0.012	<0.012	0.010	<0.0082	<0.0082	<0.11	0.076
	NO3-	0.68	0.30	0.20	0.26	0.84	0.59	0.46	<0.099	<0.099	<0.099	0.12	0.27	0.28	0.12	0.090	0.11	0.35	0.044	0.085	0.13	0.055	0.037	0.36	0.40
	SO42-	7.8	5.9	3.8	5.4	7.6	7.0	6.7	4.5	4.1	4.8	4.7	5.1	6.3	4.6	4.6	5.5	5.7	3.4	3.9	1.7	4.4	4.5	2.8	3.4
	Na+	0.30	0.25	0.030	0.24	0.22	0.23	0.26	0.27	0.28	0.37	0.28	0.30	0.38	0.33	0.51	0.44	0.41	0.22	0.14	0.050	0.60	0.065	0.38	0.45
	NH4+	3.4	2.1	1.5	1.8	2.9	2.6	2.3	1.3	1.1	1.2	1.7	2.1	1.5	1.1	1.5	1.8	0.91	1.3	0.66	1.1	1.8	1.0	1.0	
	K+	0.049	0.057	0.062	0.095	0.12	0.091	0.10	0.066	0.059	0.046	0.056	0.067	0.13	<0.12	0.11	0.091	0.18	0.11	0.13	0.052	0.051	0.060	0.074	0.045
	Mg2+	0.040	0.027	<0.015	0.032	0.015	0.016	0.036	0.032	0.033	0.050	0.044	0.035	0.051	0.035	0.070	0.068	0.050	0.099	0.090	0.0087	0.069	0.017	0.041	0.054
	Ca2+	0.021	<0.054	0.036	0.041	0.016	0.018	0.10	0.062	<0.044	0.092	0.027	0.040	0.040	0.049	0.090	0.079	0.050	<0.035	<0.035	0.028	0.12	<0.067	<0.068	0.042
	無機成分	Na	-	280	<21	270	140	190	270	230	200	500	300	520	480	280	400	400	280	180	85	770	110	670	240
		Al	62	23	78	67	23	11	54	<5.8	<5.8	130	17	26	50	<43	29	24	37	<7.4	16	43	31	<20	<7.7
Si		-	-	-	-	-	-	88	66	8.4	230	18	50	40	-	64	-	58	<12	24	-	21	21	17	-
K		-	75	62	170	130	57	110	97	71	70	96	100	140	75	83	70	150	75	63	78	53	100	95	18
Ca		-	27	<170	<170	4.9	6.9	60	100	24	160	<10	50	50	86	88	58	48	66	<14	41	<33	150	88	<31
Sc		<0.018	0.11	0.028	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.1	<0.1	0.16	<0.40	<0.03	<0.03	<0.26	<0.023	<0.012	<0.02	<0.0092	<0.0092	0.0073	<0.025	<0.025	<0.0092	<14
Ti		<9.4	5.0	zzz	zzz	2.0	2.3	5.8	6.1	1.4	10	2.7	3.0	3.0	3.0	3.7	3.2	4.5	0.79	1.2	<3.6	1.9	1.3	1.1	<2.9
V		7.8	5.3	1.6	5.7	6.3	5.5	8.7	12	9.2	24	7.4	15	7.6	6.1	9.7	18	6.9	3.5	2.6	0.96	13	3.9	5.3	3.5
Cr		1.7	<0.41	2.0	1.3	1.1	0.65	1.4	1.2	<0.99	<0.99	2.2	1.0	2.0	<0.67	2.2	2.9	1.2	<0.52	<0.52	<0.72	12	<0.60	2.1	<0.45
Mn		1.6	2.1	4.1	5.9	4.2	3.6	5.8	5.3	<2.7	4.0	4.2	6.6	5.8	4.6	5.0	8.3	5.5	1.4	1.4	3.7	1.3	7.1	1.7	2.7
Fe		<17	42	80	97	83	65	130	140	30	140	120	160	110	85	130	170	110	19	19	47	33	73	18	11
Co		<0.62	<0.092	0.39	<0.23	<0.11	<0.11	0.051	0.18	<0.022	0.073	<0.26	0.060	0.050	<0.43	<0.9	0.059	0.040	0.019	0.017	0.017	0.031	0.035	0.028	<0.074
Ni		<7.5	<3.5	1.1	1.9	2.7	1.9	3.0	3.3	2.4	5.6	2.5	5.0	2.6	1.2	3.7	6.5	2.5	1.5	0.85	0.47	10	1.3	1.8	1.1
Cu		1.3	1.8	1.4	2.7	6.1	2.9	3.9	1.5	<1.4	<1.4	1.7	3.4	4.9	33	4.1	3.0	5.0	1.8	1.5	3.4	2.0	4.3	1.5	<1.3
Zn		<15	9.5	19	41	42	44	26	210	6.1	6.6	14	42	28	18	14	26	32	23	22	9.9	<5.7	79	24	8.6
As		0.84	0.41	0.36	0.44	0.58	0.30	0.52	0.19	0.12	0.29	0.52	0.70	0.40	<0.7	<0.89	0.39	0.42	0.14	0.15	0.37	0.20	1.2	0.31	<0.22
Se		0.076	2.0	0.55	0.88	1.2	0.45	1.2	<0.58	<0.58	<0.58	1.2	1.2	1.3	1.1	<0.99	0.82	0.63	0.18	0.25	0.33	0.25	1.0	0.30	<0.23
Rb		-	0.13	0.15	0.27	<0.14	<0.14	0.20	0.082	0.051	0.15	0.28	0.20	0.29	<0.77	<1.1	0.14	0.22	0.026	0.020	0.13	<0.028	0.14	0.053	0.061
Mo		0.22	0.35	0.22	0.70	1.4	0.87	0.94	0.24	0.54	0.31	1.0	1.3	0.70	<0.34	<1.4	1.1	0.77	0.14	<0.12	0.32	1.2	0.59	0.28	<3.5
Sb		<0.56	0.51	zzz	zzz	1.4	1.8	0.94	0.18	0.095	0.17	1.5	0.75	1.7	0.86	<6.6	0.62	2.0	2.1	1.5	0.65	0.31	0.87	0.38	<0.40
Cs		<0.0034	<0.10	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.028	<0.012	<0.012	<0.012	<0.26	<0.03	<0.03	<0.51	<9.4	0.019	0.025	<0.0060	<0.0060	0.013	<0.012	<0.012	<0.0060	0.0025
Ba		0.93	3.0	2.9	7.6	7.9	2.4	6.1	1.1	0.71	1.5	2.6	4.5	7.1	4.2	<10	3.2	7.7	2.2	2.2	3.1	1.8	3.9	2.9	2.1
La		0.028	<0.092	0.048	0.11	0.12	0.042	0.16	0.097	0.0094	0.089	0.21	0.20	0.20	<0.51	<12	0.23	0.15	0.032	0.018	0.034	0.022	0.048	0.028	0.023
Ce		<0.057	<0.096	0.070	0.11	0.098	<0.018	0.14	0.031	<0.01	0.080	<0.21	0.17	0.20	<0.44	<13	0.067	0.16	0.046	0.027	0.056	<0.092	<0.092	0.038	0.026
Sm		<0.0069	<0.12	0.0052	0.0043	<0.035	<0.035	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.26	<0.04	<0.04	<0.33	<20	<0.014	<0.026	<0.012	<0.012	0.0016	<0.0057	<0.0057	<0.012	<0.0017
Hf		<0.027	<0.33	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.0072	<0.16	<0.16	0.57	<0.13	<0.07	<0.48	<0.026	<0.018	<0.05	0.0011	<0.00092	0.0064	<0.0018	<0.0018	<0.0010	<0.016	
W		0.087	0.93	0.086	0.33	0.49	<0.040	0.35	<0.06	<0.06	<0.06	<1.4	0.30	0.40	<0.14	0.17	0.24	0.36	0.063	0.032	0.088	0.045	<0.025	0.15	<0.17
Ta		-	<0.37	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0028	<0.027	<0.027	<0.027	<0.15	<0.02	<0.02	<0.04	<0.018	<0.03	<0.03	<0.0014	<0.0014	-	<0.0011	<0.0015	<0.0016	<0.039
Th		<0.031	<0.15	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.01	<0.01	<0.01	<0.33	<0.03	<0.03	<0.37	<3.3	<0.0078	<0.025	<0.00082	<0.00082	0.0034	<0.018	<0.018	<0.00092	<0.0057
炭素成分		Pb	<2.5	2.6	2.1	4.3	11	5.7	5.5	5.2	2.1	2.0	4.5	5.6	5.0	2.7	6.9	4.4	5.6	1.3	1.8	2.1	0.98	5.7	1.4
	その他(Be)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	<0.13	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.069	0.66	0.20	-	-	-
	OC1	0.14	<0.085	0.50	0.28	0.13	0	0.066	<0.04	<0.04	<0.04	<0.039	<0.9	<0.9	0.10	0.090	<0.044	0.18	<0.039	<0.032	<0.012	<0.016	<0.053	<0.026	<0.055
	OC2	1.5	0.99	1.2	1.3	1.6	1.2	1.9	0.71	0.50	0.42	1.8	1.1	1.0	1.4	0.88	1.5	2.2	1.4	1.7	0.61	<0.32	0.47	0.84	0.52
	OC3	0.66	0.71	1.2	1.2	1.2	0.97	1.1	0.62	0.38	0.31	0.73	<0.9	0.90	0.85	0.61	0.93	1.1	1.2	1.4	1.3	<0.31	0.48	0.61	0.34
	OC4	0.75	0.36	0.64	0.72	0.79	0.62	0.74	0.31	0.22	0.22	0.33	<0.9	<0.9	0.52	0.26	0.50	0.64	0.81	0.83	0.49	0.20	0.38	0.45	0.25
	Ocpyro	1.1	1.8	1.2	1.3	1.3	1.1	1.6	1.0	0.61	0.68	1.4	0.82	0.88	0.97	0.60	0.86	1.3	1.1	1.2	0.71	0.32	0.60	0.63	0.36
	EC1	1.4	2.0	1.5	2.0	2.1	1.8	2.1	1.2	0.55	0.56	2.2	1.5												

表4-1-22 7月28日から7月29日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項 イオン成分	PM2.5濃度	27.9	26.9	16.6	23.2	26.0	25.0	23.7	15.0	24.3	21.5	27.4	29.2	26.3	26.2	23.9	28.9	22.2	26.8	12.3	26.3	22.0	23.0	15.2	
	Cl-	0.0052	<0.022	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.0072	<0.096	<0.096	<0.096	<0.043	0.12	0.20	<0.081	0.010	<0.01	0.010	<0.012	<0.012	0.010	<0.0082	<0.0082	<0.11	0.0054
	NO3-	0.19	0.26	0.11	0.18	0.17	0.11	0.16	<0.099	<0.099	0.10	0.15	0.17	0.21	0.17	0.10	0.088	0.36	0.084	0.16	0.081	0.069	0.066	0.072	0.072
	SO42-	9.5	8.7	2.2	6.2	9.3	9.2	9.0	9.1	4.6	8.3	9.0	6.1	6.1	9.5	11	9.8	9.6	6.2	8.9	3.9	7.4	8.0	6.0	3.5
	Na+	0.18	0.14	<0.0096	0.070	0.090	0.15	0.14	0.18	0.12	0.19	0.30	0.15	0.063	0.23	0.40	0.31	0.25	0.082	0.058	0.048	0.23	0.067	0.23	0.083
	NH4+	3.8	3.2	0.80	2.2	3.3	3.3	3.2	3.3	1.7	2.9	3.4	2.2	2.3	3.3	4.0	3.3	3.8	2.2	3.3	1.4	2.6	3.0	2.4	1.3
	K+	0.078	0.054	<0.03	0.033	0.078	0.099	0.086	0.12	0.047	0.091	0.039	0.072	0.065	<0.12	0.16	0.12	0.15	0.10	0.13	0.039	0.067	0.087	0.094	0.053
	Mg2+	0.022	0.012	<0.015	<0.015	0.0058	0.0071	0.019	0.021	0.0095	0.024	0.029	0.019	0.0090	0.027	0.050	0.051	0.030	0.088	0.087	0.0084	0.038	0.018	0.020	<0.0094
	Ca2+	0.023	<0.054	0.020	0.037	0.014	0.018	0.080	0.057	<0.044	0.11	0.047	0.030	0.030	0.050	0.14	0.068	0.030	0.044	0.043	0.019	0.13	0.069	<0.068	0.078
	無機成分	Na	-	140	<21	88	180	77	140	270	180	270	180	300	280	240	320	270	250	120	86	74	350	180	320
Al		<38	29	<55	<55	14	<2.5	61	34	17	25	13	29	40	<43	49	28	35	7.9	<7.4	29	31	26	18	<17
Si		-	-	-	-	-	-	100	71	8.4	160	12	60	50	-	110	-	55	<12	11	-	56	41	27	-
K		-	77	37	77	65	36	100	150	66	130	74	120	120	96	100	86	120	60	59	57	120	120	120	<11
Ca		-	34	<170	<170	4.0	<2.1	77	67	20	180	<10	30	50	140	130	59	44	38	<14	51	200	<33	230	<31
Sc		<0.018	<0.10	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.40	<0.03	<0.03	<0.26	<0.023	<0.012	<0.02	<0.0092	<0.0092	0.0051	<0.025	<0.025	<0.0092	<14
Ti		<9.4	2.7	zzz	zzz	1.6	0.95	8.0	5.2	<0.67	8.4	2.3	2.0	3.0	4.7	4.6	3.0	4.9	0.56	0.89	<3.6	5.2	4.2	1.0	<2.9
V		6.6	4.2	1.1	2.8	5.6	2.9	5.4	9.5	8.5	30	7.6	7.0	14	15	45	18	10	2.5	3.0	2.2	24	19	7.8	2.3
Cr		<0.84	0.53	<1.1	1.5	0.69	<0.12	1.5	1.7	<0.99	1.3	<1.8	2.0	2.0	1.3	1.8	1.6	1.5	0.55	<0.52	0.97	<1.4	<0.60	1.2	<0.45
Mn		3.7	3.2	2.6	5.6	4.2	2.5	5.4	9.2	<2.7	10	3.0	9.4	9.0	8.8	9.7	9.1	8.8	2.2	2.5	5.4	5.2	8.3	3.7	0.72
Fe		34	50	40	76	73	34	120	180	47	300	74	110	190	210	240	160	160	28	29	44	110	110	36	5.3
Co		1.8	<0.092	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.055	0.052	0.024	0.095	<0.26	0.060	0.070	<0.43	<0.9	0.072	0.056	0.016	0.018	0.028	0.064	0.072	0.043	<0.074
Ni		<7.5	<3.5	<0.85	0.96	2.1	0.40	2.2	3.0	2.6	6.5	2.6	2.6	4.4	4.4	12	6.2	3.7	0.93	1.0	0.88	7.5	5.4	2.5	0.31
Cu		2.5	3.0	1.1	2.9	3.7	2.7	4.4	4.3	<1.4	2.3	2.3	4.7	5.0	52	4.3	3.1	4.5	2.0	1.7	3.8	3.8	4.6	2.6	<1.3
Zn		32	24	8.7	24	43	29	37	35	12	27	17	37	41	38	32	32	41	21	26	12	64	55	74	3.0
As		1.4	1.4	0.49	1.0	0.25	0.46	1.1	0.86	0.33	0.72	1.2	1.5	1.2	1.2	<0.89	1.1	1.0	0.33	0.46	0.48	0.58	1.8	0.57	0.34
Se		0.16	1.8	0.48	0.84	0.47	0.29	1.2	0.73	<0.58	1.2	1.2	1.3	1.7	1.7	<0.99	1.2	1.2	0.35	0.58	0.45	1.1	2.0	0.85	0.56
Rb		-	0.17	0.11	0.15	<0.14	<0.14	0.19	0.30	0.098	0.33	0.16	0.24	0.30	<0.77	<1.1	0.27	0.25	0.037	0.055	0.13	0.094	0.25	0.12	0.041
Mo		0.67	0.33	0.20	0.48	0.97	0.70	0.88	0.73	0.41	0.39	0.72	0.80	1.0	0.58	<1.4	0.71	0.83	0.20	0.26	0.41	0.51	0.88	0.49	<3.5
Sb		<0.56	0.98	zzz	zzz	0.75	0.40	1.3	1.1	0.33	0.43	2.1	1.7	1.3	1.4	<6.6	0.99	1.4	0.81	0.68	0.89	1.5	1.8	0.90	<0.40
Cs		0.0099	<0.10	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.032	0.037	<0.012	0.051	<0.26	<0.03	0.030	<0.51	<9.4	0.039	0.041	<0.0060	<0.0060	0.013	<0.012	<0.012	<0.0060	0.0038
Ba		1.5	2.4	2.0	5.2	2.8	<2.3	3.9	2.8	0.58	1.8	2.3	4.0	5.5	5.8	<10	2.6	4.9	1.2	2.1	2.4	4.8	4.9	3.5	0.64
La		0.057	<0.092	0.021	0.065	0.068	<0.038	0.21	0.30	0.080	0.10	<0.13	0.20	0.40	<0.51	<12	0.18	0.29	0.47	0.037	0.031	0.14	0.11	0.061	0.0096
Ce		<0.057	<0.096	0.036	0.068	0.11	<0.018	0.17	0.48	0.020	0.083	<0.21	0.13	0.30	<0.44	<13	0.13	0.27	0.042	0.037	0.058	0.19	0.17	0.076	0.019
Sm		<0.0069	<0.12	<0.0019	0.0044	<0.035	<0.035	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.26	<0.04	<0.04	<0.33	<20	<0.014	<0.026	<0.012	<0.012	0.0014	<0.0057	<0.0057	<0.012	<0.0017
Hf		<0.027	<0.33	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.0067	<0.16	<0.16	<0.16	<0.13	<0.07	<0.07	<0.48	<0.026	<0.018	<0.05	0.0012	<0.00092	0.0046	0.0044	<0.0018	<0.0010	<0.016
W		0.14	0.48	0.096	0.21	0.20	<0.040	0.21	0.18	0.39	0.26	<1.4	0.30	0.30	<0.14	0.59	0.23	0.23	0.068	0.042	0.14	0.087	0.24	0.17	<0.17
Ta		-	<0.37	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.15	<0.02	<0.02	<0.04	<0.018	<0.03	<0.03	<0.0014	<0.0014	-	<0.0011	<0.0015	<0.0016	<0.039
Th		<0.031	<0.15	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.01	<0.01	<0.01	<0.33	<0.03	<0.03	<0.37	<3.3	<0.0078	<0.025	<0.00082	<0.00082	0.0046	<0.018	<0.018	<0.00092	<0.0057
炭素成分		Pb	6.1	5.4	1.6	4.1	7.5	6.0	5.8	5.1	2.4	7.2	5.2	8.5	8.7	7.3	7.1	6.3	6.7	2.0	3.7	2.8	3.9	9.7	3.1
	その他(Be)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	0.26	-	-	-	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.14	0.25	-	-
	OC1	0.17	<0.085	0.17	0.37	0	0	0.066	<0.04	<0.04	<0.04	<0.039	<0.9	<0.9	0.16	0.14	<0.044	0.50	<0.039	0.036	<0.012	<0.016	<0.053	<0.026	<0.055
	OC2	1.8	1.2	0.77	1.7	1.8	1.6	2.0	0.97	0.68	0.90	1.4	1.1	1.0	1.6	1.5	1.9	2.1	1.5	1.7	0.47	1.1	0.59	1.6	1.2
	OC3	0.83	0.75	0.73	1.3	1.1	1.0	0.96	0.75	0.43	0.66	0.59	<0.9	<0.9	0.72	0.62	0.95	0.93	1.1	1.1	0.57	1.0	0.61	1.1	0.83
	OC4	1.0	0.37	0.51	0.71	0.79	0.64	0.73	0.33	0.22	0.34	0.25	<0.9	<0.9	0.48	0.57	0.59	0.89	0.76	0.75	0.25	0.75	0.48	0.81	0.57
	Ocpyro	1.3	2.4	0.59	1.4	1.4	1.4	1.9	1.5	0.99	1.5	1.3	1.1	0.96	1.1	1.1	1.2	1.7	1.2	1.2	0.63	1.2	0.81	1.5	0.90
	EC1	2.1	2.6	0.74	1.9	1.9	1.7	2.3	1.9	0.90	1.9	2.3	1.8	1.3	1.6	2.5	2.4								

表4-1-23 7月29日から7月30日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原市	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	19.6	16.5	17.3	19.1	20.0	18.0	19.7	19.3	14.1	21.3	18.0	21.0	26.9	22.5	19.8	21.0	25.8	28.3	27.8	17.5	31.3	29.1	27.8	26.2	
	Cl-	0.0022	<0.022	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.0081	<0.096	<0.096	<0.096	<0.043	0.020	0.040	<0.081	<0.01	<0.01	0.010	<0.012	<0.012	0.028	<0.0082	0.0091	<0.11	0.0048	
	NO3-	0.043	0.14	0.084	<0.051	0.11	0.074	0.22	<0.099	<0.099	<0.099	0.085	0.17	0.54	0.15	0.050	0.094	0.20	0.067	0.078	0.18	0.029	0.12	0.053	0.20	
	SO42-	6.4	5.0	4.7	5.2	7.3	6.2	5.9	6.4	5.3	8.3	6.8	3.2	11	9.3	9.3	9.0	12	9.8	11	7.2	13	11	8.8	7.8	
イオン成分	Na+	0.16	0.081	0.063	0.095	0.12	0.10	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.083	0.18	0.13	0.27	0.23	0.22	0.12	0.082	0.051	0.18	0.080	0.14	0.098	
	NH4+	2.5	1.9	1.7	1.7	2.7	2.2	2.1	2.3	2.0	2.9	2.6	1.0	3.8	3.1	3.5	3.1	4.4	3.5	4.0	2.5	5.0	4.4	3.7	3.2	
	K+	0.078	0.046	0.057	0.034	0.092	0.079	0.095	0.089	0.074	0.077	0.047	0.067	0.11	<0.12	0.12	0.083	0.14	0.13	0.13	0.035	0.051	0.11	0.10	0.10	
	Mg2+	0.018	0.0074	<0.015	0.016	0.0075	0.0066	0.016	0.018	0.013	0.015	0.025	0.013	0.022	0.017	0.040	0.031	0.020	0.090	0.083	0.0081	0.031	0.022	0.0076	<0.0094	
無機成分	Ca2+	0.015	<0.054	0.029	0.10	0.016	0.016	0.060	0.068	<0.044	0.10	0.025	0.030	0.040	0.042	0.080	0.051	0.020	0.047	<0.035	0.025	0.086	0.076	<0.068	0.040	
	Na	-	110	64	87	78	96	140	230	140	170	130	220	220	180	190	130	200	180	120	86	280	130	220	56	
	Al	<38	22	59	<55	14	35	60	52	11	52	11	30	40	<43	27	7.6	28	12	15	37	47	75	9.4	<17	
	Si	-	-	-	-	-	-	110	110	29	160	4.9	60	80	-	73	-	56	23	15	-	65	47	21	-	
炭素成分	K	-	65	61	61	38	55	110	130	87	110	75	180	110	77	68	56	100	79	67	64	100	170	130	52	
	Ca	-	25	<170	<170	<2.1	8.4	53	120	19	150	<10	30	40	91	61	21	50	33	<14	44	56	<33	89	<31	
	Sc	<0.018	<0.10	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.1	<0.1	<0.40	<0.03	<0.03	<0.26	<0.023	<0.012	<0.02	<0.0092	<0.0092	0.013	<0.025	<0.025	<0.0092	<0.0092	<0.0092	
	Ti	<9.4	<1.7	zzz	zzz	1.6	3.6	6.3	10	2.8	8.1	1.7	3.0	3.0	12	3.2	2.1	4.8	1.5	1.5	4.1	2.1	6.6	1.2	<2.9	
	V	4.6	2.7	2.6	3.5	3.5	3.6	4.8	8.2	7.0	31	6.9	6.6	11	12	13	14	12	9.2	4.7	3.9	48	13	12	5.7	
	Cr	3.8	<0.41	<1.1	<1.1	0.89	3.6	1.6	3.8	<0.99	<0.99	<1.8	2.0	1.0	1.6	0.85	0.73	1.8	0.98	<0.52	1.5	<1.4	1.8	1.7	1.2	
	Mn	13	2.3	4.2	3.0	4.1	3.4	5.8	10	<2.7	5.8	2.9	6.4	6.6	7.1	4.6	4.6	7.1	3.7	2.6	4.8	3.6	10	5.1	4.4	
	Fe	100	<37	70	45	79	79	120	260	29	180	49	150	130	190	110	70	130	72	37	55	85	160	51	25	
	Co	<0.62	<0.092	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.047	0.070	<0.022	0.079	<0.26	0.060	0.070	<0.43	<0.9	0.034	0.062	0.040	0.028	0.039	0.11	0.089	0.057	<0.074	
	Ni	<7.5	<3.5	<0.85	1.1	1.5	1.8	2.3	2.4	1.7	7.6	2.3	2.8	4.0	3.9	3.4	3.3	4.6	3.0	1.6	1.6	15	3.9	3.7	2.4	
	Cu	6.5	1.5	1.8	1.6	3.8	2.9	4.1	3.3	<1.4	2.1	1.5	5.9	5.5	22	1.6	2.5	4.3	2.9	2.9	3.5	3.7	6.2	3.0	6.2	
	Zn	32	14	17	17	28	29	39	24	5.3	28	12	41	33	26	16	19	46	21	33	24	33	190	50	24	
	As	0.68	0.62	0.74	0.74	1.1	0.53	0.77	0.46	0.39	0.70	0.84	1.0	1.0	0.83	<0.89	0.54	0.92	0.67	0.64	1.5	0.79	3.0	0.89	0.64	
	Se	0.10	0.62	0.82	0.78	0.98	0.37	0.85	<0.58	0.65	0.62	1.4	1.3	1.4	1.2	<0.99	0.69	0.97	0.88	0.66	0.96	1.6	2.5	1.2	0.50	
	Rb	-	0.17	0.14	0.15	<0.14	<0.14	0.21	0.29	0.11	0.24	0.15	0.40	0.30	<0.77	<1.1	0.11	0.26	0.087	0.089	0.21	0.12	0.36	0.22	0.15	
	Mo	0.69	<0.23	0.37	0.47	1.1	0.83	0.71	1.6	0.16	0.34	0.49	0.70	0.70	0.45	<1.4	0.50	0.66	0.38	0.26	0.63	0.69	1.1	0.55	<3.5	
	Sb	2.7	0.83	zzz	zzz	1.0	0.81	1.5	0.91	0.22	0.42	1.3	1.1	1.2	1.1	<6.6	0.54	1.3	0.74	0.83	0.88	1.1	1.7	1.3	0.69	
	Cs	0.012	<0.10	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.027	0.030	<0.012	0.029	<0.26	0.050	<0.03	<0.51	<9.4	<0.014	0.053	<0.0060	<0.0060	0.024	<0.012	<0.012	<0.0060	0.025	
	Ba	2.4	1.6	3.4	3.5	<2.3	2.8	4.2	3.9	2.6	1.9	2.0	12	4.9	4.6	<10	1.0	4.2	2.5	2.5	1.8	3.5	3.3	3.7	2.7	
	La	0.092	<0.092	0.076	0.042	0.069	0.040	0.16	0.14	0.027	0.085	<0.13	0.20	0.30	<0.51	<12	0.052	0.26	0.084	0.052	0.044	0.14	0.11	0.079	0.055	
	Ce	0.061	<0.096	0.073	0.053	0.064	<0.018	0.17	0.14	0.018	0.078	<0.21	0.15	0.21	<0.44	<13	0.074	0.30	0.11	0.052	0.054	0.18	0.17	0.071	0.069	
	Sm	<0.0069	<0.12	0.0043	0.0037	<0.035	<0.035	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.26	<0.04	<0.04	<0.33	<20	<0.014	<0.026	<0.012	<0.012	0.0027	<0.0057	<0.0057	<0.012	0.0025	
	Hf	<0.027	<0.33	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	<0.0066	<0.16	<0.16	<0.16	<0.13	<0.07	<0.07	<0.48	<0.026	<0.018	<0.05	<0.00092	0.0011	0.017	0.0032	<0.0018	0.0011	<0.016	
	W	0.16	0.19	0.15	0.19	0.26	2.9	0.24	1.3	0.071	0.084	<1.4	0.30	0.40	<0.14	0.16	0.16	0.36	0.10	0.055	0.19	0.11	0.24	0.21	0.42	
	Ta	-	<0.37	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.15	<0.02	<0.02	<0.04	<0.018	<0.03	<0.03	<0.014	<0.014	-	<0.0011	<0.0015	<0.0016	<0.039	
	Th	<0.031	<0.15	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.01	<0.01	<0.01	<0.33	<0.03	<0.03	<0.37	<3.3	<0.0078	<0.025	<0.00082	<0.00082	0.0054	<0.018	<0.018	<0.00092	<0.0057	
	Pb	4.4	3.3	3.9	3.0	6.7	7.0	6.1	4.7	<0.87	5.4	3.8	9.9	5.7	4.3	4.2	1.9	5.7	3.5	5.0	7.0	4.3	14	5.1	4.0	
	その他(Be)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	<0.13	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.15	0.50	-	-	-
	炭素成分	OC1	0.11	<0.085	0.17	0.23	0	0	0.076	<0.04	<0.04	<0.04	<0.039	<0.9	<0.9	<0.057	0.070	<0.044	0.090	<0.039	<0.032	0.014	<0.016	<0.053	<0.026	<0.055
		OC2	1.4	0.97	0.77	1.3	1.2	1.0	1.7	0.90	0.59	0.78	1.4	<0.9	<0.9	1.1	0.90	1.7	1.5	1.7	1.4	0.45	0.56	0.75	1.4	1.6
		OC3	0.85	0.66	0.65	1.1	0.86	0.84	0.95	0.71	0.42	0.62	0.58	<0.9	<0.9	0.38	0.37	0.81	0.41	1.0	0.79	0.50	0.52	0.71	1.0	1.1
		OC4	0.82	0.32	0.48	0.64	0.59	0.52	0.63	0.34	0.22	0.32	0.27	<0.9	<0.9	0.27	0.26	0.45	0.33	0.80	0.61	0.16	0.36	0.48	0.63	0.66
		Ocpyro	0.97	1.5	0.71	1.3	1.1	0.80	1.3	1.3	0.85	1.3	1.3	0.77	0.76	0.76	0.68	1.1	0.91	1.5	1.1	0.64	0.86	1.0	1.3	1.2
		EC1	1.6	1.6	0.75	2.0	1.4	1.4	1.7	1.7	0.69	1.6	2.2	1.5	1.3	1.0	1.3									

表4-1-24 7月30日から7月31日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項	PM2.5濃度	20.5	17.1	14.7	22.3	22.0	20.0	24.9	27.2	15.3	25.4	22.8	25.4	25.0	23.5	25.4	25.6	24.5	19.8	23.8	23.0	28.6	35.7	24.2	31.2
	Cl-	<0.0013	<0.022	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.018	<0.096	<0.096	<0.096	<0.043	0.030	0.060	<0.081	0.010	<0.01	<0.01	<0.012	<0.012	0.020	<0.0082	<0.0082	<0.11	0.0058
	NO3-	0.35	0.058	0.073	0.068	0.17	0.20	0.70	0.15	<0.099	<0.099	0.16	0.26	0.69	0.15	0.070	0.24	0.12	0.037	0.053	0.13	0.025	0.040	<0.052	0.31
	SO42-	7.2	6.2	4.1	7.1	7.9	7.0	7.9	9.0	6.1	10	11	4.0	9.8	10	13	13	9.9	7.0	10	10	12	15	8.1	9.7
	Na+	0.18	0.051	0.013	0.062	0.090	0.066	0.11	0.086	0.052	0.21	0.081	0.059	0.13	0.12	0.20	0.17	0.15	0.031	0.035	0.083	0.092	0.065	<0.092	0.077
イオン成分	NH4+	2.3	2.2	1.5	2.5	3.0	2.6	2.8	3.1	2.2	3.4	4.0	1.4	3.5	3.5	4.9	4.4	3.8	2.5	3.7	3.4	4.5	6.6	3.6	4.1
	K+	0.080	0.066	0.048	0.064	0.12	0.12	0.13	0.14	0.060	0.11	0.053	0.049	0.11	<0.12	0.14	0.094	0.12	0.12	0.13	0.073	0.072	0.11	0.096	0.088
無機成分	Mg2+	0.048	0.0068	<0.015	<0.015	0.0098	0.0032	0.016	0.019	0.0054	0.028	0.018	0.0080	0.019	0.015	0.030	0.031	0.020	0.081	0.084	0.012	0.026	0.015	<0.0028	<0.0094
	Ca2+	0.21	<0.054	0.022	0.045	0.016	0.017	0.14	0.25	<0.044	0.14	0.029	0.020	0.030	0.040	0.10	0.063	0.030	0.048	0.037	0.030	0.11	<0.067	<0.068	0.033
	Na	-	54	<21	80	110	67	110	150	64	180	83	180	160	130	150	170	170	68	63	120	140	140	85	49
	Al	<38	28	<55	<55	16	18	120	63	<5.8	91	13	29	40	<43	41	20	46	9.2	26	47	48	<20	<7.7	<17
	Si	-	-	-	-	-	-	200	160	8.4	170	14	60	60	-	86	-	64	22	16	-	20	24	23	-
	K	-	82	49	88	53	77	150	200	70	130	83	140	110	73	75	89	98	83	65	110	130	200	110	56
	Ca	-	26	<170	<170	4.2	4.7	150	130	11	140	15	40	30	68	88	47	35	<26	<14	39	50	43	<14	<31
	Sc	<0.018	<0.10	<0.012	0.026	<0.029	<0.029	<0.18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.40	<0.03	<0.03	<0.26	<0.023	<0.012	<0.02	<0.0092	<0.0092	0.0084	<0.025	<0.025	<0.0092	<14
	Ti	19	2.5	zzz	zzz	1.9	3.3	14	8.7	5.8	8.5	2.5	4.0	3.0	7.6	4.0	3.1	5.2	0.63	0.69	<3.6	<1.7	1.3	0.53	<2.9
	V	<0.1	2.4	2.2	3.2	3.6	3.2	7.2	13	9.9	30	11	15	10	13	19	29	12	4.3	3.2	4.9	31	30	12	10
	Cr	<0.84	<0.41	<1.1	<1.1	1.1	0.68	1.9	4.0	<0.99	<0.99	<1.8	2.0	1.0	1.4	2.5	3.0	1.2	<0.52	<0.52	0.96	<1.4	<0.60	0.57	0.68
	Mn	<0.52	2.6	4.4	6.4	4.4	5.6	8.5	8.8	<2.7	5.0	4.0	9.2	6.1	6.3	7.2	12	6.5	2.3	2.1	6.7	4.7	9.4	4.4	3.6
	Fe	<17	96	65	82	68	80	220	250	26	160	100	200	100	130	190	170	110	30	35	71	56	120	27	24
	Co	<0.62	<0.092	<0.23	<0.23	<0.11	0.12	0.099	0.090	<0.022	0.086	<0.26	0.090	0.060	<0.43	<0.9	0.13	0.059	0.032	0.017	0.067	0.081	0.14	0.050	<0.074
	Ni	<7.5	<3.5	<0.85	0.88	1.7	1.5	3.1	4.7	2.6	8.7	4.0	5.1	3.4	3.7	6.6	9.8	4.0	1.4	1.2	1.9	8.9	8.3	3.5	2.2
	Cu	0.25	4.7	1.2	2.4	3.6	3.4	7.6	3.2	<1.4	2.1	1.8	6.3	4.2	32	2.5	4.2	4.8	2.5	3.9	4.6	6.4	6.8	2.3	2.0
	Zn	<15	14	15	26	34	42	44	28	8.0	18	16	46	29	24	26	29	30	11	16	42	33	72	9.5	29
	As	<0.077	0.78	0.54	0.79	0.72	0.51	0.70	0.55	0.35	0.55	0.80	1.0	0.80	0.91	<0.89	0.84	0.95	0.73	0.57	1.9	1.7	4.1	1.2	1.2
	Se	<0.02	1.6	0.62	0.88	1.2	0.45	1.1	1.4	<0.58	0.67	1.6	1.7	1.5	1.9	1.0	1.7	2.3	0.66	0.73	1.3	1.6	3.2	1.0	0.57
	Rb	-	0.20	0.15	0.21	<0.14	<0.14	0.27	0.35	0.10	0.21	0.22	0.30	0.26	<0.77	<1.1	0.23	0.22	0.091	0.049	0.37	0.17	0.47	0.17	0.19
	Mo	<0.12	<0.23	0.25	0.50	1.1	0.89	0.89	1.6	0.15	0.29	1.5	1.3	0.70	0.57	<1.4	1.7	0.68	0.24	0.15	0.59	0.59	1.0	0.58	<3.5
	Sb	<0.56	0.87	zzz	zzz	1.1	0.83	1.7	0.98	0.22	0.41	1.3	1.6	1.1	1.0	<6.6	0.95	1.1	0.52	0.60	1.3	1.3	2.4	0.77	0.74
	Cs	<0.0034	<0.10	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.031	0.051	<0.012	0.021	<0.26	0.050	<0.03	<0.51	<9.4	0.036	0.034	<0.0060	<0.0060	0.041	<0.012	<0.012	<0.0060	0.039
	Ba	<0.58	2.5	2.1	5.1	2.3	3.4	5.5	3.6	1.1	2.1	2.1	6.0	5.2	4.2	<10	3.2	3.9	3.4	1.5	3.1	3.3	4.4	2.5	2.2
	La	<0.019	<0.092	0.042	0.090	0.078	0.067	0.23	0.25	0.020	0.073	0.19	0.40	0.16	<0.51	<12	0.11	0.19	0.032	0.023	0.053	0.10	0.097	0.045	0.047
	Ce	<0.057	<0.096	0.061	0.085	0.080	0.044	0.27	0.18	0.014	0.077	<0.21	0.29	0.18	<0.44	<13	0.16	0.41	0.043	0.031	0.090	0.13	0.11	0.050	0.060
	Sm	<0.0069	<0.12	0.0048	0.0034	<0.035	<0.035	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.26	<0.04	<0.04	<0.33	<20	<0.014	<0.026	<0.012	<0.012	0.0044	<0.0057	<0.0057	<0.012	0.0050
	Hf	0.15	<0.33	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.010	<0.16	<0.16	<0.16	<0.13	<0.07	<0.07	<0.48	<0.026	<0.018	<0.05	<0.00092	<0.00092	0.0065	0.0022	0.0025	<0.0010	<0.016
	W	<0.074	0.14	<0.084	0.10	0.22	3.2	0.28	1.4	0.14	0.15	<1.4	0.30	0.20	<0.14	0.22	0.42	0.29	0.064	<0.028	0.20	0.18	0.74	0.15	0.36
	Ta	-	<0.37	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.15	<0.02	<0.02	<0.04	<0.018	<0.03	<0.03	<0.0014	<0.0014	-	<0.0011	<0.0015	<0.0016	<0.039
	Th	<0.031	<0.15	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.01	<0.01	<0.01	<0.33	<0.03	<0.03	<0.37	<3.3	<0.0078	<0.025	<0.00082	<0.00082	0.0077	<0.018	<0.018	<0.00092	<0.0057
	Pb	<2.5	6.4	3.8	4.4	7.7	13	6.9	5.6	3.3	5.9	5.4	8.9	4.7	4.6	6.1	5.0	5.4	3.9	4.5	12	7.1	16	5.2	5.1
炭素成分	その他(Be)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	0.16	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29	0.26	0.57	-	-	-
	OC1	0.12	<0.085	0.20	0.26	0	0	0.17	<0.04	<0.04	<0.04	<0.039	<0.9	<0.9	0.16	0.090	<0.044	0.13	<0.039	<0.032	<0.012	<0.016	<0.053	<0.026	<0.055
	OC2	1.3	0.96	0.96	1.4	1.6	1.2	1.3	1.2	0.60	1.3	1.6	1.2	<0.9	1.1	0.90	1.6	1.5	0.99	1.1	0.58	0.69	0.69	1.2	1.5
	OC3	0.86	0.61	0.79	1.1	0.98	0.95	0.81	0.83	0.39	0.85	0.59	<0.9	<0.9	0.43	0.33	0.71	0.42	0.74	0.69	0.52	0.51	0.73	0.75	0.92
	OC4	0.70	0.36	0.51	0.65	0.64	0.62	0.61	0.40	0.20	0.38	0.29	<0.9	<0.9	0.40	0.30	0.44	0.36	0.51	0.48	0.20	0.35	0.53	0.53	0.67
	Ocpyro	1.2	1.7	0.95	1.3	1.0	0.97	1.2	1.9	0.88	1.6	1.6	0.91	0.80	0.91	0.72	0.86	1.1	0.93	0.91	0.66	0.74	1.0	0.99	1.3
	EC1																								

表4-1-25 7月31日から8月1日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	30.8	23.1	24.6	30.5	31.0	30.0	31.3	39.7	26.4	31.4	28.6	37.0	32.3	30.0	33.8	33.6	31.2	35.8	30.3	26.6	33.5	38.9	35.2	38.2	
	Cl-	0.0020	<0.022	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.015	<0.096	<0.096	<0.096	<0.043	0.050	0.030	<0.081	<0.001	<0.001	<0.001	<0.012	<0.012	0.012	<0.0082	<0.0082	<0.11	0.0078	
	NO3-	0.20	0.090	0.41	0.16	0.20	0.23	0.54	<0.099	<0.099	<0.099	0.20	1.7	0.40	0.11	0.030	0.043	0.10	<0.031	<0.031	0.084	0.012	0.033	<0.052	0.15	
	SO42-	11	8.6	6.9	11	14	13	13	15	15	15	15	13	15	16	18	18	15	16	14	11	14	19	15	14	
イオン成分	Na+	0.073	0.081	0.040	0.089	0.079	0.081	0.10	0.14	0.069	0.19	0.073	0.14	0.11	0.074	0.15	0.13	0.11	0.051	0.012	0.064	0.064	0.074	0.097	0.087	
	NH4+	4.4	3.1	2.6	3.7	5.3	5.3	4.7	5.4	4.7	5.1	4.8	4.4	5.3	5.4	6.0	6.0	5.6	6.0	4.7	3.6	5.7	9.9	6.7	5.5	
	K+	0.097	0.18	0.10	0.11	0.14	0.13	0.11	0.13	0.058	0.092	0.19	0.11	0.13	<0.12	0.20	0.16	0.16	0.17	0.12	0.092	0.079	0.20	0.14	0.14	
	Mg2+	0.012	0.0092	<0.015	0.017	0.0071	0.0067	0.016	0.014	<0.0038	0.029	0.024	0.013	0.016	0.011	0.030	0.049	0.010	0.082	0.082	0.012	0.015	0.029	0.0031	<0.0094	
無機成分	Ca2+	0.025	<0.054	0.039	0.061	0.017	0.020	0.15	0.12	<0.044	0.29	0.044	0.15	0.040	0.039	0.20	0.087	0.040	0.041	<0.035	0.038	<0.067	0.10	<0.068	0.054	
	Na	-	96	27	120	79	80	110	280	73	140	99	160	140	100	110	150	120	93	52	98	150	130	140	55	
	Al	<38	32	75	76	19	20	130	140	82	89	23	40	30	<43	59	25	43	11	13	75	34	<20	9.8	<17	
	Si	-	-	-	-	-	-	230	280	38	180	35	90	80	-	170	-	85	19	17	-	21	21	23	-	
炭素成分	K	-	120	100	150	73	87	130	200	92	120	150	140	120	100	110	120	110	62	140	210	360	160	79		
	Ca	-	24	<170	<170	4.7	13	170	350	23	150	33	40	40	77	180	67	45	30	<14	56	200	35	<14	<31	
	Sc	<0.018	<0.10	<0.012	0.024	<0.029	<0.029	<0.18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.40	<0.03	<0.03	<0.26	<0.023	<0.012	<0.02	<0.0092	<0.0092	0.016	<0.025	<0.025	<0.0092	<14	
	Ti	14	3.0	zzz	zzz	2.5	3.6	14	20	3.2	9.5	4.7	4.0	3.0	9.3	7.4	4.0	4.9	1.1	1.1	<3.6	3.3	2.0	1.1	4.0	
	V	12	6.4	3.7	11	3.9	13	14	29	20	32	14	31	16	21	30	33	16	8.4	3.5	3.5	42	38	24	11	
	Cr	2.1	0.75	<1.1	1.9	0.87	1.3	1.7	3.1	<0.99	2.1	3.8	2.0	2.0	1.0	2.3	7.8	1.2	<0.52	<0.52	1.0	<1.4	<0.60	1.8	0.59	
	Mn	7.1	5.4	7.0	8.4	6.2	6.1	7.9	16	5.4	9.2	8.2	9.4	6.9	6.3	9.2	15	6.6	4.0	2.4	6.5	7.2	8.5	6.1	5.5	
	Fe	100	73	98	140	92	110	220	640	60	130	190	190	100	100	160	220	100	52	32	82	86	100	48	30	
	Co	<0.62	<0.092	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.12	0.24	0.056	0.12	<0.26	0.10	0.080	<0.43	<0.9	1.6	0.079	0.048	0.028	0.075	0.14	0.16	0.10	<0.074	
	Ni	<7.5	<3.5	1.0	3.3	1.7	4.7	4.8	8.1	5.7	8.7	4.9	10	5.2	6.0	9.3	12	5.4	2.8	1.2	1.5	13	11	7.3	3.5	
	Cu	4.1	3.3	2.7	4.8	4.1	38	5.3	6.8	2.5	3.8	3.7	5.6	5.7	31	4.2	5.3	4.6	4.3	2.5	5.4	6.0	9.0	4.9	2.7	
	Zn	30	30	28	43	38	63	41	89	25	35	37	52	36	32	37	41	31	27	31	40	97	55	23	36	
	As	1.5	0.95	0.98	1.7	0.70	0.64	1.6	1.6	1.0	1.5	2.1	2.0	2.2	1.9	2.2	1.9	2.2	1.9	1.8	1.3	1.1	2.3	2.5	2.1	1.6
	Se	0.24	1.7	0.89	1.7	0.90	1.1	1.8	2.0	1.2	1.5	2.8	2.7	3.0	1.7	1.7	1.9	2.0	1.1	0.71	1.5	2.4	3.7	1.6	0.73	
	Rb	-	0.28	0.21	0.38	<0.14	0.21	0.29	0.68	0.23	0.32	0.64	0.50	0.40	<0.77	<1.1	0.38	0.32	0.18	0.083	0.44	0.31	0.54	0.28	0.30	
	Mo	0.66	0.39	0.62	1.1	3.4	0.81	0.68	1.1	0.38	0.59	1.5	0.90	0.70	0.63	<1.4	1.6	0.60	0.47	0.22	0.96	0.86	0.94	1.3	<3.5	
	Sb	1.2	1.2	zzz	zzz	1.4	0.63	1.4	1.2	0.56	0.89	2.3	1.5	1.6	1.2	<6.6	1.3	1.5	1.7	0.67	1.8	1.5	1.9	1.2	1.0	
	Cs	0.066	<0.10	<0.035	0.058	<0.079	<0.079	0.053	0.11	0.037	0.058	<0.26	0.10	0.040	<0.51	<9.4	0.074	0.054	<0.0060	<0.0060	0.052	<0.012	<0.012	<0.0060	0.044	
	Ba	3.4	4.1	4.6	8.7	4.0	7.1	8.7	5.3	1.1	4.6	2.4	4.8	5.1	4.2	<10	3.2	4.2	2.9	1.3	4.9	4.7	8.4	3.8	3.2	
	La	0.14	0.11	0.079	0.17	0.094	0.17	0.21	0.33	0.040	0.10	0.18	0.30	0.20	<0.51	<12	0.096	0.17	0.066	0.031	0.070	0.11	0.099	0.080	0.065	
	Ce	0.24	<0.096	0.11	0.19	0.14	0.15	0.34	0.26	0.051	0.12	<0.21	0.28	0.28	<0.44	<13	0.12	0.32	0.098	0.047	0.12	0.13	0.11	0.092	0.11	
	Sm	<0.0069	<0.12	0.0049	0.0053	<0.035	<0.035	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.26	<0.04	<0.04	<0.33	<20	<0.014	<0.026	<0.012	<0.012	0.0057	<0.0057	<0.0057	<0.012	0.0025	
	Hf	<0.027	0.66	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.0095	<0.16	<0.16	<0.16	<0.13	<0.07	<0.48	<0.026	<0.018	<0.05	0.0031	<0.00092	0.018	0.0036	<0.0018	<0.0010	<0.016		
	W	0.39	0.20	0.12	0.23	0.15	1.3	0.33	0.51	0.32	0.49	<1.4	0.40	0.40	0.18	0.46	0.70	0.29	0.17	0.038	0.30	0.20	0.22	0.37	0.75	
	Ta	-	<0.37	<0.025	<0.025	<0.028	0.039	0.0026	<0.027	<0.027	<0.027	<0.15	<0.02	<0.02	<0.04	<0.018	<0.03	<0.03	0.0020	<0.0014	-	<0.0011	<0.0015	<0.0016	<0.039	
	Th	<0.031	<0.15	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	0.014	<0.01	<0.01	<0.33	<0.03	<0.03	<0.37	<3.3	<0.0078	<0.025	0.0025	<0.00082	0.012	<0.018	<0.018	<0.00092	<0.0057	
	炭素成分	Pb	13	7.1	5.1	9.1	8.3	31	9.9	14	6.2	6.8	13	14	10	7.8	8.7	9.7	8.5	7.9	4.0	14	12	16	9.5	7.5
		その他(Be)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	0.19	-	-	-	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.66	0.54	0.53	-	-	-
		OC1	0.10	<0.085	0.36	0.41	0	0	0.047	<0.04	<0.04	<0.04	<0.039	<0.9	<0.9	0.20	0.020	<0.044	0.10	<0.039	<0.032	0.019	<0.016	<0.053	<0.026	<0.055
		OC2	1.8	1.1	1.2	1.9	1.6	1.5	1.7	1.2	0.76	0.84	1.8	1.3	1.1	1.1	1.1	1.6	1.8	1.6	1.4	0.77	0.89	0.56	1.3	1.6
		OC3	0.67	0.68	0.87	0.90	0.68	0.74	0.57	0.90	0.53	0.61	0.65	<0.9	<0.9	0.35	0.32	0.72	0.42	0.97	1.1	0.69	0.62	0.62	0.74	1.0
		OC4	0.89	0.32	0.62	0.74	0.62	0.62	0.53	0.32	0.19	0.29	0.29	<0.9	<0.9	0.34	0.34	0.50	0.48	0.63	0.65	0.27	0.45	0.49	0.55	0.70
		Ocpyro	1.3	2.1	1.2	1.7	1.1	1.0	1.2	1.1	0.38	0.83	1.4	0.74	0.95	0.73	0.62	0.82	1.0	1.4	1.2	1.0	0.92	0.92	1.1	1.4
		EC1	2.1	2.5	1.6	2.9	2.0	2.3	1.4	2.4	0.84	1.2	2.3	1.8	1.7	1.0	1.6	1.9	1.9	1.4	1.3	1.5	1.1	1.1	1.3	1.5
		EC2	0.16	1.3	1.0	1.1	0.83	0.94	1.3	0.74	0.56	0.60	0.51	0.80	0.74	1.0	0.									

表4-1-26 8月1日から8月2日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	38.5	38.2	18.9	29.5	30.0	32.0	31.5	30.7	27.5	30.9	35.4	39.8	26.7	29.8	35.5	32.9	25.4	26.0	29.7	22.4	32.7	29.4	37.8		
イオン成分	Cl ⁻	0.0032	<0.022	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.015	<0.096	<0.096	<0.096	0.14	0.020	0.020	<0.081	0.010	<0.01	0.020	<0.012	<0.012	0.014	0.21	<0.0082	<0.11	0.0081	
	NO3 ⁻	0.15	0.16	0.19	0.094	0.10	0.079	0.16	<0.099	<0.099	<0.099	0.26	0.43	0.18	0.11	0.040	0.048	0.080	0.033	<0.031	0.082	0.021	0.014	<0.052	0.082	
	SO42 ⁻	17	17	5.8	10	12	14	11	17	14	16	18	8.7	11	13	18	15	9.7	10	14	8.1	17	18	12	14	
	Na ⁺	0.088	0.13	0.014	0.063	0.065	0.069	0.091	0.11	0.065	0.26	0.15	0.063	0.065	<0.069	0.18	0.12	0.060	0.015	0.013	0.047	0.25	0.077	<0.092	0.076	
	NH4 ⁺	6.0	5.8	1.9	3.6	4.4	4.9	3.9	6.2	4.7	5.4	6.8	3.0	3.4	4.3	6.7	5.1	3.8	3.8	4.7	2.8	7.3	9.1	4.9	5.3	
	K ⁺	0.14	0.95	0.076	0.21	0.44	0.50	0.43	0.14	0.10	0.11	0.53	0.11	0.57	0.29	0.26	0.20	0.36	0.23	0.37	0.15	0.13	0.10	0.27	0.21	
	Mg2 ⁺	0.017	0.076	<0.015	0.020	0.017	0.019	0.040	0.012	<0.0038	0.039	0.064	0.011	0.046	0.023	0.030	0.031	0.030	0.086	0.098	0.016	0.025	0.019	0.012	0.0097	
	Ca2 ⁺	0.031	<0.054	0.028	0.045	0.016	0.018	0.074	0.097	<0.044	0.42	0.099	0.020	0.040	0.047	0.19	0.062	0.030	0.066	<0.035	0.043	0.15	0.072	<0.068	0.095	
	Na	-	150	<21	100	59	78	100	130	77	150	100	190	80	57	140	110	72	58	53	78	140	120	110	88	
	Al	<38	120	56	87	41	40	120	60	19	110	25	90	80	<43	82	22	92	34	29	83	30	<20	22	75	
無機成分	Si	-	-	-	-	-	150	110	77	290	71	120	70	-	200	-	86	15	21	-	19	51	19	-		
	K	-	900	75	260	300	380	480	160	130	150	190	240	530	250	180	180	360	230	290	210	260	170	370	210	
	Ca	-	65	<170	<170	6.3	8.0	95	98	30	210	40	80	30	88	180	31	40	46	47	48	330	<33	150	57	
	Sc	<0.018	<0.10	<0.012	0.031	<0.029	<0.029	<0.18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.40	<0.03	<0.03	<0.26	0.024	<0.012	<0.02	<0.0092	<0.0092	0.013	<0.025	<0.025	<0.0092	<14	
	Ti	<9.4	7.1	zzz	zzz	3.1	2.9	9.7	8.3	3.8	11	5.9	5.0	5.0	4.7	8.4	3.4	8.3	1.0	2.4	3.9	1.8	1.7	1.3	9.6	
	V	21	16	3.8	7.0	5.9	15	12	21	20	30	16	36	7.1	12	29	23	6.7	5.2	4.8	2.8	35	21	13	19	
	Cr	2.5	2.5	<1.1	<1.1	0.52	1.5	2.2	1.3	1.4	<0.99	2.7	2.0	2.0	1.1	3.5	1.8	1.6	<0.52	<0.52	1.2	<1.4	0.86	1.3	0.49	
	Mn	33	8.0	3.3	6.0	4.4	5.1	7.4	7.5	6.2	9.7	9.0	11	7.6	6.0	10	11	4.6	3.1	2.7	5.7	6.6	5.2	5.1	6.0	
	Fe	230	120	58	110	59	83	130	230	78	160	190	220	83	140	210	140	76	35	59	80	75	82	45	55	
	Co	<0.62	0.11	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.096	0.18	0.075	0.12	<0.26	0.20	0.060	<0.43	<0.9	0.090	0.055	0.040	0.038	0.060	0.13	0.11	0.085	0.10	
	Ni	36	4.9	<0.85	2.4	2.2	5.9	4.0	7.1	5.4	8.1	5.6	12	2.5	2.9	9.3	6.6	2.4	2.6	1.6	1.2	10	6.1	4.2	7.1	
	Cu	6.3	22	1.9	7.3	12	12	17	4.2	4.4	5.4	5.1	8.9	19	290	6.7	6.8	12	6.5	8.3	6.6	7.1	4.6	6.5	6.4	
	Zn	54	50	16	36	41	43	52	48	40	42	43	72	33	34	47	36	22	23	43	36	160	38	62	48	
	As	2.5	2.6	0.83	1.5	1.3	0.67	1.8	1.9	1.7	2.2	2.7	2.9	1.4	1.6	2.0	2.0	1.4	1.1	1.2	1.8	3.2	3.2	2.2	2.7	
	Se	0.31	2.6	0.86	1.6	1.5	1.2	2.2	1.8	1.5	2.0	3.4	3.1	1.3	1.5	1.6	2.9	1.5	0.77	0.80	1.2	2.8	2.7	1.6	1.9	
	Rb	-	0.62	0.16	0.33	0.14	0.25	0.37	0.60	0.34	0.50	0.76	0.70	0.29	<0.77	<1.1	0.39	0.28	0.17	0.13	0.38	0.43	0.34	0.36	0.54	
	Mo	1.1	0.67	0.29	0.78	0.95	1.1	1.1	0.62	0.38	0.49	1.4	1.1	0.50	<0.34	<1.4	2.4	0.41	0.28	0.24	0.64	0.79	0.63	0.59	<3.5	
	Sb	1.6	7.0	zzz	zzz	4.3	1.3	3.9	1.2	0.86	1.0	2.6	2.3	7.3	3.0	<6.6	1.8	4.4	1.1	3.1	1.4	1.4	0.85	1.1	1.8	
	Cs	0.097	<0.10	<0.035	0.041	<0.079	<0.079	0.052	0.091	0.052	0.063	0.31	0.10	<0.03	<0.51	<9.4	0.072	0.033	<0.0060	<0.0060	0.041	<0.012	<0.012	<0.0060	0.090	
	Ba	6.2	46	3.0	15	18	17	38	4.2	1.3	1.9	3.9	9.3	34	8.3	<10	4.4	21	11	16	12	7.3	5.3	15	11	
	La	0.17	0.18	0.035	0.20	0.11	0.16	0.23	0.22	0.069	0.092	0.25	0.30	0.13	<0.51	<12	0.037	0.20	0.034	0.031	0.062	0.085	0.054	0.055	0.15	
	Ce	0.25	0.18	0.064	0.34	0.15	0.24	0.34	0.17	0.081	0.15	<0.21	0.42	0.18	<0.44	<13	0.10	0.36	0.052	0.048	0.11	0.096	<0.092	0.065	0.26	
	Sm	<0.0069	<0.12	0.0034	0.0057	<0.035	<0.035	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.26	<0.04	<0.04	<0.33	<20	<0.014	<0.026	<0.012	<0.012	0.0052	<0.0057	<0.0057	<0.012	0.0088	
	Hf	<0.027	<0.33	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.010	<0.16	0.22	<0.16	<0.13	<0.07	<0.07	<0.48	<0.026	<0.018	<0.05	0.0015	0.00093	0.0084	<0.0018	0.0020	<0.0010	<0.016	
	W	0.48	0.30	0.098	0.17	0.072	<0.040	0.36	0.30	0.28	0.25	<1.4	0.40	0.20	<0.14	0.45	0.29	0.19	0.064	0.036	0.17	0.21	0.11	0.21	0.59	
	Ta	-	<0.37	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.15	<0.02	<0.02	<0.04	<0.018	<0.03	<0.03	<0.014	<0.014	-	<0.0011	<0.0015	<0.0016	<0.039	
	Th	<0.031	<0.15	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.01	<0.01	<0.01	<0.33	<0.03	<0.03	<0.37	<3.3	<0.0078	<0.025	0.0011	<0.00082	0.010	<0.018	<0.018	<0.00092	<0.0057	
	Pb	15	16	3.8	8.3	13	13	13	12	9.4	13	16	19	9.1	7.2	15	8.9	7.5	5.5	5.4	8.4	13	10	9.1	13	
	その他	(Be)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(Cd)	-	0.68	-	-	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.47	0.38	-	-	
	炭素成分	OC1	0.089	<0.085	0.40	0.76	0.20	0	0.098	<0.04	<0.04	<0.04	<0.039	<0.9	<0.9	0.31	0.11	<0.044	0.24	<0.039	<0.032	0.022	<0.016	<0.053	<0.026	<0.055
		OC2	1.7	1.3	1.4	1.7	2.2	1.6	2.3	1.1	0.73	0.61	1.9	1.4	1.1	1.4	1.3	1.9	2.0	1.6	1.2	0.91	0.72	<0.32	1.2	1.2
		OC3	0.49	0.78	0.83	1.2	1.1	0.81	0.87	0.74	0.55	0.52	0.69	<0.9	<0.9	0.64	0.49	0.88	0.72	1.0	0.69	0.89	0.53	0.42	0.72	0.74
		OC4	0.75	0.36	0.71	0.99	0.95	0.75	0.78	0.26	0.17	0.21	0.35	<0.9	<0.9	0.43	0.49	0.55	0.70	0.67	0.59	0.35	0.46	0.33	0.70	0.58
		Ocpyro	1.2	2.4	1.3	2.0	1.3	1.2	1.6	0.86	0.38	0.57	1.8	0.88	0.97	1.1	0.76	1.1	1.2	1.5	1.1	1.2	0.81	0.66	1.2	1.3
		EC1	2.0	3.4	1.6	2.9	2.2	2.3	2.4	1.9	0.88	1.1	2.7	2.0	1.6	1.4	2.1	2.4	2.0	1.6	1.2	1.6	0.90	0.64	1.3	1.3
		EC2	0.18	0.95	0.91	0.80	0.53	0.53	0.84	0.84	0.43	0.52	0.51	0.70	0.61	0.93										

表4-1-27 8月2日から8月3日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	28.5	25.1	13.3	19.0	18.0	22.0	23.1	26.8	24.1	30.0	30.8	26.3	24.0	28.8	31.0	32.9	24.1	30.5	30.9	20.0	33.6	24.0	38.0	34.1	
イオン成分	Cl-	0.0037	<0.022	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.019	<0.096	<0.096	<0.096	<0.043	0.014	0.020	<0.081	0.010	<0.01	0.010	<0.012	<0.012	0.017	<0.0082	<0.0082	<0.11	0.0090	
	NO3-	0.031	0.092	<0.051	<0.051	0.078	0.068	0.23	<0.099	<0.099	<0.099	0.10	0.10	0.13	0.10	0.020	0.053	0.080	0.039	0.033	0.085	0.019	0.023	<0.052	0.035	
	SO42-	11	9.9	3.7	4.4	7.1	8.3	7.1	14	12	14	15	6.5	11	15	18	17	10	13	15	6.0	18	13	18	14	
	Na+	0.073	0.058	0.012	0.017	<0.026	0.081	0.073	0.10	0.060	0.10	0.11	0.047	0.078	0.12	0.16	0.17	0.13	0.032	0.031	0.030	0.068	0.056	<0.092	0.081	
	NH4+	4.1	3.4	1.3	1.5	2.5	3.0	2.5	5.4	4.2	4.7	5.6	2.2	3.6	5.0	6.7	5.6	4.1	4.9	5.2	2.1	8.9	4.8	7.7	5.6	
	K+	0.15	0.20	0.071	0.082	0.21	0.28	0.19	0.16	0.091	0.11	0.14	0.11	0.23	0.18	0.27	0.18	0.21	0.17	0.19	0.068	0.089	0.073	0.20	0.14	
	Mg2+	0.016	0.015	<0.015	<0.015	0.0073	0.0096	0.018	0.011	<0.0038	0.012	0.032	0.011	0.022	0.016	0.020	0.037	0.020	0.086	0.090	0.0085	0.016	0.013	0.0087	<0.0094	
	Ca2+	0.023	<0.054	0.027	0.028	0.0079	0.017	0.15	0.075	<0.044	0.23	0.074	0.030	0.040	0.071	0.090	0.080	0.040	<0.035	0.045	0.033	<0.067	0.12	<0.068	0.072	
	無機成分	Na	-	65	<21	37	29	40	190	130	66	130	110	110	99	80	120	180	110	58	77	54	130	100	120	40
		Al	39	45	<55	<55	14	34	270	47	18	110	51	90	50	<43	61	41	67	32	21	60	35	25	20	<17
Si		-	-	-	-	-	-	360	200	88	430	82	100	90	-	130	-	120	25	21	-	32	25	21	-	
K		-	230	75	160	140	170	210	170	120	160	200	190	180	130	150	170	200	100	150	100	180	130	260	70	
Ca		-	33	<170	<170	3.3	13	290	150	28	310	52	60	40	<66	67	71	59	29	29	42	94	<33	110	<31	
Sc		0.020	<0.10	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.40	<0.03	<0.03	<0.26	<0.023	<0.012	<0.02	<0.0092	<0.0092	0.012	<0.025	<0.0092	<0.0092	<14	
Ti		<9.4	4.6	zzz	zzz	1.8	2.8	25	9.9	4.4	15	7.2	4.0	3.0	4.5	5.4	7.2	5.9	0.84	1.9	14	3.5	<1.1	1.1	<2.9	
V		7.5	5.3	2.5	3.9	2.6	4.8	4.8	13	11	17	12	12	7.3	11	16	26	7.5	5.3	6.3	2.2	22	17	13	11	
Cr		0.95	0.65	<1.1	<1.1	1.9	0.98	1.5	1.4	<0.99	1.4	4.5	2.0	1.0	0.74	0.97	2.7	1.5	<0.52	<0.52	1.4	<1.4	1.7	1.5	<0.45	
Mn		4.6	4.3	1.8	14	2.6	3.6	8.1	8.0	5.6	12	8.9	7.7	4.5	4.8	6.5	24	5.5	2.5	3.3	4.1	4.7	6.2	4.2	1.8	
Fe		51	100	38	75	35	60	300	280	66	200	220	120	80	63	100	530	100	33	43	64	76	91	41	15	
Co		<0.62	<0.092	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.17	0.28	0.057	0.12	<0.26	0.10	0.070	<0.43	<0.9	0.35	0.071	0.039	0.051	0.041	0.10	0.080	0.080	<0.074	
Ni		<7.5	<3.5	<0.85	0.89	1.8	1.9	1.8	4.9	3.0	4.8	4.4	4.2	2.5	2.3	4.1	10	2.8	1.7	2.1	0.95	6.7	4.7	4.1	2.0	
Cu		5.7	6.6	1.5	4.1	7.3	6.8	9.0	4.1	3.5	4.3	5.5	7.8	6.6	17	4.2	18	6.4	4.5	6.2	3.5	5.5	5.0	5.5	<1.3	
Zn		54	120	8.8	150	22	42	34	41	34	40	51	72	34	32	40	64	39	22	46	25	50	25	63	14	
As		1.7	1.4	0.61	0.95	0.88	0.52	1.0	1.7	1.8	2.4	3.1	2.0	1.6	1.9	2.8	3.2	1.9	1.2	1.6	1.2	3.4	3.2	2.6	1.1	
Se		0.25	3.3	0.53	0.89	1.1	0.99	1.1	2.0	0.96	2.2	3.7	1.9	1.7	1.5	1.9	2.2	1.4	0.94	1.2	0.82	2.9	2.7	1.9	0.82	
Rb		-	0.28	0.13	0.20	<0.14	<0.14	0.29	0.48	0.34	0.51	1.0	0.40	0.30	<0.77	<1.1	0.52	0.36	0.14	0.19	0.25	0.36	0.37	0.37	0.19	
Mo		0.80	0.43	0.23	0.50	1.3	0.86	2.1	0.46	0.29	0.38	2.7	0.80	1.6	0.49	<1.4	1.8	0.64	0.24	0.27	0.45	0.62	0.42	0.61	<3.5	
Sb		1.7	1.6	zzz	zzz	1.7	0.46	1.4	0.93	0.78	0.95	3.0	1.8	1.8	1.3	<6.6	1.5	1.7	0.78	0.88	0.81	1.0	1.1	0.86	<0.40	
Cs		0.043	<0.10	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.039	0.062	0.045	0.059	0.26	0.040	0.030	<0.51	<9.4	0.066	0.049	<0.0060	<0.0060	0.027	<0.012	<0.012	<0.0060	0.021	
Ba		7.5	9.4	3.3	8.1	6.6	11	16	3.9	1.2	1.8	3.7	8.3	9.3	3.8	<10	13	9.4	3.6	2.7	3.5	3.1	2.7	6.7	2.1	
La		0.077	<0.092	0.037	0.071	<0.038	0.063	0.15	0.080	0.035	0.060	0.25	0.16	0.10	<0.51	<12	0.080	0.13	0.028	0.035	0.046	0.091	0.047	0.049	0.022	
Ce		<0.057	<0.096	0.056	0.12	0.025	0.086	0.24	0.10	0.062	0.12	<0.21	0.24	0.14	<0.44	<13	0.12	0.22	0.040	0.054	0.083	0.12	<0.092	0.050	0.035	
Sm		<0.0069	<0.12	0.0038	0.0030	<0.035	<0.035	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.26	<0.04	<0.04	<0.33	<20	<0.014	<0.026	<0.012	<0.012	0.0038	<0.0057	<0.0057	<0.012	0.0025	
Hf		0.16	<0.33	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.019	<0.16	<0.16	<0.16	<0.13	<0.07	<0.07	<0.48	<0.026	<0.018	<0.05	0.0012	0.0010	0.0068	0.0024	<0.0018	<0.0010	<0.016	
W		0.32	<0.12	<0.084	0.086	0.18	0.15	0.24	0.18	0.12	0.19	<1.4	0.30	0.20	<0.14	0.27	0.34	0.29	0.045	0.053	0.13	0.11	0.078	0.11	<0.17	
Ta		-	<0.37	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0024	<0.027	<0.027	<0.027	<0.15	<0.02	<0.02	<0.04	<0.018	<0.03	<0.03	<0.014	<0.014	-	<0.0011	<0.0015	<0.0016	<0.039	
Th		<0.031	<0.15	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	0.013	<0.01	<0.01	<0.01	<0.33	<0.03	<0.03	<0.37	<3.3	<0.0078	<0.025	0.0012	<0.00082	0.0073	<0.018	<0.018	0.0012	<0.0057	
炭素成分		Pb	7.7	6.9	2.3	4.3	5.5	8.2	5.7	9.2	10	10	23	16	9.3	7.1	9.9	12	9.0	5.3	6.1	5.2	11	12	9.1	3.7
	その他(Be)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他(Cd)	-	0.19	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.39	0.37	-	-	
	OC1	0.16	<0.085	0.29	0.27	0	0.096	0.061	<0.04	<0.04	<0.04	<0.039	<0.9	<0.9	0.21	0	<0.044	0.16	<0.039	<0.032	0.021	<0.016	<0.053	<0.026	<0.055	
	OC2	1.6	1.1	0.97	1.3	1.5	1.5	1.8	1.1	0.52	0.55	1.6	1.2	<0.9	1.1	1.0	1.4	1.6	1.8	1.3	0.82	0.66	<0.32	1.2	0.66	
	OC3	0.71	0.59	0.71	0.88	0.99	0.84	0.91	0.75	0.46	0.55	0.63	<0.9	<0.9	0.44	0.34	0.71	0.39	1.0	0.96	0.96	0.55	0.26	0.71	0.44	
	OC4	0.81	0.31	0.55	0.62	0.63	0.67	0.61	0.24	0.14	0.20	0.30	<0.9	<0.9	0.39	0.33	0.43	0.39	0.66	0.63	0.37	0.38	0.22	0.53	0.33	
	Ocpyro	1.2	3.3	0.99	1.3	1.3	1.2	1.4	1.0	0.33	0.58	1.6	0.98	0.85	0.87	0.73	0.80	0.92	1.4	1.3	1.3	0.72	0.34	1.0	0.71	
	EC1	1.9	2.1	1.1	1.6	1.5	1.7	1.6	1.8	0.59	1.1	2.3	1.6	1.2	1.2	1.5	1.7	1.5	1.4	1.4	1.3	0.83	0.49	1.1	0.77	
	EC2	0.23																								

表4-1-28 8月3日から8月4日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項	PM2.5濃度	30.5	31.9	19.7	20.4	27.0	29.0	28.9	20.9	29.2	26.0	31.1	30.5	28.1	27.2	29.2	30.4	28.2	28.2	20.0	25.0	17.2	26.0	26.4	
	Cl-	0.0015	<0.022	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.017	<0.096	<0.096	<0.043	0.030	0.040	<0.081	0.010	<0.01	<0.01	<0.012	<0.012	0.026	<0.0082	<0.0082	<0.11	0.0054	
	NO3-	0.028	0.10	0.054	0.079	0.14	0.095	0.25	0.11	<0.099	<0.099	<0.049	0.25	0.35	0.14	0.040	0.037	0.080	0.047	0.060	0.13	0.018	0.017	<0.052	0.028
	SO42-	14	15	5.3	8.2	13	14	12	13	11	13	15	17	14	14	13	14	13	12	14	5.2	13	8.8	12	12
	Na+	0.079	0.092	0.016	0.038	0.076	0.066	0.13	0.13	0.041	0.13	0.088	0.13	0.12	0.098	0.11	0.15	0.12	0.038	0.029	0.017	0.059	0.050	<0.092	0.075
	NH4+	5.0	5.2	2.0	2.9	4.9	5.2	4.1	5.1	3.7	4.2	5.7	5.1	5.0	4.5	4.9	4.7	5.1	4.6	4.8	1.9	5.0	3.2	5.0	4.7
	K+	0.10	0.12	0.089	0.082	0.15	0.14	0.14	0.13	0.078	0.080	0.14	0.17	0.19	0.13	0.18	0.16	0.19	0.18	0.17	0.053	0.084	0.065	0.11	0.095
	Mg2+	0.013	0.014	<0.015	<0.015	0.0068	0.0066	0.024	0.021	<0.0038	0.018	0.021	0.021	0.022	0.015	0.020	0.035	0.020	0.091	0.086	0.0055	0.014	0.0097	<0.0028	<0.0094
	Ca2+	0.028	<0.054	0.031	0.029	0.022	0.023	0.26	0.18	<0.044	0.33	0.067	0.080	0.050	0.061	0.15	0.11	0.040	0.035	0.042	0.026	<0.067	<0.067	<0.068	0.076
	無機成分	Na	-	110	<21	82	69	77	120	120	60	150	83	160	150	110	110	160	140	88	65	70	100	78	120
Al		<38	49	74	<55	25	31	200	82	19	400	31	70	60	<43	82	56	84	23	35	49	31	<20	18	<17
Si		-	-	-	-	-	-	360	250	110	770	70	150	140	-	210	-	150	31	30	-	60	14	23	-
K		-	130	100	120	84	100	190	170	110	150	150	170	180	150	130	180	170	140	110	87	160	89	140	27
Ca		-	53	<170	<170	8.9	7.7	230	160	37	490	42	70	50	68	170	100	61	65	<14	47	<33	<33	21	<31
Sc		<0.018	<0.10	0.021	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.40	<0.03	<0.03	<0.26	0.024	<0.012	<0.02	<0.0092	<0.0092	0.0098	<0.025	<0.025	<0.0092	<14
Ti		34	3.1	zzz	zzz	1.6	4.2	21	15	4.1	31	5.2	5.0	5.0	7.6	7.0	9.9	7.5	1.2	2.5	<3.6	3.2	<1.1	1.2	<2.9
V		7.8	6.5	2.8	5.3	7.9	11	8.4	14	11	18	9.2	19	8.9	8.4	12	20	10	5.6	5.6	2.0	16	7.8	8.0	5.3
Cr		<0.84	0.84	2.1	<1.1	0.87	0.99	1.6	1.4	<0.99	1.2	2.6	2.0	2.0	1.2	1.3	9.6	1.6	<0.52	0.59	1.2	<1.4	<0.60	0.81	<0.45
Mn		4.2	5.6	4.8	6.4	5.2	6.2	8.9	12	4.2	15	7.8	12	7.7	8.9	7.7	24	8.6	3.7	3.5	5.1	5.9	5.3	5.1	3.9
Fe		52	88	81	74	79	99	250	290	63	370	150	230	110	120	150	410	110	76	48	66	71	88	37	14
Co		<0.62	<0.092	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.18	0.19	0.054	0.17	<0.26	0.10	0.10	<0.43	<0.9	0.21	0.088	0.050	0.046	0.034	0.089	0.042	0.068	<0.074
Ni		<7.5	<3.5	1.2	2.0	3.3	4.5	3.1	4.6	2.8	5.2	3.5	6.6	3.1	5.0	4.0	8.9	3.5	1.9	1.9	1.0	4.6	2.6	2.5	1.2
Cu		5.0	4.3	3.3	3.5	5.9	5.0	8.0	6.3	3.5	5.5	4.3	7.0	7.3	8.6	4.0	13	7.0	4.2	3.2	3.5	5.4	4.1	6.9	2.3
Zn		22	47	17	43	99	61	47	110	30	36	36	85	45	40	37	84	48	38	53	23	21	18	28	15
As		1.7	1.7	0.94	1.3	1.7	0.87	2.2	1.9	1.8	1.9	2.4	2.8	2.6	2.5	2.1	2.6	2.5	1.6	1.4	0.92	3.3	2.1	2.6	0.69
Se		0.17	2.4	0.84	1.2	1.1	1.5	1.7	2.0	1.6	1.6	2.4	2.8	2.5	2.6	1.6	2.5	2.6	1.2	0.98	0.75	2.9	1.6	1.8	0.43
Rb		-	0.37	0.21	0.28	0.19	0.25	0.37	0.57	0.28	0.53	0.67	0.60	0.50	<0.77	<1.1	0.58	0.48	0.22	0.14	0.21	0.39	0.18	0.38	0.13
Mo		0.35	0.41	0.64	0.94	2.8	1.2	1.1	0.43	0.24	0.37	0.92	1.0	1.1	0.39	<1.4	3.3	0.65	0.33	0.28	0.45	0.52	0.24	0.49	<3.5
Sb		1.2	1.2	zzz	zzz	1.1	0.42	2.0	1.1	0.66	0.83	2.0	1.6	2.3	1.7	<6.6	1.5	2.1	0.89	0.72	1.8	1.4	0.61	0.99	<0.40
Cs		0.047	<0.10	<0.035	<0.035	0.13	<0.079	0.061	0.074	0.038	0.062	<0.26	0.080	0.050	<0.51	<9.4	0.091	0.072	<0.0060	<0.0060	0.030	<0.012	<0.012	<0.0060	0.016
Ba		2.2	3.3	3.9	3.1	4.7	4.7	12	3.6	1.5	2.9	2.5	4.7	7.8	5.7	<10	4.0	6.6	3.3	2.9	3.1	2.7	3.0	2.5	0.85
La		0.077	<0.092	0.039	0.062	<0.038	0.093	0.15	0.20	0.033	0.14	0.19	0.20	0.14	<0.51	<12	0.083	0.14	0.038	0.039	0.042	0.066	0.035	0.048	0.011
Ce		0.17	0.11	0.087	0.10	0.11	0.19	0.28	0.15	0.054	0.24	<0.21	0.30	0.20	<0.44	<13	0.13	0.26	0.053	0.055	0.068	<0.092	<0.092	0.054	0.021
Sm		<0.0069	<0.12	0.0066	0.0058	<0.035	<0.035	<0.013	<0.013	<0.013	0.025	<0.26	<0.04	<0.04	<0.33	<20	<0.014	<0.026	<0.012	<0.012	0.0039	<0.0057	<0.0057	<0.012	<0.0017
Hf		<0.027	<0.33	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.012	<0.16	<0.16	<0.16	<0.13	<0.07	<0.07	<0.48	<0.026	<0.018	<0.05	0.0014	0.0013	0.0071	0.0033	0.0021	<0.0010	<0.016
W		0.15	0.26	<0.084	0.13	0.098	1.3	0.29	0.16	0.11	0.12	<1.4	0.30	0.30	<0.14	0.19	0.47	0.29	0.068	0.037	0.16	0.087	<0.025	0.14	<0.17
Ta		-	<0.37	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0046	<0.027	<0.027	<0.027	<0.15	<0.02	<0.02	<0.04	<0.018	<0.03	<0.03	<0.014	<0.014	-	<0.0011	<0.0015	<0.0016	<0.039
Th		<0.031	<0.15	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.01	<0.01	0.025	<0.33	<0.03	0.090	<0.37	<3.3	<0.0078	<0.025	0.0015	<0.00082	0.0063	<0.018	<0.018	0.0017	<0.0057
炭素成分		Pb	11	10	3.9	7.0	15	16	11	9.4	7.9	8.8	14	15	11	9.6	9.9	13	11	7.4	5.7	4.9	13	7.1	11
	その他(Be)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	0.30	-	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.41	0.23	-	-
	OC1	<0.088	<0.085	0.50	0.27	0	0	0.069	<0.04	<0.04	<0.04	<0.039	<0.9	<0.9	<0.057	0	<0.044	0.26	<0.039	<0.032	<0.012	<0.016	<0.053	<0.026	<0.055
	OC2	1.5	1.0	1.3	1.4	1.4	1.2	1.4	0.77	0.47	0.38	1.5	1.0	<0.9	1.2	0.90	1.5	2.0	1.6	1.1	0.78	0.39	<0.32	0.89	0.59
	OC3	0.38	0.55	1.0	0.67	0.55	0.58	0.56	0.65	0.36	0.40	0.50	<0.9	<0.9	0.37	0.38	0.71	0.52	0.97	0.67	0.92	<0.31	0.24	0.49	0.35
	OC4	0.67	0.29	0.71	0.54	0.46	0.51	0.50	0.23	0.12	0.23	0.23	<0.9	<0.9	0.32	0.30	0.42	0.63	0.60	0.47	0.37	0.26	0.18	0.38	0.29
	Ocpyro	0.98	1.9	1.5	1.5	0.94	1.0	1.2	0.94	0.19	0.47	1.2	0.74	0.85	0.92	0.68	0.68	1.1	1.3	0.99	1.2	0.30	0.27	0.91	0.51
	EC1	1.6	2.3	2.0	2.2	1.7	2.0	1.4	1.5	0.43	0.74	1.7	1.6	1.3	1.1	1.4	1.9	2.2	1.4	1.0	1.2	0.64	0.36	0.89	0.69
	EC2	0.21	1.3	1.0	0.96	0.91	0.88	1.																	

表4-1-29 8月4日から8月5日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松	
調査地点名	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	
イオン成分	Cl ⁻	0.0017	<0.022	<0.016	<0.016	<0.046	<0.046	0.015	<0.096	<0.096	<0.096	<0.043	0.030	0.030	<0.081	<0.01	<0.01	<0.01	<0.012	<0.012	0.020	<0.0082	<0.0082	<0.11	0.0039
	NO ₃ ⁻	0.026	0.12	0.080	<0.051	0.077	0.067	0.22	<0.099	<0.099	<0.099	0.10	0.13	0.18	0.10	0.050	0.055	0.070	0.053	0.036	0.093	0.025	0.030	<0.052	0.024
	SO ₄ ²⁻	7.0	8.2	6.0	6.5	10	8.6	9.1	4.5	1.8	3.6	5.1	7.6	9.7	7.9	5.4	5.5	9.0	10	8.7	7.7	11	0.66	10	8.1
	Na ⁺	0.078	0.11	0.018	0.045	0.077	0.078	0.10	0.13	0.067	0.11	0.097	0.12	0.091	0.075	0.14	0.13	0.090	0.027	<0.0063	0.023	<0.056	0.19	<0.092	0.060
	NH ₄ ⁺	2.6	2.8	2.2	2.3	3.5	2.8	3.1	1.5	0.55	1.1	2.0	2.6	3.3	2.6	2.2	1.7	3.5	3.7	3.1	2.7	3.8	0.14	4.4	3.2
	K ⁺	0.051	0.12	0.070	0.052	0.12	0.23	0.096	0.057	0.021	0.030	0.23	0.13	0.10	<0.12	0.10	0.083	0.12	0.14	0.12	0.075	0.075	0.026	0.13	0.067
	Mg ²⁺	0.012	0.016	<0.015	<0.015	0.0066	<0.0063	0.018	0.016	0.0041	0.014	0.015	0.019	0.015	0.011	0.020	0.025	0.010	0.081	0.082	0.0085	0.012	0.011	<0.0028	<0.0094
	Ca ²⁺	0.020	<0.054	0.038	0.030	0.017	<0.0053	0.29	0.11	<0.044	0.17	0.034	0.060	0.040	0.044	0.080	0.030	<0.035	<0.035	0.047	<0.067	<0.067	<0.068	0.027	
無機成分	Na	-	93	<21	73	130	76	120	200	63	180	100	150	110	93	100	120	110	69	37	52	84	150	100	37
	Al	42	37	83	<55	31	26	260	83	<5.8	210	16	40	40	<43	31	21	61	20	23	100	32	72	17	<17
	Si	-	-	-	-	-	460	260	21	550	36	90	100	-	88	-	130	31	23	-	31	<12	28	-	
	K	-	120	69	96	150	160	140	90	25	80	82	140	110	63	61	64	110	110	58	140	120	29	160	44
	Ca	-	35	180	<170	8.9	7.3	350	180	11	420	35	60	50	120	71	50	56	61	<14	76	52	280	120	<31
	Sc	<0.018	<0.10	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.1	<0.1	<0.40	<0.03	<0.03	<0.26	<0.023	<0.012	<0.02	<0.0092	<0.0092	0.023	<0.025	<0.025	<0.0092	<14	
	Ti	26	1.9	zzz	zzz	3.3	2.6	27	14	<0.67	25	3.8	4.0	4.0	7.1	3.4	3.4	6.7	1.5	1.9	15	2.6	<1.1	1.2	<2.9
	V	7.4	6.4	2.9	4.2	6.0	7.0	6.2	15	3.9	15	5.7	14	6.5	5.7	6.0	14	6.4	5.4	2.9	2.4	21	1.0	8.5	4.3
	Cr	<0.84	0.78	<1.1	<1.1	1.3	3.1	1.8	1.2	<0.99	<0.99	<1.8	1.0	1.0	0.98	0.44	1.2	1.5	<0.52	1.5	1.3	<1.4	<0.60	2.4	0.59
	Mn	2.4	4.9	4.5	4.5	6.1	5.2	9.9	8.4	<2.7	11	3.7	8.7	5.5	6.0	2.5	7.4	5.2	3.6	2.2	5.9	4.5	1.8	5.2	3.5
	Fe	36	73	79	64	83	95	300	330	11	310	110	180	84	95	110	110	86	40	33	98	52	13	38	17
	Co	<0.62	<0.092	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.19	0.21	<0.022	0.11	<0.26	0.090	0.070	<0.43	<0.9	0.044	0.062	0.049	0.032	0.053	0.084	0.018	0.13	<0.074
	Ni	<7.5	<3.5	1.0	1.4	3.5	2.5	2.3	4.2	1.2	3.7	2.0	4.4	2.3	0.85	1.7	4.2	2.5	1.9	0.88	1.0	6.1	0.43	2.8	1.5
	Cu	1.6	3.4	1.9	2.3	6.9	6.5	5.5	2.9	<1.4	<1.4	1.6	5.2	5.4	12	1.9	6.2	4.7	4.2	2.2	4.1	4.5	<0.48	5.6	1.5
	Zn	<15	28	15	20	47	39	37	89	3.6	9.9	20	56	36	24	13	18	32	36	24	27	29	98	49	20
	As	0.71	0.88	0.83	1.3	1.1	0.73	1.4	0.63	0.18	0.43	0.87	1.5	1.5	1.0	<0.89	0.75	1.4	1.3	0.71	1.4	2.2	<0.027	2.2	0.83
	Se	0.11	0.89	0.75	0.94	0.98	0.72	1.2	<0.58	<0.58	<0.58	1.6	1.7	2.3	<0.66	<0.99	0.54	1.4	1.1	0.48	0.93	1.9	<0.065	1.6	0.42
	Rb	-	0.24	0.18	0.23	0.20	0.14	0.25	0.28	<0.03	0.22	0.48	0.40	0.29	<0.77	<1.1	0.12	0.28	0.19	0.075	0.30	0.27	<0.028	0.30	0.16
	Mo	0.24	0.37	0.75	0.63	1.5	1.1	0.91	0.22	<0.068	<0.068	<0.45	1.8	0.50	<0.34	<1.4	0.41	0.39	0.30	0.15	0.50	0.37	<0.014	0.50	<3.5
	Sb	1.3	1.0	zzz	zzz	1.1	0.62	1.5	0.53	0.051	0.19	1.1	1.3	1.3	1.0	<6.6	0.52	1.5	0.95	0.54	1.2	1.1	0.049	0.91	<0.40
	Cs	0.017	<0.10	<0.035	<0.035	<0.079	0.050	0.034	<0.012	0.018	<0.26	0.040	<0.03	<0.51	<9.4	<0.014	0.040	<0.0060	<0.0060	0.035	<0.012	<0.012	<0.0060	0.020	
	Ba	1.5	5.7	2.6	2.5	7.6	11	13	5.0	0.24	1.6	1.4	4.4	4.8	3.3	<10	2.2	4.3	2.9	1.7	5.1	2.6	0.24	2.8	2.0
	La	0.068	<0.092	0.041	0.046	<0.038	0.090	0.13	0.18	<0.0093	0.068	0.23	0.14	0.10	<0.51	<12	0.058	0.19	0.050	0.018	0.057	0.079	0.010	0.046	0.017
	Ce	0.31	0.11	0.081	0.12	0.11	0.15	0.23	0.12	<0.01	0.13	<0.21	0.19	0.17	<0.44	<13	0.12	0.36	0.084	0.033	0.098	0.10	<0.092	0.058	0.044
	Sm	<0.0069	<0.12	0.0060	0.0053	<0.035	<0.035	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	<0.26	<0.04	<0.04	<0.33	<20	<0.014	<0.026	<0.012	<0.012	0.0069	<0.0057	<0.0057	<0.012	<0.0017
	Hf	<0.027	<0.33	<0.023	<0.023	<0.020	0.015	<0.16	<0.16	<0.16	<0.13	<0.07	<0.07	<0.48	<0.026	<0.018	<0.05	0.0029	<0.00092	0.026	0.0053	<0.0018	<0.0010	<0.016	
	W	<0.074	<0.12	0.11	0.11	0.18	1.6	0.25	0.25	<0.06	<0.06	<1.4	0.20	0.20	<0.14	0.070	0.088	0.14	0.090	<0.028	0.17	0.033	<0.025	0.53	<0.17
	Ta	-	<0.37	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0036	<0.027	<0.027	<0.027	<0.15	<0.02	<0.02	<0.04	<0.018	<0.03	<0.03	<0.014	<0.014	-	<0.0011	<0.0015	<0.0016	<0.039
	Th	<0.031	<0.15	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.01	<0.01	<0.01	<0.33	<0.03	0.050	<0.37	<3.3	<0.0078	<0.025	0.0013	<0.00082	0.013	<0.018	<0.018	<0.00092	<0.0057
	Pb	7.7	5.9	4.4	4.7	14	11	8.3	7.1	1.9	2.6	7.8	9.5	7.1	4.7	2.3	3.0	6.6	6.1	3.5	8.2	8.4	0.13	9.1	3.7
	その他(Be)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	0.14	-	-	-	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	0.29	<0.015	-	-	-
炭素成分	OC1	<0.088	<0.085	0.51	0.32	0	0	0.12	<0.04	<0.04	<0.04	<0.039	<0.9	<0.9	<0.057	0	<0.044	0.13	<0.039	<0.032	<0.012	<0.016	<0.053	<0.026	<0.055
	OC2	1.2	0.79	1.8	1.3	1.4	1.0	1.3	0.46	0.24	0.20	1.2	<0.9	<0.9	0.80	0.55	0.96	1.6	1.6	0.90	0.99	0.39	<0.32	0.75	0.46
	OC3	0.44	0.48	0.92	0.64	0.68	0.62	0.62	0.41	0.096	0.18	0.32	<0.9	<0.9	0.23	0.19	0.39	0.37	0.81	0.52	1.2	0.33	0.21	0.42	0.34
	OC4	0.57	0.23	0.78	0.60	0.52	0.50	0.51	0.18	<0.075	0.12	0.14	<0.9	<0.9	0.17	0.090	0.20	0.33	0.60	0.45	0.45	0.26	0.11	0.33	0.23
	Ocpyro	0.78	1.4	1.7	1.2	0.99	0.75	1.1	0.83	<0.095	0.34	0.64	0.59	0.72	0.55	0.25	0.36	0.97	1.1	0.83	1.7	0.42	0.026	0.75	0.49
	EC1	1.3	1.6	2.4	2.0	1.5	1.5	1.3	0.88	0.094	0.34	0.79	1.2	1.0	0.65	0.45	0.66	1.5	1.1	0.83	2.0	0.68	0.093	0.76	0.48
	EC2	0.23	1.0	1.4	0.80	0.93	0.88	1.1	0.69	0.14	0.34	0.51	0.69	0.90	0.74	0.26	0.46	0.45	1.3	1.2	0.72	1.1	0.18	0.91	0.62
	EC3	<0.11	0.045	0.13	0.11	0.085	0.025	0.13	0.087	<0.01	0.023	<0.023	0.050	0.14	0.065	0	<0.032	0.010	0.041	0.045	0.19	<0.048	<0.010	<0.016	<0.016
	OC	3.0	2.9	5.7	4.1	3.6	2.9	3.7	1.9	0.34	0.84	2.3	2.2	2.1	1.8	1.1	1.9	3.4	4.1	2.7	4.3	1.4	0.35	2.2	1.5
	EC	0.75	1.2	2.2	1.7	1.5	1.7	1.4	0.83	0.23	0.36	0.66	1.4	1.3	0.91	0.46	0.76	0.99	1.3	1.2	1.2	1.4	0.25	0.92	0.61

表4-1-30 期間平均値(7月22日～8月5日まで)

(PM2.5、炭素成分、イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市	
調査地名名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項	PM2.5濃度	23.7	20.2	14.6	20.5	21.0	21.7	22.8	23.0	16.3	21.8	21.9	24.7	23.0	21.7	22.0	22.9	22.3	21.1	21.3	16.2	21.1	18.2	21.6	19.8
イオン成分	Cl ⁻	0.018	0.011	0.0080	0.0080	0.023	0.023	0.020	0.048	0.048	0.048	0.038	0.051	0.060	-	0.013	0.011	0.011	0.0060	0.0060	0.014	0.019	0.0045	0.055	0.027
	NO3 ⁻	0.33	0.13	0.12	0.11	0.17	0.22	0.36	0.071	0.050	0.063	0.26	0.39	0.31	0.14	0.085	0.17	0.14	0.050	0.052	0.095	0.039	0.052	0.086	0.16
	SO42 ⁻	8.1	7.3	3.7	5.8	7.7	7.7	7.3	8.4	6.3	8.1	9.3	6.6	8.1	8.6	9.7	9.7	8.1	7.2	8.2	4.9	8.8	7.8	7.5	6.9
	Na ⁺	0.14	0.094	0.017	0.073	0.090	0.10	0.12	0.16	0.12	0.19	0.15	0.14	0.13	0.15	0.25	0.23	0.16	0.067	0.035	0.042	0.21	0.15	0.13	0.14
	NH4 ⁺	3.1	2.6	1.3	2.0	2.8	2.8	2.5	3.0	2.1	2.7	3.5	2.2	2.8	2.9	3.5	3.2	3.1	2.6	2.9	1.7	3.4	3.3	3.2	2.6
	K ⁺	0.079	0.15	0.052	0.086	0.14	0.16	0.15	0.10	0.064	0.077	0.14	0.094	0.17	0.19	0.17	0.13	0.18	0.16	0.17	0.066	0.078	0.090	0.14	0.089
	Mg2 ⁺	0.021	0.016	0.0075	0.013	0.0083	0.0077	0.023	0.018	0.0096	0.025	0.030	0.020	0.025	0.020	0.036	0.042	0.023	0.081	0.087	0.0095	0.029	0.022	0.013	0.014
	Ca2 ⁺	0.043	0.027	0.034	0.044	0.014	0.016	0.16	0.11	0.022	0.16	0.046	0.053	0.037	0.046	0.10	0.074	0.034	0.037	0.029	0.027	0.069	0.053	0.034	0.042
	Na	-	103	16	96	89	84	138	191	122	212	132	229	184	138	190	200	166	117	66	71	277	192	220	91
	Al	50	36	56	44	20	21	129	53	9.6	113	23	44	48	-	43	25	49	14	21	48	30	23	17	28
	Si	-	-	-	-	-	-	198	144	37	280	39	73	69	-	104	-	75	19	19	-	28	23	19	-
無機成分	K	-	159	55	139	95	99	177	137	85	117	114	146	173	119	106	108	149	100	89	96	135	130	182	53
	Ca	-	30	92	85	4.5	7.4	158	135	22	214	22	47	43	89	96	52	43	43	16	39	98	62	98	18
	Sc	0.011	0.16	0.011	0.011	0.015	0.015	0.090	0.050	0.056	0.058	0.20	0.015	0.015	-	0.013	0.0060	0.010	0.0046	0.0046	0.0095	0.013	0.013	0.0046	7.0
	Ti	12	2.8	zzz	zzz	2.1	3.1	13	9.8	2.9	13	4.1	3.6	3.5	6.9	4.9	3.8	5.5	0.90	1.4	4.8	2.1	1.8	0.93	2.4
	V	7.5	4.6	1.9	4.4	4.8	6.0	7.4	16	10	27	9.8	16	7.7	10	18	23	7.3	4.8	3.1	2.0	23	14	9.8	6.9
	Cr	1.4	0.66	0.78	1.1	0.87	1.1	1.6	2.5	0.61	1.0	2.8	1.8	1.6	1.3	1.8	3.3	1.4	0.48	0.58	0.94	2.0	0.71	2.4	0.40
	Mn	6.2	3.7	3.3	6.3	4.5	4.6	7.2	8.7	2.7	7.7	5.6	8.5	6.2	6.4	7.0	14	5.9	2.6	2.1	4.5	3.8	5.4	3.7	3.3
	Fe	69	61	55	85	70	87	187	259	46	197	142	173	105	120	162	269	98	36	30	57	54	71	30	19
	Co	0.91	0.051	0.15	0.12	0.068	0.064	0.10	0.19	0.028	0.093	0.13	0.091	0.077	-	0.45	0.22	0.052	0.030	0.024	0.037	0.070	0.068	0.054	0.046
	Ni	6.6	2.0	0.70	1.4	2.4	2.2	2.7	4.7	2.8	7.0	3.4	5.4	3.0	3.3	5.6	7.7	2.7	1.7	1.1	0.87	7.7	4.1	3.0	2.1
	Cu	3.2	4.4	1.8	3.6	5.3	7.2	7.1	3.6	1.8	3.3	2.8	6.7	7.1	51	3.7	6.2	5.6	3.3	3.0	4.0	4.3	4.2	4.3	2.0
	Zn	29	31	13	39	38	46	36	65	16	23	24	51	32	29	27	41	30	24	29	20	44	60	43	19
	As	0.91	0.87	0.55	0.91	0.79	0.48	0.98	0.82	0.64	0.89	1.3	1.3	1.1	1.4	1.1	1.2	1.0	0.68	0.60	0.96	1.4	1.8	1.2	0.71
	Se	0.14	1.5	0.57	1.0	0.91	0.68	1.2	1.1	0.66	0.97	1.9	1.7	1.6	1.6	1.0	1.5	1.5	0.60	0.50	0.68	1.4	1.5	0.99	0.49
	Rb	-	0.22	0.13	0.22	0.11	0.11	0.23	0.33	0.14	0.26	0.41	0.36	0.28	-	0.55	0.28	0.25	0.095	0.065	0.21	0.16	0.21	0.19	0.15
	Mo	0.65	0.44	0.51	0.73	1.3	0.92	0.98	1.0	0.32	0.39	1.5	1.4	0.78	0.66	1.3	2.0	0.57	0.27	0.18	0.43	0.63	0.56	0.55	1.8
	Sb	1.1	1.3	zzz	zzz	1.3	0.75	1.7	0.82	0.39	0.52	2.0	1.5	1.9	1.4	3.3	1.0	1.6	0.90	0.81	1.1	0.97	1.2	0.81	0.51
	Cs	0.028	0.050	0.018	0.022	0.046	0.040	0.036	0.045	0.017	0.030	0.15	0.048	0.021	-	4.7	0.046	0.035	0.0030	0.0030	0.023	0.0060	0.0060	0.0030	0.021
	Ba	2.7	6.8	2.6	6.8	5.3	6.1	12	3.9	1.3	2.5	2.6	6.8	9.9	5.8	5.0	4.3	7.1	3.5	3.9	4.6	4.0	3.4	6.1	3.3
	La	0.097	0.072	0.038	0.085	0.062	0.076	0.18	0.24	0.034	0.083	0.19	0.31	0.17	-	6.0	0.11	0.18	0.069	0.026	0.038	0.075	0.059	0.045	0.036
	Ce	0.17	0.19	0.060	0.12	0.091	0.089	0.23	0.17	0.031	0.10	0.11	0.29	0.19	-	6.5	0.12	0.32	0.057	0.035	0.063	0.091	0.073	0.052	0.057
	Sm	0.0035	0.060	0.0045	0.0038	0.018	0.018	0.0065	0.0065	0.0065	0.0084	0.13	0.026	0.020	-	10	0.0070	0.013	0.0060	0.0060	0.0031	0.0029	0.0029	0.0060	0.0026
	Hf	0.050	0.20	0.012	0.012	0.010	0.010	0.0096	0.080	0.14	0.12	0.065	0.035	0.035	-	0.013	0.010	0.025	0.0012	0.00064	0.0096	0.0023	0.0012	0.00058	0.035
	W	0.28	0.24	0.10	0.17	0.21	1.3	0.28	0.49	0.16	0.16	0.70	0.34	0.27	0.26	0.34	0.36	0.26	0.074	0.030	0.14	0.10	0.17	0.18	0.24
	Ta	-	0.29	0.013	0.013	0.014	0.017	0.0019	0.014	0.014	0.015	0.075	0.010	0.010	-	0.0090	0.015	0.015	0.00079	0.00070	-	0.00055	0.00075	0.00080	0.021
	Th	0.016	0.075	0.010	0.010	0.040	0.040	0.0047	0.0056	0.0050	0.0069	0.17	0.015	0.025	-	1.7	0.0039	0.013	0.00081	0.00041	0.0059	0.0090	0.0090	0.00060	0.012
	Pb	6.4	5.7	2.6	4.6	10.0	10	6.9	7.6	3.7	5.6	8.5	10.0	6.3	5.0	6.4	6.3	5.8	3.6	3.3	5.3	5.8	10	5.3	3.5
	その他(Be)	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	0.18	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.27	0.28	-	-
炭素成分	OC1	0.12	0.043	0.32	0.36	0.067	0.025	0.080	0.020	0.020	0.020	0.020	0.45	0.45	0.21	0.082	0.022	0.22	0.020	0.017	0.0097	0.0080	0.027	0.013	0.028
	OC2	1.5	1.0	1.1	1.4	1.6	1.3	1.7	1.00	0.72	0.78	1.6	1.1	0.80	1.3	1.3	1.6	1.8	1.5	1.3	0.63	0.49	0.32	1.1	0.81
	OC3	0.78	0.68	0.92	1.1	1.1	0.93	0.92	0.76	0.53	0.63	0.63	0.59	0.66	0.69	0.58	0.88	0.76	1.1	0.90	0.90	0.49	0.49	0.83	0.63
	OC4	0.80	0.35	0.58	0.71	0.70	0.63	0.66	0.32	0.25	0.31	0.30	0.50	0.49	0.44	0.47	0.53	0.54	0.73	0.59	0.34	0.39	0.37	0.57	0.43
	OCpyro	1.1	1.9	1.00	1.2	1.1	0.97	1.3	1.2	0.76	1.0	1.6	0.78	0.79	0.94	0.74	0.91	1.1	1.2	0.97	0.87	0.62	0.57	0.98	0.73
	EC1	1.7	2.1	1.3	1.9	1.7	1.7	1.7	1.9	0.90	1.4	2.3	1.7	1.3	1.3	1.6	1.9	1.9	1.3	1.0	1.1	0.78	0.63	1.0	0.77
	EC2	0.20	1.1	0.92	0.89	0.79	0.79	0.98	0.71	0.46	0.53	0.53	0.64	0.66	0.92	0.31	0.55	0.34	1.2	1.3	0.46	1.1	0.72	1.1	0.86
	EC3	0.055	0.053	0.090	0.10	0.058	0.039	0.095	0.065	0.039	0.059	0.013	0.046	0.057	0.090	0.0086	0.031	0.012	0.034	0.039	0.11	0.024	0.0081	0.020	0.015
	OC	4.3	4.0	3.9	4.8	4.																			

※基本は14日間の期間平均値。ただし、欠測期間は該当部分のみ計算から除外。また、検出下限値未満の値については、検出下限値の1/2を用いて期間平均値を算出した。

表4-1-31 10月21日から10月22日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項 イオン成分	PM2.5濃度	15.5	zzz	15.3	16.2	19.0	16.0	17.4	14.0	8.8	14.0	12.4	13.9	14.6	15.5	16.1	14.7	17.3	26.5	20.9	28.5	24.9	29.5	25.4	29.4
	Cl-	0.27	zzz	0.071	0.038	<0.046	0.080	0.33	0.11	<0.096	<0.096	0.073	0.22	0.090	0.15	0.16	0.19	0.21	0.060	0.077	0.056	0.033	0.12	<0.016	<0.018
	NO3-	0.92	zzz	1.6	0.96	1.3	1.5	1.6	0.90	0.10	0.60	0.66	1.2	0.82	1.1	1.5	1.6	0.79	1.2	1.1	1.3	0.92	1.5	0.29	0.79
	SO42-	2.2	zzz	2.2	2.8	2.9	3.0	2.6	2.6	1.8	2.2	3.0	2.0	3.5	3.5	3.5	2.6	4.2	8.6	7.5	8.3	7.6	8.3	7.1	8.7
	Na+	0.24	zzz	0.021	0.050	0.10	0.21	0.19	0.13	0.041	0.054	0.22	0.27	0.24	0.16	0.28	0.38	0.25	0.13	0.060	0.068	0.25	0.22	0.16	0.17
	NH4+	0.96	zzz	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	0.68	1.1	0.94	0.93	1.3	1.5	1.1	1.2	1.6	3.5	3.1	3.3	3.1	3.7	2.7	3.3
	K+	0.16	zzz	0.11	0.15	0.11	0.17	0.15	0.11	0.068	0.095	0.15	0.12	0.13	0.10	0.34	0.14	0.22	0.32	0.26	0.21	0.15	0.15	0.16	0.17
	Mg2+	0.028	zzz	<0.015	<0.015	0.0083	0.034	0.024	0.015	<0.0038	<0.0038	0.026	0.034	0.031	<0.024	0.040	0.039	0.040	<0.036	<0.036	0.011	0.025	0.023	0.023	0.016
	Ca2+	0.031	zzz	0.026	0.046	0.017	0.045	0.072	0.049	<0.044	<0.044	0.063	0.040	0.040	0.055	0.11	0.049	0.050	<0.063	<0.063	0.058	0.089	0.063	0.29	<0.062
	無機成分	Na	-	zzz	27	63	220	130	190	230	77	240	350	330	260	200	220	330	260	190	93	100	320	310	290
Al		24	zzz	<55	<55	61	33	98	43	<15	31	27	40	50	28	18	15	53	88	25	140	56	27	170	82
Si		-	-	-	-	-	-	170	220	100	140	43	70	80	-	120	-	130	68	18	-	57	61	95	-
K		-	zzz	120	140	270	170	160	200	140	180	190	140	130	140	160	160	170	260	140	280	250	250	250	230
Ca		-	zzz	<170	<170	4.2	6.6	79	120	21	63	31	40	50	58	110	36	66	24	30	94	<87	190	350	56
Sc		0.025	zzz	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.14	<0.2	<0.2	<0.24	<0.03	<0.023	<0.029	<0.012	<0.012	0.027	<0.12	<0.12	<0.022	<0.059
Ti		2.1	zzz	zzz	zzz	0.68	1.9	11	14	4.1	5.7	3.2	5.0	3.0	7.7	6.6	3.7	5.2	1.6	1.1	11	2.6	2.3	4.7	9.9
V		0.93	zzz	0.54	1.1	1.0	1.1	0.96	1.7	0.76	0.81	1.3	0.70	0.80	1.5	5.3	4.3	1.0	2.2	0.99	1.2	4.1	3.9	3.2	3.2
Cr		<0.49	zzz	<1.1	1.4	2.7	2.5	1.9	1.8	<0.57	<0.57	<0.73	1.2	<0.9	1.2	2.0	1.5	1.4	<0.92	<1.0	1.1	<3.3	2.7	3.3	3.7
Mn		12	zzz	7.1	11	9.5	6.5	8.5	18	2.9	6.5	6.7	5.7	5.1	9.3	16	7.3	15	7.3	3.4	9.4	8.4	8.7	9.3	13
Fe		96	zzz	77	72	130	22	140	250	48	120	87	90	90	150	370	110	140	74	30	130	76	120	110	190
Co		<0.011	zzz	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.066	<0.048	<0.048	0.052	<0.45	<0.1	<0.1	<0.21	<0.94	0.063	0.040	0.052	0.020	0.061	0.040	<0.22	0.070	0.33
Ni		<1.1	zzz	<0.85	<0.85	<0.19	1.2	0.89	0.92	<0.21	1.3	0.90	<0.9	<0.9	<0.15	2.3	2.0	0.70	<5.0	<0.52	0.84	1.3	1.4	1.2	2.3
Cu		8.0	zzz	2.0	3.5	4.0	4.1	5.4	2.7	0.90	1.8	3.8	4.0	<3	120	1.8	4.7	4.7	<4.8	3.1	4.7	6.7	5.4	4.2	5.1
Zn		310	zzz	35	33	47	290	38	69	16	30	17	28	27	24	32	31	78	22	<5.0	41	<32	80	27	43
As		0.71	zzz	1.4	2.8	1.1	1.8	1.1	0.70	0.37	0.75	0.96	0.80	1.0	1.6	<0.83	1.0	1.9	2.2	1.5	2.6	2.0	2.2	2.4	2.7
Se		0.12	zzz	0.42	0.61	0.69	0.69	0.73	0.59	0.42	0.94	0.63	0.70	0.60	3.5	1.6	0.81	1.6	1.4	0.71	1.3	1.2	1.5	1.6	1.7
Rb		-	zzz	0.24	0.30	0.46	0.33	0.39	0.48	0.089	0.32	0.47	0.29	0.30	<0.44	<1.1	0.32	0.37	0.52	0.33	0.75	0.48	0.49	0.54	0.88
Mo		1.6	zzz	1.2	0.73	0.78	0.40	1.6	0.47	<0.12	0.22	0.61	0.60	0.30	0.50	2.0	0.82	0.38	0.46	0.24	0.73	0.46	1.0	0.52	5.5
Sb		1.5	zzz	zzz	zzz	0.85	1.8	1.9	0.94	0.14	0.63	1.0	1.3	1.0	1.4	<6.6	1.2	1.4	0.96	0.53	1.4	2.9	2.7	0.89	1.7
Cs		0.037	zzz	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.032	0.069	<0.017	0.038	<0.082	0.040	0.050	<0.15	<9.4	0.040	0.035	0.069	0.042	0.084	0.070	<0.12	0.077	0.25
Ba		1.6	zzz	1.9	2.9	4.0	<2.3	4.4	8.5	1.9	4.1	1.9	4.7	3.8	4.4	<10	5.3	3.5	2.3	1.0	2.6	3.7	4.4	2.4	3.3
La		0.11	zzz	<0.012	0.090	0.15	0.083	0.13	0.15	<0.023	0.17	<0.30	0.10	<0.1	<0.18	<12	0.057	0.12	0.084	0.036	0.12	<0.10	0.13	0.11	0.32
Ce		0.26	zzz	<0.022	0.20	0.22	0.12	0.18	0.21	<0.021	0.16	<0.35	0.30	<0.1	0.15	<13	0.17	0.20	0.11	0.051	0.17	0.12	0.21	0.14	0.48
Sm		<0.0044	zzz	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.32	<0.3	<0.3	<0.22	<20	<0.018	<0.021	<0.0024	<0.0029	0.010	<0.12	<0.12	<0.0078	0.17
Hf		0.29	zzz	<0.023	<0.023	<0.020	0.048	0.0091	<0.025	<0.025	<0.025	<0.27	0.20	0.20	<0.11	<0.03	<0.045	<0.014	0.0037	0.00099	0.011	<0.0085	<0.0085	0.0035	0.19
W		0.26	zzz	0.14	0.22	<0.040	<0.040	<0.16	<0.17	<0.17	<0.17	7.3	<0.2	<0.2	<0.51	0.15	0.29	0.21	<0.23	0.052	0.26	0.087	0.18	0.073	0.27
Ta		-	zzz	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	0.037	<0.027	<0.42	<0.09	<0.09	<0.19	<0.024	<0.035	<0.012	<0.00077	<0.0010	-	<0.0028	<0.0053	<0.0010	0.19
Th		<0.09	zzz	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.02	<0.02	<0.02	<0.16	<0.06	<0.06	<0.14	<3.4	<0.012	<0.014	0.0029	0.0021	0.020	<0.17	<0.17	<0.023	0.71
Pb		5.0	zzz	5.5	7.3	8.8	8.7	6.2	9.3	2.2	6.5	11	5.4	5.8	7.1	9.4	6.6	8.2	13	8.6	14	14	13	12	13
炭素成分	その他(Be)	-	zzz	-	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他(Cd)	-	zzz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	0.41	0.40	-	
	OC1	0.13	zzz	0.40	0.53	0.20	0.14	0.36	<0.04	<0.04	0.044	0.11	<0.4	<0.4	0.25	0.21	0.23	0.28	0.093	0.067	0.041	<0.028	<0.028	<0.019	0.033
	OC2	1.2	zzz	0.76	1.6	1.5	1.2	1.0	0.97	0.56	0.56	1.2	0.50	0.60	1.1	1.4	1.6	1.2	2.3	1.7	0.88	1.7	1.5	1.6	2.3
	OC3	1.0	zzz	0.80	1.6	1.7	1.3	1.2	0.76	0.54	0.55	0.68	0.70	0.70	0.94	0.99	1.1	0.81	0.77	0.53	0.84	0.64	0.59	0.59	0.74
	OC4	0.68	zzz	0.60	1.2	0.92	0.71	0.69	0.39	0.28	0.31	0.40	0.50	0.50	0.56	0.56	0.70	0.53	0.42	0.27	0.44	0.34	0.31	0.30	0.34
	Ocpyro	0.94	zzz	0.95	1.7	1.1	0.69	0.96	0.99	0.74	0.41	1.3	0.50	0.60	0.88	0.68	0.56	0.87	1.8	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.6
	EC1	1.6	zzz	1.7	3.4	2.4	1.8	1.8	1.5	0.84	0.85	2.2	1.3	1.3	1.6	1.7	1.7	1.9	2.5	1.5	2.3	2.4	2.2	1.8	2.3
	EC2	0.30	zzz	0.70	0.63	0.58	0.42	0.41	0.60	0.45	0.52	0.52	0.40	0.60	0.53	0.34	0.48	0.29	0.92	0.84	0.70				

表4-1-32 10月22日から10月23日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 館林	埼玉県 鴻巣	埼玉県 幸手	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉県 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松	
調査地点名	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	PM2.5濃度	
イオン成分	Cl ⁻	0.051	0.078	0.10	<0.016	<0.046	<0.046	0.077	<0.096	<0.096	<0.096	<0.036	0.070	0.050	<0.049	0.040	0.031	0.050	0.0050	0.12	0.064	0.044	0.36	0.028	<0.018
	NO ₃ ⁻	<0.32	1.3	1.9	0.39	0.94	0.88	0.90	0.33	<0.099	0.42	0.25	0.70	0.84	0.63	0.74	0.42	0.75	0.77	2.5	0.76	1.1	2.2	0.23	0.83
	SO ₄ ²⁻	2.1	3.2	1.7	2.2	3.3	3.3	3.0	2.2	1.7	3.2	3.8	2.8	3.9	3.6	4.7	3.6	4.4	8.1	5.4	2.4	7.9	8.5	7.2	7.5
	Na ⁺	0.16	0.13	0.017	0.035	0.12	0.13	0.14	<0.04	<0.04	0.10	0.17	0.18	0.16	0.12	0.23	0.25	0.18	0.12	<0.053	0.032	0.26	0.33	0.22	0.24
	NH ₄ ⁺	0.82	1.6	1.3	0.94	1.5	1.4	1.3	0.81	0.78	1.4	1.1	1.0	1.5	1.4	1.6	1.3	1.7	3.2	2.8	1.1	3.3	4.2	2.7	2.8
	K ⁺	0.11	0.17	0.080	0.11	0.18	0.16	0.14	0.073	0.036	0.11	0.20	0.12	0.13	0.088	0.26	0.14	0.17	0.22	0.20	0.083	0.14	0.16	0.15	0.16
	Mg ²⁺	0.023	0.012	<0.015	<0.015	0.0063	0.030	0.018	<0.0038	<0.0038	0.0050	0.015	0.023	0.022	<0.024	0.030	0.030	0.030	<0.036	<0.036	0.0046	0.029	0.048	0.029	0.023
	Ca ²⁺	0.049	<0.040	0.029	0.047	0.019	0.044	0.074	<0.044	<0.044	<0.044	0.070	0.030	0.030	0.066	0.070	0.041	0.050	<0.063	<0.063	<0.020	0.091	0.10	0.13	0.085
	Na	-	200	70	34	100	210	140	100	140	210	300	220	210	150	180	200	180	200	57	<65	330	360	350	320
	Al	25	63	<55	<55	28	29	74	<15	<15	25	34	40	60	38	17	17	42	36	160	49	110	<20	39	100
	Si	-	-	-	-	-	-	160	130	zzz	210	40	100	80	-	93	-	99	72	30	-	45	72	64	-
	K	-	170	130	91	150	570	160	220	83	190	120	150	140	160	130	160	240	100	130	230	220	250	210	
	Ca	-	58	<170	<170	<2.1	34	71	68	13	94	29	40	50	94	67	33	53	97	17	37	<87	44	170	88
	Sc	<0.0036	<0.059	<0.012	<0.012	<0.029	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.14	<0.2	<0.2	<0.24	<0.03	<0.023	<0.029	<0.012	<0.012	0.0091	<0.12	<0.12	<0.022	2.5	
	Ti	6.9	5.0	zzz	zzz	2.1	2.9	7.3	5.9	<5.7	7.5	3.0	7.0	3.0	6.9	4.4	2.6	4.2	1.7	1.1	3.5	2.5	<2.2	2.3	11
	V	1.4	1.2	0.87	1.5	1.0	0.94	1.4	4.6	1.3	3.8	2.1	1.2	1.5	2.1	8.1	3.3	2.1	2.4	1.2	0.48	5.1	5.9	3.3	7.1
	Cr	<0.49	1.1	<1.1	<1.1	0.41	0.43	0.78	8.2	<0.24	2.5	<0.73	<0.9	<0.9	1.5	4.5	3.5	1.2	<0.92	<1.0	0.42	<3.3	3.5	<0.28	3.2
	Mn	3.1	4.1	4.0	3.0	4.9	8.0	6.1	13	1.8	10	4.8	4.6	6.0	8.4	13	9.1	6.1	7.1	4.3	3.7	7.8	9.9	8.4	13
	Fe	36	77	56	<24	58	35	87	240	26	300	68	70	80	120	220	95	95	68	35	52	69	77	83	180
	Co	<0.011	<0.069	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.042	<0.048	<0.048	<0.048	<0.45	<0.1	<0.1	<0.21	<0.94	0.074	0.041	0.036	0.022	0.023	0.048	<0.22	0.056	0.16
	Ni	<1.1	<4	<0.85	1.3	<0.19	2.3	0.65	1.5	0.41	1.5	0.68	<0.9	<0.9	1.7	2.8	4.7	1.1	<5.0	0.70	0.32	1.6	1.7	1.3	3.0
	Cu	7.1	<3.5	1.3	1.7	2.1	14	4.2	4.7	0.80	4.9	3.6	<3	<3	<6.4	<1.1	3.7	3.9	<4.8	18	1.8	9.8	5.5	5.4	5.5
	Zn	52	27	12	11	25	85	55	36	8.8	66	13	26	32	17	40	33	35	63	12	17	40	46	43	37
	As	1.6	2.3	0.68	1.1	0.90	1.2	1.6	1.2	0.79	1.6	2.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.8	0.83	0.71	1.5	1.8	1.9	2.0	
	Se	0.11	1.3	0.36	0.45	0.54	<0.20	0.82	1.0	<0.42	1.0	0.54	0.70	0.90	<0.92	2.0	0.83	0.72	1.3	0.62	0.40	1.5	1.5	1.4	1.3
	Rb	-	0.32	0.23	0.17	0.29	0.68	0.31	0.33	0.17	0.42	0.51	0.29	0.40	<0.44	<1.1	0.29	0.35	0.49	0.20	0.29	0.45	0.43	0.54	0.59
	Mo	1.2	<0.59	1.2	<0.15	0.75	1.3	0.65	2.7	0.28	0.65	0.87	0.40	0.60	1.0	<1.4	1.1	0.55	0.51	0.34	0.15	0.57	1.2	0.48	<0.71
	Sb	0.86	3.6	zzz	zzz	0.39	2.8	1.2	0.64	0.27	0.78	1.1	1.0	1.1	1.1	<6.6	1.0	1.0	0.92	0.46	0.64	3.1	1.9	0.76	1.3
	Cs	0.030	<0.06	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.025	0.040	0.019	0.048	<0.082	0.030	0.050	<0.15	<9.4	0.042	0.033	0.068	0.027	0.028	0.079	<0.12	0.075	0.082
	Ba	0.70	1.8	1.1	0.75	<2.3	5.5	2.5	1.9	1.9	2.7	1.4	1.6	2.5	3.0	<10	2.2	2.6	2.1	0.96	1.2	3.5	2.4	1.9	2.8
	La	0.12	0.096	<0.012	0.018	0.056	0.13	0.11	0.082	0.033	0.17	<0.30	<0.1	<0.1	<0.18	<12	0.069	0.12	0.083	0.044	0.029	0.11	<0.11	0.094	0.13
	Ce	0.21	<0.096	<0.022	0.024	0.093	0.22	0.19	0.17	0.023	0.11	<0.35	<0.1	0.10	<0.15	<13	0.14	0.16	0.10	0.054	0.070	0.097	0.12	0.11	0.24
	Sm	<0.0044	<0.12	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.32	<0.3	<0.3	<0.22	<20	<0.018	<0.021	0.0045	<0.0029	0.0030	<0.12	<0.12	<0.0078	<0.054
	Hf	0.024	<0.52	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	<0.0066	<0.025	<0.025	<0.025	<0.27	0.20	0.20	<0.11	<0.03	<0.045	<0.014	0.0037	0.0014	0.0055	<0.0085	<0.0085	0.0021	<0.15
	W	0.20	<0.12	0.17	<0.084	0.097	0.17	<0.16	<0.17	0.24	0.28	3.1	<0.2	<0.2	<0.51	0.11	0.57	0.13	<0.23	0.059	0.17	0.11	0.12	0.085	0.24
	Ta	-	<0.31	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	0.038	<0.027	<0.42	<0.09	<0.09	<0.19	<0.024	<0.035	<0.012	<0.00077	<0.0010	-	<0.0028	<0.0053	<0.0010	0.26
	Th	<0.09	<0.12	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.02	<0.02	<0.16	<0.06	<0.06	<0.14	<3.4	<0.012	<0.014	0.0041	0.0017	0.0055	<0.17	<0.17	<0.023	0.092	
	Pb	5.3	6.7	3.4	3.0	5.1	22	7.2	5.6	3.5	13	12	5.6	6.2	6.7	7.6	6.4	7.3	15	6.2	5.1	11	13	11	11
	その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.28	0.44	-	-
炭素成分	OC1	<0.051	<0.009	0.48	0.50	0	0.17	0.28	<0.04	<0.04	0.045	0.071	<0.4	<0.4	0.15	0.16	0.14	0.14	0.062	0.034	<0.029	<0.028	<0.028	<0.019	0.015
	OC2	0.84	0.83	0.73	0.85	1.2	1.1	1.0	0.90	0.47	0.93	1.1	0.70	0.80	0.96	1.3	1.5	1.1	2.2	1.3	0.48	1.5	1.3	1.6	2.1
	OC3	0.71	0.79	0.83	1.2	1.1	1.2	1.2	0.67	0.46	0.75	0.51	0.70	0.80	0.82	0.73	0.86	0.68	0.68	0.55	0.67	0.54	0.59	0.51	0.75
	OC4	0.50	0.46	0.59	0.68	0.69	0.80	0.80	0.38	0.24	0.39	0.35	0.50	0.60	0.50	0.64	0.65	0.60	0.43	0.28	0.27	0.32	0.31	0.28	0.37
	Ocpyro	0.75	1.0	0.76	1.1	0.89	0.81	1.1	1.0	0.71	1.1	1.1	0.60	0.80	0.86	0.65	0.64	0.88	1.7	0.97	0.65	1.2	1.2	1.2	1.4
	EC1	1.0	1.4	1.2	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	0.70	1.8	1.8	1.1	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	2.3	1.2	0.97	2.2	1.9	1.8	2.1
	EC2	0.20	0.31	0.63	0.69	0.29	0.37	0.54	0.50	0.46	0.70	0.40	0.40	0.40	0.45	0.30	0.38	0.28	0.80	0.86	0.22	0.93	0.71	0.58	0.69
	EC3	<0.12	0	0.045	0.050	0.015	0.035	0.069	0.053	0.037	0.10	<0.0096	<0.09	<0.09	0.034	0.020	0.035	0.020	0.059	0.027	<0.014	<0.014	<0.014	<0.021	0.030
	OC	2.8	3.1	3.4	4.3	3.9	4.1	4.4	3.0	1.9	3.2	3.1	3.0	3.0	3.3	3.5	3.8	3.4	5.1	3.1	2.1	3.6	3.4	3.6	4.6
	EC	0.45	0.71	1.1	1.2	0.92	1.2	1.1	1.1	0.49	1.5	1.1	0.90	1.0	1.0	1.1	1.4	1.0	1.5	1.1	0.57	1.9	1.4	1.2	1.4
	WSOC	2.2	2.5	1.7	2.2	-	-	-	1.8	zzz	1.2	1.0	-	-	2.9	-	3.6	-	-	-	-				

表4-1-33 10月23日から10月24日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項	PM2.5濃度	15.9	zzz	11.8	15.8	23.0	20.0	17.2	16.1	8.8	13.6	17.3	15.2	19.1	17.8	17.2	18.0	18.4	21.3	14.9	16.9	21.4	20.0	20.3	21.4
	Cl ⁻	0.091	zzz	0.019	<0.016	<0.046	0.38	0.14	<0.096	<0.096	<0.096	0.080	0.12	0.070	0.087	0.040	0.21	0.12	<0.0021	0.0097	0.19	0.015	0.16	0.020	0.019
	NO3 ⁻	0.68	zzz	1.3	0.77	1.3	2.1	1.5	0.97	<0.099	0.40	0.97	1.0	1.3	1.7	1.5	2.0	1.5	0.46	0.60	0.65	0.62	1.1	0.18	0.51
	SO42 ⁻	2.7	zzz	1.5	2.0	3.4	3.9	3.1	2.8	1.9	2.6	3.3	2.3	3.4	3.3	3.9	3.9	3.9	8.8	5.6	3.4	6.6	6.4	7.2	5.4
	Na ⁺	0.11	zzz	0.013	0.022	<0.026	0.13	0.076	<0.04	<0.04	0.043	0.062	0.090	0.090	0.067	0.11	0.24	0.10	0.11	<0.053	0.031	0.18	0.19	0.15	0.14
イオン成分	NH4 ⁺	1.1	zzz	0.92	0.98	1.5	2.0	1.6	1.4	0.76	1.2	1.3	1.2	1.6	1.6	1.7	1.9	2.2	3.4	2.3	1.5	2.6	2.9	2.7	2.0
	K ⁺	0.17	zzz	0.080	0.10	0.16	0.23	0.16	0.13	0.067	0.10	0.20	0.13	0.15	0.11	0.21	0.18	0.19	0.22	0.15	0.11	0.12	0.11	0.11	0.13
	Mg ²⁺	0.012	zzz	<0.015	<0.015	0.0025	0.027	0.0095	<0.0038	<0.0038	<0.0038	0.019	0.011	0.016	<0.024	0.020	0.017	0.010	<0.036	<0.036	0.0047	0.018	0.021	0.017	0.0079
	Ca ²⁺	0.039	zzz	0.028	0.026	0.010	0.050	0.093	<0.044	<0.044	<0.044	0.16	0.040	0.040	0.057	0.060	0.048	0.030	<0.063	<0.063	<0.020	0.087	0.040	0.27	0.14
	Na	-	zzz	22	32	82	120	74	74	55	82	74	110	110	81	110	120	100	170	55	<65	310	210	220	200
無機成分	Al	<16	zzz	<55	<55	30	25	65	20	<15	18	30	30	50	42	<17	16	35	19	<15	61	110	<20	54	99
	Si	-	-	-	-	-	-	140	100	44	72	200	80	100	-	82	-	86	26	11	-	38	23	100	-
	K	-	zzz	76	130	170	160	160	210	110	170	190	140	170	130	150	160	170	200	96	160	250	150	180	190
	Ca	-	zzz	<170	<170	18	12	78	48	10	63	13	40	40	<41	55	30	40	26	170	40	<87	<25	280	120
	Sc	<0.0036	zzz	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.14	<0.2	<0.2	<0.24	<0.03	<0.023	<0.029	<0.012	<0.012	0.013	<0.12	<0.12	<0.022	<0.059
	Ti	2.8	zzz	zzz	zzz	3.5	1.4	7.0	3.9	1.4	3.5	2.5	4.0	5.0	7.0	4.5	2.9	5.4	1.3	0.81	4.5	2.3	<2.2	3.9	13
	V	0.94	zzz	0.54	0.77	1.0	0.94	1.1	1.4	0.86	3.8	1.8	1.1	1.2	3.0	11	9.0	1.3	2.6	0.86	0.75	5.4	4.4	2.6	3.8
	Cr	<0.49	zzz	<1.1	<1.1	0.72	<0.12	0.71	6.6	<0.57	0.85	1.5	<0.9	<0.9	1.1	3.0	4.0	1.5	<0.92	<1.0	0.80	<3.3	0.72	1.4	1.9
	Mn	2.8	zzz	3.4	7.4	7.5	3.7	6.6	9.8	2.3	4.4	7.5	6.9	7.9	8.2	12	11	9.5	4.9	1.9	6.0	7.7	6.0	5.9	9.4
	Fe	44	zzz	37	57	100	32	96	130	17	130	99	100	90	180	210	110	120	47	19	72	80	82	82	140
	Co	<0.011	zzz	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.036	<0.048	<0.048	<0.048	<0.45	<0.1	<0.1	<0.21	<0.94	0.070	0.040	0.024	0.014	0.026	0.022	<0.22	0.051	0.088
	Ni	<1.1	zzz	<0.85	<0.85	1.4	0.89	0.62	0.67	<0.21	0.72	0.92	<0.9	<0.9	2.2	3.8	6.4	0.90	<5.0	1.0	0.50	1.7	1.2	1.3	1.5
	Cu	3.1	zzz	1.5	2.1	8.6	2.7	11	2.9	<0.56	1.8	2.3	5.0	3.0	37	2.0	5.3	5.8	<4.8	<1.6	2.4	7.0	4.9	3.0	3.3
	Zn	160	zzz	11	27	56	17	42	28	6.4	17	14	37	38	160	30	39	41	26	59	27	39	<15	20	25
	As	0.90	zzz	0.48	0.93	0.76	0.70	1.1	0.61	0.47	0.82	0.69	0.90	1.3	1.4	1.4	1.0	2.0	1.5	0.69	0.78	1.9	1.7	1.5	1.6
	Se	0.11	zzz	0.29	0.59	1.1	0.49	0.76	1.0	<0.42	0.67	<0.54	0.80	1.0	0.96	1.1	1.0	3.4	1.1	0.41	0.47	1.4	1.3	1.1	1.1
	Rb	-	zzz	0.11	0.21	0.34	0.28	0.32	0.36	0.12	0.24	0.47	0.30	0.40	<0.44	<1.1	0.32	0.32	0.37	0.18	0.31	0.46	0.26	0.38	0.49
	Mo	1.7	zzz	0.54	0.84	0.76	0.46	0.75	1.2	<0.12	0.24	0.74	0.50	0.50	0.53	6.3	2.5	0.65	0.38	0.13	0.26	0.87	0.45	2.8	<0.71
	Sb	1.0	zzz	zzz	zzz	2.4	2.2	1.9	1.0	0.29	0.53	1.2	1.9	1.8	1.3	<6.6	2.0	1.5	0.78	0.35	1.1	2.0	1.5	0.81	0.76
	Cs	0.040	zzz	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.018	0.032	<0.017	0.021	<0.082	0.050	0.050	<0.15	<9.4	0.046	0.028	0.048	0.018	0.027	0.062	<0.12	0.052	<0.062
	Ba	1.4	zzz	1.0	1.2	8.8	<2.3	2.8	2.4	1.2	2.4	2.2	2.9	3.2	2.4	<10	2.5	2.9	2.0	0.72	1.7	4.0	4.1	1.7	2.2
	La	0.084	zzz	<0.012	0.050	0.18	0.11	0.13	0.10	<0.023	0.055	<0.30	0.20	0.10	<0.18	<12	0.13	0.37	0.059	0.023	0.045	<0.10	<0.11	0.10	0.085
	Ce	0.14	zzz	<0.022	0.11	0.30	0.21	0.21	0.14	<0.021	0.038	<0.35	0.30	0.20	0.17	<13	0.16	0.65	0.085	0.031	0.074	0.11	0.12	0.084	0.15
	Sm	<0.0044	zzz	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.32	<0.3	<0.3	<0.22	<20	<0.018	<0.021	<0.0024	<0.0029	0.0033	<0.12	<0.12	<0.0078	<0.054
	Hf	<0.019	zzz	<0.023	<0.023	0.049	<0.020	0.0070	<0.025	<0.025	<0.025	<0.27	0.20	0.20	<0.11	<0.03	<0.045	<0.014	0.0020	0.0013	0.0069	<0.0085	0.010	0.0027	<0.15
	W	0.11	zzz	<0.084	0.097	0.12	<0.040	<0.16	0.23	<0.17	<0.17	<2.8	<0.2	<0.2	<0.51	0.85	0.32	0.18	<0.23	<0.017	0.12	0.12	0.11	0.056	<0.12
	Ta	-	zzz	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.42	<0.09	<0.09	<0.19	<0.024	<0.035	<0.012	<0.00077	<0.0010	-	<0.0028	<0.0053	<0.0010	<0.040
	Th	<0.09	zzz	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.02	<0.02	<0.02	<0.16	<0.06	<0.06	<0.14	<3.4	<0.012	<0.014	0.0021	0.00095	0.0064	<0.17	<0.17	<0.023	<0.053
	Pb	4.2	zzz	2.7	4.4	11	6.3	6.5	7.4	2.5	3.5	8.2	7.1	6.2	7.4	3.4	6.2	7.4	8.2	28	5.5	11	12	7.5	6.4
	炭素成分	その他(Be)	-	zzz	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他(Cd)		-	zzz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.47	0.52	-	-	-
OC1		0.11	zzz	0.44	0.57	0	0.18	0.35	<0.04	<0.04	<0.04	0.036	<0.4	<0.4	0.33	0.23	0.12	0.27	0.035	0.054	<0.029	<0.028	<0.028	<0.019	<0.013
OC2		1.3	zzz	0.85	0.88	2.2	1.4	1.2	1.2	0.54	0.67	1.3	0.70	1.0	1.3	1.5	1.7	1.5	2.0	1.6	0.68	1.5	1.1	1.2	1.4
OC3		1.3	zzz	0.95	1.1	2.5	1.6	1.4	1.1	0.59	0.88	0.93	0.90	2.0	1.2	1.0	1.1	1.1	0.62	0.44	0.83	0.62	0.50	0.37	0.55
	OC4	0.85	zzz	0.60	0.71	1.1	0.90	0.82	0.62	0.41	0.49	0.59	0.60	0.80	0.70	0.79	0.83	0.78	0.38	0.23	0.39	0.31	0.24	0.19	0.30
	Ocpyro	1.2	zzz	0.82	1.1	1.7	1.1	1.3	1.3	0.79	0.88	2.0	0.70	1.2	1.2	0.82	0.78	1.0	1.5	1.0	0.90	1.1	0.92	0.95	1.1
	EC1	2.0	zzz	1.4	1.9	3.0	2.2	2.0	2.5	0.91	1.5	3.8	1.5	2.2	1.8	2.0	2.3	2.2	1.8	1.2	1.6	1.8	1.4	1.1	1.4
	EC2	0.36	zzz																						

表4-1-34 10月24日から10月25日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡市 静岡	浜松市 浜松	
基本事項 イオン成分	PM2.5濃度	19.6	29.6	18.1	24.2	24.0	23.0	32.6	21.3	13.7	30.5	17.7	23.6	19.2	18.8	21.2	20.1	19.5	19.2	15.9	21.3	23.1	22.1	24.0	29.2
	Cl ⁻	0.11	0.045	0.048	0.042	<0.046	0.054	0.20	0.18	<0.096	0.18	0.066	0.12	0.060	0.088	0.15	0.15	0.12	0.039	0.012	0.22	0.013	0.043	<0.016	0.027
	NO3 ⁻	0.39	0.96	0.42	0.40	0.93	0.60	0.92	0.37	<0.099	0.20	0.11	0.50	0.38	0.36	0.37	0.36	0.29	0.33	0.22	0.43	0.30	0.22	0.11	0.15
	SO42 ⁻	5.8	4.4	1.8	2.5	5.4	4.7	5.1	5.9	1.1	4.9	8.1	4.2	5.8	5.8	7.4	6.6	6.0	6.9	6.7	6.3	9.0	9.2	8.4	6.9
	Na ⁺	0.19	0.14	0.045	0.064	0.17	0.20	0.22	0.16	<0.04	0.19	0.26	0.20	0.18	0.16	0.26	0.35	0.18	0.12	0.075	0.23	0.19	0.24	0.093	0.16
無機成分	NH4 ⁺	2.1	1.9	0.79	1.1	2.3	1.9	1.9	2.3	0.56	1.1	2.3	1.3	2.0	2.1	2.8	2.4	2.5	2.6	2.5	2.2	3.4	3.5	3.3	2.5
	K ⁺	0.13	0.27	0.13	0.16	0.24	0.21	0.20	0.11	0.021	0.069	0.23	0.14	0.17	0.12	0.22	0.18	0.19	0.22	0.18	0.26	0.18	0.18	0.14	0.18
	Mg ²⁺	0.032	0.014	<0.015	<0.015	0.037	0.032	0.037	<0.0038	<0.0038	0.038	0.027	0.035	0.026	<0.024	0.040	0.035	0.030	<0.036	<0.036	0.027	0.027	0.028	0.010	0.022
	Ca ²⁺	0.046	<0.040	0.093	0.058	0.082	0.046	0.89	0.077	<0.044	0.94	0.068	0.14	0.070	0.068	0.12	0.066	0.050	<0.063	<0.063	0.057	0.084	0.061	0.092	0.52
	Na	-	280	67	110	190	180	260	280	190	420	510	310	220	200	190	250	200	170	100	250	260	320	190	320
	Al	<16	72	170	69	100	30	730	97	35	430	120	80	60	100	72	34	74	34	27	110	37	52	38	620
	Si	-	-	-	-	-	-	1100	300	210	1100	82	170	120	-	200	-	140	38	41	-	25	58	63	-
	K	-	310	140	190	260	110	270	200	160	260	270	210	180	180	180	200	200	140	310	280	300	280	400	400
	Ca	-	66	<170	<170	13	7.6	930	240	130	2000	75	100	60	91	110	39	67	81	97	74	100	140	130	580
	Sc	0.022	<0.059	0.025	0.015	<0.029	<0.029	0.79	<0.079	<0.079	<0.079	<0.14	<0.2	<0.2	<0.24	0.030	<0.023	<0.029	<0.012	<0.012	0.022	<0.12	<0.12	<0.022	0.24
	Ti	<1.9	7.1	zzz	zzz	5.0	3.6	61	12	7.5	41	6.5	7.0	5.0	10	7.9	4.4	6.1	2.0	2.1	6.2	1.4	<2.2	2.4	47
	V	4.0	1.0	0.86	0.65	1.0	0.20	3.3	8.5	3.2	13	6.5	3.9	1.4	1.8	3.0	5.1	1.5	1.4	0.98	0.83	3.1	3.1	1.9	3.6
	Cr	<0.49	1.3	<1.1	<1.1	1.3	<0.12	2.1	2.3	1.8	2.8	3.8	2.5	<0.9	1.4	0.86	1.2	1.2	<0.92	1.2	0.57	<3.3	<0.55	3.7	2.1
	Mn	4.0	7.6	4.3	4.8	6.8	0.85	19	9.0	5.9	58	10	35	5.1	5.8	5.9	7.9	5.0	3.4	2.7	5.3	5.5	7.6	6.3	14
	Fe	55	96	140	80	110	87	610	210	120	1600	210	300	90	140	160	130	96	44	36	97	57	69	71	450
	Co	0.020	<0.069	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.38	0.17	<0.048	0.15	<0.45	<0.1	<0.1	<0.21	<0.94	0.058	0.043	0.022	0.022	0.040	0.033	<0.22	0.050	0.21
	Ni	<1.1	<4	<0.85	<0.85	<0.19	<0.19	1.3	2.5	1.0	3.4	2.8	1.6	<0.9	1.1	0.85	1.8	0.87	<5.0	0.69	0.47	1.2	1.1	1.1	4.0
	Cu	3.2	<3.5	1.9	5.7	2.3	0.66	7.1	2.3	2.1	2.7	4.5	10	<3	56	<1.1	3.3	3.3	<4.8	<1.6	2.4	4.6	4.3	3.3	6.6
	Zn	80	39	17	14	17	12	33	42	16	65	27	220	29	13	19	25	23	23	47	21	75	48	32	40
	As	0.77	1.1	0.61	0.82	0.53	<0.097	1.2	0.99	0.70	1.2	1.4	1.8	1.3	1.1	<0.83	1.4	1.6	1.3	1.1	1.7	1.8	2.3	2.3	2.3
	Se	0.14	2.4	0.38	0.84	1.2	<0.20	0.96	1.2	0.56	0.98	0.70	1.0	1.0	1.3	<0.98	1.1	2.1	0.78	0.67	0.93	1.2	2.1	1.7	1.7
	Rb	-	0.47	0.25	0.27	0.38	<0.14	0.69	0.48	0.28	0.76	1.5	0.60	0.40	<0.44	<1.1	0.42	0.41	0.33	0.32	0.64	0.49	0.59	0.61	1.3
	Mo	0.40	2.1	0.71	0.43	1.4	<0.077	0.59	0.43	0.14	0.50	3.6	1.2	0.40	0.45	<1.4	0.72	0.41	<0.19	0.12	0.30	0.41	0.96	0.48	<0.71
	Sb	0.67	2.7	zzz	zzz	0.92	0.18	1.2	0.63	0.31	0.46	0.92	1.9	1.1	0.91	<6.6	0.93	1.1	0.56	0.34	0.84	1.1	1.6	0.81	1.2
	Cs	0.029	<0.06	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.064	0.053	0.031	0.072	0.21	0.080	0.060	<0.15	<9.4	0.053	0.045	0.041	0.041	0.068	0.067	<0.12	0.091	0.13
Ba	1.1	2.8	2.0	1.7	7.7	<2.3	12	2.8	2.6	4.5	2.2	4.2	3.4	3.1	<10	1.9	2.5	2.0	1.0	2.3	4.3	2.2	2.2	5.7	
La	0.032	<0.091	0.059	0.057	0.14	<0.038	0.24	0.27	0.047	0.089	<0.30	0.10	<0.1	<0.18	<12	0.064	0.20	0.047	0.036	0.071	<0.10	<0.11	0.069	0.25	
Ce	0.084	0.10	0.091	0.099	0.13	0.069	0.37	0.22	0.057	0.22	<0.35	0.20	0.10	0.19	<13	0.12	0.34	0.068	0.057	0.12	0.084	<0.11	0.097	0.49	
Sm	<0.0044	<0.12	0.0054	0.0020	<0.035	<0.035	0.018	<0.027	<0.027	<0.027	<0.32	<0.3	<0.3	<0.22	<20	<0.018	<0.021	<0.0024	0.0031	0.0074	<0.12	<0.12	<0.0078	<0.054	
Hf	0.31	<0.52	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.027	<0.025	<0.025	<0.025	<0.27	0.20	0.20	<0.11	<0.03	<0.045	<0.014	0.0019	0.00088	0.010	<0.0085	<0.0085	0.0023	<0.15	
W	0.063	<0.12	<0.084	<0.084	<0.040	<0.040	<0.16	<0.17	<0.17	<0.17	<2.8	<0.2	<0.2	<0.51	0.10	0.13	0.14	<0.23	<0.017	0.11	0.063	0.21	0.096	0.36	
Ta	-	<0.31	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0050	<0.027	0.034	<0.027	<0.42	<0.09	<0.09	<0.19	<0.024	<0.035	<0.012	<0.00077	<0.0010	-	<0.0028	<0.0053	<0.0010	<0.040	
Th	<0.09	<0.12	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	0.033	<0.02	<0.02	<0.02	<0.16	<0.06	<0.06	<0.14	<3.4	0.013	<0.014	0.0024	0.0020	0.017	<0.17	<0.17	<0.023	<0.053	
炭素成分	Pb	5.7	8.7	3.0	4.4	6.0	0.91	7.6	5.8	4.9	8.2	18	32	7.2	7.4	6.4	6.1	8.4	7.2	6.4	9.1	11	14	15	14
	その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	0.31	0.42	-	-	-
	OC1	0.064	0.19	0.47	0.88	0	0.20	0.39	<0.04	<0.04	<0.04	0.076	<0.4	<0.4	0.32	0.26	0.16	0.20	0.045	0.038	<0.029	<0.028	<0.028	<0.019	<0.013
	OC2	1.2	2.0	0.97	1.5	1.8	1.9	1.4	0.91	0.53	0.47	1.2	1.0	0.90	1.2	1.4	1.7	1.5	1.8	1.4	0.73	1.6	1.1	1.5	1.4
	OC3	0.96	2.5	1.8	2.4	1.8	2.0	1.7	0.69	0.50	0.79	0.52	1.0	0.90	0.77	0.77	0.95	0.77	0.63	0.38	0.90	0.54	0.40	0.43	0.46
	OC4	0.80	1.4	0.90	1.0	0.94	1.1	1.2	0.40	0.26	0.44	0.35	0.90	0.70	0.57	0.79	0.82	0.62	0.38	0.21	0.42	0.31	0.26	0.23	0.31
	OCpyro	1.4	2.3	1.7	2.4	1.8	1.9	2.0	1.2	0.90	0.89	1.5	1.1	1.2	1.2	1.0	0.85	1.3	1.5	1.0	1.4	1.4	1.2	1.3	1.3
	EC1	2.0	3.6	2.2	3.3	2.7	2.9	2.8	1.7	1.1	1.4	2.1	2.1	1.9	1.6	1.7	1.6	2.0	1.8	1.2	2.3	1.9	1.7	1.6	1.7
	</																								

表4-1-35 10月25日から10月26日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	8.2	10.7	8.3	7.1	7.5	6.0	18.2	8.1	7.7	10.8	7.0	7.9	6.3	8.2	9.3	6.4	7.9	6.2	6.0	7.7	9.2	7.1	11.7	12.5	
	Cl-	0.21	0.075	0.098	0.081	0.20	0.22	0.39	0.24	0.12	0.40	0.15	0.45	0.24	0.22	0.38	0.27	0.31	0.12	0.075	0.15	0.036	0.15	<0.016	0.24	
	NO3-	<0.32	0.32	0.14	0.10	0.21	0.20	0.34	0.22	0.19	0.32	0.17	0.32	0.29	0.27	0.39	0.25	0.38	0.26	0.24	0.30	0.19	0.23	0.16	0.19	
	SO42-	0.70	0.82	0.44	0.53	0.83	1.0	0.82	0.71	0.66	1.0	0.91	0.80	0.75	0.83	0.85	0.73	0.89	0.60	0.97	0.73	1.5	0.69	2.2	0.79	
	Na+	0.20	0.14	0.083	0.081	0.18	0.23	0.27	0.11	0.073	0.23	0.19	0.33	0.23	0.17	0.27	0.28	0.23	0.12	0.11	0.17	0.19	0.23	0.14	0.24	
	NH4+	0.24	0.34	0.20	0.21	0.19	0.18	0.29	0.26	0.26	0.38	0.27	0.20	0.29	0.36	0.35	0.28	0.38	0.27	0.38	0.30	0.64	0.35	0.71	0.23	
	K+	0.090	0.12	0.059	0.067	0.095	0.15	0.11	0.049	0.066	0.074	0.088	0.11	0.080	0.062	0.10	0.084	0.10	0.077	0.068	0.081	0.069	0.075	0.069	0.077	
	Mg2+	0.025	0.013	<0.015	<0.015	0.033	0.033	0.045	<0.0038	<0.0038	0.017	0.030	0.047	0.029	<0.024	0.040	0.026	0.040	<0.036	<0.036	0.018	0.015	0.017	0.015	<0.0068	
	Ca2+	<0.025	<0.040	0.047	0.049	0.050	0.047	0.98	<0.044	<0.044	0.20	0.068	0.13	0.070	0.055	0.13	0.027	0.080	<0.063	<0.063	<0.020	0.024	<0.02	0.21	0.54	
	Na	-	250	130	88	190	110	310	120	150	290	160	300	210	170	190	27	220	160	160	180	250	230	240	160	
無機成分	Al	21	25	110	<55	72	54	660	<15	25	80	32	40	30	77	81	<1.6	79	19	49	29	84	<20	31	160	
	Si	-	-	-	-	-	-	1100	190	130	270	83	100	50	-	230	-	130	18	38	-	20	39	52	-	
	K	-	130	110	78	120	370	170	130	130	150	61	110	84	74	110	75	110	79	85	110	140	120	160	95	
	Ca	-	24	<170	<170	<2.1	28	1100	100	54	380	25	60	40	61	110	<8.9	67	20	52	29	<87	<25	210	210	
	Sc	0.032	<0.059	0.021	<0.012	<0.029	<0.029	0.66	<0.079	<0.079	<0.079	<0.14	<0.2	<0.2	<0.24	0.030	<0.023	<0.029	<0.012	<0.012	0.0063	<0.12	<0.12	<0.022	4.1	
	Ti	7.2	5.2	zzz	zzz	1.8	4.6	52	5.8	5.2	10	2.7	3.0	2.0	6.5	8.5	<1.6	4.9	<1.0	1.9	1.7	1.6	6.0	2.3	17	
	V	0.11	0.17	0.40	0.33	0.20	0.62	1.9	0.66	0.61	2.4	<0.34	0.20	0.12	0.80	<0.72	0.17	0.26	0.081	0.33	0.15	0.96	0.16	1.4	0.72	
	Cr	<0.49	0.36	<1.1	<1.1	0.56	<0.12	1.3	1.3	1.7	0.70	<0.73	2.2	<0.9	0.40	<0.37	<0.094	0.79	<0.92	<1.0	0.45	3.6	0.82	0.91	<0.32	
	Mn	0.76	2.0	3.2	1.2	2.3	11	14	4.9	5.9	16	0.95	57	1.3	2.4	2.9	<0.13	2.2	0.81	0.95	1.4	1.5	2.2	2.5	2.8	
	Fe	13	63	100	37	63	82	510	100	72	470	28	290	30	110	110	2.0	72	<18	18	24	29	21	46	100	
	Co	0.033	<0.069	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.35	<0.048	<0.048	<0.048	<0.45	<0.1	<0.1	<0.21	<0.94	<0.016	0.027	<0.018	0.011	0.0069	0.022	<0.22	0.035	0.078	
	Ni	<1.1	<4	<0.85	<0.85	<0.19	0.93	0.75	0.82	0.62	1.1	0.44	<0.9	<0.9	0.37	<0.65	<0.2	0.14	<5.0	<5.2	0.074	0.53	<0.11	0.50	0.30	
	Cu	4.3	<3.5	<0.94	1.4	<0.21	4.9	4.3	0.80	1.2	1.3	0.88	20	<3	38	<1.1	<0.76	2.3	<4.8	2.8	0.93	2.1	0.84	<2	0.94	
	Zn	170	20	5.0	<4	5.2	86	15	14	11	26	<3.6	390	<2	<8	4.0	<2.8	5.7	<12	9.7	3.7	<32	<15	<10	3.0	
	As	0.23	0.27	0.27	0.17	<0.097	0.90	0.30	0.20	0.17	0.37	<0.13	1.3	<0.2	<0.82	<0.83	0.11	0.59	0.16	0.29	0.26	0.44	0.29	0.78	0.21	
	Se	0.042	<1.1	<0.19	<0.19	0.79	0.49	0.39	<0.42	<0.42	0.75	<0.54	0.40	<0.3	<0.92	<0.98	0.12	2.9	0.086	0.10	0.12	0.26	0.16	0.42	0.079	
	Rb	-	0.13	0.18	0.092	<0.14	0.51	0.47	0.13	0.15	0.36	<0.24	0.30	0.21	<0.44	<1.1	0.023	0.15	0.080	0.10	0.16	0.17	<0.12	0.22	0.29	
	Mo	0.70	<0.59	0.39	<0.15	0.21	2.2	0.28	<0.12	<0.12	1.7	<0.46	0.70	0.14	<0.3	<1.4	<0.044	0.35	<0.19	0.061	0.083	<0.13	0.37	0.13	<0.71	
	Sb	0.57	3.0	zzz	zzz	0.089	3.7	0.22	0.073	0.15	0.21	<0.19	0.60	0.30	1.5	<6.6	<0.033	0.79	0.091	0.20	0.26	0.24	0.31	0.20	0.12	
	Cs	0.013	<0.06	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.030	<0.017	<0.017	0.032	<0.082	0.040	0.020	<0.15	<9.4	<0.015	<0.011	0.0060	0.010	0.0077	0.014	<0.12	0.024	<0.062	
	Ba	1.0	1.0	1.2	0.45	4.6	6.3	9.1	1.2	2.8	3.8	0.43	1.5	1.5	1.9	<10	<0.21	3.4	1.0	0.94	0.85	1.2	1.4	1.1	1.6	
	La	0.065	<0.091	0.035	<0.012	<0.038	<0.038	0.12	<0.023	0.076	0.087	<0.30	<0.1	<0.1	<0.18	<12	<0.014	0.25	0.0095	0.022	0.016	<0.10	<0.11	0.033	0.060	
	Ce	0.14	<0.096	0.062	<0.022	0.040	0.11	0.24	0.029	0.034	0.19	<0.35	<0.1	0.10	<0.15	<13	<0.018	0.48	0.018	0.039	0.033	0.045	<0.11	0.047	0.13	
	Sm	<0.0044	<0.12	0.0020	<0.0019	<0.035	<0.035	0.017	<0.027	<0.027	<0.027	<0.32	<0.3	<0.3	<0.22	<20	<0.018	<0.021	<0.0024	<0.0029	0.0020	<0.12	<0.12	<0.0078	<0.054	
	Hf	0.36	<0.52	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.019	<0.025	<0.025	<0.025	<0.27	0.20	0.20	<0.11	<0.03	<0.045	<0.014	<0.0016	0.0050	0.0034	<0.0085	<0.0085	0.0012	<0.15	
	W	<0.029	<0.12	<0.084	<0.084	<0.040	<0.040	<0.16	<0.17	<0.17	<0.17	<2.8	<0.2	<0.2	<0.51	<0.03	<0.021	0.15	<0.23	0.071	0.012	0.023	<0.017	<0.014	<0.12	
	Ta	-	<0.31	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0027	<0.027	<0.027	<0.027	<0.42	<0.09	<0.09	<0.19	<0.024	<0.035	<0.012	<0.00077	<0.0010	-	<0.0028	<0.0053	<0.0010	0.094	
	Th	<0.09	<0.12	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	0.019	<0.02	<0.02	<0.02	<0.16	<0.06	<0.06	<0.14	<3.4	<0.012	<0.014	0.00098	0.0024	0.0051	<0.17	<0.17	<0.023	<0.053	
	Pb	1.6	1.7	<0.55	<0.55	0.62	11	1.3	<0.79	1.7	2.8	0.89	37	1.3	2.3	<2.2	0.10	1.8	0.81	1.6	0.81	3.9	1.2	3.2	0.57	
	炭素成分	その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	0.056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	<0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.041	0.073	0.12	-	-
		OC1	<0.051	0.058	0.15	0.14	0	0	0.16	<0.04	<0.04	<0.04	0.11	<0.4	<0.4	0.60	0.19	0.15	0.18	0.065	0.045	<0.029	<0.028	<0.028	<0.019	<0.013
		OC2	0.78	0.64	0.27	0.32	0.31	0.46	0.51	0.50	0.53	0.46	0.88	<0.4	<0.4	0.80	0.73	0.93	0.58	0.95	0.86	0.31	0.74	0.63	0.95	0.72
		OC3	0.92	1.1	1.2	0.90	0.69	0.91	1.0	0.67	0.73	0.85	0.59	0.70	0.70	1.1	0.80	0.76	0.78	0.78	0.59	0.59	0.62	0.80	0.65	0.69
		OC4	0.58	0.51	0.55	0.48	0.35	0.46	0.68	0.40	0.40	0.44	0.33	0.40	<0.4	0.50	0.34	0.39	0.32	0.38	0.26	0.30	0.28	0.36	0.30	0.35
		Ocpyro	0.70	0.74	0.60	0.59	0.48	0.58	0.68	0.55	0.72	0.62	0.76	0.30	0.40	0.57	0.64	0.44	0.59							

表4-1-36 10月26日から10月27日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項	PM2.5濃度	18.0	20.3	12.7	23.4	35.0	33.0	23.8	14.8	11.8	14.3	17.2	19.6	13.6	16.6	16.9	18.4	14.8	14.0	9.9	11.7	12.0	9.8	11.1	11.2
	Cl-	0.24	0.061	0.017	0.044	0.14	0.17	0.24	<0.096	<0.096	<0.096	0.089	0.33	0.080	0.076	0.070	0.11	0.10	0.040	0.033	0.081	0.019	0.027	<0.016	<0.018
	NO3-	1.7	1.2	0.61	1.3	3.2	2.5	2.4	0.76	0.15	0.39	1.0	2.1	1.2	1.7	1.8	1.5	0.83	0.41	0.57	0.25	0.31	0.21	0.28	
	SO42-	1.2	0.96	0.42	0.71	1.2	1.3	1.3	1.5	0.96	1.6	1.9	1.5	1.3	1.4	1.9	1.4	1.7	2.4	1.1	2.1	1.7	1.9	1.9	
	Na+	0.13	0.067	0.036	0.050	0.086	0.15	0.15	0.062	<0.04	0.075	0.13	0.20	0.15	0.092	0.18	0.20	0.13	0.088	0.099	0.11	0.19	0.15	0.14	0.16
	NH4+	0.85	0.65	0.32	0.56	1.3	1.0	1.1	0.74	0.25	0.64	0.79	1.0	0.67	0.98	0.99	1.1	0.81	0.86	0.91	0.48	0.84	0.79	0.62	0.59
	K+	0.23	0.22	0.11	0.19	0.31	0.37	0.23	0.13	0.057	0.12	0.23	0.20	0.13	0.13	0.20	0.18	0.15	0.17	0.10	0.14	0.10	0.078	0.062	0.14
	Mg2+	0.027	0.0080	<0.015	<0.015	0.031	0.028	0.022	<0.0038	<0.0038	0.0087	0.016	0.028	0.019	<0.024	0.030	0.029	0.020	<0.036	<0.036	0.011	0.020	0.019	0.015	<0.0068
	Ca2+	0.057	<0.040	0.042	0.075	0.058	0.054	0.32	<0.044	<0.044	0.14	0.11	0.10	0.050	0.050	0.12	0.056	0.040	<0.063	<0.063	0.029	0.085	0.030	0.20	0.086
	Na	-	190	85	55	160	160	150	100	85	160	230	180	160	130	140	150	150	150	160	140	240	180	240	200
無機成分	Al	29	60	<55	<55	85	40	230	22	<15	64	40	40	40	48	28	20	51	23	43	30	21	<20	74	110
	Si	-	-	-	-	-	-	360	120	43	240	30	90	80	-	150	-	89	42	46	-	17	<11	67	-
	K	-	330	200	200	420	200	230	240	190	200	330	210	150	180	180	160	170	180	110	180	160	130	140	180
	Ca	-	57	<170	<170	5.4	13	280	110	14	220	33	50	40	<41	100	34	46	100	97	30	<87	30	220	79
	Sc	<0.0036	<0.059	0.015	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.14	<0.2	<0.2	<0.24	<0.03	<0.023	<0.029	<0.012	<0.012	0.0068	<0.12	<0.12	<0.022	1.3
	Ti	2.4	6.2	zzz	zzz	5.7	2.6	20	5.4	1.1	9.6	4.4	6.0	5.0	9.5	7.2	4.1	5.1	1.9	3.1	2.4	1.2	<2.2	3.6	10
	V	1.2	0.68	0.51	0.77	0.94	3.8	3.2	3.8	1.5	5.4	2.6	3.9	2.4	2.9	6.5	11	1.9	0.86	1.3	0.36	3.1	4.9	4.0	4.1
	Cr	<0.49	0.76	<1.1	4.4	2.0	<0.12	2.0	1.4	<0.57	<0.57	1.3	1.5	<0.9	1.6	1.9	2.3	1.9	<0.92	<1.0	<0.35	<3.3	1.4	3.4	2.1
	Mn	13	5.1	5.2	16	14	10	14	11	1.6	9.7	11	15	9.6	13	12	12	8.4	2.8	1.6	5.0	3.9	4.8	4.3	6.1
	Fe	120	150	99	110	140	97	250	160	29	260	130	190	110	180	250	210	120	53	33	44	44	67	60	120
Co	0.025	<0.069	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.13	<0.048	<0.048	0.076	<0.45	<0.1	<0.1	<0.21	<0.94	0.14	0.037	<0.027	0.018	0.015	0.020	<0.22	0.046	0.079	
Ni	<1.1	5.5	<0.85	<0.85	<0.19	3.8	1.6	1.7	0.77	2.0	1.2	1.7	<0.9	4.5	2.4	4.6	0.99	<5.0	0.92	0.21	1.1	1.4	1.8	2.2	
Cu	5.5	<3.5	2.2	3.5	5.9	4.8	16	2.7	4.0	2.3	7.6	10	3.0	<6.4	3.8	7.3	4.4	<4.8	<1.6	2.2	2.8	2.2	3.6	2.7	
Zn	250	39	17	43	52	46	85	25	6.8	24	26	96	23	19	29	36	27	51	31	15	37	<15	14	20	
As	0.47	0.45	0.41	0.54	0.88	0.58	0.75	0.39	0.30	0.75	1.2	0.50	0.30	<0.82	1.4	0.60	1.3	0.36	0.31	0.35	0.35	0.50	0.45	0.40	
Se	0.12	<1.1	0.37	0.38	1.7	1.2	1.6	0.49	0.46	0.54	<0.54	0.90	0.90	1.4	2.0	1.1	2.4	0.23	0.28	0.24	0.37	0.52	0.47	0.47	
Rb	-	0.54	0.24	0.28	0.45	0.31	0.41	0.27	0.22	0.28	0.84	0.40	0.30	<0.44	<1.1	0.27	0.26	0.20	0.16	0.24	0.21	0.14	0.20	0.33	
Mo	0.87	1.6	0.62	1.2	2.8	2.5	2.4	0.32	0.14	0.20	1.6	1.4	0.50	0.89	<1.4	1.4	0.60	<0.19	0.13	0.26	0.42	0.17	0.33	<0.71	
Sb	1.7	3.3	zzz	zzz	2.9	2.3	1.9	0.89	0.26	2.0	3.0	1.9	1.1	1.6	<6.6	1.3	1.3	0.95	2.3	0.80	0.85	0.37	0.21	0.44	
Cs	0.033	<0.06	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.031	0.019	<0.017	0.024	<0.082	0.040	0.030	<0.15	<9.4	0.029	0.011	0.011	0.011	0.0094	0.016	<0.12	0.018	<0.062	
Ba	2.1	2.4	2.0	2.0	<2.3	5.1	7.8	1.9	2.0	3.0	3.7	5.0	4.0	4.2	<10	2.3	3.4	2.5	1.1	1.7	2.5	2.9	1.3	2.1	
La	0.16	<0.091	<0.012	0.041	0.11	0.13	0.24	0.072	0.029	0.065	<0.30	0.10	<0.1	<0.18	<12	0.070	0.29	0.027	0.027	0.027	<0.10	<0.11	0.051	0.083	
Ce	0.22	0.097	0.037	0.084	0.16	0.25	0.67	0.056	<0.021	0.096	<0.35	0.20	0.20	0.17	<13	0.13	0.56	0.044	0.043	0.049	0.060	<0.11	0.053	0.13	
Sm	<0.0044	<0.12	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.32	<0.3	<0.3	<0.22	<20	<0.018	<0.021	0.0036	0.0030	0.0013	<0.12	<0.12	<0.0078	<0.054	
Hf	<0.019	<0.52	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.020	<0.025	<0.025	<0.025	<0.27	0.20	0.20	<0.11	<0.03	<0.045	<0.014	0.0030	0.0020	0.0063	<0.0085	<0.0085	0.0035	<0.15	
W	0.60	<0.12	<0.084	0.35	0.11	0.11	0.32	<0.17	<0.17	<0.17	<2.8	<0.2	<0.2	<0.51	0.12	0.83	0.13	<0.23	0.018	0.050	0.038	<0.017	0.022	<0.12	
Ta	-	<0.31	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0067	<0.027	<0.027	<0.027	<0.42	<0.09	<0.09	<0.19	<0.024	<0.035	<0.012	<0.00077	<0.0010	-	<0.0028	<0.0053	<0.0010	<0.040	
Th	<0.09	<0.12	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	0.012	<0.02	<0.02	<0.02	<0.16	<0.06	<0.06	<0.14	<3.4	<0.012	<0.014	0.0010	0.0015	0.0035	<0.17	<0.17	<0.023	<0.053	
Pb	6.9	5.6	1.8	2.7	7.4	7.8	6.8	2.8	1.0	4.7	16	8.4	3.9	4.7	<2.2	4.9	4.6	2.6	3.3	2.7	4.2	1.8	2.5	2.5	
炭素成分	その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他(Cd)	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.076	<0.11	-	-	
	OC1	0.17	0.16	0.66	1.3	1.1	1.2	0.70	<0.04	<0.04	<0.04	0.12	<0.4	<0.4	0.45	0.30	0.17	0.28	0.10	0.037	<0.029	<0.028	<0.019	<0.013	
	OC2	1.8	1.7	1.0	2.2	3.3	3.4	1.7	1.2	0.85	0.57	1.5	1.0	1.0	1.5	1.7	1.9	1.6	2.0	1.2	0.57	1.3	0.95	0.96	1.2
	OC3	2.1	2.4	2.2	3.9	4.8	4.7	2.8	1.3	1.3	0.88	1.5	2.0	1.0	1.8	1.8	2.0	1.9	1.4	0.56	1.0	0.82	0.68	0.60	0.88
	OC4	1.2	1.1	0.98	1.7	1.9	2.0	1.5	0.68	0.86	0.49	0.75	1.0	0.80	0.94	1.1	1.4	0.82	0.58	0.26	0.46	0.32	0.30	0.28	0.36
	Ocpyro	1.5	1.5	1.4	2.1	2.1	1.9	1.5	1.3	1.2	0.68	1.9	0.90	0.80	1.1	0.87	0.62	1.1	1.2	0.78	0.75	0.78	0.62	0.76	0.80
	EC1	2.6	2.7	2.3	3.6	4.0	4.6	3.0	2.6	2.0	1.7	4.1	2.6	1.7	2.1	2.1	2.1	2.1	1.8	0.92	1.5	1.3	1.1	0.96	1.1
	EC2	0.31	0.41	0.53	0.63	0.50	0.51	0.63	0.64																

表4-1-37 10月27日から10月28日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原市相模原	山梨県甲府	山梨県吉田	長野県長野	静岡県富士	静岡県湖西	静岡市静岡	浜松市浜松		
基本事項	PM2.5濃度	7.6	11.4	20.6	26.5	29.0	19.0	19.8	9.8	5.0	8.0	8.0	13.0	8.2	8.5	7.4	9.7	7.6	9.4	13.0	7.4	7.6	8.1	8.7	12.4	
	Cl-	0.026	<0.025	0.018	0.088	<0.046	<0.046	0.086	0.12	<0.096	<0.096	0.045	0.11	0.060	<0.049	0.030	0.051	0.040	0.016	0.099	0.060	<0.01	0.011	<0.016	0.023	
	NO3-	<0.32	0.63	1.2	1.6	1.9	1.2	1.7	0.71	<0.099	0.31	0.28	1.3	0.43	0.41	0.40	0.63	0.32	0.36	0.21	0.17	0.22	0.20	0.14	0.25	
	SO42-	1.2	2.0	1.0	1.6	2.1	1.9	1.8	1.7	1.0	1.7	1.9	2.1	1.7	1.6	1.5	2.1	1.8	1.5	1.3	1.4	1.9	1.5	1.3	1.6	
イオン成分	Na+	0.13	0.12	0.030	0.044	0.067	0.13	0.16	0.11	0.056	0.15	0.20	0.29	0.24	0.15	0.21	0.29	0.23	0.074	0.12	0.12	0.18	0.15	0.12	0.16	
	NH4+	0.43	0.87	0.72	1.1	1.2	0.97	0.99	0.73	0.30	0.55	0.58	0.91	0.53	0.59	0.47	0.75	0.55	0.66	0.33	0.44	0.78	0.68	0.41	0.47	
	K+	0.040	0.12	0.16	0.21	0.19	0.15	0.15	0.047	0.026	0.046	0.070	0.12	0.070	<0.046	0.090	0.083	0.090	0.093	0.067	0.046	0.063	0.062	<0.050	0.090	
	Mg2+	0.014	0.011	<0.015	<0.015	0.028	0.028	0.024	<0.0038	<0.0038	0.0093	0.020	0.037	0.031	<0.024	0.030	0.033	0.030	<0.036	<0.036	0.015	0.014	0.015	0.014	0.016	
無機成分	Ca2+	<0.025	<0.040	0.052	0.050	0.051	0.045	0.33	<0.044	<0.044	0.079	0.11	0.070	0.060	0.053	0.040	0.040	0.060	<0.063	0.92	0.050	0.063	0.038	0.13	0.46	
	Na	-	240	56	50	130	140	170	170	210	170	330	270	250	180	170	130	210	150	190	130	56	170	240	230	
	Al	66	27	<55	<55	63	52	230	30	<15	20	37	40	30	110	<17	7.1	42	24	190	92	22	<20	15	380	
	Si	-	-	-	-	-	-	380	110	32	220	70	80	60	-	40	-	85	33	310	-	<11	40	35	-	
炭素成分	K	-	110	210	210	280	230	180	93	63	77	120	110	80	75	68	43	80	120	82	76	80	100	130	190	
	Ca	-	31	<170	<170	15	5.9	330	98	19	180	23	50	40	67	29	15	46	43	1200	64	<87	38	130	460	
	Sc	<0.0036	<0.059	0.017	0.014	<0.029	<0.029	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.14	<0.2	<0.2	<0.24	<0.03	<0.023	<0.029	<0.012	0.036	0.017	<0.12	<0.12	<0.022	<0.059	
	Ti	2.8	3.3	zzz	zzz	4.3	5.9	20	5.1	1.7	6.7	4.4	4.0	4.0	10	1.6	<1.6	3.7	3.1	9.6	8.8	<1.0	<2.2	1.3	27	
	V	2.3	3.1	1.1	1.5	1.7	0.77	2.6	3.3	3.1	10	1.9	7.9	1.5	2.9	5.2	11	1.6	0.75	0.95	0.48	4.5	2.6	1.4	4.3	
	Cr	<0.49	1.0	1.3	6.7	1.5	0.62	1.4	<0.57	<0.57	<0.57	<0.73	1.1	<0.9	0.95	<0.37	1.6	0.73	<0.92	1.1	<0.35	<3.3	<0.55	2.1	1.5	
	Mn	3.7	4.7	8.2	13	9.3	12	12	7.4	<0.98	6.6	4.8	6.3	3.2	5.4	2.2	3.9	2.6	1.9	5.5	3.0	1.5	3.5	3.2	8.8	
	Fe	58	170	140	170	110	58	240	82	12	140	64	120	50	160	59	96	56	37	110	64	<16	48	33	250	
	Co	<0.011	<0.069	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.15	0.055	<0.048	<0.048	<0.45	<0.1	<0.1	<0.21	<0.94	0.063	0.021	<0.018	0.092	0.023	<0.0062	<0.22	0.027	0.11	
	Ni	<1.1	8.5	<0.85	<0.85	<0.19	0.56	1.3	3.6	1.8	2.3	0.49	2.8	<0.9	0.44	1.0	2.6	0.59	<5.0	<0.52	0.26	2.7	0.70	0.63	1.2	
	Cu	<0.85	<3.5	2.8	5.3	3.9	4.8	9.9	2.3	4.7	<0.56	2.3	5.0	<3	9.2	<1.1	2.1	1.9	<4.8	2.7	1.3	1.2	2.2	<2	3.0	
	Zn	27	21	21	43	46	69	45	91	4.9	5.4	11	39	11	<8	3.5	8.1	13	<12	28	8.5	<32	<15	15	17	
	As	0.27	0.35	0.50	0.68	0.69	1.1	0.53	0.26	0.16	0.19	0.84	0.40	0.20	<0.82	<0.83	0.28	0.67	0.32	0.21	0.43	0.18	0.33	0.31	0.39	
	Se	0.10	3.7	0.57	0.80	1.4	0.71	2.2	0.52	<0.42	0.63	<0.54	1.0	0.60	<0.92	<0.98	0.43	0.55	0.32	0.16	0.16	0.23	0.37	0.26	0.72	
	Rb	-	0.18	0.29	0.21	0.36	0.49	0.35	0.097	<0.062	0.13	-	0.4	0.28	0.15	<0.44	<1.1	0.075	0.12	0.13	0.15	0.17	<0.12	<0.12	0.15	0.50
	Mo	0.25	<0.59	1.5	3.7	1.6	1.9	1.9	0.17	<0.12	<0.12	0.70	1.5	0.19	<0.3	<1.4	0.33	0.21	<0.19	0.046	0.12	0.50	0.22	0.18	<0.71	
	Sb	0.51	0.94	zzz	zzz	2.7	2.9	1.6	0.42	0.039	0.17	<0.19	1.3	0.70	0.61	<6.6	0.27	0.69	0.68	0.27	0.34	0.45	0.35	0.28	0.45	
	Cs	0.017	<0.06	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.029	<0.017	<0.017	<0.017	<0.082	0.040	0.020	<0.15	<9.4	<0.015	<0.011	0.0092	0.020	0.013	<0.0068	<0.12	0.0074	<0.062	
	Ba	0.84	1.4	2.8	3.7	21	<2.3	5.7	1.4	2.4	0.69	1.4	2.4	2.1	2.7	<10	0.67	1.8	2.0	2.2	1.2	0.96	2.8	0.79	3.5	
	La	0.099	<0.091	0.028	0.075	0.098	0.17	0.20	0.20	<0.023	<0.023	<0.30	0.10	<0.1	<0.18	<12	0.027	0.16	0.024	0.049	0.034	<0.10	<0.11	0.023	0.14	
	Ce	0.087	<0.096	0.070	0.15	0.12	0.40	0.23	0.081	<0.021	0.038	<0.35	0.20	<0.1	<0.15	<13	0.031	0.31	0.038	0.094	0.067	0.11	<0.11	0.035	0.31	
	Sm	<0.0044	<0.12	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.32	<0.3	<0.3	<0.22	<20	<0.018	<0.021	<0.0024	0.010	0.0057	<0.12	<0.12	<0.0078	<0.054	
	Hf	<0.019	<0.52	<0.023	<0.023	0.041	<0.020	0.011	<0.025	<0.025	<0.025	<0.27	0.20	0.20	<0.11	<0.03	<0.045	<0.014	0.0029	0.0029	0.0069	<0.0085	<0.0085	0.0014	<0.15	
	W	<0.029	<0.12	<0.084	0.11	0.17	0.24	<0.16	<0.17	<0.17	<0.17	<2.8	<0.2	<0.2	<0.51	0.080	0.12	0.070	<0.23	0.029	0.042	0.041	0.038	0.14	<0.12	
	Ta	-	<0.31	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0025	<0.027	<0.027	<0.027	<0.42	<0.09	<0.09	<0.19	<0.024	<0.035	<0.012	<0.00077	<0.0010	-	<0.0028	<0.0053	<0.0010	<0.040	
	Th	<0.09	<0.12	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.02	<0.02	<0.02	<0.16	<0.06	<0.06	<0.14	<3.4	<0.012	0.033	0.00054	0.010	0.0098	<0.17	<0.17	<0.023	<0.053	
	Pb	2.6	3.2	3.3	5.7	6.1	13	5.0	1.3	1.1	<0.79	11	3.9	1.6	2.3	<2.2	0.88	1.7	1.5	4.2	1.6	1.1	1.7	1.3	1.9	
	炭素成分	その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	<0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.033	<0.063	<0.11	-	-	-
	炭素成分	OC1	0.086	<0.009	0.88	1.3	0.37	0.18	0.39	<0.04	<0.04	<0.04	0.064	<0.4	<0.4	0.087	0.10	0.086	0.13	0.053	<0.010	<0.029	<0.028	<0.028	<0.019	<0.013
		OC2	0.72	0.69	1.6	2.1	3.2	1.7	1.6	0.69	0.19	0.30	0.86	0.70	0.50	0.68	0.73	1.2	0.63	1.5	0.65	0.33	1.2	0.79	1.1	1.1
		OC3	0.63	0.84	3.0	3.4	4.1	2.2	2.2	0.71	0.26	0.46	0.40	1.0	0.70	0.54	0.53	0.79	0.51	0.82	0.42	0.44	0.66	0.57	0.66	0.76
		OC4	0.44	0.48	1.2	2.0	1.9	1.2	1.2	0.37	0.17	0.23	0.24	0.60	0.40	0.23	0.26	0.57	0.26	0.36	0.22	0.22	0.29	0.25	0.31	0.35
		Ocpyro	0.53	0.83	2.1	2.3	2.2	1.0	1.3	0.57	0.30	0.32	0.71	0.60	0.40	0.42	0.38	0.44	0.45	0.73	0.36	0.33	0.59	0.53	0.60	0.55
		EC1	0.																							

表4-1-38 10月28日から10月29日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	8.7	5.4	4.7	7.3	9.5	17.0	13.0	11.7	7.1	11.9	9.1	10.9	9.0	10.7	11.6	10.7	8.7	7.0	6.5	7.5	11.0	6.9	10.6	13.4	
	Cl-	0.13	0.072	<0.016	<0.016	<0.046	0.24	0.071	<0.096	<0.096	<0.096	0.099	0.10	0.090	0.068	0.060	0.072	0.060	0.0082	0.052	0.082	0.017	0.043	<0.016	0.14	
	NO3-	0.32	0.12	0.092	0.18	0.36	1.4	0.40	0.24	0.21	0.16	0.22	0.50	0.54	0.45	0.40	0.46	0.26	0.38	0.27	0.21	0.22	0.18	0.26		
	SO42-	1.4	1.0	0.52	0.94	1.6	1.9	1.5	1.5	1.8	1.9	2.2	1.8	1.4	1.8	2.4	2.0	1.3	1.4	1.1	1.5	1.7	1.5	1.4	1.5	
	Na+	0.20	0.068	0.011	0.024	0.10	0.11	0.15	0.12	0.24	0.11	0.27	0.23	0.14	0.14	0.29	0.30	0.12	0.076	<0.053	0.16	0.18	0.24	0.12	0.22	
	NH4+	0.57	0.44	0.24	0.41	0.57	1.0	0.55	0.57	0.49	0.74	0.62	0.49	0.55	0.73	0.69	0.65	0.54	0.57	0.57	0.49	0.71	0.59	0.47	0.51	
	K+	0.059	0.056	<0.03	0.045	0.10	0.15	0.085	0.066	0.046	0.063	0.10	0.080	0.060	0.062	0.11	0.083	0.080	0.074	0.065	0.047	0.057	0.041	<0.050	0.051	
	Mg2+	0.024	<0.0069	<0.015	<0.015	0.029	0.027	0.022	0.0044	0.013	0.0072	0.073	0.032	0.020	<0.024	0.040	0.038	0.020	<0.036	<0.036	0.020	0.020	0.030	0.0098	0.026	
	Ca2+	<0.025	<0.040	0.025	0.029	0.053	0.040	0.22	<0.044	<0.044	0.054	0.090	0.060	0.050	0.070	0.080	0.061	0.060	<0.063	<0.063	0.024	0.050	0.055	0.097	0.62	
	無機成分	Na	-	150	<21	26	110	150	170	160	250	310	350	290	130	110	250	240	120	140	70	180	230	210	230	430
Al		39	59	<55	<55	60	36	230	29	31	71	120	110	50	65	54	31	61	19	52	66	20	32	46	550	
Si		-	-	-	-	-	-	410	250	150	240	110	140	90	-	200	-	160	34	28	-	25	79	52	-	
K		-	71	41	46	160	73	120	150	76	130	92	100	72	59	110	81	90	78	57	87	90	59	99	160	
Ca		-	33	<170	<170	<2.1	12	270	110	33	110	110	70	40	74	81	36	58	21	51	31	<87	<25	150	570	
Sc		<0.0036	<0.059	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.14	<0.2	<0.2	<0.24	<0.03	<0.023	<0.029	<0.012	<0.012	0.013	<0.12	<0.12	<0.022	59	
Ti		2.1	4.1	zzz	zzz	1.7	1.7	19	9.0	3.8	9.3	9.7	5.0	4.0	3.9	8.0	3.8	4.9	1.0	1.3	5.5	1.5	<2.2	1.9	38	
V		1.2	0.44	0.62	1.0	0.97	0.88	1.8	2.3	3.7	4.5	3.2	1.4	0.90	2.4	14	5.9	0.98	0.32	0.70	0.52	2.1	0.31	2.1	0.94	
Cr		<0.49	0.42	<1.1	<1.1	0.68	<0.12	0.67	11	<0.57	1.7	<0.73	<0.9	<0.9	0.70	2.4	3.5	0.89	<0.92	1.0	<0.35	<3.3	1.6	1.8	0.75	
Mn		4.3	1.6	2.5	3.0	3.6	3.2	7.6	12	2.2	13	3.9	4.9	3.1	4.8	14	7.1	4.0	2.2	2.5	3.0	3.0	3.3	4.6	7.7	
Fe		51	<33	55	<24	68	<4.3	210	270	43	350	110	90	50	180	240	83	78	26	31	60	31	28	55	290	
Co		<0.011	<0.069	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.11	<0.048	<0.048	0.061	<0.45	<0.1	<0.1	<0.21	<0.94	0.072	0.033	<0.018	0.017	0.023	<0.0062	<0.22	0.033	0.21	
Ni		<1.1	<4	<0.85	<0.85	<0.19	<0.19	0.88	1.9	1.2	1.4	0.91	<0.9	<0.9	<0.15	4.5	2.9	0.50	<5.0	<0.52	0.28	1.1	<0.11	0.75	0.71	
Cu		3.8	<3.5	<0.94	<0.94	<0.21	1.2	3.5	3.3	1.9	3.3	3.5	<3	<3	<6.4	<1.1	2.6	2.7	<4.8	5.7	1.4	2.6	1.0	2.4	1.4	
Zn		24	12	7.4	15	17	16	26	42	7.9	53	5.5	20	14	<8	33	21	23	13	19	12	<32	<15	27	14	
As		0.85	0.97	0.55	0.64	0.57	1.0	1.2	0.74	0.62	0.85	0.20	1.2	1.0	<0.82	<0.83	0.91	1.6	0.72	0.62	1.4	0.59	0.81	0.57	1.1	
Se		0.12	<1.1	0.36	0.36	<0.20	<0.20	0.73	0.64	<0.42	0.97	<0.54	0.60	0.60	<0.92	<0.98	0.65	0.43	0.24	0.36	0.35	0.46	0.36	0.35	0.41	
Rb		-	0.18	0.088	0.10	<0.14	<0.14	0.37	0.34	0.16	0.35	<0.24	0.30	0.21	<0.44	<1.1	0.23	0.24	0.15	0.13	0.33	0.19	0.16	0.21	0.76	
Mo		0.72	<0.59	0.37	<0.15	0.22	0.18	0.65	0.41	<0.12	0.43	<0.46	0.60	0.30	0.62	<1.4	4.2	0.40	<0.19	0.22	0.15	0.50	<0.13	0.26	<0.71	
Sb		5.1	0.56	zzz	zzz	0.29	0.39	0.70	0.42	0.16	0.55	<0.19	0.80	0.70	0.75	<6.6	0.48	0.68	0.27	0.37	0.30	1.0	0.14	0.41	0.46	
Cs		0.026	<0.06	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.043	0.045	<0.017	0.038	<0.082	0.050	0.040	<0.15	<9.4	0.033	0.024	0.021	0.016	0.044	0.012	<0.12	0.024	0.063	
Ba		0.97	1.0	0.56	0.49	<2.3	<2.3	5.4	1.5	2.2	2.2	1.2	2.0	1.6	1.9	<10	1.6	2.1	1.3	1.1	1.2	2.6	1.1	1.7	4.0	
La		0.054	<0.091	<0.012	<0.012	<0.038	<0.038	0.14	0.096	0.029	0.097	<0.30	<0.1	<0.1	<0.18	<12	0.12	0.11	0.020	0.037	0.047	<0.10	<0.11	0.044	0.16	
Ce		0.077	<0.096	<0.022	0.023	0.084	0.079	0.20	0.16	0.039	0.12	<0.35	0.10	<0.1	<0.15	<13	0.10	0.18	0.039	0.070	0.097	1.2	<0.11	0.064	0.37	
Sm		<0.0044	<0.12	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.32	<0.3	<0.3	<0.22	<20	<0.018	<0.021	<0.0024	<0.0029	0.0055	<0.12	<0.12	<0.0078	<0.054	
Hf		<0.019	<0.52	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.013	<0.025	<0.025	<0.025	<0.27	0.20	0.20	<0.11	<0.03	<0.045	<0.014	<0.0016	0.0012	0.0059	<0.0085	<0.0085	0.0012	<0.15	
W		0.12	<0.12	<0.084	<0.084	<0.040	<0.040	<0.16	<0.17	<0.17	0.49	<2.8	<0.2	<0.2	<0.51	0.16	0.17	0.29	<0.23	0.046	0.066	0.060	0.018	0.044	0.25	
Ta		-	<0.31	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0047	<0.027	<0.027	<0.027	<0.42	<0.09	<0.09	<0.19	<0.024	<0.035	<0.012	<0.00077	<0.0010	-	<0.0028	<0.0053	<0.0010	0.78	
Th		<0.09	<0.12	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	0.015	<0.02	<0.02	<0.02	<0.16	<0.06	<0.06	<0.14	<3.4	<0.012	<0.014	0.0013	0.0017	0.011	<0.17	<0.17	<0.023	<0.053	
炭素成分		Pb	5.4	4.2	2.1	2.7	4.2	4.2	5.5	7.7	3.8	7.4	2.9	5.2	5.1	4.7	6.4	4.8	4.9	5.3	4.6	7.3	4.2	3.8	4.5	4.7
		その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	<0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.071	<0.11	-	-
		OC1	0.056	<0.009	0.40	0.39	0	0	0.19	<0.04	<0.04	<0.04	0.030	<0.4	<0.4	0.20	0.10	0.054	0.13	<0.014	0.016	<0.029	<0.028	<0.028	<0.019	<0.013
		OC2	0.78	0.39	0.37	0.67	0.82	0.74	0.98	0.70	0.36	0.52	1.0	0.70	0.50	0.93	0.97	1.3	0.75	1.2	0.97	0.33	1.4	0.49	1.4	0.61
		OC3	0.63	0.59	0.59	0.83	1.0	0.76	1.2	0.81	0.38	0.69	0.66	1.0	0.90	0.96	0.78	0.96	0.77	0.58	0.60	0.42	0.80	0.36	0.85	0.39
		OC4	0.43	0.22	0.35	0.52	0.51	0.35	0.67	0.49	0.22	0.36	0.36	0.60	0.40	0.49	0.48	0.61	0.35	0.26	0.28	0.20	0.35	0.18	0.40	0.26
		Ocpyro	0.57	0.37	0.43	0.59	0.65	0.43	0.89	0.87	0.42	0.54	1.1	0.60	0.50	0.72	0.60	0.57	0.58	0.52	0.47	0.27	0.62	0.39	0.69	0.52
		EC1	0.60	0.42	0.55	1.0	0.91	0.73	1.2																	

表4-1-39 10月29日から10月30日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項 イオン成分	PM2.5濃度	11.6	15.6	8.2	14.3	15.0	8.6	15.2	12.2	7.0	13.4	14.3	12.5	12.9	13.4	14.0	13.8	13.7	11.5	9.6	10.3	13.6	12.2	10.7	21.0	
	Cl ⁻	0.13	0.28	<0.016	0.12	0.14	<0.046	0.096	<0.096	<0.096	0.097	0.14	0.080	0.069	0.080	0.056	0.27	0.030	0.045	0.46	0.021	0.016	0.023	0.025		
	NO3 ⁻	0.69	0.79	0.27	0.94	0.92	0.28	1.2	0.59	0.21	0.49	0.69	1.4	1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	0.54	0.55	0.51	0.47	0.29	0.20	0.36	
	SO4 ²⁻	1.4	1.6	1.3	1.4	2.1	1.7	1.9	1.5	1.4	1.4	2.0	1.8	2.3	2.4	2.7	2.3	2.4	3.1	2.9	1.8	2.6	4.2	2.2	4.1	
	Na ⁺	0.10	0.049	0.013	0.038	0.25	0.13	0.13	0.066	0.074	0.049	0.15	0.19	0.17	0.12	0.19	0.19	0.17	0.12	0.096	0.048	0.18	0.14	0.15	0.14	
	NH ₄ ⁺	0.75	0.99	0.60	0.81	0.94	0.46	0.87	0.68	0.50	0.65	0.72	0.85	0.92	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.2	0.99	1.2	1.7	0.71	1.5	
	K ⁺	0.11	0.14	0.050	0.093	0.38	0.066	0.14	0.12	0.048	0.065	0.24	0.12	0.11	0.097	0.14	0.12	0.12	0.097	0.081	0.068	0.056	0.11	<0.050	0.13	
	Mg ²⁺	0.025	<0.0069	<0.015	<0.015	0.030	0.029	0.020	<0.0038	<0.0038	<0.0038	0.019	0.029	0.024	<0.024	0.030	0.025	0.030	<0.036	<0.036	0.0079	0.018	0.024	0.014	<0.0068	
	Ca ²⁺	0.063	<0.040	0.024	0.033	0.060	0.039	0.14	<0.044	<0.044	<0.044	0.048	0.070	0.050	0.054	0.070	0.074	0.050	<0.063	<0.063	0.022	0.048	0.075	0.081	0.78	
	Na	-	130	<21	110	110	100	150	130	100	140	210	200	190	170	180	99	200	160	150	100	240	170	250	250	
無機成分	Al	17	62	<55	<55	65	46	210	46	22	52	55	90	70	68	51	19	74	18	33	53	22	32	28	690	
	Si	-	-	-	-	-	-	370	170	90	180	120	120	160	-	190	-	180	33	28	-	37	110	54	-	
	K	-	160	71	110	170	230	170	190	82	180	280	130	120	150	140	73	130	98	87	120	100	170	110	290	
	Ca	-	41	<170	<170	<2.1	14	150	79	20	58	43	60	50	56	78	26	56	26	36	42	<87	<25	96	700	
	Sc	<0.0036	<0.059	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.14	<0.2	<0.2	<0.24	<0.03	<0.023	<0.029	<0.012	<0.012	0.011	<0.12	<0.12	<0.022	13	
	Ti	<1.9	5.1	zzz	zzz	2.4	3.4	16	5.6	2.9	5.8	6.0	6.0	6.0	8.5	8.1	2.5	8.2	1.1	1.4	4.6	1.1	<2.2	1.7	50	
	V	0.79	0.46	0.45	0.67	0.60	1.1	0.96	1.1	1.9	1.8	1.2	0.90	5.2	6.8	22	6.2	5.3	2.1	1.3	0.32	6.4	0.73	3.9	1.8	
	Cr	<0.49	0.46	<1.1	1.5	2.5	0.67	2.3	5.4	0.70	1.2	<0.73	1.0	1.6	3.5	2.0	0.93	3.5	<0.92	<1.0	0.59	<3.3	3.4	2.3	1.0	
	Mn	4.4	3.0	3.7	12	27	9.9	11	14	2.1	6.1	9.6	9.2	10	14	18	5.1	12	2.7	2.7	4.9	3.8	6.5	5.0	13	
	Fe	45	45	55	85	1400	140	190	220	42	190	110	130	170	230	230	81	200	31	30	67	36	59	53	430	
	Co	<0.011	<0.069	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.11	<0.048	<0.048	<0.048	<0.45	<0.1	<0.1	<0.21	<0.94	0.043	0.074	<0.018	0.018	0.030	0.038	<0.22	0.035	0.19	
	Ni	<1.1	<4	<0.85	<0.85	38	1.7	1.0	1.7	0.82	0.87	1.1	<0.9	1.7	4.8	5.9	1.7	2.3	<5.0	0.58	0.27	2.2	0.22	1.6	0.94	
	Cu	2.7	<3.5	1.3	2.5	12	5.3	7.1	4.3	0.90	1.4	8.4	4.0	4.0	<6.4	2.4	2.3	6.1	<4.8	4.1	3.8	2.8	2.8	<2	3.0	
	Zn	63	24	9.0	34	40	48	49	30	8.5	27	22	54	33	25	44	24	38	16	15	28	43	15	11	28	
	As	0.82	1.0	0.54	0.90	0.64	0.77	2.3	0.79	0.57	0.89	1.5	1.0	1.1	1.2	1.7	0.81	1.7	0.86	0.91	0.77	0.87	1.6	1.1	1.6	
	Se	0.061	<1.1	0.37	0.49	1.4	0.42	1.5	0.66	<0.42	0.57	<0.54	0.70	1.0	2.4	<0.98	0.83	5.0	0.37	0.54	0.42	0.57	1.1	0.70	1.0	
	Rb	-	0.38	0.16	0.21	0.33	0.44	0.46	0.55	0.17	0.37	0.77	0.40	0.50	0.53	<1.1	0.22	0.39	0.19	0.23	0.38	0.23	0.53	0.28	1.2	
	Mo	0.60	0.75	0.36	1.8	4.1	0.75	1.4	0.62	0.16	0.27	0.58	1.0	0.70	0.94	<1.4	0.60	0.77	<0.19	0.20	0.24	0.28	0.23	0.24	<0.71	
	Sb	1.2	1.4	zzz	zzz	0.53	2.9	2.1	1.2	0.36	1.0	1.7	1.6	1.3	1.4	<6.6	0.66	1.2	0.36	0.48	3.5	0.70	0.68	0.36	0.88	
	Cs	0.023	<0.06	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.042	0.079	0.021	0.034	<0.082	0.050	0.080	<0.15	<9.4	0.036	0.046	0.027	0.028	0.049	0.016	<0.12	0.039	0.11	
	Ba	1.3	2.1	0.87	0.80	<2.3	<2.3	5.7	1.5	1.9	1.5	2.4	3.2	4.6	4.5	<10	1.3	4.0	1.5	1.1	1.6	2.2	2.8	1.4	5.7	
	La	0.062	<0.091	<0.012	0.031	0.16	0.33	0.17	0.10	0.054	0.099	<0.30	0.10	0.20	<0.18	<12	0.063	0.37	0.037	0.037	0.040	<0.10	<0.11	0.050	0.28	
	Ce	0.14	0.11	<0.022	0.070	0.24	0.69	0.23	0.13	0.031	0.084	<0.35	0.20	0.20	0.22	<13	0.083	0.52	0.058	0.069	0.081	0.060	<0.11	0.089	0.54	
	Sm	<0.0044	<0.12	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.32	<0.3	<0.3	<0.22	<20	<0.018	<0.021	<0.0024	<0.0029	0.0037	<0.12	<0.12	<0.0078	<0.054	
	Hf	<0.019	<0.52	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.016	<0.025	<0.025	<0.025	<0.27	0.20	0.20	<0.11	<0.03	<0.045	<0.014	<0.0016	0.0028	0.0080	<0.0085	<0.0085	<0.0011	<0.15	
	W	0.36	<0.12	<0.084	<0.084	0.14	<0.040	<0.16	<0.17	<0.17	0.20	<2.8	<0.2	<0.2	<0.51	0.85	0.23	0.24	<0.23	0.034	0.073	0.039	0.049	0.057	<0.12	
	Ta	-	<0.31	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0031	<0.027	<0.027	<0.027	<0.42	<0.09	<0.09	<0.19	<0.024	<0.035	<0.012	<0.00077	<0.0010	-	<0.0028	<0.0053	<0.0010	<0.040	
	Th	<0.09	<0.12	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	0.012	<0.02	<0.02	<0.02	<0.16	<0.06	<0.06	<0.14	<0.012	<0.014	0.0018	0.0024	0.0080	<0.17	<0.17	<0.023	<0.053		
	Pb	4.9	6.9	2.7	6.6	8.2	7.6	8.4	9.2	2.7	8.1	31	7.3	8.3	9.7	6.0	4.6	9.8	4.5	5.3	16	4.8	12	5.2	11	
	炭素成分	その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		その他(Cd)	-	<0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.91	0.090	0.32	-	
		OC1	0.12	0.069	0.46	0.69	0	0.16	0.33	<0.04	<0.04	<0.04	0.090	<0.4	<0.4	0.24	0.24	0.15	0.21	0.046	0.032	<0.029	<0.028	<0.028	<0.019	<0.013
		OC2	1.1	0.94	0.53	1.2	1.3	1.4	1.2	0.96	0.50	0.79	1.4	0.90	0.80	1.1	1.3	1.5	1.1	1.5	1.2	0.45	1.2	0.83	1.0	0.84
		OC3	1.0	1.0	0.61	1.6	1.7	1.6	1.5	0.90	0.57	0.88	1.1	1.0	0.90	1.0	0.98	1.0	0.90	0.61	0.47	0.58	0.64	0.34	0.49	0.37
		OC4	0.60	0.50	0.41	0.91	0.85	0.87	0.89	0.57	0.34	0.49	0.63	0.60	0.60	0.55	0.68	0.65	0.48	0.29	0.26	0.24	0.30	0.19	0.26	0.24
		Ocpyro	0.90	0.94	0.55	1.2	1.0	0.89	1.0	0.91	0.61	1.0	1.2	0.60	0.60	0.85	0.77	0.71	0.83	0.93	0.77	0.39	0.71	0.76	0.63	0.88
		EC1	1.7	1.5	0.88	2.5	1.9	2.1	1.9	1.8	0.79	1.9	3.8	1.7	1.6	1.5	1.7	1.6	1.9	1.1	0.91	1.1	1.3	0.96	0.86	0.95

表4-1-40 10月30日から10月31日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項	PM2.5濃度	12.8	15.6	6.9	14.3	11.0	16.0	14.9	17.9	15.3	20.8	16.3	12.8	11.4	12.8	14.4	13.7	14.0	11.6	13.7	10.8	12.8	12.4	15.0	21.9
	Cl-	0.030	0.083	<0.016	0.030	<0.046	<0.046	0.051	<0.096	<0.096	<0.096	0.12	0.050	0.030	<0.049	0.030	0.037	0.040	0.0038	0.016	0.12	0.013	0.013	<0.016	0.031
	NO3-	0.42	0.52	0.12	0.38	0.21	0.44	0.70	0.94	0.25	0.56	1.1	0.99	0.46	0.39	0.49	0.67	0.54	0.37	0.42	0.49	0.28	0.16	<0.1	0.13
	SO42-	2.3	2.8	1.7	2.5	3.2	3.1	3.3	3.5	3.2	2.6	4.2	3.6	3.7	3.6	4.2	4.3	4.1	4.4	5.1	3.2	5.6	4.6	5.2	3.9
	Na+	0.094	0.079	0.013	0.042	0.069	0.097	0.094	0.067	0.067	<0.04	0.12	0.13	0.12	0.099	0.14	0.14	0.11	<0.053	<0.053	0.061	0.073	0.066	0.040	0.081
イオン成分	NH4+	0.97	1.2	0.69	1.0	1.3	1.1	1.3	1.9	1.4	1.3	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	1.7	1.5	1.8	2.0	1.3	2.3	1.9	2.1	1.4
	K+	0.13	0.15	0.041	0.096	0.12	0.17	0.11	0.14	0.10	0.076	0.19	0.10	0.090	0.13	0.11	0.10	0.12	0.085	0.13	0.086	0.099	0.087	0.056	0.10
	Mg2+	0.0098	<0.0069	<0.015	<0.015	0.028	0.027	0.017	<0.0038	<0.0038	<0.0038	0.017	0.020	0.017	<0.024	0.020	0.021	0.020	<0.036	<0.036	0.0091	0.011	0.015	0.0041	0.013
	Ca2+	<0.025	<0.040	0.031	0.056	0.047	0.044	0.21	<0.044	<0.044	<0.044	0.048	0.070	0.050	0.042	0.070	0.062	0.040	<0.063	<0.063	0.059	0.040	0.059	0.090	0.75
	無機成分	Na	-	220	37	26	99	18	120	120	100	130	160	130	110	93	120	120	130	100	83	74	65	100	97
Al		43	78	<55	<55	59	13	250	53	23	47	37	70	40	47	42	31	69	27	38	50	110	35	47	750
Si		-	-	-	-	-	-	420	150	90	230	62	80	90	-	160	-	160	48	49	-	28	100	69	-
K		-	170	74	54	130	150	140	200	160	210	190	100	99	100	110	100	140	110	130	120	140	160	150	310
Ca		-	67	<170	<170	<2.1	12	240	78	21	120	24	50	40	45	76	38	48	24	270	36	120	27	160	670
無機成分	Sc	<0.0036	<0.059	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.14	<0.2	<0.2	<0.24	<0.03	<0.023	<0.029	<0.012	<0.012	0.011	<0.12	<0.12	<0.022	25
	Ti	<1.9	6.4	zzz	zzz	3.1	<0.2	19	7.5	2.6	8.3	4.4	4.0	5.0	10	7.0	4.4	7.4	1.4	2.7	3.9	<1.0	<2.2	2.8	60
	V	1.1	0.70	0.34	1.0	1.3	0.21	2.2	4.7	4.0	5.6	3.4	3.9	1.5	2.0	15	11	2.0	0.52	1.4	0.37	3.6	0.87	0.92	1.8
	Cr	<0.49	0.50	<1.1	<1.1	0.79	<0.12	2.2	2.9	<0.57	1.3	2.0	<0.9	<0.9	1.3	2.0	1.2	1.9	<0.92	<1.0	<0.35	<3.3	<0.55	2.8	1.2
	Mn	3.7	5.8	2.4	3.9	6.5	2.7	12	13	4.8	16	9.3	9.3	5.8	7.7	18	10	7.9	2.6	4.2	4.7	3.3	6.1	5.7	14
無機成分	Fe	67	110	57	32	82	<4.3	250	200	75	310	120	130	80	110	230	180	120	35	43	62	28	60	59	470
	Co	0.012	<0.069	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.12	0.072	<0.048	0.055	<0.45	<0.1	<0.1	<0.21	<0.94	0.072	0.049	<0.018	0.034	0.027	0.011	<0.22	0.048	0.25
	Ni	<1.1	<4	<0.85	2.7	<0.19	<0.19	1.2	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	<0.9	<0.15	4.4	3.7	1.2	<5.0	1.3	0.28	1.2	0.36	0.50	1.2
	Cu	6.8	<3.5	1.5	1.0	2.6	0.79	6.1	4.3	1.8	4.9	3.4	5.0	<3	<6.4	2.5	3.3	4.4	<4.8	2.3	2.1	8.0	2.8	<2	2.8
	Zn	50	29	14	9.8	36	28	40	45	23	51	18	55	20	8.5	37	33	32	<12	100	16	44	22	35	23
無機成分	As	0.59	0.73	0.40	0.43	0.82	0.25	0.76	0.80	0.71	1.1	0.87	0.80	0.80	0.89	<0.83	0.92	1.1	0.72	1.1	0.76	0.83	1.4	1.3	1.7
	Se	0.14	2.8	0.21	0.42	3.2	<0.20	1.5	0.92	0.43	0.91	<0.54	1.0	0.70	1.5	<0.98	1.4	1.2	0.55	0.81	0.45	0.72	0.85	0.93	0.94
	Rb	-	0.36	0.20	0.12	0.31	<0.14	0.48	0.50	0.36	0.70	0.70	0.40	0.29	<0.44	<1.1	0.39	0.39	0.26	0.37	0.31	0.32	0.45	0.46	1.3
	Mo	1.4	<0.59	0.36	<0.15	1.2	<0.077	1.1	0.59	0.33	0.52	1.5	0.80	0.50	0.67	<1.4	0.92	0.70	<0.19	0.21	0.18	0.22	0.21	0.16	<0.71
	Sb	1.3	1.2	zzz	zzz	1.4	0.86	1.1	1.3	0.59	0.94	2.2	1.1	1.0	0.93	<6.6	0.74	1.3	0.37	0.79	0.67	0.89	0.48	0.35	0.69
無機成分	Cs	0.035	<0.06	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.048	0.054	0.042	0.090	<0.082	0.070	0.050	<0.15	<9.4	0.071	0.044	0.033	0.048	0.039	0.024	<0.12	0.071	0.10
	Ba	1.2	2.9	0.77	0.63	<2.3	<2.3	9.6	2.9	2.1	2.5	2.5	3.2	2.5	3.0	<10	2.1	3.6	2.0	1.6	1.6	0.98	2.0	1.8	6.0
	La	0.055	<0.091	0.016	0.018	0.14	0.10	0.18	0.27	0.097	0.12	<0.30	0.10	<0.1	<0.18	<12	0.084	0.16	0.045	0.050	0.055	<0.10	<0.11	0.065	0.29
	Ce	0.081	0.10	0.028	0.048	0.18	0.21	0.24	0.49	0.072	0.21	<0.35	0.20	<0.1	0.15	<13	0.13	0.24	0.062	0.065	0.070	0.037	<0.11	0.091	0.61
	Sm	<0.0044	<0.12	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.32	<0.3	<0.3	<0.22	<20	<0.018	<0.021	0.0029	<0.0029	0.0037	<0.12	<0.12	<0.0078	<0.054
無機成分	Hf	<0.019	<0.52	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.017	<0.025	<0.025	<0.025	<0.27	0.20	0.20	<0.11	<0.03	<0.045	<0.014	<0.0016	0.0024	0.0068	<0.0085	<0.0085	0.0022	<0.15
	W	0.25	<0.12	<0.084	<0.084	0.11	<0.040	<0.16	<0.17	<0.17	<0.17	6.2	<0.2	<0.2	<0.51	0.98	0.18	0.13	<0.23	0.044	0.043	0.035	0.023	0.022	<0.12
	Ta	-	<0.31	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.42	<0.09	<0.09	<0.19	<0.024	<0.035	<0.012	<0.00077	<0.0010	-	<0.0028	<0.0053	<0.0010	0.12
	Th	<0.09	<0.12	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	0.013	<0.02	<0.02	<0.02	<0.16	<0.06	<0.06	<0.14	<3.4	<0.012	<0.014	0.0025	0.0030	0.0072	<0.17	<0.17	<0.023	<0.053
	Pb	5.1	7.3	3.3	2.4	6.1	5.7	7.0	7.2	7.2	11	18	7.1	6.6	6.3	7.9	7.7	9.2	5.5	8.4	4.8	7.0	9.9	11	10
炭素成分	その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	<0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.15	0.25	-	-	-
	OC1	0.13	0.025	0.19	0.57	0	0.20	0.28	<0.04	<0.04	<0.04	0.067	<0.4	<0.4	0.26	0.17	0.10	0.30	0.035	0.057	<0.029	<0.028	<0.028	<0.019	<0.013
	OC2	1.1	0.93	0.27	0.84	0.80	1.4	1.1	1.2	0.87	1.1	1.3	0.80	0.60	0.93	1.1	1.4	0.92	1.3	1.3	0.44	1.3	0.75	1.0	0.73
	OC3	1.1	0.92	<0.21	0.92	0.62	1.4	0.97	0.89	0.79	0.83	0.76	0.70	0.50	0.49	0.56	0.68	0.57	0.36	0.40	0.48	0.43	0.27	0.30	0.28
炭素成分	OC4	0.68	0.54	0.20	0.68	0.37	0.77	0.62	0.48	0.49	0.48	0.46	0.50	<0.4	0.28	0.43	0.56	0.42	0.19	0.23	0.22	0.24	0.17	0.19	0.19
	Ocpyro	1.1	1.1	0.34	1.1	0.70	1.1	0.96	1.5	1.5	1.6	1.5	0.70	0.70	0.74	0.78	0.78	0.89	0.85	1.1	0.51	1.1	0.77	0.79	0.81
	EC1	1.7	1.7	0.45	1.9	1.1	1.9	1.3																	

表4-1-41 10月31日から11月1日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	9.9	zzz	9.0	13.5	18.0	14.0	12.4	9.5	7.2	10.4	9.2	9.3	12.4	12.4	10.1	8.8	14.0	11.1	14.6	6.3	11.3	7.1	12.8	13.5	
	Cl-	0.10	zzz	0.030	0.058	0.068	0.17	0.16	<0.096	<0.096	0.10	0.060	0.13	0.11	0.21	0.060	0.053	0.18	0.018	0.21	0.067	0.012	0.022	0.016	0.019	
	NO3-	0.38	zzz	0.57	0.67	1.7	1.1	1.3	0.15	0.14	0.48	0.25	0.93	1.2	1.5	1.1	0.72	1.5	0.46	2.6	0.35	0.49	0.20	0.13	0.15	
	SO42-	1.1	zzz	0.83	0.95	1.6	1.7	1.3	0.79	1.4	1.8	1.7	1.2	1.5	1.7	1.8	1.4	1.7	3.0	2.5	1.3	2.4	0.97	2.8	1.4	
	Na+	0.067	zzz	<0.0096	0.029	<0.026	0.13	0.043	<0.04	0.058	0.071	0.095	0.070	0.070	0.049	0.080	0.071	0.060	<0.053	<0.053	0.017	<0.048	<0.048	0.057	0.057	
	NH4+	0.51	zzz	0.48	0.51	0.96	0.85	0.85	0.30	0.52	0.86	0.52	0.57	0.80	1.1	0.88	0.73	1.0	1.3	1.9	0.59	1.2	0.57	1.0	0.46	
	K+	0.14	zzz	0.10	0.15	0.22	0.39	0.15	0.032	0.10	0.12	0.20	0.13	0.14	0.14	0.15	0.12	0.16	0.14	0.14	0.065	0.095	0.080	0.062	0.078	
	Mg2+	0.0074	zzz	<0.015	<0.015	0.025	0.026	0.0069	<0.0038	<0.0038	<0.0038	<0.012	0.0090	0.0080	<0.024	0.010	0.010	<0.01	<0.036	<0.036	0.0042	<0.0079	<0.0079	<0.0022	<0.0068	
	Ca2+	0.036	zzz	0.029	0.041	0.039	0.056	0.072	<0.044	<0.044	<0.044	0.064	0.040	0.030	0.044	0.050	0.027	0.030	<0.063	<0.063	0.024	0.034	<0.02	0.16	0.73	
	Na	-	zzz	31	23	38	210	56	100	58	110	110	80	70	67	70	25	62	51	52	<65	120	60	95	270	
無機成分	Al	84	zzz	<55	<55	30	74	91	24	<15	19	31	50	20	36	<17	2.5	23	17	<15	21	14	90	26	250	
	Si	-	-	-	-	-	-	160	89	31	97	31	20	40	-	55	-	62	30	37	-	27	38	46	-	
	K	-	zzz	140	150	250	400	160	160	140	170	310	150	160	150	130	40	150	140	170	82	180	160	160	230	
	Ca	-	zzz	<170	<170	<2.1	11	88	56	9.0	48	29	40	29	<41	42	<8.9	28	<19	11	<19	<87	<25	170	330	
	Sc	<0.0036	zzz	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.14	<0.2	<0.2	<0.24	<0.03	<0.023	<0.029	<0.012	<0.012	0.0056	<0.12	<0.12	<0.022	4.5	
	Ti	26	zzz	zzz	zzz	1.1	8.3	7.2	3.8	1.3	3.7	2.3	1.0	3.0	2.7	2.8	<1.6	2.7	1.3	36	<1.6	<1.0	<2.2	2.5	18	
	V	0.28	zzz	0.34	1.1	0.40	5.1	0.63	1.3	<0.35	2.2	1.0	0.60	0.50	1.6	3.3	1.9	0.51	0.93	0.88	0.19	1.8	0.25	2.1	3.3	
	Cr	<0.49	zzz	<1.1	<1.1	0.59	1.6	1.3	2.1	<0.57	<0.57	<0.73	<0.9	<0.9	0.49	1.9	<0.094	0.86	<0.92	1.2	<0.35	<3.3	<0.55	1.7	3.5	
	Mn	0.70	zzz	2.0	3.3	5.3	26	4.7	4.9	2.3	6.1	2.1	3.8	3.9	4.5	5.6	1.1	3.5	2.2	3.0	1.7	3.8	1.9	5.2	12	
	Fe	<12	zzz	33	<24	50	240	84	170	21	210	41	40	50	150	130	13	69	28	190	27	36	17	54	190	
	Co	<0.011	zzz	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.041	<0.048	<0.048	<0.048	<0.45	<0.1	<0.1	<0.21	<0.94	<0.016	0.028	<0.018	0.013	0.0094	<0.0062	<0.22	0.034	0.093	
	Ni	<1.1	zzz	<0.85	<0.85	<0.19	1.7	0.34	1.1	0.37	0.62	0.52	<0.9	<0.9	1.3	1.7	0.38	0.41	<5.0	<0.52	0.14	0.58	<0.11	0.83	2.3	
	Cu	1.7	zzz	1.0	1.6	4.9	9.4	12	7.0	<0.56	4.8	1.9	<3	3.0	14	<1.1	<0.76	3.5	<4.8	3.7	1.3	3.1	4.2	2.4	5.2	
	Zn	37	zzz	12	7.4	26	85	36	41	8.8	39	12	43	24	11	26	8.4	23	13	20	7.2	<32	<15	14	44	
	As	0.42	zzz	0.32	0.27	0.54	0.82	0.48	0.59	0.55	0.81	0.73	0.30	0.40	<0.82	1.2	0.37	1.4	0.79	0.76	0.62	0.75	1.0	0.84	2.2	
	Se	<0.03	zzz	0.23	0.21	0.58	2.3	<0.10	<0.42	<0.42	0.48	<0.54	0.40	0.70	<0.92	<0.98	0.48	1.3	0.35	0.53	0.14	0.51	0.21	0.70	1.7	
	Rb	-	zzz	0.12	0.21	0.32	0.58	0.35	0.26	0.14	0.22	0.69	0.27	0.30	<0.44	<1.1	0.083	0.25	0.23	0.25	0.16	0.28	0.22	0.31	0.66	
	Mo	1.4	zzz	0.75	<0.15	4.0	2.6	2.9	0.33	0.23	0.35	<0.46	0.30	0.50	0.72	<1.4	0.14	0.57	<0.19	0.24	0.11	0.18	<0.13	0.23	<0.71	
	Sb	0.66	zzz	zzz	zzz	3.1	1.5	2.1	1.6	0.19	1.8	0.69	1.4	1.6	1.7	<6.6	0.25	1.5	0.57	0.90	0.39	0.74	0.49	0.83	1.6	
	Cs	0.026	zzz	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.017	0.022	<0.017	0.019	<0.082	0.020	0.030	<0.15	<9.4	<0.015	0.013	0.027	0.024	0.015	0.024	<0.12	0.038	0.078	
	Ba	2.8	zzz	0.61	0.79	<2.3	9.5	5.2	2.2	0.86	1.4	1.8	1.9	2.4	3.7	<10	0.35	2.4	1.6	1.2	0.79	2.0	0.71	1.7	5.2	
	La	0.082	zzz	<0.012	0.019	<0.038	0.17	0.10	0.13	<0.023	0.12	<0.30	<0.1	<0.1	<0.18	<12	0.020	0.18	0.027	0.034	0.013	<0.10	<0.11	0.044	0.22	
	Ce	0.17	zzz	<0.022	0.047	0.068	0.24	0.20	0.24	<0.021	0.14	<0.35	0.20	<0.1	<0.15	<13	0.030	0.32	0.041	0.047	0.028	0.063	<0.11	0.065	0.34	
	Sm	<0.0044	zzz	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.32	<0.3	<0.3	<0.22	<20	<0.018	<0.021	<0.0024	<0.0029	0.0017	<0.12	<0.12	<0.0078	<0.054	
	Hf	<0.019	zzz	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	<0.0066	<0.025	<0.025	<0.025	<0.27	0.20	0.20	<0.11	<0.03	<0.045	<0.014	<0.0016	0.0023	0.0035	<0.0085	<0.0085	0.0020	<0.15	
	W	0.097	zzz	<0.084	<0.084	<0.040	0.16	0.17	<0.17	0.29	<0.17	<2.8	<0.2	<0.2	<0.51	0.090	0.071	0.13	<0.23	0.036	0.017	0.019	<0.017	0.026	0.19	
	Ta	-	zzz	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.42	<0.09	<0.09	<0.19	<0.024	<0.035	<0.012	<0.00077	<0.0010	-	<0.0028	<0.0053	<0.0010	<0.040	
	Th	<0.09	zzz	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.02	<0.02	<0.02	<0.16	<0.06	<0.06	<0.14	<3.4	<0.012	<0.014	0.0011	0.0011	0.0030	<0.17	<0.17	<0.023	<0.053	
	Pb	5.4	zzz	1.8	3.7	5.8	11	6.8	9.0	2.2	10	12	5.5	7.1	6.8	3.7	1.5	6.0	4.5	5.6	2.2	5.7	4.9	5.8	13	
	炭素成分	その他(Be)	-	zzz	-	-	-	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	zzz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.064	0.14	<0.11	-	-	-
		OC1	0.14	zzz	0.39	0.80	0.31	0.21	0.46	<0.04	<0.04	<0.04	0.14	<0.4	<0.4	0.30	0.23	0.14	0.27	0.079	0.078	<0.029	<0.028	<0.028	<0.019	<0.013
		OC2	1.0	zzz	0.65	1.2	1.6	1.4	1.0	0.69	0.48	0.79	1.0	0.60	0.80	0.99	0.99	1.1	1.8	1.5	1.4	0.33	1.1	0.79	1.4	0.78
		OC3	1.1	zzz	1.0	1.9	2.1	1.7	1.4	0.64	0.60	0.68	0.73	0.80	1.0	1.1	0.87	0.89	1.2	0.79	0.78	0.44	0.58	0.87	0.61	0.49
		OC4	0.62	zzz	0.62	0.87	0.93	0.82	0.83	0.33	0.56	0.45	0.42	0.40	0.60	0.58	0.49	0.54	0.63	0.41	0.41	0.23	0.30	0.37	0.35	0.32
		Ocpyro	0.97	zzz	0.74	1.3	1.4	1.0	1.1	0.88	0.93	0.91	1.1	0.60	0.80	0.98	0.77	0.69	1.0	1.1	1.1	0.35	0.92	0.78	1.0	0.69
		EC1	1.4	zzz	1.3	2.6	2.4	2.0	1.7	1.2	0.99	1.6	2.1	1.0	1.6	1.5	1.5	1.2	1.8	1.3	1.5	0.68	1.2			

表4-1-42 11月1日から11月2日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項	PM2.5濃度	13.8	zzz	16.1	21.8	37.0	27.0	23.1	14.9	8.9	17.5	15.7	15.4	13.9	16.4	16.9	16.7	13.2	14.0	11.8	13.2	12.3	12.3	10.5	12.2
	Cl ⁻	0.17	zzz	0.068	0.18	0.90	0.51	0.50	0.26	0.20	0.26	0.18	0.26	0.17	0.29	0.37	0.35	0.090	0.035	0.070	0.031	0.023	0.014	<0.016	<0.018
	NO3 ⁻	0.81	zzz	1.2	1.2	3.1	2.6	2.6	1.1	0.23	1.1	1.0	1.5	1.5	2.3	2.2	2.2	1.4	0.69	0.76	0.60	0.38	0.50	0.11	0.14
	SO4 ²⁻	1.5	zzz	0.59	0.88	1.3	1.7	1.4	1.8	1.5	1.6	2.4	1.4	1.5	1.8	2.4	2.2	1.7	2.3	2.6	1.3	1.8	2.4	2.2	2.4
	Na ⁺	0.053	zzz	<0.0096	0.0099	<0.026	0.027	0.044	<0.04	0.063	0.043	0.099	0.070	0.030	<0.042	0.050	0.067	0.030	<0.053	<0.053	0.014	<0.048	<0.048	0.032	0.045
	NH ₄ ⁺	0.91	zzz	0.62	0.75	1.9	1.6	1.4	1.2	0.63	1.3	1.1	0.93	0.99	1.5	1.6	1.6	1.1	1.2	1.3	0.64	1.0	1.3	0.83	0.88
イオン成分	K ⁺	0.17	zzz	0.12	0.15	0.29	0.28	0.21	0.14	0.090	0.14	0.32	0.15	0.12	0.14	0.17	0.16	0.13	0.16	0.14	0.18	0.090	0.087	<0.050	0.10
	Mg ²⁺	<0.0052	zzz	<0.015	<0.015	0.025	0.0017	0.0080	<0.0038	<0.0038	<0.0038	0.012	0.0080	0.0060	<0.024	<0.01	0.011	<0.01	<0.036	<0.036	0.0051	0.0088	<0.0079	<0.0022	<0.0068
	Ca ²⁺	<0.025	zzz	0.031	0.033	0.044	0.015	0.16	<0.044	<0.044	0.048	0.053	0.040	0.030	0.044	0.050	0.048	0.030	<0.063	<0.063	0.076	0.029	<0.02	<0.037	<0.062
	Na	-	zzz	<21	<21	28	22	65	71	34	80	72	70	50	62	49	51	36	29	49	<65	52	62	61	300
	Al	34	zzz	<55	<55	24	19	200	21	<15	45	20	40	50	36	<17	11	29	10	94	47	13	<20	<8.3	60
	Si	-	-	-	-	-	-	340	65	20	93	46	20	50	-	60	-	71	17	18	-	23	30	20	-
無機成分	K	-	zzz	160	160	270	270	230	240	150	240	310	160	130	200	150	140	140	150	150	220	150	130	110	170
	Ca	-	zzz	<170	<170	<2.1	<2.1	200	39	6.5	95	9.9	30	50	66	43	34	31	<19	450	27	140	<25	46	48
	Sc	<0.0036	zzz	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	0.19	<0.079	<0.079	<0.079	<0.14	<0.2	<0.2	<0.24	<0.03	<0.023	<0.029	<0.012	<0.012	0.0097	<0.12	<0.12	<0.022	1.5
	Ti	<1.9	zzz	zzz	zzz	0.88	3.4	17	2.7	<0.86	4.4	1.7	1.0	3.0	7.7	3.0	<1.6	3.0	<1.0	1.8	2.8	<1.0	<2.2	<0.92	8.8
	V	1.3	zzz	0.32	0.54	0.38	1.0	1.0	1.4	0.41	3.3	1.4	1.0	0.70	2.0	4.8	4.7	0.84	0.87	0.62	0.26	1.4	1.3	1.6	7.1
	Cr	<0.49	zzz	<1.1	<1.1	1.0	<0.12	1.5	<0.57	<0.57	0.75	<0.73	<0.9	<0.9	1.1	0.97	1.1	0.45	<0.92	<1.0	<0.35	<3.3	1.1	<0.28	3.0
	Mn	1.1	zzz	1.8	2.1	2.3	2.2	6.1	3.2	<0.98	7.0	2.3	3.7	2.2	2.8	4.3	3.7	2.7	1.4	2.1	2.5	1.8	1.9	2.0	11
	Fe	26	zzz	50	<24	31	31	190	73	14	370	42	90	50	170	190	74	63	<18	24	44	18	30	22	140
	Co	<0.011	zzz	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.10	<0.048	<0.048	<0.048	<0.45	<0.1	<0.1	<0.21	<0.94	0.041	0.022	<0.018	0.019	0.014	<0.0062	<0.22	0.017	0.066
	Ni	<1.1	zzz	<0.85	<0.85	<0.19	<0.19	0.60	0.82	0.47	1.0	1.9	<0.9	<0.9	29	1.6	1.8	0.40	<5.0	1.8	0.14	0.38	0.33	0.54	2.5
	Cu	0.90	zzz	1.0	1.1	2.3	2.4	11	5.2	0.80	3.0	2.1	3.0	<3	<6.4	2.0	3.6	3.5	<4.8	5.3	2.0	3.0	1.7	<2	5.0
	Zn	37	zzz	6.5	5.5	5.5	24	35	39	6.6	36	14	42	15	9.0	23	27	18	<12	180	9.3	42	<15	20	32
	As	0.42	zzz	0.34	0.42	0.68	0.36	0.60	0.47	0.24	0.74	0.60	0.60	0.40	<0.82	<0.83	0.57	0.82	<53	0.57	0.47	0.54	0.52	0.50	1.4
	Se	0.10	zzz	0.21	0.29	0.67	0.24	0.78	<0.42	<0.42	0.63	<0.54	0.50	0.70	1.5	1.7	1.3	0.60	0.34	0.41	0.25	0.36	0.47	0.46	1.2
	Rb	-	zzz	0.16	0.17	<0.14	0.33	0.41	0.32	0.15	0.52	0.66	0.40	0.28	<0.44	<1.1	0.28	0.25	0.18	0.24	0.25	0.20	0.14	0.19	0.46
	Mo	0.95	zzz	0.66	0.34	2.5	0.70	1.7	0.17	0.27	0.43	<0.46	0.90	0.60	0.67	<1.4	0.96	0.78	<0.19	0.20	0.16	0.26	0.18	0.17	<0.71
	Sb	1.6	zzz	zzz	zzz	2.2	2.1	3.3	1.9	0.32	1.4	2.3	3.2	0.90	1.5	<6.6	1.4	1.1	0.55	0.68	0.82	0.84	0.49	0.37	2.1
	Cs	0.031	zzz	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.023	0.024	<0.017	0.044	<0.082	0.030	0.030	<0.15	<9.4	0.042	0.011	0.013	0.017	0.014	<0.0068	<0.12	0.020	<0.062
	Ba	1.1	zzz	0.87	0.61	<2.3	<2.3	6.4	1.8	1.0	1.4	2.2	3.0	4.4	<10	1.8	2.6	1.7	1.3	1.3	2.2	1.5	1.0	2.8	
	La	0.19	zzz	<0.012	0.015	<0.038	0.062	0.12	0.088	<0.023	0.15	<0.30	<0.1	<0.1	<0.18	<12	0.096	0.11	0.017	0.028	0.027	<0.10	<0.11	0.026	0.090
	Ce	0.35	zzz	<0.022	0.037	0.073	0.11	0.22	0.14	<0.021	0.099	<0.35	0.10	<0.1	0.18	<13	0.096	0.16	0.034	0.043	0.045	0.021	<0.11	0.039	0.17
	Sm	<0.0044	zzz	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.32	<0.3	<0.3	<0.22	<20	<0.018	<0.021	<0.0024	<0.0029	0.0022	<0.12	<0.12	<0.0078	<0.054
	Hf	<0.019	zzz	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.016	<0.025	<0.025	<0.025	<0.27	0.20	0.20	<0.11	<0.03	<0.045	<0.014	<0.0016	0.0014	0.0075	<0.0085	<0.0085	0.0016	<0.15
	W	1.1	zzz	<0.084	<0.084	0.099	0.24	0.27	<0.17	0.33	<0.17	<2.8	<0.2	<0.2	<0.51	0.090	0.19	0.080	<0.23	0.026	0.023	0.028	<0.017	<0.014	<0.12
	Ta	-	zzz	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.42	<0.09	<0.09	<0.19	<0.024	<0.035	<0.012	<0.00077	<0.0010	-	<0.0028	<0.0053	<0.0010	<0.040
	Th	<0.09	zzz	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.02	<0.02	<0.02	<0.16	<0.06	<0.06	<0.14	<3.4	<0.012	<0.014	<0.00053	0.00065	0.0049	<0.17	<0.17	<0.023	<0.053
	Pb	4.0	zzz	2.4	2.4	6.3	7.1	8.4	11	2.4	9.0	13	8.4	6.2	6.7	6.4	5.8	4.6	2.9	3.7	3.3	4.8	3.1	3.2	8.9
	その他(Be)	-	zzz	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	zzz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	<0.11	-	-
	炭素成分	OC1	0.15	zzz	0.68	1.3	1.7	0.43	0.71	<0.04	<0.04	<0.04	0.10	<0.4	<0.4	0.30	0.31	0.16	0.25	0.038	0.037	<0.029	<0.028	<0.028	<0.019
OC2		1.3	zzz	1.2	1.9	3.4	2.8	1.7	1.1	0.65	1.1	1.4	0.80	0.70	1.2	1.4	1.6	1.1	2.0	1.4	0.62	1.2	0.99	1.2	1.2
OC3		1.3	zzz	2.3	3.1	4.3	3.0	2.6	1.2	0.88	1.3	1.2	1.0	1.0	1.4	1.3	1.5	1.1	1.3	0.87	1.4	0.79	0.61	0.72	0.69
OC4		0.80	zzz	0.91	1.1	1.6	1.3	1.3	0.56	0.48	0.75	0.66	0.70	0.70	0.69	0.66	0.88	0.49	0.54	0.41	0.54	0.36	0.30	0.35	0.41
OCpyro		1.3	zzz	1.8	2.7	2.9	1.8	1.8	1.4	1.1	1.3	2.0	0.90	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.4	1.1	0.97	0.98	0.91	1.0	1.1
EC1		2.3	zzz	2.3	3.7	4.4	3.5	2.9	2.6	1.4	3.0	3.6	1.9	1.6	1.										

表4-1-43 11月2日から11月3日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項 イオン成分	PM2.5濃度	12.4	15.6	7.3	11.7	17.0	17.0	16.4	12.2	6.3	11.2	11.5	17.1	11.6	11.3	12.6	14.9	12.0	11.7	3.3	15.8	6.3	7.5	4.6	4.5
	Cl ⁻	0.26	0.16	0.028	0.53	0.58	0.55	1.3	0.14	<0.096	<0.096	0.28	0.90	0.38	0.22	0.17	0.29	0.42	0.19	<0.0021	0.20	0.015	<0.01	<0.016	<0.018
	NO3 ⁻	2.3	2.3	0.49	1.5	1.9	3.4	3.1	2.1	0.30	1.5	2.6	3.3	2.4	2.5	2.4	3.2	2.5	2.7	0.25	3.2	0.46	0.83	<0.1	<0.10
	SO42 ⁻	1.1	1.2	0.82	0.98	1.4	2.1	1.9	1.3	1.6	1.9	1.5	1.4	1.2	1.3	2.1	2.1	1.3	1.7	0.45	1.7	1.0	1.0	0.62	0.78
	Na ⁺	0.034	<0.043	0.012	0.017	<0.026	0.034	0.036	<0.04	<0.04	0.043	0.059	0.040	0.028	<0.042	0.040	0.065	0.040	<0.053	<0.053	0.014	<0.048	<0.048	<0.015	<0.018
	NH4 ⁺	1.3	1.3	0.51	1.1	1.5	2.2	2.2	1.3	0.75	1.2	1.3	1.9	1.3	1.4	1.5	1.8	1.3	1.6	0.27	1.7	0.70	0.85	0.23	0.23
	K ⁺	0.077	0.12	0.045	0.058	0.043	0.095	0.096	0.045	0.028	0.076	0.086	0.10	0.080	0.053	0.10	0.096	0.10	0.10	0.045	0.086	0.043	0.034	<0.050	0.027
	Mg ²⁺	<0.0052	<0.0069	<0.015	<0.015	0.025	0.0011	0.0074	<0.0038	<0.0038	<0.0038	<0.012	0.0080	0.0040	<0.024	<0.01	0.013	<0.01	<0.036	<0.036	0.0017	<0.0079	<0.0079	<0.0022	<0.0068
	Ca ²⁺	<0.025	<0.040	<0.017	<0.017	0.037	0.013	0.028	<0.044	<0.044	<0.044	0.12	0.040	0.010	<0.016	0.020	0.049	<0.02	<0.063	<0.063	<0.020	0.031	<0.02	<0.037	<0.062
	無機成分	Na	-	30	<21	<21	28	26	35	46	34	64	66	50	40	32	51	49	40	<12	<12	<65	14	49	36
Al		<16	15	<55	<55	15	19	19	<15	<15	<15	22	50	29	27	<17	15	17	<4.4	<15	8.5	<11	28	<8.3	470
Si		-	-	-	-	-	-	68	34	40	35	22	50	10	-	40	-	37	3.4	5.9	-	<11	30	6.0	-
K		-	110	64	56	110	100	92	87	45	120	100	100	84	68	89	81	96	78	37	110	49	66	70	200
Ca		-	24	<170	<170	<21	3.2	32	20	6.7	60	16	50	30	<41	20	39	22	<19	7.4	<19	<87	<25	17	520
Sc		<0.0036	<0.059	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.14	<0.2	<0.2	<0.24	<0.03	<0.023	<0.029	<0.012	<0.012	0.0032	<0.12	<0.12	<0.022	2.5
Ti		<1.9	2.4	zzz	zzz	4.7	7.7	5.8	3.9	2.1	2.5	5.5	6.0	3.0	3.5	3.9	4.6	3.2	<1.0	1.5	2.7	<1.0	<2.2	<0.92	40
V		0.43	0.39	0.25	0.38	1.0	0.80	1.3	1.1	1.2	6.7	1.1	0.80	0.40	3.1	8.9	4.8	0.56	0.29	0.091	0.28	0.59	1.2	0.63	0.91
Cr		<0.49	0.96	1.5	6.6	2.3	2.7	2.0	0.69	<0.57	0.95	1.3	2.9	<0.9	1.4	1.4	1.7	1.3	<0.92	<1.0	0.37	<3.3	1.2	1.8	0.57
Mn		6.3	5.8	5.2	15	13	19	9.2	16	3.4	14	19	21	4.4	9.7	9.2	8.7	9.8	2.0	1.2	11	1.6	6.6	3.5	6.9
Fe		55	180	35	100	120	120	96	110	33	250	130	290	60	160	130	120	99	<18	11	62	<16	44	15	290
Co		0.027	0.076	<0.23	<0.23	<0.11	0.15	0.077	0.051	<0.048	<0.048	<0.45	0.10	<0.1	<0.21	<0.94	0.066	0.020	<0.018	<0.0060	0.011	<0.0062	<0.22	0.018	0.14
Ni		<1.1	9.3	<0.85	0.89	<0.19	1.2	1.0	1.2	0.47	2.2	1.8	1.6	<0.9	20	2.9	2.2	0.56	<5.0	<0.52	0.32	0.20	0.43	0.83	0.59
Cu		2.8	<3.5	1.8	3.0	3.5	8.7	19	4.8	1.2	3.3	6.1	10	3.0	310	3.8	5.3	4.2	<4.8	<1.6	2.8	0.78	3.8	<2	1.7
Zn		43	40	16	35	38	52	96	42	16	43	22	74	13	15	29	47	26	<12	<5.0	28	<32	<15	13	12
As		0.35	0.34	0.63	0.46	0.68	0.59	0.95	0.32	0.17	0.51	0.45	1.2	0.50	<0.82	<0.83	0.68	1.4	0.27	0.12	0.36	0.11	0.39	0.19	1.1
Se		0.11	<1.1	0.29	0.33	1.2	0.62	1.1	<0.42	<0.42	1.6	<0.54	1.0	0.70	<0.92	<0.98	1.1	1.1	0.18	0.043	0.41	0.071	0.76	0.16	0.25
Rb		-	0.17	0.090	0.075	<0.14	0.22	0.21	0.12	0.070	0.56	0.29	0.30	0.22	<0.44	<1.1	0.20	0.19	0.091	0.071	0.20	<0.12	0.16	0.11	0.70
Mo		0.75	<0.59	7.6	1.7	9.5	1.9	2.7	0.73	0.25	0.85	1.5	1.8	0.40	0.77	<1.4	2.0	0.40	<0.19	0.047	0.39	<0.13	1.0	0.11	<0.71
Sb		1.4	0.85	zzz	zzz	1.1	0.90	2.2	0.79	0.31	0.68	1.4	2.1	1.3	1.3	<6.6	0.98	1.3	0.45	0.32	1.1	0.50	0.82	0.69	0.46
Cs		0.016	<0.06	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.012	<0.017	<0.017	0.049	<0.082	0.030	0.030	<0.15	<9.4	0.030	<0.011	0.0041	0.0033	0.011	<0.0068	<0.12	0.0057	<0.062
Ba		1.2	1.4	0.62	0.78	<2.3	<2.3	2.7	0.98	4.9	1.1	2.0	3.5	3.4	3.2	<10	2.9	2.9	1.3	1.1	1.8	0.55	1.9	1.0	3.7
La		0.11	<0.091	<0.012	0.065	0.096	0.17	0.14	0.11	0.062	0.098	<0.30	0.10	<0.1	<0.18	<12	0.15	0.10	0.015	0.012	0.019	<0.10	<0.11	0.014	0.17
Ce		0.22	<0.096	<0.022	0.15	0.17	0.40	0.24	0.14	0.029	0.13	<0.35	0.20	<0.1	<0.15	<13	0.15	0.19	0.022	0.026	0.034	0.017	<0.11	0.028	0.39
Sm		<0.0044	<0.12	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.32	<0.3	<0.3	<0.22	<20	<0.018	<0.021	<0.0024	<0.0029	<0.00064	<0.12	<0.12	<0.0078	<0.054
Hf		<0.019	<0.52	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	<0.0066	<0.025	<0.025	<0.025	<0.27	0.20	0.20	<0.11	<0.03	<0.045	<0.014	<0.0016	<0.00058	0.0042	<0.0085	0.0092	<0.0011	<0.15
W		0.11	<0.12	0.22	0.087	0.21	0.28	0.53	0.25	<0.17	<0.17	<2.8	<0.2	<0.2	<0.51	0.19	0.31	0.18	<0.23	<0.017	0.026	0.019	0.32	0.041	<0.12
Ta		-	<0.31	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.42	<0.09	<0.09	<0.19	<0.024	<0.035	<0.012	<0.00077	<0.0010	-	<0.0028	<0.0053	<0.0010	<0.040
Th		<0.09	<0.12	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.02	<0.02	<0.02	<0.16	<0.06	<0.06	<0.14	<3.4	<0.012	<0.014	<0.00053	0.00073	0.0011	<0.17	<0.17	<0.023	<0.053
炭素成分		Pb	3.8	2.6	2.0	3.0	6.0	5.4	7.8	4.1	2.2	3.9	9.4	9.7	3.7	5.4	4.2	6.8	5.3	3.4	1.6	3.5	2.3	6.1	2.5
	その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	<0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.37	0.12	-	-	-
	OC1	<0.051	<0.009	0.38	0.36	0	0	0.48	<0.04	<0.04	<0.04	0.038	<0.4	<0.4	0.095	0.12	0.086	0.15	0.047	<0.010	<0.029	<0.028	<0.028	<0.019	<0.013
	OC2	0.76	0.59	0.52	0.96	0.98	0.90	1.1	0.77	0.41	0.63	0.89	0.60	0.40	0.76	0.83	1.1	0.62	1.3	0.73	0.60	1.1	0.59	0.72	0.54
	OC3	0.75	0.65	0.72	1.1	1.0	0.85	1.0	0.55	0.32	0.51	0.49	0.80	0.60	0.64	0.66	0.77	0.75	0.80	0.41	0.84	0.69	0.41	0.44	0.32
	OC4	0.51	0.32	0.36	0.66	0.63	0.46	0.65	0.29	0.21	0.27	0.33	0.50	<0.4	0.33	0.40	0.46	0.35	0.37	0.25	0.39	0.35	0.23	0.25	0.22
	Ocpyro	0.69	0.56	0.27	0.67	0.68	0.35	0.71	0.57	0.44	0.64	0.69	0.25	0.21	0.43	0.36	0.55	0.39	0.74	0.25	0.54	0.			

表4-1-44 11月3日から11月4日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま市	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原市	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松	
基本事項	PM2.5濃度	8.3	8.8	3.6	4.4	3.9	6.2	5.3	8.9	5.4	10.7	12.9	6.6	4.3	5.1	4.8	4.8	4.6	3.8	4.4	8.2	7.7	6.9	6.6	
イオン成分	Cl-	0.066	0.053	<0.016	0.059	<0.046	<0.046	0.16	<0.096	<0.096	0.18	0.16	0.33	0.040	0.059	0.050	0.067	0.020	0.018	<0.0021	0.14	0.078	0.024	<0.016	<0.018
	NO3-	0.44	0.35	0.083	0.17	0.14	0.29	0.45	0.54	<0.099	0.64	0.64	0.77	0.32	0.23	0.43	0.37	0.18	0.26	0.13	0.32	0.23	0.42	<0.1	0.10
	SO42-	0.86	0.72	0.37	0.30	0.56	0.89	0.66	1.0	0.62	1.5	1.2	0.86	0.67	0.86	0.85	0.74	0.76	0.89	1.0	0.87	1.1	0.84	1.0	1.3
	Na+	0.042	<0.043	<0.0096	<0.0096	<0.026	<0.026	0.026	<0.04	<0.04	<0.04	0.040	0.040	0.026	<0.042	0.020	0.061	0.010	<0.053	<0.053	0.013	<0.048	<0.048	0.019	0.026
	NH4+	0.46	0.45	0.20	0.20	0.16	0.37	0.42	0.53	0.31	0.88	0.63	0.61	0.33	0.44	0.42	0.42	0.36	0.47	0.41	0.47	0.63	0.57	0.40	0.41
	K+	0.061	0.053	<0.03	<0.03	0.049	0.021	0.042	0.043	0.036	0.066	0.093	0.060	0.030	<0.046	0.040	0.036	0.030	0.031	0.064	0.027	0.042	0.054	<0.050	0.087
	Mg2+	<0.0052	<0.0069	<0.015	<0.015	0.025	0.0013	0.0050	<0.0038	<0.0038	<0.0038	0.012	0.0070	0.0040	<0.024	<0.01	0.0046	<0.01	<0.036	<0.036	0.0019	0.010	<0.0079	<0.0022	<0.0068
	Ca2+	<0.025	<0.040	<0.017	0.022	0.038	0.0083	0.052	<0.044	<0.044	<0.044	0.030	0.040	0.020	<0.016	0.040	0.020	0.030	<0.063	<0.063	<0.020	0.12	<0.02	<0.037	<0.062
	Na	-	50	<21	<21	240	11	32	46	37	42	58	40	30	29	25	13	19	17	<12	<65	36	41	40	120
	Al	20	34	<55	<55	63	98	46	22	<15	15	36	40	30	44	<17	4.6	23	11	<15	15	<11	<20	<8.3	100
Si	-	-	-	-	-	-	110	67	93	120	46	30	40	-	76	-	52	17	8.9	-	<11	15	7.2	-	-
K	-	52	39	<8.5	320	31	50	100	53	100	130	65	35	18	45	14	38	36	26	36	63	41	48	130	
Ca	-	44	<170	<170	39	13	50	64	16	74	12	40	29	<41	40	<8.9	28	150	5.8	<19	<87	<25	28	57	
Sc	<0.0036	<0.059	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.14	<0.2	<0.2	<0.24	<0.03	<0.023	<0.029	<0.012	<0.012	0.0038	<0.12	<0.12	<0.022	25	
Ti	<1.9	2.5	zzz	zzz	4.5	2.8	4.3	4.0	5.2	6.1	2.9	3.0	1.0	2.3	3.5	<1.6	2.9	<1.0	0.72	<1.6	<1.0	<2.2	<0.92	6.5	
V	0.38	0.22	0.19	<0.14	1.4	0.29	0.33	2.1	0.71	2.5	0.52	0.40	0.18	1.1	0.40	0.37	0.17	0.10	0.15	0.21	2.3	0.91	2.3	1.4	
Cr	<0.49	0.67	<1.1	1.9	2.0	0.25	1.2	2.5	<0.57	2.1	<0.73	1.1	<0.9	0.53	0.45	0.16	0.73	<0.92	<1.0	<0.35	<3.3	<0.55	2.1	0.40	
Mn	3.2	2.0	2.0	1.8	8.8	5.2	4.9	12	1.6	8.0	10	8.3	15	2.0	3.0	0.89	2.2	0.83	0.67	2.0	2.1	5.1	3.0	2.9	
Fe	38	140	<24	<24	110	38	69	200	36	250	78	160	70	99	69	17	47	<18	8.5	23	17	58	15	75	
Co	<0.011	<0.069	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.054	<0.048	<0.048	<0.048	<0.45	<0.1	<0.1	<0.21	<0.94	<0.016	0.017	<0.018	<0.0060	0.014	<0.0062	<0.22	0.073	0.063	
Ni	<1.1	8.9	<0.85	<0.85	<0.19	<0.19	0.44	0.97	0.57	1.0	0.34	<0.9	<0.9	<0.15	<0.65	<0.2	0.15	<5.0	<0.52	0.14	0.65	0.36	1.1	0.75	
Cu	4.1	<3.5	<0.94	<0.94	5.3	2.6	8.3	4.2	2.2	6.1	4.9	6.0	<3	44	<1.1	0.85	2.5	<4.8	1.7	1.7	2.0	2.9	<2	1.7	
Zn	240	10	4.6	5.9	33	26	31	46	18	43	18	63	48	<8	11	7.4	6.0	58	<5.0	7.0	<32	<15	16	14	
As	0.29	<0.18	0.16	<0.029	1.4	0.15	0.21	0.31	0.23	0.41	0.36	0.30	<0.2	<0.82	<0.83	0.15	0.30	0.30	0.24	0.18	0.22	0.47	0.27	0.47	
Se	0.071	1.5	<0.19	<0.19	2.2	0.26	0.76	0.59	<0.42	1.1	<0.54	0.30	<0.3	6.5	<0.98	0.44	1.3	0.14	0.076	0.10	0.23	0.20	0.23	0.49	
Rb	-	0.096	<0.063	<0.063	0.48	<0.14	0.15	0.38	0.069	0.23	0.32	0.18	0.11	<0.44	<1.1	0.047	0.080	0.063	0.061	0.091	<0.12	<0.12	0.095	0.26	
Mo	0.65	1.4	0.56	0.24	5.3	1.1	3.3	0.66	0.32	0.43	1.0	2.3	0.30	<0.3	<1.4	0.40	0.21	<0.19	0.058	0.14	0.17	0.38	0.20	<0.71	
Sb	1.4	0.40	zzz	zzz	4.3	0.35	1.0	1.0	0.23	0.90	13	1.4	0.50	<0.61	<6.6	0.18	0.72	0.22	0.18	1.4	0.61	1.0	0.40	0.63	
Cs	0.011	<0.06	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.012	0.048	<0.017	0.032	<0.082	0.030	0.030	<0.15	<9.4	<0.015	<0.011	0.0052	0.0041	0.0075	<0.0068	<0.12	0.0071	<0.062	
Ba	1.2	1.1	0.34	<0.19	8.8	<2.3	4.2	1.6	9.6	1.0	2.9	3.0	2.2	2.3	<10	0.68	1.8	1.7	0.56	0.72	1.6	1.9	0.83	1.6	
La	0.068	<0.091	<0.012	<0.012	0.17	0.077	0.063	0.13	0.032	0.052	<0.30	<0.1	<0.1	<0.18	<12	0.022	0.11	0.0084	<0.0092	0.012	<0.10	<0.11	0.022	0.075	
Ce	0.16	0.23	<0.022	<0.022	0.16	0.19	0.11	0.17	<0.021	0.067	<0.35	<0.1	<0.1	<0.15	<13	0.034	0.21	0.015	<0.010	0.023	0.020	<0.11	0.029	0.14	
Sm	<0.0044	<0.12	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.32	<0.3	<0.3	<0.22	<20	<0.018	<0.021	<0.0024	<0.0029	0.00097	<0.12	<0.12	<0.0078	<0.054	
Hf	<0.019	<0.52	<0.023	<0.023	<0.020	0.020	0.0098	<0.025	<0.025	<0.025	<0.27	0.20	0.20	<0.11	<0.03	<0.045	<0.014	<0.0016	<0.00058	0.0021	<0.0085	0.019	<0.0011	<0.15	
W	0.063	<0.12	<0.084	<0.084	0.20	0.35	<0.16	<0.17	0.26	0.24	<2.8	<0.2	<0.2	<0.51	<0.03	0.036	<0.04	<0.23	<0.017	0.043	0.029	0.030	0.12	<0.12	
Ta	-	0.37	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0070	<0.027	<0.027	<0.027	<0.42	<0.09	<0.09	<0.19	<0.024	<0.035	<0.012	<0.00077	<0.0010	-	<0.0028	<0.0053	<0.0010	0.074	
Th	<0.09	<0.12	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.02	<0.02	<0.02	<0.16	<0.06	<0.06	<0.14	<3.4	<0.012	<0.014	0.00056	0.00061	0.0022	<0.17	<0.17	<0.023	<0.053	
Pb	3.9	1.4	1.1	<0.55	9.4	2.2	3.4	7.2	0.88	8.4	27	8.3	1.8	2.2	<2.2	0.74	1.4	1.3	1.3	1.4	2.6	2.0	2.0	3.9	
その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	0.099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他(Cd)	-	<0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.046	<0.063	0.14	-	-	
炭素成分	OC1	0.088	0.058	0.23	0.38	0	0	0.35	<0.04	<0.04	<0.04	0.14	<0.4	<0.4	0.21	0.17	0.13	0.18	0.030	0.015	<0.029	<0.028	<0.028	<0.019	<0.013
	OC2	1.0	0.44	0.28	0.46	0.41	0.70	0.83	1.2	0.64	1.3	1.7	0.50	<0.4	0.78	0.53	1.0	0.55	0.97	0.79	0.29	1.1	0.96	1.1	0.93
	OC3	0.81	0.43	<0.21	0.51	0.34	0.67	0.69	0.80	0.56	0.75	1.2	0.50	<0.4	0.53	0.58	0.55	0.50	0.40	0.32	0.62	0.78	0.58	0.58	
	OC4	0.46	0.19	0.14	0.31	0.14	0.29	0.46	0.44	0.30	0.39	0.70	<0.4	<0.4	0.23	0.22	0.31	0.21	0.27	0.23	0.16	0.32	0.31	0.34	0.32
	Ocpyro	0.58	0.30	0	0.11	0.13	0.18	0.33	0.80																

表4-1-45 期間平均値(10月21日～11月4日まで)

(PM2.5、炭素成分、イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま市	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
基本事項 イオン成分	PM2.5濃度	12.3	16.1	11.2	15.2	18.9	17.0	17.4	13.2	8.8	14.6	12.9	13.6	12.3	13.0	13.4	13.2	13.0	13.8	11.5	12.4	14.2	13.7	14.0	16.9
	Cl ⁻	0.13	0.13	0.038	0.092	0.16	0.18	0.27	0.10	0.064	0.11	0.11	0.24	0.11	0.12	0.12	0.14	0.15	0.042	0.059	0.14	0.025	0.072	0.012	0.041
	NO3 ⁻	0.68	1.1	0.71	0.75	1.3	1.3	1.4	0.71	0.14	0.54	0.71	1.2	0.91	1.0	1.1	1.1	0.94	0.68	0.74	0.71	0.44	0.60	0.15	0.30
	SO42 ⁻	1.8	2.1	1.1	1.4	2.2	2.3	2.1	2.1	1.5	2.1	2.7	2.0	2.3	2.4	2.9	2.6	2.6	3.8	3.3	2.5	3.8	3.7	3.6	3.4
	Na ⁺	0.13	0.070	0.022	0.036	0.086	0.12	0.12	0.068	0.057	0.086	0.15	0.17	0.13	0.099	0.17	0.21	0.13	0.078	0.055	0.078	0.14	0.15	0.10	0.13
	NH4 ⁺	0.86	1.2	0.64	0.78	1.2	1.2	1.1	0.98	0.59	0.95	0.98	0.95	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.6	1.4	1.1	1.6	1.7	1.3	1.2
	K ⁺	0.12	0.16	0.080	0.11	0.18	0.19	0.14	0.088	0.056	0.087	0.17	0.12	0.11	0.091	0.16	0.12	0.13	0.14	0.12	0.11	0.093	0.093	0.069	0.11
	Mg2 ⁺	0.017	0.0067	0.0075	0.0075	0.024	0.023	0.019	0.0030	0.0027	0.0072	0.021	0.023	0.018	0.012	0.025	0.024	0.021	0.018	0.018	0.010	0.016	0.018	0.011	0.011
	Ca2 ⁺	0.029	0.023	0.034	0.041	0.043	0.039	0.26	0.028	0.022	0.12	0.079	0.065	0.043	0.048	0.074	0.048	0.044	0.032	0.095	0.032	0.063	0.041	0.13	0.35
	無機成分	Na	-	149	41	46	123	113	137	125	109	175	213	184	146	120	139	129	138	121	88	96	180	177	184
Al		30	45	44	30	54	41	224	31	15	66	46	54	44	55	30	16	48	25	53	55	45	26	41	316
Si		-	-	-	-	-	-	378	143	83	232	70	82	75	-	121	-	106	34	48	-	26	50	52	-
K		-	170	113	116	220	219	164	173	113	170	197	132	117	119	127	98	132	141	101	144	154	147	153	213
Ca		-	40	85	85	7.4	12	278	88	27	255	34	51	42	51	69	27	47	46	178	38	60	41	154	321
Sc		0.0071	0.030	0.0099	0.0072	0.015	0.015	0.19	0.040	0.040	0.040	0.070	0.10	0.10	0.12	0.017	0.012	0.015	0.0060	0.0081	0.011	0.060	0.060	0.011	9.9
Ti		4.1	4.5	zzz	zzz	3.0	3.6	19	6.3	3.0	8.9	4.2	4.4	3.7	6.9	5.5	2.6	4.8	1.3	4.7	4.2	1.2	1.5	2.2	25
V		1.2	0.94	0.52	0.81	0.92	1.3	1.6	2.7	1.7	4.7	2.0	2.0	1.3	2.4	7.7	5.6	1.4	1.1	0.84	0.46	3.2	2.2	2.2	3.1
Cr		0.25	0.78	0.67	1.9	1.4	0.66	1.5	3.3	0.51	1.1	0.94	1.2	0.53	1.2	1.7	1.6	1.3	0.46	0.68	0.39	1.8	1.3	2.0	1.8
Mn		4.5	4.8	3.9	7.0	8.6	8.6	9.7	11	2.7	13	7.3	14	5.9	7.0	9.7	6.3	6.5	3.0	2.6	4.5	4.0	5.3	4.9	9.6
Fe		51	102	68	57	184	70	216	173	42	354	94	149	76	153	186	94	98	34	44	59	38	56	54	237
Co		0.012	0.037	0.12	0.12	0.055	0.062	0.13	0.042	0.024	0.044	0.23	0.054	0.050	0.11	0.47	0.056	0.035	0.017	0.022	0.023	0.018	0.11	0.042	0.15
Ni		0.55	3.7	0.43	0.68	2.9	1.1	0.90	1.5	0.73	1.5	1.1	0.95	0.54	4.7	2.5	2.5	0.77	2.5	0.63	0.30	1.2	0.67	1.00	1.7
Cu		3.9	1.9	1.4	2.4	4.1	4.7	8.9	3.7	1.6	3.0	3.9	6.2	2.1	4.6	1.6	3.2	3.8	2.4	3.8	2.2	4.0	3.2	2.2	3.4
Zn		110	27	13	20	32	63	45	42	11	38	16	85	23	23	26	24	28	23	38	17	31	20	21	25
As		0.62	0.76	0.52	0.73	0.73	0.73	0.93	0.60	0.43	0.79	0.85	0.89	0.71	0.78	0.77	0.72	1.3	0.85	0.66	0.81	0.86	1.1	1.0	1.4
Se		0.097	1.3	0.30	0.43	1.2	0.56	0.99	0.60	0.28	0.84	0.35	0.71	0.69	1.6	0.92	0.83	1.8	0.53	0.41	0.41	0.65	0.81	0.75	0.93
Rb		-	0.30	0.17	0.17	0.29	0.32	0.38	0.33	0.16	0.39	0.50	0.34	0.29	0.24	0.55	0.23	0.27	0.23	0.20	0.31	0.26	0.27	0.31	0.69
Mo		0.94	0.63	1.2	0.81	2.5	1.1	1.6	0.63	0.17	0.49	0.97	1.0	0.42	0.59	1.2	1.9	0.50	0.17	0.16	0.23	0.36	0.46	0.45	0.72
Sb		1.4	1.7	zzz	zzz	1.7	1.8	1.6	0.91	0.26	0.86	2.1	1.5	1.0	1.2	3.3	0.81	1.1	0.55	0.58	0.97	1.1	0.92	0.53	0.91
Cs		0.026	0.030	0.018	0.018	0.040	0.040	0.030	0.036	0.014	0.039	0.053	0.043	0.041	0.075	4.7	0.032	0.022	0.027	0.022	0.030	0.028	0.060	0.039	0.074
Ba		1.3	1.9	1.2	1.2	4.6	2.7	6.0	2.3	2.7	2.3	2.0	3.0	2.9	3.2	5.0	1.8	2.8	1.8	1.1	1.5	2.3	2.3	1.5	3.6
La		0.092	0.059	0.014	0.036	0.098	0.11	0.15	0.13	0.037	0.099	0.15	0.086	0.064	0.090	6.0	0.070	0.19	0.036	0.031	0.040	0.054	0.060	0.053	0.17
Ce		0.17	0.092	0.028	0.076	0.15	0.24	0.25	0.17	0.026	0.12	0.18	0.17	0.093	0.13	6.5	0.099	0.32	0.052	0.050	0.069	0.15	0.075	0.069	0.32
Sm		0.0022	0.060	0.0013	0.0010	0.018	0.018	0.0081	0.014	0.014	0.014	0.16	0.15	0.15	0.11	10	0.0090	0.011	0.0017	0.0023	0.0036	0.060	0.060	0.0039	0.037
Hf		0.077	0.26	0.012	0.012	0.015	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.14	0.20	0.20	0.055	0.015	0.023	0.0070	0.0017	0.0018	0.0063	0.0043	0.0061	0.0018	0.083
W		0.24	0.068	0.071	0.089	0.097	0.12	0.15	0.11	0.14	0.15	2.3	0.10	0.10	0.26	0.27	0.25	0.15	0.12	0.032	0.075	0.051	0.081	0.057	0.13
Ta		-	0.17	0.013	0.013	0.014	0.014	0.0028	0.014	0.018	0.014	0.21	0.045	0.045	0.095	0.012	0.018	0.0060	0.00039	0.00050	-	0.0014	0.0027	0.00050	0.12
Th		0.045	0.060	0.010	0.010	0.040	0.040	0.0098	0.010	0.010	0.010	0.080	0.030	0.030	0.070	1.7	0.0065	0.0089	0.0016	0.0022	0.0075	0.085	0.085	0.012	0.080
Pb		4.6	5.2	2.5	3.5	6.5	8.1	6.3	6.3	2.7	6.9	14	11	5.1	5.7	4.7	4.5	5.8	5.4	6.3	5.5	6.3	7.0	6.2	7.5
その他(Be)		-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他(Cd)		-	0.17	-	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.19	0.21	-	-
炭素成分	OC1	0.094	0.081	0.44	0.69	0.26	0.22	0.39	0.020	0.020	0.024	0.085	0.20	0.20	0.27	0.20	0.13	0.21	0.053	0.037	0.016	0.014	0.014	0.0095	0.0090
	OC2	1.1	1.0	0.71	1.2	1.6	1.5	1.2	0.93	0.54	0.73	1.2	0.69	0.64	1.0	1.1	1.4	1.1	1.6	1.2	0.50	1.3	0.91	1.2	1.1
	OC3	1.0	1.2	1.2	1.7	2.0	1.7	1.5	0.84	0.61	0.77	0.81	0.91	0.85	0.95	0.88	0.99	0.88	0.76	0.53	0.70	0.64	0.56	0.56	0.57
	OC4	0.65	0.62	0.60	0.92	0.92	0.86	0.88	0.46	0.37	0.43	0.47	0.57	0.49	0.51	0.56	0.67	0.49	0.38	0.27	0.32	0.31	0.27	0.29	0.31
	OCpyro	0.94	1.1	0.89	1.4	1.3	0.98	1.1	0.99	0.78	0.84	1.3	0.61	0.67	0.81	0.70	0.64	0.80	1.1	0.78	0.64	0.89	0.77	0.85	0.88
	EC1	1.5	1.8	1.4	2.3	2.2	2.0	1.8	1.7	0.97	1.5	2.5	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.5	1.4	0.95	1.2	1.4	1.1	1.1	1.1
	EC2	0.27	0.44	0.55	0.55	0.44	0.44	0.60	0.57	0.47	0.63	0.49	0.47	0.49	0.51	0.30	0.41	0.29	0.64	0.56	0.28	0.73	0.45	0.56	0.56
	EC3	0.060	0.021	0.031	0.044	0.020	0.015	0.089	0.070	0.052	0.11	0.0075	0.045	0.045	0.036	0.022	0.034	0.021	0.0.						

※基本は14日間の期間平均値。ただし、欠測期間は該当部分のみ計算から除外。また、検出下限値未満の値については、検出下限値の1/2を用いて期間平均値を算出した。

表4-1-46 1月20日から1月21日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市		
調査地点名	PM2.5濃度	2.4	zzz	2.4	2.4	3.6	3.4	4.8	5.9	2.2	7.0	2.4	4.9	2.3	5.2	3.4	2.9	3.7	3.6	2.2	3.7	2.9	2.6	2.4	4.0	
基本事項	Cl-	0.096	zzz	<0.016	0.055	0.49	0.23	0.46	0.21	0.11	0.29	0.087	0.21	0.10	0.44	0.19	0.19	0.39	0.12	0.035	0.19	0.073	0.069	<0.055	<0.015	
	NO3-	0.20	zzz	0.19	0.12	0.37	0.22	0.42	0.17	0.15	0.32	0.11	0.41	0.40	0.34	0.60	0.31	0.40	0.69	0.24	0.79	0.16	0.39	<0.12	0.20	
	SO42-	0.17	zzz	0.21	0.30	0.44	0.38	0.34	0.52	0.53	0.92	0.38	0.30	0.41	0.43	0.42	0.39	0.53	0.57	0.44	0.37	0.40	0.44	0.36	0.69	
	Na+	0.044	zzz	0.032	0.043	0.11	0.10	0.064	0.15	0.12	0.17	0.094	0.083	0.070	0.052	0.070	<0.063	0.080	0.064	0.044	0.067	0.049	0.066	<0.065	0.083	
	NH4+	0.091	zzz	0.11	0.14	0.38	0.28	0.46	0.21	0.24	0.30	0.091	0.19	0.23	0.43	0.33	0.25	0.45	0.39	0.23	0.42	0.29	0.38	0.14	0.25	
	K+	0.0088	zzz	<0.03	<0.03	0.041	0.021	0.022	0.017	0.016	0.069	0.026	0.024	0.024	<0.04	0.020	0.028	0.030	0.024	0.037	0.030	0.0092	0.018	<0.038	0.014	
	Mg2+	0.0033	zzz	<0.015	<0.015	0.0058	0.0061	0.0081	0.0077	<0.0038	0.013	0.016	0.015	0.0050	<0.0083	<0.01	0.0079	0.010	<0.084	<0.084	0.0072	<0.005	0.0052	<0.0039	0.0077	
	Ca2+	<0.027	zzz	<0.017	<0.017	0.013	0.027	<0.057	<0.044	<0.044	0.15	<0.034	0.090	0.040	0.043	0.050	0.023	0.030	<0.23	<0.23	<0.015	<0.045	<0.045	<0.046	<0.016	
	Na	-	zzz	41	25	94	110	110	200	83	100	55	90	60	99	73	33	80	83	53	59	120	41	86		
	Al	<30	zzz	<55	<55	22	41	35	53	36	34	5.7	15	15	71	<16	2.6	33	<13	<7.8	<5.1	19	<9.2	8.8	9.8	
無機成分	Si	-	-	-	-	-	-	140	90	16	120	19	30	25	-	87	-	53	9.5	<19	-	<14	<12	3.4	-	
	K	-	zzz	19	<8.5	35	21	33	22	20	91	12	<20	<20	26	30	13	30	37	40	30	29	25	35	11	
	Ca	-	zzz	<170	<170	3.0	17	53	55	20	240	24	<80	<80	320	59	<9.3	35	63	33	<9.4	12	<11	<17	11	
	Sc	<0.014	zzz	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.08	<0.08	<0.56	<0.2	<0.2	<0.092	<0.022	<0.015	<0.028	<0.012	<0.012	<0.0061	<0.018	<0.018	<0.012	0.49		
	Ti	<1.9	zzz	zzz	zzz	1.1	2.7	2.6	2.3	1.4	5.7	<5.5	2.0	1.3	7.7	4.5	0.53	3.6	<1.2	<0.69	<3.6	<1.4	<1.8	<0.72	1.4	
	V	0.087	zzz	0.53	<0.14	0.41	0.13	0.42	1.3	1.6	5.2	<0.46	0.20	<0.1	<0.37	<0.57	0.079	0.11	<0.0092	<0.0092	0.026	1.2	0.064	<0.0092	0.48	
	Cr	<0.39	zzz	6.8	1.3	0.71	<0.12	<0.16	2.7	<0.61	1.1	<0.41	1.9	<0.6	1.0	0.32	<0.18	0.95	<0.17	<1.8	<0.21	<1.6	<1.6	<0.17	1.1	
	Mn	1.3	zzz	2.2	1.4	2.1	1.5	2.3	3.2	<2.7	19	2.1	14	0.80	4.5	2.0	0.79	3.3	0.72	0.25	2.8	0.73	2.6	0.50	2.1	
	Fe	14	zzz	26	<24	41	29	43	72	20	450	20	690	20	100	72	17	54	11	4.4	16	<28	18	<2.3	21	
	Co	<0.074	zzz	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.054	0.058	<0.022	0.038	<0.42	0.17	<0.08	<0.21	<0.88	<0.015	0.021	<0.028	<0.028	0.0050	<0.017	<0.017	<0.028	0.41	
	Ni	<1.7	zzz	1.2	<0.85	0.66	<0.19	<0.27	0.99	<0.39	1.6	<0.63	2.0	<0.5	<0.29	<0.58	<0.31	0.31	<0.36	<0.36	<0.12	<1.2	<1.2	<0.36	0.52	
	Cu	2.5	zzz	1.7	<0.94	1.7	1.4	2.8	<1.1	<1.1	1.8	<7.2	25	1.0	<7	2.8	<0.72	3.4	1.0	0.23	1.3	3.4	1.1	<0.30	2.1	
	Zn	87	zzz	18	7.4	22	31	12	16	5.3	60	8.2	70	<20	<5.4	9.8	5.6	11	22	<7.3	8.0	<7.0	8.0	<7.3	4.3	
	As	0.079	zzz	0.27	0.095	0.14	0.14	0.17	0.15	0.21	0.46	<0.47	1.0	0.20	<0.45	<0.8	0.12	0.89	0.049	<0.015	0.044	<0.020	<0.020	<0.015	0.20	
	Se	<0.03	zzz	<0.19	<0.19	1.9	0.33	1.0	<0.51	<0.51	<0.51	<1.4	0.50	<0.2	5.6	<1.1	0.16	14	<0.038	<0.038	0.071	<0.043	0.35	<0.038	0.26	
	Rb	-	zzz	<0.063	<0.063	<0.14	<0.14	0.081	<0.12	<0.12	0.44	<0.55	<0.1	<0.1	<0.2	<1.1	0.029	0.087	0.073	0.037	0.062	0.036	0.047	0.034	0.45	
	Mo	0.59	zzz	19	0.62	0.31	0.36	0.39	<0.091	<0.091	0.19	<0.70	1.0	<0.2	0.42	<1.3	0.098	0.16	0.052	0.056	0.078	0.079	0.23	0.027	1.9	
	Sb	<0.62	zzz	zzz	zzz	0.51	0.32	0.43	0.23	0.13	0.48	<0.38	0.80	0.23	0.51	<6.5	0.15	0.47	0.079	<0.016	0.31	0.087	0.42	0.041	0.20	
	Cs	<0.0067	zzz	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.014	<0.019	<0.019	0.085	<0.37	<0.1	<0.1	<0.17	<9.2	<0.015	0.020	<0.012	<0.012	<0.0077	<0.0042	<0.0042	<0.012	0.41	
	Ba	1.1	zzz	3.3	0.73	<2.3	<2.3	1.4	1.5	0.42	1.1	0.75	2.0	1.4	3.3	<10	2.0	0.44	<0.29	0.33	<0.95	1.2	<0.29	1.4		
	La	<0.024	zzz	<0.012	<0.012	0.13	0.071	0.11	0.072	0.11	0.042	<0.31	<0.08	<0.08	<0.11	<11	<0.016	0.12	<0.24	<0.24	0.0036	0.034	0.016	<0.24	0.39	
	Ce	0.046	zzz	<0.022	<0.022	0.12	0.13	0.20	0.065	<0.028	0.073	<0.31	<0.06	<0.06	0.14	<13	0.021	0.21	<0.0043	<0.0043	0.0092	0.047	<0.020	<0.0043	0.62	
	Sm	<0.01	zzz	0.0022	<0.0019	<0.035	<0.035	0.021	<0.027	<0.027	<0.027	<0.49	<0.2	<0.2	<0.14	<19	<0.014	<0.022	<0.00072	<0.0018	<0.00076	<0.0057	0.0012	<0.0018	0.37	
	Hf	<0.0096	zzz	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	<0.0066	<0.044	<0.044	<0.044	<0.29	<0.1	<0.1	<0.16	<0.013	<0.029	<0.014	<0.0014	<0.0014	<0.020	<0.0032	<0.0055	<0.0014	<0.065	
	W	<0.16	zzz	0.44	<0.084	<0.040	0.059	0.031	<0.027	<0.027	<0.027	<0.26	<0.06	<0.06	<0.1	0.090	0.23	0.34	0.049	0.050	<0.10	0.052	0.052	<0.043	<0.54	
	Ta	-	zzz	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0054	<0.027	0.029	<0.027	<0.28	<0.05	<0.05	<0.034	<0.015	<0.028	<0.013	<0.0012	<0.0012	-	<0.040	<0.040	<0.0012	<0.025	
	Th	<0.0061	zzz	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.024	<0.024	<0.024	<0.29	<0.07	<0.07	<0.28	<3.3	<0.014	<0.013	<0.017	<0.0032	<0.0010	<0.00098	<0.0011	<0.0032	0.58	
	Pb	<0.65	zzz	<0.55	<0.55	1.8	0.81	1.3	2.8	<1.5	5.6	1.1	12	0.60	1.2	<2.1	0.73	1.5	1.5	0.52	1.6	1.0	1.1	0.49	2.5	
	炭素成分	その他(Be)	-	zzz	-	-	-	-	0.040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	zzz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.019	0.24	<0.18	-	-
		OC1	0.096	zzz	0.19	0.31	0	0	0.30	<0.04	<0.04	<0.04	0.17	<0.2	<0.2	0.24	0.27	0.21	0.26	0.096	0.058	<0.043	<0.048	<0.048	0.033	<0.020
		OC2	0.64	zzz	0.20	0.28	0.29	0.22	0.54	1.0	0.18	0.48	0.43	0.30	0.20	0.33	0.46	0.78	0.46	0.72	0.45	0.30	0.70	0.44	0.67	0.72
		OC3	0.24	zzz	<0.21	<0.21	0.32	0.15	0.50	0.49	0.16	0.36	0.11	0.40	<0.2	0.32	0.39	0.35	0.35	0.29	0.19	0.27	0.27	0.32	0.23	<0.19
		OC4	0.23	zzz	0.12	0.19	0.13	0.070	0.31	0.21	<0.075	0.17	0.11	<0.2	<0.2	0.094	0.13	0.18	0.10	0.20	0.15	0.15	0.17	0.16	0.15	0.12
		Ocpyro	0.17	zzz	0	0	0.060	0.0050	0.13	0.11	<0.095	0.16	<0.09	<0.05	<0.05	0.12	0.12	0.10	0.15	0.037	0.18	<0.096	0.22			

表4-1-47 1月21日から1月22日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	9.3	12.1	3.1	5.0	4.2	3.9	5.8	5.1	4.8	8.9	5.3	4.6	3.8	4.9	4.6	3.6	5.8	7.3	4.7	9.1	4.5	4.0	4.2	4.0	
	Cl-	0.37	0.25	<0.016	0.44	0.095	0.13	0.17	0.16	<0.096	0.35	0.13	0.070	0.11	0.24	0.070	0.054	0.41	0.090	0.0092	0.20	0.032	0.038	<0.055	<0.015	
	NO3-	0.90	1.0	0.11	0.28	0.30	0.27	0.52	0.45	0.41	0.56	0.30	0.16	0.57	0.72	0.76	0.42	1.0	1.6	0.68	1.7	0.42	0.24	0.36	0.094	
	SO42-	0.68	0.71	0.73	0.71	1.2	0.88	0.90	1.1	0.97	1.5	0.85	0.29	0.67	0.86	0.89	0.79	0.88	0.78	0.78	1.4	0.65	0.97	0.61	0.76	
	Na+	0.058	0.10	0.024	0.023	0.057	0.074	0.044	0.085	0.076	0.18	0.054	0.0060	0.027	0.024	0.040	<0.063	0.050	0.026	0.021	0.049	0.042	0.042	<0.065	0.030	
	NH4+	0.56	0.48	0.31	0.59	0.44	0.40	0.58	0.58	0.50	0.60	0.39	0.16	0.36	0.65	0.53	0.43	0.79	0.78	0.44	1.1	0.50	0.59	0.23	0.31	
	K+	0.049	0.099	<0.03	<0.03	0.055	0.027	0.030	0.021	0.034	0.086	0.042	0.017	0.029	<0.04	0.020	0.028	0.050	0.048	0.056	0.062	0.024	0.032	0.090	0.029	
	Mg2+	0.0064	0.017	<0.015	<0.015	0.0039	0.0028	0.0074	<0.0038	<0.0038	0.013	<0.0080	0.0060	<0.001	<0.0083	<0.01	0.0059	<0.01	<0.084	<0.084	0.0050	0.0060	<0.005	<0.0039	<0.0073	
	Ca2+	0.066	0.14	<0.017	0.025	0.025	0.023	0.064	<0.044	<0.044	0.16	<0.034	0.040	0.040	0.040	0.070	0.023	0.040	<0.23	<0.23	0.019	<0.045	<0.045	<0.046	<0.016	
	Na	-	47	32	<21	57	46	77	77	57	130	39	40	<30	57	49	29	48	59	32	44	41	68	110	50	
無機成分	Al	160	32	<55	<55	28	19	66	27	19	89	8.5	20	20	65	28	6.8	42	14	<7.8	6.3	<15	<9.2	<2.7	29	
	Si	-	-	-	-	-	-	150	82	58	160	28	40	29	-	110	-	72	23	<19	-	<14	<12	13	-	
	K	-	100	23	11	54	16	49	31	58	130	29	20	<20	36	39	21	47	62	40	67	40	48	110	33	
	Ca	-	22	<170	<170	14	4.5	76	47	43	310	12	<80	<80	62	72	24	34	39	45	11	<11	<11	<17	11	
	Sc	<0.014	<0.14	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.08	<0.08	<0.08	<0.56	<0.2	<0.2	0.10	<0.022	<0.015	<0.028	<0.012	<0.012	<0.0061	<0.018	<0.018	<0.012	0.048	
	Ti	2.9	<1.9	zzz	zzz	2.3	2.1	5.8	3.4	2.6	9.5	<5.5	4.0	2.0	5.2	5.6	0.87	4.5	<1.2	<0.69	<3.6	<1.4	<1.8	0.77	2.6	
	V	0.23	0.15	0.15	<0.14	1.8	0.11	0.77	<0.3	0.76	8.3	<0.46	0.30	0.10	0.87	1.3	0.24	0.19	0.058	0.56	0.10	2.0	0.032	1.9	<0.38	
	Cr	0.91	<0.69	<1.1	1.7	0.59	0.25	<1.6	0.65	2.0	2.2	0.78	<0.6	<0.6	1.0	0.66	0.32	0.52	<0.17	<1.8	<0.21	<1.6	<1.6	1.9	0.56	
	Mn	4.2	3.8	0.95	2.1	3.8	2.2	4.9	<2.7	5.4	26	6.9	7.5	1.6	5.2	4.7	1.5	4.0	1.5	0.93	4.8	1.4	2.6	4.1	3.2	
	Fe	65	250	<24	<24	51	29	82	55	130	660	58	150	20	98	93	23	59	22	14	31	<28	28	27	24	
	Co	<0.074	<0.14	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.059	0.070	0.032	0.12	<0.42	<0.08	<0.08	<0.21	<0.88	<0.015	0.022	<0.028	<0.028	0.012	<0.017	0.017	<0.028	0.061	
	Ni	<1.7	<0.11	<0.85	<0.85	0.84	0.21	0.46	0.51	0.70	2.3	2.0	<0.5	<0.5	3.5	<0.58	<0.31	0.22	<0.36	<0.36	<0.12	<1.2	<1.2	0.59	<0.12	
	Cu	5.4	2.2	<0.94	0.96	2.0	1.3	2.8	1.2	1.2	4.2	<7.2	7.0	1.0	230	1.9	0.97	2.6	2.5	0.60	2.1	0.90	1.5	3.2	3.9	
	Zn	370	24	6.3	6.4	33	58	15	24	22	57	14	40	<20	<5.4	15	8.8	15	12	28	11	<7.0	<7.0	<7.3	13	
	As	0.13	0.18	0.21	0.13	0.17	0.14	0.28	0.30	0.22	0.71	<0.47	0.60	0.20	<0.45	<0.8	0.18	0.34	0.11	0.081	0.31	<0.020	0.24	0.084	0.34	
	Se	<0.03	<0.51	<0.19	<0.19	1.3	0.21	1.0	<0.51	<0.51	1.4	<1.4	0.50	<0.2	<0.76	<1.1	0.12	0.45	<0.038	0.27	0.14	<0.043	0.065	0.16	<0.14	
	Rb	-	0.31	<0.063	<0.063	<0.14	<0.14	0.14	<0.12	0.20	0.91	<0.55	<0.1	<0.1	<0.2	<1.1	0.044	0.14	0.12	0.080	0.15	0.060	0.14	0.15	0.18	
	Mo	0.49	<0.87	1.8	0.36	0.38	0.37	0.56	0.17	0.15	0.68	<0.70	0.60	<0.2	0.53	<1.3	0.17	0.38	0.19	0.054	0.18	0.13	0.15	0.19	1.2	
	Sb	1.0	0.78	zzz	zzz	0.56	0.48	0.46	0.37	0.36	0.54	0.75	0.70	0.28	0.51	<6.5	0.20	0.80	0.35	0.15	0.39	0.25	0.38	0.45	0.53	
	Cs	0.013	<0.061	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.018	<0.019	0.040	0.16	<0.37	<0.1	<0.1	<0.17	<9.2	<0.015	<0.019	<0.012	<0.012	0.010	<0.0042	<0.0042	<0.012	0.066	
	Ba	2.0	2.2	2.8	0.90	<2.3	<2.3	2.0	1.4	0.92	2.5	0.99	1.8	1.3	3.1	<10	2.9	2.2	1.5	1.3	0.79	<0.95	1.8	0.87	1.0	
	La	0.035	<0.060	<0.012	0.015	0.11	0.082	0.064	0.029	0.17	0.096	<0.31	<0.08	<0.08	<0.11	<11	<0.016	0.045	<0.24	<0.24	0.011	0.013	0.013	<0.24	0.054	
	Ce	0.086	0.11	<0.022	0.033	0.097	0.17	0.17	0.052	0.061	0.16	<0.31	<0.06	<0.06	0.14	<13	0.021	0.091	0.012	0.011	0.021	0.022	0.022	0.028	0.19	
	Sm	<0.01	<0.089	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.49	<0.2	<0.2	<0.14	<19	<0.014	<0.022	<0.00072	<0.0018	<0.00076	<0.0057	<0.00097	<0.0018	0.032	
	Hf	0.012	<0.11	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	<0.0066	<0.044	<0.044	<0.044	<0.29	<0.1	<0.1	<0.16	<0.013	<0.029	<0.014	0.0044	<0.0014	<0.020	<0.0032	<0.0055	<0.0014	<0.065	
	W	<0.16	<0.086	0.12	<0.084	<0.040	<0.040	0.074	<0.027	<0.027	0.18	<0.26	0.070	<0.06	<0.1	0.11	0.10	0.090	<0.040	<0.012	<0.10	0.054	0.030	<0.043	<0.54	
	Ta	-	<0.11	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0051	<0.027	0.030	<0.027	<0.28	<0.05	<0.05	<0.034	<0.015	<0.028	<0.013	<0.0012	<0.0012	-	<0.040	<0.040	<0.0012	<0.025	
	Th	<0.0061	<0.10	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.024	<0.024	<0.024	<0.29	<0.07	<0.07	<0.28	<3.3	<0.014	<0.013	<0.017	<0.0032	<0.0010	<0.00098	<0.0011	<0.0032	0.066	
	Pb	4.5	3.7	<0.55	<0.55	2.0	1.9	1.9	2.2	5.0	9.0	4.2	9.1	1.1	4.2	<2.1	0.98	2.0	1.7	0.89	1.7	1.4	3.5	1.6	2.7	
	その他	その他(Be)	-	<0.14	-	-	-	-	0.063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.080	0.041	<0.18	-	-	-
	炭素成分	OC1	0.12	0.16	0.15	0.27	0	0	0.18	<0.04	0.064	0.18	0.26	<0.2	<0.2	0.25	0.22	0.16	0.30	0.16	0.076	<0.043	<0.048	<0.048	<0.025	0.039
		OC2	0.78	0.58	0.18	0.25	0.27	0.27	0.49	0.69	0.44	0.98	0.63	0.30	0.30	0.44	0.43	0.69	0.53	1.0	0.81	0.49	0.94	0.49	0.83	0.68
		OC3	0.53	0.62	<0.21	<0.21	0.34	0.19	0.42	0.43	0.36	0.56	0.30	0.30	0.30	0.41	0.35	0.29	0.45	0.61	0.40	0.41	0.45	0.23	0.38	0.22
		OC4	0.42	0.36	0.085	0.13	0.17	0.080	0.27	0.22	0.19	0.31	0.22	<0.2	<0.2	0.14	0.11	0.17	0.14	0.36	0.29	0.20	0.28	0.14	0.27	0.19
		Ocpyro	0.46	0.45	0.075	0.080	0.21	0.18	0.26																	

表4-1-48 1月22日から1月23日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名		茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市
調査地点名		土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま市	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原市	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松
基本事項	PM2.5濃度	5.5	zzz	4.0	4.5	4.4	3.7	5.1	8.8	5.6	10.8	5.5	4.1	3.8	5.1	4.7	zzz	5.4	5.5	5.2	5.8	6.1	2.4	6.8	3.6
	Cl-	0.10	zzz	<0.016	0.070	0.067	0.050	0.11	0.11	<0.096	0.39	0.21	0.15	0.15	0.18	0.060	0.062	0.13	0.040	0.020	0.17	0.016	0.048	<0.055	<0.015
	NO3-	0.27	zzz	0.17	0.17	0.22	0.14	0.33	0.43	0.43	0.60	0.26	0.24	0.48	0.94	0.85	0.45	1.2	1.2	1.1	1.0	0.53	0.18	0.28	0.084
	SO42-	0.41	zzz	0.74	0.76	1.3	0.90	0.93	1.2	0.99	1.5	0.94	0.87	0.75	1.0	1.2	0.95	0.95	1.1	1.0	1.2	0.72	0.66	0.92	0.56
	Na+	0.039	zzz	0.028	0.030	0.047	0.050	0.040	0.085	0.075	0.14	0.060	0.052	0.030	<0.021	0.050	<0.063	0.030	<0.021	<0.021	0.042	0.020	0.030	<0.065	0.021
	NH4+	0.22	zzz	0.33	0.36	0.48	0.47	0.53	0.60	0.51	0.65	0.44	0.39	0.42	0.71	0.65	0.48	0.75	0.69	0.74	0.80	0.63	0.45	0.41	0.21
	K+	0.018	zzz	<0.03	<0.03	0.041	0.017	0.021	0.020	0.039	0.067	0.059	0.033	0.031	<0.04	0.030	0.026	0.040	0.029	0.050	0.040	0.018	0.039	0.062	0.035
	Mg2+	0.0017	zzz	<0.015	<0.015	0.0034	0.0031	0.0063	<0.0038	<0.0038	0.0094	<0.0080	0.0090	<0.001	<0.0083	<0.01	0.0059	<0.01	<0.084	<0.084	0.0047	<0.005	<0.005	<0.0039	<0.0073
	Ca2+	<0.027	zzz	<0.017	0.057	0.013	0.023	0.068	<0.044	<0.044	0.15	<0.034	0.060	0.050	0.047	0.12	0.068	0.040	<0.23	<0.23	0.019	<0.045	<0.045	0.12	0.024
	Na	-	zzz	35	26	56	88	62	62	50	120	48	40	40	57	46	zzz	44	31	23	34	45	5.8	100	45
無機成分	Al	72	zzz	<55	<55	15	28	55	34	16	94	11	15	20	55	22	zzz	40	25	24	9.2	<15	<9.2	27	84
	Si	-	-	-	-	-	-	140	94	60	260	140	25	50	-	110	-	86	36	<19	-	<14	45	31	-
	K	-	zzz	24	23	55	47	33	29	71	120	46	<20	20	26	36	zzz	50	44	48	41	48	41	100	34
	Ca	-	zzz	<170	<170	6.3	18	74	53	35	300	18	<80	<80	60	86	zzz	43	40	170	11	24	<11	140	26
	Sc	0.020	zzz	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.08	<0.08	<0.08	<0.56	<0.2	<0.2	<0.092	<0.022	zzz	<0.028	<0.012	<0.012	<0.0061	<0.018	<0.018	<0.012	<0.021
	Ti	4.4	zzz	zzz	zzz	1.7	4.4	4.6	3.7	2.3	12	<5.5	1.7	3.0	5.7	4.4	zzz	4.6	1.5	<0.69	<3.6	<1.4	<1.8	1.5	2.9
	V	0.39	zzz	0.18	0.31	0.10	0.15	0.33	<0.3	0.31	2.8	<0.46	0.10	0.20	0.57	1.5	zzz	0.34	0.040	0.76	0.11	2.6	<0.023	2.4	<0.38
	Cr	<0.39	zzz	<1.1	<1.1	0.17	0.43	<1.6	<0.61	<0.61	1.2	0.42	<0.6	<0.6	0.46	0.38	zzz	0.34	<0.17	<1.8	<0.21	<1.6	<1.6	0.57	0.37
	Mn	3.1	zzz	1.4	1.9	2.2	1.3	2.9	2.7	4.2	18	4.2	11	2.0	3.6	4.3	zzz	3.5	1.3	1.4	<2.1	1.9	2.2	3.1	1.1
	Fe	65	zzz	44	<24	35	38	56	78	99	690	39	120	30	67	84	zzz	71	28	15	21	<28	18	41	15
	Co	<0.074	zzz	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.052	0.086	0.032	0.16	<0.42	<0.08	<0.08	<0.21	<0.88	zzz	0.022	<0.028	<0.028	0.0088	<0.017	0.12	<0.028	<0.017
	Ni	<1.7	zzz	<0.85	<0.85	0.37	0.32	<0.27	0.89	0.60	1.8	<0.63	<0.5	<0.5	<0.29	<0.58	zzz	0.24	<0.36	<0.36	<0.12	<1.2	<1.2	0.71	<0.12
	Cu	3.5	zzz	<0.94	<0.94	1.3	1.8	2.2	1.6	2.2	4.6	<7.2	6.0	1.0	19	1.9	zzz	2.6	1.8	0.93	1.4	2.3	2.0	2.1	<0.47
	Zn	120	zzz	35	9.0	5.7	11	8.6	19	24	74	14	50	<20	<5.4	11	zzz	12	<7.3	22	5.6	12	9.0	<7.3	5.7
	As	0.16	zzz	0.31	0.20	0.29	0.30	0.29	0.42	0.32	0.80	0.50	0.70	0.30	<0.45	<0.8	zzz	0.25	0.19	0.16	0.35	0.11	0.33	0.19	0.29
	Se	<0.03	zzz	<0.19	<0.19	1.3	<0.20	0.49	<0.51	<0.51	1.2	<1.4	0.40	<0.2	<0.76	<1.1	zzz	0.33	<0.038	0.18	0.10	0.090	<0.043	0.25	<0.14
	Rb	-	zzz	0.067	<0.063	<0.14	<0.14	0.094	<0.12	0.26	0.80	<0.55	<0.1	<0.1	<0.2	<1.1	zzz	0.16	0.078	0.11	0.099	0.085	0.12	0.15	0.10
	Mo	0.78	zzz	7.8	1.2	0.54	0.92	0.55	0.42	0.25	0.73	<0.70	0.50	0.40	0.56	<1.3	zzz	0.69	0.12	0.12	0.13	0.20	0.095	0.39	<0.28
	Sb	<0.62	zzz	zzz	zzz	0.66	0.78	0.39	0.34	0.52	0.74	1.1	0.60	0.50	0.61	<6.5	zzz	0.78	0.26	0.18	0.60	0.36	0.53	1.2	0.59
	Cs	0.010	zzz	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.022	<0.019	0.040	0.18	<0.37	<0.1	<0.1	<0.17	<9.2	zzz	<0.019	<0.012	<0.012	<0.0077	<0.0042	<0.0042	<0.012	<0.013
	Ba	2.2	zzz	4.5	0.67	<2.3	<2.3	1.4	1.4	0.80	2.1	1.0	1.3	1.3	2.9	<10	zzz	2.5	1.1	0.42	0.67	1.3	1.3	0.69	0.83
	La	0.056	zzz	<0.012	<0.012	<0.038	0.055	0.067	0.032	0.075	0.10	<0.31	<0.08	<0.08	<0.11	<11	zzz	0.053	<0.24	<0.24	0.0089	0.017	0.020	<0.24	<0.024
	Ce	0.14	zzz	<0.022	<0.022	0.025	0.12	0.14	0.056	0.045	0.15	<0.31	<0.06	<0.06	0.042	<13	zzz	0.10	0.023	0.014	0.016	0.031	0.036	0.038	0.080
	Sm	<0.01	zzz	0.0030	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.49	<0.2	<0.2	<0.14	<19	zzz	<0.022	0.00084	<0.0018	<0.00076	<0.0057	<0.00097	<0.0018	<0.017
	Hf	0.013	zzz	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	<0.0066	<0.044	<0.044	<0.044	<0.29	<0.1	<0.1	<0.16	<0.013	zzz	<0.014	0.0025	<0.0014	<0.0020	<0.0032	<0.0055	<0.0014	<0.065
	W	<0.16	zzz	<0.084	<0.084	<0.040	<0.040	0.060	<0.027	<0.027	0.091	<0.26	0.070	<0.06	<0.1	0.070	zzz	<0.04	<0.040	0.015	<0.10	<0.043	0.040	0.12	<0.54
	Ta	-	zzz	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0044	<0.027	<0.027	<0.027	<0.28	<0.05	<0.05	<0.034	<0.015	zzz	<0.013	<0.0012	<0.0012	-	<0.040	<0.040	<0.0012	<0.025
	Th	<0.0061	zzz	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.024	<0.024	<0.024	<0.29	<0.07	<0.07	<0.28	<3.3	zzz	<0.013	<0.017	<0.0032	0.0011	<0.00098	<0.0011	<0.0032	<0.021
	Pb	1.5	zzz	<0.55	<0.55	1.4	1.6	1.1	2.8	4.6	17	2.8	9.6	1.7	1.8	<2.1	zzz	1.7	1.7	1.5	1.2	3.7	4.0	4.2	0.93
	その他(Be)	-	zzz	-	-	-	-	0.030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他(Cd)	-	zzz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.042	0.090	<0.18	-	-	-
炭素成分	OC1	0.13	zzz	0.18	0.18	0	0	0.18	<0.04	0.044	0.17	0.22	<0.2	<0.2	0.21	0.24	0.18	0.27	0.15	0.073	<0.043	<0.048	<0.048	0.026	0.029
	OC2	0.68	zzz	0.19	0.19	0.24	0.24	0.47	0.67	0.44	1.1	0.63	0.30	0.30	0.48	0.47	0.69	0.44	0.85	0.78	0.64	0.82	0.47	0.88	0.63
	OC3	0.36	zzz	0.23	<0.21	0.42	0.19	0.31	0.49	0.34	0.65	0.30	0.20	0.20	0.46	0.32	0.32	0.37	0.37	0.36	0.57	0.40	0.22	0.45	0.27
	OC4	0.35	zzz	0.15	0.073	0.20	0.080	0.24	0.18	0.20	0.27	0.25	<0.2	<0.2	0.15	0.13	0.20	0.13	0.28	0.25	0.34	0.27	0.16	0.31	0.20
	Ocpyro	0.35	zzz	0.18	0.080	0.27	0.12	0.22	0.28	0.20	0.60	0.34	<0.05	0.080	0.28	0.23	0.27	0.21	0.45	0.43	0.57	0.46	0.28	0.43	

表4-1-49 1月23日から1月24日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名		茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市
調査地点名		土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松
基本事項	PM2.5濃度	12.7	zzz	17.0	18.2	16.0	16.0	16.7	17.8	12.3	19.1	16.7	14.7	16.3	20.8	18.5	22.3	18.4	16.9	9.5	11.6	8.3	10.8	6.1	10.4
	Cl ⁻	0.25	zzz	0.31	0.85	0.42	0.61	0.51	0.74	0.10	0.64	0.64	0.27	0.36	0.75	0.29	0.51	0.64	0.075	0.12	0.19	0.025	0.046	<0.055	<0.015
	NO3 ⁻	1.3	zzz	4.8	4.0	4.6	4.6	5.1	3.4	1.2	3.5	4.3	4.2	5.0	6.4	5.9	6.3	6.1	5.5	2.7	3.5	1.3	1.5	<0.12	0.94
	SO42 ⁻	0.81	zzz	1.2	1.1	1.6	1.4	1.3	1.8	2.6	2.5	1.6	1.1	1.6	1.9	2.0	2.3	1.7	1.6	2.0	1.7	1.9	2.6	2.0	1.9
	Na ⁺	0.032	zzz	0.036	0.032	0.053	0.079	0.046	0.14	0.099	0.10	0.060	0.050	0.052	0.034	0.060	0.064	0.050	0.025	0.022	0.061	0.028	0.057	<0.065	0.058
	NH4 ⁺	0.88	zzz	2.0	2.0	1.9	2.5	2.2	2.1	1.3	2.1	2.0	1.8	2.2	2.7	2.7	2.9	3.0	2.2	1.5	1.6	1.4	1.7	0.94	0.95
	K ⁺	0.040	zzz	0.077	0.089	0.12	0.12	0.084	0.11	0.073	0.090	0.082	0.090	0.10	0.085	0.090	0.10	0.12	0.061	0.076	0.073	0.034	0.084	<0.038	0.067
	Mg ²⁺	0.0015	zzz	<0.015	<0.015	0.0023	0.0041	0.0056	<0.0038	<0.0038	0.0044	<0.0080	0.0040	0.0090	<0.0083	<0.01	0.018	<0.01	<0.084	<0.084	0.0058	<0.005	0.0080	<0.0039	<0.0073
	Ca ²⁺	<0.027	zzz	0.038	0.030	0.012	0.026	<0.057	<0.044	<0.044	0.12	0.037	0.050	0.070	0.067	0.11	0.074	0.050	<0.23	<0.23	0.042	<0.045	<0.045	<0.046	<0.016
	Na	-	zzz	82	38	58	73	66	140	87	100	50	60	60	72	80	61	57	81	16	49	31	79	48	100
無機成分	Al	49	zzz	56	<55	27	36	48	28	13	51	13	20	30	74	18	16	48	44	<7.8	22	<15	9.5	<2.7	17
	Si	-	-	-	-	-	-	100	82	31	170	32	60	50	-	110	-	82	24	<19	-	<14	<12	21	-
	K	-	zzz	120	130	130	130	100	160	120	140	110	80	80	110	110	98	120	110	82	80	54	130	70	67
	Ca	-	zzz	<170	<170	<2.1	14	57	67	21	190	11	<80	<80	92	100	47	50	58	69	19	<11	<11	<17	11
	Sc	<0.014	zzz	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.08	<0.08	<0.08	<0.56	<0.2	<0.2	<0.092	<0.022	<0.015	<0.028	<0.012	<0.012	<0.0061	<0.018	<0.018	<0.012	<0.021
	Ti	5.2	zzz	zzz	zzz	1.8	2.5	4.4	5.6	2.4	6.8	<5.5	3.0	3.0	7.9	4.7	2.2	4.0	<1.2	<0.69	<3.6	<1.4	<1.8	<0.72	3.3
	V	0.61	zzz	0.48	0.26	0.56	0.67	0.69	1.6	1.0	5.9	0.65	0.60	1.8	4.1	7.3	2.5	2.3	0.45	0.60	0.17	4.7	0.66	0.76	1.1
	Cr	<0.39	zzz	<1.1	<1.1	0.52	1.2	<1.6	4.2	<0.61	2.0	<0.41	<0.6	<0.6	2.0	1.9	3.9	1.1	<0.17	<1.8	<0.21	<1.6	<1.6	0.70	0.58
	Mn	2.3	zzz	4.6	4.7	4.3	4.7	5.3	11	<2.7	10	4.3	5.7	6.8	9.8	8.0	8.9	7.7	2.2	1.7	2.1	0.99	3.6	1.9	2.4
	Fe	37	zzz	52	42	57	62	77	150	49	270	40	80	100	170	170	79	140	26	18	29	<28	29	17	29
	Co	1.3	zzz	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.046	0.051	0.030	0.12	<0.42	<0.08	<0.08	<0.21	<0.88	0.063	0.042	<0.028	<0.028	0.014	<0.017	0.018	<0.028	0.025
	Ni	2.9	zzz	<0.85	<0.85	0.40	0.71	0.29	2.2	0.65	2.2	<0.63	<0.5	0.70	0.97	2.4	3.3	1.2	<0.36	<0.36	0.13	2.0	<1.2	<0.36	<0.12
	Cu	1.5	zzz	2.3	2.4	2.7	3.2	4.6	21	1.8	4.4	<7.2	3.0	3.0	140	4.6	9.8	4.1	2.3	0.95	2.2	1.2	1.9	1.5	1.6
	Zn	<40	zzz	31	34	33	78	30	140	17	60	21	30	30	11	41	49	48	21	37	14	<7.0	<7.0	<7.3	13
	As	0.52	zzz	0.51	0.48	0.53	0.55	0.71	0.90	0.82	0.91	0.76	1.0	0.70	0.68	1.1	0.85	0.83	0.26	0.32	0.53	0.17	0.73	0.42	0.86
	Se	<0.03	zzz	0.28	0.32	1.3	0.44	1.0	0.62	<0.51	<0.51	<1.4	0.50	1.1	2.9	<1.1	0.69	3.7	0.15	0.64	0.15	0.16	0.63	0.35	0.59
	Rb	-	zzz	0.26	0.27	0.22	0.27	0.24	0.31	0.19	0.43	<0.55	<0.1	0.10	0.31	<1.1	0.25	0.33	0.17	0.15	0.21	0.094	0.25	0.12	0.24
	Mo	1.4	zzz	4.8	3.3	1.4	2.0	1.0	0.58	0.27	0.48	<0.70	0.70	0.70	1.1	1.4	2.7	0.65	0.38	0.11	0.18	0.33	0.33	0.14	0.93
	Sb	1.2	zzz	zzz	zzz	2.0	1.8	2.1	2.9	0.72	1.1	1.6	1.7	1.9	2.3	<6.5	1.8	3.1	0.46	0.32	0.48	0.57	1.0	0.55	0.75
	Cs	0.013	zzz	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.017	0.026	0.020	0.038	<0.37	<0.1	<0.1	<0.17	<9.2	0.015	0.048	<0.012	<0.012	0.017	<0.0042	<0.0042	<0.012	0.036
	Ba	0.47	zzz	2.7	1.2	<2.3	<2.3	1.8	1.4	0.45	1.6	1.1	1.5	2.3	4.5	<10	1.5	2.8	0.82	0.92	0.76	<0.95	0.95	<0.29	0.95
	La	0.029	zzz	0.027	0.029	0.067	0.094	0.090	0.16	0.086	0.20	<0.31	<0.08	0.11	<0.11	<11	0.076	0.21	<0.24	<0.24	0.016	0.019	0.031	<0.24	<0.024
	Ce	0.11	zzz	0.075	0.060	0.073	0.16	0.17	0.32	0.034	0.18	<0.31	0.12	0.12	0.13	<13	0.11	0.32	0.024	0.029	0.031	0.022	0.023	0.021	0.070
	Sm	<0.01	zzz	0.0043	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.49	<0.2	<0.2	<0.14	<19	<0.014	<0.022	<0.00072	<0.0018	0.0013	<0.0057	0.0015	<0.0018	<0.017
	Hf	<0.0096	zzz	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	<0.0066	<0.044	<0.044	<0.044	<0.29	<0.1	<0.1	<0.16	<0.013	<0.029	<0.014	<0.0014	<0.0014	<0.020	<0.0032	<0.0055	<0.0014	<0.065
	W	<0.16	zzz	<0.084	<0.084	0.054	0.12	0.15	0.11	0.11	0.091	0.28	0.11	<0.06	0.26	0.16	0.27	0.13	0.15	<0.012	<0.10	0.077	0.15	<0.043	<0.54
	Ta	-	zzz	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0045	<0.027	<0.027	<0.027	<0.28	<0.05	<0.05	<0.034	<0.015	<0.028	<0.013	<0.0012	<0.0012	-	<0.040	<0.040	<0.0012	<0.025
	Th	<0.0061	zzz	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.024	<0.024	<0.024	<0.29	<0.07	<0.07	<0.28	<3.3	<0.014	<0.013	<0.017	<0.0032	0.0030	<0.00098	<0.0011	<0.0032	<0.021
	Pb	3.7	zzz	3.9	5.1	6.4	8.3	5.7	23	5.6	9.3	6.1	9.9	9.2	8.2	7.6	7.9	7.9	2.4	2.4	3.8	2.2	6.2	2.9	5.2
	その他(Be)	-	zzz	-	-	-	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他(Cd)		-	zzz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.097	<0.18	-	-	
炭素成分	OC1	0.14	zzz	0.29	0.38	0	0.17	0.40	0.072	0.058	0.065	0.26	<0.2	<0.2	0.33	0.58	0.44	0.52	0.10	0.069	<0.043	<0.048	<0.048	<0.025	0.057
	OC2	0.71	zzz	0.54	0.58	0.71	0.72	0.95	1.1	0.89	1.1	1.0	0.50	0.60	0.83	0.94	1.4	0.85	1.1	0.88	0.44	0.96	0.71	0.61	0.82
	OC3	0.50	zzz	0.78	0.74	0.92	0.92	0.92	0.80	0.59	0.75	0.72	0.60	0.80	0.79	0.91	0.85	0.83	0.63	0.40	0.38	0.39	0.38	0.26	0.34
	OC4	0.48	zzz	0.50	0.45	0.60	0.55	0.61	0.41	0.33	0.36	0.62	0.40	0.50	0.46	0.53	0.49	0.45	0.41	0.25	0.20	0.27	0.26	0.18	0.25
	OCpyro	0.77	zzz	0.73	0.73	0.75	0.76	0.79	0.74	0.33	1.1	0.75	0.40	0.50	0.70	0.84	0.78	0.66	0.90	0.63	0.33	0.70	0.82	0.51	0.73
	EC1	1.2	zzz	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.8	1.6	1.8	1.8	1.1												

表4-1-50 1月24日から1月25日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま市 さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原市 相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項 イオン成分	PM2.5濃度	3.9	zzz	4.6	4.5	3.9	3.9	6.5	6.6	5.0	11.8	4.6	5.0	3.2	5.2	5.1	5.0	3.8	4.7	3.2	5.4	3.3	6.5	4.0	6.6	
	Cl-	0.098	zzz	<0.016	0.040	0.054	0.086	0.15	0.12	0.11	0.27	0.034	0.14	0.030	0.16	0.080	0.072	0.050	0.031	0.016	0.093	0.041	0.021	<0.055	<0.015	
	NO3-	<0.14	zzz	0.21	0.087	0.14	0.13	0.43	0.51	0.20	0.24	0.34	0.63	0.19	0.47	0.61	0.49	0.23	0.30	0.077	0.76	0.093	0.32	0.23	0.17	
	SO42-	0.74	zzz	0.84	1.1	1.5	1.4	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3	1.2	1.5	1.1	2.2	1.6	1.6	
	Na+	0.048	zzz	0.034	0.043	0.075	0.097	0.071	0.12	0.085	0.17	0.077	0.075	0.050	0.051	0.060	<0.063	0.050	0.038	0.046	0.063	0.030	0.040	0.066	0.064	
	NH4+	0.33	zzz	0.38	0.42	0.54	0.71	0.62	0.66	0.46	0.54	0.48	0.54	0.45	0.65	0.68	0.62	0.54	0.55	0.47	0.77	0.62	1.1	0.63	0.61	
	K+	0.0085	zzz	<0.03	<0.03	0.020	0.038	0.027	0.027	0.019	0.038	0.026	0.035	0.024	<0.04	0.020	0.035	0.020	0.013	0.028	0.033	0.0088	0.033	0.050	0.032	
	Mg2+	0.0024	zzz	<0.015	<0.015	0.0037	0.0052	0.0088	<0.0038	<0.0038	0.011	<0.0080	0.0090	0.0050	0.019	<0.01	0.0078	<0.01	<0.084	<0.084	0.0081	<0.005	0.0063	<0.0039	0.023	
	Ca2+	<0.027	zzz	0.021	0.036	0.011	0.018	0.066	<0.044	<0.044	0.20	<0.034	0.060	0.020	0.044	0.050	0.025	0.030	<0.23	<0.23	0.018	<0.045	<0.045	<0.046	0.12	
	Na	-	zzz	42	56	56	72	94	84	120	190	63	70	30	70	61	22	59	70	52	51	20	62	66	68	
無機成分	Al	57	zzz	<55	<55	29	24	80	20	<9.5	230	16	30	14	41	<16	2.9	35	35	<7.8	9.9	<15	<9.2	<2.7	30	
	Si	-	-	-	-	-	-	160	110	31	600	<8.9	50	16	-	75	-	76	21	<19	-	<14	14	6.9	-	
	K	-	zzz	21	25	30	20	46	44	41	92	34	20	<20	16	37	17	27	28	18	33	14	53	31	32	
	Ca	-	zzz	<170	<170	<2.1	7.6	99	81	22	790	23	<80	<80	35	51	<9.3	37	<17	<24	10	<11	<11	<17	58	
	Sc	0.015	zzz	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.08	<0.08	<0.08	<0.56	<0.2	<0.2	<0.092	<0.022	<0.015	<0.028	<0.012	<0.012	<0.0061	<0.018	<0.018	<0.012	0.12	
	Ti	<1.9	zzz	zzz	zzz	2.1	1.9	30	3.7	1.1	22	<5.5	1.9	1.1	6.5	4.5	0.58	2.8	<1.2	<0.69	<3.6	<1.4	<1.8	0.76	5.6	
	V	0.20	zzz	0.44	<0.14	0.13	0.17	0.30	1.7	0.95	1.4	<0.46	0.20	0.10	<0.37	<0.57	0.16	0.21	0.11	0.065	0.13	0.77	0.41	0.15	<0.38	
	Cr	<0.39	zzz	2.3	<1.1	0.46	0.35	<1.6	0.88	<0.61	1.5	1.1	<0.6	<0.6	1.2	<0.32	0.41	0.43	<0.17	<1.8	<0.21	<1.6	<1.6	0.62	0.55	
	Mn	1.6	zzz	2.2	1.5	0.98	0.71	3.3	2.8	<2.7	14	2.1	10	0.40	3.1	<1.6	0.54	1.1	0.66	0.32	<2.1	0.14	2.1	0.73	1.6	
	Fe	25	zzz	190	40	25	24	80	80	46	430	24	100	<7	68	81	15	38	18	6.5	17	<28	25	9.5	26	
	Co	<0.074	zzz	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.16	0.74	<0.022	0.10	<0.42	<0.08	<0.08	<0.21	<0.88	<0.015	0.014	<0.028	<0.028	0.010	<0.017	0.018	<0.028	0.028	
	Ni	<1.7	zzz	<0.85	<0.85	0.74	0.42	<0.27	0.74	0.40	2.4	<0.63	<0.5	<0.5	<0.29	<0.58	<0.31	0.11	<0.36	<0.36	<0.12	<1.2	<1.2	<0.36	<0.12	
	Cu	1.0	zzz	2.0	<0.94	1.4	1.1	2.5	1.1	<1.1	1.8	<7.2	5.0	0.70	<7	3.1	<0.72	0.91	2.0	0.30	1.1	0.92	0.94	<0.30	<0.47	
	Zn	60	zzz	38	7.1	7.2	16	11	14	6.8	26	8.5	90	<20	<5.4	5.4	2.7	4.0	<7.3	<7.3	4.9	<7.0	<7.0	<7.3	6.6	
	As	0.15	zzz	0.30	0.35	0.17	0.23	0.30	0.32	0.32	0.45	<0.47	0.40	0.30	<0.45	<0.8	0.21	0.40	0.22	0.23	0.27	0.030	0.45	0.33	0.49	
	Se	<0.03	zzz	<0.19	<0.19	0.43	<0.20	0.46	<0.51	<0.51	0.90	<1.4	0.40	<0.2	<0.76	<1.1	0.68	4.8	0.087	0.076	0.15	<0.043	0.39	0.10	0.25	
	Rb	-	zzz	0.077	0.070	<0.14	<0.14	0.15	<0.12	<0.12	0.43	<0.55	<0.1	<0.1	<0.2	<1.1	0.049	0.091	0.060	0.053	0.094	0.030	0.19	0.062	0.16	
	Mo	<0.42	zzz	8.3	0.69	<0.077	0.17	0.18	0.26	<0.091	0.29	<0.70	0.30	<0.2	0.17	<1.3	0.087	0.088	0.072	0.041	0.15	0.036	0.29	0.067	0.29	
	Sb	<0.62	zzz	zzz	zzz	0.24	0.30	0.27	0.19	0.15	0.32	<0.38	0.40	0.10	0.46	<6.5	0.12	0.18	0.068	0.061	0.14	0.045	0.18	0.11	0.15	
	Cs	<0.0067	zzz	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.015	<0.019	<0.019	0.058	<0.37	<0.1	<0.1	<0.17	<9.2	<0.015	<0.019	<0.012	<0.012	0.0087	<0.0042	<0.0042	<0.012	0.033	
	Ba	0.37	zzz	2.3	1.1	<2.3	<2.3	3.7	1.1	0.48	2.7	1.1	2.3	0.80	3.4	<10	0.69	0.80	0.58	0.35	0.46	<0.95	0.55	<0.29	0.78	
	La	<0.024	zzz	<0.012	0.014	0.040	0.20	0.057	0.040	0.029	0.097	<0.31	<0.08	<0.08	<0.11	<11	<0.016	0.071	<0.24	<0.24	0.0077	0.0090	0.013	<0.24	<0.024	
	Ce	<0.038	zzz	<0.022	0.026	0.027	0.42	0.16	0.061	<0.028	0.18	<0.31	0.060	<0.06	0.084	<13	<0.02	0.13	0.0063	<0.0043	0.013	0.012	<0.020	0.0059	0.069	
	Sm	<0.01	zzz	0.0037	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.49	<0.2	<0.2	<0.14	<19	<0.014	<0.022	0.0015	<0.0018	<0.00076	<0.0057	<0.00097	<0.0018	<0.017	
	Hf	<0.0096	zzz	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.0081	<0.044	<0.044	<0.044	<0.29	<0.1	<0.1	<0.16	<0.013	<0.029	<0.014	<0.0014	<0.0014	<0.020	<0.0032	<0.0055	<0.0014	<0.065	
	W	<0.16	zzz	0.22	<0.084	<0.040	<0.040	0.041	<0.027	<0.027	<0.027	<0.26	<0.06	<0.06	0.20	0.050	0.15	<0.04	<0.040	<0.012	<0.10	<0.043	0.13	<0.043	<0.54	
	Ta	-	zzz	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.011	<0.027	<0.027	<0.027	0.62	<0.05	<0.05	<0.034	<0.015	<0.028	<0.013	<0.0012	<0.0012	-	<0.040	<0.040	<0.0012	<0.025	
	Th	<0.0061	zzz	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.024	<0.024	<0.024	<0.29	<0.07	<0.07	<0.28	<3.3	<0.014	<0.013	<0.017	<0.0032	0.0011	<0.00098	<0.0011	<0.0032	<0.021	
	Pb	0.78	zzz	0.59	1.0	1.0	1.7	1.9	3.2	2.1	4.4	2.1	18	1.2	1.2	<2.1	0.72	1.3	1.6	1.1	1.2	0.85	5.2	2.1	2.9	
	その他(Be)	-	zzz	-	-	-	-	0.051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他(Cd)	-	zzz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.045	0.019	<0.18	-	-	
	炭素成分	OC1	<0.046	zzz	0.15	<0.13	0	0	0.29	0.052	0.049	0.075	0.096	<0.2	<0.2	0.21	0.25	0.22	0.25	0.068	<0.020	0.065	<0.048	<0.048	<0.025	0.032
		OC2	0.24	zzz	0.18	<0.16	<0.012	0.16	0.45	0.66	0.35	0.57	0.43	0.20	<0.2	0.36	0.42	0.68	0.27	0.37	0.21	0.31	0.53	0.29	0.19	0.43
		OC3	<0.19	zzz	<0.21	<0.21	0.15	0.14	0.45	0.36	0.29	0.36	0.31	0.20	<0.2	0.25	0.27	0.30	0.24	0.16	0.10	0.32	0.18	0.14	0.097	<0.19
		OC4	0.16	zzz	0.15	0.063	0.055	0.045	0.30	0.15	0.14	0.19	0.18	<0.2	<0.2	0.12	0.11	0.17	0.11	0.12	0.084	0.16	0.13	0.088	0.048	0.11
		Ocpyro	0.25	zzz	0.																					

表4-1-51 1月25日から1月26日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	10.4	12.1	4.6	8.0	7.7	8.9	9.7	11.1	6.4	10.0	11.3	8.3	6.3	8.1	8.1	10.3	6.0	7.9	4.0	8.2	5.2	6.7	8.5		
	Cl-	0.52	0.60	<0.016	0.15	0.42	0.70	0.26	0.25	0.17	0.34	0.48	0.39	0.070	0.60	0.22	0.37	0.24	0.045	0.020	0.18	0.054	0.026	<0.055	<0.015	
	NO3-	1.3	0.86	0.21	0.63	0.64	1.1	0.94	1.2	0.67	0.81	1.1	0.81	0.65	1.1	1.4	1.6	0.79	0.93	0.21	1.2	0.33	0.97	0.16	0.46	
	SO42-	1.8	1.9	1.5	1.6	2.1	1.9	1.8	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.2	1.3	1.5	1.7	1.4	1.6	1.2	2.1	1.2	3.0	1.1	2.2	
イオン成分	Na+	0.072	0.12	0.037	0.031	0.060	0.072	0.061	0.089	0.081	0.12	0.072	0.063	0.049	0.043	0.060	0.086	0.050	0.025	0.024	0.072	0.048	0.045	<0.065	0.054	
	NH4+	1.2	1.1	0.64	0.84	1.1	0.93	1.1	0.88	0.69	0.73	0.96	0.75	0.56	1.1	0.95	1.1	0.83	0.82	0.52	1.2	0.68	1.7	0.46	0.94	
	K+	0.084	0.14	0.031	<0.03	0.074	0.060	0.057	0.048	0.082	0.040	0.053	0.054	0.041	0.054	0.040	0.066	0.040	0.037	0.046	0.059	0.038	0.047	0.043	0.059	
	Mg2+	0.011	0.023	<0.015	<0.015	0.0027	0.0039	0.0087	<0.0038	<0.0038	<0.0038	<0.0080	0.012	0.0030	<0.0083	<0.01	0.011	<0.01	<0.084	<0.084	0.0055	<0.005	0.010	<0.0039	<0.0073	
	Ca2+	0.054	0.14	0.021	0.039	0.011	0.033	0.093	<0.044	<0.044	0.12	<0.034	0.090	0.040	0.051	0.090	0.11	0.040	<0.23	<0.23	0.027	<0.045	<0.045	0.15	0.046	
	Na	-	47	53	49	80	66	87	95	49	96	57	70	<30	68	63	59	55	64	34	86	36	21	70	75	
	Al	69	30	<55	<55	37	28	110	59	<9.5	48	30	40	12	46	23	30	38	<7.8	26	<15	26	10	47		
	Si	-	-	-	-	-	-	210	170	50	180	60	70	30	-	120	-	77	37	<19	-	<14	<12	30	-	
	K	-	80	47	53	87	50	81	88	120	95	80	50	<20	69	61	70	50	67	36	67	56	53	85	56	
	Ca	-	22	<170	<170	12	23	130	130	40	210	40	<80	<80	130	81	82	42	43	<24	43	<11	<11	140	39	
	Sc	<0.014	<0.14	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.08	<0.08	<0.08	<0.56	<0.2	<0.2	<0.092	<0.022	<0.015	<0.028	<0.012	<0.012	<0.0061	<0.018	<0.018	<0.012	<0.021	
	Ti	3.3	11	zzz	zzz	2.4	4.3	8.6	7.7	1.7	7.4	<5.5	4.0	2.0	7.0	6.9	3.8	3.2	1.6	<0.69	<3.6	<1.4	<1.8	2.0	5.3	
	V	0.25	0.14	0.21	0.17	0.64	0.29	0.39	1.9	0.71	3.1	<0.46	0.20	0.10	0.73	1.5	2.3	0.35	0.11	0.071	0.18	1.3	0.29	0.61	0.42	
	Cr	0.78	<0.69	<1.1	2.2	1.1	1.4	<1.6	1.8	1.0	1.2	4.1	<0.6	<0.6	0.84	0.83	1.2	0.28	<0.17	<1.8	0.30	<1.6	<1.6	1.3	0.58	
	Mn	5.3	5.2	1.4	8.7	4.5	4.7	6.6	5.2	4.2	7.0	15	9.1	1.3	5.8	6.6	7.1	3.0	1.6	0.56	3.8	1.4	2.6	2.8	5.1	
	Fe	81	370	58	74	54	57	120	140	120	160	100	130	30	130	140	140	61	38	10	61	<28	26	36	45	
	Co	<0.074	<0.14	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.075	0.30	0.025	0.094	<0.42	<0.08	<0.08	<0.21	<0.88	0.069	0.027	<0.028	<0.028	0.017	0.028	0.040	<0.028	0.037	
	Ni	<1.7	1.1	<0.85	<0.85	0.63	0.51	0.31	0.99	0.80	1.3	1.2	<0.5	<0.5	<0.29	1.7	1.3	0.29	<0.36	<0.36	<0.12	<1.2	<1.2	<0.36	0.65	
	Cu	5.0	2.0	<0.94	2.9	2.4	2.8	4.3	6.7	4.7	4.1	<7.2	5.0	1.0	200	4.9	4.5	2.9	2.8	0.70	3.2	2.1	0.99	1.3	2.7	
	Zn	140	30	14	31	45	26	30	53	38	110	24	40	<20	<5.4	16	22	8.2	<7.3	<7.3	14	<7.0	<7.0	<7.3	17	
	As	0.42	0.36	0.42	0.49	0.45	0.45	0.56	0.45	0.32	0.37	0.56	0.60	0.30	<0.45	<0.8	0.45	0.37	0.35	0.27	0.50	0.14	0.45	0.25	0.91	
	Se	0.039	0.58	0.22	0.33	2.4	<0.20	0.64	0.55	0.52	<0.51	<1.4	0.50	<0.2	3.5	1.8	0.57	0.96	0.11	0.10	0.21	<0.043	0.48	0.11	0.43	
	Rb	-	0.24	0.12	0.13	0.20	0.14	0.23	0.33	0.38	0.28	<0.55	<0.1	<0.1	<0.2	<1.1	0.25	0.14	0.14	0.071	0.17	0.12	0.16	0.12	0.23	
	Mo	0.64	<0.87	1.4	1.1	0.86	1.3	0.84	0.33	<0.091	0.14	<0.70	0.50	<0.2	0.58	<1.3	0.79	0.14	0.19	0.031	0.17	0.084	0.30	0.085	0.62	
	Sb	0.97	0.56	zzz	zzz	0.76	1.9	0.67	1.2	0.65	2.8	2.1	1.4	0.40	1.1	<6.5	0.78	0.51	0.20	0.11	0.61	0.30	0.26	0.34	0.48	
	Cs	0.017	<0.061	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.019	0.035	0.044	0.032	<0.37	<0.1	<0.1	<0.17	<9.2	0.033	<0.019	<0.012	<0.012	0.016	<0.0042	<0.0042	<0.012	0.032	
	Ba	2.6	1.5	3.1	2.3	2.8	<2.3	2.7	3.8	0.61	1.6	2.7	2.8	1.7	5.8	<10	3.5	1.8	1.9	0.34	0.96	<0.95	1.0	0.76	1.2	
	La	0.049	<0.060	<0.012	0.038	0.13	0.059	0.088	0.076	0.033	0.062	<0.31	<0.08	<0.08	<0.11	<11	0.051	0.11	<0.24	<0.24	0.017	0.014	0.013	<0.24	0.049	
	Ce	0.12	<0.067	<0.022	0.090	0.18	0.096	0.16	0.13	<0.028	0.076	<0.31	0.10	<0.06	0.11	<13	0.10	0.23	0.039	<0.0043	0.038	0.028	<0.020	0.028	0.094	
	Sm	<0.01	<0.089	0.0022	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.49	<0.2	<0.2	<0.14	<19	<0.014	<0.022	<0.00072	<0.0018	0.0016	<0.0057	0.0021	0.0019	<0.017	
	Hf	<0.0096	<0.11	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.0098	<0.044	<0.044	<0.044	<0.29	<0.1	<0.1	<0.16	<0.013	<0.029	<0.014	0.0022	<0.0014	<0.020	<0.0032	<0.0055	<0.0014	<0.065	
	W	<0.16	<0.086	<0.084	<0.084	<0.040	0.050	0.13	<0.027	<0.027	<0.027	<0.26	<0.06	<0.06	0.19	0.30	0.27	<0.04	0.11	<0.012	<0.10	<0.043	0.13	<0.043	<0.54	
	Ta	-	<0.11	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.28	<0.05	<0.05	0.034	<0.015	<0.028	<0.013	<0.0012	<0.0012	-	<0.040	<0.040	<0.0012	<0.025	
	Th	<0.0061	<0.10	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.024	<0.024	<0.024	<0.29	<0.07	<0.07	<0.28	<3.3	<0.014	<0.013	<0.017	<0.0032	0.0031	<0.00098	<0.0011	<0.0032	<0.021	
	Pb	2.9	3.3	1.1	6.3	4.7	3.8	3.3	9.0	8.0	5.2	9.8	8.0	1.2	4.5	2.2	4.1	1.9	2.4	1.6	3.1	2.0	3.5	2.0	3.8	
	炭素成分	その他(Be)	-	<0.14	-	-	-	-	0.094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		その他(Cd)	-	<0.096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.082	0.071	<0.18	-	-	
		OC1	0.15	0.25	0.18	0.33	0	0.16	0.45	0.12	0.042	0.23	0.30	<0.2	<0.2	0.33	0.49	0.65	0.29	0.13	0.033	0.046	<0.048	<0.048	0.031	0.034
		OC2	0.75	0.68	0.27	0.33	0.44	0.46	0.75	1.1	0.63	1.3	0.93	0.40	0.40	0.65	0.69	1.5	0.50	0.84	0.41	0.39	0.94	0.56	0.69	0.70
		OC3	0.54	0.53	0.25	0.22	0.50	0.42	0.67	0.65	0.49	0.76	0.49	0.50	0.40	0.55	0.61	0.67	0.36	0.34	0.20	0.32	0.48	0.22	0.29	0.21
OC4		0.46	0.32	0.17	0.13	0.21	0.24	0.43	0.35	0.26	0.38	0.43	0.30	0.20	0.26	0.24	0.38	0.11	0.22	0.15	0.17	0.29	0.15	0.22	0.17	
Ocpyro		0.62	0.56	0.30	0.29	0.38	0.37	0.52	0.62	0.26	0.62	0.48	0.20	0.19	0.46	0.41	0.38	0.32	0.57	0.33	0.39	0.49	0.56	0.45	0.55	
EC1		1.3	1.0	0.50																						

表4-1-52 1月26日から1月27日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま市 さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原市 相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	22.3	17.8	9.5	14.9	16.0	18.0	20.3	15.6	9.8	16.4	21.6	18.9	8.8	12.2	15.9	20.0	9.8	13.0	6.5	12.9	8.3	16.3	8.7	15.2	
イオン成分	Cl-	0.99	0.49	0.11	0.95	0.33	0.55	0.57	0.38	0.14	0.29	0.93	0.93	0.040	0.40	0.28	0.96	0.45	0.086	0.020	0.40	0.037	0.12	<0.055	<0.015	
	NO3-	5.0	3.2	1.0	2.2	3.7	4.3	4.8	2.4	0.89	1.8	3.9	5.0	1.9	2.8	4.2	4.8	2.0	2.5	1.0	2.9	0.54	3.5	0.27	1.8	
	SO42-	2.0	1.7	0.88	1.3	1.8	1.8	1.8	2.3	1.9	2.4	2.2	2.0	1.5	1.9	2.2	2.3	1.6	1.5	1.4	1.7	1.1	4.3	1.9	3.5	
	Na+	0.094	0.094	0.027	0.039	0.067	0.086	0.064	0.085	0.066	0.12	0.078	0.090	0.041	0.034	0.060	0.084	0.050	<0.021	0.022	0.13	0.021	0.068	<0.065	0.061	
	NH4+	2.5	1.7	0.67	1.5	1.7	2.2	2.3	1.7	1.0	1.3	2.0	2.0	0.98	1.6	2.2	2.6	1.3	1.3	0.84	1.6	0.81	3.1	0.93	1.8	
	K+	0.15	0.19	0.030	0.050	0.16	0.12	0.095	0.066	0.064	0.10	0.10	0.12	0.053	0.041	0.080	0.12	0.060	0.061	0.052	0.087	0.028	0.081	0.058	0.069	
	Mg2+	0.012	0.022	<0.015	<0.015	0.0024	0.0055	0.011	<0.0038	<0.0038	0.0077	<0.0080	0.0080	0.0020	0.0085	0.010	0.015	<0.01	<0.084	<0.084	0.0050	<0.005	0.013	<0.0039	0.0076	
	Ca2+	0.13	0.20	0.052	0.083	0.024	0.071	0.16	0.062	<0.044	0.13	<0.034	0.10	0.030	0.077	0.19	0.11	0.030	<0.23	<0.23	0.053	<0.045	<0.045	0.13	0.093	
	Na	-	59	48	68	80	57	88	79	57	100	68	80	<30	73	72	77	59	47	45	130	58	88	65	63	
	Al	130	56	77	<55	52	53	130	50	15	98	26	40	16	58	47	38	38	33	17	56	16	22	75	46	
無機成分	Si	-	-	-	-	-	260	150	61	310	73	90	30	-	180	-	69	45	<19	-	<14	15	42	-	-	
	K	-	150	61	93	160	95	130	110	99	160	150	100	40	73	92	120	70	91	58	94	74	120	120	53	
	Ca	-	35	<170	<170	6.2	11	170	120	30	230	39	<80	<80	80	160	78	39	43	44	54	43	<11	140	35	
	Sc	0.015	<0.14	0.018	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.08	<0.08	<0.56	<0.2	<0.2	<0.092	0.023	<0.015	<0.028	<0.012	<0.012	0.011	<0.018	<0.018	<0.012	<0.021	-	
	Ti	6.3	4.6	zzz	zzz	6.6	7.0	13	7.2	2.5	12	<5.5	6.0	3.0	9.5	10	5.7	4.2	2.3	<0.69	7.1	<1.4	<1.8	2.2	6.3	
	V	2.4	0.65	0.49	0.54	1.3	1.7	2.9	4.8	3.1	5.9	3.0	3.0	1.4	2.0	5.2	5.5	0.83	0.80	1.7	0.21	3.5	1.9	0.94	1.6	
	Cr	2.1	<0.69	<1.1	4.3	1.4	1.5	2.3	2.3	1.1	1.4	1.8	1.1	<0.6	1.4	1.3	4.6	0.78	<0.17	<1.8	0.59	<1.6	<1.6	0.95	1.1	
	Mn	14	9.2	5.1	15	11	11	13	9.7	4.1	13	16	12	2.9	8.8	12	23	5.8	2.5	1.6	11	2.1	10	5.1	7.2	
	Fe	210	99	160	150	140	140	240	160	73	330	180	210	60	160	300	380	86	49	19	88	<28	74	53	64	
	Co	0.12	0.15	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.12	0.40	0.039	0.11	<0.42	<0.08	<0.08	<0.21	<0.88	0.13	0.037	<0.028	<0.028	0.025	0.019	0.30	<0.028	0.34	
	Ni	2.0	7.2	<0.85	<0.85	1.3	1.4	1.7	1.6	0.85	1.8	2.9	1.4	<0.5	<0.29	1.8	3.6	0.89	<0.36	0.43	0.21	<1.2	<1.2	<0.36	1.2	
	Cu	9.6	4.6	2.0	4.5	7.5	5.2	9.3	5.1	1.4	3.7	<7.2	7.0	3.0	<7	7.5	10	3.7	3.4	1.7	4.0	3.7	3.7	2.2	4.5	
	Zn	150	38	45	56	49	44	73	88	17	95	40	70	<20	19	34	69	22	<7.3	16	45	13	39	<7.3	21	
	As	0.53	0.54	0.30	0.63	0.52	0.42	0.59	0.36	0.33	0.66	0.75	0.80	0.40	0.54	<0.8	1.0	0.60	0.31	0.24	0.35	0.16	0.79	0.52	0.84	
	Se	0.045	<0.51	0.22	0.42	2.7	0.68	1.1	0.80	0.75	1.7	<1.4	1.3	0.40	2.3	2.6	5.8	0.16	0.19	0.19	0.17	0.15	0.76	0.36	0.78	
	Rb	-	0.38	0.17	0.22	0.32	0.25	0.40	0.28	0.25	0.54	<0.55	0.20	<0.1	0.20	<1.1	0.44	0.22	0.17	0.12	0.21	0.15	0.33	0.22	0.26	
	Mo	1.8	<0.87	0.72	2.9	1.2	2.8	1.2	0.52	0.18	0.89	1.8	1.1	<0.2	1.5	<1.3	2.0	0.30	0.19	0.14	0.48	0.18	0.99	0.44	0.48	
	Sb	1.8	2.0	zzz	zzz	2.3	2.8	1.9	1.1	0.83	1.5	3.0	1.8	0.80	1.2	<6.5	2.2	1.1	0.61	0.47	1.1	0.52	1.1	0.43	0.55	
	Cs	0.041	<0.061	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.043	0.033	0.028	0.095	<0.37	<0.1	<0.1	<0.17	<9.2	0.075	0.026	<0.012	<0.012	0.014	<0.0042	0.029	<0.012	0.041	
	Ba	4.3	3.0	2.7	4.1	4.0	3.1	5.3	3.4	0.83	2.4	3.7	5.2	3.9	5.3	<10	4.3	2.0	3.0	0.83	2.0	<0.95	2.8	1.2	1.2	
	La	0.18	<0.060	0.024	0.072	0.25	0.17	0.22	0.13	0.17	0.088	0.34	0.16	<0.08	<0.11	<11	0.10	0.11	<0.24	<0.24	0.029	0.031	0.078	<0.24	0.035	
	Ce	0.34	0.097	0.049	0.16	0.32	0.31	0.36	0.15	0.045	0.15	0.37	0.30	<0.06	0.14	<13	0.18	0.19	0.037	0.019	0.058	0.050	0.11	0.035	0.069	
	Sm	<0.01	<0.089	0.0047	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.49	<0.2	<0.2	<0.14	<19	<0.014	<0.022	0.00099	<0.0018	0.0030	<0.0057	0.0015	0.0039	<0.017	
	Hf	0.029	<0.11	<0.023	<0.023	0.022	<0.020	0.020	<0.044	<0.044	<0.044	<0.29	<0.1	<0.1	<0.16	<0.013	<0.029	<0.014	0.0032	<0.0014	<0.020	<0.0032	<0.0055	<0.0014	<0.065	
	W	<0.16	<0.086	<0.084	0.091	0.13	0.12	0.19	0.030	<0.027	0.10	<0.26	0.090	<0.06	0.18	0.17	0.67	0.070	0.075	0.020	<0.10	0.049	0.94	<0.043	0.59	
	Ta	-	<0.11	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0055	<0.027	0.031	<0.027	<0.28	<0.05	<0.05	<0.034	<0.015	<0.028	<0.013	<0.0012	<0.0012	-	<0.040	<0.040	<0.0012	<0.025	
	Th	0.0072	<0.10	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.024	<0.024	<0.024	<0.29	<0.07	<0.07	<0.28	<3.3	<0.014	<0.013	<0.017	<0.0032	0.0051	<0.00098	0.0013	<0.0032	<0.021	
	Pb	7.3	6.6	2.5	4.7	8.3	6.4	7.8	7.5	4.0	9.1	21	10	4.0	4.0	6.5	9.3	5.0	2.7	3.0	2.9	2.9	8.2	4.9	3.8	
	炭素成分	その他(Be)	-	<0.14	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.11	0.20	-	-
OC1		0.19	0.19	0.30	0.52	0.30	0.30	0.66	0.15	0.060	0.082	0.34	0.20	<0.2	0.37	0.58	0.58	0.36	0.23	0.076	0.12	<0.048	<0.048	0.086	0.076	
OC2		1.4	1.0	0.44	0.65	1.0	0.97	0.94	1.4	0.87	1.1	1.4	0.90	0.60	0.86	1.0	1.6	0.68	1.3	0.79	0.67	1.0	0.94	0.86	0.93	
OC3		1.1	1.1	0.58	0.73	1.1	0.99	1.0	0.85	0.65	0.73	0.99	1.0	0.50	0.98	0.85	1.1	0.52	0.65	0.39	0.75	0.46	0.41	0.33	0.27	
OC4		0.89	0.57	0.40	0.43	0.61	0.58	0.66	0.48	0.42	0.34	1.0	0.60	0.30	0.42	0.52	0.62	0.28	0.40	0.26	0.34	0.31	0.26	0.24	0.21	
Ocpyro		1.0	0.90	0.43	0.54	0.51	0.66	0.72	0.93	0.42	1.1	0.55	0.40	0.30	0.63	0.60	0.43	0.52	0.88	0.58	0.57	0.59	0.87	0.64	0.80	
EC1		2.4	2.0	0.83	1.3	1.7	1.7	1.3	2.2	1.6	1.8	3.3	1.7	0.80	0.88	1.7	1.8	1.1	1.4	0.66	1.4	0.84	1.2	0.87	0.98	
EC2		0.3																								

表4-1-53 1月27日から1月28日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	20.7	24.2	12.0	15.6	13.0	14.0	14.7	18.2	12.9	15.7	20.8	17.2	8.2	11.7	11.3	15.0	8.3	15.3	5.5	19.1	11.0	17.0	17.4		
イオン成分	Cl-	1.0	0.70	0.079	0.77	0.22	0.38	0.31	0.24	0.21	0.19	0.61	0.33	0.080	0.24	0.15	0.34	0.27	0.078	0.027	0.35	0.060	0.037	<0.055	0.031	
	NO3-	4.1	4.5	0.55	1.5	1.9	2.0	2.3	2.0	0.89	1.1	3.6	2.8	1.1	1.9	2.0	2.7	1.1	3.0	0.47	3.9	0.96	1.0	0.32	0.78	
	SO42-	2.8	2.3	2.8	2.6	3.2	2.9	2.4	2.3	2.4	2.2	2.9	2.0	1.5	1.8	2.4	2.5	1.7	2.0	1.4	3.3	1.7	6.1	2.9	5.5	
	Na+	0.098	0.047	0.055	0.064	0.087	0.13	0.073	0.083	0.085	0.061	0.082	0.098	0.027	0.028	0.050	0.063	0.030	0.025	0.026	0.12	0.033	0.098	<0.065	0.10	
	NH4+	2.7	2.5	1.3	1.8	1.8	1.6	1.7	1.6	1.2	1.0	2.0	1.7	0.76	1.3	1.4	1.8	1.1	1.6	0.68	2.4	1.1	2.7	1.3	2.3	
	K+	0.14	0.26	0.053	0.063	0.22	0.15	0.070	0.072	0.085	0.066	0.10	0.096	0.048	0.058	0.060	0.078	0.050	0.080	0.054	0.12	0.045	0.11	0.085	0.13	
	Mg2+	0.010	0.0094	<0.015	<0.015	0.0045	0.0058	0.0089	<0.0038	<0.0038	0.0092	<0.0080	0.0080	0.0020	<0.0083	<0.01	0.012	<0.01	<0.084	<0.084	0.0084	<0.005	0.012	<0.0039	0.012	
	Ca2+	0.059	<0.059	0.030	0.067	0.020	0.085	0.13	<0.044	<0.044	0.15	0.035	0.13	0.060	0.088	0.080	0.11	0.030	<0.23	0.29	0.060	<0.045	<0.045	0.098	0.081	
	無機成分	Na	-	65	76	92	84	91	91	100	73	97	74	120	<30	61	59	61	46	71	41	140	65	190	100	120
		Al	79	69	<55	<55	37	64	120	73	16	120	38	40	30	84	34	22	39	58	21	66	25	100	14	66
Si		-	-	-	-	-	-	250	260	73	330	71	80	50	-	140	-	72	74	25	-	<14	40	35	-	
K		-	200	82	110	120	110	100	140	140	130	120	90	40	79	73	74	61	120	51	130	86	190	140	110	
Ca		-	67	<170	<170	2.4	19	150	170	32	320	52	<80	<80	52	85	68	38	200	<24	86	22	680	100	45	
Sc		0.018	<0.14	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.08	<0.08	<0.08	<0.56	<0.2	<0.2	<0.092	<0.022	0.016	<0.028	<0.012	<0.012	0.013	<0.018	<0.018	<0.012	<0.021	
Ti		9.0	5.9	zzz	zzz	3.7	10	11	9.7	3.6	13	<5.5	8.0	10	11	8.6	5.9	5.1	3.8	1.2	4.2	<1.4	<1.8	2.4	6.8	
V		2.6	0.60	0.57	0.66	0.89	0.85	0.77	9.7	3.7	8.4	7.3	2.9	0.80	1.6	2.1	9.6	0.95	0.51	0.46	0.55	3.5	1.3	2.5	1.3	
Cr		1.4	1.0	<1.1	3.3	0.76	1.1	<1.6	4.0	<0.61	0.78	2.1	0.70	<0.6	1.6	1.0	3.3	1.1	<0.17	<1.8	0.77	<1.6	<1.6	0.78	0.67	
Mn		12	13	2.7	10	6.3	7.6	7.4	16	<2.7	8.4	14	9.4	4.6	16	6.3	16	4.5	4.3	1.3	11	3.1	21	5.4	6.3	
Fe		280	120	130	120	78	130	150	270	67	200	190	180	60	190	190	190	76	66	20	100	<28	46	46	61	
Co		<0.074	<0.14	<0.23	<0.23	<0.11	0.13	0.098	0.42	0.039	0.080	<0.42	<0.08	<0.08	<0.21	<0.88	0.11	0.036	<0.028	<0.028	0.044	0.026	20	<0.028	0.048	
Ni		<1.7	1.0	<0.85	0.86	0.85	3.1	0.64	2.9	1.3	2.0	3.4	1.1	<0.5	<0.29	1.1	4.2	0.82	<0.36	<0.36	0.51	<1.2	25	0.65	0.30	
Cu		6.6	4.5	1.3	3.8	3.8	6.8	5.1	8.2	5.5	3.5	<7.2	7.0	3.0	<7	7.7	10	3.0	5.6	1.1	5.4	3.2	4.1	2.6	4.3	
Zn		130	60	63	36	47	43	27	51	23	76	36	70	20	14	17	31	8.9	59	<7.3	32	<7.0	54	<7.3	24	
As		0.62	0.54	0.62	0.71	0.52	0.67	0.60	0.59	0.43	0.59	0.73	1.1	0.50	<0.45	<0.8	0.74	0.35	0.27	0.21	0.72	0.23	1.6	0.63	1.7	
Se		0.11	0.81	0.60	0.80	1.4	0.93	0.57	1.2	0.72	<0.51	<1.4	1.2	0.40	1.7	5.7	2.4	0.40	0.24	0.13	0.49	0.12	1.2	0.52	1.2	
Rb		-	0.52	0.23	0.28	0.24	0.29	0.29	0.40	0.26	0.36	<0.55	0.20	<0.1	0.24	<1.1	0.20	0.15	0.21	0.096	0.33	0.18	0.50	0.27	0.47	
Mo		1.7	1.1	1.5	2.1	0.77	1.3	0.45	0.67	0.20	0.40	1.2	0.80	<0.2	1.4	<1.3	1.2	0.24	0.30	0.094	0.51	0.23	0.45	0.30	0.32	
Sb		8.8	3.7	zzz	zzz	1.4	1.8	2.0	1.5	1.2	0.93	10	1.6	0.70	1.2	<6.5	4.0	0.85	0.84	0.29	1.2	0.61	0.87	0.64	0.78	
Cs		0.043	<0.061	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.026	0.042	0.020	0.029	<0.37	<0.1	<0.1	<0.17	<9.2	0.020	<0.019	<0.012	<0.012	0.027	<0.0042	0.018	<0.012	0.057	
Ba		4.6	3.6	1.7	3.5	<2.3	<2.3	4.7	5.2	1.2	2.3	4.2	7.3	3.1	6.1	<10	3.7	1.9	4.0	0.74	2.2	2.4	2.2	1.8	1.8	
La		0.12	0.072	0.027	0.075	0.24	0.30	0.15	0.12	0.21	0.089	<0.31	0.17	<0.08	<0.11	<11	0.076	0.091	<0.24	<0.24	0.047	0.028	0.074	<0.24	0.073	
Ce		0.25	0.17	0.036	0.11	0.22	0.58	0.29	0.19	0.056	0.12	<0.31	0.40	<0.06	0.17	<13	0.17	0.17	0.055	0.018	0.074	0.044	0.077	0.058	0.10	
Sm		<0.01	<0.089	0.0034	0.0032	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.49	<0.2	<0.2	<0.14	<19	<0.014	<0.022	0.0026	<0.0018	0.0032	<0.0057	0.0051	<0.0018	<0.017	
Hf		0.015	<0.11	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.016	<0.044	<0.044	<0.044	<0.29	<0.1	<0.1	<0.16	<0.013	0.048	<0.014	0.0042	<0.0014	<0.020	<0.0032	<0.0055	0.0035	<0.065	
W		<0.16	<0.086	<0.084	<0.084	<0.040	0.12	0.10	0.036	<0.027	<0.027	<0.027	<0.26	0.070	<0.06	0.19	0.16	0.81	0.050	0.19	<0.012	<0.10	0.077	0.21	0.054	<0.54
Ta		-	0.17	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0047	<0.027	<0.027	<0.027	0.58	<0.05	<0.05	<0.034	<0.015	<0.028	<0.013	<0.0012	<0.0012	-	<0.040	<0.040	<0.0012	<0.025	
Th		<0.0061	<0.10	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.024	<0.024	<0.024	<0.29	<0.07	<0.07	<0.28	<3.3	<0.014	<0.013	<0.017	<0.0032	0.0067	<0.00098	0.0030	<0.0032	<0.021	
炭素成分		Pb	11	9.5	3.5	5.3	6.1	6.0	5.3	11	9.9	6.6	13	14	4.3	5.7	3.8	4.5	4.1	3.7	2.7	5.0	12	6.6	9.8	
	その他(Be)	-	<0.14	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	その他(Cd)	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	0.15	0.29	-	-	
	OC1	0.17	0.31	0.25	0.63	0	0.23	0.66	0.086	<0.04	<0.04	0.36	0.20	<0.2	0.39	0.74	0.54	0.38	0.23	0.075	0.089	<0.048	<0.048	0.13	0.034	
	OC2	1.4	1.4	0.40	0.70	0.83	0.93	1.2	1.5	1.0	0.97	1.5	0.90	0.70	0.98	0.97	1.6	0.67	1.6	0.69	0.82	1.3	0.99	1.2	1.0	
	OC3	1.1	1.3	0.27	0.58	0.68	0.81	1.0	0.80	0.73	0.89	1.0	0.80	0.60	0.79	0.81	0.94	0.48	0.83	0.32	0.85	0.57	0.36	0.46	0.31	
	OC4	0.85	0.79	0.27	0.43	0.39	0.48	0.64	0.41	0.41	0.48	0.94	0.60	0.40	0.44	0.35	0.57	0.21	0.44	0.25	0.32	0.36	0.25	0.29	0.23	
	Ocpyro	1.1	1.3	0.57	0.77	0.64	0.70	0.84	1.1	0.41	1.4	0.64	0.40	0.30	0.67	0.62	0.55	0.51	1.1	0.46	0.87	0.78	1.0	0.90	0.76	
	EC1	2.6	2.8	1.0	1.5	1.2	1.6	1.4	2.3	2.2	2.1	3.1	1.8	0.80	1.0	1.3	1.6	0.90	1.6	0.55	1.8	1.2	1.5	1.4	1.4	
	EC2</																									

表4-1-54 1月28日から1月29日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	21.8	24.7	15.0	22.8	20.0	24.0	23.3	27.3	16.8	24.3	24.5	26.8	13.9	19.6	22.7	27.5	15.0	20.9	11.4	23.2	13.7	21.8	15.3	18.8	
	Cl-	0.45	0.81	0.079	0.77	0.77	0.62	0.85	0.50	0.22	0.55	0.38	0.70	0.15	0.67	0.42	0.73	0.19	0.15	0.076	0.40	0.036	0.29	<0.055	<0.015	
	NO3-	3.1	4.0	1.2	1.9	2.6	3.2	3.7	3.5	1.2	2.6	3.5	4.7	2.1	3.4	4.9	5.6	2.6	3.9	1.5	5.4	1.2	2.2	0.42	0.67	
	SO42-	3.4	4.6	4.1	3.9	5.2	4.3	3.7	3.8	3.4	4.8	4.0	2.9	3.1	3.6	4.7	4.5	3.5	2.8	2.6	5.1	2.4	5.3	3.7	3.7	
	Na+	0.087	0.095	0.058	0.12	0.13	0.12	0.087	0.11	0.076	0.13	0.093	0.12	0.062	0.064	0.10	0.15	0.080	0.037	0.043	0.11	0.026	0.088	<0.065	0.065	
	NH4+	2.2	3.1	1.9	2.3	2.9	2.9	2.8	2.4	1.8	2.7	2.3	2.7	1.8	2.4	3.4	3.4	2.4	2.3	1.5	3.4	1.5	2.9	1.7	1.5	
	K+	0.16	0.38	0.097	0.15	0.20	0.18	0.14	0.13	0.088	0.12	0.13	0.17	0.094	0.11	0.13	0.17	0.11	0.12	0.097	0.16	0.056	0.18	0.13	0.14	
	Mg2+	0.012	0.015	<0.015	<0.015	0.0068	0.0079	0.013	<0.0038	<0.0038	<0.0038	<0.0080	0.016	0.0060	0.0095	0.010	0.033	<0.01	<0.084	<0.084	0.0091	<0.005	0.013	<0.0039	<0.0073	
	Ca2+	0.045	0.081	0.026	0.081	0.034	0.092	0.15	0.070	<0.044	0.33	<0.034	0.11	0.050	0.096	0.24	0.20	0.040	<0.23	<0.23	0.053	<0.045	<0.045	0.059	0.027	
	無機成分	Na	-	92	73	130	100	110	120	170	100	150	83	130	60	100	110	110	81	60	83	120	62	140	91	140
Al		85	55	<55	<55	59	74	160	88	36	140	32	60	40	54	81	54	61	70	17	66	<15	48	20	90	
Si		-	-	-	-	-	-	320	260	62	400	130	130	80	-	240	-	110	92	<19	-	<14	<12	35	-	
K		-	250	120	200	180	240	180	260	170	210	150	170	80	130	150	160	110	170	120	170	130	290	210	170	
Ca		-	47	<170	<170	7.5	9.6	200	190	32	460	41	<80	<80	40	230	150	53	76	<24	71	<11	45	50	66	
Sc		0.022	<0.14	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.08	<0.08	<0.08	<0.56	<0.2	<0.2	<0.092	0.031	<0.015	<0.028	<0.012	<0.012	0.013	<0.018	<0.018	<0.012	<0.021	
Ti		7.5	4.5	zzz	zzz	6.4	5.4	15	13	3.5	16	<5.5	9.0	5.0	17	13	7.2	6.0	4.1	1.4	5.8	<1.4	<1.8	1.6	9.3	
V		1.4	0.89	1.1	0.89	1.2	1.2	1.3	11	6.3	14	2.5	1.5	0.90	1.7	11	1.2	0.64	1.2	0.96	6.3	2.3	3.1	2.3	2.3	
Cr		0.86	0.76	<1.1	1.9	2.9	1.0	<1.6	9.4	1.3	2.0	1.8	1.3	<0.6	3.4	2.5	5.4	1.6	<0.17	<1.8	0.68	<1.6	<1.6	1.5	1.6	
Mn		12	11	3.6	13	9.4	13	13	18	6.0	20	12	14	6.9	14	21	28	8.0	5.4	3.8	11	3.6	11	6.3	11	
Fe		170	100	79	130	120	140	220	250	100	480	140	230	80	190	320	450	110	76	33	110	<28	79	45	94	
Co		<0.074	<0.14	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.10	1.9	0.15	0.36	<0.42	<0.08	<0.08	<0.21	<0.88	0.15	0.055	<0.028	<0.028	0.053	0.047	0.38	<0.028	0.081	
Ni		<1.7	0.65	<0.85	<0.85	1.1	0.88	1.1	3.1	2.3	4.7	1.4	1.1	<0.5	0.66	4.0	4.9	1.0	<0.36	<0.36	0.63	1.8	1.3	0.91	0.92	
Cu		7.3	4.8	1.8	4.2	5.2	6.8	8.5	7.6	4.5	6.4	<7.2	11	3.0	24	14	12	4.3	6.9	2.7	5.1	3.8	5.7	4.7	6.3	
Zn		130	46	31	47	53	110	73	80	27	130	30	80	20	12	61	86	28	9.0	<7.3	39	<7.0	72	<7.3	50	
As		1.6	1.4	1.1	1.0	1.1	1.6	1.1	0.96	0.79	0.98	1.0	1.2	0.70	1.2	<0.8	1.4	1.0	0.46	0.61	1.1	0.44	1.5	1.0	1.9	
Se		0.11	2.6	0.97	1.2	1.4	1.5	0.86	1.5	0.79	1.5	<1.4	1.1	1.3	5.4	5.5	2.7	3.9	0.37	0.51	0.85	0.37	1.3	0.85	1.5	
Rb		-	0.66	0.35	0.50	0.42	0.50	0.50	0.61	0.44	0.63	<0.55	0.30	<0.1	0.43	<1.1	0.55	0.31	0.26	0.22	0.43	0.23	0.54	0.37	0.59	
Mo		1.0	<0.87	0.71	1.1	1.4	1.0	1.0	1.4	0.67	1.0	1.3	1.3	0.30	0.88	2.1	2.1	0.49	0.23	0.19	0.62	0.56	1.0	0.38	0.88	
Sb		4.9	3.0	zzz	zzz	2.4	4.2	1.9	2.2	1.2	1.1	2.9	2.8	1.0	1.6	<6.5	1.9	1.1	0.70	0.75	1.3	0.79	1.5	0.98	1.5	
Cs		0.039	<0.061	<0.035	0.045	<0.079	<0.079	0.045	0.064	0.054	0.081	<0.37	<0.1	<0.1	<0.17	<9.2	0.063	0.038	<0.012	<0.012	0.037	<0.0042	0.044	0.017	0.063	
Ba		3.6	3.0	1.9	4.3	4.1	2.8	6.1	5.2	1.4	4.3	3.5	7.6	3.0	5.6	<10	7.5	2.8	3.8	1.1	2.4	1.0	1.7	1.9	3.1	
La		0.12	<0.060	0.033	0.084	0.13	0.18	0.20	0.45	0.24	0.19	<0.31	0.25	<0.08	<0.11	<11	0.16	0.12	<0.24	<0.24	0.052	0.030	0.082	<0.24	0.096	
Ce		0.23	0.096	0.046	0.15	0.22	0.30	0.44	0.46	0.11	0.26	<0.31	0.40	0.10	0.12	<13	0.32	0.21	0.081	0.039	0.082	0.050	0.13	0.061	0.17	
Sm		<0.01	<0.089	0.0058	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.49	<0.2	<0.2	<0.14	<19	<0.014	<0.022	0.0021	<0.0018	0.0039	<0.0057	0.0046	0.0035	<0.017	
Hf		0.018	<0.11	<0.023	0.024	0.023	<0.020	0.020	<0.044	<0.044	<0.044	<0.29	<0.1	<0.1	<0.16	<0.013	<0.029	<0.014	0.0034	<0.0014	<0.020	<0.0032	<0.0055	0.0016	<0.065	
W		0.51	<0.086	<0.084	<0.084	0.075	0.096	0.14	0.14	0.14	0.14	<0.26	0.13	<0.06	0.38	0.69	1.2	0.15	0.071	0.025	<0.10	0.45	0.26	0.10	<0.54	
Ta		-	<0.11	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	0.0045	<0.027	<0.027	<0.027	<0.28	<0.05	<0.05	<0.034	<0.015	<0.028	<0.013	<0.0012	<0.0012	-	<0.040	<0.040	<0.0012	<0.025	
Th		0.016	<0.10	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.024	<0.024	<0.024	<0.29	<0.07	<0.07	<0.28	<3.3	<0.014	<0.013	<0.017	<0.0032	0.0074	<0.00098	0.0022	<0.0032	<0.021	
炭素成分		Pb	12	14	6.0	9.4	17	13	9.1	14	8.5	12	11	23	6.5	11	10	11	7.5	5.1	9.0	8.1	8.7	15	8.9	11
		その他(Be)	-	<0.14	-	-	-	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	0.16	0.51	-	-
		OC1	0.14	0.30	0.26	0.94	0.31	0.43	0.75	0.17	<0.04	0.11	0.37	0.30	<0.2	0.43	0.93	0.51	0.45	0.21	0.067	0.076	<0.048	<0.048	0.039	0.039
		OC2	1.6	1.3	0.57	1.2	1.1	1.4	1.4	2.0	1.0	1.5	1.7	1.2	0.80	1.1	1.3	2.2	0.99	2.0	1.1	0.89	1.4	1.2	1.5	1.4
		OC3	1.1	1.1	0.37	1.2	0.90	1.3	1.2	1.2	0.68	1.0	1.1	1.3	0.80	0.86	1.0	1.3	0.60	1.1	0.53	0.88	0.62	0.58	0.57	0.57
		OC4	0.94	0.76	0.39	0.79	0.66	0.97	0.76	0.59	0.37	0.52	1.3	0.90	0.50	0.54	0.68	0.84	0.38	0.50	0.35	0.35	0.36	0.34	0.34	0.35
	Ocpyro	1.4	1.4	0.78	1.3	0.93	1.1	1.2	1.6	0.37	1.7	0.78	0.70	0.70	0.93	1.0	0.73	0.88	1.6	0.94	0.95	0.91	1.3	1.2	1.3	
	EC1	2.8	2.8	1.3	3.0	2.0	2.6	2.2	4.2	2.4	3.9	3.2	2.9	1.5	1.7	2.4	3.2	1.6	2.5	1.3	2.1	1.4	2.1	1.7	1.9	
	EC2	0.35	0.44	0.31	0.52	0.36	0.53	0.65	0.65	0.61	0.83	0.34	0.40	0.50												

表4-1-55 1月29日から1月30日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま市 さいたま	千葉市 市原	千葉市 勝浦	千葉市 富津	千葉市 千葉	東京都 綾瀬	東京都 多摩	神奈川県 大和	横浜市 横浜	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 吉田	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡市 静岡	浜松市 浜松	
基本事項 イオン成分	PM2.5濃度	6.5	zzz	13.2	12.5	17.0	9.2	9.3	7.1	2.8	11.5	5.1	7.6	7.9	10.2	9.2	8.0	11.2	25.9	5.4	9.0	6.6	9.8	4.3	6.3
	Cl-	0.15	zzz	0.14	0.42	0.92	0.13	0.37	0.21	<0.096	0.85	0.11	0.19	0.20	0.40	0.32	0.19	0.47	0.42	0.13	0.25	0.032	0.093	<0.055	<0.015
	NO3-	0.64	zzz	3.8	3.1	5.1	2.5	2.4	0.90	0.24	1.3	0.98	1.5	2.0	2.9	2.7	1.8	3.2	8.4	1.2	3.0	0.80	1.4	0.60	0.70
	SO42-	0.88	zzz	1.8	1.6	2.2	1.7	1.4	1.6	0.90	2.5	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.3	1.7	2.5	1.0	1.2	0.60	1.1	0.81	0.59
	Na+	0.035	zzz	0.021	0.016	0.041	0.043	0.026	0.052	<0.04	0.11	0.038	0.027	0.020	<0.021	0.030	<0.063	0.030	<0.021	<0.021	0.019	<0.0068	0.024	<0.065	<0.014
	NH4+	0.66	zzz	1.9	1.7	2.5	1.9	1.5	0.97	0.44	1.9	0.67	0.91	1.3	1.6	1.5	1.1	1.7	3.6	0.86	1.4	0.66	1.1	0.47	0.45
	K+	0.027	zzz	0.046	0.054	0.14	0.055	0.047	0.057	0.016	0.040	0.037	0.042	0.052	0.041	0.050	0.043	0.070	0.11	0.048	0.058	0.025	0.092	0.071	0.027
	Mg2+	<0.0014	zzz	<0.015	<0.015	0.0028	0.0019	<0.0045	<0.0038	<0.0038	<0.0038	<0.0080	<0.001	<0.001	0.012	<0.01	0.0043	<0.01	<0.084	<0.084	<0.0018	<0.005	<0.005	<0.0039	<0.0073
	Ca2+	<0.027	zzz	<0.017	<0.017	0.0060	0.012	<0.057	<0.044	<0.044	0.061	0.15	0.020	0.020	<0.021	0.030	0.021	0.010	<0.23	<0.23	<0.015	<0.045	<0.045	<0.046	<0.016
	無機成分	Na	-	zzz	<21	<21	44	55	35	36	8.5	81	10	<30	<30	31	35	24	32	59	<12	14	11	35	31
Al		54	zzz	<55	<55	13	25	11	15	<9.5	14	<4.8	11	15	23	<16	2.9	13	<13	<7.8	6.6	<15	<9.2	<2.7	<6.9
Si		-	-	-	-	-	-	35	54	6.9	49	<8.9	26	30	-	27	-	15	19	<19	-	<14	<12	<3.3	-
K		-	zzz	54	66	110	68	54	79	14	84	14	30	40	51	48	35	63	170	42	63	42	150	66	25
Ca		-	zzz	<170	<170	7.8	21	14	18	<7.1	41	<5.0	<80	<80	37	29	<9.3	25	67	<24	<9.4	<11	110	<17	12
Sc		0.018	zzz	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.08	<0.08	<0.08	<0.56	<0.2	<0.2	<0.092	<0.022	<0.015	<0.028	<0.012	<0.012	<0.0061	<0.018	<0.018	<0.012	<0.021
Ti		3.7	zzz	zzz	zzz	2.8	2.8	2.2	3.2	<0.85	3.2	<5.5	1.0	3.0	2.6	1.8	0.79	2.0	<1.2	<0.69	<3.6	<1.4	<1.8	<0.72	3.0
V		0.63	zzz	0.48	0.37	0.70	0.80	0.47	1.1	0.31	2.1	<0.46	0.50	0.50	0.68	2.7	2.7	0.58	0.59	0.57	0.20	0.64	0.86	1.2	0.48
Cr		<0.39	zzz	<1.1	<1.1	2.4	0.46	<1.6	2.6	<0.61	0.93	<0.41	<0.6	<0.6	0.47	1.1	0.36	0.58	<0.17	<1.8	0.35	<1.6	<1.6	0.93	1.9
Mn		2.1	zzz	4.4	6.9	7.5	3.3	2.1	16	<2.7	15	0.72	3.0	2.2	2.8	4.8	3.3	2.7	3.3	1.0	3.2	2.1	3.4	1.4	2.6
Fe		44	zzz	300	36	64	38	25	230	9.9	380	8.3	50	30	33	53	34	36	23	6.0	27	<28	35	9.2	16
Co		<0.074	zzz	<0.23	<0.23	0.14	<0.11	0.015	0.028	<0.022	0.053	<0.42	<0.08	<0.08	<0.21	<0.88	<0.015	0.015	<0.028	<0.028	0.014	<0.017	0.099	<0.028	0.021
Ni		99	zzz	<0.85	<0.85	1.0	0.65	<0.27	0.99	0.75	1.3	<0.63	<0.5	<0.5	0.63	1.4	0.59	0.49	<0.36	<0.36	0.26	<1.2	<1.2	<0.36	0.23
Cu		53	zzz	1.1	1.9	3.4	1.9	1.5	<1.1	<1.1	3.8	<7.2	2.0	2.0	57	2.8	0.89	2.0	3.3	0.41	1.3	3.0	2.7	2.2	3.0
Zn		<40	zzz	70	68	35	110	17	53	2.0	77	3.3	<20	<20	<5.4	19	20	16	42	<7.3	6.9	<7.0	89	10	13
As		0.68	zzz	0.62	0.72	0.96	0.89	0.64	0.38	<0.13	0.89	<0.47	0.80	0.70	0.85	<0.8	0.37	0.87	0.36	0.20	0.19	0.097	0.21	0.14	0.16
Se		<0.03	zzz	0.45	0.29	0.53	<0.20	0.36	0.63	<0.51	0.70	<1.4	0.20	0.50	<0.76	<1.1	0.37	0.34	0.39	0.19	0.14	0.061	0.25	0.16	0.20
Rb		-	zzz	0.14	0.12	0.23	0.17	0.14	0.52	<0.12	0.49	<0.55	<0.1	<0.1	0.21	<1.1	0.11	0.17	0.28	0.074	0.14	0.063	0.16	0.13	0.061
Mo		0.57	zzz	0.91	0.46	1.6	0.24	0.21	0.58	<0.091	0.61	<0.70	<0.2	0.20	0.43	<1.3	0.23	0.33	0.30	0.15	0.16	0.16	0.63	0.21	0.38
Sb		<0.62	zzz	zzz	zzz	1.9	1.2	0.62	0.52	0.042	0.74	<0.38	0.60	0.60	0.82	<6.5	0.55	0.77	0.77	0.23	0.23	0.40	0.50	0.64	0.59
Cs		0.014	zzz	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.010	0.075	<0.019	0.091	<0.37	<0.1	<0.1	<0.17	<9.2	<0.015	<0.019	<0.012	<0.012	<0.0077	<0.0042	<0.0042	<0.012	<0.013
Ba		0.67	zzz	0.76	0.70	<2.3	<2.3	0.71	0.64	<0.07	0.63	<0.37	0.80	0.80	1.5	<10	0.64	1.1	1.5	<0.29	0.61	<0.95	1.4	0.31	0.96
La		0.032	zzz	0.015	0.042	0.058	<0.038	0.050	0.11	<0.017	0.19	<0.31	<0.08	<0.08	<0.11	<11	0.019	0.039	<0.24	<0.24	0.0065	0.015	0.031	<0.24	<0.024
Ce		0.069	zzz	<0.022	0.081	0.10	0.055	0.11	0.042	<0.028	0.087	<0.31	0.060	<0.06	0.065	<13	0.048	0.060	0.027	<0.0043	0.014	0.028	0.043	0.0050	0.030
Sm		<0.01	zzz	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.49	<0.2	<0.2	<0.14	<19	<0.014	<0.022	<0.00072	<0.0018	<0.00076	<0.0057	<0.00097	<0.0018	<0.017
Hf		<0.0096	zzz	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	<0.0066	<0.044	<0.044	<0.044	<0.29	<0.1	<0.1	<0.16	<0.013	<0.029	<0.014	<0.0014	<0.0014	<0.020	<0.0032	<0.0055	<0.0014	<0.065
W		<0.16	zzz	0.11	<0.084	0.10	0.055	0.057	0.032	<0.027	0.048	<0.26	0.080	<0.06	0.13	0.13	0.082	0.080	0.16	0.034	<0.10	0.071	0.20	0.083	<0.54
Ta		-	zzz	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.28	<0.05	<0.05	<0.034	<0.015	<0.028	<0.013	<0.0012	<0.0012	-	<0.040	<0.040	<0.0012	<0.025
Th		<0.0061	zzz	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.024	<0.024	<0.024	<0.29	<0.07	<0.07	<0.28	<3.3	<0.014	<0.013	<0.017	<0.0032	<0.0010	<0.00098	<0.0011	<0.0032	<0.021
Pb		2.4	zzz	2.6	2.9	5.8	4.5	2.8	6.8	<1.5	15	1.1	8.8	4.7	6.3	5.5	2.3	3.8	7.8	2.0	1.9	2.9	8.1	5.5	2.0
炭素成分	その他(Be)	-	zzz	-	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他(Cd)	-	zzz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.067	0.085	<0.18	-	-
	OC1	<0.046	zzz	0.23	0.30	0	0	0.19	<0.04	<0.04	0.068	0.19	<0.2	<0.2	<0.0046	0.16	0.060	0.22	0.092	<0.020	<0.043	<0.048	<0.048	<0.025	<0.020
	OC2	0.45	zzz	0.44	0.52	0.71	0.50	0.73	0.59	0.14	0.92	0.54	0.30	0.40	0.60	0.62	0.81	0.61	1.5	0.44	0.34	0.73	0.67	0.49	0.71
	OC3	<0.19	zzz	0.31	0.39	0.58	0.41	0.44	0.35	0.20	0.50	0.14	0.20	0.70	0.77	0.35	0.33	0.47	1.0	0.25	0.28	0.43	0.55	0.29	0.42
	OC4	0.24	zzz	0.24	0.25	0.28	0.23	0.31	0.15	<0.075	0.27	0.14	<0.2	0.30	0.20	0.17	0.19	0.26	0.49	0.19	0.13	0.29	0.32	0.20	0.27
	OCpyro	0.32	zzz	0.32	0.34	0.41	0.30	0.38																	

表4-1-56 1月30日から1月31日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	11.5	13.4	14.2	9.5	14.0	15.0	13.4	12.6	7.8	16.2	10.4	12.6	11.3	14.4	13.8	13.7	11.2	8.8	4.4	10.8	8.9	8.3	6.4	8.0	
	Cl-	0.60	0.26	0.45	0.15	0.098	0.17	0.20	0.36	<0.096	0.53	0.17	0.29	0.20	0.35	0.11	0.19	0.22	0.074	0.034	0.11	0.12	0.069	<0.055	<0.015	
	NO3-	2.1	3.1	3.2	1.9	5.8	5.4	5.0	1.8	0.94	2.2	2.1	4.1	3.9	5.2	5.4	4.2	3.9	2.6	1.1	2.6	3.2	0.96	1.2	1.8	
	SO42-	1.9	1.3	2.0	0.77	1.2	3.2	1.1	2.5	2.5	3.0	2.2	1.7	1.3	1.5	1.8	2.0	1.7	1.2	0.77	2.0	1.4	1.3	1.2	1.0	
	Na+	0.053	<0.028	0.020	0.022	0.028	0.043	0.016	0.060	0.057	0.059	0.058	0.027	<0.002	<0.021	0.030	<0.063	0.020	<0.021	<0.021	0.021	0.023	0.022	<0.065	<0.014	
	NH4+	1.7	1.7	2.0	0.95	2.1	2.4	2.0	1.7	1.2	2.2	1.4	1.7	1.7	2.1	2.5	2.0	1.8	1.3	0.67	1.6	1.9	1.1	0.93	0.90	
	K+	0.097	0.16	0.044	0.040	0.10	0.069	0.041	0.074	0.036	0.049	0.020	0.067	0.046	<0.04	0.060	0.067	0.050	0.043	0.039	0.059	0.030	0.035	<0.038	0.032	
	Mg2+	0.0058	<0.0014	<0.015	<0.015	0.0013	0.0021	<0.0045	<0.0038	<0.0038	<0.0038	<0.0080	<0.001	<0.001	<0.0083	<0.01	0.0046	<0.01	<0.084	<0.084	0.0022	0.0051	<0.005	<0.0039	<0.0073	
	Ca2+	<0.027	<0.059	<0.017	0.031	0.0069	0.016	<0.057	<0.044	<0.044	<0.044	0.044	0.030	0.030	0.030	0.050	0.029	0.020	<0.23	<0.23	0.015	<0.045	<0.045	<0.046	<0.016	
	Na	-	13	<21	24	26	32	25	64	41	75	32	30	<30	19	46	27	23	25	<12	17	18	46	31	29	
無機成分	Al	99	<9.8	<55	<55	19	21	24	26	<9.5	23	5.1	30	18	<18	<16	6.3	11	24	<7.8	9.0	<15	<9.2	5.0	<6.9	
	Si	-	-	-	-	-	-	74	110	14	160	33	60	20	-	46	-	28	6.4	<19	-	<14	<12	<3.3	-	
	K	-	89	52	54	52	54	50	120	47	80	42	50	30	49	60	48	47	69	25	64	36	71	43	33	
	Ca	-	19	<170	<170	5.0	15	32	90	7.5	40	8.2	<80	<80	<27	42	20	18	<17	<24	<9.4	<11	99	<17	<9.7	
	Sc	0.020	<0.14	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.08	<0.08	<0.08	<0.56	<0.2	<0.2	<0.092	<0.022	<0.015	<0.028	<0.012	<0.012	<0.0061	<0.018	<0.018	<0.012	<0.021	
	Ti	3.3	<1.9	zzz	zzz	4.6	2.2	2.8	3.9	<0.85	6.9	<5.5	4.0	3.0	1.3	2.5	1.1	1.6	<1.2	<0.69	<3.6	<1.4	<1.8	<0.72	1.4	
	V	0.40	0.12	0.33	1.4	0.19	0.42	0.23	1.3	0.76	2.3	<0.46	0.30	0.20	<0.37	1.8	3.2	0.29	0.027	0.020	0.16	1.1	0.19	1.8	<0.38	
	Cr	<0.39	<0.69	1.4	<1.1	0.33	2.7	<1.6	10	<0.61	1.3	<0.41	<0.6	<0.6	0.34	0.66	0.46	<0.28	<0.17	<1.8	0.35	<1.6	<1.6	<0.17	0.19	
	Mn	2.3	2.5	3.2	3.0	4.3	6.0	5.1	7.7	<2.7	4.4	1.9	4.9	2.6	4.1	6.2	3.1	2.3	0.83	0.29	3.0	1.4	3.6	1.2	1.2	
	Fe	62	17	35	28	50	78	62	350	24	140	26	80	40	49	96	36	32	14	6.7	28	<28	36	8.6	11	
	Co	<0.074	<0.14	<0.23	0.25	<0.11	<0.11	0.021	0.048	<0.022	0.060	<0.42	<0.08	<0.08	<0.21	<0.88	0.020	0.015	<0.028	<0.028	0.014	<0.017	0.099	<0.028	<0.017	
	Ni	<1.7	0.14	<0.85	<0.85	0.84	1.3	<0.27	0.79	<0.39	1.0	<0.63	<0.5	0.5	0.54	0.62	0.83	0.15	<0.36	<0.36	0.12	<1.2	<1.2	<0.36	<0.12	
	Cu	4.0	1.2	1.5	0.96	3.5	3.5	3.9	4.6	<1.1	3.9	<7.2	3.0	2.0	<7	4.6	2.1	1.9	2.5	1.3	1.9	1.6	2.4	1.7	2.5	
	Zn	<40	26	14	13	34	37	31	29	7.1	65	9.5	30	<20	<5.4	30	21	13	<7.3	<7.3	7.9	<7.0	44	<7.3	6.6	
	As	1.3	0.20	0.36	0.20	0.23	0.27	0.24	1.3	0.78	1.4	1.3	0.70	0.30	<0.45	<0.8	0.64	0.70	0.13	0.044	0.29	0.13	0.24	0.16	0.17	
	Se	<0.03	<0.51	<0.19	0.22	0.47	0.51	0.27	1.0	<0.51	0.76	<1.4	0.40	0.40	<0.76	<1.1	0.49	0.47	0.076	0.040	0.14	0.10	0.33	0.29	0.23	
	Rb	-	0.26	0.13	0.13	<0.14	0.16	0.15	0.74	<0.12	0.30	<0.55	<0.1	<0.1	<0.2	<1.1	0.12	0.13	0.13	0.046	0.15	0.064	0.17	0.068	0.14	
	Mo	0.87	<0.87	12	<0.15	1.2	0.38	0.36	0.97	0.24	0.46	<0.70	0.30	0.20	0.33	<1.3	0.52	0.15	0.13	0.031	0.27	0.33	0.23	0.15	<0.28	
	Sb	3.3	0.46	zzz	zzz	2.6	3.2	0.86	0.78	0.51	1.0	0.58	1.4	0.80	1.0	<6.5	1.0	0.79	0.37	0.16	0.28	1.3	0.66	0.57	0.80	
	Cs	0.019	<0.061	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.0088	0.13	<0.019	0.068	<0.37	<0.1	<0.1	<0.17	<9.2	<0.015	<0.019	<0.012	<0.012	0.011	<0.0042	<0.0042	<0.012	<0.013	
	Ba	1.2	0.87	0.59	0.68	<2.3	<2.3	1.6	1.1	0.32	0.93	0.57	1.5	1.3	2.6	<10	1.3	1.3	0.74	0.34	0.91	<0.95	2.0	<0.29	1.2	
	La	0.094	<0.060	<0.012	<0.012	0.12	0.082	0.099	0.17	<0.017	0.087	<0.31	<0.08	<0.08	<0.11	<11	0.036	0.095	<0.24	<0.24	0.0099	0.021	0.032	<0.24	0.026	
	Ce	0.18	<0.067	<0.022	<0.022	0.27	0.15	0.18	0.16	<0.028	0.081	<0.31	0.14	0.10	0.14	<13	0.073	0.15	0.0060	<0.0043	0.019	0.030	0.046	0.024	0.063	
	Sm	<0.01	<0.089	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.49	<0.2	<0.2	<0.14	<19	<0.014	<0.022	<0.00072	<0.0018	<0.00076	<0.0057	<0.00097	<0.0018	<0.017	
	Hf	0.010	<0.11	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	<0.0066	<0.044	<0.044	<0.044	<0.29	<0.1	<0.1	<0.16	<0.013	<0.029	<0.014	<0.0014	<0.0014	<0.020	<0.0032	<0.0055	<0.0014	<0.065	
	W	<0.16	<0.086	0.29	<0.084	<0.040	<0.040	0.057	0.19	0.35	0.098	0.34	0.060	<0.06	0.13	0.080	0.19	<0.04	<0.040	<0.012	<0.10	<0.043	0.094	<0.043	<0.54	
	Ta	-	<0.11	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.28	<0.05	<0.05	<0.034	<0.015	<0.028	<0.013	<0.0012	<0.0012	-	<0.040	<0.040	<0.0012	<0.025	
	Th	<0.0061	<0.10	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.024	<0.024	<0.024	<0.29	<0.07	<0.07	<0.28	<3.3	<0.014	<0.013	<0.017	<0.0032	0.0016	<0.00098	<0.0011	<0.0032	<0.021	
	Pb	4.2	2.3	2.1	5.2	18	3.5	3.2	10	3.4	15	4.5	15	2.9	3.1	3.6	3.3	2.2	2.4	0.77	1.6	2.4	5.1	5.1	2.0	
	炭素成分	その他(Be)	-	<0.14	-	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	<0.096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.049	0.10	<0.18	-	-
		OC1	0.10	0.062	0.27	0.32	0	0.18	0.33	0.040	<0.04	0.12	0.25	<0.2	<0.2	0.17	0.30	0.26	0.24	0.048	<0.020	<0.043	<0.048	<0.048	<0.025	<0.020
		OC2	0.80	0.61	0.49	0.51	0.65	0.65	0.82	1.0	0.62	1.2	0.94	0.50	0.40	0.72	0.73	1.2	0.57	0.80	0.33	0.52	0.75	0.66	0.60	0.73
		OC3	0.44	0.57	0.36	0.47	0.70	0.73	0.66	0.59	0.38	0.71	0.27	0.50	0.40	0.68	0.51	0.63	0.35	0.44	0.28	0.44	0.39	0.37	0.29	0.34
		OC4	0.45	0.26	0.32	0.30	0.39	0.43	0.44	0.28	0.18	0.38	0.28	0.30	0.30	0.31	0.26	0.33	0.14	0.34	0.22	0.20	0.28	0.23	0.19	0.23
		Ocpyro	0.71	0.60	0.45	0.32	0.34	0.36	0.45	0.78	0.18	1.2	0.49													

表4-1-57 1月31日から2月1日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項	PM2.5濃度	15.9	19.2	9.8	16.9	16.0	18.0	18.2	16.3	14.6	17.1	17.5	20.7	12.7	18.8	20.2	21.9	13.4	10.4	11.4	9.9	10.6	16.3	8.9	15.0	
	Cl-	0.23	0.47	<0.016	0.41	0.46	0.65	0.42	0.41	0.17	0.48	0.44	0.23	0.070	0.62	0.46	0.47	0.21	0.032	0.060	0.13	0.063	0.077	<0.055	<0.015	
	NO3-	2.7	3.7	0.55	2.8	3.7	4.3	4.5	3.1	0.88	3.6	4.4	3.0	3.6	5.9	5.7	5.5	4.0	1.1	1.7	1.3	1.5	1.8	0.15	1.0	
	SO42-	2.8	3.6	2.3	2.2	3.7	3.6	3.2	3.4	2.2	4.0	5.2	1.8	2.4	2.9	4.0	4.1	2.9	2.0	2.7	3.6	3.1	5.0	2.8	4.4	
	Na+	0.075	0.082	0.014	0.021	0.028	0.071	0.040	0.088	0.049	0.074	0.11	0.035	0.015	0.22	0.050	0.064	0.030	<0.021	<0.021	0.036	0.028	<0.065	0.052		
	NH4+	1.9	2.6	1.0	1.9	2.6	2.9	2.8	2.5	1.0	3.2	3.2	1.6	1.9	2.9	3.3	3.3	2.6	1.2	1.6	1.8	1.9	2.8	1.4	2.0	
	K+	0.13	0.20	0.094	0.046	0.075	0.098	0.071	0.085	0.057	0.093	0.11	0.077	0.064	0.33	0.090	0.11	0.080	0.039	0.12	0.049	0.048	0.086	<0.038	0.099	
	Mg2+	0.0053	0.017	<0.015	<0.015	0.0019	0.0046	0.0060	<0.0038	<0.0038	<0.0038	<0.0080	<0.001	<0.001	0.0088	<0.01	0.017	<0.01	<0.084	<0.084	0.0045	0.0067	0.0078	<0.0039	<0.0073	
	Ca2+	0.034	0.094	<0.017	0.045	0.014	0.036	<0.057	<0.044	<0.044	0.052	0.061	0.020	0.030	0.076	0.050	0.046	0.020	<0.23	<0.23	0.017	0.054	<0.045	<0.046	<0.016	
	無機成分	Na	-	40	<21	33	37	66	72	73	48	84	45	90	<30	43	71	71	34	24	<12	35	44	100	55	83
Al		92	27	<55	<55	27	30	58	27	16	29	11	30	20	44	28	19	21	<13	<7.8	19	<15	14	<2.7	54	
Si		-	-	-	-	-	-	130	77	19	76	37	60	40	-	76	-	41	14	<19	-	<14	16	7.0	-	
K		-	98	110	79	76	110	97	120	100	140	90	120	40	74	99	110	69	71	140	57	72	150	96	92	
Ca		-	20	<170	<170	8.9	74	69	58	14	78	18	<80	<80	47	57	35	27	26	<24	12	24	120	23	19	
Sc		0.022	<0.14	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.08	<0.08	<0.08	<0.56	<0.2	<0.2	<0.092	<0.022	<0.015	<0.028	<0.012	<0.012	<0.0061	<0.018	<0.018	<0.012	<0.021	
Ti		3.4	<1.9	zzz	zzz	1.5	2.6	4.9	4.5	1.5	4.4	<5.5	4.0	2.0	6.9	3.7	1.7	1.6	1.2	<0.69	<3.6	<1.4	<1.8	<0.72	4.6	
V		0.66	0.35	0.15	1.8	1.4	2.0	3.2	3.1	1.5	6.4	0.77	4.1	1.4	3.1	13	12	1.6	0.42	1.1	0.24	4.1	2.4	1.0	0.83	
Cr		<0.39	<0.69	<1.1	<1.1	1.0	1.3	<1.6	1.7	0.73	0.98	0.52	1.1	<0.6	0.75	1.3	4.3	1.3	<0.17	<1.8	0.38	<1.6	<1.6	<0.17	0.68	
Mn		2.9	3.8	1.3	3.0	3.6	8.8	8.9	7.7	<2.7	7.3	1.8	8.6	2.5	5.1	13	13	2.9	0.77	0.85	<2.1	1.0	4.3	1.4	3.7	
Fe		74	36	<24	36	56	81	170	150	38	210	39	170	50	120	260	290	59	15	10	24	<28	42	11	37	
Co		<0.074	<0.14	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.057	0.25	0.025	0.068	<0.42	<0.08	<0.08	<0.21	<0.88	0.098	0.031	<0.028	<0.028	0.019	0.024	0.042	<0.028	0.041	
Ni		<1.7	0.18	<0.85	<0.85	1.0	1.2	1.3	0.64	0.50	2.1	<0.63	1.3	<0.5	<0.29	3.7	5.2	0.91	<0.36	<0.36	0.19	1.4	<1.2	<0.36	0.16	
Cu		3.3	1.8	<0.94	2.4	2.8	4.5	5.4	4.8	1.9	3.9	<7.2	6.0	2.0	130	5.3	14	2.8	1.9	2.2	1.3	7.7	3.0	0.87	3.5	
Zn		44	23	4.7	26	22	71	58	36	13	63	14	80	<20	7.5	48	100	17	8.1	<7.3	5.4	17	84	<7.3	19	
As		0.67	0.53	0.28	0.46	0.50	0.51	0.57	0.99	0.57	1.1	1.2	0.90	0.50	0.62	<0.8	1.2	1.2	0.30	0.29	0.57	0.25	0.99	0.55	1.1	
Se		0.060	<0.51	<0.19	0.77	0.82	0.66	0.87	0.90	<0.51	0.98	<1.4	0.90	2.5	1.1	1.3	1.4	2.7	0.23	0.18	0.37	0.16	0.84	0.38	1.0	
Rb		-	0.28	0.10	0.21	0.21	0.27	0.29	0.18	0.52	<0.55	0.20	<0.1	0.33	<1.1	0.40	0.21	0.14	0.15	0.15	0.14	0.31	0.17	0.33		
Mo		1.2	<0.87	0.89	1.5	1.0	1.8	2.1	0.42	0.23	1.5	<0.70	2.1	0.50	1.2	3.1	5.6	0.68	0.20	0.11	0.19	0.17	0.73	0.24	0.50	
Sb		1.1	1.0	zzz	zzz	1.2	1.2	1.2	0.89	0.68	0.88	0.98	1.3	0.80	1.1	<6.5	0.99	0.80	0.36	1.4	0.22	0.31	0.88	0.28	0.62	
Cs		0.023	<0.061	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.041	0.028	<0.019	0.066	<0.37	<0.1	<0.1	<0.17	<9.2	0.069	0.027	<0.012	<0.012	0.014	<0.0042	0.0055	<0.012	0.036	
Ba		1.3	1.5	0.95	1.4	<2.3	6.0	3.1	1.6	0.47	1.4	1.1	3.6	1.8	5.4	<10	2.7	1.6	1.1	5.8	0.84	<0.95	1.4	0.41	1.9	
La		0.076	<0.060	<0.012	0.037	0.067	0.079	0.21	0.15	<0.017	0.15	<0.31	0.14	<0.08	<0.11	<11	0.11	0.11	<0.24	<0.24	0.020	0.028	0.069	<0.24	0.060	
Ce		0.15	0.074	<0.022	0.091	0.12	0.14	0.39	0.11	<0.028	0.094	<0.31	0.19	0.11	0.14	<13	0.16	0.18	0.022	0.061	0.033	0.045	0.072	0.014	0.098	
Sm		<0.01	<0.089	<0.0019	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.49	<0.2	<0.2	<0.14	<19	<0.014	<0.022	0.0012	<0.0018	0.0013	<0.0057	0.0074	<0.0018	<0.017	
Hf		<0.0096	<0.11	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	0.0088	<0.044	<0.044	<0.044	<0.29	<0.1	<0.1	<0.16	<0.013	<0.029	<0.014	0.0016	<0.0014	<0.020	<0.0032	<0.0055	<0.0014	<0.065	
W		0.29	<0.086	<0.084	<0.084	0.20	0.14	0.39	0.22	0.15	0.23	0.47	0.13	0.070	0.23	1.3	0.38	0.15	0.047	<0.012	0.13	0.045	1.0	0.12	<0.54	
Ta		-	0.33	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.28	<0.05	<0.05	<0.034	<0.015	<0.028	<0.013	<0.0012	<0.0012	-	<0.040	<0.040	<0.0012	<0.025	
Th		<0.0061	<0.10	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.024	<0.024	<0.024	<0.29	<0.07	<0.07	<0.28	<3.3	<0.014	<0.013	<0.017	<0.0032	0.0032	<0.00098	0.0013	<0.0032	<0.021	
炭素成分		Pb	12	4.5	0.61	3.9	4.5	6.9	6.4	10	3.5	12	7.0	15	4.2	5.3	9.6	8.6	3.8	2.4	2.5	2.9	2.8	9.9	3.3	7.0
		その他(Be)	-	<0.14	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他(Cd)	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.094	0.15	0.19	-	-	-
		OC1	0.16	0.11	0.26	0.35	0	0.21	0.54	0.041	<0.04	<0.04	0.27	<0.2	<0.2	0.25	0.50	0.26	0.29	0.068	<0.020	<0.043	<0.048	<0.048	<0.025	0.053
		OC2	1.1	0.81	0.48	0.62	0.66	0.87	0.95	1.2	0.78	1.1	1.0	0.70	0.50	0.69	0.99	1.5	0.79	1.1	0.81	0.38	1.0	0.84	0.80	1.2
		OC3	0.74	0.63	0.52	0.46	0.52	0.78	0.79	0.86	0.64	0.69	0.50	0.60	0.40	0.58	0.63	0.72	0.47	0.48	0.40	0.29	0.44	0.33	0.32	0.37
		OC4	0.61	0.47	0.36	0.32	0.25	0.50	0.61	0.40	0.38	0.30	0.50	0.40	0.30	0.29	0.43	0.50	0.26	0.34	0.29	0.14	0.28	0.24	0.22	0.27
		Ocpyro	1.1	0.97	0.74	0.66	0.59	0.74	0.96	1.3	0.38	1.2	0.92	0.50	0.40	0.68	0.91	0.79	0.64	0.94	0.80	0.37	0.84	1.1	0.77	1.1
		EC1	1.7	1.6	1.1	1.0	0.85	1.4	1.4	1.7	1.4	1.6	1.8	0.90	0.70											

表4-1-58 2月1日から2月2日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名		茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市
調査地点名		土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま市 さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原市 相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松
基本事項 イオン成分	PM2.5濃度	17.3	15.3	5.5	14.3	12.0	15.0	11.6	13.8	10.1	14.9	15.6	10.6	10.7	15.2	13.8	14.1	13.5	13.0	12.0	7.1	8.8	23.8	13.1	21.1
	Cl-	0.41	0.32	<0.016	0.29	0.15	0.10	0.26	0.43	0.14	0.41	0.44	0.22	0.14	0.28	0.13	0.18	0.50	0.075	0.14	0.12	0.077	0.041	<0.055	<0.015
	NO3-	4.6	2.2	0.25	2.7	3.7	4.0	3.2	2.6	1.7	3.0	4.3	3.2	3.8	5.0	4.4	4.2	4.9	3.5	3.2	1.4	1.7	3.6	0.37	2.2
	SO42-	2.2	2.0	1.3	1.4	2.2	2.1	1.6	1.9	2.0	2.5	1.9	2.0	1.7	2.2	2.9	2.5	2.1	3.0	2.5	1.6	2.5	6.5	4.3	5.9
	Na+	0.053	0.057	0.013	0.021	0.049	0.054	0.037	0.078	0.082	0.073	0.062	0.041	0.013	<0.021	0.050	<0.063	0.030	<0.021	<0.021	0.047	0.023	0.048	<0.065	0.055
	NH4+	2.3	1.6	0.53	1.5	1.7	1.7	1.7	1.9	1.3	2.4	2.0	1.6	1.8	2.3	2.5	2.1	2.7	2.2	1.9	1.1	1.8	4.0	2.0	2.9
	K+	0.11	0.15	0.091	0.051	0.16	0.070	0.058	0.057	0.035	0.041	0.061	0.070	0.058	0.057	0.060	0.067	0.080	0.053	0.061	0.042	0.031	0.11	0.083	0.14
	Mg2+	0.0036	0.011	<0.015	<0.015	0.0025	0.0042	0.0049	<0.0038	<0.0038	<0.0038	0.040	0.0050	<0.001	0.040	<0.01	0.0071	<0.01	<0.084	<0.084	0.0053	<0.005	0.0085	<0.0039	<0.0073
	Ca2+	0.034	0.083	<0.017	0.044	0.010	0.024	0.062	<0.044	<0.044	<0.044	0.047	0.050	0.030	<0.021	0.080	0.045	0.020	<0.23	<0.23	0.019	<0.045	<0.045	<0.046	<0.016
	Na	-	38	<21	<21	38	51	45	78	87	81	40	30	<30	37	57	25	32	50	<12	39	29	95	50	73
無機成分	Al	57	33	<55	<55	28	24	48	23	<9.5	23	9.8	19	16	40	<16	6.4	25	<13	<7.8	13	27	15	<2.7	33
	Si	-	-	-	-	-	-	110	100	35	82	18	30	27	-	83	-	47	12	<19	-	<14	32	20	-
	K	-	100	130	23	77	110	73	98	62	110	85	50	30	67	74	49	73	91	54	48	44	200	140	120
	Ca	-	19	<170	<170	5.6	9.1	65	61	12	79	20	<80	<80	70	83	18	30	44	<24	12	16	17	<17	18
	Sc	0.020	<0.14	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.08	<0.08	<0.08	<0.56	<0.2	<0.2	<0.092	<0.022	<0.015	<0.028	<0.012	<0.012	<0.0061	<0.018	<0.018	<0.012	<0.021
	Ti	3.0	<1.9	zzz	zzz	3.6	3.5	4.9	3.8	1.2	4.9	<5.5	4.0	3.0	4.5	4.6	1.2	3.3	<1.2	<0.69	<3.6	<1.4	2.2	<0.72	5.3
	V	0.49	0.25	0.15	0.88	0.69	0.66	0.34	0.65	0.31	2.8	<0.46	0.40	0.30	1.4	5.4	2.1	0.30	0.085	0.24	0.20	0.58	1.2	1.8	<0.38
	Cr	<0.39	<0.69	<1.1	1.3	0.50	0.83	<1.6	1.2	<0.61	1.0	0.42	<0.6	<0.6	2.0	1.7	1.5	1.7	<0.17	<1.8	<0.21	<1.6	<1.6	0.18	1.3
	Mn	5.7	2.3	1.1	2.9	6.1	5.3	4.6	13	<2.7	12	3.8	6.4	2.9	6.3	7.5	7.9	8.5	2.2	1.3	<2.1	2.0	8.6	3.6	7.9
	Fe	110	28	<24	36	63	57	67	140	32	240	52	120	30	89	140	53	180	18	9.8	21	<28	65	20	65
	Co	<0.074	<0.14	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.036	0.036	<0.022	0.047	<0.42	<0.08	<0.08	<0.21	<0.88	0.031	0.043	<0.028	<0.028	0.011	<0.017	0.051	<0.028	0.050
	Ni	43	0.31	<0.85	<0.85	0.70	0.76	0.28	0.84	<0.39	0.80	<0.63	<0.5	<0.5	0.96	2.0	1.1	1.2	<0.36	<0.36	0.23	<1.2	<1.2	<0.36	0.15
	Cu	2.7	1.5	<0.94	1.2	2.6	3.0	2.7	7.3	<1.1	3.0	<7.2	4.0	1.0	45	3.4	2.1	3.4	2.0	0.91	1.1	1.9	4.1	3.5	9.7
	Zn	47	14	5.2	8.9	21	42	24	54	11	38	15	40	<20	<5.4	26	20	18	25	<7.3	5.0	11	40	<7.3	37
	As	0.54	0.46	0.32	0.24	0.48	0.59	0.46	0.72	0.58	0.90	0.63	0.70	0.50	0.73	<0.8	0.53	0.94	0.30	0.31	0.46	0.14	2.3	1.1	1.9
	Se	<0.03	0.51	0.26	<0.19	1.1	0.28	0.52	<0.51	<0.51	0.55	<1.4	0.50	0.80	1.2	<1.1	0.46	5.4	0.17	0.21	0.11	0.13	1.6	0.60	1.3
	Rb	-	0.28	0.18	<0.063	0.16	0.27	0.18	0.32	0.14	0.28	<0.55	<0.1	<0.1	0.21	<1.1	0.14	0.20	0.16	0.11	0.11	0.086	0.47	0.28	0.46
	Mo	<0.42	<0.87	0.40	0.36	0.51	0.98	0.51	0.30	0.21	0.28	<0.70	0.50	<0.2	1.1	<1.3	1.5	0.35	0.27	0.21	0.10	0.19	1.0	0.28	0.65
	Sb	0.66	0.88	zzz	zzz	1.2	2.2	1.0	1.2	0.60	0.82	1.2	0.80	0.70	1.2	<6.5	0.55	1.0	0.41	0.52	0.97	1.8	0.92	0.89	1.2
	Cs	0.016	<0.061	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	<0.0083	0.042	<0.019	0.045	<0.37	<0.1	<0.1	<0.17	<9.2	0.021	0.019	<0.012	<0.012	<0.0077	<0.0042	0.033	<0.012	0.055
	Ba	1.2	1.6	1.4	1.5	<2.3	<2.3	1.8	1.3	0.42	1.1	0.94	1.3	1.3	2.8	<10	1.2	1.9	0.73	0.47	0.58	<0.95	2.9	0.79	2.1
	La	0.059	<0.060	<0.012	0.017	0.073	0.057	0.071	0.083	0.023	0.097	<0.31	<0.08	<0.08	<0.11	<11	0.034	0.056	<0.24	<0.24	0.011	0.023	0.036	<0.24	0.074
	Ce	0.096	<0.067	0.026	0.036	0.069	0.10	0.13	0.14	<0.028	0.12	<0.31	0.060	<0.06	0.080	<13	0.055	0.12	0.028	0.0091	0.019	0.036	0.051	0.023	0.13
	Sm	<0.01	<0.089	0.0030	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.49	<0.2	<0.2	<0.14	<19	<0.014	<0.022	<0.00072	<0.0018	<0.00076	<0.0057	0.0012	<0.0018	<0.017
	Hf	<0.0096	<0.11	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	<0.0066	<0.044	<0.044	<0.044	<0.29	<0.1	<0.1	<0.16	<0.013	<0.029	<0.014	<0.0014	<0.0014	<0.020	<0.0032	<0.0055	<0.0014	<0.065
	W	0.17	<0.086	<0.084	<0.084	0.11	0.25	0.12	0.14	0.15	0.15	<0.26	0.11	<0.06	<0.1	0.18	0.16	<0.04	0.057	0.022	<0.10	<0.043	0.89	<0.043	0.55
	Ta	-	<0.11	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.28	<0.05	<0.05	<0.034	<0.015	<0.028	<0.013	<0.0012	<0.0012	-	<0.040	<0.040	<0.0012	<0.025
	Th	<0.0061	<0.10	<0.02	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.024	<0.024	<0.024	<0.29	<0.07	<0.07	<0.28	<3.3	<0.014	<0.013	<0.017	<0.0032	0.0015	<0.00098	0.0028	<0.0032	<0.021
	Pb	4.2	3.4	1.9	1.2	5.0	19	6.0	10	2.4	8.3	5.2	10	3.7	5.3	5.3	4.1	3.9	4.2	2.7	2.8	3.6	13	7.8	9.5
	炭素成分	その他(Be)	-	<0.14	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他(Cd)		-	<0.096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.032	0.10	0.33	-	-
OC1		0.12	0.14	0.23	0.45	0	0.15	0.20	0.059	<0.04	<0.04	0.31	<0.2	<0.2	0.25	0.32	0.28	0.36	0.055	0.024	0.053	<0.048	<0.048	<0.025	0.078
OC2		1.0	0.70	0.27	0.52	0.57	0.66	0.74	1.0	0.59	0.86	0.93	0.50	0.40	0.55	0.73	1.4	0.64	0.91	0.74	0.38	0.89	1.2	0.95	1.5
OC3		0.72	0.63	0.33	0.61	0.54	0.62	0.55	0.58	0.39	0.50	0.45	0.40	0.40	0.47	0.40	0.58	0.48	0.36	0.32	0.32	0.33	0.42	0.32	0.49
OC4		0.69	0.41	0.20	0.39	0.31	0.43	0.41	0.28	0.20	0.21	0.45	0.30	0.30	0.22	0.27	0.33	0.30	0.25	0.22	0.14	0.24	0.29	0.21	0.34
Ocpyro		1.0	0.83	0.38	0.53	0.47	0.47	0.53	0.92	0.56	0.81	0.60	0.30	0.30	0.50	0.55	0.60	0.44	0.79	0.61	0.34	0.68	1.3</		

表4-1-59 2月2日から2月3日まで

(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡市	浜松市	
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原市相模原	山梨県甲府	山梨県吉田	長野県長野	静岡県富士	静岡県湖西	静岡市静岡	浜松市浜松	
基本事項 イオン成分	PM2.5濃度	6.4	10.0	4.4	6.2	4.8	5.2	5.6	6.8	5.7	11.4	6.5	4.4	3.3	4.7	7.0	5.6	4.6	6.3	5.8	6.2	10.4	3.9	9.1	4.9
	Cl ⁻	0.13	0.19	<0.016	0.42	0.25	0.13	0.27	<0.096	<0.096	0.31	0.13	0.18	0.12	0.13	0.050	0.048	0.10	0.024	0.013	0.10	0.043	0.024	<0.055	<0.015
	NO3 ⁻	0.38	1.2	0.16	0.32	0.28	0.45	0.48	0.75	0.39	1.0	0.49	0.57	0.41	0.68	1.5	0.58	0.87	0.96	0.87	0.81	1.2	0.19	0.29	0.063
	SO4 ²⁻	0.77	1.2	1.1	0.99	1.5	1.3	1.2	1.3	1.2	1.8	1.1	1.3	1.0	1.2	1.6	1.2	1.2	1.3	1.5	1.4	2.4	1.1	2.5	1.3
	Na ⁺	0.032	0.035	0.016	0.021	<0.026	0.034	0.050	0.056	0.045	0.10	0.049	0.032	0.014	<0.021	0.030	<0.063	0.020	<0.021	<0.021	0.029	0.036	0.017	<0.065	0.020
	NH ₄ ⁺	0.41	0.75	0.46	0.65	0.74	0.61	0.75	0.66	0.56	1.2	0.59	0.52	0.53	0.74	0.96	0.65	0.74	0.76	0.85	0.82	1.5	0.71	1.3	0.53
	K ⁺	0.042	0.10	<0.03	<0.03	0.015	0.039	0.024	0.019	0.068	0.050	0.051	0.046	0.025	<0.04	0.030	0.026	0.030	0.042	0.057	0.036	0.052	0.025	0.045	0.039
	Mg ²⁺	0.0055	0.017	<0.015	<0.015	0.0012	0.0014	<0.0045	<0.0038	<0.0038	<0.0038	<0.0080	0.0070	<0.001	0.031	<0.01	0.0054	<0.01	<0.084	<0.084	0.0036	0.015	<0.005	<0.0039	<0.0073
	Ca ²⁺	<0.027	0.12	<0.017	0.12	<0.0053	0.016	<0.057	<0.044	<0.044	0.12	<0.034	0.080	0.030	<0.021	0.11	0.033	0.030	<0.23	<0.23	0.021	0.12	<0.045	<0.046	<0.016
	Na	-	33	<21	<21	22	41	40	46	27	100	33	<30	<30	23	44	7.1	28	27	<12	23	36	31	35	29
無機成分	Al	130	35	<55	<55	7.5	29	51	36	13	95	8.3	17	14	37	<16	3.7	24	<13	<7.8	14	16	80	<2.7	21
	Si	-	-	-	-	-	-	130	110	56	170	31	40	25	-	100	-	55	23	<19	-	<14	39	19	-
	K	-	77	16	69	17	32	35	48	64	84	52	20	<20	38	45	15	38	44	50	41	61	42	77	40
	Ca	-	55	<170	<170	<2.1	11	59	70	23	220	14	<80	<80	75	87	<9.3	39	25	<24	9.7	56	<11	<17	14
	Sc	0.017	<0.14	<0.012	<0.012	<0.029	<0.029	<0.18	<0.08	<0.08	<0.56	<0.2	<0.2	<0.092	<0.022	<0.015	<0.028	<0.012	<0.012	<0.0061	<0.018	<0.018	<0.012	<0.021	
	Ti	3.8	11	zzz	zzz	0.25	4.1	4.4	4.3	2.3	9.8	<5.5	1.6	1.0	3.7	6.1	<0.52	2.7	<1.2	<0.69	<3.6	<1.4	<1.8	<0.72	3.0
	V	0.34	0.18	0.27	0.28	0.084	0.23	0.29	0.70	<0.3	1.5	<0.46	0.10	0.10	<0.37	6.4	0.40	0.20	0.040	0.31	0.14	2.2	0.062	1.1	<0.38
	Cr	<0.39	<0.69	<1.1	<1.1	<0.12	0.60	<1.6	0.88	<0.61	1.6	0.69	<0.6	<0.6	0.34	1.1	0.48	0.36	0.99	<1.8	<0.21	<1.6	2.2	0.56	0.53
	Mn	6.0	3.2	0.55	6.6	1.0	3.2	2.7	5.5	4.3	11	4.9	7.1	0.80	2.0	9.9	1.1	2.2	1.9	0.90	<2.1	2.0	3.1	3.1	2.5
	Fe	93	96	<24	55	11	48	54	120	51	590	39	110	11	47	130	13	52	21	8.8	19	<28	25	19	22
	Co	<0.074	<0.14	<0.23	<0.23	<0.11	<0.11	0.042	0.037	<0.022	0.13	<0.42	<0.08	<0.08	<0.21	<0.88	<0.015	0.031	<0.028	<0.028	0.010	<0.017	<0.017	<0.028	0.24
	Ni	<1.7	0.27	<0.85	<0.85	<0.19	1.4	<0.27	0.60	0.45	0.90	<0.63	<0.5	<0.5	<0.29	1.6	<0.31	0.19	<0.36	<0.36	<0.12	<1.2	<1.2	<0.36	<0.12
	Cu	3.7	1.8	<0.94	2.2	2.2	2.4	2.0	1.9	<1.1	3.4	<7.2	5.0	0.60	51	3.1	<0.72	1.9	0.99	0.55	0.96	2.1	1.6	3.0	3.5
	Zn	330	65	11	26	7.0	28	12	21	12	66	14	70	<20	12	28	6.6	7.2	<7.3	<7.3	4.4	29	<7.0	<7.3	11
	As	0.32	0.26	0.24	0.43	0.13	0.30	0.26	0.31	0.27	0.77	<0.47	0.60	0.30	<0.45	<0.8	0.19	0.28	0.24	0.17	0.35	0.26	0.35	0.49	0.38
	Se	<0.03	<0.51	<0.19	0.33	0.61	<0.20	0.53	<0.51	<0.51	1.6	<1.4	0.30	<0.2	<0.76	<1.1	0.18	0.14	<0.038	0.090	0.088	0.13	<0.043	0.24	<0.14
	Rb	-	0.22	<0.063	0.14	<0.14	<0.14	0.085	0.20	<0.12	0.48	<0.55	<0.1	<0.1	<0.2	<1.1	0.032	0.12	0.084	0.063	0.092	0.13	0.072	0.14	0.11
	Mo	<0.42	<0.87	1.6	1.0	0.34	0.58	0.65	0.36	0.42	0.41	<0.70	0.50	<0.2	0.27	3.1	0.16	0.30	0.10	0.067	0.11	0.14	0.25	0.24	<0.28
	Sb	<0.62	0.57	zzz	zzz	0.14	0.73	1.3	0.44	0.28	0.74	1.3	0.50	0.30	0.44	<6.5	0.15	0.61	0.26	0.23	0.21	0.45	0.32	0.42	0.51
	Cs	0.0092	<0.061	<0.035	<0.035	<0.079	<0.079	0.011	0.020	<0.019	0.075	<0.37	<0.1	<0.1	<0.17	<9.2	<0.015	<0.019	<0.012	<0.012	<0.0077	<0.0042	<0.0042	<0.012	<0.013
	Ba	2.2	1.7	0.68	1.2	<2.3	<2.3	1.6	1.7	0.73	2.2	1.1	1.1	0.80	2.9	<10	0.48	1.8	0.70	0.38	0.66	1.4	1.7	1.1	0.85
	La	0.043	<0.060	<0.012	0.016	<0.038	0.069	0.061	0.13	0.050	0.11	<0.31	<0.08	<0.08	<0.11	<11	<0.016	0.044	<0.24	<0.24	0.011	0.020	0.013	<0.24	<0.024
	Ce	0.11	<0.067	0.024	0.037	<0.018	0.14	0.12	0.087	0.039	0.13	<0.31	<0.06	<0.06	0.052	<13	0.023	0.089	0.0059	0.021	0.017	0.036	<0.020	0.070	0.048
	Sm	<0.01	<0.089	0.0034	<0.0019	<0.035	<0.035	<0.013	<0.027	<0.027	<0.027	<0.49	<0.2	<0.2	<0.14	<19	<0.014	<0.022	<0.00072	<0.0018	<0.00076	<0.0057	0.0021	<0.0018	<0.017
	Hf	0.010	<0.11	<0.023	<0.023	<0.020	<0.020	<0.0066	<0.044	<0.044	<0.044	<0.29	<0.1	<0.1	<0.16	<0.013	<0.029	<0.014	<0.0014	<0.0014	<0.020	<0.0032	<0.0055	<0.0014	<0.065
	W	<0.16	<0.086	<0.084	0.11	<0.040	<0.040	0.067	0.044	<0.027	0.31	<0.26	0.070	<0.06	<0.1	0.52	0.019	<0.04	<0.040	<0.012	<0.10	<0.043	0.022	<0.043	<0.54
Ta	-	<0.11	<0.025	<0.025	<0.028	<0.028	<0.0022	<0.027	<0.027	<0.027	<0.28	<0.05	<0.05	<0.034	<0.015	<0.028	<0.013	<0.0012	<0.0012	-	<0.040	<0.040	<0.0012	<0.025	
Th	<0.0061	<0.10	0.024	<0.02	<0.079	<0.079	<0.0082	<0.024	<0.024	<0.024	<0.29	<0.07	<0.07	<0.28	<3.3	<0.014	<0.013	<0.017	<0.0032	<0.0010	<0.00098	<0.0011	<0.0032	<0.021	
Pb	2.2	1.8	<0.55	3.7	0.56	2.2	1.3	3.6	2.8	9.7	4.3	12	1.1	1.4	7.3	0.85	1.2	1.7	3.6	1.0	3.2	2.4	3.6	1.6	
炭素成分	その他(Be)	-	<0.14	-	-	-	-	0.040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他(Cd)	-	<0.096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.026	0.13	<0.18	-	-	-
	OC1	0.074	0.20	<0.13	0.29	0	0	0.19	0.045	<0.04	0.077	0.34	<0.2	<0.2	0.28	0.34	0.50	0.22	0.16	0.034	0.067	<0.048	<0.048	<0.025	0.031
	OC2	0.64	0.61	0.18	0.26	0.33	0.34	0.51	0.78	0.43	0.78	0.72	0.30	0.30	0.39	0.50	1.5	0.37	0.92	0.55	0.35	1.0	0.42	0.81	0.69
	OC3	0.36	0.57	<0.21	<0.21	0.27	0.33	0.34	0.39	0.38	0.47	0.29	0.30	0.30	0.29	0.45	0.55	0.25	0.36	0.28	0.30	0.41	0.18	0.33	0.34
	OC4	0.35	0.33	0.10	0.13	0.11	0.18	0.24	0.19	0.23	0.18	0.25	<0.2	<0.2	0.12	0.25	0.25	0.090	0.26	0.21	0.14	0.27	0.		

表4-1-60 期間平均値(1月20日～2月3日まで)

(PM2.5、炭素成分、イオン成分: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 無機成分: ng/m^3)

自治体名	茨城県	栃木県	群馬県	群馬県	埼玉県	埼玉県	さいたま市	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	東京都	東京都	神奈川県	横浜	川崎市	相模原市	山梨県	山梨県	長野県	静岡県	静岡県	静岡県	浜松市		
調査地点名	土浦	真岡	前橋	館林	鴻巣	幸手	さいたま	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	相模原	甲府	吉田	長野	富士	湖西	静岡	浜松		
基本事項 イオン成分	PM2.5濃度	11.9	17.6	8.5	11.1	10.9	11.3	11.8	12.4	8.3	13.9	12.0	11.5	8.0	11.2	11.3	13.1	9.3	11.4	6.5	10.1	7.8	10.7	7.6	10.3	
	Cl-	0.39	0.39	0.088	0.41	0.34	0.32	0.35	0.30	0.12	0.42	0.34	0.31	0.13	0.39	0.20	0.31	0.31	0.096	0.051	0.21	0.051	0.071	0.028	0.0092	
	NO3-	1.9	2.6	1.2	1.6	2.4	2.3	2.4	1.7	0.73	1.6	2.1	2.2	1.9	2.7	2.9	2.8	2.3	2.6	1.1	2.2	1.00	1.3	0.34	0.78	
	SO42-	1.5	2.3	1.5	1.5	2.1	2.0	1.6	1.9	1.7	2.3	2.0	1.4	1.4	1.7	2.1	2.0	1.7	1.7	1.5	2.0	1.5	2.9	1.9	2.4	
	Na+	0.059	0.075	0.030	0.038	0.060	0.075	0.051	0.092	0.073	0.11	0.071	0.057	0.034	0.043	0.053	0.055	0.043	0.022	0.022	0.062	0.029	0.051	0.035	0.048	
	NH4+	1.3	1.7	0.97	1.2	1.5	1.5	1.5	1.3	0.87	1.5	1.3	1.2	1.1	1.5	1.7	1.6	1.5	1.4	0.91	1.4	1.1	1.7	0.92	1.1	
	K+	0.076	0.18	0.046	0.045	0.10	0.076	0.056	0.057	0.051	0.068	0.064	0.067	0.049	0.064	0.056	0.069	0.059	0.054	0.059	0.065	0.032	0.069	0.057	0.065	
	Mg2+	0.0058	0.014	0.0075	0.0075	0.0032	0.0042	0.0068	0.0023	0.0019	0.0058	0.0074	0.0072	0.0025	0.011	0.0057	0.011	0.0054	0.042	0.042	0.0054	0.0041	0.0069	0.0020	0.0062	
	Ca2+	0.037	0.088	0.018	0.048	0.014	0.036	0.069	0.028	0.022	0.13	0.036	0.066	0.039	0.049	0.094	0.066	0.031	0.12	0.13	0.027	0.032	0.023	0.055	0.033	
	無機成分	Na	-	50	38	42	59	68	72	93	63	107	50	63	28	58	62	47	48	54	31	60	40	77	64	70
Al		82	33	33	28	29	35	71	40	15	78	15	28	20	50	24	16	33	27	8.4	23	12	24	12	38	
Si		-	-	-	-	-	-	158	125	41	219	49	57	36	-	107	-	63	31	11	-	7.0	17	19	-	
K		-	116	63	67	85	79	76	96	80	119	72	59	32	60	68	64	61	84	57	70	56	112	95	63	
Ca		-	33	85	85	5.8	18	89	86	24	251	23	40	40	80	87	42	36	53	34	25	17	80	47	26	
Sc		0.015	0.070	0.0069	0.0060	0.015	0.015	0.090	0.040	0.040	0.040	0.28	0.10	0.10	0.050	0.013	0.0082	0.014	0.0060	0.0060	0.0050	0.0090	0.0090	0.0060	0.055	
Ti		4.1	3.9	zzz	zzz	2.9	4.0	8.2	5.4	1.9	9.5	2.8	3.9	3.0	6.9	5.8	2.4	3.5	1.4	0.48	2.6	0.70	0.99	0.98	4.3	
V		0.76	0.49	0.40	0.56	0.72	0.67	0.89	2.8	1.5	5.0	1.2	1.0	0.57	1.2	4.3	4.0	0.68	0.28	0.55	0.24	2.5	0.83	1.4	0.69	
Cr		0.56	0.53	1.2	1.4	0.92	0.94	0.91	3.0	0.63	1.4	1.0	0.63	0.30	1.2	1.1	2.0	0.80	0.15	0.90	0.30	0.80	0.90	0.73	0.84	
Mn		5.3	5.0	2.5	5.8	4.8	5.2	5.9	8.6	2.8	13	6.4	8.8	2.7	6.5	7.7	8.8	4.3	2.1	1.2	4.1	1.7	5.8	2.9	4.1	
Fe		95	97	80	56	60	68	103	160	61	374	68	173	40	108	152	132	75	30	13	42	14	39	25	38	
Co		0.13	0.076	0.12	0.12	0.061	0.060	0.067	0.32	0.031	0.11	0.21	0.049	0.040	0.11	0.44	0.055	0.029	0.014	0.014	0.018	0.016	1.5	0.014	0.100	
Ni		11	0.98	0.48	0.46	0.75	0.93	0.49	1.3	0.71	1.9	0.98	0.65	0.28	0.60	1.5	2.0	0.57	0.18	0.20	0.19	0.84	2.4	0.33	0.32	
Cu		7.8	2.6	1.2	2.1	3.0	3.3	4.1	5.2	1.9	3.8	3.6	6.9	1.7	65	4.8	5.2	2.8	2.8	1.0	2.3	2.7	2.6	2.1	3.4	
Zn		119	33	28	27	30	50	30	48	16	71	18	55	13	6.9	26	34	16	16	10.0	15	8.1	33	4.1	17	
As		0.55	0.65	0.42	0.44	0.44	0.50	0.48	0.58	0.43	0.79	0.61	0.79	0.42	0.46	0.45	0.61	0.64	0.25	0.22	0.43	0.16	0.73	0.42	0.80	
Se		0.036	0.58	0.26	0.37	1.3	0.43	0.69	0.62	0.38	0.88	0.70	0.62	0.57	1.86	1.6	1.2	2.7	0.15	0.20	0.23	0.11	0.59	0.31	0.57	
Rb		-	0.32	0.14	0.16	0.17	0.19	0.21	0.30	0.19	0.49	0.28	0.10	0.054	0.19	0.55	0.20	0.18	0.15	0.099	0.17	0.10	0.25	0.16	0.27	
Mo		0.83	0.52	4.4	1.2	0.82	1.0	0.71	0.50	0.21	0.58	0.58	0.74	0.22	0.75	1.2	1.3	0.35	0.19	0.10	0.24	0.20	0.48	0.22	0.61	
Sb		1.8	1.2	zzz	zzz	1.3	1.6	1.1	0.99	0.56	0.98	1.9	1.2	0.65	1.0	3.3	1.1	0.92	0.41	0.35	0.57	0.56	0.68	0.54	0.66	
Cs		0.019	0.031	0.018	0.019	0.040	0.021	0.038	0.022	0.079	0.19	0.050	0.050	0.085	4.6	0.026	0.018	0.0060	0.0060	0.012	0.0021	0.011	0.0068	0.061		
Ba		2.0	1.9	2.1	1.7	1.7	1.8	2.7	2.2	0.65	1.9	1.6	2.9	1.8	3.9	5.0	2.5	1.9	1.6	0.95	1.0	0.78	1.6	0.74	1.4	
La		0.066	0.033	0.013	0.033	0.10	0.11	0.11	0.13	0.087	0.11	0.17	0.080	0.045	0.055	5.5	0.053	0.091	0.12	0.12	0.018	0.022	0.037	0.12	0.066	
Ce		0.14	0.067	0.025	0.065	0.13	0.21	0.22	0.14	0.035	0.13	0.17	0.14	0.052	0.11	6.5	0.099	0.16	0.026	0.017	0.032	0.034	0.046	0.030	0.13	
Sm		0.0050	0.045	0.0028	0.0011	0.018	0.018	0.0075	0.014	0.014	0.014	0.25	0.10	0.10	0.070	9.5	0.0070	0.011	0.00087	0.00090	0.0012	0.0029	0.0021	0.0014	0.036	
Hf		0.010	0.055	0.012	0.012	0.012	0.010	0.0078	0.022	0.022	0.022	0.15	0.050	0.050	0.080	0.0065	0.017	0.0070	0.0019	0.00070	0.010	0.0016	0.0028	0.00096	0.033	
W		0.13	0.043	0.11	0.050	0.059	0.079	0.11	0.072	0.073	0.11	0.18	0.077	0.033	0.15	0.29	0.35	0.084	0.072	0.015	0.056	0.072	0.30	0.048	0.31	
Ta		-	0.15	0.013	0.013	0.014	0.014	0.0037	0.014	0.017	0.014	0.21	0.025	0.025	0.018	0.0075	0.014	0.0065	0.00060	0.00060	-	0.020	0.020	0.00060	0.013	
Th		0.0043	0.050	0.011	0.010	0.040	0.040	0.0041	0.012	0.012	0.012	0.15	0.035	0.035	0.14	1.7	0.0070	0.0065	0.0085	0.0016	0.0026	0.00049	0.0011	0.0016	0.055	
Pb		4.9	5.3	1.9	3.5	5.9	5.7	4.1	8.3	4.4	9.9	6.7	12	3.3	4.5	4.7	4.5	3.4	3.0	2.4	2.8	3.0	6.9	4.2	4.6	
その他(Be)		-	0.070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他(Cd)		-	0.12	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.080	0.11	0.17	-	-	
炭素成分		OC1	0.12	0.19	0.21	0.38	0.044	0.13	0.38	0.065	0.034	0.090	0.27	0.13	0.10	0.27	0.42	0.35	0.32	0.13	0.045	0.048	0.024	0.024	0.032	0.038
		OC2	0.87	0.80	0.35	0.48	0.56	0.60	0.78	1.0	0.60	1.00	0.91	0.52	0.43	0.64	0.73	1.3	0.60	1.1	0.64	0.49	0.93	0.71	0.79	0.87
		OC3	0.57	0.70	0.32	0.42	0.57	0.57	0.66	0.63	0.45	0.64	0.50	0.52	0.43	0.59	0.56	0.64	0.44	0.54	0.32	0.46	0.42	0.34	0.33	0.31
		OC4	0.51	0.43	0.25	0.29	0.31	0.35	0.45	0.31	0.24	0.31	0.48	0.31	0.26	0.27	0.30	0.37	0.21	0.33	0.23	0.21	0.27	0.22	0.22	0.22
	OCpyro	0.69	0.79	0.37	0.43	0.43	0.44	0.54	0.69	0.29	0.88	0.49	0.24	0.24	0.47	0.49	0.44	0.42	0.75	0.46	0.42	0.57	0.69	0.54	0.65	
	EC1	1.3	1.4	0.68	0.89	0.80	0.93	0.86	1.3	0.96	1.4	1.5	0.91	0.63	0.64	1.0	1.0	0.80	1.0	0.55	0.91	0.79	0.95	0.75	0.87	

※基本は14日間の期間平均値。ただし、欠測期間は該当部分のみ計算から除外。また、検出下限値未満の値については、検出下限値の1/2を用いて期間平均値を算出した。

表4-2 フィルターパック法によるガス状成分及びエアロゾル成分濃度

(nmol/m³)

調査地点名 (自治体名)	試料 番号	サンプリング期間				ガス				エアロゾル(粒子)							
		開始		終了		SO2	HNO3	HCl	NH3	SO42-	NO3-	Cl-	NH4+	Na+	K+	Mg2+	Ca2+
		Date	Time	Date	Time												
土浦 (茨城県)	1	2015/7/27	10:00	2015/7/28	9:55	37.7	5.6	17.3	272	14.3	15.8	11.6	44.5	31.4	0.0	5.2	4.2
	2	2015/7/28	10:00	2015/7/29	9:55	55.7	13.4	15.1	250	9.3	3.4	1.1	31.6	8.5	0.0	0.1	0.0
	3	2015/7/29	10:00	2015/7/30	9:55	40.9	21.7	13.5	417	28.5	10.2	1.1	77.0	15.2	0.0	0.1	0.0
	4	2015/7/30	10:00	2015/7/31	9:55	38.0	21.2	17.6	322	69.9	32.5	4.3	191.5	19.8	0.0	2.9	7.3
	5	2015/7/31	10:00	2015/8/1	9:55	64.5	32.0	12.0	169	91.6	35.2	1.9	248.3	14.0	0.0	0.5	9.5
	6	2015/8/1	10:00	2015/8/2	9:55	62.8	76.0	39.4	157	176.1	51.7	4.6	433.1	25.4	1.2	2.5	17.2
	7	2015/8/2	10:00	2015/8/3	9:55	66.7	31.7	15.5	275	68.8	10.9	1.6	161.9	9.5	1.0	4.5	10.2
前橋 (群馬県)	1	2015/7/27	10:00	2015/7/28	10:00	77.3	38.1	-	591	41.3	12.8	1.7	84.5	9.0	2.3	1.8	5.3
	2	2015/7/28	10:00	2015/7/29	10:00	25.6	18.2	-	399	48.0	10.2	0.7	97.3	4.2	2.5	0.9	4.0
	3	2015/7/29	10:00	2015/7/30	10:00	34.7	-	0.0	395	73.3	21.5	0.3	137.2	13.4	2.4	1.9	3.2
	4	2015/7/30	10:00	2015/7/31	10:00	32.6	-	-	568	53.0	17.7	0.7	110.0	4.0	1.6	0.9	3.8
	5	2015/7/31	10:00	2015/8/1	10:00	39.7	77.2	-	851	119.2	57.7	3.3	272.3	8.2	6.4	1.9	8.6
	6	2015/8/1	10:00	2015/8/2	10:00	25.0	-	-	440	124.0	17.0	0.4	233.0	6.1	6.2	1.6	7.0
	7	2015/8/2	10:00	2015/8/3	10:00	26.1	41.6	12.3	298	168.6	18.2	0.8	321.7	8.9	12.2	2.7	8.7
鴻巣 (埼玉県)	1	2015/7/27	10:28	2015/7/28	10:07	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	2	2015/7/28	10:08	2015/7/29	10:00	0.0	0.1	0.1	0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	2015/7/29	10:03	2015/7/30	10:00	0.0	0.1	0.0	0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	2015/7/30	10:02	2015/7/31	10:40	0.0	0.1	0.0	0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	2015/7/31	10:42	2015/8/1	10:00	0.0	0.2	0.1	0	0.3	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	2015/8/1	10:02	2015/8/2	10:00	0.0	0.1	0.0	0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	2015/8/2	10:02	2015/8/3	10:00	0.1	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
市原 (千葉県)	1	2015/7/27	10:00	2015/7/28	10:00	230.5	64.2	120.4	283	114.3	92.4	150.8	136.7	185.9	4.9	17.6	65.1
	2	2015/7/28	10:00	2015/7/29	10:00	155.2	58.3	132.3	622	180.0	92.4	21.2	271.3	75.5	5.0	11.9	18.9
	3	2015/7/29	10:00	2015/7/30	9:59	116.3	53.6	113.3	388	134.6	75.8	21.2	204.9	30.4	4.2	9.3	22.3
	4	2015/7/30	9:59	2015/7/31	9:59	204.9	81.8	117.1	413	203.0	86.2	18.8	338.6	21.4	5.2	11.0	76.2
	5	2015/7/31	9:59	2015/8/1	0:00	509.4	158.9	214.6	598	318.9	140.9	42.4	501.1	38.2	5.6	12.7	41.9
	6	2015/8/1	0:00	2015/8/2	9:59	301.0	118.1	111.6	395	344.7	94.2	25.4	593.4	38.9	2.9	5.6	81.6
	7	2015/8/2	9:59	2015/8/3	9:59	290.2	74.0	127.2	481	278.5	74.0	21.0	471.0	21.7	5.2	7.0	64.1
綾瀬 (東京都)	1	2015/7/27	10:00	2015/7/28	9:30	212.4	21.2	26.0	614	2.7	7.9	<3.1	12.2	3.9	<1.4	0.2	0.8
	2	2015/7/28	10:00	2015/7/29	9:30	63.1	17.6	37.0	302	125.9	63.0	<3.1	260.6	41.5	2.5	1.9	12.2
	3	2015/7/29	15:12	2015/7/30	9:33	94.3	25.6	28.2	388	58.7	39.4	3.6	171.5	21.0	3.3	0.9	8.0
	4	2015/7/30	10:04	2015/7/31	9:35	81.2	3.4	13.2	398	22.1	12.6	<3.1	63.0	4.5	<1.4	0.2	1.6
	5	2015/7/31	10:00	2015/8/1	9:30	266.9	37.6	22.0	624	22.2	9.2	<3.1	63.4	1.9	<1.4	0.1	1.0
	6	2015/8/1	10:00	2015/8/2	9:30	193.1	97.1	32.0	329	202.0	76.4	4.9	471.7	26.3	4.7	1.4	12.0
	7	2015/8/2	10:00	2015/8/3	9:30	182.2	10.2	33.0	486	14.7	5.5	<3.1	49.5	7.7	2.7	0.1	1.1
甲府 (山梨県)	1	2015/7/27	10:00	2015/7/28	9:30	18.8	12.8	22.3	121	29.8	28.9	13.5	46.2	39.8	4.4	4.9	0.0
	2	2015/7/28	10:00	2015/7/29	9:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	2015/7/29	10:00	2015/7/30	9:30	29.2	35.9	22.4	108	93.7	19.5	2.9	154.9	21.1	2.9	4.0	1.9
	4	2015/7/30	10:00	2015/7/31	9:30	16.3	14.3	11.7	102	66.8	8.9	5.0	114.6	11.1	4.3	0.0	1.7
	5	2015/7/31	10:00	2015/8/1	9:30	184.6	6.4	10.5	287	3.9	0.9	1.3	4.7	0.9	0.2	3.3	0.0
	6	2015/8/1	10:00	2015/8/2	9:30	20.6	19.1	14.7	94	92.6	4.9	1.0	160.0	1.0	5.1	3.6	0.6
	7	2015/8/2	10:00	2015/8/3	9:30	37.7	20.1	18.1	90	106.0	8.8	0.6	180.5	3.0	2.6	7.2	2.6
長野 (長野県)	1	2015/7/27	10:06	2015/7/28	9:44	11.4	24.2	0.0	142	19.7	0.0	2.5	43.3	9.8	2.4	1.8	3.1
	2	2015/7/28	9:56	2015/7/29	9:41	9.6	23.5	0.0	148	49.0	13.8	1.6	100.3	7.5	2.3	2.6	4.9
	3	2015/7/29	9:53	2015/7/30	9:44	8.6	25.4	0.0	113	87.3	14.0	0.1	195.9	8.1	2.3	0.9	9.3
	4	2015/7/30	9:55	2015/7/31	9:49	8.7	37.2	0.0	143	125.9	13.5	1.8	262.7	13.3	3.4	1.6	0.0
	5	2015/7/31	10:04	2015/8/1	9:42	9.7	39.7	0.0	217	128.2	12.7	0.0	273.4	8.1	3.6	1.3	0.0
	6	2015/8/1	9:54	2015/8/2	9:33	10.1	39.4	0.0	225	93.1	15.4	1.4	194.0	6.3	6.4	1.4	7.8
	7	2015/8/2	9:44	2015/8/3	9:47	10.5	26.3	0.0	125	68.9	11.3	1.5	154.5	3.6	3.2	0.8	0.0
富士 (静岡県)	1	2015/7/27	10:00	2015/7/28	10:00	51.7	4.4	22.4	442	40.4	38.1	116.1	62.2	205.7	9.6	14.7	14.1
	2	2015/7/28	10:00	2015/7/29	10:00	64.4	9.9	13.2	238	50.9	29.6	7.9	125.3	44.3	7.4	7.6	14.7
	3	2015/7/29	10:00	2015/7/30	10:00	91.9	23.6	2.8	292	105.1	28.1	4.1	261.0	98.0	7.8	5.6	2.2
	4	2015/7/30	10:00	2015/7/31	10:00	67.3	27.2	16.2	270	98.4	14.0	1.6	270.6	16.5	6.0	4.3	0.0
	5	2015/7/31	10:00	2015/8/1	10:00	72.7	13.8	0.0	222	124.8	20.5	1.3	336.0	14.6	7.3	4.8	2.0
	6	2015/8/1	10:00	2015/8/2	10:00	79.5	25.6	12.7	173	130.5	15.9	1.7	327.6	14.2	6.8	4.4	0.5
	7	2015/8/2	10:00	2015/8/3	10:00	79.2	16.6	0.4	239	127.3	16.4	2.7	337.1	14.9	4.6	4.7	8.7

計算結果がマイナス値となったため、0に修正した

5 調査地点の概況

調査地点番号 1

調査地点名 つちうら
土浦（茨城県土浦保健所）

種類 一般局 都県市コード 8203

住所 茨城県土浦市下高津 2-7-46

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 36°04'16"・東経 140°11'27" 〈3m〉

用途地域 住居地域

採取位置 局舎屋上

工場及び道路等付近の状況：保健所駐車場の一角にあり、周囲は病院・住宅等、北西方向約 300m に国道 354 号線がある。

地形等の自然条件：霞ヶ浦から西に 2.6km の微高地上に位置し、北約 700m には東西に桜川が流れている。北約 10km には筑波山麓がある。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 2

調査地点名 もおか
真岡（栃木県真岡市役所）

種類 一般局 都県市コード 9209

住所 栃木県真岡市荒町 5191

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 $36^{\circ}26'25''$ ・東経 $140^{\circ}00'45''$ 〈10m〉

用途地域 近隣商業地域

採取位置 真岡市役所 庁舎屋上

工場及び道路等付近の状況：周囲は住宅地であり、東部には田地在る。南東約 500m に国道 294 号があり、工業団地は西側約 5km にある。

地形等の自然条件：付近は平坦地で拓けている。市役所の道路を挟んですぐ脇を北東から南西に五行川が流れている。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 3

調査地点名 まえ(ぼし) 前橋 (群馬県衛生環境研究所)

種類 一般局 都都市コード 10201

住所 群馬県前橋市上沖町 378

調査地点の緯度・経度 (世界測地系) <比高m>

・北緯 36°24'18"・東経 139°05'45" <3m>

用途地域 指定なし

採取位置 群馬県衛生環境研究所敷地内の地上 (大気汚染常時監視局)

工場及び道路等付近の状況：付近は田園地帯であり、約 500m 南には住宅地が広がる。約 2km 北に小規模の工業団地がある。約 150m 北に県道が東西に走っている。

地形等の自然条件：赤城山麓の南にあり、付近は平坦地である。約 300m 南に桃の木川があり、西から東に流れる。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



中央の建物が前橋一般局、
手前は研究所庁舎



PM2.5 採取装置 (FRM2025) (左・中央)、
PM2.5 自動測定装置 (右)

調査地点番号 4

調査地点名 たてばやし
館 林（館林市民センター）

種類 一般局 都県市コード 10207

住所 群馬県館林市仲町 14-1

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 36°14'59"・東経 139°31'57" 〈3m〉

用途地域 商業地域

採取位置 地上

工場及び道路等付近の状況：周辺は市街地である。西 1km に国道 122 号、南 1.6km に国道 354 号があり、国道 122 号沿いに化学工場がある。

地形等の自然条件：県東南部で、付近は平坦地である。北 3km に渡良瀬川、南 6km に利根川が流れ、多くの池沼が点在する。夏は酷暑となり、最高気温は全国トップレベル。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 5

調査地点名 このす
鴻巣（埼玉県鴻巣市役所）

種類 一般局 都県市コード 11217

住所 埼玉県鴻巣市中央 1-1

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 36°3'56"・東経 139°31'16"〈4m〉

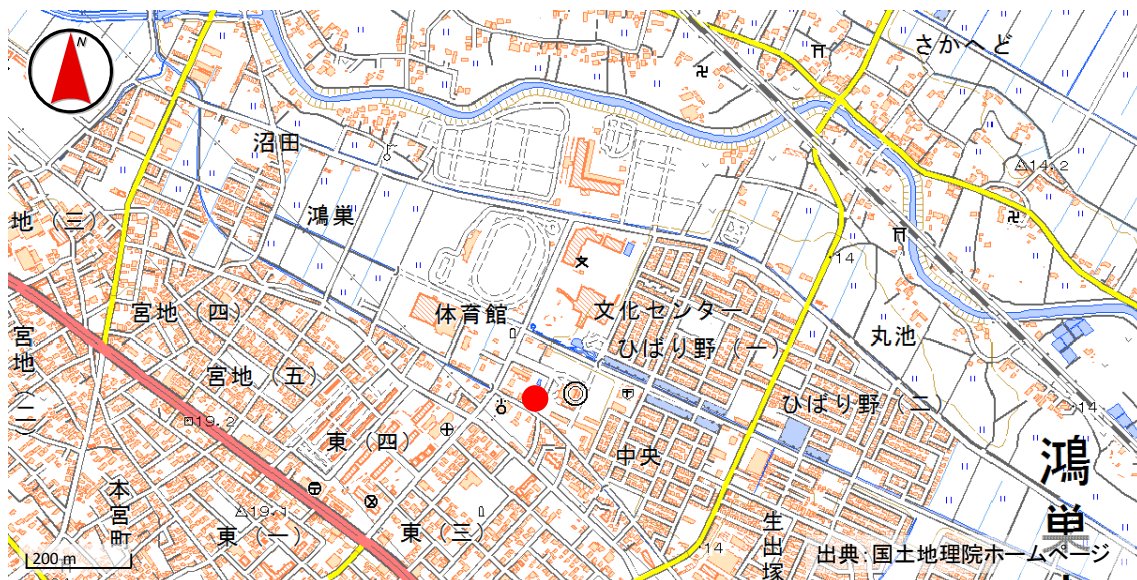
用途地域 第一種中高層住居専用地域

採取位置 局舎屋上

工場及び道路等付近の状況：付近は住宅街であるが、約 500m 北からは田園地帯が広がる。北 300m には免許センター、南西約 420m に国道 17 号線がある。

地形等の自然条件：周辺は平坦地で、北約 600m のところに西から東に元荒川が流れている。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 6

調査地点名 ^{さって}幸手（幸手測定局）

種類 一般局 都都市コード 11240

住所 埼玉県幸手市幸手 2262

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 36°4'30"・東経 139°43'54"〈4m〉（標高 7.7m ）

用途地域 指定なし

採取位置 局舎屋上

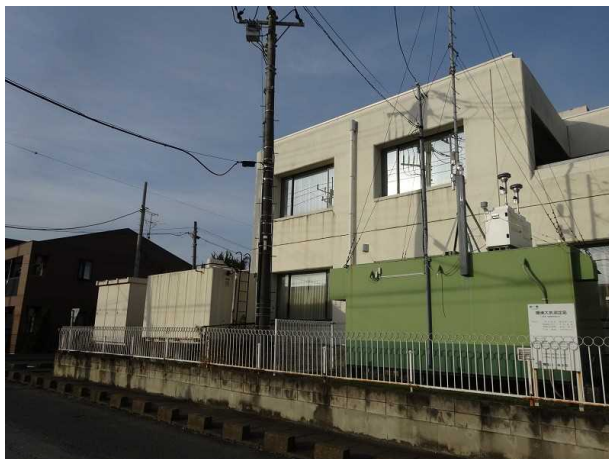
工場及び道路等付近の状況：付近は田園地帯であるが、約 300m 西には住宅街が広がる。西約 750m に国道 4 号線がある。

地形等の自然条件：周辺は平坦地で、北約 1200m のところに西から東に中川が流れている。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 7

調査地点名 さいたま（大宮測定局）

種類 一般局 都都市コード 11103

住所 埼玉県さいたま市大宮区大門町 3-3

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 35°54'22"・東経 139°37'51" 〈10 m〉

用途地域 商業地域

採取位置 地上

工場及び道路等付近の状況：大宮小学校の校庭横にあり、付近は商業地域である。周囲に大規模な工場はない。西約1kmに一般国道17号、西約3kmに首都高速埼玉大宮線、一般国道17号バイパスがある。

地形等の自然条件：周辺は平坦地で、東約1.5kmに芝川が流れている。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 8

調査地点名 いちほら
市原（千葉県環境研究センター）

種類 一般局 都県市コード 12219

住所 千葉県市原市岩崎西 1-8-8

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 35°31'36"・東経 140°04'05"〈海拔 5m〉

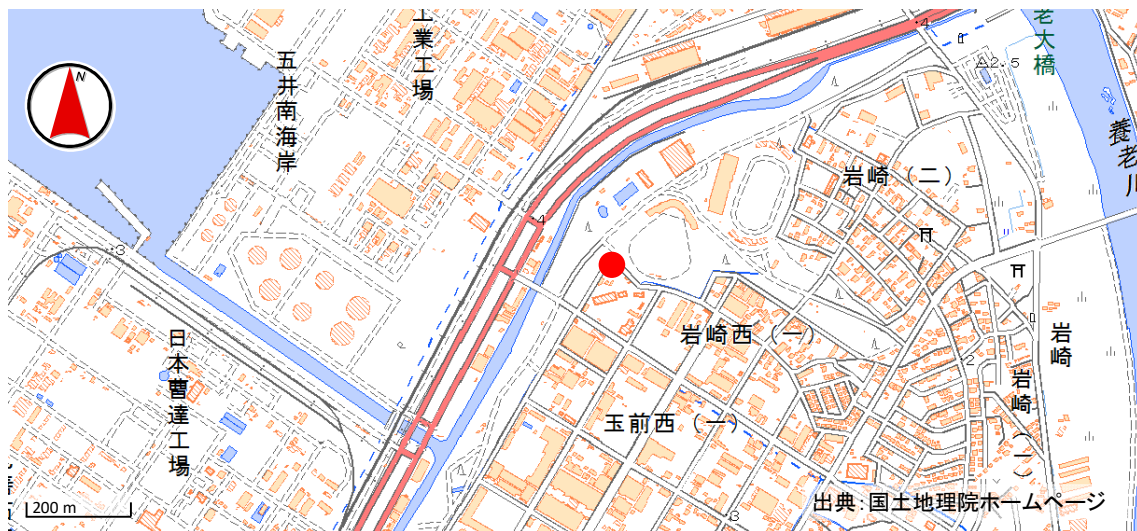
用途地域 準工業地域

採取位置 千葉県環境研究センター屋上（測定局の南南西 80m）

工場及び道路等付近の状況：京葉臨海工業地帯に隣接し、北東から南西に国道 16 号（24 時間交通量 36,742 台 大型車混入率 29.1%）があり、この道路と庁舎の間には緑地公園がベルト状にある。庁舎は特別工業地区内にある。

地形等の自然条件：付近は平坦地で、北東から南西側に東京湾、海までの最短距離は北西 700m である。東側には南東から北北西にかけて東京湾へ流れる二級河川の養老川があり、川への最短距離は東 1000m である。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



中央の建物が市原岩崎西局



本館屋上の FRM2025i

調査地点番号 9

調査地点名 かつうら
勝浦（千葉県勝浦市立北中学校）

種類 一般局 都県市コード 12218

住所 千葉県勝浦市小羽戸 58-2

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 35°10'45"・東経 140°15'56"〈海拔 100m〉

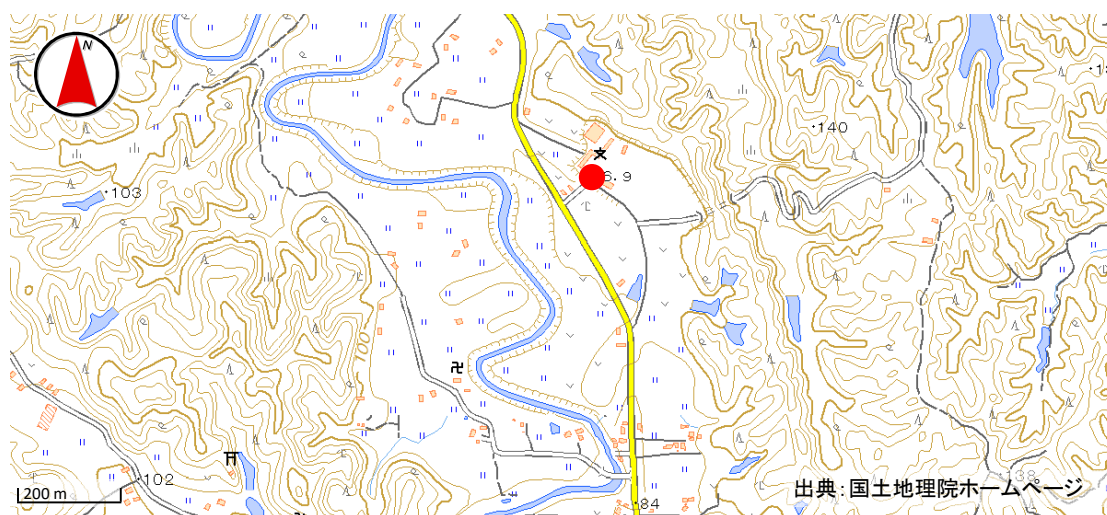
用途地域 無指定地域

採取位置 測定局舎屋上

工場及び道路等付近の状況：県道勝浦夷隅線（24時間交通量,4900台）から50mほど入ったところにある。

地形等の自然条件：海岸までは直線で4.7kmあり、周囲は森林と畑で民家は少ない。

測定局位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 10

調査地点名 ^{ふつつ} 富津（千葉県富津市富津中学校）

種類 一般局 都都市コード 12226

住所 千葉県富津市下飯野 1135

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 35°19'20"・東経 139°51'13"〈海拔 9m〉

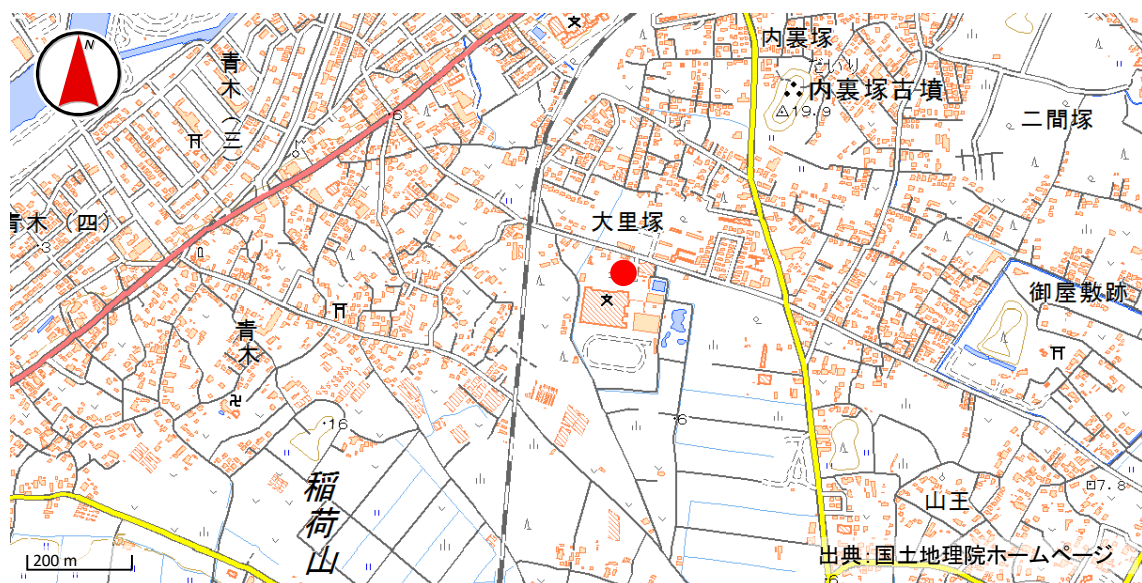
用途地域 第一種低層住居専用地域

採取位置 測定局舎屋上

工場及び道路等付近の状況：北西 600m の方向に国道 16 号（24 時間交通量 9,485 台）がある。約 3km 北に新日鐵住金の製鉄所がある。周辺は砂利の駐車場。

地形等の自然条件：平坦で周辺は水田が多い。東京湾が北から南西の方向にあり最短距離は北西 1.3km である。二級河川の小糸川が東から北へ流れ、最短距離は北東 1.6km である。

測定局位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 11

調査地点名 ^{ちば}千葉（千葉市立千城台北小学校）

種類 一般局 都都市コード 12104

住所 千葉市若葉区千城台北 1-4-1

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 $35^{\circ}37'43''$ ・東経 $140^{\circ}11'01''$ 〈5m〉

用途地域 第一種低層住居専用地域

採取位置 局舎屋上

工場及び道路等付近の状況：大規模な住宅団地内の北端にある小学校の一角に位置している。周囲に大規模な工場はない。

地形等の自然条件：測定地点付近は平地であり、北側に雑木林がある。測定地点から南西約 1.5km のところに、北西から南東に川が流れている。

測定局位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 12

調査地点名 あやせ
綾瀬（東京都立東綾瀬公園）

種類 一般局 都都市コード 13121

住所 東京都足立区綾瀬 6-23

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 35°46'13"・東経 139°49'33" 〈3m〉

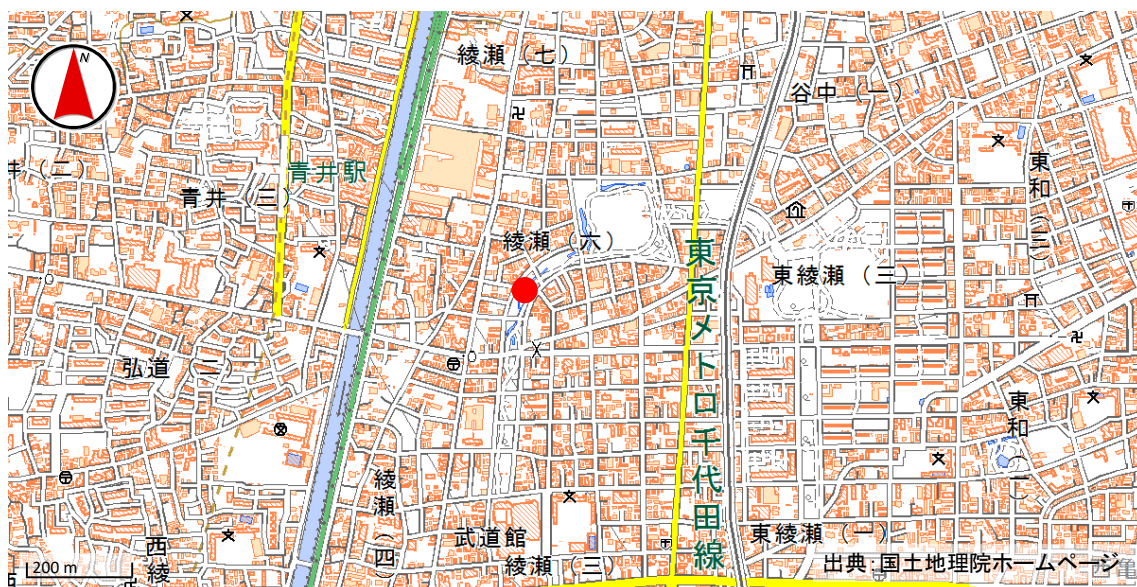
用途地域 住居地域

採取位置 地上

工場及び道路等付近の状況：都立東綾瀬公園内にあり、周囲は中低層の住宅である。
付近に幹線道路などはない。

地形等の自然条件：付近は平坦地である。

測定局位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 13

調査地点名 ^{たま}多摩（愛宕測定局）

種類 一般局 都都市コード 13224

住所 東京都多摩市愛宕 1-65-1

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 35°38'05"・東経 139°25'54" 〈3m〉

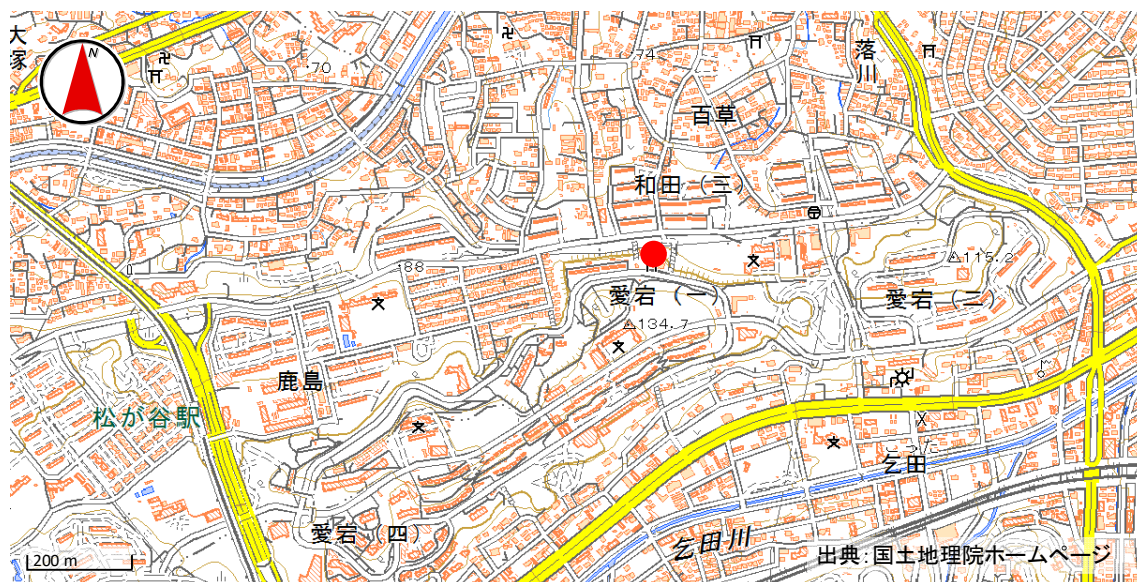
用途地域 住居地域

採取位置 地上

工場及び道路等付近の状況：多摩市所有の緑地帯の中にあり、周囲は神社・小学校・住宅等がある。付近に幹線道路などはない。

地形等の自然条件：愛宕山傾斜地の中腹にある。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 14

調査地点名 やまと
大和（神奈川県大和市役所）

種類 一般局 都都市コード 14213

住所 神奈川県大和市下鶴間 1-1-1

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 35°29'14"・東経 139°27'28" 〈2m〉

用途地域 住居地域

採取位置 局舎屋上

工場及び道路等付近の状況：付近は住宅地で学校、病院等がある。北にショッピングモールが隣接している。南 400m には国道 246 号、南 600m には東名高速道路がある。

地形等の自然条件：付近は平坦地で、東 800m には境川があり、北から南に流れている。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



局舎（コンテナ）上に採取機を設置し、試料採取を実施。

調査地点番号 15

調査地点名 よこはま
横浜（神奈川県横浜市磯子区総合庁舎）

種類 一般局 都都市コード 14107

住所 神奈川県横浜市 磯子区 磯子 3-5-1

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 35°24'06"・東経 139°37'05" 〈10m〉

用途地域 商業地域

採取位置 磯子区総合庁舎屋上

工場及び道路等付近の状況：北約 1～2km に都市ガス工場、L N G 火力発電所及び石炭火力発電所があり、北東約 2km には、石油精製工場がある。また、西北西約 50m に国道 16 号線があり、東南東 30m には、市道磯子方面 578 号線がある

地形等の自然条件：横浜市南東部に位置し、根岸湾までの最短距離は南東約 500m である。また、J R 根岸線以西は数十メートルの崖となっている。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 16

調査地点名 かわさき
川崎（田島測定局・田島こども文化センター）

種類 一般局 都都市コード 14131

住所 神奈川県川崎市川崎区田島町 20-23

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 35°30'57"・東経 139°42'42" 〈3m〉

用途地域 住居地域

採取位置 地上

工場及び道路等付近の状況：採取場所から南南東 490m 先を県道東京大師横浜線、首都高速横浜羽田線が走り、その先は臨海工業地帯である。北東 8km に羽田空港、東 5km に川崎港がある。

地形等の自然条件：付近は平坦地で住宅が密集しており緑の少ない地点である。南東 5km に東京湾、北 2.4km に多摩川が流れる。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 17

調査地点名 さがみはら
相模原（神奈川県相模原市役所）

種類 一般局 都県市コード 14209

住所 神奈川県相模原市中央 2-11-15

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 35°34'19"・東経 139°22'23"〈3m〉

用途地域 商業地域

採取位置 地上

工場及び道路等付近の状況：付近は公共施設が多い官庁街であり、西側には住宅地が広がっている。北約 200m に国道 16 号がある。相模原台地北部に位置しており、付近は平坦地である。

地形等の自然条件：相模原台地北部に位置しており、付近は平坦地である。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 19

調査地点名 よしだ
吉田（富士吉田合同庁舎）

種類 一般局 都都市コード 19202

住所 山梨県富士吉田市上古田1丁目2-5

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 35°28'50"・東経 138°48'03" 〈3m〉

用途地域 住居地域

採取位置 地上

工場及び道路等付近の状況：富士吉田市の中心部に位置し、学校が隣接されている。周囲には住宅及び商業施設があるが、大規模な工場等はない。交通量が多い道路として北東側約500m及び東側750mに幹線道路がある。地形等の自然条件：富士山の北側、富士五湖の中東部の標高800mに位置する。西側約150mに川が流れているが、ふだんの水量は少ない。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 20

調査地点名 ながの
長野（長野県環境保全研究所）

種類 一般局 都都市コード 20201

住所 長野県長野市安茂里米村 1978

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 36°38'07"・東経 138°10'43" 〈4m〉

用途地域 第一種低層住居専用地域

採取位置 局舎屋上

工場及び道路等付近の状況：長野市街地の南西部に位置し、東側に裾花川が流れている。周囲は住居地域であるが、1km 以内には食品工場が点在する。東約 300m と北約 600m には、交通量の多い国道等の幹線道路がある。

地形等の自然条件：南西から北東に流れる千曲川に沿った紡錘形の盆地で、盆地の幅は約 8km である。盆地底部の標高は海拔 300～400m で、周囲は海拔 1000～2000m の山地に囲まれる。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 21

調査地点名 ^{ふじ}富士（静岡県富士市救急医療センター）

種類 一般局 都県市コード 22210

住所 静岡県富士市津田蓮台場 217

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 35°09'15"・東経 138°40'39" 〈3m〉

用途地域 工業地域

採取位置 局舎屋上

工場及び道路等付近の状況：富士市街地の南東部に位置し、周囲は工場地域であるが、製紙工場を中心に様々な工場が点在する。南約1kmに東海道新幹線、北約2.8kmに東名高速自動車道があり、また北約200mと西約10mに比較的交通量の多い国道等の幹線道路がある。

地形等の自然条件：付近は平坦地で、西南約200mに潤井川が西から南に流れ、田子の浦港にそそいでいる。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 22

調査地点名 こさい
湖西（静岡県湖西市役所）

種類 一般局 都都市コード 22221

住所 静岡県湖西市吉美 3268

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 34°43'08"・東経 137°31'51" 〈5m〉

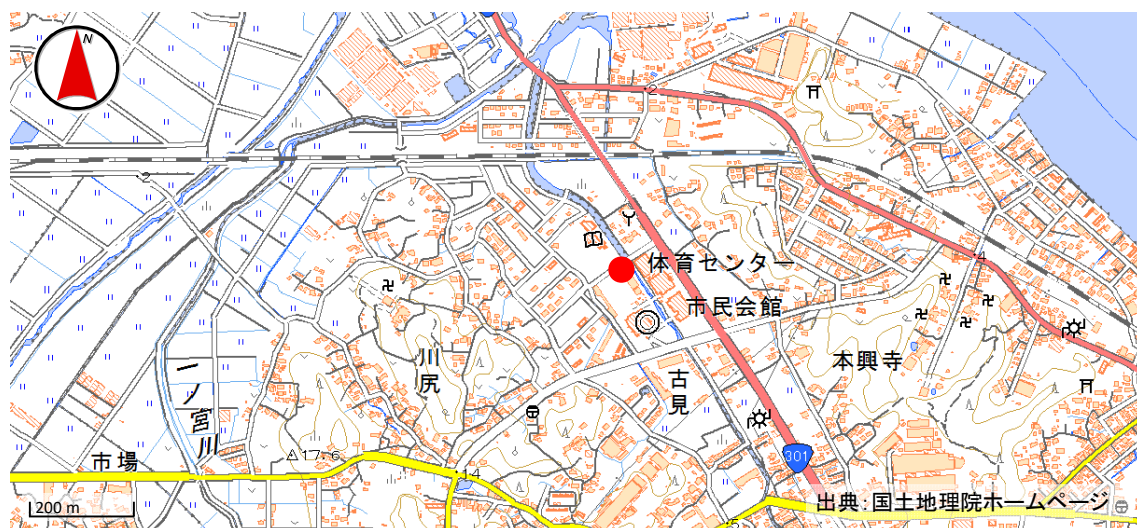
用途地域 第二種住居地域

採取位置 局舎屋上

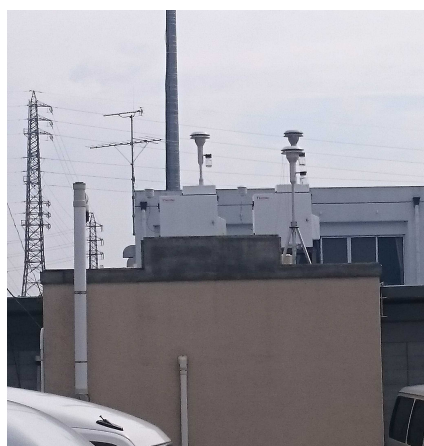
工場及び道路等付近の状況：周囲には主に自動車関連や電器関連の工場が点在しており、東側には主要幹線道路の国道301号が通っている。また、北側ではミカン栽培などの農業や養豚などの畜産が行われている。

地形等の自然条件：静岡県の最西端に位置し、浜松市、豊橋市に隣接している。南側約5kmには遠州灘、東側は浜名湖が面している。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 23

調査地点名 しずおか
静岡（静岡県静岡市立服織小学校）

種類 一般局 都県市コード 22101

住所 静岡県静岡市葵区羽鳥 6-9-1

調査地点の緯度・経度（世界測地系）〈比高m〉

・北緯 34°59'06"・東経 138°20'09" 〈3m〉

用途地域 住居地域

採取位置 局舎屋上

工場及び道路等付近の状況：静岡市街の北西部にあり、小学校の敷地の隅に設置されている。周辺は住宅地で大きな工場はない。交通量が多い道路として東約 1.4km に国道 1 号線バイパス及び南約 200m に国道 362 号線がある。

地形等の自然条件：付近は平坦で、住宅と田畑が混在している。東～北～西側は山地に、東～南～西側は安倍川と藁科川に囲まれている。標高は 36m であり、北西の風が多い。

調査地点位置図



測定局周辺の風景



調査地点番号 24

調査地点名 はまつ 浜松 (静岡県浜松市立葵が丘小学校)

種類 一般局 都県市コード 22131

住所 静岡県浜松市中区高丘東 3-51-1

調査地点の緯度・経度 (世界測地系) 〈比高m〉

・北緯 34°45'43"・東経 137°43'03" 〈49m〉

用途地域 住居地域

採取位置 局舎屋上

工場及び道路等付近の状況：住宅地の中であるが、約 300m 北には東名高速道路が東西に走っており、約 300m 以南には工業地域が広がっている。
地形等の自然条件：平坦地の住宅地内にあり、近傍には河川などはない。1.5km ほど東には染地川や馬込川が南北に流れている。7～8km ほど西から南西にかけては浜名湖が広がっている。

調査地点位置図



測定局周辺の風景

