

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6日から5月7日まで

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

調査点名		測定項目																		分析方法									
自治体名	測定点名	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	長野県 長野	静岡県 静岡	静岡県 湖西	浜松市 浜松				
基本事項	PM2.5濃度	9.8	8.6	12.2	6.1	13.7	10.2	15.2	8.9	zzz	8.9	11.3	9.0	11.6	11.2	9.3	11.0	10.0	9.1	8.0	8.0	12.9	10.5	10.5	9.8				
イオン成分	C ⁻	0.017	0.0053	<0.015	<0.015	<0.045	<0.045	<0.045	0.018	0.12	<0.011	0.19	0.020	0.063	0.042	<0.037	0.020	0.019	0.020	<0.017	<0.017	0.020	0.013	0.012	<0.020	<0.024	<0.024		
	NO ₃ ⁻	0.35	0.21	0.44	<0.058	0.99	0.63	1.5	0.15	0.26	0.12	0.23	0.24	0.48	0.33	0.31	0.15	0.20	0.17	0.089	0.073	0.15	0.23	0.36	0.11	<0.21	<0.21		
	SO ₄ ²⁻	2.2	2.0	1.8	1.1	3.2	2.7	3.2	2.0	2.8	2.2	2.1	2.5	2.3	0.89	2.7	3.2	2.7	2.7	2.3	2.2	1.5	3.6	2.7	2.6	2.2	2.0		
	Na ⁺	0.17	0.12	<0.033	<0.033	0.24	0.31	0.22	0.052	0.084	<0.0042	<0.0042	0.17	0.29	0.071	0.14	0.25	0.21	0.19	<0.0083	<0.0083	0.046	0.10	0.061	0.059	0.05	0.05		
	NH ₄ ⁺	0.77	0.67	0.78	0.41	1.2	0.92	1.3	0.71	0.76	0.59	0.74	0.87	0.77	0.34	1.0	0.90	0.87	0.84	0.76	0.69	0.50	1.4	1.2	0.99	0.7			
	K ⁺	0.050	0.13	0.052	0.016	0.11	0.059	0.082	0.044	<0.010	<0.010	<0.010	0.11	0.12	0.10	0.058	0.20	0.056	0.10	0.082	0.076	0.046	0.094	0.12	0.024	0.05			
	Mg ²⁺	0.019	0.039	<0.012	<0.012	0.031	0.047	0.028	0.0074	<0.022	<0.022	0.030	0.095	0.058	0.017	0.040	0.025	0.030	0.089	0.086	0.0076	0.015	0.011	<0.0056	<0.009				
	Ca ²⁺	0.035	0.11	0.056	<0.019	0.068	0.078	0.059	0.039	<0.055	<0.055	0.050	0.35	0.50	0.047	0.080	0.048	0.060	<0.10	<0.10	0.072	0.054	<0.040	0.075	<0.04				
無機成分	Na	-	230	64	12	280	310	230	70	zzz	190	270	220	240	<80	170	190	150	200	79	79	57	200	110	95	5			
	Al	56	120	220	51	100	58	71	130	zzz	37	76	80	97	170	58	96	31	120	50	41	170	150	19	58	<4			
	Si	-	-	-	-	-	-	-	210	zzz	160	290	160	230	190	-	210	-	210	75	60	-	zzz	zzz	40	-			
	K	-	120	110	35	140	90	130	68	zzz	66	90	84	99	97	85	86	63	90	73	60	79	110	130	86	4			
	Ca	-	<51	81	22	24	37	14	57	zzz	22	97	45	<40	<40	78	66	27	49	89	52	84	68	<32	120	<6			
	Sc	<0.0091	<0.080	0.021	0.021	<0.034	<0.034	<0.034	0.29	zzz	<0.048	<0.048	<0.023	<0.50	2.5	<0.47	0.021	<0.012	0.030	<0.012	<0.012	0.034	<0.023	<0.023	<0.012	0.3			
	Ti	3.7	<9.5	13	2.8	7.2	7.2	9.3	5.2	zzz	3.0	6.2	5.6	3.7	3.9	4.3	5.9	3.3	15	2.3	1.8	13	1.3	1.2	1.7	3.0			
	V	2.2	1.9	1.9	0.57	3.2	3.2	2.4	2.5	zzz	4.3	7.7	2.5	4.7	2.1	3.1	12	9.4	2.3	1.1	0.88	0.62	7.4	4.4	2.6	3.0			
	Cr	<0.70	<1.5	1.1	0.75	1.1	0.61	1.2	0.79	zzz	0.28	0.68	1.3	<5.8	<5.8	0.99	0.50	2.4	1.2	0.30	<0.19	0.38	<2.5	<2.3	<0.7				
	Mn	2.8	3.2	5.3	1.5	6.7	4.6	5.8	3.2	zzz	2.1	4.1	2.8	5.8	4.9	4.3	5.4	5.5	4.4	1.9	2.2	4.2	3.7	2.7	3.6	4.0			
	Fe	110	90	150	46	130	100	120	90	zzz	43	86	79	140	130	90	110	170	150	37	41	110	49	30	45	4			
	Co	0.13	0.55	0.079	<0.079	0.084	<0.074	<0.074	0.019	zzz	0.030	0.052	0.040	<0.070	<0.070	<0.14	0.093	0.055	0.047	0.023	0.017	0.041	0.037	<0.023	0.057	0.08			
	Ni	<0.91	3.8	<1.5	<1.5	1.5	1.3	0.99	1.0	zzz	1.4	2.5	1.3	2.7	0.93	1.0	3.1	2.9	1.1	0.23	0.21	0.33	1.6	0.67	1.2	1.1			
	Cu	0.89	1.7	2.3	0.60	3.0	1.8	2.0	1.6	zzz	0.91	1.1	1.6	<5.0	<5.0	<1.8	2.5	2.5	2.3	1.5	1.3	1.4	2.9	1.4	4.4				
	Zn	24	32	14	4.5	130	5.6	13	16	zzz	9.5	13	13	<69	<69	<4.7	14	15	20	13	5.5	7.3	33	<30	26				
	As	0.49	0.56	0.65	0.24	0.94	0.61	0.94	0.37	zzz	0.70	0.70	0.68	0.69	<0.50	0.73	<0.9	0.79	0.68	0.48	0.44	0.36	0.85	0.77	0.69	0.7			
	Se	0.063	0.47	0.55	0.14	1.0	0.67	0.99	0.46	zzz	<0.97	<0.97	0.50	<5.0	<5.0	<1.6	<1.3	0.48	0.60	0.28	0.40	0.16	0.78	0.62	0.44	0.6			
	Rb	-	0.35	0.36	0.12	0.42	0.32	0.41	<0.19	zzz	0.28	0.35	0.28	<0.50	<0.50	0.41	<1.1	0.20	0.33	0.18	0.16	0.30	0.24	0.19	0.21	0.2			
	Mo	0.15	<0.68	0.63	0.21	0.57	0.27	0.50	0.21	zzz	0.26	0.24	0.32	0.35	0.21	0.39	1.9	1.4	0.30	0.13	0.087	0.17	0.39	0.32	0.3				
	Sb	0.28	0.82	0.95	0.62	1.5	0.53	1.2	0.44	zzz	0.25	0.35	0.38	0.40	<0.10	0.56	<7.0	0.53	0.83	0.33	0.28	0.34	0.77	0.43	1.1	0.4			
	Cs	0.027	<0.10	0.029	<0.0098	0.057	<0.033	0.051	<0.034	zzz	<0.037	0.039	<0.050	0.069	<0.050	<0.18	<8.0	0.025	0.041	<0.0062	<0.0062	0.027	<0.027	<0.0062	0.05				
	Ba	0.90	1.6	2.8	0.59	9.9	5.2	14	11	zzz	0.74	1.4	1.2	2.0	2.6	1.9	<7.0	0.96	2.7	1.4	1.2	1.8	3.0	1.2	1.3	0.9			
	La	0.055	<0.11	0.11	0.032	0.28	0.10	0.089	0.063	zzz	0.037	0.074	0.13	0.067	<0.020	<0.078	<7.0	0.36	0.13	0.28	0.095	0.086	0.082	0.051	0.039	0.06			
	Ce	0.086	<0.21	0.19	0.040	0.23	0.12	0.10	0.093	zzz	0.063	0.12	0.089	0.053	0.055	0.099	<12	0.064	0.18	0.29	0.15	0.15	<0.18	0.061	0.060	0.09			
	Sm	<0.0096	<0.053	0.014	0.0036	<0.028	<0.028	<0.010	zzz	<0.023	<0.023	<0.040	<0.070	<0.070	<0.18	<14	<0.012	<0.022	0.0117	0.0029	0.012	<0.0028	<0.0028	0.0030	0.02				
	Hf	<0.043	<0.11	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.066	zzz	<0.050	<0.050	<0.040	<5.0	<5.0	<0.60	<0.022	<0.039	<0.030	0.0070	0.0111	0.0060	<0.025	<0.025	0.0015				
	W	<0.060	<0.12	0.32	<0.090	0.14	0.088	0.12	0.085	zzz	0.066	0.11	0.21	0.12	<0.10	0.19	0.14	0.16	0.15	<0.17	<0.092	0.039	0.078	0.093	<0.17				
	Ta	-	<0.33	2.7	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.019	zzz	<0.030	<0.030	<0.018	<0.10	<0.10	<0.022	<0.015	0.033	<0.0090	<0.00037	<0.0023	-	<0.0017	<0.0055	<0.0025	0.1			
	Th	<0.022	<0.13	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	0.011	zzz	<0.049	<0.049	<0.028	<0.50	<0.50	<0.33	<4.0	<0.070	0.028	0.0041	0.0035	0.025	<0.0048	<0.0048	0.030	0.2				
	Pb	3.7	4.4	4.2	1.8	6.8	4.3	5.8	3.4	zzz	3.7	5.8	4.3	6.6	4.4	5.7	3.3	5.6	3.4	3.2	2.3	6.0	4.8	4.8	3.0				
	その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	その他(Cd)	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
炭素成分	O ₁	0.096	<0.048	0.20	0.20	0.061	0	0	0.14	<0.018	0.029	0.022	0.12	0.21	0.19	0	0.080	<0.028	0.070	<0.042	<0.040	<0.032	<0.040	<0.038	0.031				
	O ₂	0.93	0.30	1.2	0.32	0.85	0.56	0.91	0.82	0.80	0.90	0.67	0.85	1.1	0.90	0.60	0.87	1.2	0.69	1.1	0.96	0.69	1.2	0.81	1.1				
	O ₃	0.58	0.53	0.95	0.38	0.79	0.54	0.88	0.56	0.73	0.65	0.74	0.77	1.2	0.75	0.49	0.85	0.65	0.43	0.45	0.33	0.55	0.43	0.50	0.43				
	O ₄	0.39	0.30	0.66	0.23	0.43	0.28	0.50	0.37	0.27	0.29	0.34	0.36	0.23	0.27	0.26	0.42	0.36	0.24	0.28	0.20	0.22	0.26	0.33	0.26				
	O _{cpyro}	0.52	0.79	0.94	0.34	0.71	0.48	0.81	0.45	0.74	0.50	0.82	0.36	0.14	0.33	0.50	0.52	0.35	0.47	0.58	0.51	0.43	0.58	0.74	0.68				
	EC1	0.72	0.37	1.5	0.42	1.2	0.65	1.3	0.51	0.95	0.47	0.98	0.54	0.36	0.57	0.61	0.89	0.74	0.65	0.71									

表4-1-2 5月7日から5月8日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: µg/m ³ 無機成分, レポグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	13.7	15.6	20.4	10.5	16.0	16.0	17.7	21.1	19.0	14.3	22.1	14.0	23.6	19.8	16.9	20.0	14.5	14.5	9.5	8.9	19.5	15.2	19.6	12.0	23.2	
イオン成分	Cl ⁻	0.011	0.016	0.092	0.018	0.15	<0.045	<0.045	0.079	<0.011	<0.011	0.056	0.020	0.14	0.059	0.047	0.050	0.027	0.030	<0.017	<0.017	0.045	<0.012	<0.020	<0.023		
	NO ₃ ⁻	0.27	0.31	0.80	0.081	0.39	0.51	0.50	0.58	0.38	0.25	0.53	0.26	0.63	0.43	0.45	0.44	0.33	0.39	0.11	0.12	0.45	0.15	0.25	0.067	0.28	
	SO ₄ ²⁻	3.6	3.0	2.9	2.5	2.7	2.6	3.1	2.5	4.4	4.1	4.4	4.0	3.3	2.9	3.0	3.4	3.5	3.1	2.4	2.4	3.5	4.2	3.0	3.1	3.3	
	Na ⁺	0.14	0.058	0.11	<0.033	0.22	0.15	0.14	0.12	0.078	0.28	0.15	0.45	0.15	0.11	0.17	0.16	0.090	<0.0083	<0.0083	0.12	0.085	0.051	0.029	0.061		
	NH ₄ ⁺	1.2	1.0	1.1	0.93	0.94	0.95	1.1	0.86	1.3	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	0.85	0.77	1.1	1.6	1.2	1.2	1.0			
	K ⁺	0.060	0.18	0.073	0.045	0.18	0.066	0.066	0.074	0.053	0.011	0.057	0.10	0.21	0.13	0.071	0.090	0.072	0.060	0.055	0.075	0.092	0.092	0.095	0.034	0.084	
	Mg ²⁺	0.022	0.028	0.059	0.016	0.025	0.042	0.042	0.043	<0.022	<0.022	0.043	0.040	0.11	0.085	0.031	0.050	0.031	0.030	<0.068	0.084	0.035	0.016	0.028	<0.0056	0.020	
無機成分	Ca ²⁺	0.067	0.20	0.44	0.11	0.21	0.19	0.22	0.35	<0.055	0.10	0.35	0.11	1.1	0.91	0.21	0.30	0.13	0.17	<0.10	0.22	<0.040	0.12	0.062	0.24		
	Na	—	95	310	46	160	180	190	150	370	220	380	220	290	<80	110	130	160	130	71	<26	150	210	100	53	120	
	Al	320	520	2300	300	660	510	840	1100	480	340	730	350	910	420	460	840	250	520	57	66	760	110	430	310	670	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	2600	1500	920	1700	700	1700	300	—	1900	—	1300	120	61	—	zzz	zzz	150	—	
	K	—	230	700	120	260	270	340	340	280	170	250	180	310	130	240	280	170	200	92	57	290	110	200	84	290	
	Ca	—	210	720	100	50	35	61	460	170	100	380	170	<40	<40	130	290	88	180	87	59	240	120	250	100	150	
	Sc	0.061	0.19	0.43	0.055	0.12	0.11	0.14	0.80	0.097	0.094	0.15	0.068	<0.50	0.59	<0.47	0.17	0.039	0.096	<0.012	<0.012	0.15	<0.023	<0.023	<0.012	<0.12	
	Ti	18	45	110	16	38	39	47	56	36	20	42	20	24	7.3	39	46	22	33	2.8	1.6	39	3.2	19	2.7	54	
	V	3.9	1.9	3.8	0.78	2.3	2.4	2.2	3.1	6.1	3.7	6.6	3.9	8.1	2.0	2.2	4.3	5.5	1.9	1.2	0.46	2.4	12	2.0	1.4	2.6	
	Cr	1.7	<1.5	2.3	0.60	1.1	1.1	1.6	1.5	1.6	0.86	1.3	1.4	<5.8	<5.8	1.2	2.1	1.0	0.23	<0.19	1.1	<2.5	<2.3	<1.3	1.6		
	Mn	7.6	10	31	5.0	12	12	13	17	12	6.6	18	9.9	35	10	9.1	17	13	9.5	3.8	2.3	11	4.6	11	4.4	11	
	Fe	230	410	1000	190	500	390	460	640	360	210	510	280	920	350	360	590	410	320	61	52	420	67	230	63	410	
	Co	0.068	0.15	0.42	0.10	0.18	0.14	0.69	0.26	0.23	0.095	0.20	0.11	0.23	0.15	0.16	<0.22	0.13	0.13	0.036	0.019	0.17	0.060	0.13	0.049	0.25	
	Ni	1.7	2.0	1.8	<1.5	1.6	1.4	1.2	1.4	2.8	1.5	2.2	1.7	3.3	1.1	0.62	1.3	2.9	0.83	0.27	0.066	0.95	2.6	<0.12	0.50	1.3	
	Cu	2.8	3.2	4.8	0.77	1.6	2.8	1.4	2.8	2.8	1.1	2.3	2.8	8.0	<5.0	2.2	3.0	3.5	2.7	1.6	2.4	1.4	3.0	2.5	1.2	4.3	
	Zn	23	20	29	7.9	21	9.4	13	18	23	14	24	25	120	<69	7.7	28	38	29	9.2	1.7	17	24	<30	16	20	
	As	1.6	1.2	2.1	0.61	1.3	1.2	1.8	1.1	1.8	1.3	1.7	1.9	1.8	1.5	1.4	<0.90	1.3	1.5	0.59	0.42	2.2	0.97	1.7	0.82	1.6	
	Se	0.082	1.3	0.50	0.26	0.42	0.50	0.66	0.26	<0.97	<0.97	1.2	0.90	<5.0	<5.0	<1.6	<1.3	0.73	0.51	0.29	0.33	0.52	0.74	0.65	0.41	0.61	
	Rb	—	1.1	3.2	0.51	1.1	0.99	1.4	1.4	1.3	0.75	1.1	0.92	1.3	0.60	1.1	1.5	0.66	0.91	0.21	0.14	1.3	0.27	0.68	0.24	1.4	
	Mo	0.19	<0.68	0.58	0.14	0.38	0.91	0.43	0.74	0.38	0.21	0.53	0.27	1.6	0.28	0.32	1.4	4.4	0.38	0.13	0.083	0.27	0.35	0.23	0.16	0.25	
	Sb	0.47	1.8	0.62	0.30	2.2	0.31	0.58	0.41	0.56	0.35	0.50	0.86	0.62	<1.0	0.63	<7.0	0.66	1.4	0.30	0.30	0.38	1.8	0.44	0.39	0.60	
	Cs	0.075	0.11	0.29	0.038	0.12	0.074	0.14	0.13	0.082	0.12	0.14	0.18	0.075	<0.18	<8.0	0.084	0.095	<0.0062	<0.0062	0.13	<0.027	<0.027	<0.0062	0.13		
	Ba	3.1	6.0	18	2.7	5.9	9.8	7.5	14	5.5	3.1	5.5	3.2	9.0	5.6	4.5	<7.0	3.5	5.5	1.9	1.8	5.8	2.8	4.8	1.8	4.7	
	La	0.19	0.34	1.1	0.14	0.32	0.24	0.41	0.50	0.87	0.18	0.35	0.54	0.44	0.20	0.17	<7.0	0.12	0.30	0.066	0.037	0.36	0.090	0.28	0.094	0.32	
	Ce	0.33	1.1	2.2	0.30	0.70	0.60	0.83	1.0	0.56	0.37	0.70	0.35	0.99	0.51	0.45	<12	0.31	0.61	0.14	0.073	0.75	<0.18	0.62	0.18	0.59	
	Sm	0.020	<0.053	0.19	0.027	0.049	0.036	0.060	0.084	0.038	0.028	0.055	<0.040	<0.070	<0.070	<0.18	<14	0.016	0.040	0.0062	0.0036	0.059	0.0063	0.042	0.015	0.053	
	Hf	<0.043	<0.11	0.11	<0.018	<0.048	0.050	0.051	0.043	<0.05	<0.050	<0.050	<0.040	<5.0	<5.0	<0.60	0.042	<0.039	<0.030	0.0038	0.0013	0.037	<0.025	0.0058	0.0014	<0.13	
	W	0.41	<0.12	0.19	<0.090	0.14	0.22	0.083	0.22	0.11	0.092	0.14	0.050	0.50	<10	0.10	0.084	1.0	0.090	<17	<0.092	0.084	0.071	0.042	<0.17	0.24	
	Ta	—	<0.33	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.019	<0.030	<0.030	<0.018	<0.10	<0.10	<0.022	<0.015	<0.0094	<0.0090	<0.00037	<0.00023	—	<0.0017	<0.0055	<0.00025	<0.021		
	Th	0.071	<0.13	0.31	0.015	0.091	0.056	0.11	0.17	0.077	0.060	0.11	0.051	<50	<50	<0.33	<4.0	0.035	0.097	0.0040	0.0028	0.13	0.0077	0.033	0.0070	0.069	
	Pb	7.4	6.6	8.0	2.9	5.3	5.2	6.4	4.6	7.9	6.3	8.0	11	32	4.2	4.9	7.4	8.1	6.7	3.4	3.0	6.6	6.2	6.9	4.5	5.3	
	その他(Be)	—	<0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	0.15	—	—	—	—	—	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	OC1	0.12	<0.048	0.16	0.090	0	0.041	0	0.20	<0.018	0.021	0.024	0.090	0.15	0.17	0.0029	0.10	0.059	0.16	<0.042	<0.040	<0.032	<0.040	<0.040	<0.038	<0.016	
	OC2	0.90	0.36	0.75	0.32	0.62	0.68																				

表4-1-3 5月8日から5月9日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	17.2	20.7	24.4	9.2	20.0	21.8	19.3	24.8	26.4	19.4	28.5	16.6	27.8	24.3	21.4	25.7	17.9	22.6	19.2	19.9	17.1	21.5	19.2	22.7	24.4	
イオン成分	Cl ⁻	0.039	0.051	0.061	0.016	<0.045	0.090	<0.045	0.11	0.11	0.046	0.14	0.050	0.17	0.075	0.074	0.080	0.063	0.070	<0.017	<0.017	0.025	0.018	0.029	<0.020	0.026	
	NO3-	0.46	0.59	0.79	0.064	0.81	0.97	0.63	0.89	0.64	0.42	0.63	0.44	0.70	0.38	0.73	0.67	0.57	0.84	0.36	0.28	0.43	0.54	0.32	0.46	0.37	
	SO42-	2.1	2.1	2.0	1.0	2.7	2.7	2.6	2.2	2.2	2.3	2.3	2.1	1.8	2.9	3.0	2.8	3.0	3.3	3.8	1.7	3.3	2.7	2.9	2.3		
	Na ⁺	0.15	0.12	0.066	<0.033	0.20	0.29	0.13	0.17	0.033	<0.0042	0.11	0.14	0.35	0.14	0.21	0.29	0.23	0.21	<0.0083	<0.0083	0.073	0.13	0.17	0.17	0.16	
	NH4 ⁺	0.71	0.71	0.80	0.38	0.97	0.93	0.97	0.78	0.58	0.51	0.53	0.82	0.78	0.80	0.96	0.79	0.82	1.0	1.1	1.2	0.58	1.3	0.92	1.0	0.57	
	K ⁺	0.080	0.17	0.056	0.029	0.11	0.090	0.076	0.091	0.043	0.059	0.068	0.080	0.17	0.14	0.089	0.10	0.093	0.080	0.067	0.085	0.075	0.11	0.089	0.075	0.074	
	Mg ²⁺	0.037	0.038	0.035	<0.012	0.041	0.071	0.039	0.053	<0.022	0.025	0.047	0.050	0.14	0.11	0.056	0.070	0.053	0.060	0.094	0.10	0.022	0.035	0.049	0.036	0.037	
	Ca ²⁺	0.15	0.16	0.24	0.062	0.23	0.27	0.24	0.34	0.16	0.071	0.40	0.19	0.99	1.0	0.27	0.38	0.20	0.30	0.18	<0.10	0.16	0.12	0.19	0.19	0.19	
無機成分	Na	—	200	140	27	330	340	120	200	270	210	360	220	280	<80	250	220	210	270	140	100	120	290	290	230	210	
	Al	580	790	1200	220	880	1100	490	1400	1200	900	1600	850	1000	1000	1000	1400	360	1100	300	640	360	410	410	760		
	Si	—	—	—	—	—	—	—	3100	3400	2400	3700	1900	960	1500	—	3300	—	3000	590	610	—	zzz	zzz	780	—	
	K	—	330	370	97	380	430	210	440	440	350	560	320	310	300	390	460	220	400	170	160	250	220	180	210	270	
	Ca	—	220	350	61	73	62	39	450	330	220	540	220	<40	<40	240	410	93	450	250	200	190	340	240	340	150	
	Sc	0.097	0.18	0.22	0.036	0.16	0.19	0.093	1.1	0.30	0.20	0.34	0.15	<0.50	1.4	<0.47	0.28	0.064	0.21	<0.012	<0.012	0.12	<0.023	<0.023	<0.012	3.3	
	Ti	36	50	61	13	49	63	23	72	65	50	90	47	18	26	58	80	39	66	8.1	7.5	33	6.6	11	6.9	50	
	V	2.3	2.9	2.2	0.63	2.5	4.2	1.8	3.8	3.3	4.3	4.5	3.4	7.8	4.0	4.6	12	11	3.9	2.1	2.0	1.4	7.3	2.1	2.2	3.8	
	Cr	<0.70	<1.5	1.6	0.44	1.7	1.5	0.98	1.7	1.8	1.0	2.1	1.5	<5.8	<5.8	1.5	1.3	1.5	1.7	0.66	0.47	1.1	<2.5	<2.3	<1.3	1.3	
	Mn	8.5	14	15	3.7	13	16	7.9	18	18	13	24	11	23	20	17	20	12	16	10	9.0	9.4	12	9.5	12	9.9	
	Fe	370	660	700	150	450	690	300	790	630	470	920	480	860	710	660	840	520	650	190	190	350	230	190	210	390	
	Co	0.18	0.23	0.19	<0.079	0.20	0.26	0.11	0.31	0.27	0.20	0.35	0.19	0.26	0.29	0.21	0.37	0.18	0.26	0.12	0.11	0.14	0.16	0.15	0.17	0.21	
	Ni	<0.91	25	3.0	<1.5	1.2	1.7	0.58	1.5	1.8	1.6	1.8	1.5	3.4	1.8	1.5	3.1	3.2	1.6	0.65	0.79	0.51	1.6	<0.12	1.2	1.2	
	Cu	1.8	2.2	2.1	0.47	1.8	1.8	0.84	3.0	2.2	1.0	2.2	2.3	<5.0	<5.0	<1.8	3.0	2.5	3.8	2.2	3.0	1.6	2.9	1.1	1.5	4.6	
	Zn	22	21	13	4.5	25	21	6.4	23	17	14	23	18	<69	<69	15	24	19	34	20	19	11	22	<30	31	<18	
	As	1.7	1.7	0.97	0.42	1.9	2.0	1.2	1.4	1.9	2.0	2.2	2.0	2.1	1.7	2.5	2.0	4.4	1.7	1.5	1.5	2.3	1.9	1.9	1.9		
	Se	0.082	0.52	0.21	0.13	0.76	0.37	0.39	0.31	<0.97	1.2	1.2	0.43	<5.0	<5.0	<1.6	<1.3	0.68	2.9	0.52	0.58	0.29	0.59	0.59	0.55	0.50	
	Rb	—	1.7	1.7	0.38	1.5	1.8	0.81	1.9	2.0	1.6	2.6	1.4	1.3	1.4	1.6	1.6	0.80	1.9	0.52	0.49	1.1	0.57	0.55	0.59	1.4	
	Mo	<0.14	<0.68	0.28	0.12	0.44	0.42	0.30	0.35	0.14	0.49	0.28	1.4	0.34	0.32	<1.2	1.8	0.38	0.23	0.28	0.16	0.34	0.099	0.21	0.28		
	Sb	0.56	1.0	0.47	0.28	0.74	0.81	0.53	0.52	0.66	0.32	0.32	0.63	<0.10	0.29	0.56	<7.0	0.39	0.58	0.36	0.54	0.31	0.40	0.78	0.33	0.34	
	Cs	0.092	0.16	0.14	0.017	0.14	0.16	0.076	0.17	0.18	0.14	0.25	0.15	0.19	0.18	<0.18	<8.0	0.098	0.18	0.040	0.041	0.095	<0.027	<0.027	0.046		
	Ba	4.6	8.1	9.6	2.0	12	9.9	4.6	18	8.9	6.7	12	6.6	9.4	9.8	8.9	10	3.3	10	4.4	4.4	5.1	6.5	4.5	5.3	5.5	
	La	0.27	0.50	0.57	0.078	0.47	0.50	0.22	0.68	0.58	0.43	0.74	0.41	0.58	0.56	0.47	<7.0	0.15	0.66	0.28	0.24	0.31	0.37	0.42	0.37	0.41	
	Ce	0.63	1.1	1.1	0.19	0.97	1.0	0.43	1.4	1.2	0.93	1.6	0.82	1.2	1.3	1.1	<12	0.44	1.3	0.58	0.51	0.64	0.76	0.86	0.80	0.73	
	Sm	0.050	0.071	0.091	0.013	0.068	0.075	0.034	0.099	0.098	0.073	0.13	0.070	<0.070	<0.070	<0.18	<14	0.022	0.10	0.042	0.040	0.051	0.064	0.042	0.064	0.070	
	Hf	<0.43	<0.11	0.061	<0.018	0.055	0.080	<0.048	0.059	0.051	<0.050	0.072	<0.040	<5.0	<5.0	<0.60	0.061	<0.039	0.059	0.070	0.037	0.030	0.0059	0.0064	0.0044	<0.13	
	W	0.46	0.24	0.21	0.098	0.11	0.091	<0.049	0.079	0.29	0.063	0.12	0.17	<0.10	<0.10	0.12	0.14	0.11	0.15	<0.17	<0.092	0.040	0.054	0.068	<0.17	0.47	
	Ta	—	<0.33	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.019	<0.030	<0.030	<0.018	<0.10	<0.10	<0.022	0.018	0.010	0.013	0.0041	0.0032	—	<0.0017	<0.0055	0.00052	0.52		
	Th	0.080	0.18	0.14	<0.0078	0.11	0.15	0.060	0.21	0.21	0.16	0.28	0.14	<0.50	<0.50	<0.33	<4.0	0.050	0.23	0.024	0.025	0.11	0.037	0.047	0.041	0.14	
	Pb	6.9	7.4	3.5	1.6	7.1	6.6	3.5	5.6	6.3	5.1	7.1	7.0	15	7.1	5.8	5.7	5.9	7.6	6.4	6.8	3.9	8.7	6.4	7.1	4.5	
	その他(Be)	—	<0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.10	0.20	0.11	—		
炭素成分	OC1	0.032	<0.048	0.18	0.16	0	0	0	0.17	<0.018	0.027	0.020	0.090	0.095	0.19	0.013	0.050	<0.028	0.10	<0.042	<0.040	<0.032	<0.040	<0.040	<0.038	<0	

表4-1-4 5月9日から5月10日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: µg/m ³ 無機成分, レポグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	8.8	8.7	9.5	9.2	11.3	9.2	11.8	6.8	10.7	6.0	10.2	7.8	12.3	10.5	6.8	8.8	7.8	9.4	6.9	16.2	10.0	7.1	5.8	5.7		
イオン成分	Cl ⁻	0.087	0.029	<0.015	<0.015	0.053	<0.045	<0.045	0.054	0.13	<0.011	<0.011	0.060	0.13	0.040	<0.037	0.020	0.021	0.020	<0.017	<0.017	0.026	<0.012	0.096	<0.020	<0.023	
NO3-	0.43	0.29	0.26	0.19	1.1	0.94	1.7	0.51	0.56	0.090	0.19	0.27	1.0	0.23	0.50	0.65	0.95	0.70	0.29	0.12	0.33	0.40	0.44	0.073	<0.25		
SO42-	1.5	1.1	0.97	1.9	1.8	1.6	1.7	0.92	1.3	1.5	0.91	1.3	1.7	0.76	1.4	1.5	1.7	1.5	1.8	1.3	2.9	1.5	0.79	1.0	0.72		
Na ⁺	0.11	0.082	<0.033	<0.033	0.14	0.12	0.15	0.049	<0.0042	<0.0042	0.090	0.18	0.12	0.089	0.11	0.13	0.10	<0.0083	<0.0083	0.078	0.043	0.037	0.056	0.030			
NH4 ⁺	0.58	0.37	0.42	0.73	0.86	0.72	0.97	0.42	0.34	0.44	0.26	0.53	0.89	0.38	0.60	0.59	0.73	0.62	0.62	0.34	0.94	0.73	0.59	0.36	0.23		
K ⁺	0.042	0.096	0.032	0.020	0.053	0.038	0.049	0.032	0.015	<0.010	<0.010	0.050	0.093	0.081	0.030	0.060	0.050	0.050	0.045	0.047	0.061	0.060	0.048	0.025	<0.018		
Mg ²⁺	0.014	0.016	<0.012	<0.012	0.016	0.021	0.027	0.0073	<0.022	<0.022	<0.022	0.020	0.064	0.043	0.010	0.020	0.020	0.091	0.083	0.018	0.015	0.0091	<0.0056	<0.0096			
Ca ²⁺	0.048	0.040	0.069	0.050	0.069	0.073	0.083	0.082	<0.055	<0.055	0.080	0.39	0.22	0.041	0.090	0.053	0.070	<0.10	<0.10	0.10	0.11	<0.040	<0.053	<0.044			
無機成分	Na	—	190	61	47	200	31	130	50	140	66	120	120	140	120	74	92	43	99	82	50	120	100	58	69	37	
Al	240	260	210	210	310	12	250	220	320	130	250	270	330	170	110	240	54	200	70	67	500	70	58	140	110		
Si	—	—	—	—	—	—	—	500	970	580	730	610	700	420	—	530	—	510	130	110	—	zzz	zzz	120	—		
K	—	170	110	88	170	21	150	87	140	59	110	120	100	99	63	110	47	96	71	44	200	81	47	59	43		
Ca	—	<51	55	50	20	<6.1	15	68	79	23	75	64	<40	<40	<58	75	30	73	75	46	130	74	<32	41	<69		
Sc	0.026	<0.080	0.042	0.029	0.065	<0.034	0.039	0.30	0.056	<0.048	0.055	0.044	<0.50	<0.5	<0.47	0.045	<0.012	0.035	<0.012	<0.012	0.096	<0.023	<0.023	<0.012	2.8		
Ti	13	12	18	44	21	2.0	18	13	24	7.7	14	16	6.9	4.6	6.5	13	5.3	14	1.8	1.1	30	1.9	1.7	1.4	9.4		
V	1.2	0.90	1.4	0.96	2.5	2.0	1.6	1.7	1.4	2.0	8.0	1.3	3.8	1.6	1.4	4.2	3.9	1.4	0.74	0.69	1.9	6.1	0.59	0.77	0.90		
Cr	0.95	<1.5	0.94	0.54	1.3	0.57	0.96	0.48	8.8	0.28	0.64	2.5	<5.8	<5.8	0.57	0.40	1.6	0.56	<0.12	0.62	0.89	<2.5	<2.3	<1.3	1.9		
Mn	5.3	3.7	4.6	3.4	7.4	4.6	5.3	4.2	17	2.0	10	4.0	12	4.1	6.1	5.0	5.3	3.8	3.0	2.2	7.9	3.1	2.4	2.2	3.3		
Fe	140	140	180	120	320	86	180	170	250	76	200	170	300	140	110	160	140	130	62	46	290	56	45	40	72		
Co	0.27	<0.069	<0.079	0.26	0.11	<0.074	0.30	0.030	0.087	0.032	0.079	0.079	<0.070	<0.07	<0.14	0.077	0.047	0.053	0.039	0.027	0.11	<0.023	0.12	0.053	<0.079		
Ni	<0.91	1.1	<1.5	<1.5	1.2	0.98	0.66	0.75	1.8	0.61	2.7	1.4	1.7	0.65	0.45	1.2	1.9	0.57	0.12	0.18	1.1	2.0	0.17	0.42	<0.65		
Cu	2.6	1.2	1.1	2.3	1.5	4.1	1.1	3.1	2.3	<0.74	1.5	1.3	<5.0	<5.0	<1.8	1.8	1.4	2.1	1.2	1.0	1.7	2.3	1.1	4.9	4.9		
Zn	32	10	8.9	12	33	11	20	19	13	4.2	17	9.2	<69	<69	<4.7	15	12	12	8.4	7.2	20	17	<30	8.1	<18		
As	0.50	0.50	0.34	0.54	0.67	0.52	0.70	0.27	0.51	0.42	0.43	0.59	0.90	<0.50	<0.61	1.4	0.39	1.2	0.56	0.37	1.1	0.57	0.43	0.43	0.45		
Se	<0.029	<0.46	0.19	0.20	0.58	0.46	0.53	0.27	<0.97	<0.97	<0.97	0.25	<5.0	<5.0	<1.6	<1.3	0.46	0.84	0.25	0.22	0.42	0.27	0.19	0.19	0.19		
Rb	—	0.53	0.42	0.36	0.62	<0.082	0.51	0.32	0.54	0.30	0.54	0.45	<0.50	<0.50	<0.33	<1.1	0.17	0.40	0.16	0.11	0.83	0.18	0.042	0.14	0.24		
Mo	0.20	<0.68	0.49	0.29	0.96	1.0	0.19	0.34	0.18	0.24	0.54	0.38	0.98	0.17	0.28	<1.2	0.79	0.17	0.091	<0.066	0.41	0.19	0.42	0.073	0.34		
Sb	0.28	0.61	1.1	2.1	0.73	0.53	0.74	0.38	0.39	0.096	0.52	0.41	0.50	0.25	0.27	<7.0	0.24	0.66	0.26	0.17	0.95	1.3	1.6	0.15	0.37		
Cs	0.037	<0.10	0.023	0.025	0.058	<0.033	0.040	<0.034	0.052	<0.037	0.055	<0.050	0.054	<0.050	<0.18	<8.0	0.021	0.039	<0.0062	<0.0062	0.077	<0.027	<0.027	<0.0062	0.027		
Ba	1.9	2.3	2.0	1.9	3.9	1.5	3.1	4.7	3.6	1.0	2.2	2.2	2.8	3.1	1.5	<7.0	0.78	2.5	1.6	1.0	3.9	2.3	1.5	1.1	1.3		
La	0.13	0.13	0.080	0.10	0.21	0.090	0.12	0.13	0.20	0.064	0.23	0.13	0.095	0.036	<0.078	<7.0	0.039	0.14	0.081	0.057	0.26	0.085	0.049	0.052	0.068		
Ce	0.28	0.22	0.20	0.21	0.35	0.17	0.25	0.27	0.44	0.14	0.46	0.27	0.25	0.17	0.15	<12	0.11	0.28	0.18	0.13	0.49	<18	0.095	0.11	0.12		
Sm	0.020	<0.053	0.013	0.017	<0.028	<0.028	<0.028	0.018	0.024	<0.023	<0.023	<0.040	<0.070	<0.070	<0.18	<14	<0.012	<0.022	0.016	0.0080	0.037	0.011	<0.028	0.0057	0.013		
Hf	<0.043	<0.11	0.022	0.022	<0.048	<0.048	<0.048	0.0087	<0.050	<0.050	<0.050	<0.040	<5.0	<5.0	<0.60	<0.022	<0.039	<0.030	0.0018	0.0011	0.022	0.0029	<0.025	0.0034	<0.13		
W	0.066	<0.12	0.19	0.34	0.39	0.16	0.086	0.046	0.11	<0.035	0.066	0.29	0.18	<0.10	0.28	0.38	0.42	0.061	<0.17	<0.092	0.075	0.026	0.12	<0.17	0.27		
Ta	—	<0.33	1.5	0.26	<0.029	<0.029	<0.029	<0.019	<0.030	<0.030	<0.030	<0.018	<0.10	<0.10	<0.022	<0.015	<0.0094	<0.0090	<0.00037	<0.00023	—	<0.0017	<0.0055	<0.00025	0.31		
Th	0.045	<0.13	<0.0078	<0.0078	0.043	<0.027	0.030	0.033	0.052	<0.049	<0.049	0.042	<5.0	<5.0	<0.33	<4.0	<0.0082	0.039	0.0096	0.0058	0.081	0.011	0.0065	0.0097	<0.014		
Pb	2.1	2.3	2.8	2.8	4.0	2.5	2.9	3.7	2.5	1.2	4.4	2.7	24	1.8	1.8	<2.3	2.0	3.9	2.4	1.8	5.1	3.3	3.9	1.7	1.5		
その他(Be)	—	<0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他(Cd)	—	<0.13	—	—	—	—	—	—	0.079	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
OC1	<0.017	<0.048	0.13	<0.060	0	0	0	0	<0.018	0.022	<0.018	0	0.081	0.067	0	0	<0.028	<0.030	<0.042	<0.040	&						

表4-1-5 5月10日から5月11日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: µg/m ³ 無機成分, レポグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	3.4	3.6	5.7	1.6	5.4	7.3	4.7	4.6	5.7	4.8	4.3	5.5	7.7	8.3	6.0	7.6	8.7	7.0	5.0	6.5	5.0	8.1	5.4	5.5	4.6	
イオン成分	Cl ⁻	0.026	<0.004	<0.015	0.017	<0.045	<0.045	<0.045	0.035	0.045	0.13	0.031	0.030	0.17	0.024	<0.037	0.040	0.051	0.020	<0.017	<0.017	<0.015	0.033	0.10	<0.020	<0.023	
	NO ₃ ⁻	0.21	0.33	0.67	<0.058	0.85	1.4	0.45	0.67	0.054	0.16	0.050	0.22	0.98	0.085	0.29	0.12	0.69	0.32	0.065	0.10	0.11	0.22	0.58	<0.054	<0.25	
	SO ₄ ²⁻	0.89	0.55	0.62	0.30	1.2	1.7	1.2	0.81	1.3	1.1	2.3	1.9	1.1	1.1	2.2	2.6	2.7	1.0	1.9	0.53	3.0	0.87	1.6	0.87		
	Na ⁺	0.056	<0.011	<0.033	<0.033	<0.026	<0.026	<0.026	0.021	<0.0042	<0.0042	0.080	0.20	0.034	0.10	0.17	0.060	<0.0083	<0.0083	<0.0047	0.096	0.12	0.066	0.087			
	NH ₄ ⁺	0.35	0.34	0.45	0.098	0.73	1.0	0.61	0.49	0.41	0.37	0.62	0.75	0.77	0.58	0.88	0.80	0.95	1.1	0.35	0.64	0.24	1.2	0.58	0.59	0.26	
	K ⁺	0.0040	0.059	<0.015	<0.015	0.027	0.023	<0.017	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	0.050	0.12	0.043	0.020	0.040	0.049	0.030	0.031	0.041	0.020	0.034	0.037	0.012	0.028	
	Mg ²⁺	<0.0088	<0.0028	<0.012	<0.012	<0.0037	0.0072	<0.0037	<0.0015	<0.022	<0.022	<0.020	0.052	<0.011	0.0098	0.020	0.032	<0.010	0.087	<0.068	0.0020	0.010	0.011	<0.0056	<0.0096		
	Ca ²⁺	0.020	<0.029	0.024	<0.019	0.0091	0.025	0.013	0.031	<0.055	<0.055	0.030	0.21	0.091	0.033	0.060	0.053	0.020	<0.10	<0.10	0.020	<0.040	<0.053	<0.044			
無機成分	Na	—	<37	<4.8	<4.8	22	160	25	41	43	49	20	74	<80	<80	97	130	130	56	<50	<26	<20	220	200	91	110	
	Al	47	<17	24	8.0	18	160	16	41	11	<6.2	20	11	60	160	<21	16	8.0	11	29	63	31	<40	230	130	62	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	69	23	<2.2	61	16	270	200	—	29	—	20	<6.0	<6.2	—	zzz	zzz	6.5	—	
	K	—	<19	11	<5.8	20	120	19	23	14	<12	60	29	<40	<40	18	27	46	19	21	19	29	24	28	23	7.5	
	Ca	—	<51	21	14	<6.1	<6.1	6.2	32	31	<12	17	7.6	<40	<40	<58	29	30	25	15	<17	19	<48	62	8.7	<69	
	Sc	<0.0091	<0.080	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.048	<0.048	<0.048	<0.023	<0.50	0.85	<0.47	<0.016	<0.012	<0.015	<0.012	<0.012	0.0068	<0.023	<0.023	<0.012	30	
	Ti	1.9	<9.5	2.8	<0.55	1.9	16	1.3	3.8	1.6	<0.54	1.4	0.70	0.67	0.67	<2.4	3.4	2.7	1.9	<0.25	0.30	<9.2	1.3	0.81	<0.25	3.1	
	V	0.79	0.13	0.38	<0.14	0.28	2.2	0.48	1.2	2.5	3.2	4.0	1.2	1.9	2.4	5.0	20	13	3.8	1.2	1.7	0.19	23	2.6	3.7	2.5	
	Cr	0.80	<1.5	0.40	<0.27	0.40	0.66	0.89	0.44	0.34	<0.094	0.14	2.1	<5.8	<5.8	0.39	<0.40	2.0	0.34	0.20	0.67	0.39	<2.5	<2.3	<1.3	0.87	
	Mn	1.9	<0.32	1.9	0.73	2.8	5.6	1.7	2.8	3.2	0.42	1.5	3.3	4.8	1.2	3.1	17	21	1.8	1.5	1.4	1.7	1.4	0.74	9.0		
	Fe	23	<15	25	8.9	29	200	38	61	61	15	42	56	78	<40	37	110	480	33	11	17	27	19	8.5	7.0	49	
	Co	<0.057	<0.069	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	<0.065	0.25	<0.015	<0.015	0.015	<0.070	<0.070	<0.14	0.061	0.078	0.015	0.0049	0.0085	0.016	0.035	<0.023	0.038	0.13	
	Ni	1.1	<1.0	<1.5	<1.5	0.19	0.96	0.28	0.66	3.2	1.6	1.1	0.58	0.89	0.91	1.5	5.3	5.6	1.3	0.24	1.8	<0.32	5.9	0.30	1.2	<0.65	
	Cu	1.8	<0.92	0.64	<0.29	1.4	3.8	<0.26	2.3	1.1	<0.74	1.1	<5.0	<5.0	<1.8	2.8	3.8	1.4	1.0	1.6	0.70	1.8	0.67	0.49	4.1		
	Zn	20	<8.6	5.8	<1.4	4.9	8.7	16	12	17	3.2	5.0	12	<69	<69	<4.7	29	21	5.9	5.7	11	6.3	<9.3	<30	<5.2	<18	
	As	1.3	0.15	0.092	<0.052	1.2	0.59	0.51	0.44	0.20	0.10	0.12	0.35	<0.50	0.62	<0.61	0.9	0.67	0.50	0.065	0.40	0.12	0.16	0.15	0.084	0.45	
	Se	<0.029	<0.46	<0.090	<0.090	<0.31	0.91	<0.31	0.27	<0.97	<0.97	0.22	<5.0	<5.0	<1.6	<1.3	0.70	0.53	0.085	0.65	0.11	0.24	<0.077	0.11	0.12		
	Rb	—	<0.084	0.024	<0.0080	<0.082	0.47	<0.082	<0.19	0.058	<0.050	0.053	0.18	<0.50	<0.50	<0.33	<1.1	0.18	0.038	0.022	0.024	0.074	<0.027	0.018	0.038		
	Mo	<0.14	<0.68	0.12	<0.065	0.63	0.46	0.32	0.61	0.49	0.32	0.30	0.39	0.51	0.16	<0.28	<1.2	2.0	0.18	0.059	<0.066	0.10	0.24	0.13	0.14	0.26	
	Sb	0.47	0.82	0.25	1.6	0.49	0.37	0.37	0.46	0.32	0.069	0.073	0.25	0.66	0.53	0.26	<7.0	0.50	0.33	0.20	0.21	0.31	1.2	0.21	0.25	0.35	
	Cs	<0.0069	<0.10	<0.0098	<0.0098	<0.033	0.038	<0.033	<0.034	<0.037	<0.037	<0.037	<0.050	<0.050	<0.050	<0.18	<8.0	0.032	<0.022	<0.0062	<0.0062	0.0045	<0.027	<0.027	<0.0062	<0.0043	
	Ba	0.47	<0.33	0.71	<0.16	<0.75	6.1	<0.75	2.6	0.84	0.14	0.28	0.53	1.4	1.2	1.2	<7.0	1.5	1.1	0.70	0.60	<1.0	1.6	0.53	0.49	0.60	
	La	<0.019	<0.11	0.010	<0.0058	<0.020	0.14	0.032	0.037	0.10	<0.032	<0.032	0.046	<0.020	<0.020	<0.078	<7.0	0.036	0.046	0.018	0.027	0.016	0.059	0.039	0.046	0.013	
	Ce	<0.030	<0.21	0.023	<0.013	0.065	0.34	<0.023	0.073	0.059	<0.029	<0.029	0.023	<0.030	<0.030	<0.091	<12	0.072	0.076	0.031	0.092	0.025	<18	0.064	0.029	<0.043	
	Sm	<0.0096	<0.053	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.023	<0.023	<0.023	<0.040	<0.070	<0.070	<0.18	<14	<0.012	<0.022	<0.0014	<0.0014	0.0016	<0.0028	<0.0028	<0.0014	<0.0041	
	Hf	<0.043	<0.11	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.066	<0.050	<0.050	<0.050	<0.040	<5.0	<5.0	<0.60	<0.022	<0.039	<0.030	<0.0042	<0.0047	<0.0043	<0.0025	<0.0022	<0.13	
	W	<0.060	<0.12	<0.090	<0.090	0.062	0.066	<0.049	0.13	0.26	<0.035	<0.035	<0.050	0.11	<0.10	<0.1	0.098	0.23	0.050	<0.17	<0.092	<0.027	0.022	0.059	<0.17	0.84	
	Ta	—	<0.33	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.019	<0.030	<0.030	<0.018	<0.10	<0.10	<0.022	<0.015	<0.0094	<0.0090	<0.00037	<0.00023	—	<0.0017	<0.0055	<0.00025	2.2		
	Th	<0.022	<0.13	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.049	<0.049	<0.049	<0.049	<0.028	<0.50	<0.50	<0.33	<4.0	<0.032	<0.012	<0.0023	<0.0011	0.0031	<0.0048	<0.0048	<0.0058	<0.014
	Pb	1.1	0.57	0.53	0.22	1.5	3.6	1.0	5.0	1.9	0.68	0.80	2.6	5.5	0.57	0.84	<2.3	3.7	1.6	0.61	1.1	1.9					

表4-1-6 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, レボグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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	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	
調査地点名		(単位: μg/m ³ , 汚染成分, オンオフ成) : pg/m ³																		無機成分, レジオソルト: ng/m ³						
基本事項	PM2.5濃度	7.9	5.1	3.4	2.0	5.5	5.2	3.4	5.8	zzz	4.5	7.4	5.3	9.1	3.3	4.4	5.4	4.4	3.9	3.7	4.0	3.1	7.8	3.9	3.4	
イオン成分	Cl ⁻	0.55	<0.0040	<0.015	0.016	<0.045	<0.045	<0.045	0.025	<0.011	0.18	0.030	0.14	0.045	<0.037	0.060	0.044	<0.010	<0.017	<0.017	0.015	<0.020	<0.023	<0.023	0.067	
	NO ₃ ⁻	1.3	0.12	<0.058	0.072	0.070	0.35	0.033	0.71	0.19	0.17	0.34	0.27	0.42	0.068	0.20	0.39	0.28	0.15	<0.064	<0.064	0.11	0.16	0.098	<0.054	<0.25
	SO ₄ ²⁻	1.2	0.48	0.35	0.35	1.0	0.94	0.45	0.98	1.7	1.0	1.3	1.4	0.86	0.36	0.90	1.0	1.0	0.82	0.75	0.93	0.66	2.1	0.83	0.53	0.73
	Na ⁺	0.79	<0.011	<0.033	<0.033	0.026	0.15	<0.026	0.067	0.15	0.028	0.47	0.23	0.34	0.084	0.20	0.35	0.32	0.10	<0.0083	<0.0083	0.033	0.18	0.073	<0.023	0.067
	NH ₄ ⁺	0.29	0.23	0.12	0.11	0.42	0.30	0.17	0.45	0.28	0.026	0.014	0.38	0.34	0.20	0.21	0.16	0.18	0.25	0.20	0.21	0.21	0.68	0.37	0.19	0.22
	K ⁺	0.049	0.054	<0.015	<0.015	0.031	0.024	<0.017	0.039	0.013	<0.010	<0.010	0.050	0.10	0.051	0.019	0.050	0.025	0.030	0.031	0.048	0.016	0.045	0.033	0.014	<0.018
	Mg ²⁺	0.078	<0.0028	<0.012	<0.012	<0.0037	0.022	<0.0037	0.0083	<0.022	<0.022	0.027	0.020	0.11	0.12	0.020	0.040	0.030	0.010	0.082	0.080	0.034	0.018	0.0090	<0.0056	<0.0096
	Ca ²⁺	0.049	<0.029	0.024	<0.019	0.0095	0.026	0.0064	0.055	<0.055	<0.055	0.030	0.23	0.11	0.034	0.050	0.029	0.020	<0.10	<0.10	0.012	<0.040	<0.053	<0.044	0.040	0.044
無機成分	Na	-	110	10	<4.8	13	180	12	67	zzz	130	610	250	320	<80	190	270	190	88	<50	<26	42	360	130	36	32
	Al	27	35	36	33	4.9	17	16	72	zzz	<6.2	36	12	<40	<40	<21	15	<4.9	18	52	16	12	<40	13	46	<43
	Si	-	-	-	-	-	-	-	160	zzz	8.1	140	20	330	330	-	25	-	32	<6.0	<6.2	-	zzz	zzz	<6.2	-
	K	-	78	22	12	8.2	39	19	39	zzz	<12	45	45	61	<40	24	46	18	23	29	19	65	35	38	7.0	
	Ca	-	<51	24	20	<6.1	<6.1	60	zzz	<12	67	30	<40	<40	<58	33	<15	43	13	23	12	<48	<32	<6.0	<6.9	
	Sc	<0.0091	<0.080	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	zzz	<0.048	<0.048	<0.023	<0.50	<0.50	<0.47	<0.016	0.012	<0.015	<0.012	<0.012	0.0027	<0.023	<0.023	<0.012	7.6
	Ti	4.1	<9.5	4.7	2.3	1.1	3.4	1.3	6.2	zzz	<0.54	2.6	1.4	1.5	0.9	<2.4	1.4	0.80	3.1	0.41	0.58	<9.2	<0.75	2.5	0.29	1.9
	V	2.7	0.18	0.24	<0.14	0.22	0.63	0.14	0.44	zzz	2.4	5.9	3.3	2.0	<0.50	1.3	1.3	3.1	0.56	0.56	0.26	0.22	17	1.1	0.60	1.5
	Cr	1.4	<1.5	0.52	<0.27	0.72	1.3	0.51	0.78	zzz	0.26	0.44	5.9	<5.8	<5.8	1.1	0.50	0.79	0.37	<0.12	<0.19	<0.37	<2.5	<2.3	<1.3	<0.78
	Mn	2.9	1.4	2.8	0.35	2.7	5.8	2.2	5.8	zzz	0.67	3.2	3.3	9.7	1.4	3.8	4.5	3.3	2.4	<0.92	0.93	2.0	2.2	4.0	1.0	3.1
	Fe	63	89	24	18	86	67	39	91	zzz	6.2	85	150	210	<40	51	57	34	34	12	20	18	22	38	8.9	23
	Co	<0.057	<0.069	<0.079	<0.079	<0.074	0.15	<0.074	0.017	zzz	<0.015	0.048	0.050	<0.070	<0.070	<0.14	<0.016	0.035	0.015	0.0045	<0.0046	0.013	0.028	<0.023	0.024	<0.079
	Ni	1.3	2.4	1.7	<1.5	0.14	0.52	0.28	0.39	zzz	0.33	2.0	2.6	1.1	<0.50	0.51	0.71	1.3	0.30	<0.036	<0.032	<0.32	3.7	0.31	0.25	1.0
	Cu	2.6	2.1	0.88	<0.29	<0.26	3.8	<0.26	3.7	zzz	<0.74	0.96	1.8	7.2	<5.0	<1.8	1.5	1.3	1.6	1.2	1.4	0.74	4.4	1.4	0.91	3.4
	Zn	20	14	5.2	<1.4	8.9	12	3.1	17	zzz	2.5	9.6	19	<69	<69	<4.7	8.0	5.5	11	<5.0	2.6	26	<30	<5.2	<18	
	As	0.88	<0.14	0.071	<0.052	<0.081	0.18	0.14	0.097	zzz	0.27	0.24	0.39	0.51	<0.50	<0.61	<0.90	0.13	0.19	0.11	0.12	0.38	0.25	0.26	0.11	0.22
	Se	<0.029	<0.46	<0.090	<0.090	<0.31	<0.31	<0.19	zzz	<0.97	<0.97	0.40	<50	<50	<1.6	<1.3	0.15	0.17	0.083	<0.038	0.13	0.34	0.29	0.90	0.39	
	Rb	-	0.12	0.035	0.024	<0.082	<0.082	<0.082	<0.19	zzz	<0.050	0.14	0.23	<0.50	<0.50	<0.33	<1.1	0.050	0.049	0.032	0.050	0.042	0.054	<0.027	0.033	0.069
	Mo	0.53	<0.68	1.6	<0.065	0.21	0.67	0.22	0.64	zzz	0.15	0.21	1.1	0.93	0.36	0.35	<1.2	0.37	0.41	0.066	<0.066	0.25	0.29	0.098	0.12	0.20
	Sb	0.44	2.3	0.24	0.15	0.59	0.86	0.39	0.63	zzz	0.066	0.28	0.35	0.49	0.11	0.46	<7.0	0.20	0.46	0.18	0.17	0.20	1.0	0.32	0.20	0.26
	Cs	<0.0069	<0.10	<0.098	<0.098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.034	zzz	<0.037	<0.037	<0.050	<0.050	<0.050	<0.18	<8.0	0.016	<0.022	<0.0062	<0.0062	0.0033	<0.027	<0.027	<0.0062	0.021
	Ba	1.1	2.0	0.86	0.39	9.6	4.5	2.5	4.5	zzz	0.11	0.78	0.6	4.0	1.1	1.5	<7.0	<0.65	1.4	0.87	0.85	<1.0	1.8	2.3	0.57	0.56
	La	0.026	<0.11	0.013	0.0086	<0.020	0.077	<0.020	0.074	zzz	<0.032	0.046	0.059	<0.020	<0.020	<0.078	<7.0	0.030	0.040	0.0093	0.0074	0.0085	0.069	0.023	0.059	0.034
	Ce	0.040	<0.21	0.027	<0.013	0.023	0.14	0.023	0.13	zzz	<0.029	0.071	0.052	0.055	<0.030	<0.091	<12	0.048	0.11	0.019	0.016	<0.18	0.044	0.023	0.047	
	Sm	<0.0096	<0.053	<0.031	<0.032	<0.028	<0.028	<0.010	zzz	<0.023	<0.023	<0.040	<0.070	<0.070	<0.18	<14	<0.012	<0.022	<0.0014	<0.0014	0.00060	<0.0028	<0.0028	<0.0014	0.0159	
	Hf	<0.043	<0.11	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.066	zzz	<0.050	<0.050	<0.040	<5.0	<50	<0.60	<0.022	<0.039	<0.030	<0.00037	<0.00014	<0.0043	<0.0025	<0.0091	<0.0027	<0.13
	W	0.40	<0.12	0.18	0.18	<0.049	0.13	<0.049	0.094	zzz	0.085	0.13	0.10	0.35	<10	0.21	1.6	1.1	0.11	<0.17	<0.092	0.089	0.11	0.12	<0.17	0.46
	Ta	-	<0.33	<0.11	1.9	<0.029	<0.029	<0.029	<0.019	zzz	<0.030	<0.030	<0.018	<10	<10	<0.022	<0.015	<0.0094	<0.0090	<0.0037	<0.00023	<0.00023	<0.0017	<0.0055	<0.0025	0.066
	Th	<0.022	<0.13	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	0.0086	zzz	<0.049	<0.049	<0.028	<50	<50	<0.33	<4.0	0.011	<0.012	<0.023	<0.0023	<0.0011	<0.0013	<0.0048	<0.0048	<0.00058	<0.0149
	Pb	1.5	5.0	1.0	0.26	0.27	2.1	1.0	1.8	zzz	0.46	2.2	3.0	15	0.57	1.4	<2.3	0.75	1.5	0.86	1.2	1.1	2.8	1.6	1.1	0.98
	その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	その他(Cd)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
炭素成分	OC1	<0.017	<0.048	<0.060	<0.060	0	0	0	0.11	<0.018	0.028	<0.018	0.030	0.12	0.051	0	0.070	0.029	0.070	<0.042	<0.040	0.033	<0.040	<0.040	<0.038	<0.0166
	OC2	0.56	0.31	0.47	0.12	0.47	0.50	0.29	1.0	0.58	0.54	0.40	0.61	0.77	0.55	0.50	0.55	0.92	0.49	0.73	0.55	0.45	0.87	0.51	0.69	0.452
	OC3	0.38	0.42	0.49	<0.12	0.58	0.56	0.45	0.82	0.50	0.84	0.42	0.50	0.69	0.47	0.56	0.51	0.53	0.42	0.41	0.28	0.42	0.54	0.33	0.41	0.288
	OC4	0.22	0.32	0.32	0.078	0.28	0.28	0.20	0.44	0.22	0.30	0.18	0.19	0.25	0.17	0.19	0.21	0.27	0.							

表4-1-7 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、レボグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 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 大月	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	6.9	7.0	8.4	5.4	8.7	8.4	8.7	zzz	zzz	3.0	7.7	4.1	8.2	9.6	8.4	9.5	8.0	9.1	8.6	8.7	8.4	13.2	9.7	9.2	10.5
イオン成分	C ⁻	0.038	0.0045	<0.015	0.016	<0.045	<0.045	<0.045	zzz	<0.011	<0.011	0.060	0.091	0.029	<0.037	0.020	0.015	0.010	<0.017	<0.017	0.029	<0.012	<0.012	<0.020	<0.023	<0.024
N _O ⁻³	0.35	0.16	0.53	0.11	0.76	0.68	0.27	zzz	0.10	0.084	0.11	0.22	0.38	0.36	0.45	0.23	0.27	0.28	0.10	0.11	0.24	0.27	0.34	0.081	0.30	
SO ₄ ⁻²	0.95	0.93	0.92	0.76	1.7	2.0	1.4	zzz	0.88	0.60	1.8	0.93	1.5	1.7	2.3	2.4	2.2	2.1	1.3	1.3	1.1	3.2	2.6	2.0	2.7	
Na ⁺	0.052	0.044	<0.033	<0.033	0.12	0.16	0.064	zzz	<0.0042	<0.0042	0.090	0.19	0.15	0.098	0.18	0.15	0.13	<0.0083	<0.0083	0.049	0.068	0.072	0.090	0.120		
NH ₄ ⁺	0.39	0.35	0.49	0.30	0.78	0.89	0.60	zzz	0.22	0.12	0.52	0.34	0.64	0.77	0.97	0.75	0.74	0.76	0.44	0.41	0.39	1.3	1.2	0.74	0.85	
K ⁺	0.017	0.096	0.015	<0.015	0.058	0.037	0.021	zzz	<0.010	<0.010	<0.010	0.050	0.060	0.055	0.022	0.050	0.037	0.030	0.031	0.041	0.050	0.060	0.062	0.031	0.019	
Mg ²⁺	<0.0088	0.0056	<0.012	<0.012	0.0063	0.019	0.0051	zzz	<0.022	<0.022	<0.020	0.050	0.052	0.010	0.030	0.019	0.020	<0.068	0.095	0.081	0.016	0.013	<0.0056	<0.0096		
Ca ²⁺	0.023	0.056	0.050	<0.019	0.019	0.034	0.026	zzz	<0.055	<0.055	0.057	<0.020	0.19	0.19	0.042	0.090	0.040	0.030	<0.10	0.033	<0.040	<0.040	<0.053	<0.044		
無機成分	Na	-	<37	22	5.3	110	140	62	zzz	63	150	74	170	170	100	150	120	120	<50	<26	52	180	120	110	57	
	Al	39	22	110	32	20	16	47	zzz	zzz	<6.2	48	12	<40	<40	<21	40	11	21	<18	39	62	<40	6.5	79	<43
	Si	-	-	-	-	-	-	zzz	zzz	20	280	19	150	460	-	83	-	58	8.5	<6.2	-	zzz	zzz	14	-	
	K	-	<19	39	20	45	35	39	zzz	zzz	<12	30	18	94	110	28	48	31	36	46	33	47	73	32	51	16
	Ca	-	<51	44	21	13	<6.1	16	zzz	zzz	<12	67	11	<40	<40	<58	78	37	28	33	81	34	50	<32	19	<69
	Sc	<0.0091	<0.080	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	zzz	zzz	<0.048	<0.048	<0.023	<0.50	<0.50	<0.47	<0.016	0.012	<0.015	<0.012	<0.012	0.011	<0.023	<0.023	<0.012	0.36
	Ti	2.8	<9.5	7.3	1.8	2.6	2.7	5.2	zzz	zzz	<0.54	4.4	1.3	2.3	4.2	<2.4	5.2	2.6	3.1	0.69	0.91	<9.2	<0.75	0.92	0.43	3.2
	V	1.2	1.1	1.0	0.60	2.7	4.2	2.0	zzz	zzz	1.7	8.5	1.9	4.9	5.4	5.0	17	11	3.6	1.7	1.4	0.62	20	3.9	3.0	3.3
	Cr	<0.70	<1.5	0.69	0.34	1.1	0.52	1.3	zzz	zzz	0.12	0.48	<0.60	<5.8	<5.8	1.1	1.1	1.7	1.2	0.76	0.21	0.79	<2.5	<2.3	<1.3	1.4
	Mn	6.4	1.4	4.1	1.9	4.6	4.3	5.0	zzz	zzz	0.28	2.7	1.0	8.2	6.4	4.5	15	9.7	3.8	2.2	3.4	2.8	2.3	2.1	2.4	
	Fe	68	46	52	34	70	100	90	zzz	zzz	6.2	66	19	160	150	70	240	390	69	32	34	56	39	24	18	23
	Co	<0.057	<0.069	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	zzz	zzz	<0.015	0.043	0.019	0.11	<0.070	<0.14	0.082	0.091	0.032	0.016	0.011	0.028	0.030	<0.023	0.045	<0.079
	Ni	<0.91	<1.0	<1.5	1.8	1.2	1.7	0.93	zzz	zzz	0.43	2.8	0.80	2.5	1.9	1.8	4.5	4.1	1.5	0.48	0.48	4.7	1.2	1.1	0.90	
	Cu	2.0	1.8	1.4	1.2	2.5	2.6	1.3	zzz	zzz	<0.74	0.97	1.6	<5.0	<5.0	3.6	3.6	3.4	3.1	2.0	2.5	1.4	4.6	1.7	1.5	3.5
	Zn	61	<8.6	14	4.6	58	22	3.4	zzz	zzz	1.7	8.7	12	<69	94	<4.7	24	13	20	12	33	11	18	<30	8.1	<18
	As	0.42	0.52	0.27	0.17	0.53	0.45	0.34	zzz	zzz	0.40	0.29	0.71	0.50	0.91	<0.61	<0.90	0.91	0.39	0.26	0.34	0.21	0.37	0.20	0.29	0.24
	Se	0.051	<0.46	0.22	0.17	0.51	0.75	0.40	zzz	zzz	<0.97	<0.97	<0.20	<5.0	<5.0	<1.6	<1.3	0.54	4.0	4.0	0.43	0.24	0.36	0.32	0.32	0.59
	Rb	-	<0.084	0.10	0.041	0.11	0.14	0.10	zzz	zzz	<0.050	0.11	<0.10	<0.50	<0.50	<0.33	<1.1	0.11	0.10	0.084	0.068	0.11	0.087	0.030	0.097	0.075
	Mo	<0.14	<0.68	0.48	0.21	1.3	0.59	0.53	zzz	zzz	0.085	0.29	0.24	0.56	0.75	0.50	<1.2	2.1	0.53	0.33	0.22	0.23	0.58	0.27	0.36	0.29
	Sb	1.2	0.47	0.56	0.40	1.5	1.2	0.34	zzz	zzz	0.083	0.39	1.9	0.57	0.67	0.74	<7.0	0.51	0.68	0.42	0.40	0.43	1.1	0.43	0.49	
	Cs	<0.0069	<0.10	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	zzz	zzz	<0.037	<0.037	<0.050	<0.050	<0.050	<0.18	<8.0	0.029	<0.022	<0.0062	<0.0062	0.012	<0.027	<0.027	<0.0062	0.021
	Ba	0.80	0.45	1.4	0.73	1.6	2.0	5.0	zzz	zzz	0.17	1.0	0.84	2.0	3.7	1.7	<7.0	1.0	1.9	1.5	1.6	1.1	3.3	0.92	0.98	1.3
	La	0.029	<0.11	0.038	0.020	0.098	0.10	0.055	zzz	zzz	<0.032	0.058	0.019	0.099	<0.020	<0.078	<7.0	0.041	0.14	0.025	0.023	0.034	0.080	0.072	0.028	0.035
	Ce	0.079	<0.21	0.077	0.033	0.091	0.17	0.077	zzz	zzz	<0.029	0.057	0.026	0.063	0.063	0.11	<12	0.064	0.27	0.041	0.031	0.052	<0.18	0.12	0.032	0.064
	Sm	<0.0096	<0.053	0.0049	<0.0031	<0.028	<0.028	zzz	zzz	<0.023	<0.023	<0.040	<0.070	<0.070	<0.18	<14	<0.012	<0.022	<0.0014	<0.0014	0.0029	<0.0028	<0.0028	<0.0014	0.010	
	Hf	<0.043	<0.11	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	zzz	zzz	<0.050	<0.050	<0.040	<5.0	<5.0	<0.60	<0.22	<0.039	<0.030	<0.0075	<0.0057	0.0081	<0.0025	<0.0025	<0.0027	
	W	<0.060	<0.12	0.14	0.14	0.16	0.11	0.30	zzz	zzz	0.093	0.12	0.12	0.20	0.38	0.18	0.17	0.22	<0.17	<0.092	0.12	0.056	0.079	<0.17	0.28	
	Ta	-	<0.33	<0.11	<0.11	<0.29	<0.29	<0.29	zzz	zzz	<0.030	<0.030	<0.018	<0.10	<0.10	<0.022	<0.015	<0.0094	<0.0090	<0.00037	<0.00023	<0.0017	<0.0055	<0.00205	<0.021	
	Th	<0.022	<0.13	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	zzz	zzz	<0.049	<0.049	<0.028	<0.50	<0.50	<0.33	<4.0	0.010	<0.012	<0.0023	<0.0011	0.0062	<0.0048	<0.0048	<0.00058	<0.014	
	Pb	1.4	2.2	1.5	0.97	3.2	2.9	2.0	zzz	zzz	0.60	1.7	6.9	12	3.0	1.9	<2.3	2.9	2.8	2.0	2.1	1.3	3.9	1.2	1.9	1.0
	その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	-	zzz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他(Cd)	-	<0.13	-	-	-	-	-	zzz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
炭素成分	OC1	<0.017	<0.048	0.10	<0.060	0.071	0.037	0	zzz	<0.018	0.025	<0.018	0.10	0.15	0.057	0	0.060	<0.028	0.15	<0.042	<0.040	0.056	<0.040	<0.040	<0.038	
	OC2	0.84	0.32	0.84	0.39	0.74	0.76	0.88	zzz	0.58	0.54	2.1	0.68	0.97	0.86	0.76	0.79	1.3	0.98	1.6	1.2	0.96	1.6	0.99	1.3	1.2
	OC3	0.64	0.52	0.71	0.48	0.68	0.61	0.84	zzz	0.52	0.68	1.3	0.63	0.71	0.75	0.49	0.60	0.62	0.62	0.84	0.68	0.65	0.84	0.59	0.67	
	OC4	0.38	0.32	0.51	0.30	0.36	0.38	0.42	zzz	0.25	0.25	0.42	0.25	0.30	0.27	0.35	0.34	0.33	0.44	0.38	0.30	0.35	0.25	0.34	0.27	
	O ₂ pyro	0.40	0.75	0.54	0.27	0.44	0.49	0.58	zzz	0.35	0.26	0.41	0.090	0.11	0.23	0.45	0.43	0.16	0.59	0.77	0.60	0.54	0.83	0.61	0.80	0.76
	EC1	0.62	0.36	0.71	0.24	0.63	0.69	0.63	zzz	0.43	0.22	0.48	0.27	0.30	0.51	0.55	0.93	0.46	0.84	0.82	0.72	0.70	1.1	0.64	0.84	0.75
	EC2	0.27	0.86	0.52	0.29	0.48	0.38	0.52	zzz	0.32	0.17	0.052	0.27	0.47	0.58	0.54	0.34	0.								

表4-1-8 5月13日から5月14日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³) 無機成分, レポグルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	さいたま市	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 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	川崎市 川崎	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 大月	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	13.2	14.0	13.8	11.0	14.4	12.1	14.4	12.4	11.8	7.2	11.0	12.0	14.8	10.0	11.3	12.7	12.9	13.2	13.9	16.7	17.5	13.2	10.2	12.0	10.5
イオン成分	Cl ⁻	0.0093	<0.0040	0.021	<0.015	<0.045	<0.045	<0.045	0.023	<0.011	0.22	<0.011	0.020	0.13	0.029	<0.037	0.030	0.010	0.010	<0.017	<0.017	0.015	<0.012	<0.020	<0.023	
NO3-	0.29	0.21	1.0	0.11	0.20	0.21	0.24	0.65	0.18	0.13	0.13	0.41	1.4	0.29	0.48	0.57	0.44	0.28	0.086	0.097	0.30	0.079	0.20	<0.054	<0.25	
SO42-	3.8	3.3	4.4	2.4	4.9	3.9	3.5	3.6	3.3	2.5	3.2	3.8	3.4	3.1	3.9	4.3	4.2	4.7	4.5	6.3	4.6	3.5	4.0	3.4		
Na ⁺	0.14	0.073	0.057	<0.033	0.14	0.12	0.16	0.11	<0.0042	<0.0042	<0.0042	0.10	0.19	0.11	0.081	0.18	0.14	0.12	<0.0083	<0.0083	0.079	0.060	0.061	0.11	0.090	
NH4 ⁺	1.4	1.2	1.9	0.91	1.7	1.4	1.3	1.3	1.1	0.98	0.95	1.5	1.7	1.4	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	2.3	1.6	1.7	1.4	1.6	1.1	
K ⁺	0.052	0.19	0.048	0.023	0.041	0.052	0.050	0.043	<0.010	0.024	0.020	0.050	0.11	0.058	0.033	0.050	0.045	0.040	0.040	0.033	0.055	0.049	0.061	0.030	<0.018	
Mg ²⁺	0.013	0.0086	0.012	<0.012	0.010	0.018	0.020	0.014	<0.022	<0.022	<0.022	0.020	0.056	0.040	0.010	0.020	0.023	0.020	<0.068	0.088	0.012	0.010	0.015	<0.0056	<0.0096	
Ca ²⁺	0.028	0.072	0.048	0.020	0.030	0.053	0.042	0.069	<0.055	<0.055	0.050	0.24	0.26	0.044	0.070	0.058	0.040	<0.10	<0.10	0.041	<0.040	<0.053	<0.044			
無機成分	Na	-	110	35	24	150	620	100	120	150	88	130	120	250	<80	85	140	110	120	130	100	87	130	120	150	55
Al	28	28	130	54	40	60	26	77	51	17	85	39	57	49	35	50	20	38	22	20	76	<40	21	34	<43	
Si	-	-	-	-	-	-	-	240	180	48	280	88	290	430	-	93	-	96	30	13	-	zzz	zzz	23	-	
K	-	34	61	33	52	77	42	62	52	24	52	81	210	96	46	45	45	59	66	43	68	37	49	52	19	
Ca	-	<51	62	31	8.4	8.6	<6.1	75	77	16	130	40	<40	<40	59	48	28	42	47	28	45	<48	140	74	<69	
Sc	<0.0091	<0.080	0.018	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	0.24	<0.048	<0.048	<0.048	<0.023	<0.50	<0.50	<0.47	<0.016	0.014	<0.015	<0.012	<0.012	0.016	<0.023	<0.023	<0.012	<0.12	
Ti	2.9	<9.5	9.5	3.4	4.2	4.7	3.4	5.2	5.3	1.4	6.1	4.3	3.2	7.3	3.6	5.1	3.0	5.3	1.5	1.3	<9.2	1.4	1.1	1.4	2.9	
V	4.6	1.6	1.8	1.0	4.7	8.6	2.4	6.6	10	5.2	10	8.1	15	6.0	8.1	21	19	4.9	6.3	2.3	1.8	14	6.8	6.5	4.4	
Cr	<0.70	<1.5	0.79	0.71	1.3	1.3	0.63	1.0	0.60	0.21	0.58	5.3	<5.8	<5.8	1.3	1.0	7.8	1.2	0.93	0.84	0.84	<2.5	<2.3	<1.3	<0.78	
Mn	3.3	1.9	6.9	3.6	7.1	11	3.2	7.5	8.6	1.3	4.5	6.1	9.5	5.3	4.0	10	18	4.3	2.7	3.3	4.7	1.7	3.0	3.0	7.0	
Fe	120	45	110	59	99	230	47	180	130	31	130	160	220	110	63	130	700	70	42	71	80	26	36	33	46	
Co	<0.057	<0.069	0.11	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	0.025	0.30	0.031	0.053	0.061	0.086	0.084	<0.14	0.079	0.13	0.034	0.028	0.020	0.045	0.030	<0.023	0.049	<0.079	
Ni	1.2	<1.0	6.1	<1.5	2.1	3.8	0.70	2.5	3.3	1.7	3.3	3.0	5.2	2.0	2.5	5.4	6.4	1.9	1.7	0.73	0.79	3.6	1.0	2.1	1.2	
Cu	3.8	<0.92	2.2	13	3.0	14	0.82	5.3	1.9	<0.74	1.2	3.4	<5.0	<5.0	5.7	5.0	5.3	2.9	3.1	1.8	1.9	2.5	1.8	3.2		
Zn	36	10	19	14	37	39	1.6	33	53	5.9	13	29	<69	<69	<4.7	34	19	17	15	8.0	17	13	<30	9.4	<18	
As	0.64	0.34	0.36	0.31	0.43	0.46	0.22	0.26	0.49	0.45	0.54	0.70	0.51	<0.50	<0.61	<0.90	1.6	1.2	0.34	0.27	1.1	0.30	0.38	0.31	0.28	
Se	0.056	1.1	0.54	0.42	0.79	0.85	0.48	0.72	<0.97	<0.97	<0.97	0.86	<5.0	<5.0	<1.6	<1.3	0.70	5.3	0.35	0.77	0.62	0.35	0.53	0.34	0.29	
Rb	-	0.12	0.18	0.086	0.16	0.23	0.11	<0.19	0.17	0.089	0.23	0.35	<0.50	<0.50	<0.33	<1.1	0.14	0.15	0.098	0.071	0.22	0.037	0.047	0.074	0.079	
Mo	0.59	<0.68	0.71	0.42	1.1	1.3	0.27	0.91	0.31	0.29	0.31	0.43	1.4	0.43	0.32	1.2	7.5	0.46	0.36	0.21	0.70	0.29	0.25	0.28	0.21	
Sb	0.76	0.53	1.0	0.87	1.3	1.4	0.37	0.99	0.67	0.18	0.29	0.85	0.74	0.41	0.89	<7.0	0.81	1.1	0.53	0.57	0.87	0.60	0.89	0.29	0.39	
Cs	0.022	<0.10	<0.0098	<0.0098	<0.033	0.035	<0.033	<0.034	<0.037	<0.037	<0.037	<0.050	<0.050	<0.050	<0.18	<8.0	0.031	<0.022	<0.0062	<0.0062	0.033	<0.027	<0.027	<0.0062	0.0084	
Ba	1.4	0.69	2.4	1.1	2.5	5.6	0.98	9.8	1.6	0.42	1.2	2.1	2.8	2.0	2.2	<7.0	1.3	2.3	1.5	1.9	1.3	1.6	1.4	1.2	0.78	
La	0.071	<0.11	0.088	0.048	0.11	0.18	0.029	0.12	0.13	<0.032	0.069	0.12	0.057	<0.020	<0.078	<7.0	0.066	0.17	0.046	0.033	0.065	0.060	0.051	0.043	0.033	
Ce	0.14	<0.21	0.14	0.051	0.18	0.34	0.042	0.18	0.13	0.031	0.10	0.076	0.14	0.10	0.095	<12	0.10	0.29	0.072	0.087	<0.18	0.20	0.068	0.059		
Sm	<0.0096	<0.053	0.0072	0.0033	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.023	<0.023	<0.023	<0.040	<0.070	<0.070	<0.18	<14	0.012	<0.022	<0.014	<0.014	0.0055	<0.0028	<0.0028	<0.0014	<0.0041	
Hf	<0.043	<0.11	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0666	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.040	<5.0	<0.60	<0.022	<0.039	<0.03	0.011	0.0019	0.0077	<0.0025	<0.0010	<0.13	
W	0.18	<0.12	0.16	0.13	0.31	0.45	0.15	0.41	0.19	0.21	0.20	0.26	0.37	0.23	0.28	1.6	1.0	0.40	<0.17	<0.092	0.25	0.076	0.13	<0.17	0.18	
Ta	-	<0.33	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.019	<0.030	<0.030	<0.018	<0.10	<0.10	<0.022	<0.015	<0.0094	<0.0090	<0.00037	<0.00023	-	<0.0017	<0.0055	<0.00025	<0.021		
Th	<0.022	<0.13	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0097	<0.049	<0.049	<0.049	<0.028	<0.50	<0.50	<0.33	<4.0	0.012	<0.012	<0.023	<0.0011	0.0095	<0.0048	<0.0048	0.00065	<0.014	
Pb	2.7	2.3	3.1	1.9	3.7	5.1	2.2	4.0	4.3	1.8	3.9	6.1	7.0	1.8	2.3	3.8	2.9	4.4	2.2	2.1	4.2	2.3	3.5	1.7	1.3	
その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
その他(Cd)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
炭素成分	OC1	0.11	<0.048	0.15	0.24	0	0.041	0	0.19	<0.018	<0.018	0.019	0.11	0.12	0.063	0.0029	0.17	<0.028	0.21	<0.042	<0.040	0.059	<0.040	<0.040	<0.038	<0.016
OC2	1.1	0.55																								

表4-1-9 5月14日から5月15日まで

(PM2.5、炭素成分、イオン成分:µg/m³ 無機成分、レボゲルコサン:ng/m³)

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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	9.5	12.5	13.3	13.2	12.1	10.8	12.5	9.9	14.2	9.7	15.8	9.5	14.0	13.7	12.0	11.8	10.2	12.7	17.1	13.8	20.0	15.6	14.7	15.8	15.1
イオン成分	Ci-	0.060	<0.0040	0.061	0.019	<0.045	<0.045	<0.045	0.19	0.030	0.23	0.20	0.080	0.040	0.022	0.052	0.030	0.016	0.050	<0.017	<0.017	0.032	0.050	<0.012	<0.020	<0.023
NO3-	0.67	0.37	1.1	0.33	0.89	0.84	0.59	1.2	0.47	0.39	0.22	0.52	0.12	0.13	0.78	0.66	0.44	0.82	0.19	0.24	0.54	0.23	0.21	0.15	0.28	
SO42-	2.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.0	3.8	2.7	3.6	3.4	2.3	2.8	1.7	1.3	3.3	3.5	3.1	3.1	5.3	4.0	6.1	4.0	5.0	3.9	4.3	
Na+	0.37	0.27	0.17	<0.033	0.46	0.47	0.28	0.46	0.27	0.16	<0.0042	0.38	0.093	0.076	0.35	0.46	0.36	0.35	0.046	0.073	0.18	0.17	0.21	0.19	0.30	
NH4+	0.81	1.1	1.4	1.4	1.1	1.0	1.3	0.92	1.1	1.0	0.95	0.95	0.75	0.64	1.2	1.0	1.0	1.1	1.9	1.4	2.1	1.5	1.8	1.4	1.3	
K+	0.038	0.16	0.039	0.034	0.069	0.053	0.11	0.055	0.024	<0.010	<0.010	0.040	0.053	0.031	0.052	0.060	0.048	0.050	0.069	0.050	0.066	0.094	0.097	0.064	0.047	
Mg ²⁺	0.038	0.036	0.031	<0.012	0.052	0.069	0.045	0.062	<0.022	<0.022	0.050	0.033	0.023	0.042	0.070	0.043	0.050	0.095	0.10	0.022	0.024	0.032	0.010	0.021		
Ca ²⁺	0.028	0.048	0.063	0.024	0.042	0.062	0.045	0.16	<0.055	<0.055	0.050	0.24	0.19	0.13	0.11	0.039	0.060	<0.10	0.050	<0.040	<0.040	0.059	<0.044			
無機成分	Na	-	290	72	26	520	500	250	340	480	380	420	330	<80	<80	260	330	240	400	240	210	190	430	370	330	330
Al	39	85	240	63	48	33	59	50	130	33	140	30	98	69	85	72	13	73	26	97	110	<40	13	130	66	
Si	-	-	-	-	-	-	-	120	380	74	380	77	220	440	-	140	-	150	30	43	-	zzz	zzz	52	-	
K	-	57	99	38	83	64	130	56	110	46	89	43	76	94	61	69	43	74	130	76	97	150	79	140	69	
Ca	-	<51	100	23	15	<6.1	8.1	54	130	33	170	46	<40	<40	<58	78	<15	65	64	53	61	70	<32	130	<69	
Sc	<0.0091	<0.080	0.031	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.048	<0.048	<0.048	<0.023	<0.50	<0.50	<0.47	0.016	<0.012	0.016	<0.012	<0.012	0.021	<0.023	<0.023	<0.012	0.34	
Ti	2.5	<9.5	15	3.3	4.0	5.1	3.8	3.9	8.9	2.0	9.5	2.3	3.6	5.6	7.3	5.0	1.8	5.8	2.7	2.5	<9.2	2.0	5.2	2.8	6.5	
V	2.0	1.6	1.7	1.1	2.7	2.3	1.5	2.2	2.8	2.5	3.3	2.1	2.1	2.5	2.8	2.5	2.7	2.5	4.4	1.9	2.5	9.4	9.0	5.1	9.1	
Cr	<0.70	<1.5	0.81	0.39	0.31	1.1	0.74	0.31	1.7	0.17	1.3	<0.60	<5.8	<5.8	1.6	3.3	1.9	0.44	0.69	0.68	0.58	<2.5	<2.3	<1.3	0.89	
Mn	1.2	1.7	4.6	2.5	3.0	3.8	3.4	2.5	12	2.1	9.9	1.4	2.7	5.4	3.5	5.4	3.5	4.7	4.7	3.3	4.5	4.8	3.7	4.8	3.9	
Fe	21	38	190	59	47	210	67	55	390	55	310	30	75	130	98	87	32	94	69	53	88	60	51	72	85	
Co	<0.057	<0.069	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	0.052	0.079	0.023	0.079	0.018	<0.070	<0.070	<0.14	0.062	0.046	0.036	0.042	0.029	0.047	0.042	0.025	0.067	<0.079	
Ni	<0.91	<1.0	<1.5	<1.5	1.1	0.96	0.76	0.77	1.3	1.8	1.5	0.66	1.7	0.77	13	1.6	1.4	0.99	1.4	0.64	0.92	2.2	1.7	1.9	2.8	
Cu	1.6	3.0	2.4	0.79	2.4	2.4	3.4	1.7	0.93	1.9	0.90	<5.0	<5.0	130	2.4	1.2	2.9	3.2	2.6	1.8	3.3	2.2	2.9	5.3		
Zn	17	9.0	14	6.9	34	1.9	11	9.2	17	9.0	23	7.4	<69	74	<4.7	19	13	21	21	14	16	20	<30	22	<18	
As	1.7	1.9	0.61	0.42	2.4	1.8	0.73	1.8	1.0	0.99	0.85	0.99	1.2	1.3	<0.90	0.84	1.4	0.92	0.93	0.92	1.2	1.1	1.0	1.1		
Se	0.048	0.62	0.34	0.30	0.61	0.80	<0.31	0.55	<0.97	<0.97	0.40	<5.0	<5.0	<1.6	<1.3	0.41	0.81	0.86	1.4	0.67	1.0	0.95	0.97	1.1		
Rb	-	0.18	0.31	0.083	0.19	0.16	0.20	<0.19	0.53	0.15	0.34	0.13	<0.50	<0.50	<0.33	<1.1	0.13	0.20	0.21	0.16	0.27	0.17	0.13	0.23		
Mo	0.16	<0.68	0.36	0.31	0.39	0.31	0.38	0.27	0.30	0.25	0.41	0.14	0.19	0.32	0.38	2.2	3.5	0.31	0.61	0.26	0.34	0.75	0.56	0.57		
Sb	0.44	0.91	1.5	0.39	0.79	0.74	0.85	0.40	0.39	0.28	0.50	0.30	<0.10	0.17	0.50	<7.0	0.26	0.58	0.57	0.60	0.70	0.87	0.46	0.60		
Cs	0.010	<0.10	0.013	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	0.040	0.061	<0.037	0.046	<0.050	<0.050	<0.050	<0.18	<8.0	0.024	<0.022	<0.0062	<0.0062	0.035	<0.027	<0.027	<0.0062	0.023	
Ba	0.47	0.95	2.9	0.66	1.6	2.1	4.8	1.4	1.8	0.50	1.8	0.62	<1.0	1.9	2.1	<7.0	<0.65	2.7	3.1	2.0	1.8	2.9	1.7	2.8	1.7	
La	<0.019	<0.11	0.11	0.031	0.039	0.048	0.055	0.082	0.20	0.039	0.23	0.023	<0.020	<0.020	<0.078	<7.0	0.036	0.089	0.067	0.056	0.077	0.088	0.076	0.081	0.11	
Ce	<0.030	<0.21	0.19	0.045	0.083	0.072	0.068	0.10	0.34	0.038	0.23	0.040	<0.030	0.041	0.11	<12	0.064	0.12	0.082	0.071	0.086	<0.18	0.083	0.099	0.090	
Sm	<0.0096	<0.053	0.016	0.0034	<0.028	<0.028	<0.028	0.040	<0.023	<0.023	<0.040	<0.070	<0.070	<0.18	<14	<0.012	<0.022	<0.0014	<0.0014	0.0057	<0.0028	<0.0028	0.0017	<0.0041		
Hf	<0.043	<0.11	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	0.044	<0.050	<0.050	<0.050	<0.040	<5.0	<5.0	<0.60	<0.022	<0.039	<0.030	<0.017	0.0014	0.0062	<0.0028	<0.0025	<0.023	<0.13	
W	0.11	<0.12	0.13	0.12	0.11	0.16	0.13	0.20	0.11	0.12	0.16	<0.050	<0.10	<0.10	0.16	0.39	0.40	0.12	0.24	<0.092	0.11	0.32	0.15	<0.17		
Ta	-	<0.33	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	0.039	<0.030	<0.030	<0.030	<0.018	<0.10	<0.10	<0.022	<0.015	<0.0094	<0.0090	<0.00037	<0.00023	-	<0.0017	<0.0055	<0.00025	<0.021	
Th	<0.022	<0.13	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	0.053	<0.049	<0.049	<0.049	<0.028	<0.50	<0.50	<0.33	<4.0	0.010	0.0	<0.0023	0.0023	0.011	<0.0048	<0.0048	0.0026	<0.014	
Pb	2.5	4.6	2.9	2.0	4.4	4.2	4.2	3.2	5.2	2.7	7.0	2.1	2.0	3.3	3.0	3.2	5.3	5.1	4.0	4.4	5.7	4.2	6.1	3.6		
その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
その他(Cd)	-	0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.14	0.064	-	-	
OC1	<0.017	<0.048	0.17	0.16	0	0	0	0.13	<0.018	0.021	0.036	0.080	0.071	0.078	0.0029	0.11	<0.028	0.20	<0.042	<0.040	0.046	<0.040	<0.040	<0.038	<0.016	
OC2	0.62	0.30	1.0	0.54	0.63	0.55	0.77	0.93	0.74	0.57	0.71	0.74	0.82	0.97	0.79	0.72	1.1	0.86	1.8	1.4	1.1	1.5	1.1	1.5	1.3	
OC3	0.65	0.54	0.76	0.45	0.65	0.54	0.69	0.73	0.48	0.48	0.47	0.56	0.													

表4-1-10 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、レボグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	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 大月	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	12.2	12.0	11.0	9.9	14.2	13.1	16.6	11.5	12.5	9.4	14.5	10.5	15.5	16.8	14.5	14.8	14.0	17.9	19.0	17.2	23.2	15.7	13.5	17.2	14.5	
イオン成分	Cl ⁻	0.075	0.015	0.29	0.022	0.078	<0.045	0.30	0.070	0.034	<0.011	<0.011	0.070	0.056	0.029	0.072	0.11	0.048	0.17	<0.017	0.027	0.016	<0.012	<0.012	<0.020	<0.023	
NO ₃ ⁻	0.83	0.32	2.0	0.45	0.73	0.77	2.2	0.69	0.31	0.14	0.14	0.46	0.14	0.35	0.99	0.79	0.84	2.1	0.092	0.65	0.32	0.11	0.26	0.14	<0.25		
SO ₄ ²⁻	3.6	3.4	3.9	2.4	5.4	4.8	4.9	3.8	3.5	3.7	2.8	3.5	2.7	3.1	5.1	5.1	4.9	5.6	7.2	5.8	5.5	5.7	5.3	5.9	3.7		
Na ⁺	0.25	0.15	0.16	<0.033	0.35	0.35	0.31	0.23	<0.0042	0.17	<0.0042	0.20	0.090	0.12	0.24	0.37	0.30	0.29	0.091	0.089	0.11	0.19	0.22	0.26	0.21		
NH ₄ ⁺	1.4	1.2	2.0	1.1	1.9	1.7	2.4	1.4	1.1	1.0	1.4	1.2	1.4	2.1	2.1	1.8	2.8	2.5	2.2	2.0	2.1	2.0	2.3	1.1			
K ⁺	0.028	0.18	<0.015	0.025	0.080	0.062	0.065	0.047	<0.010	<0.010	0.011	0.050	0.064	0.050	0.056	0.060	0.065	0.050	0.046	0.059	0.080	0.085	0.077	0.055	0.022		
Mg ²⁺	0.028	0.022	0.025	<0.012	0.030	0.049	0.043	0.029	<0.022	<0.022	0.030	0.024	0.040	0.026	0.050	0.039	0.040	0.095	0.096	0.018	0.030	0.033	0.014	<0.096			
Ca ²⁺	0.029	0.047	0.038	<0.019	0.021	0.043	0.041	0.055	<0.055	<0.055	0.065	0.040	0.20	0.18	0.064	0.060	0.072	0.050	<0.10	<0.10	0.091	<0.040	<0.040	0.10	<0.044		
無機成分	Na	-	300	72	18	330	360	340	240	340	210	290	210	<80	89	210	270	220	300	250	240	160	410	360	330	250	
	Al	30	24	190	58	32	23	62	37	98	15	65	23	<40	94	39	51	21	48	<18	26	210	<40	17	32	<43	
	Si	-	-	-	-	-	-	87	280	39	210	41	290	350	-	110	-	86	21	13	-	zzz	zzz	38	-		
	K	-	110	73	39	76	64	85	60	70	87	78	60	78	100	66	72	52	77	85	83	130	88	62	84	38	
	Ca	-	<51	74	36	<6.1	<6.1	14	38	72	16	110	19	<40	<40	150	56	53	50	46	35	130	<48	83	170	<69	
	Sc	<0.0091	<0.080	0.018	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.048	<0.048	<0.048	<0.023	<0.50	<0.50	<0.47	<0.016	0.013	<0.015	<0.012	<0.012	0.043	<0.023	<0.023	<0.012	<0.12	
	Ti	2.6	<9.5	9.9	3.4	2.3	3.2	3.3	8.2	1.2	5.3	1.7	2.0	4.2	5.1	4.7	2.4	4.1	1.6	1.8	9.9	1.2	1.4	2.1	3.1		
	V	2.3	1.5	1.4	0.81	1.9	2.2	2.0	1.6	1.9	2.0	2.5	1.7	1.2	3.8	7.6	9.3	7.7	7.1	4.9	3.9	2.1	11	4.9	4.6	4.4	
	Cr	<0.70	<1.5	0.40	0.28	0.44	0.64	1.8	0.29	1.2	<0.094	0.90	0.90	<5.8	<5.8	1.6	1.0	2.3	1.7	0.65	0.69	0.99	<2.5	3.9	<1.3	<0.78	
	Mn	1.1	0.93	2.9	1.5	2.4	9.1	3.0	3.9	5.0	1.1	5.9	2.7	2.6	3.6	6.6	4.8	3.5	8.0	3.1	3.3	5.9	2.3	1.6	2.9	1.8	
	Fe	20	15	94	39	65	89	91	71	120	28	190	38	47	110	180	89	250	54	57	150	35	21	53	35		
	Co	0.35	<0.069	0.12	0.39	<0.074	<0.074	<0.074	<0.0065	0.042	<0.015	0.043	0.022	<0.070	<0.070	<0.14	0.057	1.4	0.052	0.034	0.021	0.067	0.028	<0.023	0.039	<0.079	
	Ni	<0.91	<1.0	1.8	2.0	0.70	0.95	0.71	0.59	0.83	0.65	0.97	0.80	<50	1.3	2.2	2.5	2.3	1.4	1.3	0.88	3.1	0.55	1.5	1.4		
	Cu	2.7	1.2	1.5	2.1	0.92	3.2	1.8	1.8	1.4	<0.74	1.1	1.3	<5.0	<5.0	170	2.2	2.6	3.0	2.3	2.9	2.7	2.4	2.3	1.6	2.6	
	Zn	45	<8.6	12	7.1	30	68	15	25	39	5.6	13	25	<69	<69	7.7	17	17	22	17	12	22	18	<30	13	<18	
	As	1.5	0.86	0.51	0.40	0.90	1.0	1.1	0.82	0.59	0.51	0.86	0.81	0.68	0.99	1.0	<0.90	0.98	1.2	1.1	1.3	1.1	1.4	0.97	1.1	0.93	
	Se	0.068	1.1	0.23	0.13	0.68	0.63	0.80	0.51	<0.97	<0.97	0.57	<5.0	<5.0	<1.6	1.7	0.74	1.4	0.84	0.89	0.56	1.2	0.82	0.71	0.79		
	Rb	-	0.19	0.21	0.085	0.19	0.17	0.21	<0.19	0.24	0.087	0.25	0.14	<50	<50	<0.33	<1.1	0.18	0.29	0.16	0.18	0.40	0.12	0.073	0.16	0.14	
	Mo	1.2	<0.68	0.27	0.42	0.64	0.31	0.30	0.22	0.22	<0.079	0.18	0.18	0.19	1.6	0.65	<1.2	0.67	0.96	0.49	0.30	0.44	0.52	0.48	0.37	0.41	
	Sb	0.27	0.27	0.92	0.57	0.65	0.74	0.85	0.71	0.59	0.12	0.37	1.2	0.17	0.33	0.53	<7.0	0.36	0.66	0.51	0.63	0.84	0.55	0.27	0.39	0.40	
	Cs	0.011	<0.10	0.013	<0.098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.034	<0.037	<0.037	<0.037	<0.050	<0.050	<0.050	<0.18	<8.0	0.033	0.047	<0.0062	<0.039	<0.039	<0.027	<0.027	<0.0062	0.013	
	Ba	0.45	0.43	1.9	0.88	0.78	2.1	1.0	1.2	1.5	0.29	1.1	0.82	<1.0	1.3	1.6	<7.0	0.84	1.7	1.6	1.5	2.2	2.1	0.80	1.2	0.74	
	La	0.020	<0.11	0.079	0.032	0.061	0.075	0.069	0.058	0.11	<0.032	0.096	0.022	<0.020	0.10	0.079	<7.0	0.24	0.30	0.050	0.053	0.12	0.047	0.031	0.048	0.044	
	Ce	0.032	<0.21	0.14	0.054	0.095	0.085	0.079	0.077	0.14	<0.029	0.076	0.024	<0.030	0.22	<0.091	<12	0.11	0.13	0.070	0.067	0.16	<0.18	0.040	0.072	0.055	
	Sm	<0.0096	<0.053	0.012	0.0037	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.023	<0.023	<0.040	<0.070	<0.070	<0.18	<14	0.013	<0.022	<0.0014	<0.014	0.012	<0.0028	<0.0028	0.0034	<0.0041		
	Hf	<0.043	<0.11	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.056	<0.050	<0.050	<0.040	<5.0	<5.0	<60	<0.22	<0.039	<0.030	<0.0016	0.0033	0.012	<0.0025	<0.0025	0.018	<0.13		
	W	0.24	0.15	0.27	0.87	0.083	0.055	0.076	0.062	0.13	<0.035	0.070	<0.050	<10	0.14	0.14	0.22	0.32	0.19	<0.17	<0.092	0.19	0.086	0.060	<0.17	0.29	
	Ta	-	<0.33	0.34	4.1	<0.29	<0.029	<0.029	<0.019	<0.030	<0.030	<0.018	<10	<10	0.065	<0.015	<0.0994	<0.0090	<0.00037	<0.00023	<0.00017	<0.0055	<0.00025	<0.021			
	Th	<0.022	<0.13	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	0.0083	<0.049	<0.049	<0.049	<0.049	<0.028	<50	<50	<33	<4.0	0.013	<0.012	<0.0203	0.0021	0.021	<0.0048	<0.0048	0.016	<0.014	
	Pb	2.4	3.1	2.1	1.9	5.0	8.4	4.8	5.1	4.7	1.4	9.7	3.1	2.5	3.5	6.4	5.4	3.2	8.7	4.0	4.9	4.6	4.0	2.8	3.6	2.3	
	その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	その他(Cd)	-	<0.13	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.14	0.082	-		
炭素成分	OC1	<0.017	<0.048	0.12	0.11	0	0	0	0.11	0.030	0.021	0.026	0.11	0.071	0.076	0.0029	0.11	0.060	0.17	<0.042	<0.040	0.062	<0.040	<0.040	<0.038	<0.016	
	OC2	0.59	0.27	0.95	0.52	0.64	0.70	0.59	1.1	0.99	0.69	0.59	0.88	0.78	0.96	0.88	0.88	1.4	0.94	1.7	1.5	1.5	1.2	0.81	1.4	0.97	
	OC3	0.40	0.45	0.52	0.40	0.42	0.46	0.45	0.54	0.72	0.51	0.52	0.59	0.49	0.58	0.41	0.62	0.59	0.46	0.46	0.46	0.45	0.90	0.40	0.31	0.38	0.30
	OC4	0.28	0.20	0.39	0.27	0.29	0.29	0.29	0.35	0.34	0.21	0.27	0.31	0.18	0.22	0.32	0.49	0.35	0.34	0.30	0.30	0.33	0.20	0.16	0.27	0.17	
	Ocpyro	0.54	0.81	0.80	0.59	0.60	0.57	0.62	0.69	0.69	0.57	0.82	0.59	0.18	0.27	0.68	0.50	0.63	0.67	1.1	1.1	1.5	0.74	0.55	1.1	0.66	
	EC1	0.66	0.30	1.0	0.52	0.86	0.78	0.87	0.82	0.66	0.44	0.83	0.87	0.37	0.89	0.76	0.85	1.0	1.1	1.2	1.2	1.7	0.88	0.66	1.1	0.79	
	EC2	0.15	0.93	0.30	0.42	0.31	0.35	0.35	0.49	0.41	0.37	0.44	0.32	0.52	0.58	0.58	0.2										

表4-1-11 5月16日から5月17日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	12.9	17.7	33.3	7.5	31.3	12.0	24.8	14.0	8.2	6.9	12.3	9.8	15.0	12.3	11.2	12.0	11.3	-	10.0	12.9	15.2	9.8	5.9	8.8	7.5	
イオン成分	Cl ⁻	0.038	0.046	0.21	0.015	0.21	<0.045	0.11	0.19	0.032	0.012	0.030	0.080	0.019	0.049	0.34	0.070	0.034	-	<0.017	<0.017	0.041	<0.012	<0.020	<0.023		
	NO ₃ ⁻	0.13	0.38	6.7	0.32	5.2	0.44	3.6	0.92	0.11	<0.022	0.089	0.12	0.085	0.13	0.96	0.14	0.18	-	0.15	0.086	0.24	0.075	0.057	<0.054	<0.25	
	SO ₄ ²⁻	3.4	5.1	8.7	1.9	8.1	5.2	6.7	4.4	3.3	2.5	3.7	4.0	2.7	2.9	4.7	4.8	4.8	-	4.3	5.6	2.7	3.6	2.1	3.6	1.3	
	Na ⁺	0.12	0.12	0.076	<0.033	0.20	0.23	0.10	0.26	<0.0042	0.053	0.099	0.21	0.044	0.084	0.65	0.29	0.24	-	<0.0083	<0.0083	0.042	0.10	0.11	0.16	0.13	
	NH ₄ ⁺	1.2	1.9	5.3	0.84	4.3	1.9	3.5	1.6	1.1	0.67	1.1	1.5	1.1	1.2	1.5	1.6	1.6	-	1.5	2.0	1.0	1.4	0.83	1.4	0.43	
	K ⁺	0.019	0.24	0.14	<0.015	0.13	0.033	0.12	0.047	0.018	<0.010	<0.010	0.050	0.041	0.070	0.058	0.040	0.045	-	0.019	0.028	0.062	0.048	0.031	0.040	<0.018	
	Mg ²⁺	0.012	0.018	0.013	<0.012	0.016	0.034	0.011	0.037	<0.022	<0.022	0.030	0.019	0.023	0.078	0.040	0.036	-	0.090	0.084	0.010	0.014	0.013	<0.0056	<0.0096		
	Ca ²⁺	0.022	<0.029	0.038	<0.019	0.026	0.041	0.026	0.14	<0.055	<0.055	0.26	0.040	0.24	0.24	0.23	0.070	0.053	-	<0.10	<0.10	0.062	<0.040	<0.053	<0.044		
無機成分		Na	-	660	35	9.1	200	250	120	170	91	190	260	200	<80	<80	190	220	170	-	130	120	72	200	180	180	130
	Al	110	45	68	24	26	30	24	42	81	25	140	43	440	<40	78	29	16	-	<18	17	150	<40	100	78	<43	
	Si	-	-	-	-	-	-	-	91	110	76	440	75	340	410	-	100	-	-	<6.0	<6.2	-	zzz	zzz	10	-	
	K	-	350	69	27	140	42	140	50	43	33	62	56	85	89	47	52	39	-	44	43	88	36	29	52	16	
	Ca	-	75	41	21	<6.1	<6.1	<6.1	37	75	<12	260	27	<40	<40	<58	59	33	-	19	19	81	<48	<32	31	<69	
	Sc	<0.0091	<0.080	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.048	<0.048	<0.048	<0.023	<0.50	<0.50	<0.47	<0.016	0.016	-	<0.012	<0.012	0.029	<0.023	<0.023	<0.012	5.7	
	Ti	2.7	<9.5	4.2	3.2	4.3	2.9	3.7	4.1	6.7	1.9	12	2.9	2.4	3.3	5.6	3.3	2.3	-	0.66	0.69	<9.2	2.8	0.84	0.61	2.8	
	V	2.3	3.3	1.9	0.96	3.5	3.6	2.3	2.8	1.5	2.0	4.5	2.2	7.6	2.8	2.6	11	13	-	1.6	1.6	1.2	6.9	2.2	1.4	1.3	
	Cr	0.97	<1.5	0.56	0.43	1.2	0.31	2.1	0.98	0.64	1.2	0.54	1.2	<5.8	<5.8	0.54	0.70	3.0	-	0.79	0.35	<0.37	<2.5	3.2	<1.3	1.3	
	Mn	3.4	4.4	4.1	0.82	9.1	2.3	5.6	3.7	3.4	1.1	5.0	1.9	3.2	2.8	3.8	3.8	8.9	-	1.5	2.8	4.1	1.9	1.7	2.0	3.0	
	Fe	56	85	73	25	120	54	96	70	92	20	120	47	100	75	100	74	240	-	22	28	100	24	21	19	27	
	Co	<0.057	<0.069	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	0.0084	0.12	0.016	0.072	0.025	<0.070	<0.070	<0.14	0.030	0.71	-	0.011	0.0087	0.039	<0.023	<0.023	0.017	<0.079	
	Ni	<0.91	14	1.9	<1.5	1.8	1.3	1.1	1.0	0.83	2.6	1.5	70	2.5	0.97	0.88	3.1	3.6	-	0.37	0.51	0.42	2.1	2.6	0.55	<0.65	
	Cu	1.7	1.5	1.7	0.46	4.3	0.68	1.9	1.6	0.82	<0.74	<0.74	1.2	<5.0	<5.0	160	2.6	72	-	1.3	1.7	1.3	1.6	0.73	0.64	2.3	
	Zn	14	20	17	4.4	69	7.2	22	13	63	4.3	6.9	8.4	<69	<69	<4.7	17	8.5	-	22	16	12	<9.3	<30	<5.2	<18	
	As	0.59	0.64	0.35	0.17	0.62	0.50	0.58	0.42	0.33	0.52	0.68	0.61	<50	<50	<0.61	1.1	1.0	-	0.42	0.37	0.37	0.44	0.30	0.33	0.28	
	Se	0.097	1.5	0.43	0.17	1.0	<0.31	0.92	0.47	<0.97	<0.97	0.38	<5.0	<5.0	<1.6	<1.3	0.41	-	0.28	0.24	0.30	0.34	0.25	0.20	0.21		
	Rb	-	0.55	0.15	0.032	0.25	0.11	0.25	<0.19	0.14	0.14	0.22	0.20	<50	<50	<0.33	<1.1	0.12	-	0.067	0.069	0.26	0.037	<0.027	0.070	0.074	
	Mo	0.15	<0.68	0.50	0.47	1.5	0.24	0.40	0.65	0.13	0.053	0.10	0.14	2.3	0.22	<0.28	<1.2	3.0	-	0.13	0.13	0.22	0.14	0.12	0.087	0.097	
	Sb	0.74	0.76	1.2	zzz	1.9	0.54	1.5	0.70	0.60	0.15	0.19	0.32	0.29	0.23	0.30	<7.0	0.29	-	0.62	0.37	0.44	0.61	0.21	0.20	0.22	
	Cs	0.021	<0.10	<0.0098	<0.0098	0.035	<0.033	<0.033	<0.034	<0.037	<0.037	<0.037	<0.050	<0.050	<0.050	<0.18	<8.0	0.026	-	<0.0062	<0.0062	0.018	<0.027	<0.027	<0.0062	<0.0043	
	Ba	0.98	1.1	1.4	0.25	5.2	1.4	1.1	1.3	1.1	0.30	1.2	0.72	1.0	1.0	1.5	<7.0	0.88	-	0.91	1.2	1.4	1.4	0.51	0.48	0.65	
	La	0.087	<0.11	0.058	0.016	0.18	0.046	0.13	0.059	0.064	<0.032	0.060	0.031	<0.020	<0.020	<0.078	<7.0	0.40	-	0.017	0.019	0.060	0.027	0.029	0.015	0.019	
	Ce	0.10	<0.21	0.090	0.024	0.20	0.061	0.11	0.089	0.095	0.030	0.11	0.037	<0.030	0.038	0.10	<12	0.048	-	0.036	0.031	0.095	<0.18	0.037	0.019	<0.043	
	Sm	<0.0096	<0.053	0.0036	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.023	<0.023	<0.023	<0.040	<0.070	<0.070	<0.18	<14	0.015	-	<0.0014	<0.0014	0.0077	<0.0028	<0.0028	<0.0014	<0.0041	
	Hf	<0.043	<0.11	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.056	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.60	<0.60	<0.22	<0.39	-	0.0012	0.0011	0.0048	<0.0025	<0.0025	0.00041	<0.13
	W	0.12	<0.12	0.10	<0.090	0.099	0.070	0.068	0.078	<0.035	<0.035	0.041	0.050	0.21	<0.10	<0.10	0.12	0.27	-	<0.17	<0.092	0.059	0.031	0.17	<0.17	0.31	
	Ta	-	<0.33	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.019	<0.030	<0.030	<0.030	<0.018	<0.10	<0.10	<0.022	<0.015	<0.0094	-	0.00049	<0.00023	-	<0.0017	<0.0055	<0.00025	0.13	
	Th	<0.022	<0.13	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.049	<0.049	<0.049	<0.049	<0.049	<0.50	<0.50	<0.33	<4.0	0.016	-	<0.0023	<0.0011	0.012	<0.0048	<0.0048	0.0014	<0.014
	Pb	6.3	4.5	3.9	1.7	8.7	2.1	6.0	2.8	1.9	1.6	2.2	2.7	3.2	1.6	2.1	<2.3	2.2	-	-	-	-	-	-	-		
	その他(Be)	-	<0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	その他(Cd)	-	0.18	-	-	-	-	-	-	0.090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.062	0.012	<0.0087	-	-	-		
	OC1	<0.017	<0.048	0.13	0.10	0.046	0	0	0.036	0.022</																	

表4-1-12 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, レボグルコサン: ng/m^3)

表4-1-13 5月18日から5月19日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	長野県 長野	静岡県 静岡	静岡県 湖西	静岡市 静岡	浜松市 浜松	
基本事項	PM2.5濃度	12.9	12.7	11.0	10.7	11.8	17.2	10.7	12.1	17.7	15.1	17.6	13.3	17.4	10.1	10.6	14.2	12.2	11.4	11.7	11.2	15.6	16.2	14.7	14.1	14.2	
イオン成分	C ⁻	0.0052	<0.0040	<0.015	0.018	<0.045	<0.045	<0.045	0.071	0.014	<0.011	<0.011	<0.020	0.052	0.020	<0.037	0.050	0.025	0.020	<0.017	<0.017	0.035	<0.012	0.013	<0.020	<0.023	
	NO ₃ ⁻	0.16	0.12	0.12	0.18	0.15	0.21	0.12	0.70	0.24	0.14	0.30	0.32	0.42	0.15	0.31	0.52	0.33	0.22	0.15	0.093	0.31	0.16	0.45	<0.054	<0.25	
	SO ₄ ²⁻	1.4	1.5	1.0	1.1	1.6	1.5	1.4	1.6	1.9	2.1	1.8	1.8	1.2	0.94	1.4	1.7	1.7	1.4	1.6	1.4	1.4	3.1	2.2	1.9	1.1	
	Na ⁺	0.048	0.013	<0.033	<0.033	0.031	0.038	0.047	0.065	<0.0042	<0.0042	0.050	0.060	0.039	0.038	0.080	0.068	0.050	<0.0083	<0.0083	0.019	0.025	0.040	0.037	0.031		
	NH ₄ ⁺	0.62	0.62	0.43	0.47	0.66	0.64	0.57	0.78	0.53	0.87	0.68	0.83	0.70	0.50	0.66	0.77	0.70	0.59	0.55	0.45	0.55	1.4	1.1	0.79	0.43	
	K ⁺	0.071	0.18	0.042	0.037	0.060	0.079	0.057	0.080	0.033	0.044	0.032	0.070	0.12	0.090	0.058	0.12	0.084	0.050	0.060	0.056	0.080	0.096	0.12	0.096	0.018	
	Mg ²⁺	<0.0088	0.0072	<0.012	<0.012	0.0060	0.012	0.0069	0.012	<0.022	<0.022	<0.020	0.059	0.028	0.010	0.020	0.012	0.010	0.085	0.087	0.0882	0.014	0.012	<0.0056	<0.0096		
	Ca ²⁺	0.019	<0.029	0.060	0.035	0.028	0.047	0.032	0.075	<0.055	<0.055	0.084	0.030	0.25	0.30	0.086	0.14	0.034	0.060	<0.10	<0.10	0.054	<0.040	<0.040	<0.053	<0.044	
無機成分	Na	—	76	26	16	51	60	22	49	110	70	89	49	88	<80	40	79	61	55	<50	43	31	100	66	64	280	
	Al	56	46	130	78	41	67	21	55	120	38	120	33	290	140	28	130	30	67	<18	49	93	<40	14	170	210	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	140	340	150	430	85	580	380	—	210	—	170	33	12	—	zzz	zzz	53	—	
	K	—	76	69	55	74	110	45	80	190	85	120	89	170	69	55	140	94	72	81	80	96	130	97	100	54	
	Ca	—	<51	81	39	76	<6.1	<6.1	56	150	27	130	32	<40	<40	<58	110	28	60	57	44	56	66	<32	90	<69	
	Sc	<0.0091	<0.080	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.048	<0.048	<0.048	<0.023	<0.50	<0.50	<0.47	0.026	0.020	<0.015	<0.012	<0.012	0.019	<0.023	<0.023	<0.012	59	
	Ti	3.3	<9.5	8.6	4.5	4.5	4.8	1.7	5.1	12	3.6	10	3.2	6.7	3.1	4.1	8.4	3.2	7.2	1.3	0.86	<9.2	1.1	0.78	1.2	9.4	
	V	0.76	0.58	0.42	0.34	0.46	0.49	0.21	0.49	2.6	1.3	1.6	0.67	0.83	<0.50	0.88	1.6	2.9	0.95	0.66	0.45	0.32	17	5.5	2.4	3.6	
	Cr	1.2	<1.5	4.9	0.50	1.3	1.1	0.58	1.1	8.6	0.47	2.1	<0.60	<5.8	<5.8	1.2	4.4	3.1	1.1	0.75	0.41	0.55	<2.5	2.7	<1.3	0.84	
	Mn	5.0	2.0	4.1	3.5	8.4	8.1	1.9	5.4	14	3.3	12	2.8	9.7	3.2	3.5	9.6	7.3	4.6	3.0	3.3	5.6	4.0	5.7	4.0	9.6	
	Fe	71	37	100	66	74	130	26	87	560	90	300	51	200	92	97	200	86	100	44	47	87	46	72	46	92	
	Co	<0.057	<0.069	<0.079	0.13	<0.074	<0.074	<0.074	0.041	0.089	0.030	0.061	0.024	0.24	<0.070	<0.14	0.31	0.058	0.066	0.025	0.036	0.032	0.053	0.032	0.037	0.11	
	Ni	<0.91	1.0	3.2	<1.5	0.59	0.60	0.27	0.41	1.8	0.58	0.93	0.31	1.9	<0.5	0.36	2.1	2.1	0.69	0.14	0.27	<0.32	4.9	1.0	0.90	1.3	
	Cu	3.2	2.6	5.1	1.1	3.9	5.5	<0.26	3.7	4.0	2.6	2.5	2.7	<5.0	<5.0	<1.8	6.7	3.4	4.3	1.9	2.7	2.2	3.4	4.6	1.9	5.3	
	Zn	93	17	17	11	53	34	5.4	35	46	26	38	23	<69	<69	6.5	50	35	32	13	15	16	34	<30	14	<18	
	As	1.0	0.79	0.39	0.43	0.71	0.71	0.28	0.66	2.0	2.9	1.4	1.8	1.3	0.53	3.1	<0.90	0.75	0.90	0.58	0.60	0.71	0.93	0.97	0.68	1.0	
	Se	0.048	<0.46	0.17	0.21	0.38	0.42	<0.31	0.50	<0.97	1.2	<0.97	0.51	<5.0	<5.0	<1.3	0.62	5.3	0.31	0.37	0.32	0.63	0.70	0.40	0.53		
	Rb	—	23	0.21	0.18	0.23	0.26	0.11	<0.19	0.75	0.31	0.46	0.25	<0.50	<0.50	<0.33	<1.1	0.25	0.23	0.17	0.15	0.30	0.24	0.23	0.21	0.26	
	Mo	0.74	<0.68	0.51	0.21	1.1	0.64	0.16	0.66	1.1	0.45	0.45	0.24	0.70	0.39	1.1	1.3	1.7	0.45	0.19	0.25	0.20	0.39	0.75	0.21	0.50	
	Sb	0.75	0.81	0.94	0.46	2.3	1.5	0.25	1.4	0.95	0.41	0.81	0.62	1.2	0.34	16	<7.0	1.2	1.1	0.38	0.50	0.60	1.0	2.3	0.40	0.78	
	Cs	0.031	<0.10	0.020	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.034	0.096	<0.037	0.054	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.18	<8.0	0.041	0.031	<0.0062	<0.0062	0.028	<0.027	<0.027	<0.0062	0.026
	Ba	1.4	1.3	2.2	1.1	3.0	3.7	<0.75	2.5	2.8	0.76	2.2	1.2	3.6	3.0	2.1	<7.0	2.6	3.1	1.4	1.7	1.6	2.8	1.8	1.3	1.6	
	La	0.10	<0.11	0.056	0.053	0.052	0.15	<0.020	0.076	0.32	0.052	0.15	0.038	0.074	<0.020	<0.078	<7.0	0.12	0.19	0.037	0.037	0.045	0.074	0.069	0.052	0.11	
	Ce	0.18	<0.21	0.10	0.075	0.11	0.30	<0.023	0.14	0.65	0.61	0.20	0.057	0.23	<0.030	<0.091	<12	0.25	0.34	0.069	0.055	0.084	<0.18	0.10	0.085	0.21	
	Sm	<0.0096	<0.053	0.0091	0.0067	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.023	<0.023	<0.040	<0.070	<0.070	<0.18	<14	0.013	<0.022	<0.014	0.0019	0.0064	<0.0028	<0.0028	0.0032	<0.0041		
	Hf	<0.043	<0.11	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.066	<0.050	<0.050	<0.040	<0.50	<0.50	<0.60	0.022	<0.039	<0.030	0.0085	0.0011	0.0050	<0.0025	<0.0025	<0.0074	<0.13	
	W	<0.060	0.14	0.32	<0.090	0.094	0.093	<0.049	0.12	0.36	0.28	0.25	0.21	2.4	<0.10	<0.1	0.25	0.16	0.065	<0.17	<0.092	0.032	0.087	0.13	<0.17	1.0	
	Ta	—	<0.33	0.53	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.019	<0.030	<0.030	<0.030	<0.018	0.17	<0.10	<0.022	<0.015	<0.0094	<0.0090	<0.00037	<0.00023	—	<0.0017	<0.0055	<0.00025	2.9	
	Th	<0.022	<0.13	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.049	<0.049	<0.049	<0.028	<0.50	<0.50	<0.33	<4.0	0.015	<0.012	<0.0023	<0.0011	0.011	<0.0048	<0.0048	0.0013	<0.014	
	Pb	5.2	8.5	2.6	2.4	5.1	6.9	1.3	5.3	13	6.7	8.9	6.9	11	3.7	3.4	8.4	5.8	6.5	2.9	3.5	3.3	5.8	13	4.0	4.5	
	その他(Be)	—	<0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	0.15	—	—	—	—	—	0.12	—	—	—	—</														

表4-1-14 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、レボグルコサン: 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	埼玉県	埼玉県	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	長野県	静岡県	静岡県	浜松市			
調査地点名		土浦	真岡	前橋	嬬恋	鴻巣	戸田	寄居	さいたま市	市原	勝浦	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	甲府	富士	静岡	湖西	静岡	浜松			
基本事項	PM2.5濃度	11.8	10.6	13.0	12.6	12.3	9.8	12.3	9.5	13.4	10.3	11.3	10.1	11.9	9.5	10.2	10.5	9.0	11.5	15.6	12.4	18.9	14.7	15.8	15.9	16.3
イオン成分	C ⁻	0.25	0.0067	<0.015	0.020	<0.045	<0.045	<0.045	0.084	<0.011	<0.011	0.011	0.040	0.075	0.017	<0.037	0.030	0.033	0.020	<0.017	<0.017	0.021	<0.012	0.018	<0.020	<0.023
	NO ₃ ⁻	0.54	0.15	0.50	0.45	0.30	0.29	0.33	0.54	0.20	0.17	0.36	0.27	0.31	0.13	0.42	0.24	0.20	0.34	0.19	0.16	0.47	0.30	0.66	0.11	<0.25
	SO ₄ ²⁻	1.6	1.3	1.1	1.4	1.8	1.7	1.9	1.5	1.6	2.0	2.5	1.9	1.5	1.0	1.6	1.6	1.6	1.7	1.9	1.9	1.8	2.2	2.7	1.8	1.9
	Na ⁺	0.41	0.049	<0.033	<0.033	0.11	0.16	0.12	0.16	<0.0042	0.039	0.060	0.15	0.21	0.041	0.10	0.19	0.16	0.11	<0.0083	<0.0083	0.045	0.087	0.079	0.095	0.086
	NH ₄ ⁺	0.63	0.50	0.61	0.66	0.75	0.67	0.83	0.63	0.52	0.67	0.93	0.77	0.71	0.56	0.75	0.56	0.58	0.70	0.73	0.69	0.81	1.0	0.70	0.60	
	K ⁺	0.065	0.081	0.039	0.052	0.064	0.054	0.067	0.061	0.042	<0.010	<0.010	0.040	0.10	0.063	0.046	0.060	0.062	0.050	0.067	0.062	0.079	0.089	0.12	0.055	0.060
	Mg ²⁺	0.045	0.011	<0.012	<0.012	0.0084	0.023	0.015	0.024	<0.022	<0.022	0.020	0.087	0.030	0.015	0.040	0.031	0.020	0.082	0.085	0.010	0.014	<0.0056	<0.0096	0.017	
	Ca ²⁺	0.039	0.062	0.063	0.030	0.020	0.043	0.038	0.10	<0.055	0.060	0.099	0.030	0.30	0.25	0.079	0.10	0.031	0.040	0.10	<0.10	0.062	<0.040	0.23	<0.044	
無機成分	Na	—	120	24	7.4	140	180	100	120	210	120	150	200	<80	100	150	130	63	65	66	200	120	160	140	140	
	Al	82	36	150	83	34	31	43	47	65	17	61	29	160	76	22	56	13	68	28	170	140	<40	12	94	170
	Si	—	—	—	—	—	—	—	96	190	81	200	71	460	500	—	140	—	130	43	13	—	zzz	zzz	93	—
	K	—	60	71	48	100	67	77	71	94	50	65	56	89	65	48	72	60	73	110	78	110	120	90	71	
	Ca	—	<51	77	17	6.4	<6.1	14	53	100	17	90	34	<40	<40	<58	84	20	60	55	39	75	84	34	440	140
	Sc	<0.0091	<0.080	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.048	<0.048	<0.048	<0.023	<0.50	<0.50	<0.47	<0.016	0.012	<0.015	<0.012	<0.012	0.028	<0.023	<0.023	<0.012	211
	Ti	4.9	<9.5	9.8	3.3	3.3	2.9	3.5	3.1	6.5	1.7	6.3	2.7	3.4	4.2	<2.4	5.6	1.8	6.7	3.0	1.3	<9.2	1.4	0.51	5.3	9.6
	V	0.93	0.46	0.61	0.36	1.6	0.98	0.70	1.0	2.1	1.8	3.0	1.4	1.1	0.87	1.2	2.1	2.5	0.88	1.1	0.51	0.72	6.5	4.4	2.6	4.8
	Cr	0.96	<1.5	0.81	0.40	0.66	0.45	1.1	0.53	4.8	0.13	1.9	<5.8	<5.8	0.45	2.2	1.4	0.76	0.67	3.7	0.66	<2.5	3.2	<1.3	1.7	
	Mn	2.0	0.90	4.3	2.4	3.3	4.3	3.9	2.5	9.3	1.0	9.0	1.7	3.0	3.4	2.4	6.2	6.0	3.3	3.8	2.9	7.0	5.2	3.6	5.2	
	Fe	44	18	140	58	41	68	54	49	360	23	260	34	78	92	53	93	36	73	54	45	110	68	55	87	93
	Co	0.077	<0.069	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	0.0070	0.058	0.016	0.052	0.026	<0.070	<0.070	<0.14	0.044	0.040	0.028	0.029	0.014	0.057	<0.023	<0.023	0.056	<0.079
	Ni	4.1	<1.0	<1.5	<1.5	0.94	0.45	0.38	0.44	1.4	0.49	1.2	0.56	1.0	0.64	0.30	1.4	1.7	0.59	0.29	0.25	0.40	2.1	0.38	0.99	1.8
	Cu	25	1.7	1.7	2.8	2.1	2.9	0.99	3.1	4.2	<0.74	1.8	2.1	<5.0	<5.0	<1.8	2.1	1.9	2.9	2.7	2.3	2.2	4.7	2.6	2.1	5.6
	Zn	44	<8.6	12	7.6	18	15	10	22	47	7.8	22	10	<69	<69	<4.7	14	11	24	18	11	28	61	<30	23	39
	As	0.83	1.1	0.51	0.60	0.95	1.2	0.71	1.3	2.0	1.2	1.1	1.9	1.3	0.93	1.0	1.4	0.96	1.9	1.3	0.86	0.92	1.5	1.5	1.2	1.6
	Se	0.042	<0.46	0.17	0.26	0.49	0.69	0.32	0.46	1.5	<0.97	<0.97	0.51	<5.0	<5.0	<1.6	<1.3	0.37	2.6	0.50	0.32	0.39	0.56	0.86	0.58	0.69
	Rb	—	0.16	0.21	0.11	0.23	0.17	0.22	<0.19	0.49	0.14	0.31	0.15	<0.50	<0.50	<0.33	<1.1	0.14	0.20	0.20	0.14	0.30	0.21	0.13	0.21	0.27
	Mo	<0.14	<0.68	0.32	0.19	0.60	0.25	0.29	0.24	0.36	0.17	0.33	0.19	0.27	0.32	<0.28	1.7	3.1	0.25	0.35	0.15	0.34	0.67	0.44	0.54	0.66
	Sb	0.61	0.39	0.68	0.40	0.89	0.57	0.42	0.65	1.4	0.13	0.49	0.54	0.23	0.33	0.46	<7.0	0.47	0.66	0.52	0.40	0.61	1.5	0.65	0.49	0.96
	Cs	0.013	<0.10	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.034	0.084	<0.037	0.054	<0.050	<0.050	<0.050	<0.18	<8.0	0.027	<0.022	<0.0062	0.028	<0.027	<0.027	<0.0062	0.031	
	Ba	0.87	0.70	2.5	0.64	2.3	2.6	1.7	1.4	1.5	0.29	1.2	0.65	1.5	1.7	1.6	<7.0	0.99	2.5	2.0	1.2	2.0	2.5	2.7	1.8	1.9
	La	0.041	<0.11	0.055	0.019	0.12	0.17	0.040	0.042	0.11	<0.032	0.14	0.020	<0.020	<0.020	<0.078	<7.0	0.038	0.068	0.035	0.028	0.076	0.069	0.043	0.060	0.121
	Ce	0.084	<0.21	0.12	0.029	0.29	0.36	0.059	0.075	0.22	<0.029	0.17	0.032	<0.030	<0.030	<0.091	<12	0.067	0.12	0.094	0.044	0.13	<18	0.043	0.078	0.16
	Sm	<0.0096	<0.053	0.084	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.010	<0.023	<0.023	<0.040	<0.070	<0.070	<0.18	<14	0.014	<0.022	<0.0014	<0.0014	<0.0082	<0.0028	<0.0028	<0.0072	0.0131		
	Hf	<0.043	0.12	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.066	<0.050	<0.050	<0.040	<5.0	<5.0	<6.0	<0.22	<0.039	<0.030	<0.0080	0.0017	0.0060	<0.0025	<0.0025	0.0118	
	W	<0.060	<0.12	<0.090	<0.090	0.084	0.069	0.084	0.084	0.14	0.098	0.12	0.20	<10	<10	<10	0.15	0.19	0.082	<0.17	<0.092	0.077	0.20	0.15	<0.17	
	Ta	—	<0.33	<0.11	<0.11	<0.29	<0.29	<0.29	<0.019	<0.030	<0.030	<0.018	<0.10	<0.10	<0.22	<0.015	<0.094	<0.090	<0.0086	<0.00023	<0.00017	<0.0055	<0.0025	0.16		
	Th	0.040	<0.13	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.049	<0.049	<0.049	<0.049	<0.028	<0.50	<0.50	<0.33	<4.0	0.014	<0.012	<0.0023	<0.0011	0.016	<0.0048	<0.0048	0.0024	
	Pb	1.9	4.2	2.5	1.9	4.7	3.6	3.6	3.8	9.7	2.6	7.5	4.3	3.9	3.7	2.6	3.2	2.8	4.7	4.3	3.5	4.1	5.8	4.2	4.3	
	その他(Be)	—	<0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	その他(Cd)	—	0.16	—	—	—	—	—	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.12	0.17	0.20	—	
炭素成分	OC1	<0.017	<0.048	0.15	0.23	0.13	0.041	0	0.18	0.024	0.027	0.031	0.12	0.077	0.13	0.14	0.15	0.043	0.26	<0.042	<0.040	0.072	<0.040	<0.038	<0.0161	
	OC2	0.84	0.40	1.3	0.68	0.97	0.83	0.97	1.1	0.92	0.74	1.1	0.72	0.92	1.0	0.89	0.85	1.3	0.99	2.0	1.5	1.8	1.7	2.0	2.0	
	OC3	1.1	0.82	1.3	1.1	1.3	1.2	1.3	1.1	0.91	0.85	0.98	1.1	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.4	1.0	1.7	1.0	1.0	1.2	1.3	
	OC4	0.56	0.55	0.79	0.56	0.67	0.57	0.61	0.57	0.44	0.38	0.42	0.47	0.44	0.52	0.61	0.56	0.49	0.55	0.63	0.53	0.54	0.48	0.52	0.55	
	Ocpyro	0.96	1.4	1.3	0.89	0.97	0.86	1.1	0.87	0.99	1.0	1.4	0.66	0.60	0.74	0.81	0.58	0.51	0.86	1.5	0.98	1.5	1.1	1.4	1.4	
	EC1	1.2	1.0	1.6	0.91	1.3	1.2	1.4	1.0	1.2	1.0	1.6	0.89	0.88	1.2	0.98	0.95	0.88	1.3	2.0	1.5	2.1	1.7	1.9		
	EC2	0.19	1.0																							

表4-1-15 期間平均値(5月6日～5月20日まで)

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³) 無機成分, レポグルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	10.4	10.9	13.3	8.1	13.2	11.4	12.8	11.4	13.3	8.8	12.9	9.4	14.0	12.0	10.6	12.3	10.5	11.3	11.1	10.8	14.1	12.8	11.4	11.3	11.9
イオン成分	Cl ⁻	0.086	0.013	0.057	0.015	0.051	0.027	0.049	0.075	0.039	0.049	0.062	0.041	0.092	0.043	0.054	0.045	0.031	0.035	0.014	0.0098	0.025	0.012	0.023	0.010	0.013
NO ₃ ⁻	0.46	0.26	1.1	0.17	0.90	0.60	0.88	0.69	0.28	0.17	0.26	0.32	0.52	0.26	0.53	0.48	0.46	0.52	0.14	0.16	0.31	0.22	0.31	0.097	0.18	
SO ₄ ²⁻	2.1	2.0	2.3	1.5	2.9	2.5	2.7	2.2	2.4	2.1	2.4	2.4	1.9	1.6	2.6	2.8	2.7	2.6	2.7	2.8	2.5	3.2	2.6	2.6	2.1	
Na ⁺	0.20	0.080	0.055	0.017	0.16	0.18	0.13	0.14	0.048	0.039	0.074	0.15	0.19	0.091	0.17	0.23	0.19	0.14	0.013	0.015	0.063	0.097	0.096	0.098	0.10	
NH ₄ ⁺	0.77	0.73	1.2	0.61	1.2	0.97	1.2	0.84	0.70	0.63	0.72	0.90	0.85	0.76	1.00	0.96	0.95	1.0	1.0	0.98	0.89	1.3	1.1	0.97	0.65	
K ⁺	0.042	0.13	0.041	0.023	0.075	0.051	0.058	0.051	0.020	0.013	0.017	0.059	0.100	0.073	0.046	0.074	0.055	0.051	0.049	0.052	0.059	0.071	0.076	0.041	0.032	
Mg ²⁺	0.023	0.017	0.016	0.0067	0.018	0.031	0.021	0.023	0.011	0.012	0.017	0.025	0.065	0.047	0.024	0.037	0.029	0.025	0.073	0.081	0.013	0.017	0.019	0.0065	0.0093	
Ca ²⁺	0.040	0.062	0.087	0.029	0.056	0.072	0.063	0.12	0.037	0.038	0.11	0.054	0.36	0.33	0.096	0.12	0.062	0.072	0.063	0.050	0.071	0.036	0.039	0.066	0.050	
無機成分	Na	—	186	64	18	181	237	123	126	207	144	236	162	156	59	135	175	142	153	94	77	83	221	163	139	131
Al	123	150	364	90	159	151	142	253	234	112	243	128	257	175	140	220	60	177	50	73	214	64	97	123	157	
Si	—	—	—	—	—	—	—	574	676	328	636	278	502	457	—	495	—	447	79	68	—	—	—	99	—	
K	—	124	133	45	114	104	106	109	139	72	117	86	123	96	85	113	69	97	75	60	111	91	80	81	69	
Ca	—	56	128	34	22	13	14	113	113	36	155	54	20	20	66	103	37	88	63	50	85	73	69	113	59	
Sc	0.017	0.061	0.060	0.018	0.038	0.036	0.033	0.27	0.059	0.042	0.058	0.028	0.25	0.56	0.24	0.044	0.017	0.034	0.0060	0.0060	0.042	0.012	0.0060	0.010		
Ti	7.3	11	20	7.5	11	11	9.1	14	16	6.8	15	7.9	5.6	5.6	10.0	14	6.6	13	2.0	1.6	12	1.9	3.5	1.9	12	
V	2.0	1.3	1.4	0.59	2.1	2.7	1.5	2.1	3.3	2.7	5.2	2.5	4.4	2.5	3.3	8.7	7.7	2.6	2.0	1.3	1.2	12	3.7	2.8	3.4	
Cr	0.75	0.75	1.2	0.44	0.99	0.81	1.1	0.83	2.9	0.37	0.99	1.7	2.9	2.9	1.0	1.4	2.3	0.93	0.50	0.64	0.63	1.3	1.8	0.65	0.98	
Mn	3.8	3.4	6.7	2.3	6.3	6.7	4.6	6.3	9.9	2.6	8.3	3.9	9.5	5.5	5.3	9.2	8.6	5.4	3.1	3.0	5.3	3.8	4.4	3.7	5.8	
Fe	97	129	206	66	149	175	118	186	282	78	240	116	245	156	143	207	246	155	51	51	138	55	63	52	102	
Co	0.093	0.094	0.091	0.091	0.067	0.068	0.11	0.061	0.14	0.036	0.086	0.049	0.089	0.065	0.086	0.095	0.22	0.062	0.030	0.026	0.059	0.041	0.040	0.052	0.081	
Ni	0.96	5.5	1.8	0.91	1.1	1.2	0.66	0.91	1.8	1.2	1.8	1.2	2.1	1.0	2.0	2.6	3.0	1.1	0.52	0.52	0.53	2.9	0.72	1.0	1.1	
Cu	3.9	1.7	2.1	1.9	2.2	3.6	1.2	2.9	2.2	0.71	1.4	1.8	3.2	2.5	34	3.0	3.1	2.7	1.9	2.1	1.6	3.0	1.9	1.7	4.0	
Zn	34	13	14	6.2	42	18	10	21	34	8.1	17	16	41	42	4.3	23	18	20	13	12	14	23	16	14	12	
As	1.0	0.75	0.54	0.32	0.93	0.82	0.68	0.71	1.0	0.87	0.83	1.0	0.88	0.73	0.88	0.83	0.97	1.3	0.61	0.58	0.82	0.83	0.80	0.65	0.79	
Se	0.050	0.59	0.27	0.18	0.57	0.54	0.45	0.39	0.58	0.59	0.59	0.45	2.5	2.5	1.3	0.73	0.53	2.0	0.37	0.48	0.35	0.55	0.53	0.40	0.49	
Rb	—	0.39	0.52	0.15	0.37	0.35	0.32	0.35	0.62	0.29	0.49	0.35	0.40	0.36	0.35	0.69	0.23	0.38	0.16	0.13	0.40	0.16	0.17	0.33		
Mo	0.33	0.34	0.59	0.22	0.79	0.55	0.34	0.54	0.39	0.21	0.33	0.32	0.87	0.44	0.39	1.0	2.4	0.40	0.24	0.15	0.28	0.39	0.33	0.25	0.33	
Sb	0.54	0.88	0.78	0.63	1.4	0.76	0.65	0.70	0.64	0.19	0.39	0.64	0.45	0.32	1.6	3.5	0.51	0.76	0.39	0.39	0.55	0.98	0.69	0.40	0.48	
Cs	0.028	0.062	0.040	0.0096	0.040	0.034	0.035	0.039	0.067	0.032	0.053	0.042	0.053	0.040	0.090	4.0	0.036	0.039	0.0057	0.0058	0.038	0.014	0.014	0.0062	0.036	
Ba	1.4	1.9	3.6	0.96	4.3	4.4	3.7	5.7	2.8	1.1	2.3	1.6	2.9	2.8	2.4	4.0	1.4	3.0	1.7	1.5	2.1	2.6	1.9	1.5	1.6	
La	0.077	0.11	0.17	0.043	0.14	0.14	0.093	0.15	0.25	0.066	0.17	0.12	0.11	0.071	0.082	3.5	0.075	0.18	0.055	0.052	0.11	0.088	0.091	0.069	0.10	
Ce	0.15	0.26	0.33	0.079	0.25	0.28	0.15	0.29	0.37	0.13	0.29	0.14	0.22	0.18	0.18	6.0	0.13	0.30	0.12	0.096	0.20	0.14	0.17	0.16		
Sm	0.010	0.030	0.027	0.0063	0.020	0.020	0.019	0.022	0.023	0.017	0.023	0.024	0.035	0.035	0.090	7.0	0.011	0.020	0.0052	0.0045	0.015	0.0069	0.0073	0.0077	0.016	
Hf	0.022	0.060	0.021	0.0099	0.026	0.030	0.026	0.014	0.027	0.025	0.028	0.020	2.5	2.5	0.30	0.018	0.020	0.018	0.0016	0.0014	0.011	0.0018	0.0025	0.0014	0.065	
W	0.16	0.085	0.18	0.16	0.13	0.13	0.087	0.13	0.17	0.098	0.14	0.13	0.33	0.080	0.15	0.48	0.41	0.13	0.096	0.046	0.086	0.094	0.13	0.085	0.46	
Ta	—	0.17	0.41	0.49	0.015	0.015	0.015	0.012	0.015	0.015	0.015	0.0090	0.059	0.050	0.015	0.0083	0.0071	0.0052	0.00027	0.00013	—	0.00085	0.0028	0.00015	0.48	
Th	0.025	0.073	0.035	0.0047	0.028	0.026	0.025	0.040	0.049	0.037	0.049	0.028	0.25	0.25	0.17	2.0	0.015	0.035	0.0038	0.0033	0.031	0.0059	0.0081	0.0051	0.036	
Pb	3.3	4.1	2.9	1.6	4.5	4.2	3.3	3.9	5.8	2.6	5.3	4.7	10	2.9	3.1	3.7	3.6	4.8	2.9	2.9	3.3	4.2	4.1	3.2	2.5	
その他(Be)	—	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他(Cd)	—	0.12	—	—	—	—	—	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.10	0.10	—	—		
炭素成分	OC1	0.038	0.024	0.13	0.12	0.032	0.021	0	0.13	0.044	0.023	0.021	0.084	0.11	0.098	0.031	0.10	0.034	0.14	0.021	0.020	0.039	0.020	0.020	0.019	0.0097
	OC2	0.76	0.33	0.96	0.41	0.69	0.65	0.72	1.0	0.85	0.72	0.76	0.78	0.87	0.86	0.68	0.76	1.2	0.78	1.3	1.1	0.97	1.2	0.89	1.1	1.0
	OC3	0.66	0.55	0.77	0.47	0.72	0.68	0.73	0.73																	

表4-1-16 7月21日から7月22日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: µg/m ³ 無機成分, レポグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	4.3	6.5	2.8	3.5	4.7	5.5	4.7	5.6	4.4	2.8	3.5	4.2	6.8	5.0	5.5	5.2	6.2	4.4	4.7	1.4	8.0	4.9	8.1	6.5	10.3	
イオン成分	Cl ⁻	0.0068	<0.014	0.058	0.044	<0.021	<0.021	<0.021	0.10	<0.011	<0.011	<0.011	0.030	0.048	0.019	<0.052	0.030	0.041	<0.010	<0.0011	0.0052	<0.014	<0.066	<0.015	<0.013		
	NO ₃ ⁻	0.042	<0.017	0.31	0.060	0.12	0.14	0.096	0.25	0.075	<0.022	0.023	0.080	0.13	0.10	0.20	0.16	0.14	0.060	<0.092	<0.092	0.030	0.061	<0.018	<0.23	0.041	
	SO ₄ ²⁻	0.63	1.4	1.4	0.54	1.8	1.9	1.6	1.6	1.2	0.86	0.82	1.2	1.3	1.2	1.5	2.2	2.2	1.5	1.1	0.31	2.2	0.90	3.2	2.0	3.4	
	Na ⁺	0.019	0.041	<0.033	<0.033	0.035	0.039	<0.021	0.030	<0.0042	<0.0042	<0.0042	<0.040	0.048	0.040	<0.043	0.040	0.16	<0.020	<0.010	<0.010	0.016	<0.038	0.086	0.023	0.046	
	NH ₄ ⁺	0.25	0.58	0.65	0.23	0.68	0.73	0.61	0.67	0.41	0.39	0.35	0.50	0.32	0.51	0.65	0.69	0.73	0.54	0.33	0.33	0.73	0.43	1.3	0.80	1.1	
	K ⁺	0.011	0.025	<0.015	<0.015	0.023	0.013	0.017	0.029	<0.010	<0.010	<0.010	0.030	0.025	0.026	0.024	0.030	0.042	0.020	0.17	0.18	0.028	0.038	0.066	0.10	0.020	
	Mg ²⁺	0.0024	<0.0064	<0.012	<0.012	<0.0066	<0.0066	0.0026	<0.022	<0.022	<0.022	<0.020	<0.0030	0.032	<0.0039	<0.010	0.012	<0.010	<0.024	<0.024	0.0027	0.0038	0.014	<0.0028	<0.015		
	Ca ²⁺	<0.013	<0.049	0.029	<0.019	<0.020	<0.020	<0.020	0.034	<0.055	<0.055	<0.050	<0.017	0.028	0.011	<0.020	<0.047	<0.020	<0.32	<0.32	0.027	<0.090	<0.090	0.099	<0.0091		
無機成分	Na	—	35	<4.8	<4.8	38	51	72	66	31	8.7	16	26	<80	<13	36	38	17	<2.8	<2.8	65	34	120	26	29		
	Al	70	<9.8	11	12	26	13	8.6	12	4.8	2.4	22	3.9	300	<18	14	17	4.6	8.6	16	44	<1.8	<18	15	<23		
	Si	—	—	—	—	—	—	—	37	14	<9.5	<9.5	5.0	<100	<100	—	26	—	7.5	8.8	<4.8	—	<47	<40	110	—	
	K	—	<18	11	9.3	26	31	23	35	34	<12	16	25	<40	<40	<13	24	21	20	16	9.9	43	<18	30	24	<6.9	
	Ca	—	<75	<11	16	<6.1	<6.1	24	11	<8.1	<8.1	6.0	<40	<40	73	13	90	7.0	6.7	<5.0	48	<40	16	90	<47		
	Sc	<0.017	<0.10	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.060	<0.060	<0.060	<0.50	<0.50	<0.70	<0.028	<0.014	<0.030	<0.019	<0.019	0.0094	<0.038	<0.038	<0.016	0.43		
	Ti	<5.0	<4.5	1.0	1.9	2.2	1.9	2.1	2.8	2.4	<0.66	<0.66	1.0	0.87	1.1	<2.7	<1.9	<1.8	1.1	0.45	<0.28	2.8	2.8	<0.48	1.4	<3.7	
	V	0.94	0.71	0.24	<0.14	0.71	0.92	0.83	0.81	0.94	0.80	0.61	1.1	<50	<50	1.5	4.6	4.4	0.66	0.51	0.096	0.75	4.1	3.9	2.0	2.9	
	Cr	0.64	0.50	0.48	0.38	0.19	<0.095	0.31	<0.37	0.57	<0.33	<0.33	1.7	<4.1	<4.1	0.31	2.7	2.4	0.50	<0.10	0.88	1.1	0.73	<0.23	0.31	1.4	
	Mn	4.5	0.22	1.9	0.89	2.4	4.9	2.2	2.5	9.7	<0.15	1.2	1.6	2.3	1.9	2.4	4.0	7.2	2.9	0.84	0.61	3.0	<5.2	2.6	1.8	1.3	
	Fe	36	19	21	20	25	95	32	47	52	<6.0	13	19	<40	<40	48	64	68	45	16	14	44	59	27	28	8.5	
	Co	0.12	<0.11	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	0.15	<0.0094	<0.050	<0.050	<0.050	<0.029	<0.050	<0.050	<0.048	0.090	0.051	<0.020	<0.0082	<0.0082	0.024	<0.040	<0.040	0.019	0.35	
	Ni	<1.5	0.80	<1.5	<1.5	1.9	0.57	0.46	0.40	1.4	0.22	0.24	0.57	<1.1	<1.1	0.65	1.3	2.0	0.30	<0.043	<0.043	0.76	0.73	0.76	0.59	0.60	
	Cu	5.1	<0.93	0.92	1.2	2.1	6.1	1.6	3.0	1.7	<0.32	0.59	0.60	<50	<50	1.40	1.4	1.4	1.9	1.4	1.1	1.8	5.4	1.3	1.8	<24	
	Zn	<16	<12	4.9	3.5	20	12	20	14	7.5	<1.2	1.9	4.6	<15	51	26	15	16	9.9	2.8	<1.8	9.5	<9.2	9.2	8.0	<11	
	As	1.8	0.41	0.23	<0.052	0.58	1.5	0.51	0.91	0.15	0.074	0.10	0.22	0.79	<0.50	<0.69	<1.6	0.26	0.38	0.12	0.081	0.21	0.19	0.28	0.20		
	Se	0.042	<0.47	<0.090	<0.090	<0.31	0.62	1.5	0.54	<0.39	<0.39	<0.20	<5.0	<5.0	<0.81	<1.6	0.38	0.37	0.063	0.052	0.25	0.11	0.37	0.24	0.24		
	Rb	—	<0.081	<0.0080	0.029	<0.082	<0.082	0.065	<0.059	<0.059	<0.059	<0.060	<50	<50	<0.55	<2.1	0.10	<0.040	<0.014	<0.014	0.10	0.024	0.031	0.047	0.25		
	Mo	0.62	<0.25	0.079	0.071	3.3	0.30	0.52	0.20	0.13	<0.023	0.17	0.090	0.10	0.11	0.22	<2.0	2.3	0.17	0.068	0.031	0.18	1.8	0.23	0.66		
	Sb	<0.69	0.14	0.22	0.50	0.32	0.63	0.42	0.86	0.45	0.025	0.20	0.22	0.20	0.21	<0.43	<9.0	0.34	0.66	0.18	0.10	0.40	4.6	0.43	1.1	0.11	
	Cs	0.010	<0.036	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.0083	<0.013	<0.013	<0.013	<0.028	<0.050	<0.050	<0.24	<12	0.025	<0.014	<0.0010	<0.0054	0.010	<0.014	<0.0041	0.20		
	Ba	0.74	1.4	0.52	0.53	<0.75	2.8	1.1	1.8	0.77	0.40	0.31	0.46	<1.0	1.2	1.5	<14	<4.9	1.5	0.73	1.3	1.6	2.2	0.80	0.79	0.81	
	La	0.023	<0.069	0.0093	0.0077	0.036	0.031	0.097	0.035	0.22	<0.014	0.033	<0.020	<0.020	<0.038	<18	0.14	0.033	<0.048	<0.0048	0.025	0.034	0.025	<0.0057	0.17		
	Ce	0.040	<0.21	0.019	<0.013	0.066	0.051	0.035	0.058	0.46	<0.022	0.066	<0.016	0.028	0.023	<0.11	<13	0.095	0.062	<0.0077	<0.0077	0.042	0.043	0.036	<0.0092	0.12	
	Sm	0.0044	<0.12	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.019	<0.019	<0.040	<0.090	<0.090	<0.27	<21	<0.0086	<0.018	<0.0014	<0.0014	0.0026	<0.0030	<0.0045	<0.0034	0.24		
	Hf	0.093	<0.14	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.024	<0.024	<0.024	<0.029	<5.0	<5.0	<0.67	<0.060	<0.029	<0.028	<0.0012	<0.00092	<0.0040	0.013	<0.014	<0.0012	0.044	
	W	0.57	<0.12	<0.090	0.12	0.73	0.18	0.088	0.14	0.037	<0.031	0.17	0.040	<10	<10	0.13	0.16	0.21	0.16	0.019	0.090	0.061	0.38	0.071	0.069	<1.0	
	Ta	—	<0.60	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.029	<0.029	<0.018	<10	<10	<0.10	<0.10	<0.23	<0.1	<0.012	<0.00082	<0.00082	—	<0.0043	<0.0016	0.0010	<0.034	
	Th	0.023	<0.067	<0.0078	<0.0078	0.028	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.021	<0.021	<0.021	<0.040	<50	<50	<0.24	<8.0	0.016	<0.011	<0.00055	<0.00055	0.0050	<0.015	<0.014	<0.019	0.80	
	Pb	2.4	1.0	0.57	0.33	2.4	2.4	2.3	2.7	1.7	<0.16	1.1	2.0	1.8	1.9	2.0	<5.0	3.1	2.1	0.80	0.41	1.9	6.3	2.1	3.3</		

表4-1-17 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、レボグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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	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																											
基本事項	PM2.5濃度	5.5	7.8	4.2	2.5	6.9	5.9	8.8	5.0	6.5	3.8	5.9	4.6	5.1	5.2	5.7	4.5	5.3	5.9	4.7	4.2	5.7	8.3	5.6	6.8		
イオン成分	C ⁻	0.036	<0.014	0.073	<0.015	<0.021	<0.021	<0.021	0.013	0.16	<0.011	<0.011	<0.030	0.057	<0.013	<0.052	0.010	0.015	0.010	<0.0011	<0.0011	<0.014	<0.066	<0.066	<0.015	<0.013	
	NO ₃ ⁻	0.19	<0.017	0.92	0.13	0.22	0.27	0.44	0.11	0.090	<0.022	0.24	0.090	0.062	0.053	<0.11	0.090	0.12	0.15	<0.092	<0.092	0.029	0.034	<0.018	<0.23	0.055	
	SO ₄ ²⁻	1.9	2.4	2.2	0.38	2.4	1.9	2.2	1.7	2.0	0.99	1.6	1.5	0.91	1.0	1.8	1.7	1.7	1.9	1.5	1.6	1.2	2.4	1.8	2.6	2.1	
	Na ⁺	0.16	0.064	<0.033	<0.033	0.11	0.19	0.071	0.076	0.019	<0.0042	0.016	0.090	0.13	0.066	0.053	0.11	0.17	0.080	<0.010	<0.010	0.0052	0.057	0.11	0.034	0.027	
	NH ₄ ⁺	0.66	0.95	1.1	0.16	0.87	0.66	0.91	0.52	0.60	0.32	0.55	0.54	0.33	0.39	0.72	0.47	0.53	0.68	0.49	0.54	0.42	1.0	0.78	1.0	0.76	
	K ⁺	0.032	0.050	0.019	<0.015	0.031	0.017	0.041	0.021	<0.010	<0.010	0.030	0.029	0.066	0.025	0.020	0.029	0.030	0.073	0.064	0.019	0.058	0.040	<0.019	0.018		
	Mg ²⁺	0.018	0.0081	<0.012	<0.012	0.0079	0.024	0.0096	0.0081	<0.022	<0.022	<0.020	0.047	0.022	0.0050	0.020	0.018	0.010	<0.024	<0.024	0.0016	0.0076	0.012	<0.0028	<0.015		
	Ca ²⁺	0.023	<0.049	<0.019	<0.019	<0.020	0.035	0.030	0.024	<0.055	<0.055	<0.050	<0.017	0.012	<0.020	0.021	<0.020	<0.32	<0.32	0.030	<0.090	<0.090	0.089	<0.0091			
無機成分	Na	-	-	42	<4.8	6.1	100	130	150	100	110	87	130	110	190	140	59	83	170	71	<2.8	16	<30	52	93	36	29
	Al	37	<9.8	24	26	14	6.4	15	6.8	23	6.7	20	12	360	<54	<18	4.9	69	8.3	4.2	<2.8	65	<1.8	<18	17	<23	
	Si	-	-	-	-	-	-	-	16	48	19	58	18	<100	<100	-	16	-	14	<4.8	<4.8	-	<47	<40	37	-	
	K	-	27	13	20	26	18	55	27	49	<12	63	33	<40	<40	24	27	24	29	28	19	33	<18	16	23	<6.9	
	Ca	-	<75	27	24	<6.1	<6.1	6.9	56	<8.1	39	8.2	<40	<40	12	270	11	<6.2	6.3	46	<40	16	95	<47			
	Sc	<0.017	<0.10	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.50	<0.50	<0.70	<0.028	0.021	<0.030	<0.019	<0.019	0.013	<0.038	<0.038	<0.016	<0.049	
	Ti	<5.0	<4.5	1.1	2.9	2.2	1.6	2.1	1.5	2.9	0.98	1.8	0.95	1.4	1.4	3.8	<1.9	<1.8	1.2	0.29	<0.28	3.2	3.3	0.97	1.6	<3.7	
	V	0.71	0.79	0.51	0.65	0.84	0.80	0.70	0.78	1.4	0.80	2.4	0.92	0.66	<0.5	1.4	3.1	2.3	0.78	1.1	0.55	0.25	2.7	1.5	2.0	0.42	
	Cr	<0.19	0.43	0.35	<0.27	0.19	<0.095	<0.095	<0.37	1.6	<0.33	2.1	1.1	<4.1	<4.1	<0.29	<0.70	0.64	0.40	0.55	0.82	0.48	<0.12	0.77	0.38		
	Mn	0.70	<0.13	1.8	2.3	3.0	4.0	2.9	1.2	8.6	5.0	1.0	2.2	2.2	1.5	2.8	2.3	4.3	2.3	1.3	1.6	2.9	<5.2	<2.3	2.7	1.6	
	Fe	19	<8.8	16	12	250	40	30	19	150	11	150	24	<40	<40	63	35	32	42	19	27	48	27	29	41		
	Co	<0.084	<0.11	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	<0.0094	<0.050	0.14	<0.029	<0.050	<0.050	<0.048	<0.026	0.048	<0.020	<0.0082	<0.0082	0.023	<0.040	<0.040	0.020	0.15		
	Ni	<1.5	0.43	<1.5	<1.5	0.50	1.1	0.55	0.28	0.78	0.45	1.0	0.46	<1.1	<1.1	0.66	1.0	0.86	0.27	0.23	<0.043	0.18	<0.70	<0.58	0.65	0.78	
	Cu	2.2	<0.93	0.80	0.83	2.3	3.5	2.1	2.1	1.7	<0.32	2.4	1.3	<5.0	33	1.3	1.6	2.4	1.4	1.6	1.2	<24					
	Zn	20	<12	4.6	6.6	29	9.0	10	9.1	20	2.1	20	5.2	16	24	12	14	18	9.8	6.5	8.6	8.1	<9.2	7.7	11	<11	
	As	0.62	0.55	0.36	0.16	0.96	0.81	0.85	0.81	0.47	0.15	0.65	0.44	0.85	<0.50	<0.69	<1.6	0.56	0.59	0.16	0.50	0.18	0.16	0.18	0.18	1.0	
	Se	0.025	<0.47	<0.090	0.19	0.40	0.65	0.45	0.14	1.0	<0.39	0.74	0.19	<5.0	<5.0	<0.81	<1.6	0.27	0.28	0.27	0.57	0.10	0.19	0.22	0.44	<0.17	
	Rb	-	<0.081	0.0048	0.019	<0.082	<0.082	<0.082	<0.048	0.30	<0.059	0.17	<0.060	<0.50	<0.50	<0.55	<2.1	0.048	0.050	0.029	0.018	0.078	0.048	0.028	0.077	0.13	
	Mo	0.49	<0.25	0.076	0.17	1.7	0.22	0.94	<0.17	0.44	0.18	0.59	0.090	0.12	0.14	0.22	<2.0	0.61	0.23	0.17	0.079	0.15	0.22	0.15	0.25	0.26	
	Sb	<0.69	0.15	0.28	0.63	0.51	0.34	0.72	0.36	0.26	0.11	0.50	0.38	0.24	0.19	0.72	<9.0	0.35	0.42	0.37	0.21	0.30	7.9	0.25	0.52	0.31	
	Cs	0.0076	<0.036	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.0083	0.075	<0.013	0.028	<0.028	<0.050	<0.24	<12	0.010	<0.014	<0.010	<0.0054	0.0053	<0.014	<0.014	<0.0099	<0.076			
	Ba	0.40	0.43	0.56	1.1	6.4	<7.5	2.4	1.3	1.4	0.84	0.83	1.8	1.4	2.6	3.6	<14	9.2	2.6	1.1	1.2	0.96	0.97	0.85	1.2	0.89	
	La	0.021	<0.069	<0.058	0.014	0.032	<0.020	0.021	<0.034	0.067	<0.014	0.15	<0.020	<0.020	<0.020	<0.038	<18	0.035	0.030	0.14	<0.048	0.037	0.030	0.046	0.055	<0.041	
	Ce	0.049	<0.21	<0.013	0.026	0.075	0.037	0.045	0.034	0.12	<0.022	0.14	<0.016	0.026	0.028	<0.11	<13	0.066	0.057	<0.0077	0.014	0.070	0.021	0.36	0.013	<0.038	
	Sm	<0.030	<0.12	<0.031	<0.031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.019	<0.019	<0.040	<0.090	<0.090	<0.27	<21	0.0099	<0.018	<0.0014	<0.0014	0.0042	<0.0030	<0.045	<0.034			
	Hf	<0.033	<0.14	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.024	<0.024	<0.029	<5.0	<5.0	<0.67	<0.060	<0.029	<0.028	<0.0012	<0.00092	<0.0040	0.011	<0.014	<0.0012	<0.040	
	W	0.22	<0.12	<0.090	<0.090	0.45	0.091	0.17	0.11	0.13	0.20	0.25	0.20	<10	<10	<13	0.070	0.13	0.17	0.068	0.010	0.049	<0.18	0.042	0.068	<1.0	
	Ta	-	<0.60	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.029	<0.029	0.12	<0.018	<0.10	<0.10	<10	<10	<10	<0.23	<0.10	<0.012	<0.00082	<0.00082	-	<0.0043	<0.0016	<0.00082
	Th	0.0085	<0.067	<0.0078	<0.0078	0.028	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.021	<0.021	<0.021	<0.040	<0.50	<0.50	<0.24	<8.0	0.020	<0.011	<0.00055	<0.00055	0.0068	<0.015	<0.014	<0.019	<0.073	
	Pb	1.6	1.5	0.95	0.75	2.0	2.0	2.7	1.5	6.5	0.45	7.2	1.4	2.5	1.7	2.0	<5.0	1.3	1.6	1.4	1.0	0.80	1.7	0.86	2.3	0.77	
	その他(Be)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	その他(Cd)	-	<0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
炭素成分	OC1	<0	<0.029	<0.060	<0.060	0	0	0	0.061	0.013	0.012	0.017	0	0.047	0.046	0.053	0.040	<0.039	0.010	<0.028	<0.040	<0.038	<0.031	<0.031	<0.015	<0.035	
	OC2	0.52	0.14	0.36	0.19	0.43	0.27	0.66	0.60	0.52	0.27	0.48	0.35	0.69	0.50	0.43	0.52	0.69	0.54	0.85	0.62	0.71	0.67	0.54	0.62	0.76	
	OC3	0.40	0.31	0.24	0.18	0.40	0.28	0.62	0.29	0.39	0.33	0.52	0.38	0.60	0.41	0.38	0.35	0.39	0.34	0.34	0.24	0.54	0.30	0.20	0.20	0.36	
	OC4	0.25	<0.12	0.16	0.12	0.17	0.14	0.33	0.20	0.18	0.20	0.28	0.15	0.14	0.17	0.17	0.12	0.16	0.12	0.20	0.17	0.21	0.18	0.13	0.16	0.19</	

表4-1-18 7月23日から7月24日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	長野県 長野	静岡県 静岡	静岡県 湖西	静岡市 浜松	浜松市 浜松	
基本事項	PM2.5濃度	4.9	15.9	7.3	6.9	7.7	7.1	12.2	6.3	5.6	5.0	8.2	4.6	7.7	12.5	9.0	5.8	5.7	12.6	11.2	9.0	11.0	9.0	13.0	10.2	11.2	
イオン成分	Cl ⁻	0.0086	<0.014	0.073	0.041	<0.021	<0.021	<0.021	0.0073	<0.011	<0.011	<0.011	<0.03	0.013	<0.052	<0.010	0.014	<0.010	<0.0011	<0.0011	<0.014	<0.066	<0.066	<0.015	<0.013		
	NO ₃ ⁻	0.073	<0.017	0.69	0.072	0.14	0.20	0.19	0.12	0.061	<0.022	0.13	0.090	0.022	0.15	0.13	0.10	0.12	0.17	<0.092	<0.092	0.052	0.070	0.086	<0.23	0.086	
	SO ₄ ²⁻	0.67	5.5	2.4	1.5	2.5	1.9	3.2	1.8	1.4	1.9	1.6	1.4	0.73	2.9	2.3	1.8	3.2	3.3	3.0	2.9	2.5	4.4	3.1	3.1		
	Na ⁺	0.039	0.049	<0.033	<0.033	0.10	0.13	0.055	0.066	<0.0042	<0.0042	<0.0042	0.060	0.026	0.078	0.064	0.11	0.15	0.060	0.021	<0.010	0.015	0.057	0.11	0.052	0.061	
	NH ₄ ⁺	0.26	0.53	1.1	0.59	0.85	0.67	1.1	0.61	0.46	0.65	0.53	0.46	0.28	1.1	0.89	0.56	0.56	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.4	1.3	1.1	
	K ⁺	0.025	3.6	0.093	<0.015	0.055	0.040	0.14	0.053	0.015	<0.010	0.036	0.070	0.067	0.26	0.13	0.040	0.043	0.14	0.066	0.069	0.084	0.11	1.0	0.068	0.16	
	Mg ²⁺	0.0060	0.018	<0.012	<0.012	0.010	0.019	0.018	0.0091	<0.022	<0.022	<0.020	0.043	0.090	0.012	<0.020	0.020	0.020	0.028	<0.024	0.0073	0.016	0.027	<0.0028	<0.015		
	Ca ²⁺	<0.013	<0.049	<0.019	<0.019	0.022	0.10	0.042	0.014	<0.055	<0.055	<0.050	<0.017	0.12	0.027	0.040	0.028	0.020	<0.32	<0.32	0.033	<0.090	<0.018	<0.0091			
無機成分	Na	—	91	6.7	5.3	91	110	55	75	88	91	160	77	<80	140	39	79	71	70	43	12	<30	120	160	56	72	
	Al	<19	29	39	19	15	21	29	9.6	23	7.9	44	11	140	98	<18	13	7.9	30	23	7.5	85	4.5	<18	14	<23	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	20	61	<9.5	71	53	<100	<100	—	—	22	—	29	10	<4.8	—	56	<40	18	
	K	—	2600	58	13	48	46	120	55	70	32	110	79	110	190	110	43	26	200	65	44	100	120	1200	55	67	
	Ca	—	<75	23	17	<6.1	18	<6.1	15	50	15	91	13	<40	<40	74	32	63	17	13	9.2	41	<40	23	33	<47	
	Sc	<0.017	<0.10	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.060	<0.060	<0.060	<0.50	<0.50	<0.70	<0.028	<0.014	<0.030	<0.019	<0.019	0.016	<0.038	<0.038	<0.016	<0.049		
	Ti	<5.0	<4.5	2.6	1.4	3.3	2.0	2.3	1.4	2.0	0.85	8.0	1.1	1.2	2.0	<2.7	1.9	<1.8	1.4	1.1	<0.28	4.3	1.4	0.66	0.60	<3.7	
	V	0.65	0.38	0.28	0.30	0.61	0.81	0.50	0.68	2.1	1.7	4.6	0.83	0.55	<0.5	1.0	2.2	2.6	0.64	1.7	0.41	0.57	3.2	4.3	2.4	2.0	
	Cr	0.41	0.36	0.37	0.30	<0.095	<0.095	<0.095	<0.37	2.3	<0.33	2.5	0.70	<4.1	<4.1	0.49	2.1	1.4	0.70	0.30	0.46	1.4	1.1	0.67	3.2	0.64	
	Mn	1.2	0.74	2.0	0.93	1.1	3.0	2.5	1.1	5.4	1.0	6.3	0.56	1.3	1.7	2.1	3.5	2.2	2.8	2.4	1.6	3.1	<5.2	3.4	2.6	2.5	
	Fe	34	<8.8	24	19	7.5	53	29	21	110	32	330	9.6	<40	<40	40	37	14	47	32	21	62	70	65	25	25	
	Co	<0.084	<0.11	0.32	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	<0.0094	<0.050	<0.050	0.17	<0.029	<0.050	<0.050	<0.048	<0.026	0.022	<0.020	<0.0082	<0.0082	0.040	<0.040	<0.040	0.011	0.11	
	Ni	1.7	0.41	<1.5	<1.5	0.16	0.35	0.27	0.32	1.4	0.58	1.6	0.23	<1.1	<1.1	0.49	1.1	0.97	0.30	0.43	0.86	0.82	1.2	0.71	0.87		
	Cu	5.0	5.9	1.1	1.2	2.8	4.8	2.8	2.4	2.3	0.79	3.6	3.8	<5.0	5.2	130	2.8	1.7	6.6	2.9	2.1	3.2	6.3	3.7	35	<24	
	Zn	73	<12	9.0	3.1	7.0	11	14	9.4	19	6.8	20	4.7	18	<15	15	18	12	24	16	11	12	18	11	31	<11	
	As	2.5	0.87	0.25	0.14	0.77	1.5	0.43	1.1	1.2	0.23	1.4	1.1	1.7	<0.50	<0.69	2.1	1.1	1.3	0.88	0.42	0.23	1.2	1.2	0.78	1.4	
	Se	0.043	<0.47	0.19	<0.090	0.42	0.37	0.48	0.39	0.84	0.73	<0.39	0.17	<5.0	<5.0	<0.81	<1.6	0.39	1.5	0.57	0.23	0.28	0.84	0.82	0.61	0.63	
	Rb	—	0.38	0.059	0.087	<0.082	<0.082	0.098	0.054	0.36	<0.059	0.29	0.070	<50	<50	<0.55	<2.1	0.046	0.22	0.051	0.43	0.14	0.12	0.20	0.085	0.10	
	Mo	0.52	0.55	<0.065	0.079	1.0	0.20	0.25	<0.17	0.32	0.26	0.42	0.090	0.17	0.19	0.16	2.9	2.3	0.28	0.31	0.12	0.22	1.3	0.57	0.50	0.31	
	Sb	<0.69	0.64	1.1	0.31	0.52	0.51	0.68	0.56	0.39	0.16	0.70	1.1	0.25	0.98	1.0	<9.0	0.33	1.7	0.76	0.51	0.40	7.9	0.65	0.66	0.70	
	Cs	0.0076	<0.036	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.0083	0.066	<0.013	0.043	<0.028	<0.050	<0.050	<0.24	<12	<0.0082	<0.014	0.0030	<0.0054	0.011	<0.014	<0.0041	<0.076		
	Ba	2.2	6.8	2.1	0.52	6.6	2.1	7.6	3.4	1.8	0.83	4.5	6.3	8.4	11	5.2	<14	<4.9	15	3.0	1.8	9.0	8.1	6.9	2.9	4.5	
	La	0.020	<0.069	0.025	0.070	<0.020	0.051	0.020	<0.034	0.049	0.033	0.27	<0.020	0.024	0.027	<0.038	<18	0.026	0.13	0.027	0.0088	0.047	0.055	0.056	0.024	<0.041	
	Ce	0.043	<0.21	0.040	0.014	0.030	0.12	0.033	0.035	0.079	<0.022	0.19	0.016	0.049	0.050	<0.11	<13	0.063	0.21	0.042	0.099	0.078	0.083	0.072	0.035	<0.038	
	Sm	<0.0030	<0.12	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.019	<0.019	<0.040	<0.090	<0.090	<0.27	<21	<0.0086	<0.018	0.0016	<0.0014	0.0048	<0.0030	<0.0045	<0.0034	<0.034		
	Hf	<0.033	<0.14	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.024	<0.024	<0.024	<0.029	<5.0	<5.0	<0.67	<0.60	<0.029	<0.028	<0.0093	<0.0040	0.0076	<0.014	<0.0012	0.12		
	W	0.30	<0.12	<0.090	<0.090	0.36	0.14	<0.049	0.15	0.19	0.18	0.15	0.32	<10	<10	<0.13	0.29	0.31	0.14	0.063	0.012	0.10	0.37	0.065	0.051	<1.0	
	Ta	—	<0.60	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.029	<0.029	<0.029	<0.018	<10	<10	<0.10	<0.10	<0.23	<10	<0.012	<0.00082	<0.00082	—	<0.0043	<0.0016	<0.00082	<0.034
	Th	0.0057	<0.067	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.021	<0.021	<0.021	<0.040	<50	<50	<0.24	<8.0	<0.0079	<0.011	<0.00055	<0.00055	0.012	<0.015	<0.014	<0.019	<0.073	
	Pb	2.5	9.9	1.0	0.68	1.2	2.3	1.9	1.6	4.7	1.4	7.6	1.7	2.0	3.4	2.6	<5.0	1.4	4.1	3.2	1.8	7.8	2.5	2.9	1.3		
	その他(Be)	—	<0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	0.15																								

表4-1-19 7月24日から7月25日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: µg/m ³ 無機成分, レポグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	4.8	7.2	6.0	10.7	6.8	6.4	10.9	6.3	6.7	6.8	8.7	5.7	5.8	7.6	7.8	6.6	6.6	8.1	13.9	14.0	15.6	15.1	11.6	12.6	12.3	
イオン成分	Cl ⁻	0.025	<0.014	0.061	0.046	<0.021	0.034	<0.021	0.0076	<0.011	<0.011	<0.011	<0.030	0.091	<0.013	<0.052	<0.010	0.013	0.010	<0.0011	<0.0011	<0.014	<0.066	<0.066	<0.015	1.1	
	NO ₃ ⁻	0.15	<0.017	0.21	0.082	0.20	0.22	0.19	0.076	0.049	<0.022	0.080	0.050	0.025	0.081	0.12	0.10	0.15	0.13	<0.092	<0.092	0.061	0.095	0.031	<0.23	0.056	
	SO ₄ ²⁻	1.1	1.5	1.9	2.1	2.2	1.9	3.0	1.8	1.9	2.2	2.3	2.1	0.33	1.9	2.4	2.4	2.2	2.5	3.9	3.8	4.4	5.4	3.5	3.3	3.6	
	Na ⁺	0.093	0.054	0.038	<0.033	0.15	0.17	0.090	0.086	<0.0042	<0.0042	0.090	0.13	0.11	0.067	0.12	0.18	0.11	0.017	0.012	0.027	0.061	0.075	0.045	0.046		
	NH ₄ ⁺	0.41	0.57	0.78	0.78	0.71	0.65	1.1	0.58	0.66	0.78	0.82	0.71	0.13	0.78	0.88	0.74	0.65	0.86	1.4	1.4	1.6	2.1	1.5	1.3	1.3	
	K ⁺	0.023	0.047	0.038	<0.015	0.053	0.032	0.14	0.035	0.014	<0.010	0.017	0.040	0.065	0.061	0.059	0.050	0.040	0.070	0.069	0.084	0.062	0.15	0.11	0.088	0.58	
	Mg ²⁺	0.010	<0.0064	<0.012	<0.012	0.011	0.024	0.024	0.0095	<0.022	<0.022	<0.020	<0.0030	0.023	0.010	0.020	0.024	0.020	0.029	<0.024	0.0047	0.027	0.013	<0.0028	<0.015		
無機成分	Na	—	89	6.2	34	160	200	97	95	100	82	130	110	130	250	71	90	26	110	40	25	<30	94	90	61	26	
	Al	<19	22	29	46	25	28	28	5.5	19	18	34	5.4	<54	<54	35	12	<3.9	13	14	15	53	<1.8	<18	27	<23	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	15	25	<9.5	56	20	<100	120	—	—	26	—	16	14	10	—	<47	<40	23	—
	K	—	41	37	52	63	46	140	36	58	29	93	39	<40	87	60	44	7.6	71	110	98	70	110	110	110	7.0	
	Ca	—	<75	20	69	<6.1	9.8	7.2	11	43	47	76	9.8	<40	<40	51	29	<10	17	18	19	25	<40	19	250	<47	
	Sc	<0.017	<0.10	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.50	<0.50	<0.70	<0.028	<0.014	<0.030	<0.019	<0.019	0.011	<0.038	<0.038	<0.016	<0.049	
	Ti	<5.0	<4.5	2.4	3.9	1.9	1.5	1.3	1.3	2.1	<0.66	2.0	1.0	1.5	1.9	5.6	<1.9	<1.8	1.4	1.7	0.82	3.1	1.4	<48	1.1	<3.7	
	V	0.96	0.60	0.43	0.41	1.1	1.0	0.77	0.94	2.3	1.3	4.7	1.2	0.70	1.9	4.0	3.5	2.0	1.6	2.0	1.0	0.83	12	5.3	4.0	3.0	
	Cr	<0.19	0.63	0.34	0.29	0.41	<0.095	<0.095	<0.37	2.9	<0.33	1.3	<0.40	<4.1	<4.1	1.2	2.7	0.77	1.6	0.21	1.0	0.44	1.9	0.36	1.1	0.53	
	Mn	0.40	0.18	1.9	1.4	0.76	2.2	1.5	0.58	2.8	1.4	4.2	0.60	0.71	2.7	5.7	2.7	1.3	2.8	2.1	1.9	2.5	<5.2	<2.3	3.0	1.0	
	Fe	16	<8.8	24	26	10	52	26	15	83	28	260	29	<40	74	140	63	8.4	60	29	39	48	38	61	35	16	
	Co	<0.084	<0.11	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	<0.0094	<0.050	<0.050	<0.050	<0.029	<0.050	<0.050	<0.048	0.045	<0.018	<0.020	0.0096	<0.0082	0.026	<0.040	0.021	<0.079		
	Ni	<1.5	<0.34	<1.5	25	0.43	0.42	0.33	0.39	1.0	0.56	1.5	0.34	<1.1	<1.1	1.6	2.1	0.63	0.70	0.51	0.18	0.43	4.1	1.3	1.0	1.2	
	Cu	2.7	3.6	1.3	2.5	2.4	4.3	4.2	1.7	1.4	0.60	1.6	1.4	<5.0	5.1	32	2.4	0.50	3.6	3.7	4.1	2.3	5.0	3.2	3.8	<24	
	Zn	50	<12	7.3	23	20	7.1	15	7.0	13	9.1	9.9	8.1	29	72	19	17	3.1	26	19	13	12	13	9.0	16	<11	
	As	1.6	2.4	0.15	0.22	0.61	0.86	0.39	0.77	0.72	<0.066	0.61	1.1	1.0	<0.50	0.78	1.8	0.70	0.46	0.96	0.75	0.32	1.0	1.1	1.3	1.2	
	Se	0.084	<0.47	0.19	0.25	<0.31	0.49	0.49	0.41	0.47	0.49	0.68	0.38	<5.0	<5.0	<0.81	<1.6	0.18	0.60	0.65	0.72	0.58	1.1	0.78	1.1	0.44	
	Rb	—	<0.081	0.045	0.058	<0.082	<0.082	0.10	0.047	0.23	<0.059	0.28	0.070	<0.50	<0.50	<0.55	<2.1	0.022	0.080	0.088	0.075	0.14	0.086	0.097	0.10	0.080	
	Mo	0.29	0.37	0.28	0.18	0.73	0.19	0.25	<0.17	0.41	0.40	0.75	0.11	0.17	0.28	1.9	21	7.7	0.61	0.41	0.28	0.35	0.73	0.43	0.69	0.18	
	Sb	<0.69	0.21	0.48	0.94	0.47	0.47	0.64	0.36	0.26	0.11	0.41	0.35	0.19	0.61	0.54	<9.0	0.067	0.63	0.97	0.81	0.63	4.5	0.77	0.68	0.32	
	Cs	0.0068	<0.036	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.0083	0.031	<0.013	0.058	<0.028	<0.050	<0.050	<0.24	<12	0.0072	<0.014	0.0065	<0.0054	0.012	<0.014	0.019	0.0081	<0.076	
	Ba	0.78	1.6	1.5	1.0	4.0	4.9	8.8	1.8	1.2	0.97	2.2	1.7	1.6	6.7	5.6	<14	<4.9	5.7	5.3	4.9	2.2	7.1	4.2	9.6	1.6	
	La	0.017	<0.069	0.024	0.021	0.028	<0.020	0.036	<0.034	0.063	0.018	0.14	0.027	<0.020	0.052	<0.038	<18	<0.023	0.050	0.025	0.021	0.042	0.054	0.060	0.032	<0.041	
	Ce	0.041	<0.21	0.049	0.032	0.059	0.041	0.043	0.025	0.090	<0.022	0.045	0.019	0.020	0.081	<0.11	<13	<0.041	0.075	0.036	0.031	0.057	0.060	0.087	0.049	<0.038	
	Sm	<0.0030	<0.12	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.019	<0.019	<0.040	<0.090	<0.090	<0.27	<21	<0.0086	<0.018	<0.0014	<0.0014	0.0024	<0.0030	<0.0045	<0.0034	<0.034			
	Hf	<0.033	<0.14	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.024	<0.024	<0.029	<5.0	<5.0	<0.67	<0.060	<0.029	<0.028	<0.012	<0.010	0.0046	0.019	<0.014	<0.0012	0.064		
	W	0.29	<0.12	<0.090	0.24	0.13	0.12	0.13	0.045	0.30	0.10	<0.040	0.15	0.15	0.17	1.7	1.8	0.17	0.10	0.027	0.18	0.18	0.58	0.034	0.053	<1.0	
	Ta	—	<0.60	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.029	<0.029	<0.018	<0.10	<0.10	<0.10	<0.23	<0.10	<0.012	<0.00082	<0.00082	—	<0.0043	<0.0016	<0.00082	<0.034		
	Th	<0.0050	<0.067	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.021	<0.021	<0.040	<0.50	<0.50	<0.24	<8.0	<0.0079	<0.011	<0.00055	<0.00055	0.0043	<0.015	<0.014	<0.019	<0.073		
	Pb	1.9	3.7	0.87	1.4	1.6	1.9	2.5	1.6	3.0	1.2	3.5	1.7	2.7	4.5	4.4	<5.0	0.73	3.8	3.2	2.8	2.4	3.5	2.8	3.4	1.1	
その他(Be)	—	<0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他(Cd)	—	0.17	—	—	—	—	—	0.082	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.079	0.16	0.14	—	—		
OC1	—	<0	<0.029	0.081	0.085	0	0	0	0.12	0.014	0.013	0.0															

表4-1-20 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、レボグルコサン: 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	埼玉県	埼玉県	千葉県	千葉県	千葉市	東京都	東京都	神奈川県	横浜市	川崎市	相模原市	山梨県	長野県	静岡県	静岡市	浜松市				
調査地点名		土浦	真岡	群馬県 前橋	嬬恋	鴻巣	戸田	寄居	さいたま市	市原	勝浦	富津	千葉	綾瀬	多摩	大和	横浜	川崎	甲府	大月	富士	静岡	浜松				
基本事項	PM2.5濃度	4.3	8.8	12.5	7.7	9.7	11.0	12.9	8.6	7.5	4.9	16.7	8.7	9.3	12.9	11.9	11.9	11.7	14.1	16.9	18.2	17.9	19.1	19.8	17.5		
イオン成分	C ⁻	0.022	<0.014	0.099	0.044	<0.021	<0.021	<0.017	<0.011	<0.011	0.11	0.024	0.11	<0.052	0.010	0.022	0.020	<0.0011	<0.0011	0.021	<0.066	<0.066	<0.015	0.014			
	NO ₃ ⁻	0.093	<0.017	1.1	0.15	0.21	0.28	0.45	0.15	0.11	<0.022	0.065	0.30	0.18	0.063	0.14	0.090	0.14	0.29	<0.092	<0.092	0.34	0.092	0.79	<0.23	0.128	
	SO ₄ ²⁻	0.59	0.97	2.7	1.6	2.6	3.1	3.2	2.2	1.6	1.1	4.0	2.9	1.8	1.3	4.3	4.0	4.0	4.9	5.4	5.7	4.6	7.2	7.5	6.0	7.0	
	Na ⁺	0.050	0.040	<0.033	<0.033	0.13	0.15	0.086	0.078	<0.0042	<0.0042	0.070	0.13	0.15	0.065	0.10	0.16	0.080	0.033	0.043	0.028	0.065	0.10	0.073	0.053		
	NH ₄ ⁺	0.23	0.39	1.4	0.65	0.89	1.0	1.2	0.71	0.56	0.36	2.0	1.2	0.69	0.54	1.6	1.3	1.3	2.2	2.0	2.0	1.7	2.8	3.2	2.7	2.6	
	K ⁺	0.020	0.045	0.063	<0.015	0.067	0.066	0.064	0.061	<0.010	0.029	0.050	0.062	0.084	0.052	0.060	0.055	0.050	0.067	0.16	0.068	0.11	0.13	0.090	0.062		
	Mg ²⁺	0.0059	0.0067	<0.012	<0.012	0.014	0.025	0.013	0.0094	<0.022	<0.022	<0.020	0.056	<0.003	0.0083	0.020	0.023	<0.020	0.026	0.040	0.0055	0.019	0.017	<0.0028	<0.015		
	Ca ²⁺	<0.013	<0.049	0.033	<0.019	0.11	0.034	0.030	0.014	<0.055	<0.055	<0.050	0.16	0.34	0.033	0.050	0.059	0.030	<0.32	<0.32	0.027	<0.090	<0.090	0.062	0.0098		
無機成分	Na	—	—	71	<4.8	<4.8	120	150	88	92	88	57	110	78	230	130	56	82	130	85	80	69	<30	170	98	110	54
	Al	<19	33	38	20	29	31	9.7	9.4	21	7.6	39	7.8	<54	56	20	20	9.9	18	22	21	96	51	<18	19	<23	
	Si	—	—	—	—	—	—	44	45	<9.5	35	28	<100	140	—	38	—	29	19	30	—	<47	<40	21	—	—	
	K	—	35	36	17	61	92	66	64	69	40	110	52	85	51	48	53	55	57	120	180	85	93	72	100	22	
	Ca	—	<75	24	19	<6.1	14	11	23	38	14	94	7.6	<40	<40	59	41	32	19	30	72	34	<40	18	100	<47	
	Sc	<0.017	0.22	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.060	<0.060	<0.060	<0.50	<0.50	<0.70	<0.028	<0.014	<0.030	<0.019	<0.019	0.016	<0.038	<0.038	<0.016	0.50		
	Ti	<5.0	<4.5	3.2	1.1	4.3	4.4	1.9	1.8	3.2	1.8	3.3	1.2	2.2	1.6	4.7	4.1	2.1	1.8	1.3	1.4	5.6	1.4	2.0	<3.7	—	
	V	1.1	0.62	0.82	0.35	1.8	4.5	1.3	2.1	2.6	1.8	2.3	2.3	5.9	9.4	33	22	5.5	5.0	3.5	0.99	19	6.9	5.5	5.8		
	Cr	<0.19	0.43	0.50	0.36	0.60	1.5	<0.095	0.87	0.69	<0.33	2.2	0.50	<4.1	<4.1	1.5	1.9	1.8	2.0	0.55	1.6	0.74	5.9	0.48	2.3	1.1	
	Mn	4.0	0.61	1.8	0.96	3.4	10	3.2	4.3	2.8	0.36	5.6	2.1	4.6	3.3	5.9	13	14	6.1	3.6	6.1	<5.2	5.4	5.6	6.2		
	Fe	27	19	40	16	120	180	40	90	46	9.1	160	54	110	63	120	160	250	98	51	90	74	98	92	64		
	Co	<0.084	<0.11	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	<0.0094	<0.050	<0.050	0.079	<0.029	<0.050	<0.050	0.053	0.14	0.088	0.043	0.029	0.035	0.052	0.050	<0.040	0.033	0.13	
	Ni	<1.5	<0.34	<1.5	<1.5	0.70	2.2	0.93	1.0	0.79	1.1	5.4	0.71	<11	2.0	4.1	8.5	6.2	2.2	1.5	1.4	6.0	7.2	1.6	1.9	2.1	
	Cu	2.4	1.5	3.0	0.84	3.4	6.0	3.0	2.9	1.6	0.73	1.5	1.2	<5.0	<7.2	4.0	3.2	3.2	3.8	6.7	2.6	5.1	<24	2.6	2.8	—	
	Zn	<16	<12	9.1	4.7	22	60	25	33	10	1.9	22	12	62	81	24	28	17	20	21	25	16	13	18	22	14	
	As	1.7	0.43	0.25	0.17	0.58	0.91	0.79	0.77	0.50	0.13	0.56	0.29	1.0	0.70	0.89	<1.6	0.82	0.80	0.91	1.6	0.58	0.88	0.85	0.82	0.84	
	Se	<0.023	0.50	0.14	0.22	0.45	0.59	0.90	0.50	<0.39	<0.39	1.1	0.34	<5.0	<5.0	1.2	<1.6	0.63	1.0	1.1	0.69	1.7	1.3	1.3	0.83		
	Rb	—	0.089	0.054	0.014	0.12	0.18	0.094	0.12	0.092	<0.059	0.22	0.090	<0.50	<0.50	<0.55	<2.1	0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	0.14	0.12	0.19	0.13	
	Mo	0.21	0.63	0.21	0.16	0.67	0.57	0.65	0.37	0.30	0.065	0.33	0.10	0.68	0.77	1.1	<2.0	3.0	1.4	0.75	2.3	2.3	0.39	2.1	0.80	1.2	0.50
	Sb	10	0.22	0.57	0.36	1.2	0.90	1.0	0.88	1.1	0.32	0.45	0.71	1.1	0.39	0.64	<9.0	0.44	1.0	0.76	1.0	0.88	5.9	0.51	0.60	0.60	
	Cs	<0.0064	<0.036	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.0099	<0.013	<0.013	0.029	<0.028	<0.050	<0.24	<12	0.023	0.020	0.014	0.023	0.015	<0.014	0.016	0.025	<0.076	0.034		
	Ba	0.50	1.5	1.3	0.54	3.5	3.5	15	3.1	1.6	0.70	1.3	1.4	4.9	2.1	4.4	<14	<4.9	3.5	4.5	8.4	2.3	5.4	3.6	3.2	1.8	
	La	0.0037	<0.069	0.020	0.020	0.11	0.097	0.084	0.063	0.017	<0.014	0.21	0.046	0.15	0.032	<0.038	<18	0.054	0.13	0.053	0.033	0.070	0.12	0.077	0.053	<0.041	
	Ce	<0.010	<0.21	0.039	0.027	0.21	0.081	0.061	0.063	<0.022	0.049	0.020	0.092	0.046	<0.11	<13	0.050	0.13	0.052	0.040	0.081	0.065	0.038	<0.038	<0.038		
	Sm	<0.0030	<0.12	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.019	<0.019	<0.040	<0.090	<0.090	<0.27	<21	<0.0086	<0.018	<0.0014	<0.0014	0.039	<0.0030	<0.045	<0.034	<0.034		
	Hf	<0.033	<0.14	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.024	<0.024	<0.024	<0.029	<5.0	<5.0	<0.67	<0.060	<0.029	<0.028	<0.026	0.0076	<0.0057	0.020	<0.014	0.013	0.085	
	W	0.41	0.49	<0.090	<0.090	0.38	0.075	0.16	0.099	0.21	<0.031	0.036	<0.040	0.10	0.18	0.24	0.21	0.56	0.58	0.088	2.2	0.15	0.52	0.059	0.073	<1.0	
	Ta	—	<0.60	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.029	<0.029	<0.018	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.23	<0.10	<0.012	<0.00082	<0.00082	—	<0.0043	<0.025	<0.0082	<0.072	
	Th	<0.0050	<0.067	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.021	<0.021	<0.021	<0.040	<0.50	<0.50	<0.24	<8.0	<0.0079	<0.011	<0.00055	<0.00055	0.0065	<0.015	<0.014	<0.019	<0.073		
	Pb	2.6	1.7	1.4	1.9	4.6	7.1	4.2	5.6	7.1	0.54	5.5	3.4	9.1	3.7	3.3	<5.0	5.4	3.3	3.9	5.4	3.4	8.0	3.5	4.1	2.3	
	その他(Be)	—	<0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	<0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
炭素成分	OC1	<0	<0.029	0.16	<0.060	0	0	0	0.11	0.012	0.011	0.026	0	0.052	0.055	<0.0056	0.080	<0.039	0.14	<0.028	<0.040	0.067	<0.031	<0.015	<0.035		
	OC2	0.61	0.21	0.94	0.50	0.84	0.69	0.79	1.0	0.69	0.52	0.92	0.64	0.92	0.96	0.69	0.89	1.7	1.1	1.8	1.8	1.6	1.1	1.1	1.4	1.4	
	OC3	0.49	0.48	1.0	0.55	0.84	0.71	0.73	0.60	0.68	0.57	0.73	0.60	0.76	0.63	0.33	0.53	0.69	0.50	0.45	0.61	1.0	0.35	0.39	0.42	0.38	
	OC4	0.29	0.27	0.63	0.38	0.43	0.44	0.34	0.34	0.36	0.30	0.38	0.37	0.26	0.25	0.26	0.33	0.49	0.27	0.30	0.38	0.40	0.20	0.26	0.21		
	Ocypyro	0.26	1.0	0.86	0.40	0.65	0.46	0.66	0.50	0.58	0.61	1.5	0.56	0.68	0.19	0.50	0.51	0.39	0.68	0.98	1.4	1.3	0.99	0.82	0.94	0.83	
	EC1	0.41	0.45	1.1	0.40	0.96	0.92	0.85	0.74	0.77	0.45	1.2	0.62	0.32	0.69	0.55	1.3	0.99									

表4-1-21 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、レボグルコサン: ng/m^3)

表4-1-22 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、レボグルコサン: ng/m^3)

測定箇所名		測定項目										分析結果																
測定箇所名	測定箇所名	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	8.2	13.9	14.0	10.9	9.1	7.0	13.1	6.9	6.2	3.8	5.0	6.2	10.4	7.4	5.6	6.5	7.7	5.7	4.1	7.5	11.2	7.0	6.7	4.7	5.6		
イオン成分	C ⁻	<0.0012	<0.014	0.13	0.042	<0.021	<0.021	<0.021	<0.0029	<0.011	<0.011	0.19	<0.030	0.025	0.13	<0.052	<0.010	0.037	<0.010	<0.0011	<0.0011	<0.014	<0.066	<0.066	<0.015	<0.013		
	NO ₃ ⁻	0.029	0.19	2.0	0.31	0.060	0.064	0.22	0.034	<0.022	0.067	0.060	0.041	0.093	<0.11	0.030	0.068	0.050	<0.092	<0.092	0.057	0.058	0.030	<0.23	<0.015			
	SO ₄ ²⁻	1.4	2.7	3.5	2.5	3.4	3.0	3.4	2.8	1.9	1.2	1.6	2.4	1.2	1.2	2.3	2.5	2.7	2.4	0.92	1.9	3.6	3.0	2.4	1.5	2.1		
	Na ⁺	0.024	0.040	<0.033	<0.033	0.046	0.049	0.038	0.033	<0.0042	<0.0042	0.040	0.088	0.19	<0.043	0.050	0.12	<0.010	<0.010	0.014	<0.038	<0.038	<0.019	0.020				
	NH ₄ ⁺	0.52	1.1	2.0	0.99	1.2	1.0	1.3	0.91	0.69	0.43	0.53	0.88	0.45	0.52	0.85	0.81	0.90	0.83	0.32	0.72	1.3	1.2	1.1	0.62	0.74		
	K ⁺	0.055	0.10	0.035	<0.015	0.042	0.032	0.067	0.032	<0.010	<0.010	0.040	0.077	0.14	0.020	0.030	0.031	0.030	0.030	0.034	0.045	0.067	0.024	0.035				
	Mg ²⁺	0.0060	0.0085	<0.012	<0.012	<0.0066	0.0099	0.0086	0.0058	<0.022	<0.022	<0.020	<0.0030	<0.003	<0.0039	<0.010	0.019	<0.010	<0.024	<0.024	0.030	0.0067	0.011	<0.028	<0.015			
	Ca ²⁺	0.018	0.070	<0.019	<0.019	0.0	0.022	0.036	0.014	<0.055	<0.055	<0.050	0.042	0.15	0.015	0.020	0.058	<0.020	<0.32	<0.32	0.015	<0.090	<0.090	<0.018	<0.0091			
無機成分	Na	—	53	12	7.8	50	72	50	39	20	52	49	120	<80	18	42	85	53	<2.8	14	<30	56	52	<3.2	15			
	Al	70	26	37	22	12	31	76	6.3	10	4.2	34	13	<54	<54	<18	6.2	12	7.2	9.0	3.1	30	<1.8	<18	<3.2	<23		
	Si	—	—	—	—	—	—	17	19	<9.5	34	17	110	<100	—	22	—	13	6.6	7.6	—	<47	<40	<5.2	—			
	K	—	99	10	27	35	46	69	35	36	14	34	40	48	<40	21	30	29	23	25	31	48	23	40	32	<6.9		
	Ca	—	<75	19	19	<6.1	92	12	11	17	<8.1	51	17	<40	<40	<40	17	40	8.3	<6.2	15	<17	<40	<7.7	<5.9	<47		
	Sc	<0.017	<0.10	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.060	<0.060	<0.060	<0.50	<0.50	<0.70	<0.028	<0.014	<0.030	<0.019	<0.019	0.0055	<0.038	<0.038	<0.016	<0.049			
	Ti	9.4	6.4	2.2	2.4	2.3	2.7	5.1	3.0	2.1	<0.66	2.5	1.3	1.2	0.86	3.8	1.9	2.1	1.3	0.38	0.42	2.1	0.62	<0.48	<0.32	<3.7		
	V	4.6	5.1	0.17	0.84	2.5	3.5	2.4	2.6	6.5	1.4	4.6	7.3	5.4	1.9	4.8	21	19	2.9	1.8	1.7	17	2.5	2.1	2.5	2.1		
	Cr	1.7	1.5	0.75	0.40	0.45	<0.095	1.5	<0.37	<0.33	<0.33	<0.33	2.8	<4.1	<4.1	0.42	<0.70	3.7	1.0	0.78	0.36	1.1	1.3	<0.23	0.37	<0.53		
	Mn	4.4	4.8	1.2	1.8	4.3	2.4	5.4	1.2	3.1	<0.15	1.1	4.0	2.1	1.1	2.5	6.5	17	2.2	1.7	1.8	3.5	<5.2	<2.3	1.2	0.68		
	Fe	140	72	37	22	150	51	81	34	41	<6.0	22	110	51	<40	40	47	530	25	16	26	44	79	13	6.8	<6.9		
	Co	<0.084	<0.11	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	<0.074	<0.0094	0.090	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.040	<0.040	<0.013	<0.079		
	Ni	<1.5	1.7	<1.5	<1.5	0.96	1.4	1.7	0.86	1.7	0.34	1.4	2.1	1.5	<1.1	1.6	5.9	10	0.87	0.65	0.29	0.74	5.1	0.58	0.32	0.35		
	Cu	4.9	3.1	1.0	0.92	2.7	2.5	4.3	1.5	1.1	<0.32	0.48	1.2	<5.0	<5.0	34	2.7	4.2	1.4	1.2	2.6	1.8	7.9	1.2	0.88	<24		
	Zn	<16	15	4.4	7.8	21	17	21	4.9	100	<1.2	2.7	15	63	22	<6.5	13	14	7.2	4.3	6.9	11	<9.2	<6.3	5.4	<11		
	As	0.19	0.32	0.11	0.25	0.31	0.14	0.78	<0.091	0.15	<0.066	0.073	0.23	<0.50	<0.50	<0.69	<1.6	1.4	0.15	0.14	0.28	0.46	0.38	0.16	0.17	0.38		
	Se	0.10	0.64	<0.090	0.25	0.61	<0.31	1.6	<0.10	0.47	<0.39	<0.39	0.28	<5.0	<5.0	<0.81	<1.6	0.26	0.18	0.096	0.48	0.53	0.17	0.92	0.79			
	Rb	—	0.21	<0.00080	0.031	<0.082	<0.082	0.090	<0.032	0.077	<0.059	<0.059	0.21	<0.50	<0.50	<0.55	<2.1	0.062	<0.040	0.017	0.021	0.11	0.023	<0.028	0.042	<0.047		
	Mo	0.62	0.72	0.090	0.17	0.64	0.49	0.94	<0.17	0.29	0.036	0.053	0.37	1.1	<0.10	0.14	<2.0	1.6	0.12	0.11	0.11	0.35	4.4	4.1	0.13	0.14	0.15	
	Sb	7.4	0.78	0.14	0.56	0.40	0.48	0.73	0.28	0.30	0.038	0.099	0.31	0.23	0.20	<0.43	9.0	0.60	0.58	0.47	0.29	0.54	5.4	1.5	0.35	1.3		
	Cs	0.041	<0.036	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.0083	<0.013	<0.0083	<0.013	0.045	<0.050	<0.050	<0.24	<12	0.010	<0.010	<0.0054	0.010	<0.014	<0.014	<0.0041	<0.076				
	Ba	6.4	7.4	0.36	0.84	3.5	3.7	7.5	2.1	1.1	0.66	0.29	1.5	4.9	1.0	1.6	<14	<4.9	1.7	1.4	1.4	1.5	3.0	2.4	1.8	1.4		
	La	0.19	<0.069	0.012	0.018	0.056	0.034	0.076	<0.034	0.071	<0.014	<0.014	0.084	0.020	<0.020	<0.038	<18	0.049	0.036	0.036	<0.048	0.013	0.039	0.068	0.010	<0.057	<0.041	
	Ce	0.088	<0.21	0.018	0.030	0.093	0.049	0.13	0.036	0.032	<0.022	<0.022	0.036	0.035	<0.020	<0.11	<13	0.045	0.069	0.069	<0.077	0.021	0.059	0.087	0.029	<0.092	<0.038	
	Sm	0.0066	<0.12	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.019	<0.019	<0.040	<0.090	<0.090	<0.27	<21	<0.0086	<0.018	<0.0014	<0.0014	0.0020	<0.0030	<0.0045	<0.0034	<0.034			
	Hf	<0.033	<0.14	0.066	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.024	<0.024	<0.029	<5.0	<5.0	<0.67	<0.60	<0.029	<0.028	<0.0012	<0.00092	<0.0040	0.014	<0.014	<0.012	<0.040	<0.040		
	W	0.12	<0.12	<0.090	<0.090	0.12	0.13	0.11	0.040	0.40	<0.031	<0.031	0.050	0.13	<0.10	<0.13	0.070	0.16	0.087	0.025	0.013	0.067	0.29	0.030	<1.0			
	Ta	—	<0.60	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.029	<0.029	<0.018	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.023	<0.10	<0.012	<0.0082	<0.0082	—	<0.043	<0.0016	<0.0082	<0.034		
	Th	0.011	<0.067	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.021	<0.021	<0.021	<0.040	<0.50	<0.50	<0.24	<8.0	<0.079	<0.011	<0.0055	<0.00055	0.0043	<0.015	<0.014	<0.019	<0.073			
	Pb	3.6	3.3	0.48	1.1	1.7	0.95	2.1	0.79	1.2	0.19	0.56	2.9	3.2	0.57	0.65	<5.0	0.94	0.74	0.85	1.2	2.1	19	0.39	0.56	0.28		
	その他(Be)	—	<0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	その他(Cd)	—	0.16	—	—	—	—	—	—	—	0.023	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.072	0.069	0.057	—			
炭素成分	OC1	<0	<0.029	0.15	<0.060	0	0	0	0.066	0.0070	0.011	0.0093	0	0.034	<0.030	<0.0056	0	<0.039	0	<0.028	<0.040	<0.038	<0.031	<0.031	<0.015	<0.035		
	OC2	0.63	0.22	0.88	0.33	0.58	0.35	0.92	0.73	0.43	0.34	0.26	0.42	0.75	0.51	0.32	0.52	1.1	0.47	0.86	0.96	1.1	0.63	0.62	0.51	0.61		
	OC3	0.54	0.47	0.74	0.41	0.31	0.24	0.82	0.29	0.43	0.36	0.35	0.41	0.56	0.37	0.21	0.30	0.49	0.22	0.37	0.47	0.66	0.30</					

表4-1-23 7月28日から7月29日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レポグルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	5.5	12.1	8.6	9.0	7.2	5.2	12.6	4.5	4.6	2.8	4.5	4.1	6.9	7.6	4.4	6.2	6.9	-	6.7	9.7	15.0	7.5	5.2	4.8	5.0		
イオン成分	Cl ⁻	<0.0012	<0.014	0.051	0.053	<0.021	<0.021	<0.021	<0.0029	<0.011	<0.011	<0.030	0.041	0.049	<0.052	<0.010	0.028	-	<0.0011	<0.0011	<0.014	<0.066	<0.015	<0.013				
	NO3-	0.030	0.066	0.21	<0.058	0.076	0.11	0.083	0.039	0.050	<0.022	<0.022	0.030	0.11	0.031	<0.11	0.050	0.097	-	<0.092	<0.092	0.081	0.038	<0.018	<0.23	0.048		
	SO4 ²⁻	0.67	2.4	2.9	2.4	3.0	1.8	4.2	1.6	0.99	0.52	1.1	1.1	2.9	2.4	1.7	2.1	1.7	-	2.1	3.5	5.3	2.3	1.5	1.3	1.6		
	Na ⁺	0.021	0.14	<0.033	<0.033	0.050	0.059	0.040	0.031	<0.0042	<0.0042	0.15	<0.040	0.18	0.080	<0.043	0.060	0.11	-	0.010	<0.010	0.018	<0.038	0.060	0.020	0.027		
	NH ₄ ⁺	0.26	0.78	1.2	0.86	1.0	0.62	1.5	0.51	0.34	0.17	0.33	0.35	1.1	0.97	0.62	0.62	0.48	-	0.71	1.3	1.9	0.94	0.69	0.52	0.49		
	K ⁺	0.019	0.070	0.022	<0.015	0.091	0.020	0.063	0.020	<0.010	<0.010	0.020	0.040	0.098	0.083	0.020	0.040	0.035	-	0.037	0.042	0.038	0.047	0.052	<0.019	0.075		
	Mg ²⁺	0.0036	0.022	<0.012	<0.012	0.0085	0.010	0.0076	0.0042	<0.022	<0.022	<0.020	0.010	<0.003	<0.0039	<0.010	0.016	-	<0.024	0.024	0.0038	0.0081	0.011	<0.0028	<0.015			
	Ca ²⁺	0.023	0.15	0.029	<0.019	<0.020	0.024	0.040	0.014	<0.055	0.11	<0.050	0.085	0.11	0.013	0.030	0.068	-	<0.32	<0.32	0.022	<0.090	<0.010	<0.018	<0.0091			
無機成分	Na	-	<32	<4.8	<4.8	120	51	60	38	55	24	45	35	150	<80	14	53	96	-	21	19	<30	80	79	29	22		
	Al	<19	23	17	21	21	32	20	6.0	21	13	22	13	<54	<54	<18	6.1	20	-	11	5.9	53	<1.8	<18	<3.2	<23		
	Si	-	-	-	-	-	-	-	23	26	29	24	21	<100	-	22	-	-	15	13	-	<47	<40	<5.2	-			
	K	-	34	<5.8	21	80	24	63	24	36	21	42	41	45	<40	17	40	42	-	38	38	55	26	44	34	36		
	Ca	-	<75	12	18	16	130	<6.1	14	41	<8.1	60	17	<40	<40	51	22	57	-	9.7	22	32	<40	34	8.8	<47		
	Sc	<0.017	0.19	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.060	<0.060	<0.060	<0.50	<0.50	<0.70	<0.028	<0.014	-	<0.019	<0.019	0.011	<0.038	<0.038	<0.016	<0.049			
	Ti	<5.0	<4.5	0.79	1.5	2.0	2.6	3.5	25	5.2	0.71	1.4	1.2	1.8	1.1	2.9	3.6	3.1	-	0.73	0.59	4.9	3.9	<0.48	<0.32	<3.7		
	V	1.7	3.5	<0.14	0.52	3.7	3.6	2.2	3.5	7.2	2.3	12	4.4	7.7	4.2	8.3	43	28	-	1.7	2.7	1.3	13	5.1	2.1	2.8		
	Cr	0.64	1.7	1.4	0.29	0.28	20	0.37	<0.37	0.45	<0.33	<0.33	2.3	<4.1	<4.1	0.39	<0.70	7.4	-	1.6	0.67	1.4	2.7	<0.23	1.3	0.61		
	Mn	2.1	3.2	0.51	1.6	2.1	3.3	3.6	1.1	3.8	<0.15	0.72	2.9	3.7	1.6	2.7	8.1	24	-	2.3	1.7	5.8	<5.2	2.6	2.4	2.0		
	Fe	58	63	60	19	33	130	42	29	79	<6.0	15	62	99	<40	49	51	680	-	21	27	71	110	22	9.6	11		
	Co	<0.084	<0.11	<0.079	<0.079	0.31	0.19	<0.074	<0.0094	0.10	<0.050	<0.050	<0.029	<0.050	<0.050	<0.048	0.082	0.25	-	<0.0082	<0.0082	0.058	<0.040	<0.040	0.015	<0.079		
	Ni	<1.5	0.64	<1.5	<1.5	1.2	10	1.2	1.0	2.0	0.55	3.2	1.2	2.4	<1.1	2.6	11	11	-	0.57	0.66	1.2	3.8	2.2	0.51	0.79		
	Cu	1.3	<0.93	0.43	0.92	3.7	2.0	2.1	1.1	2.2	<0.32	<0.32	0.90	<5.0	<5.0	<7.2	3.1	5.1	-	2.3	2.3	2.4	9.6	1.9	0.80	<24		
	Zn	<16	<12	<1.4	5.3	14	3.3	21	4.3	21	<1.2	1.4	11	57	28	<6.5	14	12	-	9.6	8.1	15	<9.2	18	9.5	<11		
	As	<0.093	0.19	<0.052	0.30	0.71	0.13	0.51	0.11	0.090	0.068	0.21	<0.50	<0.50	<0.69	<1.6	0.92	-	0.22	0.27	0.51	0.39	0.14	0.19	<0.21			
	Se	0.024	0.93	<0.090	0.32	<0.31	<0.31	0.91	0.15	<0.39	<0.39	0.22	<5.0	<5.0	<0.81	<1.6	0.41	-	0.16	0.33	0.75	0.19	0.12	0.089	0.089			
	Rb	-	0.15	<0.0080	0.026	<0.082	<0.082	0.090	0.057	0.073	<0.059	<0.059	0.13	<50	<50	<0.55	<2.1	0.11	-	0.051	0.048	0.14	0.032	<0.028	0.083	0.074		
	Mo	0.26	<0.25	0.098	0.12	0.34	0.34	0.53	<0.17	0.11	<0.023	0.065	0.31	0.53	0.14	0.081	2.4	3.3	-	0.13	0.086	0.38	4.6	0.073	0.086	0.091		
	Sb	<0.69	0.50	0.34	0.45	0.55	0.28	0.70	0.28	0.81	0.071	0.082	0.36	0.24	0.20	<0.43	<9.0	0.43	-	0.38	0.30	0.72	6.0	0.37	0.16	2.7		
	Cs	0.015	<0.036	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.0083	<0.013	<0.013	<0.033	<0.050	<0.050	<0.24	<12	0.052	<0.0010	<0.0054	0.015	<0.014	<0.014	<0.0041	<0.076				
	Ba	1.3	1.9	0.30	0.76	5.2	<0.75	1.2	2.0	1.6	1.0	0.41	1.3	2.2	1.2	1.8	<14	<4.9	-	1.3	1.7	1.7	2.7	1.9	1.5	1.1		
	La	0.064	0.18	0.070	0.022	0.040	0.021	0.044	<0.034	0.047	<0.014	0.034	0.061	0.044	<0.020	<0.038	<18	0.047	-	0.0068	<0.0048	0.061	0.058	0.012	<0.0057	<0.041		
	Ce	0.016	<0.21	<0.013	0.031	0.070	0.036	0.058	0.050	0.046	<0.022	0.041	0.027	0.048	0.026	<0.11	<13	<0.041	-	<0.0077	<0.0077	0.068	0.077	0.012	<0.0092	<0.038		
	Sm	<0.0030	<0.12	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.019	<0.019	<0.040	<0.090	<0.090	<0.27	<21	<0.086	-	<0.0014	<0.0014	0.0025	<0.0030	<0.0045	<0.0034	<0.034			
	Hf	<0.033	<0.14	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	0.010	<0.024	<0.024	<0.029	<5.0	<5.0	<0.67	<0.60	<0.29	-	<0.0012	<0.00092	0.0065	<0.0098	<0.014	<0.0012	<0.040			
	W	0.20	0.12	0.32	<0.090	0.090	0.14	0.15	0.094	<0.031	<0.031	<0.031	<0.018	<10	<10	<0.13	<0.040	0.20	-	0.041	0.010	0.096	<0.18	0.0053	0.054	<1.0		
	Ta	-	<0.60	0.44	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.029	<0.029	<0.018	<10	<10	<0.10	<0.10	<0.023	<10	-	<0.00082	<0.00082	-	0.062	<0.0016	<0.00082	<0.034		
	Th	<0.0050	<0.067	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.021	<0.021	<0.040	<50	<50	<0.24	<8.0	<0.079	-	<0.00055	<0.00055	0.0055	<0.015	<0.014	<0.019	<0.073			
	Pb	16	3.1	0.25	1.2	1.7	0.50	2.0	0.67	3.6	0.84	0.59	2.6	5.1	0.51	<0.098	<5.0	2.4	-	1.3	1.3	2.7	26	0.46	0.65	0.39		
	その他(Be)</																											

表4-1-24 7月29日から7月30日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	4.5	9.6	9.5	12.5	7.0	6.0	8.5	5.4	6.9	2.0	5.0	3.6	3.6	7.3	7.6	3.6	6.0	6.6	4.6	7.0	8.5	14.1	6.4	3.6	4.4	4.0		
イオン成分	Cl ⁻	0.0017	0.016	0.048	0.042	0.023	<0.021	<0.021	0.0029	<0.011	<0.011	<0.011	<0.030	0.020	<0.013	<0.052	<0.010	0.020	<0.010	<0.0011	<0.0011	<0.014	<0.066	<0.015	<0.013				
	NO ₃ ⁻	0.021	0.017	0.17	0.078	0.11	0.15	0.097	0.069	<0.022	<0.022	0.040	0.037	<0.017	<0.11	0.23	0.11	0.070	<0.092	<0.092	0.096	0.14	<0.018	<0.23	0.081				
	SO ₄ ²⁻	0.18	1.4	1.9	3.2	1.9	1.5	2.2	1.4	1.1	0.45	0.75	0.56	1.3	0.71	0.91	1.9	1.7	1.3	2.1	2.7	4.4	2.0	0.96	1.2	1.0			
	Na ⁺	0.012	0.053	<0.033	0.084	0.072	0.035	0.041	<0.0042	<0.0042	0.15	<0.040	0.099	0.025	<0.043	0.060	0.12	0.050	0.022	0.010	0.021	0.14	0.056	0.045	0.028				
	NH ₄ ⁺	0.066	0.54	0.73	1.2	0.61	0.55	0.78	0.46	0.38	0.17	0.16	0.18	0.41	0.25	0.32	0.63	0.46	0.44	0.70	0.91	1.5	0.72	0.41	0.46	0.31			
	K ⁺	0.0099	0.095	0.022	0.026	0.051	0.029	0.043	0.030	<0.010	<0.010	0.093	0.040	0.083	0.019	0.022	0.030	0.046	0.040	0.045	0.048	0.042	0.16	0.052	0.028	0.047			
	Mg ²⁺	0.0019	0.016	<0.012	<0.012	0.0069	0.012	0.0094	0.0057	<0.022	<0.022	<0.020	0.031	<0.003	<0.0039	<0.010	0.015	<0.010	<0.024	<0.024	0.0553	0.022	0.093	<0.0028	<0.015				
無機成分	Na	—	78	5.7	17	240	65	44	50	53	30	66	38	160	<80	18	47	65	61	42	28	<30	99	110	40	32			
	Al	35	24	44	48	22	26	41	13	24	4.6	63	7.2	<54	<54	25	9.4	9.6	15	19	32	59	<1.8	<18	<3.2	<23			
	Si	—	—	—	—	—	—	—	22	400	19	87	13	<100	<100	—	26	—	28	18	16	—	<47	<40	6.8	—			
	K	—	70	22	34	44	30	58	34	48	15	180	41	96	<40	17	37	37	43	46	52	58	44	33	24	25			
	Ca	—	110	16	27	<6.1	54	12	17	54	<8.1	170	5.2	<40	<40	130	26	27	16	14	22	39	<40	<7.7	11	<47			
	Sc	<0.017	<0.10	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.50	<0.50	<0.70	<0.028	<0.014	<0.030	<0.019	<0.019	0.011	<0.038	<0.038	<0.016	<0.049			
	Ti	<5.0	<4.5	2.3	3.2	3.0	2.4	3.5	1.7	5.2	0.72	4.9	1.4	2.5	1.1	<2.7	2.4	<1.8	2.0	0.80	0.98	4.4	1.5	<4.8	0.39	<3.7			
	V	1.3	1.3	0.67	1.8	3.0	4.5	1.6	3.7	3.8	2.2	9.1	1.9	4.3	1.5	4.1	21	18	3.2	2.8	1.9	1.6	15	6.7	2.7	1.8			
	Cr	0.56	0.65	0.67	0.45	0.38	<0.095	0.43	<0.37	<0.33	<0.33	0.39	0.40	<4.1	<4.1	0.40	<0.70	3.3	0.90	0.33	0.65	1.3	1.2	0.92	<0.14	0.32			
	Mn	1.4	1.6	2.0	3.0	3.4	3.1	3.6	2.8	2.9	<0.15	4.9	0.50	5.4	1.0	1.8	6.8	10	1.4	1.8	2.1	4.0	<5.2	<2.3	1.6	2.9			
	Fe	40	37	61	48	190	170	48	57	74	<6.0	100	9.5	180	<40	28	80	320	29	21	31	73	91	51	9.1	15			
	Co	<0.084	0.45	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	<0.0094	<0.050	<0.050	<0.050	<0.029	<0.050	<0.050	<0.048	0.051	0.12	<0.020	0.011	<0.0082	0.040	<0.040	<0.040	<0.079				
	Ni	<1.5	1.4	<1.5	<1.5	1.9	1.2	0.67	1.2	1.1	0.67	2.6	0.38	1.3	<1.1	1.3	5.1	4.7	0.97	0.72	0.40	1.1	4.3	1.6	0.60	0.76			
	Cu	1.0	1.9	0.96	1.2	3.3	2.4	1.6	1.7	1.3	<0.32	2.8	0.84	<5.0	<5.0	110	2.2	2.6	1.9	2.1	3.6	2.4	8.8	2.0	0.72	<24			
	Zn	<16	<12	6.2	9.9	30	12	8.8	9.9	16	<1.2	6.2	2.6	92	<15	12	15	8.1	5.0	7.7	5.7	15	13	<6.3	<3.3	<11			
	As	<0.093	<0.15	0.19	0.35	0.26	0.14	0.38	0.12	0.10	0.12	0.33	0.16	<0.50	<0.50	<0.69	<1.6	0.67	0.80	0.12	0.22	0.41	0.32	0.16	0.12	<0.21			
	Se	<0.023	0.96	0.22	0.77	0.33	0.44	0.61	0.30	<0.39	<0.39	<0.39	<0.70	<5.0	<5.0	<0.81	<1.6	0.34	1.2	0.17	0.19	0.56	0.099	<0.083	0.086	0.077			
	Rb	—	0.11	0.050	0.057	<0.082	<0.082	0.096	0.056	0.062	<0.059	0.10	<0.060	<0.50	<0.50	<0.55	<2.1	0.074	<0.040	0.049	0.035	0.14	0.041	<0.028	0.035	0.048			
	Mo	0.36	<0.25	0.55	0.23	0.59	0.40	0.40	0.28	0.12	0.032	0.13	0.33	0.47	<0.10	0.090	2.4	2.0	0.11	0.097	0.087	0.46	4.3	0.94	0.069	0.11			
	Sb	<0.69	0.39	0.44	1.5	0.69	0.41	0.53	0.39	0.50	0.12	0.59	0.37	0.55	0.14	<0.43	<9.0	0.29	0.53	0.37	0.54	0.76	4.9	0.20	0.22	0.26			
	Cs	0.0076	<0.036	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.0083	<0.013	<0.013	<0.013	<0.028	<0.050	<0.050	<0.24	<12	0.013	<0.014	<0.0010	<0.0054	0.016	<0.014	<0.0041	<0.076				
	Ba	0.86	3.6	1.0	1.6	3.2	2.7	2.3	2.9	1.3	0.86	6.3	1.9	4.3	<1.0	2.2	<14	<4.9	3.8	2.3	3.3	2.4	2.7	3.8	1.1	2.7			
	La	0.045	<0.069	0.018	0.066	0.075	0.030	0.038	0.057	0.047	<0.014	0.061	<0.020	0.095	<0.020	<0.038	<18	0.046	0.14	0.074	<0.048	0.066	0.038	0.022	0.021	<0.041			
	Ce	0.028	<0.21	0.026	0.054	0.14	0.058	0.054	0.11	0.045	<0.022	0.12	0.024	0.11	0.032	<0.11	<13	<0.041	0.27	0.012	<0.077	0.097	0.065	0.022	<0.0092	<0.038			
	Sm	<0.0030	<0.12	0.031	<0.031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.019	<0.019	<0.040	<0.090	<0.090	<0.27	<21	<0.0086	<0.018	<0.0014	<0.0014	0.031	<0.030	<0.045	<0.034	<0.034				
	Hf	0.24	<0.14	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	0.0082	<0.024	<0.024	<0.024	<0.029	<5.0	<5.0	<0.67	<0.60	<0.060	<0.029	<0.028	<0.012	<0.00092	0.057	0.0059	<0.014	<0.0012	<0.040		
	W	0.38	<0.12	0.11	0.12	0.12	0.066	0.065	0.072	0.031	0.031	0.10	0.23	0.13	<0.10	0.13	0.95	0.90	0.066	0.031	0.046	0.18	<0.18	0.016	0.012	<1.0			
	Ta	—	<0.60	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.029	<0.029	<0.018	<0.10	<0.10	<0.10	<0.23	<0.10	<0.012	<0.00082	<0.00082	—	<0.0043	<0.0016	<0.00082	<0.034				
	Th	0.030	<0.067	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.021	<0.021	<0.021	<0.040	<0.50	<0.50	<0.24	<8.0	<0.0079	<0.011	<0.00055	<0.00055	0.0060	<0.015	<0.014	<0.019	<0.073			
	Pb	<0.99	2.2	1.2	1.7	2.1	1.9	1.3	1.4	1.6	0.91	1.6	1.6	7.8	<5.0	0.86	5.0	1.0	0.93	1.1	1.1	2.6	25	0.048	0.48	0.35			
	その他(Be)	—	<0.28	—																									

表4-1-25 7月30日から7月31日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボグルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	4.9	9.3	11.8	11.8	7.9	7.7	10.6	6.4	4.6	3.2	7.9	3.6	6.2	7.7	7.4	6.8	6.4	-	10.7	13.6	14.8	11.3	5.4	6.7	5.5			
イオン成分	Cl ⁻	0.022	<0.014	0.049	0.045	0.025	0.16	<0.021	0.0076	<0.011	<0.011	<0.011	<0.030	0.058	<0.013	<0.052	0.020	0.032	-	<0.0011	<0.0011	<0.014	<0.066	<0.066	0.026	<0.013			
	NO ₃ ⁻	0.068	<0.017	0.14	0.072	0.21	0.32	0.16	0.088	0.064	<0.022	0.051	0.060	0.050	<0.017	<0.11	0.090	0.12	-	<0.092	<0.092	0.14	0.054	<0.018	0.39	0.10			
	SO ₄ ²⁻	0.49	1.1	2.0	2.2	1.5	1.8	2.0	1.3	0.93	0.68	1.6	0.70	0.75	1.0	2.1	1.9	-	2.4	3.4	3.7	4.1	1.3	1.6	1.5				
	Na ⁺	0.052	0.063	<0.033	<0.033	0.12	0.21	0.064	0.096	<0.0042	<0.0042	0.0085	0.090	0.14	<0.019	0.072	0.15	0.22	-	0.013	0.019	0.025	0.043	0.066	0.073	0.032			
	NH ₄ ⁺	0.15	0.38	0.74	0.80	0.48	0.42	0.70	0.31	0.18	0.20	0.47	0.16	0.20	0.37	0.70	0.49	0.49	-	0.80	1.2	1.3	1.5	0.54	0.61	0.45			
	K ⁺	0.047	0.11	0.11	0.043	0.13	0.52	0.14	0.17	0.050	<0.010	0.046	0.060	0.060	0.066	0.10	0.070	0.055	-	0.092	0.066	0.082	0.16	0.15	0.068	0.19			
	Mg ²⁺	0.0060	0.0086	<0.012	<0.012	0.012	0.043	0.018	0.017	<0.022	<0.022	<0.022	<0.020	0.064	0.018	0.012	0.020	0.027	-	0.038	<0.024	0.0071	0.022	0.015	<0.0028	<0.015			
	Ca ²⁺	<0.013	0.080	0.036	0.021	0.028	0.035	0.039	0.017	<0.055	<0.055	<0.050	<0.050	0.12	0.067	0.034	0.080	0.041	-	<0.32	<0.32	0.022	<0.090	<0.090	<0.018	<0.0091			
無機成分	Na	-	120	39	26	62	190	68	110	140	89	180	81	210	<80	62	110	230	-	33	47	35	96	93	55	22			
	Al	26	31	99	91	14	57	31	17	25	18	49	9.4	<54	<54	64	12	21	-	28	19	69	<1.8	<18	4.7	<23			
	Si	-	-	-	-	-	-	-	25	34	<9.5	70	16	<100	-	-	-	-	21	24	-	<47	<40	11	-				
	K	-	88	51	59	60	480	140	180	130	57	130	67	85	42	94	76	68	-	140	88	110	160	200	42	79			
	Ca	-	97	41	34	12	38	7.9	19	93	19	100	8.6	<40	<40	86	40	35	-	29	42	40	<40	22	20	<47			
	Sc	<0.017	0.20	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.060	<0.060	<0.060	<0.50	<0.50	<0.70	<0.28	0.029	-	<0.019	<0.019	0.017	<0.038	<0.038	<0.016	<0.049				
	Ti	<5.0	<4.5	6.4	5.5	0.93	3.7	2.4	1.9	6.5	5.1	5.2	0.75	2.4	0.88	4.5	2.9	<1.8	-	1.5	2.2	5.3	1.5	<48	0.39	<3.7			
	V	1.6	1.1	1.1	1.3	1.5	1.4	2.1	1.5	2.5	1.8	10	1.2	0.88	1.6	6.0	12	10	-	2.1	4.3	1.8	20	5.2	4.8	2.4			
	Cr	0.62	1.0	0.48	1.1	<0.095	0.98	0.84	0.78	7.9	2.0	0.81	0.50	<4.1	<4.1	0.42	<0.70	0.90	-	0.31	1.1	0.79	3.2	2.0	<0.14	0.70			
	Mn	1.2	0.69	3.7	3.3	1.5	4.6	3.4	3.0	5.0	0.57	11	0.29	2.7	0.79	3.2	2.8	4.4	-	2.2	5.4	4.4	<5.2	<2.3	1.3	1.7			
	Fe	38	30	75	59	26	94	61	50	180	29	220	7.7	80	<40	110	120	-	32	78	81	95	44	11	11				
	Co	<0.084	0.89	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	0.027	0.065	0.17	0.058	<0.029	<0.050	<0.050	<0.048	0.030	0.049	-	0.011	0.026	0.039	0.054	<0.040	0.012	<0.079			
	Ni	<1.5	1.0	<1.5	<1.5	0.38	0.67	0.99	0.58	1.0	0.86	3.0	0.25	<1.1	<1.1	1.7	3.1	3.1	-	0.50	1.2	0.80	6.7	1.3	1.2	0.86			
	Cu	2.6	2.1	2.0	1.8	2.6	14	3.5	6.1	3.1	1.4	2.2	1.2	<5.0	8.1	31	1.4	1.7	-	3.7	3.7	3.1	7.9	5.5	1.1	<24			
	Zn	<16	<12	16	9.7	13	24	25	27	22	4.0	27	3.7	47	<15	15	16	15	-	6.7	15	17	<9.2	<6.3	4.4	<11			
	As	<0.093	<0.15	0.48	0.37	0.15	1.2	0.43	0.33	0.16	0.11	0.48	0.12	<0.50	<0.50	<0.69	<1.6	0.14	-	0.23	0.51	0.34	0.39	0.19	0.13	<0.21			
	Se	0.066	0.82	0.52	0.47	<0.31	0.50	0.74	0.34	1.0	<0.39	0.44	<0.070	<5.0	<5.0	<0.81	<1.6	0.40	-	0.41	1.3	0.66	0.24	0.16	0.097	<0.070			
	Rb	-	0.15	0.13	0.083	<0.082	0.17	0.14	0.10	0.41	<0.059	0.19	<0.060	<5.0	<5.0	<0.55	<2.1	0.12	-	0.068	0.13	0.16	0.064	0.032	0.040	<0.047			
	Mo	0.34	<0.25	0.97	0.22	0.55	0.32	0.30	0.25	1.9	0.42	0.24	<0.050	0.33	<0.10	0.24	<2.0	0.39	-	0.11	0.25	0.50	3.0	0.096	0.069	0.053			
	Sb	<0.69	0.47	0.90	0.76	0.74	1.8	0.98	1.1	0.43	0.15	0.46	0.52	0.51	0.39	0.57	<9.0	0.48	-	0.49	0.54	0.91	8.3	0.52	0.30	3.5			
	Cs	0.014	<0.036	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.0083	0.10	<0.013	0.016	<0.028	<0.050	<0.050	<0.24	<12	0.023	-	0.0031	0.021	0.017	<0.014	<0.014	<0.0041	<0.076			
	Ba	4.3	3.2	2.6	2.9	2.3	15	6.2	8.1	4.1	1.8	3.6	3.6	4.4	2.9	5.7	<14	<4.9	-	11	5.3	5.9	9.4	10	1.9	3.2			
	La	0.054	<0.069	0.063	0.057	0.032	0.12	0.11	0.057	0.097	<0.014	0.15	<0.020	0.073	0.030	<0.038	<18	0.36	-	0.022	0.075	0.088	0.072	0.098	<0.0057	<0.041			
	Ce	0.077	<0.21	0.067	0.081	0.058	0.23	0.096	0.075	0.14	<0.022	0.12	<0.016	0.088	0.033	<0.11	<13	0.094	-	0.015	0.054	0.11	0.096	0.16	<0.0092	<0.038			
	Sm	<0.0030	<0.12	0.0043	0.0044	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.019	<0.019	<0.040	<0.090	<0.090	<0.27	<21	<0.0086	-	<0.0014	<0.0014	0.0040	<0.0030	<0.0045	<0.0034	<0.034				
	Hf	0.33	<0.14	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.024	<0.024	<0.029	<5.0	<5.0	<0.67	<0.060	0.12	-	<0.0012	0.0023	0.0079	0.015	<0.014	<0.0012	<0.040				
	W	0.16	<0.12	0.17	<0.090	0.068	<0.049	0.075	0.038	0.26	0.90	0.12	0.23	<10	<10	0.13	0.060	0.10	-	0.054	0.13	0.29	0.33	0.0053	0.016	<1.0			
	Ta	-	<0.60	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	0.073	1.5	<0.029	<0.018	<10	<10	<10	<0.23	<10	-	<0.00082	<0.00082	-	<0.0043	<0.0016	<0.00082	<0.034			
	Th	0.038	<0.067	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.021	<0.021	<0.021	<0.040	<5.0	<5.0	<0.24	<8.0	<0.0079	-	<0.00055	<0.00055	0.0061	<0.015	<0.014	<0.019	<0.073			
	Pb	1.1	3.0	2.6	1.6	1.1	4.4	3.1	3.7	6.0	1.0	8.3	9.0	1.9	1.3	2.9	<5.0	2.4	-	1.5	4.3	3.2	20	0.63	0.84	0.42			
その他(He)	-	<0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
その他(Cd)	-	<0.12	-	-	-	-	-	-	0.080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.078	<0.043	-	-				
OC1	<0	<0.029	0.15	<0.060	0	0																							

表4-1-26 7月31日から8月1日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボグルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	3.1	6.6	6.5	6.1	5.0	4.1	5.2	3.9	5.4	3.8	6.2	3.4	4.6	4.7	4.3	3.6	3.7	4.1	7.2	5.0	11.9	9.8	13.0	10.2	15.4		
イオン成分	Cl ⁻	0.087	<0.014	0.050	0.043	0.11	0.15	0.042	0.016	<0.011	<0.011	0.19	0.030	0.13	<0.013	<0.052	0.020	0.044	<0.010	<0.0011	<0.0011	<0.014	<0.066	<0.066	<0.015	<0.013		
	NO3-	0.10	<0.017	0.097	<0.058	0.37	0.22	0.20	0.080	<0.022	<0.022	0.076	0.040	0.093	<0.017	<0.11	0.12	0.14	0.070	<0.092	<0.092	0.073	0.055	0.054	<0.23	0.050		
	SO4 ²⁻	0.32	0.76	1.1	0.97	0.93	0.76	1.1	0.70	0.90	0.92	1.6	0.84	0.59	0.45	0.87	0.83	0.76	0.81	1.4	1.0	3.1	2.0	1.9	3.6			
	Na ⁺	0.10	0.14	0.052	<0.033	0.25	0.22	0.16	0.13	<0.0042	0.019	0.070	0.14	0.23	0.031	0.10	0.17	0.22	0.13	0.030	0.035	0.025	0.12	0.044	0.066	0.022		
	NH4 ⁺	0.085	0.17	0.36	0.35	0.28	0.24	0.32	0.11	0.21	0.26	0.36	0.21	0.14	0.13	0.23	0.12	0.11	0.18	0.41	0.27	1.0	0.76	1.3	0.70	1.3		
	K ⁺	0.025	0.037	0.025	<0.015	0.081	0.049	0.060	0.047	<0.010	<0.010	0.011	0.020	0.064	0.051	0.066	0.050	0.040	0.070	0.040	0.042	0.055	0.16	0.11	0.085	0.11		
	Mg ²⁺	0.011	0.015	0.014	<0.012	0.019	0.028	0.022	0.016	<0.022	<0.022	<0.020	0.085	0.017	0.014	0.020	0.024	0.020	0.025	<0.024	0.059	0.043	0.013	<0.0028	<0.015			
	Ca ²⁺	0.018	<0.049	0.067	<0.019	<0.020	0.023	<0.020	0.016	<0.055	<0.055	<0.050	0.083	0.057	0.018	0.030	0.022	<0.020	<0.32	<0.32	0.020	<0.090	<0.090	<0.018	<0.0091			
無機成分	Na	—	160	9.3	13	210	230	140	160	170	140	190	130	210	<80	82	100	150	150	49	63	<30	180	91	140	27		
	Al	60	<9.8	22	67	22	16	27	6.3	18	<2.4	25	7.8	<54	<54	<18	14	<3.9	14	19	8.5	32	6.7	<18	20	<23		
	Si	—	—	—	—	—	—	—	12	15	<9.5	50	21	<100	<100	—	—	16	—	14	17	11	—	<47	<40	15	—	
	K	—	29	27	30	71	61	52	55	87	17	66	19	53	48	58	51	30	69	60	53	66	200	140	160	55		
	Ca	—	<75	18	29	<6.1	<6.0	8.3	13	59	<8.1	46	11	<40	<40	110	17	140	21	12	16	<17	<40	110	83	<47		
	Sc	<0.017	<0.10	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.060	<0.060	<0.060	<0.050	<0.50	<0.50	<0.70	<0.028	<0.014	<0.030	<0.019	<0.019	0.0061	<0.038	<0.038	<0.016	<0.049		
	Ti	<5.0	<4.5	6.6	4.3	1.7	1.0	1.6	1.2	2.3	<0.66	3.8	0.66	1.5	0.96	2.8	<1.9	<1.8	2.3	1.2	0.69	<1.9	1.8	<4.8	1.4	<3.7		
	V	0.44	0.26	1.1	0.44	0.42	0.45	0.43	0.45	1.3	1.4	6.0	0.71	<50	<50	0.73	1.3	2.2	0.50	0.63	0.58	0.95	6.9	5.3	2.7	2.8		
	Cr	<0.19	0.53	<0.27	<0.27	0.12	0.14	<0.095	<0.37	4.8	0.73	1.2	0.80	<4.1	<4.1	<0.29	<0.70	<0.34	0.80	0.41	0.80	<0.25	1.4	<0.23	0.39	<0.53		
	Mn	0.41	<0.13	2.6	1.3	1.7	1.4	0.71	0.33	4.1	0.39	6.3	0.26	0.58	<0.50	0.60	1.3	0.71	0.72	1.3	0.79	2.0	<5.2	4.1	1.5	2.0		
	Fe	13	<8.8	26	25	130	26	22	10	230	15	310	10	<40	<40	25	20	12	22	22	16	37	42	46	24	29		
	Co	0.15	0.41	<0.079	<0.079	<0.074	<0.073	<0.074	<0.0094	<0.050	<0.050	<0.050	<0.029	<0.050	<0.050	<0.048	<0.026	<0.018	<0.020	<0.0082	<0.0082	0.019	<0.040	0.061	0.0076	<0.079		
	Ni	<1.5	0.78	<1.5	2.6	0.15	0.19	0.14	0.15	1.5	0.38	1.7	0.18	<1.1	<1.1	0.28	<0.50	0.41	0.16	<0.043	<0.043	0.42	2.5	1.6	0.65	1.2		
	Cu	1.1	1.1	2.3	1.3	2.4	3.3	1.1	1.8	1.6	<0.32	1.5	0.53	<5.0	<5.0	<7.2	1.2	0.96	2.4	2.4	1.8	2.0	7.2	3.5	3.5	<24		
	Zn	<16	<12	11	3.8	16	2.7	13	8.1	24	6.2	51	3.1	<15	97	7.4	7.8	7.1	4.2	4.6	8.4	<9.2	50	14	11			
	As	0.34	0.53	0.21	0.11	0.56	0.47	0.20	0.45	0.63	0.38	0.71	0.74	<50	<50	<0.69	<1.6	0.32	0.37	0.26	0.24	0.31	0.45	0.37	0.41	0.27		
	Se	<0.023	<0.47	0.61	<0.090	<0.31	<0.31	<0.34	<0.10	0.84	<0.39	0.63	0.12	<50	<50	<0.81	<1.6	0.17	0.26	0.26	0.16	0.37	0.43	0.93	0.57	0.80		
	Rb	—	<0.081	0.031	0.033	<0.082	<0.081	<0.082	<0.032	0.49	<0.059	0.22	<0.060	<50	<50	<0.55	<2.1	0.29	0.050	0.046	0.036	0.082	0.078	0.098	0.097	0.11		
	Mo	0.18	<0.25	0.28	0.095	0.28	0.20	0.088	<0.17	0.56	0.25	0.31	0.050	<10	0.12	0.15	<2.0	0.11	0.13	0.094	0.080	0.22	1.3	0.68	0.20	0.43		
	Sb	<0.69	1.2	0.80	1.8	0.47	0.24	0.24	0.36	0.29	0.60	0.52	0.15	0.21	0.29	<9.0	0.25	0.42	0.37	0.31	0.48	5.8	0.83	0.85	0.58			
	Cs	<0.0064	<0.036	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.0083	0.13	<0.013	0.028	<0.028	<0.050	<0.050	<0.24	<12	0.0062	<0.014	<0.0010	<0.0054	0.0098	<0.014	<0.0041	<0.076			
	Ba	1.0	1.2	1.2	1.3	3.8	3.8	1.7	2.9	0.94	0.15	1.1	0.35	2.3	2.0	4.2	<14	5.5	4.8	2.9	2.4	3.4	8.8	3.3	7.8	3.2		
	La	0.025	<0.069	0.049	0.031	<0.020	0.085	<0.020	<0.034	0.069	<0.014	0.081	<0.020	<0.020	<0.038	<18	<0.023	0.020	0.0090	<0.048	0.041	0.046	0.095	0.022	<0.041			
	Ce	0.046	<0.21	0.077	0.049	0.026	0.21	<0.023	0.040	0.10	<0.022	0.066	<0.016	0.036	0.027	<11	<13	0.041	<0.033	<0.0077	<0.0077	0.047	0.066	0.17	0.018	<0.038		
	Sm	<0.0030	<0.12	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.019	<0.019	<0.040	<0.090	<0.090	<0.27	<21	<0.0086	<0.018	<0.0014	<0.0014	0.0013	<0.0030	<0.0045	<0.0034	<0.034			
	Hf	0.20	<0.14	<0.018	<0.018	<0.048	<0.047	<0.048	<0.0066	<0.024	<0.024	<0.029	<5.0	<5.0	<0.67	<0.060	<0.029	<0.028	<0.028	<0.0092	<0.0040	0.0049	<0.014	<0.0013	<0.040			
	W	0.045	<0.12	<0.090	0.11	0.80	<0.048	<0.049	0.054	0.097	0.25	0.066	0.060	<10	<10	0.13	0.080	0.030	0.092	0.016	0.070	0.12	0.70	0.11	0.033	<1.0		
	Ta	—	<0.60	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.029	<0.029	<0.018	<10	<10	<10	<0.23	<10	<0.012	<0.00082	<0.00082	—	<0.0043	<0.0016	<0.00082	<0.034			
	Th	0.031	<0.067	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.021	<0.021	<0.021	<0.040	<50	<50	<0.24	<8.0	<0.079	<0.011	<0.00055	<0.00055	0.0027	<0.015	<0.014	<0.019	<0.073			
	Pb	<0.99	2.2	1.8	0.64	1.6	1.2	0.64	1.1	7.3	1.0	10	1.2	1.1	0.85	1.4	<5.0	1										

表4-1-27 8月1日から8月2日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボグルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	4.8	6.4	4.3	4.1	4.9	4.3	8.8	4.1	5.2	3.1	5.2	3.7	4.2	5.1	5.7	6.3	5.8	5.6	5.2	6.0	7.8	10.3	16.6	5.1	16.0
イオン成分	C ⁻	0.062	<0.014	0.047	0.043	0.030	0.074	0.023	0.013	<0.011	<0.011	<0.011	<0.030	0.10	<0.013	<0.052	0.010	0.026	<0.010	<0.0011	<0.0011	<0.014	0.082	<0.066	<0.015	<0.013
	NO ₃ ⁻	0.26	<0.017	0.093	<0.058	0.25	0.25	0.11	0.090	<0.022	<0.022	0.050	0.030	0.12	<0.017	<0.11	0.080	0.11	0.090	<0.092	<0.092	0.043	0.043	0.057	<0.23	0.038
	SO ₄ ²⁻	1.1	0.55	0.39	0.26	0.74	0.94	0.72	0.74	1.1	0.74	1.2	0.99	0.48	0.43	1.2	1.8	1.5	1.0	0.66	0.67	1.7	1.8	4.3	0.84	3.5
	Na ⁺	0.19	0.077	<0.033	<0.033	0.14	0.19	0.039	0.12	0.024	<0.0042	0.0094	0.12	0.18	<0.019	0.065	0.15	0.20	0.12	<0.010	0.015	0.11	0.13	0.069	0.022	0.026
	NH ₄ ⁺	0.34	0.14	0.19	0.13	0.23	0.28	0.23	0.17	0.28	0.17	0.34	0.27	0.089	0.14	0.39	0.42	0.34	0.25	0.21	0.30	0.55	0.72	1.8	0.33	1.2
	K ⁺	0.025	0.021	<0.015	<0.015	0.034	0.025	0.16	0.024	<0.010	<0.010	<0.010	0.030	0.074	0.019	0.059	0.050	0.036	0.11	0.028	0.045	0.025	0.11	0.17	0.050	0.091
	Mg ²⁺	0.021	0.011	<0.012	<0.012	0.0077	0.025	<0.0066	0.012	<0.022	<0.022	<0.020	0.095	<0.003	0.0076	0.020	0.025	0.030	<0.024	<0.024	0.0025	0.015	0.016	<0.0028	<0.015	
	Ca ²⁺	0.023	<0.049	0.019	<0.019	0.029	0.023	0.028	0.018	<0.055	<0.055	<0.050	0.097	0.047	0.024	0.040	0.043	0.030	<0.32	<0.32	0.014	<0.090	<0.018	<0.0091		
無機成分	Na	—	110	13	8.1	120	160	48	140	170	93	150	120	150	<80	29	110	170	130	3.0	32	<30	140	84	27	28
	Al	<19	12	35	28	20	2.9	19	<4.5	21	<2.4	16	7.5	<54	<54	<18	21	6.2	22	5.7	6.7	34	2.4	<18	7.7	<23
	Si	—	—	—	—	—	—	—	17	22	<9.5	29	36	<100	—	—	34	—	35	<4.8	8.8	—	<47	<40	6.3	—
	K	—	28	39	13	28	29	170	28	80	17	64	23	55	<40	38	53	33	120	36	45	37	100	180	56	66
	Ca	—	100	24	20	<6.1	<6.1	7.7	14	61	<8.1	36	12	<40	<40	100	36	23	20	<6.2	33	20	<40	25	14	<47
	Sc	<0.017	<0.10	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.060	<0.060	<0.060	<0.50	<0.50	<0.70	<0.028	<0.014	<0.030	<0.019	<0.019	0.0061	<0.038	<0.038	<0.016	0.55	
	Ti	<5.0	<4.5	4.5	1.2	2.8	0.80	2.1	1.0	3.8	<0.66	1.4	1.2	0.92	2.5	<2.7	2.6	1.9	3.1	<0.28	0.54	<1.9	1.8	0.51	<0.32	<3.7
	V	1.5	0.46	1.4	<0.14	0.61	0.69	0.18	0.70	2.4	1.3	4.3	1.6	<50	1.2	2.5	15	7.6	2.1	0.54	0.39	0.43	6.8	6.2	1.0	2.0
	Cr	0.49	<0.23	<0.27	<0.27	1.0	<0.095	0.19	<0.37	4.9	<0.33	1.3	0.70	<4.1	<4.1	1.3	2.0	1.8	2.5	0.14	1.0	0.25	0.68	<0.23	1.0	0.70
	Mn	3.0	0.44	4.8	0.91	4.0	3.1	2.3	1.9	7.6	0.17	6.4	1.1	1.1	1.9	6.7	8.8	6.8	6.3	0.75	2.2	1.8	<5.2	4.5	1.4	7.3
	Fe	25	<8.8	22	12	53	46	42	25	160	<6.0	180	32	<40	41	330	180	220	100	9.6	41	29	38	85	11	51
	Co	<0.084	0.66	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	<0.0094	<0.050	<0.050	<0.050	<0.029	<0.050	<0.050	<0.048	0.097	0.054	0.024	<0.0082	<0.0082	0.012	<0.040	<0.040	0.0089	<0.079
	Ni	3.4	0.72	<1.5	<1.5	0.33	0.83	0.21	0.30	1.3	0.26	1.3	0.58	<1.1	<1.1	1.2	4.1	2.7	0.95	<0.043	0.099	0.19	2.3	1.7	0.13	1.4
	Cu	2.1	1.2	1.6	<0.29	1.9	4.0	1.1	1.5	1.6	<0.32	0.73	0.63	<5.0	210	3.3	4.3	6.1	1.4	2.7	1.4	4.4	6.0	1.2	<24	
	Zn	25	34	12	1.5	29	13	12	11	22	<1.2	28	5.3	<15	<15	19	13	10	20	2.2	15	6.2	14	33	<3.3	20
	As	1.6	1.0	0.25	0.14	0.31	0.35	0.33	0.43	0.27	0.11	0.41	0.34	<0.50	<0.50	<0.69	<1.6	0.43	0.53	0.18	0.43	0.20	0.38	0.57	0.19	0.28
	Se	0.035	0.59	0.53	<0.090	0.33	<0.31	<0.31	0.28	1.1	<0.39	0.47	0.28	<5.0	<5.0	<0.81	<1.6	0.30	1.7	0.13	0.44	0.22	0.25	1.2	0.15	0.66
	Rb	—	<0.081	0.041	<0.00080	<0.082	<0.082	0.14	0.036	0.35	<0.059	0.20	<0.060	<0.50	<0.50	<0.55	<2.1	0.11	0.13	0.029	0.037	0.067	0.14	0.11	0.044	0.11
	Mo	0.23	<0.25	0.27	<0.065	0.49	0.19	0.26	<0.17	0.40	<0.023	0.36	<0.050	0.15	0.30	0.22	<2.0	1.1	0.42	0.065	0.18	0.11	0.77	1.4	0.088	0.33
	Sb	<0.69	0.15	0.76	0.18	0.55	0.17	0.41	0.57	0.38	0.063	0.32	0.35	0.11	0.26	0.49	<9.0	0.44	2.1	0.25	0.29	0.32	8.6	2.5	0.32	2.1
	Cs	<0.0064	<0.036	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.0083	0.075	<0.013	0.022	<0.028	<0.050	<0.050	<0.24	<12	0.019	0.020	<0.0010	<0.0054	0.0058	<0.014	<0.0041	<0.076	
	Ba	1.3	0.83	2.1	0.64	1.8	2.7	<0.75	1.5	1.4	0.65	0.81	0.53	5.0	1.4	2.4	<14	<4.9	9.3	1.6	2.1	1.6	4.6	8.4	1.7	2.9
	La	0.0036	<0.069	0.039	<0.058	0.064	<0.020	<0.020	<0.034	0.066	<0.014	0.070	0.025	<0.020	<0.020	<0.038	<18	0.045	0.072	<0.048	<0.048	0.038	0.081	0.045	<0.0057	<0.041
	Ce	0.013	<0.21	0.071	0.014	0.090	0.028	0.027	0.026	0.14	<0.022	0.023	<0.016	<0.020	0.039	<0.11	<13	0.061	0.11	<0.0077	<0.0077	0.039	0.13	0.067	<0.0092	<0.038
	Sm	<0.0030	<0.12	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.019	<0.019	<0.040	<0.090	<0.090	<0.27	<21	<0.0086	<0.018	<0.0014	<0.0014	0.0019	<0.0030	<0.0045	<0.0034	<0.034	
	Hf	<0.033	<0.14	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.024	<0.024	<0.024	<0.029	<5.0	<0.67	<0.060	<0.029	<0.028	<0.028	<0.0012	<0.00092	<0.0040	0.013	<0.014	<0.0012	<0.040
	W	0.18	<0.12	<0.090	0.054	0.052	0.093	0.10	<0.031	0.031	0.14	<0.040	0.17	0.10	0.13	0.16	0.17	0.14	0.033	0.0071	0.054	0.43	0.13	0.058	<1.0	
	Ta	—	<0.60	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.029	<0.029	<0.018	<0.10	<0.10	<0.10	<0.23	<0.10	<0.012	<0.00082	<0.00082	—	<0.0043	<0.0016	<0.00082	<0.034	
	Th	<0.0050	<0.067	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.021	<0.021	<0.021	<0.040	<0.50	<0.50	<0.24	<8.0	<0.0079	<0.011	<0.00055	<0.00055	0.0027	<0.015	<0.014	<0.019	<0.073	
	Pb	2.2	1.8	1.5	2.0	1.3	1.7	1.5	1.9	4.9	<0.16	5.4	1.1	0.92	1.8	2.2	<5.0	1.9	4.6	0.56	1.5	0.81	4.5	3.4	0.61	1.9
	その他(Be)	—	<0.28	—	—																					

表4-1-28 8月2日から8月3日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: µg/m ³ 無機成分, レポグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	4.3	7.9	4.5	3.3	6.2	5.5	4.3	5.9	3.5	2.4	4.1	3.3	5.5	5.0	5.0	6.3	8.5	5.6	4.0	4.0	4.9	6.0	6.1	6.2	6.3	
イオン成分	Cl ⁻	<0.0012	<0.014	0.077	<0.015	<0.021	<0.021	<0.021	0.0049	<0.011	<0.011	0.11	<0.030	0.044	<0.013	<0.052	<0.010	0.029	<0.010	<0.0011	<0.0011	<0.014	<0.066	<0.015	<0.013		
	NO3-	0.0097	<0.017	<0.058	<0.058	0.10	0.15	0.044	0.12	<0.022	<0.022	0.037	0.050	0.12	<0.017	0.15	0.090	0.19	0.090	<0.092	<0.092	0.012	0.023	<0.018	<0.23	0.031	
	SO42-	0.13	1.6	0.50	0.23	1.3	1.5	0.68	1.4	0.70	0.41	1.2	0.76	0.94	0.82	1.3	1.6	2.2	1.6	0.70	0.84	0.96	1.5	1.3	1.3	1.5	
	Na ⁺	0.0074	0.013	<0.033	<0.033	0.047	0.094	<0.021	0.057	<0.0042	<0.0042	0.050	0.13	0.035	<0.043	0.070	0.15	0.050	<0.010	<0.010	<0.038	0.086	<0.019	0.017			
	NH4 ⁺	0.054	0.65	0.26	0.12	0.47	0.52	0.28	0.46	0.23	0.11	0.34	0.24	0.30	0.29	0.49	0.46	0.57	0.56	0.21	0.25	0.31	0.68	0.63	0.51	0.50	
	K ⁺	0.0049	0.021	<0.015	<0.015	0.034	0.033	0.015	0.039	<0.010	<0.010	0.040	0.065	0.021	0.023	0.030	0.062	0.030	0.024	0.025	0.024	0.038	0.042	0.11	0.038		
	Mg ²⁺	0.0016	<0.0064	<0.012	<0.012	<0.0066	0.011	<0.0066	0.0058	<0.022	<0.022	<0.020	0.038	<0.0030	<0.0039	<0.010	0.029	0.010	<0.024	<0.024	0.0025	0.0087	0.0074	<0.0028	<0.015		
	Ca ²⁺	<0.013	0.070	<0.019	<0.019	0.029	0.027	0.021	0.019	<0.055	<0.055	<0.050	0.099	0.072	0.015	0.020	0.062	<0.020	<0.32	<0.32	0.018	<0.090	<0.018	<0.0091			
無機成分	Na	—	60	76	<4.8	55	85	9.2	58	54	53	63	62	110	<80	<13	63	120	59	<2.8	4.7	<30	82	68	5.9	<6.4	
	Al	<19	34	110	16	38	14	5.0	8.4	6.0	<2.4	5.9	18	<54	<18	9.9	12	8.6	3.7	3.0	20	<1.8	<18	12	<23		
	Si	—	—	—	—	—	—	—	30	<9.5	<9.5	<9.5	12	<100	<100	—	—	12	<4.8	<4.8	—	<47	<40	<5.2	—		
	K	—	36	110	12	35	45	9.7	34	34	44	39	36	<40	<40	13	29	57	28	17	19	30	32	42	130	<6.9	
	Ca	—	<75	68	26	<6.1	8.7	<6.0	14	20	<8.1	20	9.1	<40	<40	95	21	38	13	<6.2	11	18	<40	<7.7	30	<47	
	Sc	<0.017	0.20	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.060	<0.060	<0.060	<0.50	<0.50	<0.70	<0.028	<0.014	<0.030	<0.019	<0.019	0.0047	<0.038	<0.038	<0.016	5.1		
	Ti	<5.0	<4.5	11	1.4	2.9	1.7	0.73	1.9	1.6	<0.66	0.93	1.5	1.3	1.1	<2.7	<1.9	2.5	2.0	<0.28	<0.28	<1.9	7.8	<0.48	0.32	<3.7	
	V	1.2	0.45	3.3	<0.14	1.3	3.5	0.23	2.7	2.1	2.0	9.9	1.6	1.2	1.7	3.5	21	21	3.3	0.31	0.35	0.21	9.7	2.8	1.1	1.4	
	Cr	0.34	0.69	0.87	0.32	0.53	<0.095	<0.094	0.44	<0.33	<0.33	0.69	2.0	<4.1	<4.1	0.43	1.1	5.6	1.1	<0.10	1.2	0.28	0.64	<0.23	2.3	1.5	
	Mn	2.1	1.3	9.0	<0.27	5.7	4.6	1.4	4.2	8.6	<0.15	3.6	1.4	1.9	1.5	1.4	11	16	2.8	0.74	0.87	2.5	<5.2	<2.3	1.5	1.3	
	Fe	24	28	32	6.1	59	94	25	72	41	<6.0	45	37	44	<40	26	120	570	48	8.5	18	23	41	17	8.8	12	
	Co	<0.084	0.52	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	<0.0094	<0.050	<0.050	<0.050	<0.029	<0.050	<0.050	<0.048	0.057	0.11	<0.020	<0.0082	<0.0082	<0.011	<0.040	<0.040	<0.040	0.13	
	Ni	<1.5	1.5	1.7	<1.5	0.54	1.2	0.13	0.94	0.75	0.53	2.5	0.65	<1.1	<1.1	0.62	5.4	7.1	1.1	<0.43	0.29	0.12	3.2	0.82	0.18	0.60	
	Cu	1.6	1.7	5.8	1.3	2.6	5.3	0.50	4.5	1.4	<0.32	1.4	5.0	<5.0	<7.2	2.8	10	1.9	1.5	1.2	0.96	2.8	1.4	2.0	<24		
	Zn	<16	54	40	1.8	27	27	52	29	13	<1.2	6.3	6.1	44	62	40	18	68	9.8	4.2	6.1	<9.2	<6.3	6.3	<11		
	As	0.37	0.38	0.66	<0.052	0.31	0.34	0.15	0.24	0.16	0.080	0.13	0.32	<0.50	<0.50	<0.69	<1.6	1.1	0.38	0.11	0.16	0.14	0.19	0.14	0.21	<0.21	
	Se	0.024	0.94	1.1	<0.090	0.56	0.73	0.33	0.54	<0.39	<0.39	0.19	<5.0	<5.0	<0.81	<1.6	0.80	0.81	0.13	0.23	0.12	0.22	0.21	0.17	0.083		
	Rb	—	0.082	0.16	<0.0080	0.12	0.094	<0.081	0.077	<0.059	<0.059	0.13	0.080	<0.50	<0.50	<0.55	<2.1	0.22	0.060	0.015	<0.014	0.043	0.034	<0.028	0.055	<0.047	
	Mo	0.32	<0.25	0.66	<0.065	0.66	0.51	0.16	0.45	0.097	<0.023	0.10	0.99	0.21	0.21	<0.072	<2.0	2.2	0.38	0.066	0.092	0.12	0.65	0.092	0.076	0.075	
	Sb	<0.69	0.49	2.4	0.14	1.1	0.43	0.22	0.63	0.54	0.041	0.15	0.29	0.27	0.26	<0.43	<9.0	0.83	0.62	0.29	0.23	0.25	3.7	0.21	0.51	0.17	
	Cs	<0.0064	<0.036	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.0083	<0.013	<0.013	<0.028	0.089	<0.050	<0.24	<12	0.035	<0.014	<0.0010	<0.0054	0.0031	<0.014	<0.014	<0.0041	<0.076		
	Ba	0.85	1.5	6.4	0.42	5.8	2.4	<0.74	2.0	1.2	0.80	0.59	2.3	1.6	<1.0	1.2	<14	<4.9	2.3	0.93	0.78	1.1	2.7	1.0	2.6	0.81	
	La	0.024	<0.069	0.12	<0.058	0.095	0.17	<0.020	0.079	<0.014	<0.014	0.023	0.032	0.11	<0.020	<0.038	<18	0.085	0.13	<0.048	<0.048	0.012	0.058	0.012	<0.057	<0.041	
	Ce	0.038	<0.21	0.14	<0.013	0.068	0.31	<0.023	0.12	<0.022	<0.022	0.031	0.11	0.031	<0.11	<13	0.057	0.21	<0.077	<0.077	0.019	0.054	0.022	<0.0092	<0.038		
	Sm	<0.0030	<0.12	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.019	<0.019	<0.040	<0.090	<0.090	<0.27	<21	<0.0086	<0.018	<0.0014	<0.0014	<0.0011	<0.0030	<0.0045	<0.0034	<0.034		
	Hf	<0.033	<0.14	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.024	<0.024	<0.029	<5.0	<5.0	<0.67	<0.060	<0.029	<0.028	<0.0012	<0.0092	<0.0040	0.0098	<0.014	<0.0012	<0.040		
	W	0.27	<0.12	0.22	<0.090	0.064	<0.049	<0.049	0.057	0.10	<0.031	0.032	0.67	<10	<10	<13	0.040	0.34	0.083	0.11	0.070	0.022	<0.18	0.0084	0.013	<1.0	
	Ta	—	<0.60	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.029	<0.029	<0.018	<0.10	<0.10	<0.10	<0.23	<0.10	<0.012	<0.00082	<0.00082	—	<0.0043	<0.0016	<0.00082	0.093		
	Th	<0.0050	<0.067	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.021	<0.021	<0.021	<0.040	<0.50	<0.24	<8.0	<0.079	<0.011	<0.00055	<0.00055	0.0015	<0.015	<0.014	<0.019	<0.073		
	Pb	4.8	1.3	3.3	3.2	3.5	3.4	0.59	2.7	0.71	<0.16	2.5	1.6	1.9	1.8	0.66	6.0	2.2	0.55	0.50	0.51	4.3	0.33	0.65	0.45		
	その他(Be)	—	<0.28	—	—	—																					

表4-1-29 8月3日から8月4日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボグルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	4.0	9.8	10.9	8.3	8.4	6.0	7.8	6.4	6.0	2.5	4.0	3.5	7.3	5.2	5.1	6.5	7.3	5.5	5.1	7.8	10.6	7.5	3.0	4.7	3.6		
イオン成分	Cl ⁻	0.0062	<0.014	0.044	<0.015	<0.021	<0.021	<0.021	0.0049	0.18	<0.011	<0.011	<0.030	0.017	<0.013	<0.052	<0.010	0.024	<0.010	<0.0011	<0.0011	<0.014	<0.066	<0.066	<0.015	0.018		
	NO ₃ ⁻	0.043	0.15	<0.058	0.070	0.068	0.13	0.059	0.11	0.089	<0.022	<0.022	0.040	0.062	<0.017	0.13	0.090	0.11	0.070	<0.092	<0.092	0.080	0.026	0.019	<0.23	0.077		
	SO ₄ ²⁻	0.38	1.6	2.4	2.4	1.9	1.4	1.8	1.4	1.5	0.54	1.2	0.88	1.5	0.50	1.4	2.0	2.1	1.5	1.2	2.3	3.3	1.7	0.78	0.84	0.79		
	Na ⁺	0.022	0.064	<0.033	0.033	0.034	0.070	0.024	0.042	<0.0042	<0.0042	0.13	0.040	0.11	<0.019	<0.043	0.070	0.12	0.050	<0.010	<0.010	0.030	0.049	0.058	0.029	0.031		
	NH ₄ ⁺	0.14	0.58	0.90	0.87	0.69	0.51	0.68	0.47	0.44	0.15	0.39	0.29	0.51	0.16	0.51	0.60	0.61	0.50	0.36	0.76	1.1	0.69	0.32	0.32	0.21		
	K ⁺	0.020	0.060	<0.015	<0.015	0.026	0.031	0.028	0.035	<0.010	<0.010	0.017	0.030	0.053	0.011	0.028	0.060	0.066	0.040	0.039	0.044	0.041	0.045	0.048	0.021	0.056		
	Mg ²⁺	0.0037	<0.0064	<0.012	<0.012	<0.0066	0.011	<0.0066	0.0052	<0.022	<0.022	<0.022	<0.020	0.045	<0.0030	<0.0039	<0.010	0.022	0.010	<0.024	<0.024	0.0044	0.0094	0.0084	<0.0028	<0.015		
	Ca ²⁺	<0.013	0.33	0.025	<0.019	0.022	0.024	0.021	0.015	<0.055	<0.055	0.069	<0.050	0.13	0.035	0.018	0.030	0.046	<0.020	<0.32	<0.32	0.014	<0.090	<0.090	<0.018	<0.0091		
無機成分		Na	—	47	58	6.5	27	90	27	47	54	16	63	37	120	<80	<13	63	100	57	5.6	17	<30	100	83	43	15	
	Al	56	22	81	11	11	12	19	9.9	12	2.4	12	5.7	<54	<54	<18	13	9.7	16	13	7.7	18	<1.8	29	<3.2	<23		
	Si	—	—	—	—	—	—	—	33	13	<9.5	<9.5	14	<100	<100	—	—	24	—	19	6.1	5.5	—	<47	<40	<5.2	—	
	K	—	43	180	22	17	47	32	33	53	14	45	31	51	<40	22	59	68	42	36	48	52	34	27	39	36		
	Ca	—	<75	50	12	<6.1	8.0	30	17	30	<8.1	29	8.8	<40	<40	<40	24	23	11	<6.2	15	<17	<40	<7.7	7.1	<47		
	Sc	<0.017	<0.10	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	<0.50	<0.50	<0.70	<0.028	<0.014	<0.030	<0.019	<0.019	0.0041	<0.038	<0.038	<0.016	<0.049		
	Ti	<5.0	<4.5	6.4	1.0	1.9	2.4	2.2	2.1	1.9	<0.66	0.74	0.50	1.5	2.5	3.4	2.6	1.9	1.9	0.63	<0.28	<1.9	0.40	<0.48	0.34	<3.7		
	V	1.3	0.55	2.3	0.24	1.2	2.3	1.1	1.6	5.4	1.9	1.5	1.7	4.5	1.4	4.8	17	13	2.2	0.85	0.73	0.78	11	3.5	2.8	1.1		
	Cr	0.43	<0.23	0.38	0.38	0.64	<0.095	<0.095	<0.37	0.61	0.38	<0.33	0.70	<4.1	<4.1	140	1.4	3.9	0.80	<0.10	0.65	0.40	1.8	0.35	0.66	1.3		
	Mn	2.6	1.4	5.0	1.3	4.7	4.8	2.7	4.7	4.1	2.0	0.99	0.65	4.1	1.7	7.1	12	13	2.2	0.97	1.4	3.8	<5.2	<2.3	1.8	1.6		
	Fe	39	21	42	13	50	86	47	59	51	zzz	16	18	120	<40	590	160	460	30	11	20	31	130	26	8.5	8.7		
	Co	<0.084	0.20	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	<0.0094	0.10	<0.050	<0.050	<0.029	<0.050	<0.050	1.5	0.065	0.10	<0.020	<0.0082	<0.0082	0.019	0.055	<0.040	0.046	<0.079		
	Ni	<1.5	<0.34	<1.5	<1.5	0.52	0.96	0.54	0.60	1.8	0.26	4.1	0.42	1.3	<1.1	78	5.1	5.0	0.69	0.11	0.098	0.45	3.4	1.3	0.66	0.68		
	Cu	2.2	<0.93	4.9	0.46	2.3	4.9	1.3	4.6	2.6	<0.32	<0.32	0.54	<5.0	<7.2	5.4	14	1.8	1.9	1.8	2.1	14	1.4	1.3	<24			
	Zn	18	<12	22	3.3	25	18	23	32	31	<1.2	2.1	6.7	<15	19	<6.5	20	17	14	<2.1	7.2	17	<9.2	<6.3	<3.3	<11		
	As	0.16	<0.15	0.38	0.28	0.28	0.31	0.26	0.14	0.18	0.099	0.13	0.16	<0.50	<0.50	<0.69	<1.6	0.81	0.72	0.17	0.34	0.29	0.42	0.13	0.14	<0.21		
	Se	0.035	0.63	0.95	0.18	0.44	0.68	1.0	0.37	<0.39	<0.39	<0.39	0.14	<5.0	<5.0	<0.81	<1.6	0.41	0.76	0.13	0.40	0.26	0.093	<0.083	0.048	<0.070		
	Rb	—	0.090	0.18	0.013	<0.082	0.095	<0.082	0.063	0.078	<0.059	<0.059	<0.060	<0.50	<0.50	<0.55	<2.1	0.084	0.090	0.031	0.034	0.10	0.039	<0.028	0.049	<0.047		
	Mo	0.28	<0.25	0.57	0.089	0.56	0.48	0.34	0.37	0.15	0.028	0.090	0.21	0.58	0.29	1.5	<2.0	3.8	0.18	0.070	0.066	0.14	6.5	0.084	0.077	0.072		
	Sb	<0.69	0.36	2.0	0.22	0.84	0.60	0.37	0.76	0.59	0.098	0.21	0.17	0.48	0.30	<0.43	<9.0	0.58	0.43	0.28	0.32	1.8	4.0	0.19	0.19	<0.097		
	Cs	<0.0064	<0.036	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.0083	<0.013	<0.013	<0.028	<0.050	<0.050	<0.24	<12	0.014	<0.014	<0.0010	<0.0054	0.0076	<0.014	<0.014	<0.0041	<0.076				
	Ba	3.0	0.78	7.4	0.58	<0.75	3.1	11	2.1	2.1	0.48	1.5	0.71	2.9	1.7	1.6	<14	<4.9	2.9	1.9	2.3	2.1	2.4	2.3	1.2	0.91		
	La	0.031	<0.069	0.088	0.012	0.051	0.11	0.084	0.064	0.11	<0.014	0.025	<0.020	0.067	0.025	<0.038	<18	0.056	0.071	<0.048	<0.048	0.015	0.066	0.034	<0.0057	<0.041		
	Ce	0.045	<0.21	0.11	<0.013	0.086	0.22	0.039	0.13	0.13	<0.022	<0.022	<0.016	0.10	0.049	<0.11	<13	0.070	0.12	<0.0077	<0.0077	0.022	0.096	0.058	<0.0092	<0.038		
	Sm	<0.0030	<0.12	0.0050	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.019	<0.019	<0.040	<0.090	<0.090	<0.27	<21	<0.0086	<0.018	<0.0014	<0.0014	<0.0011	<0.0030	<0.0045	<0.0034	<0.034			
	Hf	<0.033	<0.14	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.024	<0.024	<0.029	<5.0	<5.0	<0.67	<0.60	<0.060	<0.029	<0.028	<0.028	<0.00092	<0.0040	<0.0043	<0.014	<0.0012	<0.040		
	W	0.11	<0.12	0.13	<0.090	0.065	0.055	0.049	0.046	0.059	<0.031	<0.031	<0.040	<10	<10	<13	0.56	0.58	0.080	0.014	0.0057	0.042	<0.18	0.033	0.18	<1.0		
	Ta	—	<0.60	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.029	<0.029	<0.018	<0.10	<0.10	<0.10	<0.23	<10	<0.10	<0.023	<0.023	<0.012	<0.00082	<0.00082	—	<0.0043	<0.0016	<0.00082	<0.034
	Th	<0.0050	<0.067	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.021	<0.021	<0.021	<0.040	<50	<50	<0.24	<8.0	<0.079	<0.011	<0.00055	<0.00055	0.0012	<0.015	<0.014	<0.019	<0.073		
	Pb	5.3	1.3	3.1	0.52	1.9	2.3	1.5	1.9	2.5	0.32	0.73	1.0	6.2														

表4-1-30 期間平均値(7月21日～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, レボグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	さいたま市	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 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	川崎市	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 大月	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	5.2	10.0	8.1	7.2	7.5	6.5	9.6	6.0	5.7	3.6	6.4	4.6	6.8	7.3	6.3	6.3	6.8	7.2	8.1	8.4	11.0	9.6	8.8	7.7	9.0
イオン成分	Cl ⁻	0.020	0.0076	0.066	0.036	0.026	0.037	0.016	0.016	0.029	0.0055	0.039	0.024	0.048	0.027	0.026	0.010	0.027	0.012	0.00055	0.00088	0.0080	0.037	0.033	0.0088	0.086
NO ₃ ⁻	0.066	0.091	0.56	0.089	0.27	0.19	0.30	0.13	0.048	0.011	0.065	0.072	0.077	0.045	0.098	0.097	0.12	0.17	0.054	0.046	0.080	0.068	0.081	0.13	0.058	
SO ₄ ²⁻	0.83	1.9	2.1	1.5	2.1	1.9	2.3	1.7	1.3	0.97	1.6	1.4	1.2	1.2	1.9	2.1	2.1	2.1	2.2	2.4	3.1	2.9	2.6	2.1	2.6	
Na ⁺	0.059	0.061	0.021	0.017	0.098	0.12	0.055	0.067	0.0049	0.0033	0.039	0.062	0.12	0.060	0.048	0.096	0.16	0.070	0.013	0.012	0.018	0.061	0.068	0.036	0.032	
NH ₄ ⁺	0.30	0.64	0.96	0.57	0.76	0.63	0.89	0.54	0.43	0.33	0.55	0.47	0.40	0.47	0.69	0.62	0.61	0.78	1.0	0.84	1.1	1.1	0.86	0.92		
K ⁺	0.026	0.31	0.036	0.011	0.058	0.070	0.078	0.047	0.0096	0.0050	0.021	0.041	0.064	0.069	0.047	0.041	0.044	0.056	0.061	0.068	0.045	0.094	0.15	0.057		
Mg ²⁺	0.0075	0.0093	0.0066	0.0060	0.0081	0.019	0.011	0.0085	0.011	0.011	0.010	0.039	0.015	0.0059	0.014	0.021	0.012	0.018	0.015	0.0041	0.016	0.013	0.0014	0.0075		
Ca ²⁺	0.014	0.069	0.025	0.010	0.026	0.031	0.029	0.019	0.028	0.028	0.044	0.025	0.077	0.092	0.019	0.033	0.045	0.015	0.16	0.16	0.022	0.045	0.054	0.027	0.049	
無機成分	Na	—	71	17	9.7	105	120	71	81	85	59	102	71	144	80	36	73	110	76	25	26	20	100	92	46	27
Al	32	21	42	31	22	23	25	8.7	17	6.6	28	9.0	84	42	17	12	14	14	13	11	47	20	10	10	12	
Si	—	—	—	—	—	—	—	24	53	8.5	38	21	61	—	24	—	19	11	9.9	—	26	20	19	—		
K	—	229	44	24	49	78	78	50	59	23	73	41	54	43	39	42	37	62	58	56	58	74	156	62	30	
Ca	—	51	26	24	4.9	28	9.0	15	42	10	60	11	20	20	65	25	61	14	11	21	27	20	23	54	24	
Sc	0.0085	0.094	0.0085	0.0085	0.017	0.017	0.017	0.090	0.030	0.030	0.030	0.030	0.25	0.25	0.35	0.014	0.0096	0.015	0.0095	0.0095	0.0095	0.019	0.019	0.0080	0.49	
Ti	3.5	2.5	3.7	2.3	2.6	2.3	2.4	3.5	3.1	0.91	2.7	1.0	1.6	1.4	3.0	2.1	1.5	1.9	0.77	0.62	2.9	2.2	0.42	0.73	1.9	
V	1.5	1.3	1.00	0.54	1.7	2.5	1.4	2.1	3.1	1.7	8.1	2.1	2.7	1.8	4.0	15	12	2.2	1.8	1.4	0.86	11	4.6	2.7	2.4	
Cr	0.54	0.68	0.53	0.37	0.49	1.7	0.38	0.35	2.0	0.37	0.95	1.0	2.1	1.1	1.2	2.7	1.1	0.39	0.83	0.73	1.8	0.45	1.1	0.80		
Mn	2.4	1.4	2.9	1.5	3.4	4.0	3.0	2.3	5.1	0.49	4.2	1.3	2.7	1.7	3.5	6.6	9.6	3.2	1.8	2.2	3.2	2.8	2.4	2.2	2.4	
Fe	51	25	36	23	89	88	44	43	95	11	131	32	64	28	118	85	255	50	22	34	49	81	43	21	20	
Co	0.060	0.26	0.060	0.040	0.065	0.048	0.045	0.0063	0.043	0.035	0.050	0.016	0.025	0.025	0.13	0.056	0.11	0.014	0.0076	0.0079	0.028	0.031	0.023	0.017	0.088	
Ni	1.3	0.74	0.90	2.6	0.86	1.7	0.74	0.73	1.3	0.57	2.4	0.63	1.0	0.65	6.9	4.2	4.3	0.81	0.46	0.36	0.58	3.4	1.3	0.70	0.92	
Cu	2.6	1.9	2.1	1.1	3.0	4.8	2.4	2.7	1.8	0.37	1.4	1.2	2.5	3.3	56	2.6	3.9	3.1	2.3	2.8	2.0	7.4	2.5	4.1	12	
Zn	18	13	11	6.1	23	17	20	15	24	2.5	14	7.0	39	29	21	16	14	8.5	9.8	11	8.9	13	10	7.5		
As	0.84	0.59	0.27	0.18	0.51	0.64	0.47	0.46	0.35	0.12	0.41	0.40	0.54	0.28	0.42	0.96	0.71	0.60	0.36	0.45	0.31	0.52	0.40	0.37	0.65	
Se	0.043	0.53	0.35	0.21	0.38	0.47	0.74	0.35	0.52	0.25	0.40	0.19	2.5	2.5	0.46	0.80	0.37	0.79	0.34	0.49	0.40	0.44	0.47	0.38	0.39	
Rb	—	0.12	0.056	0.025	0.064	0.071	0.087	0.060	0.19	0.030	0.14	0.068	0.25	0.25	0.28	1.1	0.084	0.078	0.052	0.053	0.11	0.071	0.058	0.075	0.082	
Mo	0.38	0.27	0.32	0.13	0.90	0.38	0.46	0.24	0.38	0.12	0.26	0.21	0.38	0.22	0.46	2.8	2.3	0.36	0.21	0.30	0.27	3.0	0.36	0.32	0.25	
Sb	1.6	0.46	0.79	0.61	0.75	0.60	0.62	0.59	0.51	0.100	0.35	0.41	0.35	0.35	0.47	4.5	0.41	0.84	0.49	0.43	0.63	6.2	0.65	0.48	0.92	
Cs	0.011	0.018	0.0049	0.0049	0.017	0.017	0.017	0.0046	0.038	0.0065	0.019	0.018	0.030	0.025	0.12	6.0	0.018	0.0092	0.0026	0.0055	0.010	0.0070	0.0085	0.0047	0.050	
Ba	1.8	2.4	2.0	0.93	3.6	3.8	5.0	2.7	1.5	0.75	1.7	1.8	3.3	2.5	3.1	7.0	3.2	4.6	2.9	2.7	2.6	4.6	3.6	2.7	1.9	
La	0.047	0.045	0.036	0.021	0.061	0.060	0.052	0.041	0.069	0.0096	0.090	0.027	0.050	0.023	0.019	9.0	0.070	0.082	0.023	0.012	0.042	0.062	0.044	0.016	0.031	
Ce	0.041	0.11	0.051	0.028	0.091	0.11	0.055	0.070	0.10	0.011	0.065	0.017	0.058	0.043	0.055	6.5	0.050	0.14	0.015	0.014	0.058	0.077	0.085	0.014	0.026	
Sm	0.0021	0.060	0.0021	0.0018	0.014	0.014	0.014	0.0050	0.0095	0.0095	0.020	0.045	0.045	0.14	11	0.0047	0.0090	0.00076	0.00070	0.0025	0.0015	0.0023	0.0017	0.033		
Hf	0.073	0.070	0.013	0.0090	0.024	0.024	0.024	0.0041	0.012	0.012	0.015	2.5	2.5	0.34	0.030	0.022	0.014	0.00074	0.0012	0.0035	0.012	0.0070	0.00070	0.037		
W	0.28	0.091	0.097	0.060	0.22	0.092	0.093	0.091	0.12	0.14	0.088	0.15	0.088	0.066	0.085	0.33	0.45	0.16	0.054	0.037	0.11	0.34	0.045	0.054	0.50	
Ta	—	0.30	0.083	0.055	0.015	0.015	0.0065	0.019	0.12	0.022	0.0090	0.050	0.050	0.050	0.050	0.12	0.022	0.0060	0.00041	0.00041	—	0.0064	0.0025	0.00045	0.026	
Th	0.012	0.034	0.0039	0.0039	0.018	0.014	0.014	0.0041	0.011	0.011	0.020	0.25	0.25	0.12	4.0	0.0060	0.0055	0.00028	0.00028	0.0047	0.0075	0.0070	0.0095	0.091		
Pb	3.6	2.9	1.6	1.1	2.7	2.5	2.2	2.2	3.8	0.58	4.0	1.8	3.6	1.8	2.5	2.1	2.3	1.7	2.0	2.0	19	1.5	1.7	0.90		
その他(Be)	—	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他(Cd)	—	0.10	—	—	—	—	—	0.082	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
炭素成分	OC1	0.0034	0.015	0.10	0.034	0	0.0068	0.0071	0.062	0.011	0.0097	0.013	0.00071	0.048	0.053	0.015	0.034	0.020	0.056	0.014	0.022	0.028	0.016	0.016	0.0075	0.018
	OC2	0.67	0.19	0.65	0.36	0.63	0.46	0.77	0.79	0.53	0.31	0.46	0.43	0.76	0.70	0.48	0.61	1.3	0.71	1.2	1.0	1.1	1.0	0.74	0.89	1.0
	OC3	0.52	0.48	0.72	0.40																					

表4-1-31 10月20日から10月21日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	さいたま市 市原	千葉県 勝浦	千葉県 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 大月	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	13.3	16.5	14.0	11.1	13.3	12.6	12.1	11.6	16.7	14.9	17.9	14.9	18.7	11.6	13.9	15.7	16.5	14.1	13.1	13.5	9.5	15.2	14.2	14.8	15.2
イオン成分	C1-	0.047	<0.023	0.037	<0.015	<0.032	<0.032	<0.032	0.030	<0.018	<0.018	0.21	0.030	0.059	0.0050	<0.058	0.030	0.029	0.020	<0.0041	<0.0041	0.13	<0.063	<0.063	<0.018	<0.030
	NO3-	0.31	0.15	0.23	<0.058	0.35	0.33	0.13	0.36	0.26	0.14	0.38	0.40	0.22	0.026	0.27	0.31	0.37	0.27	0.22	0.14	0.27	0.17	0.20	<0.092	0.10
	SO42-	4.1	4.1	3.6	3.7	4.6	4.8	2.4	4.5	5.0	4.6	5.5	5.4	3.6	2.6	4.8	5.2	4.8	5.0	4.5	3.6	3.3	4.3	5.6	4.2	5.5
	Na ⁺	0.13	0.052	0.13	0.054	0.24	0.23	0.19	0.17	0.13	0.13	0.32	0.14	0.20	0.033	0.084	0.17	0.21	0.10	0.068	<0.036	0.26	0.15	0.12	0.072	0.12
	NH ₄ ⁺	1.5	1.7	1.4	1.3	1.5	1.7	1.6	1.7	1.8	1.8	2.2	1.9	1.2	1.0	1.7	2.1	1.7	1.8	1.6	1.2	0.96	1.4	1.8	1.8	2.0
	K ⁺	0.099	0.13	0.087	0.071	0.10	0.10	0.11	0.093	0.098	0.093	0.18	0.090	0.12	0.063	0.095	0.090	0.11	0.090	0.28	0.33	0.080	0.072	0.093	0.026	0.11
	Mg ²⁺	0.021	0.017	0.031	0.016	0.047	0.039	0.031	0.027	<0.067	<0.067	<0.020	0.12	0.021	0.021	0.030	0.030	0.020	<0.047	<0.047	0.028	0.016	0.019	<0.0030	0.011	
	Ca ²⁺	0.051	<0.049	0.073	0.037	0.078	0.078	0.083	0.058	<0.12	<0.12	0.32	<0.050	0.61	0.13	0.066	0.12	0.11	0.070	<0.11	<0.11	0.030	0.079	<0.050	0.096	0.13
無機成分	Na	—	190	160	81	280	200	150	150	150	210	160	300	<80	150	140	240	110	67	42	270	240	150	88	90	
	Al	140	120	150	71	130	91	72	55	100	67	140	67	150	270	110	120	100	110	23	11	48	<16	28	27	100
	Si	—	—	—	—	—	—	—	160	250	240	300	170	<80	130	—	270	—	280	38	18	—	65	52	22	—
	K	—	160	120	92	150	160	140	100	150	140	200	130	170	72	170	140	150	120	91	77	95	120	180	74	80
	Ca	—	130	59	40	21	17	19	50	50	230	56	77	<40	61	80	130	79	61	18	41	33	76	67	50	
	Sc	0.023	<0.15	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.078	<0.078	<0.078	<0.027	<0.50	<0.50	<0.55	<0.050	<0.0099	0.023	<0.013	<0.013	0.010	<0.027	<0.027	<0.013	0.50
	Ti	7.2	5.9	7.5	4.3	6.3	7.1	6.1	5.5	7.7	4.6	11	5.8	8.2	1.7	8.6	9.5	9.0	8.6	1.2	0.60	<47	1.8	3.4	1.8	8.4
	V	0.79	0.82	0.64	0.58	0.97	0.99	0.80	0.86	5.9	2.7	12	3.6	1.4	0.69	1.4	8.8	9.9	0.91	0.94	1.2	0.56	3.7	1.5	3.3	
	Cr	1.2	0.52	1.0	0.72	1.2	0.88	0.86	0.57	3.2	1.7	3.7	2.1	6.9	<3.3	1.9	1.6	23	1.1	<0.46	<1.2	<0.51	<0.95	<1.5	<3.2	1.1
	Mn	7.0	5.1	4.1	2.6	5.8	6.4	5.3	4.0	8.7	4.1	24	7.7	53	3.0	6.9	12	26	5.9	2.9	3.6	2.7	4.6	9.1	4.6	5.6
	Fe	90	92	110	56	100	72	87	61	170	94	560	120	1300	58	140	190	450	120	35	45	43	78	74	38	97
	Co	0.10	<0.073	<0.079	<0.079	0.080	0.18	<0.074	0.041	0.15	0.041	0.13	0.050	0.36	<0.050	<0.27	0.080	0.22	0.067	0.024	0.026	0.026	0.031	0.041	0.044	0.25
	Ni	1.4	<1.0	<1.5	<1.5	0.82	0.74	0.57	0.45	2.7	1.3	4.0	1.5	2.6	0.57	1.2	2.7	8.4	0.63	0.30	0.48	0.27	<3.7	0.67	1.1	1.4
	Cu	5.1	1.5	1.5	0.90	2.1	3.2	1.8	1.4	2.8	1.3	3.2	2.9	19	<5.0	<4.4	4.3	6.3	2.9	1.8	3.2	1.3	3.5	3.5	2.5	<9.2
	Zn	230	21	14	8.9	21	18	23	17	33	23	86	32	340	<40	24	35	37	17	22	12	11	14	61	<12	24
	As	1.9	2.3	2.3	1.9	2.0	2.2	3.0	2.1	1.9	1.4	2.1	2.2	4.1	1.5	3.0	3.1	2.9	2.7	2.0	1.3	1.9	4.2	0.65	4.3	
	Se	0.14	0.79	0.51	0.42	1.2	0.94	0.68	0.97	1.9	1.1	1.2	1.1	<5.0	<5.0	0.98	<2.0	1.3	0.72	0.51	0.47	0.48	0.85	1.0	0.65	0.52
	Rb	—	0.52	0.40	0.32	0.47	0.51	0.49	0.28	0.51	0.36	0.90	0.45	0.61	<0.50	0.59	<2.2	0.60	0.45	0.15	0.10	0.28	0.15	0.35	0.13	0.45
	Mo	0.97	<1.3	0.93	0.13	1.0	0.32	0.26	0.33	1.0	0.49	4.7	0.95	1.4	0.79	0.96	<2.4	4.2	0.71	0.19	0.31	0.17	0.28	0.52	0.37	1.5
	Sb	2.3	1.2	0.39	0.25	0.28	0.32	0.33	0.45	0.90	0.44	0.80	0.99	0.98	0.27	0.84	<7.0	0.84	1.3	0.40	0.72	0.34	1.1	0.75	0.82	
	Cs	0.054	0.048	0.023	0.020	0.049	0.047	0.051	0.047	0.056	0.042	0.10	0.063	0.089	<0.050	<0.27	<15	0.073	0.057	<0.015	<0.015	0.030	<0.030	<0.030	<0.015	0.10
	Ba	2.6	2.9	1.4	0.82	4.4	<0.75	<0.75	1.2	3.5	9.2	3.6	2.9	4.7	<1.0	5.0	<16	3.8	3.1	1.6	1.9	<1.6	2.9	2.6	1.5	2.5
	La	0.085	0.12	0.050	0.037	0.13	0.14	0.050	<0.034	0.12	0.078	0.16	0.10	0.13	0.039	0.18	<15	0.11	0.093	0.024	0.023	0.036	0.037	0.061	0.040	0.26
	Ce	0.14	0.20	0.11	0.074	0.12	0.26	0.098	0.064	0.17	0.086	0.21	0.17	0.20	0.066	0.23	<20	0.19	0.16	0.036	0.029	0.055	<30	<0.30	0.088	0.25
	Sm	<0.0090	<0.12	0.0066	0.0050	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.014	<0.014	<0.014	<0.040	<0.020	<0.020	<0.39	<30	<0.018	<0.014	<0.0042	<0.0042	0.036	<0.0045	<0.0083	<0.0042	0.21
	Hf	0.028	<0.11	<0.018	0.034	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.018	<0.018	<0.018	<0.021	<5.0	<5.0	<0.77	<0.040	<0.036	<0.020	<0.012	<0.022	<0.0053	0.0027	<0.0032	0.0069	0.047
	W	0.088	<0.14	0.10	<0.090	0.074	0.059	0.088	<0.083	0.18	0.10	0.24	0.18	0.20	<0.10	0.22	0.25	0.87	0.11	0.037	0.058	<0.17	0.10	0.093	0.14	<20
	Ta	—	<0.48	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.044	<0.044	<0.044	<0.030	<0.10	<0.10	<0.041	<0.018	<0.12	<0.0090	<0.00055	<0.00055	—	<0.0011	<0.0011	0.00029	<0.023
	Th	0.011	<0.075	<0.078	0.14	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.022	<0.022	<0.019	<0.50	<0.50	<0.21	<9.0	<0.016	0.021	0.0011	<0.00077	0.0085	<0.010	<0.010	0.0012	1.1	
	Pb	9.9	11	6.8	6.2	8.9	7.6	9.9	6.9	9.0	6.3	14	12	45	5.6	8.9	9.0	10	9.3	6.1	4.3	5.5	28	16	4.6	6.9
	その他(Be)	—	<0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	その他(Cd)	—	0.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	OC1	0.21	0.014	0.078	<0.060	<0.0067	0.11	<0.0067	0.38	<0.016	0.018	0.037	0.18	0.21	0.11	0.18	0.25	0.080	0.19	<0.014	<0.021					

表4-1-32 10月21日から10月22日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レポグルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	9.8	13.1	10.1	5.9	16.5	12.9	10.9	12.2	9.3	7.4	12.3	10.4	12.1	11.2	13.0	11.4	11.1	13.7	15.1	11.9	8.0	15.9	18.4	17.8	17.0	
イオン成分	Cl ⁻	0.31	0.052	0.037	<0.015	0.096	0.061	0.058	0.067	<0.018	<0.018	0.30	0.11	0.028	0.022	<0.058	0.050	0.048	0.080	0.018	0.0043	0.10	<0.063	0.063	<0.018	<0.030	
	NO3-	0.55	0.51	0.40	0.064	1.2	0.87	0.40	0.86	0.39	0.14	0.51	0.66	0.11	0.22	0.94	0.73	0.68	1.0	0.43	0.26	0.64	0.38	1.0	0.14	0.32	
	SO42-	1.1	1.7	0.95	0.98	2.3	2.4	2.3	2.2	1.5	1.1	1.3	1.3	0.81	1.4	2.5	2.3	2.0	2.5	3.6	2.9	1.3	3.8	4.6	3.4	5.4	
	Na ⁺	0.27	0.065	0.061	<0.033	0.20	0.29	0.17	0.19	0.13	0.17	0.085	0.17	0.043	0.091	0.14	0.26	0.27	0.16	0.086	0.11	0.12	0.18	0.19	0.11	0.23	
	NH4 ⁺	0.55	0.73	0.45	0.38	1.0	0.85	0.80	0.89	0.47	0.32	0.79	0.52	0.30	0.57	0.99	0.73	0.62	1.0	1.3	1.0	0.55	1.2	1.7	1.3	1.9	
	K ⁺	0.12	0.13	0.058	0.024	0.15	0.12	0.13	0.12	0.089	0.061	0.089	0.080	0.065	0.084	0.11	0.10	0.087	0.10	0.18	0.17	0.055	0.11	0.16	0.12	0.17	
	Mg ²⁺	0.015	0.011	0.014	<0.012	0.035	0.039	0.021	0.025	<0.067	<0.067	<0.020	0.030	0.039	0.025	0.040	0.028	0.020	<0.047	<0.047	0.012	0.024	0.032	<0.0030	0.029		
	Ca ²⁺	0.025	<0.049	0.039	<0.019	0.053	0.067	0.042	0.039	<0.12	<0.12	<0.050	0.20	0.14	0.074	0.10	0.062	0.050	<0.11	<0.11	0.020	0.11	0.13	0.57	0.082		
無機成分		Na	—	230	91	51	180	310	150	170	180	140	170	190	<80	170	160	200	300	150	110	92	120	300	220	180	170
	Al	20	74	110	68	44	42	41	34	25	11	32	19	63	80	26	50	29	53	29	21	15	430	52	110	65	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	100	87	48	130	49	140	190	—	94	—	140	42	29	—	72	26	270	—	
	K	—	150	92	57	160	160	130	120	120	60	100	120	42	140	120	120	98	110	160	110	56	180	220	160	130	
	Ca	—	58	56	41	10	10	14	40	48	24	36	27	<40	<40	70	63	52	47	70	<14	25	62	63	660	29	
	Sc	<0.0097	<0.15	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.078	<0.078	<0.078	<0.027	0.86	<0.50	<0.55	<0.050	<0.0099	<0.013	<0.013	<0.013	0.0027	<0.027	<0.027	<0.013	0.060	
	Ti	3.7	5.1	5.9	3.7	3.6	4.3	3.5	3.2	3.3	4.8	5.2	2.9	1.3	2.8	6.1	4.3	5.1	6.2	1.9	3.4	<47	2.3	1.5	8.8	6.1	
	V	1.5	0.49	0.26	0.52	1.3	1.8	0.30	1.0	2.0	1.1	2.9	1.1	1.3	1.8	4.5	8.8	5.1	1.1	0.67	0.72	0.27	2.0	3.7	3.9	3.3	
	Cr	2.1	0.49	0.82	0.44	0.98	1.4	1.1	1.8	6.3	<0.25	1.3	1.3	3.3	<3.3	1.7	4.6	2.6	2.2	0.67	1.7	<0.51	<0.95	<1.5	<3.2	1.3	
	Mn	1.8	3.1	5.1	2.4	8.2	12	9.0	14	14	0.87	3.6	4.4	4.8	8.3	12	12	8.4	8.2	3.5	4.7	4.8	8.0	16	7.7	6.8	
	Fe	50	63	85	47	100	160	78	120	170	16	110	49	79	140	170	210	100	130	41	63	34	52	120	140	89	
	Co	0.066	<0.073	<0.079	0.49	<0.074	0.090	<0.074	0.086	0.037	<0.029	0.050	<0.030	0.11	0.070	<0.27	0.11	0.063	0.060	0.026	0.027	0.013	0.027	0.12	0.097	0.13	
	Ni	0.90	<1	<1.5	<1.5	0.96	1.0	0.50	0.80	1.7	0.45	1.3	0.85	1.0	1.3	1.9	3.7	2.1	1.1	0.32	0.54	0.34	<3.7	1.5	1.4	1.9	
	Cu	4.5	2.3	2.6	3.0	4.1	7.7	2.6	4.5	3.7	0.59	2.2	3.1	<5.0	<4.4	5.3	3.4	4.1	3.4	4.4	1.9	22	8.8	3.3	<9.2		
	Zn	87	19	21	6.9	44	50	25	46	30	5.5	46	18	53	45	33	37	36	30	28	<3.6	16	23	63	15	23	
	As	1.1	0.90	0.55	0.40	0.82	0.83	0.91	1.1	0.78	0.23	1.2	0.79	0.85	1.4	1.5	<14	0.97	1.2	1.6	1.6	0.25	2.2	2.5	2.1	2.4	
	Se	0.099	1.4	0.12	0.11	1.7	1.4	<0.31	1.2	1.0	<0.62	0.80	0.48	<5.0	<5.0	1.6	<2.0	0.87	1.4	0.44	1.3	0.14	0.97	1.1	0.88	0.65	
	Rb	—	0.34	0.20	0.14	0.30	0.35	0.30	0.23	0.32	0.089	0.30	0.18	<5.0	<5.0	0.38	<2.2	0.27	0.28	0.24	0.17	0.12	0.27	0.28	0.35	0.42	
	Mo	3.3	<1.3	0.50	0.47	1.7	1.3	0.45	1.2	1.0	0.75	0.61	0.33	0.73	2.7	1.4	6.7	1.9	0.91	0.19	0.30	0.14	0.41	0.64	0.51	0.54	
	Sb	3.0	0.80	0.59	0.28	0.58	0.50	0.34	1.5	1.0	0.33	1.5	1.6	0.53	1.7	1.6	<7.0	1.2	1.3	0.68	0.54	0.39	4.9	2.0	1.4	2.9	
	Cs	0.064	<0.041	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	0.026	0.029	<0.015	0.041	<0.021	<0.050	<0.050	<0.27	<15	0.031	0.033	<0.015	<0.015	0.0098	<0.030	<0.030	<0.015	0.055	
	Ba	1.2	2.6	2.0	1.1	1.6	1.3	9.7	2.3	1.7	2.1	1.8	1.2	<1.0	2.7	5.5	<16	2.2	3.0	2.8	2.5	<1.6	3.3	4.8	2.9	2.7	
	La	0.085	<0.087	0.029	0.027	0.16	0.40	0.027	0.21	0.13	<0.012	0.11	0.034	0.076	0.098	<0.13	<15	0.14	0.13	0.27	0.039	0.010	0.049	0.12	0.080	0.13	
	Ce	0.12	0.15	0.059	0.053	0.15	0.47	0.050	0.15	0.25	0.012	0.078	0.069	0.11	0.15	<0.12	<20	0.16	0.16	0.033	0.056	0.018	<0.30	<0.30	0.13	0.25	
	Sm	<0.0090	<0.12	0.0038	0.0058	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.014	<0.014	<0.014	<0.040	0.031	<0.020	<0.39	<30	<0.018	<0.014	<0.0042	<0.0042	<0.0011	<0.0045	<0.0083	0.014	<0.030	
	Hf	0.0094	<0.11	<0.018	0.019	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.018	<0.018	<0.018	<0.021	<5.0	<5.0	<0.77	<0.40	<0.036	<0.20	<0.013	0.0026	<0.0053	0.0026	0.0041	<0.040	
	W	0.38	<0.14	<0.090	0.73	0.075	0.092	0.051	0.098	0.21	0.81	0.42	0.37	<10.0	0.12	0.22	0.44	0.39	0.15	0.078	0.070	<0.17	0.11	0.20	0.080	<0.20	
	Ta	—	<0.48	<0.11	0.62	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.044	<0.044	<0.044	<0.030	<0.10	<0.10	<0.041	<0.018	<0.12	<0.0090	0.0012	<0.00055	—	<0.0011	<0.0011	0.00031	<0.023	
	Th	<0.0029	<0.075	<0.0078	0.051	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.022	<0.022	<0.019	<0.50	<0.50	<0.21	<9.0	<0.016	<0.014	0.0016	0.0015	0.0018	<0.010	<0.010	0.0042	0.089		
	Pb	4.9	5.5	4.2	2.2	6.3	6.5	5.2	7.5	5.9	1.9	14	5.7	4.3	8.7	6.2	6.0	5.5	6.3	8.5	5.7	1.7	9.5	9.9	9.7	6.1	
	その他(Be)	—	<0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.054	0.37	0.45	—		
	OC1	0.13	<0.0085	0.21	0.066	0.18	0.28	0.078	0.65	<0.016	0																

表4-1-33 10月22日から10月23日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レポグルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	22.7	21.3	14.5	11.5	31.1	22.2	15.5	21.9	19.7	20.3	23.9	24.5	23.4	13.1	13.9	17.4	18.2	15.1	16.5	11.3	17.5	15.3	18.2	12.7	17.3	
イオン成分	Cl ⁻	0.45	0.16	0.037	<0.015	0.52	0.13	0.041	0.20	0.045	0.048	0.39	0.25	0.085	0.025	0.090	0.060	0.063	0.040	0.012	0.0049	0.087	<0.063	<0.063	<0.018	<0.030	
	NO ₃ ⁻	1.8	1.2	0.76	0.11	3.3	1.9	0.38	2.1	1.4	0.98	2.0	2.1	0.75	0.15	1.1	1.4	1.4	0.83	0.39	0.20	0.73	0.37	0.59	<0.092	0.15	
	SO ₄ ²⁻	2.0	2.1	2.7	1.8	3.1	2.9	2.9	2.7	2.3	2.2	2.7	2.2	0.81	0.93	2.8	2.8	2.6	2.6	4.6	2.5	2.2	3.7	5.2	4.1	4.7	
	Na ⁺	0.15	0.075	0.082	<0.033	0.14	0.18	0.16	0.13	0.10	0.21	0.066	0.12	0.036	0.033	0.12	0.15	0.17	0.13	0.11	0.044	0.056	0.19	0.21	0.15	0.20	
	NH ₄ ⁺	1.5	1.1	1.1	0.75	1.9	1.5	0.99	1.6	1.2	1.1	1.9	1.3	0.61	0.41	1.2	1.3	1.2	1.0	1.7	0.90	0.93	1.2	1.8	1.7	1.7	
	K ⁺	0.23	0.23	0.10	0.043	0.25	0.20	0.15	0.18	0.21	0.24	0.23	0.21	0.14	0.094	0.15	0.13	0.13	0.14	0.21	0.15	0.13	0.082	0.14	0.11	0.17	
	Mg ²⁺	0.013	0.014	0.013	<0.012	0.024	0.028	0.020	0.015	<0.067	<0.067	<0.020	0.013	0.0073	0.019	0.020	0.019	0.020	<0.047	<0.047	0.0057	0.022	0.025	<0.0030	0.025		
	Ca ²⁺	0.036	0.060	0.030	<0.019	0.066	0.055	0.035	0.026	<0.12	0.29	<0.12	<0.050	0.14	0.062	0.048	0.070	0.060	0.030	<0.11	<0.11	0.019	<0.050	<0.050	0.068	0.047	
無機成分	Na	—	150	120	41	140	190	150	120	93	100	160	120	<80	<80	110	130	180	130	170	120	74	290	280	140	230	
	Al	36	<31	54	79	47	43	34	30	32	17	58	34	44	46	34	44	25	33	19	9.1	36	29	<16	17	59	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	82	110	71	190	95	160	220	—	92	—	98	29	38	—	18	37	24	—	
	K	—	270	130	81	290	230	170	180	180	230	250	260	180	120	130	160	150	150	140	93	140	150	220	93	150	
	Ca	—	<46	41	78	15	<6.1	14	32	42	22	86	43	<40	<40	70	47	33	34	24	28	30	44	30	35	<16	
	Sc	0.012	<0.15	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.078	<0.078	<0.078	<0.027	<0.50	<0.50	<0.55	<0.050	<0.0099	<0.013	<0.013	<0.013	0.0088	<0.027	<0.027	<0.013	0.19	
	Ti	4.7	<4.5	4.3	4.5	3.3	3.6	3.3	3.2	3.7	2.4	8.2	5.6	1.5	0.90	3.9	5.1	4.9	3.9	0.78	1.1	<47	1.8	2.5	1.5	5.2	
	V	1.2	1.2	1.9	0.91	1.6	2.0	1.8	1.8	2.4	1.8	5.6	1.5	1.2	1.2	1.9	2.1	2.4	1.6	2.0	2.0	0.71	3.6	3.8	2.8	3.5	
	Cr	1.3	<0.43	1.3	0.51	1.3	1.4	0.70	1.3	4.0	3.6	3.2	1.7	6.7	<3.3	2.0	1.7	1.2	0.89	0.72	<1.2	0.65	<0.95	<1.5	<3.2	1.0	
	Mn	3.7	4.0	7.0	3.2	9.6	10	7.1	6.1	9.6	5.1	21	8.1	7.8	3.2	5.2	11	8.4	5.8	2.7	3.1	5.2	4.6	8.4	3.4	4.4	
	Fe	55	49	80	40	110	110	81	83	160	98	500	89	130	44	100	140	120	85	40	52	52	38	86	34	80	
	Co	<0.027	<0.073	0.15	<0.079	0.094	<0.074	<0.074	0.056	0.046	0.041	0.079	0.031	<0.050	0.064	<0.27	0.070	0.075	0.033	0.017	0.019	0.021	0.032	0.031	0.015	0.098	
	Ni	0.88	<1.0	2.0	3.8	1.3	1.2	0.98	1.1	1.1	1.2	2.5	1.0	1.1	0.87	2.6	0.60	0.87	0.83	0.55	0.55	0.35	<3.7	1.3	0.75	1.8	
	Cu	4.2	3.0	3.1	2.0	5.3	17	3.7	12	3.4	2.5	6.4	5.3	6.9	<5.0	<4.4	5.5	5.5	3.5	2.7	3.3	2.3	4.2	5.2	1.6	<9.2	
	Zn	54	27	21	12	77	44	54	50	52	31	100	74	77	50	34	41	42	27	14	21	24	14	41	<12	18	
	As	1.7	1.6	1.0	0.65	1.3	1.3	0.90	1.3	0.91	0.92	2.0	1.4	1.3	0.67	1.3	1.8	1.3	2.2	1.1	0.90	0.64	1.3	1.8	1.1	2.0	
	Se	0.14	<0.60	1.0	0.27	1.4	1.8	0.55	1.9	0.63	1.0	1.7	0.77	<5.0	<5.0	1.7	<2.0	1.8	2.3	0.52	0.73	0.34	0.84	0.98	0.62	0.72	
	Rb	—	0.55	0.26	0.21	0.36	0.34	0.33	0.21	0.52	0.43	0.79	0.46	<5.0	<5.0	0.37	<2.2	0.29	0.35	0.18	0.14	0.24	0.18	0.25	0.17	0.41	
	Mo	0.76	<1.3	4.4	0.34	2.8	1.9	0.46	2.0	0.61	0.68	1.4	0.81	2.5	1.1	1.4	<2.4	1.3	1.2	0.29	0.47	0.23	0.58	0.59	0.47	0.60	
	Sb	7.3	3.8	1.1	0.68	1.6	1.4	0.63	1.9	1.7	1.7	3.1	4.3	2.0	0.99	1.7	<7.0	1.5	1.8	0.68	0.57	1.1	1.6	0.55	4.7		
	Cs	0.023	<0.041	<0.0098	<0.0098	0.033	<0.033	<0.033	0.017	0.045	0.023	0.097	0.026	<0.050	<0.050	<0.27	<15	0.029	0.028	<0.015	<0.015	0.018	<0.030	<0.030	<0.015	0.044	
	Ba	2.0	3.0	1.9	1.1	2.2	0.81	2.5	1.9	1.7	3.3	2.6	2.4	<1.0	5.5	<16	3.4	3.1	2.2	1.5	<1.6	3.4	2.6	1.5	2.1		
	La	0.059	<0.087	0.051	0.037	0.24	0.48	0.048	0.14	0.076	0.059	0.23	0.087	0.094	0.048	<0.13	<15	0.11	0.13	0.027	0.038	0.030	0.052	0.17	0.033	0.10	
	Ce	0.085	<0.15	0.064	0.075	0.17	0.83	0.058	0.12	0.13	0.088	0.26	0.15	0.085	0.12	<20	0.14	0.20	0.034	0.025	0.049	<30	<30	0.30	0.037	0.19	
	Sm	<0.0090	<0.12	<0.0031	0.0032	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.014	<0.014	<0.040	<0.020	<0.020	<0.39	<30	<0.018	<0.014	<0.0042	<0.0042	0.0026	<0.0045	<0.0083	<0.0042	<0.030		
	Hf	0.022	<0.11	<0.018	0.030	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.018	<0.018	<0.018	<0.021	<5.0	<5.0	<0.77	<0.40	<0.040	<0.036	<0.020	0.0049	<0.022	<0.0053	0.0042	0.029	0.0010	0.086
	W	0.20	<0.14	0.38	0.12	0.10	0.10	0.10	0.15	0.22	0.54	0.38	0.31	0.13	0.12	0.14	0.24	0.22	0.22	0.057	0.047	<17	0.081	0.067	0.061	<20	
	Ta	—	<0.48	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.044	<0.044	<0.044	<0.030	<0.10	<0.10	<0.041	<0.017	<0.12	<0.090	<0.00055	<0.00055	—	<0.0011	<0.0011	0.00013	0.062	
	Th	<0.0029	<0.075	0.0078	0.073	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.022	<0.022	<0.019	<0.50	<0.50	<0.21	<9.0	<0.016	<0.014	0.00080	<0.00077	0.0059	<0.010	<0.010	0.0015	0.14		
	Pb	10	8.5	4.6	3.8	12	6.8	9.0	7.5	8.0	8.1	20	15	14	4.9	6.0	6.0	7.7	6.8	5.4	4.7	4.3	7.7	12	4.4	5.5	
	その他(Be)	—	<0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	0.31	—	—	—	—	—	0.31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.17	0.21	0.37	—	—		
炭素成分	OC1	0.19	0.026	0.24	0.13	0.47	0.40	0.11	0.86	<0.016	0.038	0.11	0.38	0.33	0.19	0.20	0.46	0.08									

表4-1-34 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、レボグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	
調査地点名																											
基本事項	PM2.5濃度	4.7	5.1	3.7	2.5	9.9	6.7	3.3	6.3	7.0	4.6	7.0	5.7	9.5	6.2	6.9	6.5	6.2	4.9	4.7	5.5	4.3	9.8	8.1	10.2	7.4	
イオン成分	C ⁻	0.053	0.030	0.059	<0.015	0.056	0.040	0.073	0.022	<0.018	0.023	0.040	0.0087	0.020	<0.058	0.030	0.038	0.040	<0.0041	<0.0041	0.072	<0.063	<0.018	<0.030	0.056	0.079	0.023
	NO ₃ ⁻	0.21	0.29	0.11	<0.058	0.27	0.21	0.13	0.18	0.13	0.10	0.23	0.21	0.043	0.058	0.22	0.19	0.20	0.19	0.086	<0.073	0.13	0.22	0.25	<0.092	0.036	
	SO ₄ ²⁻	0.98	1.2	0.46	0.30	1.5	1.5	0.93	1.4	1.4	0.95	1.3	1.1	0.59	0.72	1.5	1.5	1.3	1.2	1.2	1.5	0.93	2.5	2.1	2.6	2.0	
	Na ⁺	0.14	0.11	0.039	<0.033	0.11	0.13	0.096	0.093	0.065	0.16	<0.020	0.090	0.036	0.069	0.092	0.12	0.11	0.070	<0.036	<0.036	0.075	0.11	0.056	0.079	0.023	
	NH ₄ ⁺	0.36	0.37	0.20	0.13	0.60	0.59	0.35	0.55	0.44	0.30	0.52	0.38	0.25	0.26	0.56	0.53	0.44	0.47	0.39	0.47	0.31	0.83	0.78	1.0	0.78	
	K ⁺	0.064	0.083	<0.015	<0.015	0.067	0.046	0.030	0.053	<0.050	0.056	0.040	0.041	0.038	0.074	0.050	0.043	0.040	0.075	0.11	0.031	0.12	0.053	0.080	0.058		
	Mg ²⁺	0.0084	0.0095	<0.012	<0.012	0.018	0.019	0.011	0.012	<0.067	<0.067	<0.020	0.016	0.037	0.014	0.020	0.014	0.010	<0.047	<0.047	0.076	0.011	0.0083	<0.0030	<0.0088		
	Ca ²⁺	0.016	<0.049	<0.019	<0.019	0.038	0.032	<0.020	0.032	<0.12	<0.12	<0.050	0.11	0.12	0.047	0.070	0.040	0.020	<0.11	<0.11	0.022	0.068	0.058	0.32	0.050		
無機成分	Na	—	96	65	16	110	160	66	84	87	120	100	94	<80	170	70	79	85	67	32	60	71	150	72	76	<14	
	Al	45	<31	59	31	29	32	1.8	12	24	16	28	13	48	50	33	24	9.7	25	9.4	8.9	10	51	<16	28	170	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	41	66	45	100	37	120	250	—	72	—	59	9.7	17	—	<11	25	48	—	
	K	—	49	35	18	80	93	21	55	64	49	76	59	44	72	65	61	36	41	41	71	33	100	83	74	15	
	Ca	—	190	36	22	<6.1	8.1	<6.1	15	47	19	53	12	<40	44	42	<13	20	19	20	16	31	38	240	460		
	Sc	0.012	<0.15	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.078	<0.078	<0.078	<0.027	<0.50	<0.50	<0.55	<0.050	<0.0099	<0.013	<0.013	<0.013	0.0014	<0.027	<0.027	<0.013	0.27	
	Ti	<2.7	<4.5	2.9	1.6	1.6	2.8	0.58	0.97	1.9	1.5	3.1	1.6	1.6	1.9	1.8	<2.2	4.2	1.8	0.50	0.91	<47	2.5	<0.90	3.5	2.3	
	V	0.42	0.32	0.32	<0.14	0.48	0.69	0.18	0.51	0.84	0.90	1.1	0.59	0.54	0.59	0.78	2.1	1.4	0.43	0.23	0.45	0.20	2.5	1.2	1.8	0.74	
	Cr	1.3	0.46	0.48	<0.27	0.47	1.4	<0.095	<0.48	2.5	<0.25	1.5	0.80	3.8	<3.3	0.56	2.3	1.5	0.40	1.2	<1.2	<0.51	<0.95	<1.5	<3.2	<0.42	
	Mn	0.45	<0.99	2.7	0.47	1.4	3.2	0.79	1.1	3.8	1.3	4.2	0.63	2.6	2.0	1.6	3.3	2.8	1.1	0.73	1.3	0.69	2.9	3.9	2.5	0.66	
	Fe	19	<14	17	11	26	34	10	22	100	26	120	19	49	61	46	44	22	31	12	29	10	27	38	46	36	
	Co	0.16	<0.073	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	<0.016	0.035	<0.029	<0.029	<0.030	<0.050	0.066	<0.27	<0.040	0.030	<0.023	0.0057	0.012	0.0068	0.032	0.063	0.025	<0.076	
	Ni	0.90	<1	<1.5	<1.5	0.27	0.42	0.18	0.63	1.4	0.41	0.55	0.17	0.54	0.74	0.67	1.0	0.74	0.24	<0.12	0.30	<0.13	<3.7	0.63	0.58	2.5	
	Cu	1.0	<1	1.2	1.8	1.4	3.8	0.75	2.0	1.7	<0.54	1.1	0.80	<5.0	<5.0	<4.4	1.2	1.1	1.3	0.92	2.0	0.63	3.4	1.6	1.3	<9.2	
	Zn	64	<3.8	3.4	5.2	19	10	9.4	11	11	15	5.3	42	45	14	10	10	7.2	<12	9.3	2.3	12	34	<12	<9.8		
	As	0.27	<0.26	0.11	<0.052	0.42	0.39	<0.081	0.36	0.23	<0.23	0.42	0.33	<0.50	<0.50	<0.53	<1.4	0.30	0.25	0.18	0.35	0.15	0.75	0.63	0.69	0.46	
	Se	0.043	<0.60	<0.090	<0.090	1.3	0.55	<0.31	0.32	<0.62	<0.62	<0.62	0.24	<5.0	<5.0	<0.96	<2.0	0.29	0.30	0.098	0.18	0.098	0.72	0.30	0.44	<0.14	
	Rb	—	<0.13	0.057	0.024	0.13	0.18	<0.082	<0.032	0.16	<0.082	0.19	0.090	<0.50	<0.50	<0.35	<2.2	0.099	0.092	0.020	0.067	0.062	0.095	0.043	0.11	<0.67	
	Mo	1.1	<1.3	0.68	<0.065	0.67	0.46	0.10	0.41	0.23	0.13	0.50	0.096	0.24	0.56	0.49	<2.4	0.98	0.34	<0.029	0.23	0.40	0.34	0.36	0.27	<0.67	
	Sb	6.8	0.24	0.34	0.11	0.37	0.40	0.036	0.49	0.25	0.37	0.58	0.50	0.23	0.40	0.47	<7.0	0.30	0.31	0.13	0.31	0.095	0.87	0.64	0.43	<0.22	
	Cs	0.023	<0.041	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.0083	<0.015	<0.015	0.026	<0.021	<0.050	<0.050	<0.27	<15	<0.019	<0.012	<0.015	<0.0040	<0.030	<0.030	<0.015	<0.033		
	Ba	0.76	0.97	0.68	0.33	0.75	<0.75	<0.75	0.76	0.83	0.77	0.78	0.85	1.3	2.0	2.6	<16	0.63	1.5	1.0	1.7	<1.6	2.5	1.5	0.94	1.8	
	La	0.052	<0.087	0.016	0.0074	0.054	0.087	<0.020	<0.034	0.10	0.020	0.073	<0.023	<0.03	0.043	<0.13	<15	0.026	0.031	<0.062	0.087	0.079	0.034	0.035	0.031	0.068	
	Ce	0.089	<0.15	0.031	0.015	0.054	0.16	<0.023	0.028	0.19	0.026	0.053	0.021	0.053	0.056	<0.12	<20	0.044	0.042	<0.024	<0.017	<0.30	0.035	0.12			
	Sm	<0.0090	<0.12	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.014	<0.014	<0.014	<0.040	<0.020	<0.020	<0.39	<30	<0.018	<0.014	<0.0042	<0.0011	<0.0045	<0.0083	<0.0042	<0.030		
	Hf	0.031	<0.11	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.018	<0.018	<0.021	<5.0	<5.0	<0.77	<0.040	<0.036	<0.20	<0.0020	<0.022	<0.0053	<0.0025	<0.0082	<0.0062	<0.040		
	W	<0.057	<0.14	<0.090	0.12	0.051	<0.049	<0.049	<0.083	0.22	0.12	0.19	0.33	<10	<10	<0.11	<0.14	0.15	0.13	<0.25	<0.0081	0.23	0.073	0.063	0.034	<0.20	
	Ta	—	<0.48	<0.11	0.16	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.044	<0.044	<0.044	<0.030	<0.10	<0.10	<0.041	<0.018	<0.12	<0.0090	<0.0055	<0.0055	<0.0011	<0.0011	0.00013	<0.028		
	Th	0.0061	<0.075	<0.0078	0.024	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.022	<0.022	<0.022	<0.019	<0.50	<0.50	<0.21	<9.0	<0.016	<0.014	<0.0077	<0.00077	<0.0013	<0.010	<0.010	0.0013	<0.031		
	Pb	2.1	1.3	0.66	0.47	2.4	1.7	1.1	2.5	3.1	1.8	3.6	2.6	3.2	3.0	1.7	<4.0	2.2	1.8	0.95	2.1	0.67	4.9	3.9	3.2	0.60	
	その他(Be)	—	<0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	<0.077	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
炭素成分	OC1	<0.11	<0.085	<0.060	<0.060	<0.0067	<0.0067	0.29	<0.016	<0.016	0.027	0.12	0.11	0.083	<0.061	0.12	0.063	0.090	<0.014	<0.021	<0.028	<0.018	<0.021	<0.024	<0.0080		
	OC2	0.61	0.16	0.11	0.10	0.90	0.60	<0.047	0.68	0.54	0.39	0.65	0.75	0.88	0.69	0.61	0.62	0.98	0.45	0.70	0.77	0.41	0.93	0.69	0.71	0.92	
	OC3	0.64	0.30	<0.12	0.17	1.2	0.64	0.22	0.59	0.44	0.44	0.68	0.74	0.81	0.59	0.88	0.51	0.62	0.43	0.45	0.49	0.29	0.56	0.50	0.55	0.61	
	OC4	0.38	0.22	0.058	0.075	0.62	0.30	0.080	0.35	0.39	0.26	0.38	0.41	0.29	0.23	0.29	0.21	0.34	0.17	0.29	0.31						

表4-1-35 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、レボグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 長野	静岡県 富士	静岡県 湖西	静岡市 静岡	浜松市 浜松	
調査地点名		(PM2.5, 水素成分, オゾン成分, NO _x , SO ₂ , NH ₃ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺)												(PM2.5, 水素成分, オゾン成分, NO _x , SO ₂ , NH ₃ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺)												
基本事項	PM2.5濃度	14.4	11.2	4.8	3.9	15.3	7.9	5.3	7.6	11.1	5.7	15.3	12.9	9.3	8.6	8.9	9.2	8.1	8.5	7.5	6.4	5.3	8.1	8.1	6.8	6.1
イオン成分	C ⁻	0.18	0.14	0.050	<0.015	0.17	0.054	0.035	0.18	0.044	<0.018	0.93	0.16	0.19	0.047	<0.058	0.070	0.065	0.050	0.019	0.012	0.039	<0.063	<0.018	<0.030	
	NO ₃ ⁻	1.0	0.32	0.095	<0.058	0.86	0.55	0.20	0.77	0.87	0.039	1.0	1.0	0.18	0.25	0.73	0.73	0.63	0.55	0.42	0.18	0.20	0.42	0.44	0.11	0.040
	SO ₄ ²⁻	1.4	1.2	0.52	0.30	1.1	1.1	0.89	0.93	1.2	0.96	1.6	1.3	0.51	0.79	1.2	1.5	1.3	1.2	1.3	1.0	0.95	1.2	1.7	1.3	1.2
	Na ⁺	0.12	0.089	<0.033	<0.033	0.059	0.098	0.073	0.058	0.065	0.076	0.020	0.070	0.074	0.11	<0.063	0.10	0.10	0.070	0.050	<0.036	0.033	0.11	0.070	0.062	<0.021
	NH ₄ ⁺	0.86	0.52	0.23	0.15	0.60	0.50	0.33	0.59	0.50	0.36	1.4	0.69	0.28	0.32	0.61	0.65	0.57	0.53	0.53	0.36	0.37	0.40	0.69	0.49	0.44
	K ⁺	0.14	0.13	0.025	<0.015	0.10	0.075	0.043	0.064	0.083	0.068	0.17	0.11	0.079	0.076	0.075	0.060	0.060	0.060	0.12	0.10	0.036	0.087	0.062	0.072	0.041
	Mg ²⁺	0.0092	0.0069	<0.012	<0.012	0.015	0.017	0.0081	0.0085	<0.067	<0.067	<0.020	0.020	0.034	0.013	0.020	0.012	0.010	<0.047	<0.047	0.039	0.0096	0.010	<0.0030	<0.0088	
	Ca ²⁺	0.037	<0.049	0.028	<0.019	0.026	0.038	0.028	0.026	<0.12	<0.12	<0.050	0.31	0.20	0.057	0.090	0.039	0.040	<0.11	<0.11	0.020	0.083	0.050	0.18	<0.047	
無機成分	Na	-	83	53	16	78	180	82	64	70	47	110	75	<80	180	70	96	84	67	67	38	45	170	81	66	<14
	Al	42	<31	79	49	35	35	16	20	40	9.0	zzz	20	200	87	37	44	17	29	20	<5.8	22	<16	<16	22	<26
	Si	-	-	-	-	-	-	-	54	120	20	93	68	110	<80	-	80	-	78	23	12	-	27	7.7	31	-
	K	-	110	46	25	130	95	56	78	110	56	170	140	47	90	85	87	59	77	60	40	140	81	64	27	
	Ca	-	<46	47	34	<6.1	8.2	11	26	69	8.9	90	24	<40	54	62	22	33	68	<14	29	18	<18	95	<16	
	Sc	0.021	<0.15	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.078	<0.078	<0.078	<0.027	<0.50	<0.50	<0.55	<0.050	<0.0099	<0.013	<0.013	<0.013	0.0047	<0.027	<0.027	<0.013	5.6
	Ti	2.8	<4.5	6.2	2.8	33	2.7	1.6	2.2	3.6	0.81	4.0	3.1	1.1	2.7	4.2	4.8	2.2	4.2	1.1	0.64	<47	3.4	0.93	2.1	8.8
	V	1.4	0.20	0.19	<0.14	0.53	0.73	0.17	0.35	0.82	0.57	2.4	0.54	<0.50	0.55	1.2	5.9	3.1	0.38	0.42	0.18	0.14	1.2	1.3	0.48	
	Cr	1.7	<0.43	<0.27	<0.27	1.2	1.1	0.55	1.0	2.6	0.66	3.2	1.2	4.2	<3.3	3.1	2.4	1.3	1.2	0.65	<1.2	<0.51	<0.95	<1.5	<3.2	
	Mn	5.9	3.5	1.8	0.94	5.5	6.4	4.2	4.8	8.9	0.78	8.8	7.6	5.5	5.4	9.3	12	6.7	5.7	2.5	2.4	2.1	6.4	5.8	3.3	6.1
	Fe	89	65	48	34	310	46	36	58	140	22	190	70	89	110	150	220	130	78	29	33	24	39	49	40	48
	Co	0.096	<0.073	<0.079	<0.079	<0.074	0.10	<0.074	0.079	0.036	<0.029	0.042	<0.030	<0.050	0.074	<0.27	0.10	0.064	0.026	0.016	0.011	0.017	0.023	0.027	0.017	<0.076
	Ni	7.0	<1.0	<1.5	<1.5	0.72	0.84	0.32	0.58	0.47	0.24	1.1	0.41	0.70	0.72	1.4	2.5	1.5	0.48	0.37	0.16	<0.13	<3.7	0.44	0.28	<0.75
	Cu	5.9	<1.0	1.3	0.37	2.7	3.7	1.1	2.6	2.3	<0.54	3.6	3.4	<5.0	5.5	<4.4	3.9	2.8	2.9	2.2	2.2	1.1	3.0	2.5	1.4	<9.2
	Zn	88	13	3.8	1.4	29	30	11	34	20	4.8	64	28	45	<40	24	42	26	18	21	<3.6	3.9	22	31	<12	<9.8
	As	0.37	0.32	0.078	<0.052	0.55	0.39	<0.081	0.31	<0.23	<0.23	0.43	0.40	<0.50	<0.50	1.1	<1.4	0.34	0.80	0.21	0.27	0.15	0.30	0.37	0.30	0.36
	Se	0.13	<0.60	<0.090	<0.090	0.68	2.0	<0.31	2.3	<0.62	<0.62	1.3	0.49	<5.0	<5.0	3.9	<2.0	1.0	4.0	0.24	0.64	0.13	0.35	0.55	0.35	0.27
	Rb	-	0.23	0.077	0.062	0.14	0.15	0.13	0.056	0.25	<0.082	0.43	0.23	<0.50	<0.50	<0.35	2.2	0.14	0.14	0.073	0.038	0.081	0.14	0.034	0.051	0.086
	Mo	1.5	<1.3	0.11	<0.065	2.3	1.5	0.31	1.7	0.93	0.20	0.57	0.44	1.2	0.54	0.68	<2.4	1.3	0.47	0.079	0.17	0.056	0.24	0.28	0.24	0.27
	Sb	2.8	1.0	2.2	0.18	0.82	0.87	0.77	1.3	0.66	0.32	4.8	2.3	0.47	0.84	1.0	<7.0	0.77	0.65	0.32	0.37	0.26	1.2	0.56	0.66	0.57
	Cs	0.044	<0.041	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.0083	0.021	<0.015	0.061	<0.021	<0.050	<0.050	<0.27	<15	<0.019	0.013	<0.015	<0.0059	<0.030	<0.030	<0.015	<0.033	
	Ba	2.5	1.6	1.9	0.43	0.84	<0.75	0.87	1.7	1.7	0.80	1.2	2.9	1.3	4.0	6.3	<16	2.0	2.3	2.4	1.3	<1.6	2.2	2.1	0.99	0.91
	La	0.14	<0.087	0.018	0.014	0.12	0.22	<0.020	0.23	0.095	<0.012	0.081	0.052	0.040	0.082	<0.13	<15	0.12	0.14	0.015	0.012	0.013	0.035	0.034	0.017	<0.042
	Ce	0.29	<0.15	0.038	0.029	0.11	0.10	<0.023	0.093	0.14	0.013	0.068	0.082	0.048	0.14	0.15	<20	0.069	0.24	0.17	<0.024	0.020	<0.30	<0.30	<0.027	<0.047
	Sm	<0.0090	<0.12	0.0042	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.014	<0.014	<0.040	<0.020	0.023	<0.39	<30	<0.018	<0.014	<0.0042	<0.0042	0.0018	<0.0045	<0.0083	<0.0042	<0.030	
	Hf	0.043	<0.11	<0.018	0.021	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.018	<0.018	<0.021	<5.0	<5.0	<0.77	<0.040	<0.036	<0.020	0.018	<0.022	<0.0053	<0.0035	<0.0054	<0.0097	<0.040	
	W	0.62	<0.14	<0.090	<0.090	0.11	0.11	<0.049	0.092	0.26	<0.037	0.094	0.060	<0.10	0.15	0.42	0.18	0.17	0.23	0.031	0.021	<0.17	0.067	0.064	0.24	0.58
	Ta	-	<0.48	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.044	<0.044	<0.044	<0.030	<0.10	<0.10	<0.041	<0.018	<0.12	<0.090	<0.0055	<0.0055	-	<0.011	<0.011	<0.00083	0.25
	Th	0.0034	<0.075	<0.0078	0.056	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.022	<0.022	<0.019	<0.50	<0.50	<0.21	<9.0	<0.016	<0.014	<0.00077	<0.00077	0.0020	<0.010	<0.010	0.0012	<0.031		
	Pb	3.4	2.7	0.81	0.40	2.7	3.2	1.2	4.2	3.6	0.94	32	6.4	5.0	3.0	2.6	5.0	3.2	2.9	2.6	1.5	0.86	5.0	3.6	2.9	1.2
	その他(Be)	-	<0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他(Cd)	-	0.082	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.026	0.44	0.085	-	-
炭素成分	OC1	0.23	<0.0085	0.088	0.081	0.30	0.22	<0.0067	0.62	<0.016	0.11	0.25	0.23	0.17	0.22	0.36	0.091	0.23	<0.014	<0.021	<0.028	<0.018	<0.021	<0.024	<0.0080	
	OC2	1.9	0.47	0.15	0.17	1.6	0.76	0.38	1.0	1.0	0.56	1.4	1.5	1.2	1.0	0.99	0.79	1.0	0.77	1.2	0.86	0.48	0.86	0.75	0.45	0.93
	OC3	1.9	0.78	0.21	0.31	2.2	0.90	0.54	1.0	1.0	0.73	1.4	1.8	0.96	0.94	0.93	0.84	0.81	0.88	0.74	0.58	0.39	0.76	0.66	0.44	0.70
	OC4	0.96	0.49	0.12	0.15	1.0	0.42	0.24	0.56	0.50	0.43	0.65	0.82	0.38	0.42	0.44	0.50	0.34	0.42	0.35	0.14	0.44	0.41	0.28		

表4-1-36 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、レボグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉市	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	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				
調査地点名																													
基本事項	PM2.5濃度	25.2	18.0	9.8	7.8	32.0	28.0	11.3	25.4	21.7	4.4	21.9	24.1	26.1	17.6	14.5	19.2	19.8	16.5	20.5	6.3	6.7	8.6	5.4	3.5	3.0			
イオン成分	C ⁻	0.77	0.66	0.036	<0.015	0.76	0.34	<0.032	0.49	0.27	0.16	0.76	0.69	0.28	0.63	0.60	0.28	0.34	0.68	0.37	0.021	0.063	<0.063	<0.018	<0.030	<0.020			
	NO ₃ ⁻	6.4	7.5	0.91	0.79	5.4	5.4	0.55	5.5	2.6	0.096	3.4	4.9	3.2	4.0	3.6	4.2	4.7	3.9	4.1	0.32	0.38	0.87	0.30	0.15	0.016			
	SO ₄ ²⁻	1.7	2.0	0.86	0.83	1.7	1.6	1.2	1.5	1.3	1.1	2.4	1.9	0.86	1.3	1.5	2.1	2.1	1.6	1.8	1.0	0.84	1.2	1.1	0.84	0.86	0.86		
	Na ⁺	0.097	0.058	<0.033	<0.033	0.066	0.078	0.055	0.059	0.035	<0.020	<0.020	0.060	0.064	0.068	<0.063	0.070	0.079	0.050	<0.036	<0.036	0.020	0.048	0.042	<0.020	<0.021	<0.020		
	NH ₄ ⁺	3.3	3.4	0.51	0.65	2.3	2.1	0.53	2.3	0.98	0.35	2.4	2.3	1.4	2.2	1.7	2.3	2.1	2.4	2.0	0.42	0.41	0.61	0.44	0.32	0.29	0.29	0.29	
	K ⁺	0.15	0.15	0.084	0.027	0.22	0.24	0.13	0.20	0.078	<0.050	0.17	0.12	0.14	0.13	0.11	0.11	0.13	0.080	0.23	0.094	0.048	0.090	0.035	0.046	0.018	0.018		
	Mg ²⁺	0.010	0.015	<0.012	<0.012	0.015	0.017	0.010	0.0085	<0.067	<0.067	<0.020	0.032	0.0090	0.0098	0.010	0.0089	<0.010	<0.047	<0.047	0.0033	<0.0060	<0.0060	<0.0030	<0.0088	<0.0088	<0.0088	<0.0088	
	Ca ²⁺	0.054	0.15	0.029	<0.019	0.050	0.071	0.042	0.029	<0.12	<0.12	0.14	<0.050	0.29	0.15	0.045	0.090	0.044	0.020	<0.11	<0.11	0.017	<0.050	<0.050	0.010	<0.047	<0.047	<0.047	
無機成分	Na	-	-	88	42	24	79	85	210	65	77	73	120	76	<80	150	54	79	88	57	37	68	29	88	43	19	<14	<14	
	Al	20	83	35	39	47	65	53	49	50	22	64	32	96	<40	48	49	36	25	9.9	<5.8	33	<16	<16	8.6	<26	<26	<26	
	Si	-	-	-	-	-	-	-	84	150	58	120	73	170	160	-	88	-	67	11	8.9	-	<11	<4.5	17	-	-	-	
	K	-	170	100	66	250	280	150	36	190	170	200	170	100	140	130	95	200	120	59	150	41	58	15	15	15	15	15	
	Ca	-	<46	36	45	8.7	18	14	36	65	15	120	35	<40	<40	66	59	47	24	40	<14	24	19	<18	16	<16	<16	<16	
	Sc	<0.0097	<0.15	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.078	<0.078	<0.078	<0.027	<0.50	<0.50	<0.55	<0.050	<0.0099	<0.013	<0.013	<0.013	0.0063	<0.027	<0.027	<0.013	<0.049	<0.049	<0.049	
	Ti	11	5.2	4.2	2.7	5.9	6.1	2.6	5.9	7.0	1.5	6.9	6.2	3.1	1.6	4.4	6.8	6.1	5.9	0.81	0.30	<47	1.1	<90	1.1	<22	<22	<22	
	V	1.4	1.5	0.63	0.77	1.1	2.2	0.71	2.0	6.2	2.3	16	3.1	1.2	1.6	1.7	12	11	1.5	0.37	0.70	0.32	1.9	1.1	0.56	0.61	0.61	0.61	
	Cr	2.2	2.4	1.3	0.42	2.3	2.5	0.89	2.1	10	<0.25	4.0	4.3	5.8	<3.3	2.2	2.6	3.8	2.0	0.84	<1.2	0.77	<0.95	<1.5	<3.2	0.60	<3.2	<3.2	<3.2
	Mn	9.3	13	4.1	3.3	14	15	8.7	12	18	1.4	25	17	17	8.9	10	14	20	12	4.8	2.1	3.7	4.2	3.8	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	Fe	93	120	60	30	140	140	89	120	280	24	600	190	220	120	170	200	400	130	32	30	46	28	28	14	16	16	16	
	Co	0.086	<0.073	<0.079	0.14	0.20	1.7	<0.074	0.15	0.17	<0.029	0.14	0.076	0.078	<0.050	<0.27	0.10	0.14	0.044	0.011	0.015	0.022	0.026	0.037	0.029	<0.076	<0.076	<0.076	
	Ni	1.1	<1.0	<1.5	3.2	1.4	2.2	0.57	1.9	3.4	0.75	5.8	2.6	2.0	1.2	1.5	3.4	4.2	1.1	0.40	0.85	0.44	<3.7	<3.5	0.20	<0.75	<0.75	<0.75	
	Cu	4.2	4.3	2.2	0.79	4.3	9.7	5.0	8.0	5.2	<0.54	5.7	5.1	7.0	<5.0	<4.4	7.1	8.0	4.6	3.4	2.9	1.6	3.5	1.3	0.71	<9.2	<9.2	<9.2	
	Zn	200	110	13	7.2	76	73	25	71	110	4.7	120	58	92	50	37	50	68	30	27	<3.6	21	27	24	<12	<9.8	<9.8	<9.8	
	As	0.53	0.59	0.25	0.16	0.56	0.93	0.40	0.69	0.69	<0.23	1.2	0.78	0.91	0.81	<0.53	1.8	1.7	1.9	0.29	0.19	0.21	0.32	0.34	0.19	0.33	0.33	0.33	
	Se	0.18	0.85	0.24	0.22	1.8	4.0	<0.31	3.2	1.2	<0.62	0.79	1.1	<5.0	<5.0	1.1	<2.0	1.8	3.4	0.24	0.19	0.18	0.16	<0.12	0.12	0.15	<0.15	<0.15	
	Rb	-	0.30	0.18	0.12	0.30	0.35	0.27	0.22	0.62	0.094	0.82	0.33	<0.50	<0.50	<0.35	<2.2	0.29	0.21	0.14	0.080	0.13	0.16	<0.013	0.038	0.056	<0.056	<0.056	<0.056
	Mo	1.6	<1.3	5.3	0.32	2.8	2.3	0.61	3.1	2.0	0.20	2.1	2.6	3.6	1.6	0.90	3.6	3.7	0.84	0.14	0.13	0.25	0.11	0.29	<0.029	0.17	<0.029	<0.029	
	Sb	2.3	1.5	2.8	0.41	1.1	1.9	0.41	2.3	1.5	0.16	1.7	2.4	2.5	1.4	1.3	<7.0	1.6	1.5	0.80	0.35	1.1	1.5	0.11	0.32	<0.32	<0.32	<0.32	
	Cs	0.026	<0.041	<0.0098	<0.0098	0.038	<0.033	<0.033	0.015	0.091	<0.015	0.16	0.029	<0.050	<0.050	<0.27	<15	0.045	0.021	<0.015	<0.010	<0.030	<0.015	<0.033	<0.033	<0.033	<0.033	<0.033	
	Ba	2.1	2.8	1.3	0.82	3.2	2.0	1.1	2.4	3.1	1.0	2.8	3.2	4.0	4.2	3.9	<16	4.6	3.1	2.2	1.4	<1.6	2.6	0.98	0.49	0.39	0.39	0.39	
	La	0.093	0.092	0.014	0.026	0.58	0.98	0.034	0.55	0.32	0.023	0.27	0.23	0.15	0.18	<0.13	<15	0.30	0.25	0.081	0.068	0.018	0.034	0.063	<0.068	<0.068	<0.068	<0.068	
	Ce	0.12	<0.15	0.029	0.041	0.20	1.1	0.050	0.05	0.25	0.48	0.025	0.32	0.26	0.21	0.15	0.16	<20	0.27	0.36	<0.024	<0.024	0.031	<0.30	<0.027	0.077	<0.077		
	Sm	<0.0090	<0.12	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.014	<0.014	<0.014	<0.040	<0.020	<0.020	<0.39	<30	<0.018	<0.014	<0.0042	<0.0042	0.0019	<0.0045	<0.0083	<0.0042	<0.030	<0.030		
	Hf	0.016	<0.11	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0074	<0.018	<0.018	<0.021	<5.0	<5.0	<0.77	<0.40	<0.036	<0.020	0.0111	<0.0022	<0.0053	<0.0031	<0.0082	<0.0062	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	
	W	0.20	<0.14	0.27	0.19	0.17	0.14	0.075	0.22	0.34	0.073	0.52	0.22	0.23	0.15	0.16	0.40	0.51	0.27	0.23	0.040	<0.17	0.083	0.040	0.0081	<0.0081	<0.0081		
	Ta	-	<0.48	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.044	<0.044	<0.044	<0.030	<0.10	<0.10	<0.041	<0.018	<0.12	<0.090	<0.056	<0.0055	<0.0055	<0.0055	<0.0055	<0.0055	<0.0055	<0.0055		
	Th	<0.0029	<0.075	<0.0078	0.018	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.022	<0.022	<0.022	<0.019	<0.50	<0.50	<0.21	<9.0	<0.16	<0.014	0.0013	<0.00077	0.0030	<0.010	<0.010	<0.0083	<0.031	<0.031	<0.031		
	Pb	13	6.1	2.4	1.3	7.7	6.2	4.0	6.8	10	0.83	23	8.9	25	7.1	3.7	4.0	8.4	4.3	3.8	1.9	2.8	4.0	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58	
	その他(Be)	-	<0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	その他(Cd)	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
炭素成分	OC1	0.28	<0.085	0.25	0.11	0.74	0.56	0.13	0.78	<0.016	0.081	0.27	0.37	0.20	0.15	0.26	0.094	0.22	0.018	<0.021	0.034	<0.018	<0.021	<0.024	<0.024	<0.024	<0.024		
	OC2	1.4	0.51	0.73	0.36	2.2	1.7	0.88	1.9	1.6	0.29	1.4	1.6	2.3	1.5</td														

表4-1-37 10月26日から10月27日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レポグルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	18.3	12.9	9.5	4.4	17.2	14.1	8.5	14.3	13.7	8.2	12.6	16.7	15.2	9.0	9.2	13.9	14.6	8.6	8.2	6.9	6.1	10.0	7.3	6.2	5.6	
イオン成分	Cl ⁻	0.097	<0.023	0.034	0.019	0.038	<0.032	<0.032	0.021	<0.018	0.18	0.31	0.050	0.049	0.038	<0.058	0.020	0.033	0.020	<0.0041	0.011	0.059	<0.063	<0.063	<0.018	<0.030	
	NO3-	2.4	0.34	0.44	0.080	1.0	0.96	0.14	1.8	0.58	0.18	0.65	2.0	1.3	0.16	0.27	0.35	0.89	0.22	0.16	<0.073	0.17	0.20	0.18	<0.092	0.023	
	SO42-	2.0	1.7	1.1	0.28	1.5	2.0	0.94	1.5	2.9	2.0	3.1	3.6	1.7	0.84	1.2	2.8	2.4	1.2	1.2	0.77	1.4	1.6	2.4	1.5	1.6	
	Na ⁺	0.088	0.029	<0.033	<0.033	0.068	0.12	0.052	0.068	0.11	<0.020	0.33	0.10	0.12	0.094	<0.063	0.13	0.15	0.050	<0.036	<0.036	0.086	0.055	0.10	0.038	<0.021	
	NH4 ⁺	1.7	0.70	0.45	0.12	0.72	0.83	0.36	0.98	1.1	0.75	0.95	1.8	0.99	0.30	0.50	0.92	0.96	0.44	0.43	0.23	0.45	0.55	0.84	0.54	0.58	
	K ⁺	0.095	0.094	0.048	<0.015	0.10	0.097	0.059	0.11	0.067	<0.050	0.059	0.090	0.093	0.087	<0.053	0.090	0.11	0.050	0.12	0.10	0.035	0.067	0.062	0.073	0.040	
	Mg ²⁺	0.0049	0.0053	<0.012	<0.012	0.019	0.023	0.0095	0.010	<0.067	<0.067	<0.020	0.048	0.0090	0.011	0.020	0.023	<0.010	<0.047	<0.047	0.011	<0.0060	0.016	<0.0030	<0.0088		
	Ca ²⁺	0.021	<0.049	0.048	0.032	0.080	0.071	0.040	0.044	<0.12	<0.12	0.27	<0.050	0.29	0.19	0.036	0.070	0.062	0.020	<0.11	0.031	<0.050	0.092	0.040	<0.047		
無機成分	Na	—	96	43	28	93	130	93	69	120	110	140	110	170	<80	61	120	140	57	15	15	120	99	58	32	<14	
	Al	35	55	78	40	53	48	30	30	44	11	63	36	47	<40	38	61	35	32	8.2	9.3	29	66	<16	<5.6	<26	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	85	120	29	160	92	230	<80	—	100	—	78	14	16	—	<11	14	33	—	
	K	—	97	70	33	150	130	72	110	92	49	79	110	100	68	72	110	94	59	64	38	43	46	69	15		
	Ca	—	82	74	35	10	14	11	33	76	13	190	36	<40	<40	35	54	57	28	<15	<14	38	22	<18	<16	<16	
	Sc	0.012	<0.15	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.078	<0.078	<0.078	<0.027	0.86	<0.50	<0.55	<0.050	<0.0099	<0.013	<0.013	<0.013	0.0558	<0.027	<0.027	<0.013	<0.049	
	Ti	20	15	8.3	2.4	6.0	6.3	3.4	4.7	5.8	1.7	6.4	4.9	2.4	1.9	7.9	8.3	5.6	5.9	1.3	0.50	<47	1.6	<0.90	0.55	<2.2	
	V	2.0	0.69	0.43	0.27	0.67	4.7	0.48	1.4	7.2	4.5	15	6.1	7.7	0.61	0.69	16	10	0.60	0.24	0.22	0.28	1.8	4.0	0.97	2.0	
	Cr	2.4	1.0	1.7	<0.27	2.4	3.4	1.2	1.1	2.2	0.55	1.6	8.4	4.2	<3.3	3.3	2.4	8.0	2.1	<0.46	<1.2	<0.51	<0.95	<1.5	<3.2	0.75	
	Mn	6.1	4.6	7.5	1.6	15	21	6.3	10	11	2.6	12	11	21	6.6	9.6	19	23	10	2.1	2.6	1.7	4.5	8.9	2.5	2.9	
	Fe	89	70	84	31	140	250	60	150	220	48	290	260	310	85	130	240	450	99	18	44	31	35	56	18	28	
	Co	0.067	<0.073	<0.079	<0.079	0.12	0.10	<0.074	0.061	0.27	<0.029	0.082	0.17	0.18	0.051	<0.27	0.080	0.43	0.037	0.0051	0.011	0.013	<0.020	0.034	0.011	<0.076	
	Ni	13	<1.0	4.6	<1.5	1.0	2.7	2.0	1.1	5.3	1.5	5.0	3.1	4.2	0.78	1.3	4.0	6.4	0.83	<0.12	0.92	<13	<3.7	1.3	0.25	0.90	
	Cu	46	2.8	2.7	0.93	5.4	10	2.4	5.7	3.3	1.1	2.7	3.5	8.6	<5.0	<4.4	6.3	10	3.8	2.0	3.8	1.2	5.7	2.3	1.2	<9.2	
	Zn	75	21	21	3.7	62	60	20	51	51	12	40	47	150	<40	30	49	49	30	<12	<3.6	11	13	31	<12	<9.8	
	As	0.59	0.53	0.34	0.25	0.96	0.75	0.43	0.72	0.62	0.29	0.61	0.72	1.5	<0.50	<0.53	<1.4	0.99	1.5	0.20	0.19	0.43	0.31	0.50	0.33	0.23	
	Se	0.13	0.71	0.19	<0.090	1.1	2.6	0.62	1.2	1.9	0.99	0.74	1.1	<5.0	<5.0	<0.96	<2.0	1.2	2.3	0.091	0.23	0.14	0.30	1.1	0.16	0.50	
	Rb	—	0.22	0.14	0.086	0.24	0.29	0.15	0.12	0.30	0.12	0.28	0.41	<50	<50	<0.35	<2.2	0.27	0.15	0.051	<0.016	0.12	0.074	0.025	0.034	0.066	
	Mo	1.2	<1.3	3.0	0.12	3.0	1.6	1.2	1.4	1.3	0.51	0.67	2.1	1.7	1.1	0.88	<2.4	3.3	0.79	0.068	0.12	0.12	0.19	0.80	0.15	0.37	
	Sb	1.4	0.67	1.3	0.16	1.1	1.0	0.57	1.9	1.0	0.37	0.84	1.5	1.2	0.80	1.3	<7.0	1.5	1.0	0.63	0.42	0.30	0.81	0.57	0.28	0.31	
	Cs	0.022	<0.041	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	0.0084	0.036	<0.015	0.044	0.049	0.063	<0.050	<0.27	<15	0.037	0.016	<0.015	<0.015	0.011	<0.030	<0.030	<0.015	<0.033		
	Ba	1.7	2.2	2.7	0.47	1.9	3.0	7.6	2.2	2.2	0.80	1.7	2.1	4.0	2.7	5.8	<16	3.8	2.8	1.7	2.1	<1.6	3.8	2.1	0.66	0.71	
	La	0.072	<0.087	0.031	0.019	0.097	0.34	0.054	0.19	0.34	0.039	0.091	0.40	0.19	0.048	<0.13	<15	0.14	0.15	0.0062	0.014	0.016	0.063	0.051	0.0089	<0.042	
	Ce	0.10	<0.15	0.063	0.037	0.11	0.58	0.047	0.25	0.28	0.037	0.13	0.18	0.22	0.080	0.18	<20	0.20	0.28	<0.024	<0.024	0.035	<30	<0.30	<0.027	0.023	
	Sm	<0.0090	<0.12	0.0034	0.0036	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.014	<0.014	<0.040	0.039	<0.020	<0.39	<30	<0.018	<0.014	<0.0042	<0.0042	0.0021	<0.0045	<0.0083	<0.0042	<0.030		
	Hf	0.031	<0.11	<0.18	0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.066	<0.018	<0.018	<0.018	<0.021	<5.0	<5.0	<0.77	<0.40	<0.040	<0.036	<0.020	0.0066	<0.022	<0.053	<0.0082	<0.00062	<0.040	
	W	0.27	<0.14	0.25	<0.090	0.091	0.21	0.066	0.14	0.35	0.63	0.67	0.28	0.24	<10	0.10	<0.14	0.42	1.1	0.16	0.020	0.019	<0.17	0.046	0.21	0.064	<20
	Ta	—	<0.48	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.044	<0.044	<0.044	<0.030	<10	<10	<0.041	<0.018	<0.12	<0.090	<0.00055	<0.00055	—	<0.0011	<0.0011	<0.000083	<0.023	
	Th	0.0036	<0.075	<0.0078	0.023	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.022	<0.022	<0.019	<50	<50	<0.21	<9.0	<0.016	<0.014	<0.00077	<0.00077	0.0039	<0.010	<0.010	<0.00083	<0.031		
	Pb	4.7	3.6	2.4	1.1	5.2	7.6	3.4	6.4	7.5	2.4	6.3	8.3	57	3.2	4.1	8.0	5.2	2.6	1.3	1.2	1.6	2.7	4.4	2.0	1.4	
	その他(Be)	—	<0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	0.13	—	—	—	—	—																			

表4-1-38 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、レボグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 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 大月	長野県 長野	静岡県 富士	静岡県 静岡	浜松市 浜松				
基本事項	PM2.5濃度	16.9	9.3	8.6	8.2	12.2	10.2	10.9	9.4	14.9	13.1	16.4	14.8	12.3	11.2	10.5	12.4	11.5	10.6	10.3	10.0	10.5	12.0	10.1	8.9	6.6	
イオン成分	C ⁻	0.20	0.055	0.068	<0.015	0.56	0.085	0.033	0.10	0.064	0.36	0.58	0.22	0.18	0.063	0.070	0.10	0.061	0.060	0.021	0.013	0.12	<0.063	0.16	<0.018	<0.030	
N _O ⁻³	0.74	0.93	0.26	0.064	0.71	0.49	0.36	0.54	0.69	0.23	1.1	0.77	0.37	0.22	0.55	0.63	0.56	0.52	0.49	0.18	0.53	0.41	0.61	0.10	0.0374		
SO ₄ ⁻²	2.2	1.8	1.4	1.1	2.0	1.9	2.2	1.9	2.1	2.2	2.7	2.3	1.5	1.4	2.0	2.3	2.0	2.0	2.1	1.8	1.9	2.1	2.0	1.4	1.7		
Na ⁺	0.18	0.15	0.058	<0.033	0.13	0.14	0.12	0.11	0.088	<0.020	0.26	0.13	0.15	0.12	0.080	0.16	0.15	0.11	0.092	0.041	0.071	0.13	0.13	0.062	0.025		
NH ₄ ⁺	1.1	0.73	0.49	0.40	1.1	0.78	0.76	0.78	0.85	0.94	1.2	1.0	0.62	0.55	0.82	0.82	0.77	0.78	0.80	0.65	0.77	0.68	0.80	0.53	0.62		
K ⁺	0.17	0.20	0.082	0.040	0.16	0.13	0.14	0.12	0.16	0.13	0.19	0.13	0.14	0.17	0.12	0.16	0.12	0.090	0.14	0.12	0.14	0.081	0.083	0.054	0.058		
Mg ²⁺	0.021	0.013	0.019	<0.012	0.032	0.031	0.023	0.020	<0.067	<0.067	<0.020	0.093	0.049	0.022	0.030	0.018	0.020	<0.047	<0.047	0.0095	0.019	0.024	<0.0030	<0.0088			
Ca ²⁺	0.043	0.058	0.069	0.045	0.086	0.084	0.063	0.059	<0.12	<0.12	0.26	<0.050	0.39	0.33	0.083	0.20	0.061	0.070	<0.11	<0.11	0.021	<0.050	0.068	0.025	0.055		
無機成分	Na	-	160	84	54	130	220	100	93	130	100	130	140	230	150	69	130	160	120	100	75	98	220	120	140	14	
	Al	47	78	92	110	72	100	43	45	85	44	81	56	93	87	66	140	61	98	28	27	24	<16	20	26		
	Si	-	-	-	-	-	-	-	130	270	130	280	160	<80	<80	-	250	-	220	38	33	-	59	22	30	-	
	K	-	210	120	94	170	190	130	130	210	140	190	180	170	110	92	200	140	140	120	93	140	140	100	29		
	Ca	-	<46	62	67	17	22	16	43	90	29	110	49	<40	<33	110	71	77	45	23	32	91	51	<16	<16		
	Sc	0.012	<0.15	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.078	<0.078	<0.078	<0.027	<0.50	<0.50	<0.55	<0.050	<0.0099	0.015	<0.013	<0.013	0.0059	<0.027	<0.027	<0.013	<0.049	
	Ti	13	5.7	7.6	5.2	5.4	6.8	3.9	3.1	9.8	3.8	7.6	5.0	3.0	3.5	4.4	9.0	5.7	7.8	1.3	1.3	<47	3.6	2.9	1.1	<2.2	
	V	0.89	0.22	0.30	0.45	0.74	0.41	0.21	0.33	1.3	0.97	2.4	0.79	0.65	<50	0.29	1.0	1.0	0.32	0.22	0.23	0.20	2.4	1.9	3.6	1.6	
	Cr	1.3	0.57	0.73	0.54	1.2	1.2	0.41	0.66	1.7	0.84	1.3	1.0	4.8	<3.3	1.1	1.6	0.98	1.0	0.69	<1.2	<0.51	<0.95	<1.5	<3.2	0.71	
	Mn	7.4	3.1	3.2	1.6	7.3	9.1	5.4	4.9	9.8	1.9	8.9	6.9	14	4.1	3.0	6.7	5.7	5.9	2.9	3.7	3.9	6.0	5.2	4.4	1.3	
	Fe	93	58	63	66	91	100	66	70	150	47	230	90	290	99	67	170	120	120	43	57	36	60	70	44	26	
	Co	0.12	<0.073	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	0.047	0.12	0.039	0.055	0.036	0.10	0.076	<0.27	0.060	0.062	0.057	0.023	0.017	0.021	0.036	0.031	0.028	<0.076	
	Ni	<0.56	<1.0	<1.5	1.7	0.62	0.53	0.41	0.34	0.66	0.59	1.1	0.60	1.3	<50	1.3	1.2	<26	0.38	<12	0.15	<3.7	0.74	0.99	<0.75		
	Cu	3.9	2.1	0.97	0.47	2.6	5.9	1.4	2.9	2.7	0.79	3.1	2.5	8.8	<50	<4.4	4.6	3.4	2.9	2.2	3.1	1.4	4.8	2.1	2.4	<9.2	
	Zn	94	19	9.5	4.7	41	42	8.6	44	29	7.3	46	23	67	<40	22	36	28	21	<12	<3.6	14	25	21	<12	<9.8	
	As	0.75	0.67	0.45	0.28	0.54	0.64	0.82	0.62	0.81	0.81	1.1	1.0	1.0	0.60	0.66	1.7	0.73	1.0	0.67	0.84	0.45	1.1	0.91	0.89	0.56	
	Se	0.13	<0.60	0.15	<0.090	0.98	0.77	<0.31	0.68	0.91	<0.62	0.98	0.67	<50	<50	<96	<2.0	1.1	1.1	0.20	0.37	0.24	0.38	0.23	0.53	0.28	
	Rb	-	0.46	0.26	0.27	0.36	0.39	0.34	0.19	0.47	0.31	0.51	0.39	<50	<50	<35	<2.2	0.38	0.39	0.16	0.15	0.22	0.20	0.091	0.17	0.10	
	Mo	1.0	<1.3	0.18	0.073	2.1	1.1	0.48	0.95	1.3	0.21	0.52	0.58	1.2	0.82	0.58	<2.4	0.86	0.75	0.12	0.27	0.12	0.18	0.48	0.32	0.19	
	Sb	1.3	0.71	0.41	0.20	0.64	0.79	0.26	0.97	1.1	0.42	1.7	1.1	1.0	0.57	0.69	<7.0	0.87	1.4	0.37	0.33	0.34	1.6	1.5	0.72	0.26	
	Cs	0.035	<0.041	<0.0098	<0.0098	0.035	0.036	<0.033	0.043	0.045	0.028	0.057	0.034	<0.050	0.053	<0.27	<15	0.043	0.042	<0.015	<0.015	0.017	<0.030	<0.030	<0.015	<0.033	
	Ba	1.8	1.6	2.1	1.1	2.6	1.2	0.75	1.4	3.4	0.84	1.4	1.8	3.6	2.4	2.6	<16	3.5	3.2	2.0	1.6	<1.6	3.0	2.2	1.4	0.54	
	La	0.076	<0.087	0.035	0.051	0.084	0.49	0.027	<0.034	0.16	0.027	0.092	0.084	0.091	0.14	<13	<15	0.12	0.19	0.018	0.037	0.018	0.044	0.081	0.034	<0.042	
	Ce	0.14	<0.15	0.078	0.098	0.14	0.97	0.066	0.081	0.32	0.043	0.17	0.15	0.17	0.21	<12	<20	0.19	0.36	0.036	0.088	0.031	<30	<30	<30	<0.30	
	Sm	<0.0090	<0.12	0.0054	0.0069	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.014	<0.014	<0.014	<0.040	<0.020	0.10	<39	<30	<0.018	<0.014	<0.0042	<0.0042	<0.0020	<0.0045	<0.0083	<0.0042	<0.030	
	Hf	0.023	<0.11	<0.018	0.019	<0.048	<0.048	<0.048	<0.022	<0.018	<0.018	<0.021	<5.0	<5.0	<77	<0.40	<0.36	<0.20	0.0095	<0.0222	<0.0053	0.0023	0.0012	0.0069	<0.040		
	W	0.12	<0.14	<0.090	<0.090	0.074	0.054	<0.049	<0.083	0.22	0.15	0.078	0.060	<10	<10	<14	0.12	0.090	0.038	0.020	0.030	<0.17	0.039	0.028	0.031		
	Ta	-	<0.48	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	0.017	<0.044	<0.044	<0.044	<0.030	<10	<10	<0.041	<0.018	<0.12	<0.0090	<0.00055	<0.00055	<0.00011	<0.0011	<0.0011	<0.0233		
	Th	0.0053	<0.075	<0.0078	0.055	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.022	<0.022	<0.022	<0.019	<0.50	<50	<21	<9.0	<0.016	0.015	0.0036	0.0020	0.0043	<0.010	<0.010	0.00092	<0.031	
	Pb	9.0	4.4	2.8	1.8	4.0	3.5	2.8	3.5	8.6	4.8	9.8	12	4.1	2.2	4.0	5.3	4.6	5.7	3.3	2.0	6.5	4.6	1.3	1.3		
	その他(Be)	-	<26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	その他(Cd)	-	0.16	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.080	0.33	0.21	-		
炭素成分	OC1	0.16	0.021	0.12	0.11	0.15	0.21	0.088	0.43	0.058	0.021	0.071	0.18	0.23	0.16	0.25	0.33	0.15	0.19	<0.014	<0.021	0.048	<0.018	<0.021	<0.024	<0.0080	
	OC2	1.3	0.36	0.27	0.28	0.84	0.80	0.69	0.99	1.3	0.85	1.4	1.3	1.2	1.0	0.77	0.89	1.4	0.76	0.76	1.1	0.79	0.68	1.2	0.83	0.72	1.0
	OC3	1.5	0.59	0.40	0.35	1.0	0.95	0.83	0.89	1.1	1.0	1.3	1.5	1.1	0.92	0.74	1.0	0.96	0.74	0.74	0.79	0.63	0.81	0.59	0.63	0.71	
	OC4	0.90	0.35	0.23	0.19	0.59	0.55	0.46	0.57	0.78	0.63	0.64	0.91	0.43	0.35	0.34	0.54	0.57	0.35	0.43	0.39	0.25	0.51	0.36	0.37	0.43	
	Ocpyro	1.3	1.2	0.60	0.32	0.87	0.78	0.76	0.78	1.2	1.3	1.4	1.2	0.60	0.39	0.71	0.88	0.54	0.71	0.92	0.64	0.73	0.53	0.54	0.68	0.61	
	EC1	2.1	0.87	0.79	0.36	1.3	1.2	1.1	1.1	2.0	1.6	2.6	1.9	1.0	0.88	0.86	1.4	1.1	1.1	0.82	1.1	1.1	0.78	0.78	0.80		
	EC2	0.34	1.1	0.24	0.29	0.36	0.36	0.30	0.55	0.56	0.68	0.41	0.70	0.59	0.43	0.29	0.37	0.24	0.52	0.77	0.18	0.71	0.38	0.51	0.45</		

表4-1-39 10月28日から10月29日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	13.1	9.7	5.6	4.3	23.3	18.9	10.3	17.9	13.5	6.3	15.3	17.4	18.9	13.3	10.9	14.6	14.4	10.9	19.0	6.9	14.6	10.0	4.5	4.0	2.4	
イオン成分	Cl ⁻	0.70	0.094	0.042	<0.015	1.3	0.71	<0.032	0.83	0.39	<0.018	0.27	0.70	0.69	0.43	0.22	0.10	0.19	0.25	0.22	0.017	0.13	0.10	<0.063	<0.018	<0.030	
NO ₃ ⁻	1.9	1.0	0.14	<0.058	3.1	2.6	0.32	2.8	1.9	0.43	1.5	2.7	2.8	1.0	1.6	2.3	2.2	1.3	4.5	0.55	1.9	0.88	0.079	<0.092	0.014		
SO ₄ ²⁻	0.99	0.97	0.47	0.51	1.8	1.6	1.4	1.7	1.6	1.7	1.5	1.2	1.4	1.1	1.3	1.4	1.3	2.0	2.0	1.0	1.7	1.3	0.88	0.60	0.54		
Na ⁺	0.062	0.012	<0.033	<0.033	0.061	0.049	0.051	0.050	0.067	0.093	0.16	0.040	0.13	0.058	<0.063	0.040	0.050	0.040	<0.036	<0.036	0.034	0.081	0.034	<0.020	<0.021		
NH ₄ ⁺	1.3	0.60	0.18	0.23	1.8	1.4	0.54	1.6	1.3	0.88	1.1	1.4	1.7	1.1	1.0	1.1	1.0	0.92	2.2	0.52	1.1	0.64	0.34	0.25	0.21		
K ⁺	0.15	0.10	0.076	0.017	0.25	0.18	0.17	0.18	0.17	0.063	0.15	0.16	0.28	0.15	0.12	0.14	0.14	0.11	0.22	0.12	0.14	0.10	0.044	0.051	0.027		
Mg ²⁺	0.0039	<0.0026	<0.012	<0.012	0.019	0.017	0.014	0.012	<0.067	<0.067	<0.020	0.028	<0.0030	0.0095	0.010	0.0093	<0.010	<0.047	<0.047	0.0068	0.011	0.0061	<0.0030	<0.0088			
Ca ²⁺	0.020	<0.049	0.032	0.034	0.076	0.056	0.053	0.068	0.12	<0.12	0.18	<0.050	0.23	0.15	0.049	0.060	0.037	0.030	<0.11	0.037	0.19	<0.050	<0.0076	<0.047			
無機成分	Na	—	97	15	16	71	57	6.3	51	58	60	70	56	<80	<80	43	60	45	47	42	19	37	85	<32	17	14	
Al	20	<31	31	67	74	60	4.3	48	33	15	28	20	73	80	41	57	35	28	12	<5.8	54	<16	<16	<5.6	<26		
Si	—	—	—	—	—	—	—	110	160	57	81	63	<80	—	100	—	93	14	11	—	<11	<4.5	12	—			
K	—	160	67	56	300	220	35	190	190	60	170	190	190	140	130	180	150	120	210	82	140	140	39	74	16		
Ca	—	<46	26	55	11	21	9.8	34	43	13	59	15	<40	<40	33	55	30	26	<14	45	18	<18	<16	<16			
Sc	<0.0097	<0.15	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.078	<0.078	<0.078	<0.027	<0.50	<0.50	<0.55	<0.050	<0.0099	<0.013	<0.013	<0.013	0.011	<0.027	<0.027	<0.013	<0.049			
Ti	6.0	<4.5	2.4	3.6	5.7	6.3	0.55	4.3	4.0	1.6	6.4	6.7	0.81	0.71	3.3	5.3	3.7	4.1	0.93	0.45	<47	1.2	<0.90	0.38	<2.2		
V	0.57	0.38	0.37	0.53	1.3	2.0	0.095	2.0	1.8	1.4	6.9	6.2	1.1	0.83	0.83	1.4	1.9	0.79	0.46	1.4	0.34	2.5	0.97	1.3	0.47		
Cr	1.3	<0.43	0.74	0.34	3.5	1.4	<0.095	1.3	4.8	0.67	2.5	0.80	6.7	<3.3	1.9	1.6	1.2	1.4	<0.46	<1.2	0.56	0.95	<1.5	<3.2	0.63		
Mn	2.3	2.4	1.5	3.9	12	11	1.3	8.1	15	1.7	18	12	20	5.8	4.9	9.9	6.7	5.5	5.0	2.9	7.0	6.0	3.1	2.7	1.2		
Fe	33	36	35	43	130	270	130	91	160	34	370	92	250	72	82	110	99	66	34	31	65	42	21	15	16		
Co	0.087	<0.073	<0.079	0.23	0.46	0.19	<0.074	0.48	0.13	<0.029	0.084	0.035	0.097	<0.050	<0.27	0.060	0.067	0.030	0.030	0.015	0.028	0.031	0.010	<0.0083	<0.076		
Ni	<0.56	<1.0	<1.5	<1.5	1.1	1.4	<0.094	1.1	2.2	0.54	2.6	0.87	1.2	0.83	2.6	0.60	0.45	0.47	0.31	0.37	0.30	<3.7	<3.5	0.25	<0.75		
Cu	1.7	2.0	0.69	0.75	6.3	7.8	<0.26	6.3	4.1	<0.54	3.8	4.1	8.6	<5.0	<4.4	5.3	4.7	3.6	3.7	2.1	2.2	6.2	<0.92	1.5	<9.2		
Zn	44	48	3.9	5.4	62	47	19	51	54	7.6	68	91	170	<40	25	48	61	19	30	4.7	19	29	11	<12	<9.8		
As	0.25	0.27	0.092	0.12	0.82	0.85	<0.081	0.88	0.47	<0.23	0.98	0.59	1.1	<0.50	0.67	<1.4	1.0	1.4	0.48	0.38	0.35	0.61	0.43	0.33	0.17		
Se	0.060	<0.60	<0.090	<0.090	1.6	2.3	<0.31	2.1	<0.62	<0.62	1.8	0.47	<5.0	<5.0	1.5	<2.0	1.5	2.6	0.28	0.45	0.21	0.28	0.41	0.25	0.12		
Rb	—	28	0.11	0.15	0.44	0.34	<0.082	0.19	0.51	0.13	0.52	0.34	<50	<50	<35	<2.2	0.27	0.28	0.15	0.087	0.27	0.17	<0.013	0.10	0.037		
Mo	0.71	<1.3	2.1	0.32	3.7	1.9	<0.055	2.5	1.1	0.35	2.7	1.0	2.9	1.4	1.2	<2.4	1.3	0.94	0.15	0.48	0.22	0.30	0.16	0.10	0.14		
Sb	1.2	1.7	0.47	0.39	0.91	1.3	0.33	1.9	2.0	0.37	1.7	2.5	1.9	1.2	<7.0	1.5	1.4	0.82	0.58	0.68	2.2	0.43	0.33	<0.22			
Cs	0.014	<0.041	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	0.041	0.035	<0.015	0.059	<0.021	<0.050	<0.050	<0.27	<15	0.025	0.024	<0.015	<0.015	0.020	<0.030	<0.030	<0.015	<0.033		
Ba	1.0	1.1	0.58	0.76	1.9	<0.75	<0.75	1.8	1.6	0.48	1.7	1.3	3.4	2.2	2.4	<16	2.6	2.3	1.8	0.82	<1.6	2.4	0.68	0.68	0.16		
La	0.033	<0.087	0.011	0.029	0.086	0.35	<0.020	0.17	0.11	0.049	0.14	0.076	0.10	0.068	<0.13	<15	0.11	0.13	0.068	0.017	0.029	0.066	0.033	0.021	<0.042		
Ce	0.071	<0.15	0.026	0.059	0.10	0.57	<0.023	0.19	0.22	0.043	0.22	0.15	0.15	0.11	0.12	<20	0.17	0.21	<0.024	<0.024	<0.058	<30	<0.30	<0.027	0.034		
Sm	<0.0090	<0.12	<0.0031	0.0045	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.014	<0.014	<0.040	<0.020	<0.020	<0.39	<30	<0.018	<0.014	0.0068	<0.0042	0.0034	<0.0045	<0.0083	<0.0042	<0.030			
Hf	0.018	<0.11	<0.018	0.020	<0.048	<0.048	<0.048	0.029	<0.018	<0.018	<0.021	<5.0	<5.0	<0.77	<0.40	<0.036	<20	0.0060	<0.0022	0.0062	<0.0016	0.0011	<0.0062	<0.040			
W	0.074	<0.14	<0.090	<0.090	0.12	0.068	<0.049	0.10	0.22	0.088	0.22	0.23	<10	<10	0.20	0.16	0.13	0.085	0.019	0.044	<17	0.040	0.063	<0.0072	<0.20		
Ta	—	<0.48	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	0.040	<0.044	<0.044	<0.030	<10	<10	<0.41	<0.018	<0.12	<0.0090	0.0011	<0.00055	—	<0.0011	<0.0011	<0.000083	<0.023			
Th	<0.0029	<0.075	0.0078	0.047	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.022	<0.022	<0.019	<50	<50	<0.21	<9.0	<0.016	<0.014	<0.00077	<0.00077	0.0088	<0.010	<0.010	<0.00083	<0.031			
Pb	4.0	3.2	6.5	1.1	9.4	4.4	0.47	5.7	9.4	2.2	14	12	28	6.7	4.6	5.0	7.6	3.9	6.2	2.9	3.2	7.0	2.2	1.7	0.63		
その他(Be)	—	<0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
その他(Cd)	—	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
OC1	<0.11	0.021	0.11	<0.060	0.22	0.18	<0.0067	0.37	0.024	<0.016	0.037	0.17	0.15	0.099	0.19	0.23	0.032	0.11</									

表4-1-40 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、レボグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 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 相模原	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 大月	長野県 長野	静岡県 静岡	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, 水素成分, オゾン成分, ブロモルゴン, NO_x , 硫酸成分, ブロモルゴン, NO_x)																									
基本事項	PM2.5濃度	8.6	8.0	8.2	4.9	8.2	7.2	7.2	7.0	9.4	7.0	8.2	8.4	8.2	7.8	8.1	8.8	8.3	7.8	5.5	5.4	10.3	6.1	6.7	4.7	3.8	
イオン成分	C $_1^-$	0.090	0.091	0.045	<0.015	0.035	0.034	0.043	0.072	0.25	<0.018	0.23	0.080	0.082	0.062	0.067	0.040	0.070	0.060	<0.0041	0.031	0.15	<0.063	<0.018	<0.030	<0.020	
	NO $_3^-$	0.25	0.13	0.23	<0.058	0.32	0.21	0.18	0.27	0.32	0.12	0.33	0.27	0.19	0.19	0.58	0.36	0.35	0.49	0.15	0.29	0.35	0.33	0.16	0.11	0.035	
	SO 4^{2-}	1.2	1.7	0.92	0.59	1.4	1.3	1.4	1.2	2.0	1.4	1.5	1.6	1.1	0.98	1.4	1.6	1.5	1.3	1.3	0.87	1.7	0.97	1.4	0.81	0.81	
	Na $^+$	0.14	0.14	<0.033	<0.033	0.089	0.10	0.085	0.069	<0.020	0.14	<0.020	0.12	0.19	0.094	<0.063	0.12	0.12	0.050	<0.036	<0.036	0.065	0.026	0.034	0.025	<0.02	
	NH $_4^+$	0.50	0.56	0.44	0.28	0.57	0.54	0.56	0.53	0.83	0.54	0.66	0.57	0.37	0.42	0.69	0.57	0.54	0.60	0.49	0.38	0.71	0.42	0.56	0.31	0.27	
	K $^+$	0.11	0.12	0.078	0.038	0.18	0.11	0.11	0.098	0.10	0.092	0.095	0.080	0.11	0.12	0.10	0.090	0.090	0.10	0.13	0.12	0.13	0.045	0.071	0.044	0.044	
	Mg $^{2+}$	0.0086	0.026	<0.012	<0.012	0.030	0.017	0.012	0.0095	<0.067	<0.067	<0.020	0.056	0.032	0.011	0.020	0.016	<0.010	<0.047	<0.047	0.0062	<0.0060	<0.0030	<0.0083			
	Ca $^{2+}$	0.019	0.13	0.020	<0.019	0.060	0.033	0.041	0.032	<0.12	<0.12	<0.050	0.26	0.31	0.033	0.060	0.041	0.020	<0.11	<0.11	0.011	<0.050	<0.0076	<0.047			
無機成分	Na	-	150	40	11	110	160	85	76	110	92	91	130	86	<80	66	96	110	56	51	16	76	70	<32	36	<14	
	Al	24	<31	28	14	31	29	16	13	30	31	29	25	<40	72	110	49	26	28	8.5	<5.8	15	<16	<16	10	<20	
	Si	-	-	-	-	-	-	-	40	81	100	94	66	<80	<80	-	95	-	72	15	<5.9	-	<11	49	24	-	
	K	-	140	88	64	180	240	130	100	130	100	110	110	72	110	91	120	100	120	98	80	140	69	100	77	2	
	Ca	-	<46	30	15	<6.1	16	8.4	22	36	33	34	<40	<40	<33	47	30	20	<15	<14	16	<12	<18	<16	<16	<1	
	Sc	<0.0097	<0.15	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.078	<0.078	<0.078	<0.027	<0.50	<0.50	<0.55	<0.050	<0.0099	<0.013	<0.013	<0.013	0.0037	<0.027	<0.027	<0.013	<0.049	
	Ti	<2.7	<4.5	1.3	0.66	1.0	2.3	1.2	1.2	3.7	2.3	2.3	2.5	<60	0.79	<1.6	3.6	2.4	3.2	3.0	0.33	<47	1.1	<0.90	0.73	<2.7	
	V	0.27	0.22	0.19	<0.14	0.24	0.35	0.23	0.22	1.0	0.76	1.1	0.94	<50	<50	<4.4	2.4	1.6	2.1	1.3	1.5	1.9	1.8	<0.92	1.3	<9.4	
	Cr	0.93	<0.43	0.36	<0.27	0.23	0.74	0.67	<0.48	0.40	0.82	0.43	0.40	3.9	<3.3	1.0	1.4	2.4	0.66	0.97	<1.2	<0.51	<0.95	<1.5	<3.2	<0.42	
	Mn	0.88	<0.99	0.82	0.62	1.5	9.5	1.4	1.2	4.2	1.3	3.0	2.4	4.2	2.3	2.5	6.1	5.9	2.3	1.0	0.89	2.0	2.0	1.9	2.3	0.36	
	Fe	21	16	10	10	24	84	31	21	67	35	60	36	64	54	51	81	57	41	11	15	22	28	24	29	6.0	
	Co	0.030	<0.073	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	0.018	<0.029	0.043	<0.029	<0.030	<0.050	<0.050	<0.050	<0.27	0.060	0.054	<0.023	0.0070	0.0090	0.014	0.024	0.013	0.015	<0.076	
	Ni	<0.56	<1.0	14	<1.5	0.20	0.41	0.21	0.19	0.48	0.31	0.38	0.37	<50	<50	<50	1.2	1.6	1.2	0.25	0.25	<1.2	0.20	<3.7	<0.35	0.28	<0.75
	Cu	0.99	1.4	0.88	0.88	2.7	8.9	0.96	1.1	1.4	<0.54	0.74	1.1	<50	<50	<4.4	2.4	1.6	2.1	1.3	1.5	1.9	1.8	<0.92	1.3	<9.4	
	Zn	27	7.2	7.7	2.6	16	49	12	11	12	9.8	12	16	69	<40	13	23	21	10	<12	<3.6	11	4.0	<2.8	<12	<9.4	
	As	0.40	0.43	0.39	0.22	0.32	0.50	0.53	0.38	0.41	0.32	0.42	0.44	<50	0.67	0.57	<14	0.48	2.0	0.34	0.34	0.59	0.38	0.64	0.34	0.24	
	Se	0.036	<0.60	0.12	<0.090	0.36	1.9	<0.31	0.12	0.79	0.64	<0.62	0.41	<50	<50	<0.96	<2.0	0.43	0.97	0.087	0.13	0.22	0.30	<0.12	0.33	0.070	
	Rb	-	0.21	0.12	0.095	0.18	0.32	0.18	0.074	0.24	0.17	0.21	0.19	<50	<50	<0.35	2.2	0.21	0.20	0.079	0.075	0.24	0.034	0.039	0.073	0.054	
	Mo	1.1	<1.3	0.18	<0.065	0.11	1.7	0.66	<0.13	1.8	0.12	0.23	0.13	0.22	0.33	0.35	<2.4	2.8	0.59	<0.029	0.21	0.10	0.28	<0.058	0.35	<0.044	
	Sb	0.38	0.17	0.69	<0.092	0.12	0.76	0.31	0.32	0.36	0.23	0.47	0.61	0.54	0.58	0.55	<7.0	0.46	0.78	0.22	0.24	0.42	0.77	0.35	0.54	<0.22	
	Cs	0.022	<0.041	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.016	<0.015	<0.015	<0.021	<0.050	<0.050	<0.050	<0.27	<15	0.022	0.015	<0.015	<0.015	0.016	<0.030	<0.030	<0.015	<0.033	<0.023	
	Ba	0.52	0.64	0.90	0.25	9.6	2.9	1.5	0.62	1.1	0.73	0.62	0.71	1.3	2.2	2.4	<16	1.3	2.3	1.2	0.65	<1.6	2.0	0.63	0.98	0.2	
	La	0.048	<0.087	<0.0099	<0.0058	0.026	0.38	<0.020	<0.034	0.16	0.015	0.058	0.023	0.044	0.052	<0.13	<15	0.077	0.050	<0.062	<0.062	0.012	0.030	0.042	<0.042	<0.042	
	Ce	0.10	<0.15	0.021	<0.013	0.053	0.56	<0.23	0.022	0.32	0.025	0.043	0.036	0.073	0.094	<0.12	<20	0.11	0.087	<0.024	<0.024	<0.024	<0.021	<0.30	0.052	<0.024	
	Sm	<0.0090	<0.12	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.014	<0.014	<0.014	<0.040	<0.040	<0.020	<0.020	<0.39	<30	<0.018	<0.014	<0.0042	<0.0042	0.0017	<0.0045	<0.0083	<0.0042	<0.036
	Hf	0.0096	<0.11	<0.018	<0.018	<0.048	0.048	<0.048	<0.078	<0.018	<0.018	<0.018	<0.021	<5.0	<5.0	<0.77	<0.40	<0.036	<0.020	0.0043	<0.022	<0.0053	<0.0116	<0.00082	<0.00062	<0.046	
	W	0.26	<0.14	<0.090	<0.090	<0.049	0.094	0.066	<0.083	0.068	0.10	0.074	0.060	<0.10	<0.10	0.24	0.33	0.43	0.064	<0.081	0.030	<0.17	0.025	0.048	0.017	<0.20	
	Ta	-	<0.48	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.044	0.053	<0.044	<0.030	<0.10	<0.10	<0.041	<0.018	<0.12	<0.090	<0.0055	<0.0055	-	<0.0011	<0.0011	<0.00083	<0.023	
	Th	<0.0029	<0.075	<0.0078	0.035	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.022	<0.022	<0.022	<0.019	<0.50	<0.50	<0.21	<9.0	<0.016	<0.014	<0.0077	<0.0077	0.0024	<0.010	<0.010	<0.00083	<0.03		
	Pb	2.7	2.1	3.5	0.82	1.9	5.2	1.9	2.0	2.9	1.6	2.3	2.6	6.5	3.4	1.4	6.0	3.3	3.3	1.3	1.2	3.2	3.6	3.0	<0.50		
	その他(Be)	-	<0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	その他(Cd)	-	<0.077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
炭素成分	O ₁	0.16	0.029	0.12	<0.060	<0.0067	<0.0067	0.29	0.016	<0.016	0.080	0.11	0.086	0.074	0.074	0.15	0.045	0.12	<0.014	<0.021	0.041	<0.018	<0.024	<0.024	<0.0086		
	O ₂	0.82	0.24	0.33	0.13	0.57	0.51	0.39	0.74	0.70	0.34	0.50	0.63	0.85	0.83	0.60	0.65	0.89	0.56	0.68	0.56	0.66	0.62	0.64	0.45	0.70	
	O ₃	1.1	0.43	0.47	0.30	0.75	0.67	0.62	0.74	0.65	0.53	0.60	0.81	0.86	0.75	0.72	0.78	0.72	0.73	0.53	0.47	0.73	0.48	0.40	0.61		
	O ₄	0.69	0.28	0.25	0.12																						

表4-1-41 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、レボグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 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 大月	長野県 長野	静岡県 静岡	静岡県 湖西	浜松市 浜松	
調査地点名		(PM2.5, 水素成分, オゾン成分, µg/m ³)												(PM2.5, 水素成分, オゾン成分, µg/m ³)												
基本事項	PM2.5濃度	15.9	18.2	18.0	10.0	20.9	17.1	12.8	16.6	12.1	10.5	12.7	14.7	15.9	12.0	11.3	13.8	13.2	11.2	9.3	9.3	10.5	10.8	12.8	8.4	
イオン成分	C ⁻	0.30	0.17	0.16	<0.015	0.66	0.40	0.049	0.78	0.21	0.27	0.091	0.27	0.54	0.11	0.080	0.11	0.13	0.050	0.015	0.018	<0.063	0.093	<0.018	<0.036	<0.020
	NO ₃ ⁻	1.0	1.2	2.1	0.32	2.1	1.8	0.52	2.3	0.79	0.49	0.87	1.3	1.1	0.44	1.1	1.5	0.61	0.44	0.20	0.39	0.59	0.87	<0.092	0.051	
	SO ₄ ²⁻	1.4	1.8	1.7	1.3	2.1	1.7	1.9	1.8	2.0	2.0	1.8	1.2	1.4	1.9	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	1.4	1.9	2.1	1.3	1.5	
	Na ⁺	0.17	0.16	0.034	<0.033	0.13	0.11	0.12	0.096	<0.020	0.14	0.060	0.13	0.14	0.071	0.10	0.097	0.10	<0.036	<0.036	0.034	0.079	0.065	0.036	<0.02	
	NH ₄ ⁺	0.92	0.98	1.3	0.61	1.6	1.1	0.70	1.6	0.94	0.88	1.2	1.1	1.2	0.75	1.1	1.0	0.75	0.70	0.67	0.59	0.80	0.99	0.50	0.58	
	K ⁺	0.16	0.29	0.17	0.091	0.29	0.19	0.20	0.20	0.16	0.17	0.20	0.14	0.19	0.19	0.17	0.16	0.13	0.16	0.17	0.12	0.14	0.11	0.096	0.096	
	Mg ²⁺	0.020	0.0065	<0.012	<0.012	0.027	0.018	0.014	0.013	<0.067	<0.067	<0.020	0.023	0.031	0.014	0.020	0.012	0.010	<0.047	<0.047	0.0038	0.019	0.016	<0.0030	<0.0081	
	Ca ²⁺	0.042	<0.049	0.021	<0.019	0.061	0.041	0.044	0.023	<0.12	0.16	<0.050	0.11	0.093	0.065	0.030	0.033	0.010	<0.11	<0.11	0.010	0.062	0.11	<0.0076	<0.041	
無機成分	Na	—	130	66	31	140	120	130	91	71	45	58	78	<80	91	84	87	95	96	30	47	40	110	70	58	<14
	Al	49	<31	38	26	37	23	30	17	19	10	20	25	55	<40	44	31	11	18	8.4	<5.8	17	<16	6.7	<20	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	42	51	31	41	46	<80	<80	—	41	—	41	<5.9	<5.9	—	19	26	9.5	—
	K	—	270	200	120	310	230	240	190	170	170	200	120	150	170	180	150	140	140	160	130	170	190	180	2	
	Ca	—	<46	37	22	<6.1	<6.1	11	16	24	13	39	31	<40	<40	<33	20	<13	21	<15	36	15	13	<18	<16	<19
	Sc	<0.0097	<0.15	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.078	<0.078	<0.078	<0.027	<0.50	<0.50	<0.55	<0.050	<0.0099	<0.013	<0.013	<0.013	0.0034	<0.027	<0.027	<0.013	<0.049
	Ti	8.4	<4.5	2.8	1.4	2.1	2.4	6.7	1.5	1.2	1.2	2.4	2.0	<60	<60	3.7	2.4	2.1	2.2	0.48	0.29	<47	2.0	<0.90	0.89	<2.9
	V	0.45	0.23	0.41	0.28	0.41	0.36	0.41	0.32	1.3	1.3	2.1	0.91	<50	<50	1.2	1.0	0.92	0.56	0.30	0.33	0.16	1.6	1.9	0.68	0.54
	Cr	1.1	<0.43	0.45	<0.27	1.3	0.75	0.33	0.49	1.2	3.2	0.34	0.70	5.9	<3.3	0.88	2.6	1.7	0.77	2.7	<1.2	<0.51	<0.95	<1.5	<3.2	<0.42
	Mn	1.7	<0.99	3.0	1.4	3.1	9.4	2.0	2.0	2.3	3.2	3.4	2.1	2.9	2.0	2.0	4.0	3.3	1.9	0.71	1.0	2.0	1.8	3.7	1.1	0.42
	Fe	56	23	32	13	51	83	88	41	62	98	130	41	80	45	93	61	42	45	14	16	22	19	51	15	8.9
	Co	<0.027	<0.073	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	0.052	0.035	<0.029	<0.029	<0.030	<0.050	<0.050	<0.27	0.050	0.047	<0.023	0.0069	0.010	0.011	<0.020	0.020	<0.0083	<0.076	
	Ni	1.0	<1.0	<1.5	<1.5	0.52	0.37	0.72	0.26	0.42	0.47	0.71	0.50	<50	<50	0.62	1.1	0.55	0.31	<0.12	<0.12	<0.13	<3.7	0.95	<0.12	<0.75
	Cu	9.0	1.3	3.6	1.2	4.9	8.7	5.3	3.8	1.4	1.3	2.2	2.4	<50	<50	<4.4	3.3	2.4	1.7	1.4	1.3	2.7	2.7	1.2	<9.6	
	Zn	260	18	16	31	51	47	16	29	16	18	23	37	<40	<40	26	31	25	14	<12	<3.6	4.6	5.8	15	<12	<9.6
	As	0.57	0.60	0.61	0.40	0.64	0.50	0.63	0.64	0.34	0.42	0.72	0.63	0.59	0.60	0.56	1.7	0.53	2.6	0.46	0.48	0.68	0.70	1.1	0.68	0.46
	Se	0.037	<0.60	0.50	0.19	0.77	2.0	0.68	1.9	0.97	0.76	1.9	0.86	<50	<50	1.1	<2.0	1.2	5.2	0.19	0.45	0.18	0.68	1.2	0.47	<2.8
	Rb	—	0.47	0.26	0.19	0.39	0.34	0.34	0.19	0.29	0.46	0.41	0.30	<50	<50	<35	<22	0.24	0.23	0.11	0.12	0.20	0.14	0.13	0.16	0.06
	Mo	0.45	<1.3	0.98	0.28	1.4	1.7	0.85	1.9	0.37	0.37	0.30	0.36	0.84	0.28	0.42	<2.4	2.2	0.50	0.040	0.16	0.082	0.16	0.38	0.14	0.14
	Sb	1.4	1.7	1.1	0.71	0.94	0.72	0.73	1.6	0.79	0.52	0.73	2.1	0.92	0.91	1.1	<7.0	0.80	0.65	0.31	0.38	0.48	1.4	0.89	0.65	0.47
	Cs	0.018	<0.041	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.0083	0.020	0.056	0.061	<0.021	<0.050	<0.050	<0.27	<15	0.020	0.016	<0.015	<0.011	<0.030	<0.030	<0.015	<0.033	<0.023	
	Ba	3.4	1.8	1.5	0.63	1.1	<0.75	<0.75	1.9	1.3	0.51	1.2	1.5	2.1	2.9	3.9	<16	2.0	2.8	1.6	1.0	<1.6	2.7	1.8	0.99	0.2
	La	0.033	<0.087	0.043	0.017	0.16	0.37	0.031	0.16	0.099	0.026	0.046	0.046	0.080	<13	<15	0.054	0.11	0.10	0.070	0.014	0.032	0.060	0.022	<0.043	
	Ce	0.069	<0.15	0.053	0.026	0.097	0.55	0.057	0.096	0.20	0.044	0.065	0.074	0.081	0.14	0.12	<20	0.092	0.18	<0.024	<0.024	<0.30	<0.033	<0.024		
	Sm	<0.0090	<0.12	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.010	<0.014	<0.014	<0.014	<0.040	<0.020	<0.020	<39	<30	<0.018	<0.014	<0.0042	<0.0042	<0.0011	<0.0045	<0.0083	<0.0042	<0.036	
	Hf	0.024	<0.11	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	0.0080	<0.018	<0.018	<0.021	<5.0	<5.0	<0.77	<0.40	<0.036	<0.020	0.0049	<0.022	<0.0053	0.0035	0.0023	0.0069	<0.046	
	W	0.26	<0.14	<0.090	<0.090	0.16	0.088	<0.049	0.099	0.063	0.20	0.058	0.040	<10	<10	<14	0.29	0.28	0.12	0.089	0.010	<0.17	0.053	0.36	<20.9	
	Ta	—	<0.48	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.044	<0.044	<0.044	<0.10	<0.10	<0.10	<0.041	<0.018	<0.12	<0.090	<0.0055	<0.0055	—	<0.0011	<0.0011	<0.0014	
	Th	<0.0029	<0.075	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.022	<0.022	<0.022	<0.019	<0.50	<0.50	<0.21	<9.0	<0.16	<0.014	<0.0077	<0.0077	0.0024	<0.010	<0.00083	<0.03		
	Pb	6.4	6.4	5.6	3.9	9.8	5.1	3.1	4.7	4.0	5.4	7.1	6.5	9.6	4.0	6.8	<4.0	5.0	3.3	2.1	1.9	8.2	9.4	4.5	0.74	
	その他(Be)	—	<0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	0.24	—	—	—	—	—	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.073	0.18	0.27	—	—		
炭素成分	OC1	0.22	0.016	0.45	0.12	0.25	0.24	0.088	0.26	0.038	0.017	0.057	0.19	0.21	0.14	0.15	0.36	0.11	0.18	<0.014	<0.021	0.048	<0.018	<0.021	<0.024	
	OC2	1.6	0.59	0.85	0.31	1.5	1.2	0.82	1.5	1.1	0.64	0.99	1.1	1.2	1.1	0.86	0.90	1.3	0.83	1.3	0.81	0.82	0.96	0.98	0.58	1.1
	OC3	2.1	1.3	1.3	0.51	2.0	1.6	1.3	1.5	1.1	0.70	0.91	1.5	1.4	1.2	1.0	1.3	1.0	0.90	0.67	0.88	0.77	0.91	0.63	0.88	
	OC4	1.2	0.87	0.53	0.25	0.92	0.93	0.59	0.84	0.48	0.44	0.57	0.84	0.60	0.52	0.49	0.60	0.80	0.49	0.51	0.40	0.28	0.48	0.66	0.39	0.56
	Ocpyro	1.7	2.2	1.7	0.43	1.6	1.1	1.2	1.3	1.3	1.1	1.4	1.2	0.52	0.67	0.99	1.1	0.72	0.88	0.99	0.82	0.93	0.75	0.72	0.8	
	EC1</																									

表4-1-42 10月31日から11月1日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分: µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	21.4	18.1	12.7	7.5	19.4	18.3	10.7	17.3	20.9	15.5	25.2	24.4	22.1	14.2	14.6	21.3	19.0	14.4	10.5	8.6	12.8	10.6	9.8	8.2	6.6
イオン成分	Cl ⁻	0.68	0.32	0.072	<0.015	0.37	0.25	<0.032	0.43	0.23	0.094	0.33	0.72	0.48	0.070	0.14	0.22	0.14	0.12	0.015	0.016	0.11	<0.063	<0.063	<0.018	<0.030
	NO3-	2.1	1.5	0.99	0.059	1.5	1.6	0.22	1.8	2.3	0.95	3.5	2.4	2.2	0.53	1.4	3.2	2.4	1.1	0.48	0.22	0.50	0.39	0.22	<0.092	0.030
	SO42-	1.6	1.7	1.3	0.99	2.0	1.9	1.6	1.8	2.2	1.7	3.1	2.0	1.7	1.4	1.9	2.4	2.1	1.9	1.5	1.4	2.0	2.1	1.5	1.5	1.5
	Na ⁺	0.067	0.036	<0.033	<0.033	0.070	0.077	0.068	0.065	0.087	0.20	0.19	0.11	0.11	0.081	<0.063	0.090	0.076	0.070	<0.036	<0.036	0.030	0.055	0.065	0.034	<0.021
	NH4 ⁺	1.7	1.2	0.77	0.37	1.2	1.1	0.59	1.3	1.6	0.99	2.5	1.6	1.6	0.80	1.2	1.8	1.4	0.99	0.65	0.66	0.63	0.75	0.76	0.59	0.55
	K ⁺	0.20	0.19	0.13	0.050	0.20	0.21	0.14	0.21	0.24	0.18	0.30	0.20	0.24	0.17	0.19	0.19	0.17	0.17	0.13	0.12	0.12	0.097	0.086	0.11	0.077
	Mg ²⁺	0.0061	0.0076	<0.012	<0.012	0.017	0.011	0.0090	<0.067	<0.067	<0.067	<0.020	0.053	0.012	0.011	0.020	0.011	0.010	<0.047	<0.047	0.0050	0.0096	0.011	<0.030	<0.0088	
	Ca ²⁺	0.029	0.059	0.035	<0.019	0.069	0.045	0.046	0.026	0.13	0.16	0.23	<0.050	0.19	0.13	0.060	0.11	0.051	0.030	<0.11	0.039	<0.050	0.078	0.030	<0.047	
無機成分	Na	—	98	60	24	70	96	67	66	82	56	84	110	<80	<80	58	100	90	70	34	42	42	110	66	50	17
	Al	33	83	46	63	35	57	29	35	50	16	42	50	61	<40	56	52	33	34	14	12	40	<16	<16	16	48
	Si	—	—	—	—	—	—	—	68	110	54	99	83	<80	<80	—	100	—	85	18	24	—	25	62	29	—
	K	—	260	170	92	210	280	170	220	250	170	230	270	160	170	170	230	200	180	130	110	130	160	130	170	60
	Ca	—	83	44	45	<6.1	13	15	31	62	11	57	39	<40	<40	46	75	40	31	51	<14	33	31	42	<16	40
	Sc	<0.0097	<0.15	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.078	<0.078	<0.078	<0.027	<0.50	<0.50	<0.55	<0.050	0.012	<0.013	<0.013	<0.013	0.0077	<0.027	<0.027	<0.013	<0.049	
	Ti	6.1	<4.5	4.6	3.9	3.0	9.4	2.6	3.5	7.0	1.6	4.2	5.9	1.5	0.78	3.5	8.6	5.2	6.4	0.95	0.88	<47	1.3	3.1	1.5	2.8
	V	0.86	0.75	0.54	0.28	1.0	1.3	0.51	1.0	2.7	1.3	5.6	1.2	0.84	0.73	1.4	7.7	7.5	0.72	0.36	0.65	0.28	2.1	1.7	1.5	0.84
	Cr	1.1	0.74	0.91	0.49	1.2	2.2	0.35	1.6	7.5	3.4	2.9	2.2	3.6	<3.3	1.0	6.4	3.8	0.90	0.61	<1.2	0.75	<0.95	<1.5	<3.2	0.53
	Mn	8.3	7.4	4.3	1.2	10	15	6.2	9.6	22	5.5	11	16	13	5.9	6.4	22	13	7.2	2.2	3.1	5.6	5.3	6.3	3.0	3.2
	Fe	86	74	51	35	97	130	57	92	290	96	230	140	160	79	110	400	180	95	28	41	59	32	57	29	48
	Co	0.053	<0.073	<0.079	<0.079	0.20	<0.074	0.096	0.086	<0.029	0.076	0.056	<0.050	<0.050	<0.27	0.19	0.14	0.034	0.014	0.016	0.028	0.033	0.029	0.019	0.12	
	Ni	0.70	<1.0	<1.5	2.2	0.85	1.5	0.31	0.92	1.8	0.68	2.3	1.3	1.2	0.50	1.6	3.9	3.5	0.55	<0.12	0.33	<3.7	0.62	0.33	0.93	
	Cu	9.1	2.7	3.2	1.3	4.8	9.9	1.5	4.9	5.3	2.7	4.1	5.5	8.9	<5.0	<4.4	8.4	6.8	4.8	2.4	2.7	2.7	2.5	1.9	1.3	<9.2
	Zn	66	50	12	6.2	63	61	12	55	85	19	49	64	<40	37	64	53	22	18	4.6	17	16	38	<12	<9.8	
	As	0.69	0.66	0.45	0.23	0.57	0.79	0.42	0.62	0.79	0.51	0.89	1.0	0.77	0.63	<0.53	1.8	0.76	2.8	0.31	0.41	0.50	0.48	0.60	0.36	0.24
	Se	0.068	<0.60	0.28	0.15	1.7	3.4	0.39	2.1	1.6	<0.62	0.86	0.88	<50	<50	<0.96	2.9	1.9	3.7	2.3	0.31	0.26	0.34	0.59	0.23	0.22
	Rb	—	0.54	0.29	0.17	0.31	0.41	0.32	0.26	0.68	0.37	0.64	0.45	<50	<50	0.39	<2.2	0.41	0.32	0.12	0.10	0.26	0.16	0.088	0.16	0.18
	Mo	1.1	<1.3	4.5	0.11	1.7	2.6	0.25	2.5	1.7	0.76	3.9	2.1	1.8	1.4	1.2	6.7	7.9	1.5	0.12	0.19	0.30	0.18	0.85	0.14	0.24
	Sb	3.1	1.8	0.97	1.4	1.6	1.8	0.45	1.8	2.0	1.4	7.3	4.1	1.5	1.4	<7.0	1.6	1.9	0.49	0.45	1.9	3.3	0.58	0.32	0.37	
	Cs	0.018	<0.041	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	0.016	0.097	0.044	0.083	0.023	<0.050	<0.050	<0.27	<15	0.095	0.024	<0.015	<0.015	0.016	<0.030	<0.030	<0.015	<0.033	
	Ba	2.7	2.7	2.1	0.70	1.8	1.4	<0.75	2.3	3.4	0.73	1.7	3.3	4.1	3.8	3.8	<16	4.3	4.5	2.3	1.5	<1.6	2.5	2.3	0.98	1.2
	La	0.075	<0.087	0.034	0.028	0.078	0.50	0.024	0.27	0.19	0.072	0.22	0.11	0.078	0.061	<0.13	<15	0.16	0.10	0.012	0.014	0.027	0.037	0.023	0.014	0.042
	Ce	0.17	<0.15	0.052	0.050	0.12	0.65	0.037	0.14	0.36	0.083	0.14	0.22	0.11	0.10	<0.12	<20	0.17	<0.24	<0.24	0.057	<30	<0.30	<0.27	0.075	
	Sm	<0.0090	<0.12	0.0038	0.0054	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.014	<0.014	<0.040	<0.020	<0.020	<0.39	<30	<0.018	<0.014	<0.0042	<0.0042	0.0026	<0.0045	<0.0083	<0.0042	<0.030	
	Hf	0.011	<0.11	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.018	<0.018	0.030	<0.021	<50	<50	<0.77	<0.40	<0.036	<0.020	0.0060	0.0044	0.0057	0.0023	0.019	0.0012	<0.040
	W	<0.057	<0.14	0.31	<0.090	0.16	0.14	<0.049	0.13	0.16	0.25	0.39	0.29	<10	<10	<0.14	0.32	0.40	0.12	0.015	0.026	<0.17	0.056	0.16	0.052	<20
	Ta	—	<0.48	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.044	<0.044	<0.044	<0.030	<10	<10	<0.041	<0.018	<0.12	<0.0090	<0.00055	<0.00055	—	<0.0011	<0.0011	0.0012	<0.023
	Th	<0.0029	<0.075	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.022	<0.022	<0.019	<50	<50	<0.21	<9.0	<0.016	<0.014	<0.0090	<0.00077	0.0056	<0.010	<0.010	0.0012	<0.031	
	Pb	6.3	6.7	3.2	1.6	4.3	6.1	2.1	5.6	12	5.9	14	16	8.1	4.4	4.5	8.0	8.4	4.3	3.4	2.6	4.3	4.1	3.7	2.2	1.4
	その他(Be)	—	<0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	その他(Cd)	—	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
炭素成分	OC1	0.37	0.045	0.28																						

表4-1-43 11月1日から11月2日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	6.9	6.5	2.7	2.6	5.9	5.4	3.1	6.2	9.2	7.8	10.1	7.2	6.6	4.4	4.4	7.6	6.9	4.4	3.2	3.5	4.3	6.2	4.1	4.3	2.8	
イオン成分	Cl ⁻	0.027	0.13	0.043	<0.015	0.11	<0.032	<0.032	0.11	<0.018	<0.018	<0.018	0.050	0.047	0.048	<0.058	0.020	0.022	0.050	<0.0041	0.016	0.072	<0.063	<0.063	<0.018	<0.030	
	NO3-	0.45	0.23	0.11	<0.058	0.48	0.18	0.10	0.65	0.51	0.32	0.80	0.63	0.33	0.066	0.32	0.43	0.61	0.30	0.19	0.096	0.38	0.22	0.17	<0.092	0.016	
	SO42-	1.0	1.0	0.20	0.17	0.65	0.69	0.39	0.67	1.9	2.0	2.2	1.3	0.66	0.42	0.62	1.1	1.1	0.62	0.58	0.45	0.48	0.78	0.90	0.66	0.82	
	Na ⁺	0.075	0.079	<0.033	<0.033	<0.045	<0.045	<0.045	0.041	0.093	0.084	0.24	0.10	0.088	0.048	<0.063	0.050	0.051	0.020	<0.036	<0.036	0.018	<0.021	0.048	<0.020	<0.021	
	NH ₄ ⁺	0.54	0.40	0.12	0.058	0.40	0.26	0.15	0.37	0.76	0.84	1.2	0.58	0.32	0.21	0.32	0.47	0.49	0.32	0.20	0.13	0.27	0.31	0.33	0.27	0.28	
	K ⁺	0.067	0.082	<0.015	<0.015	0.046	0.048	0.036	0.069	0.15	0.054	0.11	0.060	0.091	0.044	<0.053	0.070	0.051	0.040	0.066	0.072	0.028	0.041	0.035	0.038	0.024	
	Mg ²⁺	0.0033	0.0013	<0.012	<0.012	0.0089	0.0075	<0.0037	0.0069	<0.067	<0.067	<0.020	0.018	<0.0030	0.0076	0.010	0.0076	<0.010	<0.047	<0.047	0.028	<0.0060	0.0064	<0.0030	<0.0088		
	Ca ²⁺	<0.013	<0.049	0.024	<0.019	0.047	0.037	0.025	0.11	<0.12	<0.12	0.16	<0.050	0.19	0.085	0.022	0.070	0.030	0.020	<0.11	<0.11	0.021	<0.050	<0.0076	0.072		
無機成分	Na	—	46	9.8	<4.8	24	52	79	33	74	68	97	92	<80	<80	10	42	46	22	<13	<13	22	110	<32	16	<14	
	Al	22	<31	59	15	11	19	5.6	25	32	8.8	30	23	48	<40	<15	53	15	20	22	<5.8	28	<16	<16	10	<26	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	45	94	24	85	60	<80	<80	—	66	—	52	11	16	—	11	<4.5	16	—	
	K	—	55	26	22	39	84	26	60	150	59	85	79	54	<40	22	92	57	43	28	31	37	150	41	66	20	
	Ca	—	60	35	16	<6.1	<6.1	<6.1	29	73	11	29	21	<40	<40	<33	46	18	19	<15	<14	26	76	<18	<16	<16	
	Sc	<0.0097	<0.15	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.078	<0.078	<0.078	<0.027	<0.50	<0.50	<0.55	<0.050	<0.0099	<0.013	<0.013	<0.013	<0.013	0.0053	<0.027	<0.027	<0.013	<0.049
	Ti	9.1	<4.5	3.4	0.65	1.1	3.6	0.79	2.3	4.9	0.93	4.8	3.7	<6.0	<6.0	<1.6	3.9	2.2	3.1	0.53	0.50	<47	1.4	<0.90	0.65	<2.2	
	V	0.44	0.21	0.16	<0.14	0.34	0.50	0.14	0.50	1.9	2.0	3.6	0.51	<50	<50	<2.7	3.5	4.0	0.25	0.090	0.18	0.11	1.3	0.22	2.0	<0.058	
	Cr	0.90	<0.43	0.57	0.40	0.51	0.95	0.26	0.78	6.4	1.1	2.1	1.2	3.6	<3.3	0.41	2.3	1.7	1.4	1.2	<1.2	<0.51	<0.95	<1.5	<3.2	<0.42	
	Mn	3.3	1.2	1.5	0.40	3.0	6.6	1.1	3.6	15	3.1	8.7	9.5	5.9	1.5	1.3	8.7	6.1	5.2	1.1	1.6	2.2	3.7	5.7	3.7	1.4	
	Fe	39	36	38	9.7	28	55	16	47	360	43	140	70	87	<40	36	190	61	56	14	21	32	31	26	24	24	
	Co	<0.027	<0.073	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	0.033	0.050	<0.029	0.057	<0.030	<0.050	<0.050	<0.27	0.060	0.054	0.030	0.0063	0.013	0.012	0.023	0.012	0.014	<0.076	
	Ni	<0.56	3.9	<1.5	<1.5	0.45	0.51	<0.094	0.49	1.3	0.93	1.6	0.63	0.81	<50	<0.29	1.4	1.6	0.88	<0.12	<0.12	<0.13	<3.7	<0.35	0.52	<0.75	
	Cu	8.6	3.8	0.85	0.40	1.3	5.7	0.44	3.0	3.2	1.1	2.5	3.1	<50	<50	<4.4	4.2	3.1	2.4	1.2	1.6	4.3	4.3	2.1	2.4	<9.2	
	Zn	170	8.5	4.6	1.5	24	30	11	30	38	12	29	29	40	<40	13	30	31	16	<12	<3.6	6.2	38	25	<12	<9.8	
	As	0.43	<0.26	0.058	<0.052	0.18	0.37	<0.081	0.25	0.60	0.35	0.56	0.62	0.60	<50	<0.53	<1.4	0.30	0.50	0.10	0.12	0.15	0.18	0.49	0.22	0.35	
	Se	0.036	<0.60	<0.090	<0.090	0.38	1.4	0.33	0.62	1.0	0.77	0.67	0.28	<50	<50	<0.96	<2.0	0.52	2.0	<0.062	0.13	0.093	0.28	<0.12	0.17	0.12	
	Rb	—	0.15	0.061	0.040	<0.082	0.15	<0.082	0.049	1.0	0.13	0.25	0.15	<50	<50	<35	<2.2	0.14	0.10	<0.016	<0.016	0.10	0.091	0.020	0.078	0.077	
	Mo	1.1	<1.3	1.4	<0.065	0.54	2.4	0.19	2.6	1.0	0.97	3.7	0.79	0.95	0.72	0.48	4.6	7.1	1.9	<0.029	0.11	0.28	0.14	0.14	0.24	0.14	
	Sb	1.0	0.56	0.16	0.25	0.35	0.77	0.15	0.73	0.80	0.48	0.89	1.2	0.90	0.43	<45	7.0	0.56	0.55	0.19	0.22	0.50	2.5	0.76	0.66	<0.22	
	Cs	0.018	<0.041	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.0083	0.19	<0.015	0.035	<0.021	<0.050	<0.050	<0.27	<15	<0.019	<0.012	<0.015	<0.015	<0.0096	<0.030	<0.030	<0.015	<0.033	
	Ba	1.6	<0.55	0.69	0.21	1.6	1.9	<0.75	1.4	1.2	0.42	1.2	1.1	2.5	1.3	1.4	<16	2.0	2.0	1.5	0.94	<1.6	3.6	1.0	0.91	0.50	
	La	0.045	<0.087	0.019	<0.0058	0.030	0.19	<0.020	0.13	0.11	0.080	0.25	0.034	0.047	<0.030	<0.13	<15	0.053	0.066	<0.0062	0.0063	0.013	0.061	0.055	0.023	<0.042	
	Ce	0.080	<0.15	0.040	<0.013	0.10	0.39	<0.023	0.13	0.14	0.042	0.18	0.060	0.077	0.045	<0.12	<20	0.099	0.10	<0.024	<0.024	0.076	<30	<0.30	0.032	<0.033	
	Sm	<0.0090	<0.12	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.014	<0.014	<0.040	<0.020	<0.020	<0.020	<0.39	<30	<0.018	<0.014	<0.0042	<0.0042	0.0018	<0.0045	<0.0083	<0.0042	<0.030	
	Hf	<0.0057	<0.11	<0.018	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.018	<0.018	<0.018	<0.021	<50	<50	<0.77	<0.040	<0.036	<0.020	<0.0031	<0.022	<0.0053	<0.0021	<0.00082	0.00069	<0.040	
	W	0.31	<0.14	0.13	<0.090	<0.049	0.051	<0.049	<0.083	0.25	0.24	0.81	0.83	<10	<10	<0.14	0.50	0.71	0.040	0.011	0.010	<0.17	0.033	0.027	0.034	<0.20	
	Ta	—	<0.48	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.044	<0.044	<0.044	<0.030	<10	<10	<0.041	<0.018	<0.12	<0.0090	<0.00055	<0.00055	—	<0.0011	<0.0011	<0.000083	<0.023	
	Th	<0.0029	<0.075	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.022	<0.022	<0.019	<50	<50	<0.21	<9.0	<0.016	<0.014	<0.0042	<0.00077	<0.0035	<0.010	<0.010	<0.00083	<0.031		
	Pb	6.1	1.9	0.59	0.21	1.6	2.5	0.65	2.9	11	3.4	7.6	6.0	8.5	1.5	0.31	4.0	5.1	1.9	1.6	0.99	0.97	6.2	6.5	4.1	1.3	
	その他(Be)	—	<0.26																								

表4-1-44 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、レボグルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	さいたま市 さいたま	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 富津	千葉市	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	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			
調査地点名																												
基本事項	PM2.5濃度	9.5	10.2	12.1	9.4	12.2	10.3	9.7	11.6	10.2	8.4	10.5	11.2	12.9	9.3	7.3	9.5	8.9	7.8	6.4	6.4	9.1	7.6	6.8	4.0	5.5		
イオン成分	C ⁻	0.21	0.18	0.11	0.018	0.33	0.14	0.042	0.34	0.17	0.019	0.29	0.47	0.58	0.28	0.20	0.14	0.18	0.14	0.037	0.029	0.084	0.064	<0.063	<0.018	<0.030		
	NO ₃ ⁻	0.85	1.2	1.7	2.2	2.0	1.7	0.88	2.1	1.2	0.61	0.73	1.8	1.6	1.1	1.4	1.7	1.6	1.2	0.55	1.1	1.5	0.58	0.26	<0.092	0.045		
	SO ₄ ²⁻	1.1	1.5	0.75	0.66	1.2	1.1	0.99	1.1	1.6	1.2	0.93	1.3	0.87	0.76	0.97	1.1	1.1	0.94	1.0	0.68	1.2	1.2	1.1	0.77	1.1	1.1	
	Na ⁺	0.055	0.029	<0.033	<0.033	0.050	0.053	0.046	0.041	0.053	0.060	<0.020	0.050	0.077	0.11	<0.063	0.050	0.055	0.050	<0.036	<0.036	0.023	0.031	0.039	0.038	<0.021	0.021	0.021
	NH ₄ ⁺	0.86	1.0	0.77	0.93	1.1	0.92	0.52	1.1	1.0	0.65	0.62	1.2	1.2	0.79	0.85	0.89	0.83	0.69	0.49	0.50	0.79	0.51	0.46	0.30	0.37	0.30	0.37
	K ⁺	0.11	0.16	0.11	0.040	0.13	0.12	0.18	0.12	0.14	0.095	0.070	0.10	0.15	0.14	0.080	0.080	0.077	0.080	0.089	0.094	0.060	0.049	0.046	0.047	0.046	0.047	
	Mg ²⁺	0.0050	0.0027	<0.012	<0.012	0.014	0.0085	0.012	0.0048	<0.067	<0.067	<0.020	0.023	0.034	0.0074	<0.010	0.0059	<0.010	<0.047	<0.047	0.0039	<0.0060	<0.0060	<0.0088	<0.0030	<0.0088	<0.0030	<0.0088
	Ca ²⁺	0.020	<0.049	0.052	<0.019	0.043	0.039	0.032	0.019	<0.12	<0.12	<0.050	0.12	0.22	0.031	0.050	0.027	0.020	<0.11	<0.11	0.022	<0.050	<0.050	0.15	<0.047	0.15	0.15	0.15
無機成分	Na	—	70	36	5.0	53	60	51	46	54	36	73	52	<80	<80	<8.6	48	38	49	17	26	32	79	33	38	15	15	
	Al	28	<31	98	19	35	17	21	14	22	7.6	21	16	<40	<40	<15	22	<6.0	21	7.3	<5.8	32	<16	<16	8.7	<26	8.7	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	44	83	20	66	36	<80	<80	—	39	—	43	12	8.8	—	20	<4.5	11	—	—	
	K	—	160	110	56	140	140	230	120	150	99	130	100	76	<21	110	70	94	56	86	70	91	64	68	29	29	29	
	Ca	—	83	43	19	<6.1	<6.1	7.9	24	49	10	43	17	<40	<40	<33	36	<13	21	120	<14	29	15	39	<16	<16	<16	
	Sc	<0.0097	<0.15	0.056	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.078	<0.078	<0.078	<0.027	<0.50	<0.50	<0.55	<0.050	<0.0099	<0.013	<0.013	<0.013	0.0069	<0.027	<0.027	<0.013	<0.049	<0.049	
	Ti	5.2	<4.5	7.0	1.4	3.0	3.4	4.4	2.0	4.2	1.7	3.8	2.8	<60	<60	5.1	3.4	1.5	3.6	0.67	0.52	<47	1.4	<90	0.56	<2.2	<2.2	
	V	0.50	0.53	0.39	0.45	0.41	0.40	0.64	0.35	1.3	0.67	2.8	0.83	<50	<50	0.29	2.5	1.7	0.24	0.26	0.089	0.32	4.8	1.3	0.56	0.49	0.49	
	Cr	0.73	<0.43	1.8	0.36	1.1	1.1	1.5	0.84	5.4	0.75	1.3	0.60	3.8	<3.3	0.42	0.90	0.86	1.7	0.75	<1.2	<0.51	<0.95	<1.5	<3.2	0.85	0.85	
	Mn	1.5	1.5	9.1	3.8	7.3	8.1	9.0	5.9	16	2.5	11	5.8	12	6.1	0.63	6.0	4.1	9.6	1.4	3.0	6.7	2.1	2.9	2.9	2.9		
	Fe	30	18	96	24	83	54	170	55	200	37	210	47	160	63	<6.0	80	36	75	19	28	40	28	61	19	36	36	
	Co	<0.027	<0.073	0.11	0.11	<0.074	<0.074	<0.074	0.023	0.061	<0.029	0.059	<0.030	0.14	<0.050	<0.27	<0.040	0.026	0.028	0.015	0.011	0.036	0.021	0.023	0.011	<0.076	<0.076	
	Ni	<0.56	1.1	<1.5	<1.5	0.72	0.63	0.87	0.52	1.0	0.61	1.3	0.75	0.75	<50	2.0	1.2	0.50	0.56	0.19	0.21	0.23	<3.7	0.62	0.15	<0.75	<0.75	
	Cu	4.9	4.8	2.8	1.3	3.9	5.9	5.7	3.6	3.0	1.3	2.9	3.7	6.5	<50	<4.4	3.2	2.1	3.2	2.2	2.2	1.6	13	4.1	3.2	<9.2	<9.2	
	Zn	200	10	25	10	42	34	53	42	38	12	85	41	110	<40	<5.5	29	18	39	<12	8.1	17	28	43	<12	<9.8	<9.8	
	As	0.43	0.51	0.30	0.16	0.36	0.34	0.39	0.39	0.52	0.37	0.71	0.67	1.0	<50	<53	<1.4	0.32	1.7	0.18	0.19	0.24	0.22	0.42	0.18	0.20	0.20	
	Se	0.078	1.1	0.11	0.23	0.78	0.50	0.80	0.54	<0.62	<0.62	1.4	0.31	<50	<50	<96	<2.0	0.38	5.7	0.22	0.24	0.30	0.38	0.30	0.39	0.27	0.27	
	Rb	—	0.29	0.22	0.062	0.21	0.22	0.24	0.11	0.60	0.22	0.47	0.20	<50	<50	<35	<2.2	0.13	0.18	0.026	0.055	0.12	0.065	0.014	0.040	0.090	0.090	
	Mo	0.41	<1.3	1.5	0.37	0.99	0.88	2.5	0.99	1.0	0.40	0.65	0.38	0.97	1.3	<23	<2.4	0.37	1.1	0.34	1.1	0.53	0.35	0.37	0.24	0.34	0.34	
	Sb	1.0	0.54	1.2	0.78	0.78	0.81	1.6	2.0	0.78	0.50	0.69	1.6	2.3	1.1	<45	<7.0	0.76	1.4	0.38	0.53	0.63	2.4	1.1	0.50	0.42	0.42	
	Cs	0.013	<0.041	<0.0098	<0.0098	0.033	<0.033	<0.033	<0.0083	0.079	0.018	0.067	<0.021	0.17	<0.050	<0.27	<15	<0.019	0.012	<0.015	<0.0053	<0.030	<0.015	<0.033	<0.033	<0.033		
	Ba	1.4	0.88	2.5	0.69	5.5	<0.75	9.9	1.4	1.2	0.34	0.98	1.2	2.5	2.5	<57	<16	1.3	2.6	1.4	1.1	<1.6	1.9	2.0	0.79	1.1	1.1	
	La	0.032	<0.087	0.047	0.020	0.064	0.13	0.083	<0.034	0.090	0.036	0.12	0.026	0.17	0.067	<13	<15	0.034	0.099	0.099	0.025	0.051	0.047	0.056	0.016	<0.042	<0.042	
	Ce	0.064	<0.15	0.13	0.022	0.097	0.28	0.084	0.073	0.13	0.040	0.10	0.044	0.24	0.095	<12	<20	0.067	0.16	<0.024	0.032	0.041	<30	<30	<30	<30	<30	
	Sm	<0.0090	<0.12	0.0046	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.014	<0.014	<0.014	<0.040	0.088	<0.020	<0.39	<30	<0.018	<0.014	<0.0042	<0.0042	<0.0020	<0.0045	<0.0083	<0.0042	<0.030	<0.030	
	Hf	0.010	<0.11	0.029	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.046	<0.0066	<0.018	<0.018	<0.021	<50	<50	<77	<0.40	<0.036	<0.020	<0.0072	<0.0022	<0.0053	<0.0023	<0.0012	<0.0062	<0.040	<0.040	
	W	0.27	<0.14	0.12	<0.090	0.11	0.14	0.10	0.12	0.25	0.31	0.18	0.30	<10	<10	<14	0.14	0.12	0.058	0.0801	0.037	<0.17	0.024	0.13	0.017	<20	<20	
	Ta	—	<0.48	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.013	<0.044	<0.044	<0.044	<0.044	<0.030	<0.10	<0.10	<0.041	<0.018	<0.12	<0.090	<0.0055	<0.0076	<0.0011	<0.00083	<0.023	<0.023		
	Th	<0.0029	<0.075	0.056	0.032	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.022	<0.022	<0.022	<0.019	<0.50	<50	<21	<9.0	<0.16	<0.014	<0.00077	<0.00077	0.0026	<0.010	<0.010	<0.00083	<0.031	<0.031		
	Pb	4.2	2.6	4.1	1.5	6.6	4.6	6.9	5.4	6.7	2.7	6.4	5.2	27	6.6	0.25	6.0	3.0	5.4	1.5	2.8	2.2	5.7	3.3	8.3	1.5	1.5	
	その他(Be)	—	<0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	0.22	—	—	—	—	—	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.079	0.23	0.12	—	—		
炭素成分	OC1	<0.11	0.011	0.28	0.10	0.17	0.14	0.13	0.16	0.023	<0.016	0.037	0.12	0.16	0.11	0.12	0.17	0.072	0.15	<0.014	<0.021	0.056	<0.018	<0.021	<0.024	<0.0080		
	OC2	0.80	0.29	0.85	0.37	0.85	0.69	0.72	0.88	0.79	0.48	0.72	0.68	0.95	0.77	0.63	0.64	0.86	0.63	1.0	0.55	0.71	0.89	0.79	0.40	0.89		
	OC3	1.0	0.66	1.0	0.54	1.1	0.91	1.0	0.87	0.61	0.52	0.59</td																

表4-1-45 期間平均値(10月20日～11月3日まで)

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レポグルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	さいたま市	千葉県 市原	千葉県 勝浦	千葉県 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	川崎市	相模原市 相模原	山梨県 甲府	山梨県 大月	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	14.3	12.7	9.6	6.7	17.0	13.7	9.4	13.2	13.5	9.6	15.0	14.8	15.1	10.7	10.5	13.0	12.6	10.6	10.7	8.0	9.2	10.4	9.6	8.2	7.6	
イオン成分	Cl ⁻	0.29	0.15	0.059	0.0091	0.36	0.16	0.034	0.26	0.12	0.085	0.35	0.27	0.24	0.13	0.12	0.091	0.10	0.12	0.053	0.014	0.091	0.039	0.047	0.0090	0.015	
	NO3-	1.4	1.2	0.61	0.28	1.6	1.3	0.32	1.6	1.00	0.34	1.2	1.5	1.0	0.60	1.0	1.3	1.3	0.89	0.90	0.27	0.58	0.43	0.38	0.073	0.066	
	SO42-	1.6	1.7	1.2	0.97	1.9	1.9	1.5	1.8	2.1	1.8	2.3	2.0	1.2	1.1	1.8	2.1	2.0	1.8	2.0	1.5	1.5	2.0	2.4	1.8	2.1	
	Na ⁺	0.12	0.077	0.038	0.019	0.10	0.12	0.093	0.089	0.075	0.097	0.13	0.097	0.10	0.082	0.060	0.12	0.12	0.076	0.041	0.028	0.066	0.090	0.086	0.053	0.049	
	NH4 ⁺	1.2	1.00	0.60	0.45	1.2	1.0	0.63	1.1	0.98	0.76	1.3	1.2	0.86	0.69	0.94	1.1	0.97	0.91	1.0	0.58	0.63	0.74	0.88	0.71	0.76	
	K ⁺	0.13	0.15	0.076	0.034	0.16	0.13	0.12	0.13	0.13	0.094	0.15	0.12	0.13	0.11	0.10	0.11	0.091	0.15	0.13	0.082	0.083	0.079	0.070	0.070		
	Mg ²⁺	0.011	0.0098	0.0098	0.0067	0.023	0.021	0.014	0.013	0.034	0.034	0.010	0.041	0.023	0.014	0.020	0.015	0.011	0.024	0.024	0.0078	0.011	0.013	0.0015	0.0081		
	Ca ²⁺	0.030	0.048	0.036	0.017	0.060	0.053	0.042	0.042	0.069	0.084	0.15	0.025	0.25	0.17	0.051	0.085	0.050	0.032	0.055	0.055	0.023	0.057	0.054	0.11	0.045	
無機成分	Na	—	120	63	29	111	150	105	84	97	86	115	106	85	88	72	101	122	78	56	48	77	152	89	68	43	
	Al	40	44	68	49	49	47	28	31	42	20	49	31	73	64	47	57	31	40	16	8.5	29	48	13	21	41	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	78	125	66	131	78	89	94	—	106	—	100	20	17	—	25	24	41	—	
	K	—	162	98	63	183	181	121	134	153	101	154	153	118	108	102	138	113	105	111	87	90	133	110	95	45	
	Ca	—	61	45	38	8.1	11	11	31	58	19	84	31	24	20	40	57	39	34	39	13	29	34	29	84	47	
	Sc	0.0093	0.075	0.012	0.0085	0.017	0.017	0.090	0.039	0.039	0.039	0.014	0.34	0.25	0.28	0.025	0.0055	0.0083	0.0065	0.0065	0.0060	0.014	0.014	0.0065	0.49		
	Ti	7.1	4.1	4.9	2.8	5.8	4.8	2.9	3.1	4.8	2.2	5.5	4.2	1.8	1.4	4.2	5.4	4.3	4.8	1.1	0.84	24	1.9	1.3	1.8	3.0	
	V	0.91	0.55	0.48	0.38	0.79	1.3	0.48	0.90	2.6	1.6	5.7	1.6	1.2	0.70	1.2	5.5	4.5	0.69	0.48	0.61	0.29	2.4	1.8	1.8	1.1	
	Cr	1.4	0.55	0.88	0.35	1.3	1.5	0.64	1.0	4.2	1.3	2.1	1.9	4.8	1.7	1.5	2.5	3.9	1.3	0.84	0.68	0.38	0.51	0.75	1.6	0.67	
	Mn	4.3	3.6	4.0	2.0	7.4	10	4.8	6.2	11	2.5	12	7.9	13	4.7	5.4	10	10	6.2	2.4	2.6	3.4	4.5	6.3	3.2	2.8	
	Fe	60	52	58	32	102	113	71	74	181	51	267	94	233	75	96	167	162	84	26	36	37	38	54	36	39	
	Co	0.066	0.037	0.052	0.098	0.092	0.20	0.037	0.088	0.089	0.022	0.064	0.040	0.089	0.043	0.14	0.076	0.11	0.034	0.015	0.015	0.019	0.026	0.035	0.024	0.070	
	Ni	2.0	0.79	2.1	1.3	0.78	1.0	0.55	0.74	1.7	0.71	2.2	1.0	1.3	0.63	1.4	2.1	2.3	0.62	0.22	0.36	0.21	1.9	0.68	0.51	0.89	
	Cu	7.8	2.4	2.0	1.1	3.7	7.7	2.3	4.4	3.1	1.0	3.2	3.3	6.4	2.7	2.2	4.6	4.4	3.2	2.2	2.6	1.8	5.8	2.8	1.8	4.6	
	Zn	119	27	13	7.6	45	43	21	39	41	13	56	40	96	28	24	38	36	21	14	5.3	13	19	31	6.6	8.5	
	As	0.71	0.69	0.50	0.35	0.72	0.77	0.61	0.74	0.66	0.43	0.95	0.83	1.0	0.60	0.78	1.3	0.90	1.6	0.58	0.54	0.48	0.76	1.1	0.60	0.87	
	Se	0.093	0.54	0.24	0.14	1.1	1.8	0.37	1.4	0.94	0.55	1.1	0.65	2.5	2.5	1.1	1.1	2.5	0.24	0.42	0.22	0.49	0.57	0.40	0.31		
	Rb	—	0.33	0.19	0.14	0.28	0.31	0.23	0.16	0.46	0.21	0.48	0.30	0.28	0.25	0.25	1.1	0.27	0.24	0.11	0.086	0.17	0.14	0.098	0.12	0.15	
	Mo	1.2	0.65	1.8	0.19	1.8	1.5	0.60	1.5	1.1	0.44	1.6	0.90	1.4	1.0	0.79	2.4	2.8	0.90	0.13	0.30	0.19	0.27	0.42	0.25	0.34	
	Sb	2.5	1.2	0.98	0.42	0.80	0.95	0.44	1.4	1.1	0.54	1.9	1.9	1.2	0.95	0.96	3.5	1.0	1.1	0.46	0.43	0.61	1.9	0.99	0.56	0.83	
	Cs	0.028	0.022	0.0062	0.0060	0.023	0.020	0.019	0.018	0.054	0.019	0.064	0.022	0.043	0.027	0.14	7.5	0.033	0.022	0.0075	0.0075	0.013	0.015	0.015	0.0075	0.027	
	Ba	1.8	1.8	1.6	0.67	2.8	1.2	2.6	1.7	2.0	1.5	1.7	1.9	2.7	2.4	3.7	8.0	2.7	2.8	1.8	1.4	0.80	2.8	1.9	1.1	1.1	
	La	0.066	0.052	0.029	0.023	0.14	0.36	0.031	0.15	0.15	0.038	0.14	0.093	0.091	0.073	0.073	7.5	0.11	0.12	0.012	0.018	0.021	0.044	0.063	0.027	0.056	
	Ce	0.12	0.089	0.057	0.042	0.12	0.53	0.043	0.12	0.24	0.043	0.15	0.12	0.14	0.11	0.11	10	0.14	0.19	0.030	0.029	0.034	0.15	0.15	0.038	0.087	
	Sm	0.0045	0.060	0.0030	0.0032	0.014	0.014	0.0050	0.0070	0.0070	0.020	0.019	0.017	0.20	0.15	0.090	0.0070	0.0024	0.0021	0.0019	0.0023	0.0042	0.0030	0.029			
	Hf	0.020	0.055	0.010	0.016	0.024	0.024	0.0074	0.0090	0.011	0.011	0.0095	0.25	0.25	0.11	0.087	0.020	0.018	0.010	0.00077	0.0014	0.0031	0.0025	0.0018	0.00073	0.027	
	W	0.22	0.070	0.13	0.12	0.096	0.098	0.051	0.097	0.22	0.26	0.31	0.25	0.093	0.074	0.14	0.28	0.40	0.12	0.039	0.033	0.085	0.059	0.12	0.043	0.13	
	Ta	—	0.24	0.055	0.10	0.015	0.015	0.0096	0.022	0.024	0.022	0.015	0.050	0.050	0.021	0.0090	0.060	0.0045	0.00078	0.00031	—	0.00055	0.00055	0.00026	0.033		
	Th	0.0030	0.038	0.0076	0.040	0.014	0.014	0.0041	0.011	0.011	0.011	0.0095	0.25	0.25	0.11	0.087	0.015	4.5	0.0080	0.0086	0.00088	0.00058	0.0040	0.0050	0.0010	0.11	
	Pb	6.2	4.7	3.4	1.9	5.9	5.1	3.7	5.1	7.3	3.4	12	8.5	21	4.7	3.8	5.2	5.7	4.3	3.6	2.6	2.5	7.3	6.2	4.0	2.1	
	その他(Be)	—	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	0.17	—	—	—	—	—	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.089	0.26	0.21	—		
炭素成分	OC1	0.17	0.016	0.19	0.072	0.21	0.21	0.046	0.45	0.021	0.015	0.060	0.19	0.21	0.13	0.17	0.27	0.077	0.19	0.0078	0.011	0.038	0.0090	0.011	0.012	0.0051	
	OC2	1.3	0.40	0.50	0.27	1.3	1.0	0.64	1.2	1.1	0.																

表4-1-46 1月19日から1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, レボゲルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	20.6	17.5	12.6	zzz	16.9	15.3	13.7	16.0	19.0	16.4	19.4	24.3	14.9	13.6	14.4	14.1	14.2	14.3	17.5	11.0	19.4	14.5	17.1	11.5	14.8	
イオン成分	Cl ⁻	0.82	0.87	0.030	zzz	0.37	0.25	0.041	0.42	0.43	0.23	0.57	1.5	0.34	0.10	0.39	0.25	0.29	0.23	0.098	0.099	0.32	0.10	0.72	<0.0058	<0.017	
	NO ₃ ⁻	2.5	1.4	0.48	zzz	1.4	1.3	0.61	1.6	1.6	2.2	2.3	3.6	0.96	0.38	1.6	1.8	1.7	2.9	1.5	2.2	1.9	1.2	0.19	0.72		
	SO ₄ ²⁻	4.0	4.5	4.0	zzz	4.7	4.3	4.8	4.3	2.7	4.2	4.9	3.9	4.0	2.7	4.5	4.3	4.3	4.5	4.0	2.6	5.7	3.0	4.8	2.3	4.2	
	Na ⁺	0.16	0.13	0.060	zzz	0.11	0.067	0.080	0.10	0.084	0.14	0.12	0.11	0.096	0.046	0.090	0.12	0.13	0.10	0.055	0.093	0.11	0.096	0.11	0.054	0.096	
	NH ₄ ⁺	2.3	2.5	1.7	zzz	2.3	2.1	2.0	2.3	1.2	2.2	2.3	3.1	1.9	1.2	2.3	2.3	2.1	2.3	2.4	1.4	2.7	1.6	2.5	0.97	1.7	
	K ⁺	0.16	0.18	0.075	zzz	0.13	0.10	0.14	0.12	0.082	0.15	0.12	0.17	0.11	0.080	0.12	0.13	0.11	0.10	0.17	0.14	0.14	0.095	0.10	0.10	0.13	
	Mg ²⁺	0.016	0.019	0.013	zzz	0.016	0.015	0.015	0.016	0.030	0.025	0.029	<0.020	0.048	0.020	<0.031	0.020	0.019	0.010	0.14	0.14	0.015	<0.010	0.018	<0.0055	0.011	
	Ca ²⁺	0.027	<0.12	0.033	zzz	0.028	<0.022	<0.022	0.031	0.11	0.12	0.28	<0.030	0.32	0.13	0.069	0.11	0.069	0.040	0.12	0.11	0.017	0.051	<0.029	0.23	0.31	
無機成分	Na	—	140	110	zzz	130	120	130	110	110	82	130	140	180	<80	89	97	65	130	89	92	120	210	200	88	<53	
	Al	73	61	100	zzz	16	38	20	43	94	33	120	43	86	<69	76	89	17	53	28	19	41	33	13	40	100	
	Si	—	—	—	zzz	—	—	—	51	210	130	310	100	<80	—	170	—	130	34	17	—	37	36	58	—		
	K	—	150	120	zzz	180	150	210	150	160	130	160	230	110	53	110	160	73	130	170	100	170	230	220	180	110	
	Ca	—	67	55	zzz	<6.1	<6.1	11	30	140	28	270	47	<40	<40	<61	86	22	50	58	28	36	48	48	230	<72	
	Sc	0.018	<0.12	<0.017	zzz	0.036	<0.034	<0.034	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.040	<0.50	<0.50	<0.39	<0.070	<0.036	0.029	<0.029	<0.029	0.0082	<0.058	<0.058	<0.029	<54	
	Ti	11	3.7	5.6	zzz	1.5	1.9	2.0	3.4	8.3	2.4	10	4.4	5.4	2.2	5.6	6.1	2.4	5.6	2.0	1.1	3.2	1.3	0.87	3.7	<77	
	V	0.59	0.41	0.49	zzz	0.54	0.49	0.64	0.46	1.5	0.76	3.2	0.72	0.69	<50	51	50	0.50	0.47	0.51	0.53	0.48	0.59	3.1	0.67	0.61	
	Cr	2.2	0.41	1.6	zzz	1.8	0.50	0.92	0.86	4.7	1.1	2.1	1.5	2.0	<1.5	0.68	1.4	0.59	1.4	<3.2	0.38	0.53	<0.55	<1.3	<2.9	0.89	
	Mn	8.3	3.5	3.4	zzz	7.4	8.6	6.0	7.1	12	4.6	15	27	19	2.7	5.3	5.7	3.3	4.7	3.3	5.3	10	6.1	12	9.8	7.1	
	Fe	130	66	60	zzz	50	92	33	86	220	59	320	170	320	45	89	120	46	82	50	67	83	52	74	76	120	
	Co	0.11	<0.068	<0.079	zzz	0.39	<0.074	<0.074	0.062	0.12	0.043	0.12	0.080	0.18	0.10	0.085	0.060	<0.032	0.049	<0.025	<0.0092	zzz	<0.028	<0.028	0.033	0.33	
	Ni	17	0.61	<1.5	zzz	0.56	0.70	0.66	0.59	1.0	0.48	1.4	0.75	1.3	0.74	<0.51	<0.50	0.28	0.39	<1.4	<0.25	0.55	0.38	<0.68	<0.60	1.8	
	Cu	9.6	9.7	1.5	zzz	3.9	5.2	9.4	5.0	3.6	1.8	3.8	4.7	9.7	<5.0	<28	3.7	1.8	3.1	3.9	6.5	3.2	5.6	4.8	2.3	<2.4	
	Zn	87	47	15	zzz	160	52	41	55	70	16	47	52	110	<30	<27	32	19	22	26	18	21	44	59	21	<7.6	
	As	1.1	1.2	1.2	zzz	1.5	0.80	1.6	1.4	1.3	0.93	1.3	1.4	1.7	0.72	1.4	<1.4	1.1	1.8	0.82	1.8	1.0	2.3	0.87	2.4		
	Se	0.058	0.70	0.55	zzz	2.6	1.6	0.78	1.9	<1.3	<1.3	1.9	0.74	<5.0	<5.0	0.69	<1.8	1.1	0.94	0.41	0.46	0.89	0.47	0.76	0.62	0.54	
	Rb	—	0.55	0.45	zzz	0.50	0.50	0.62	0.40	0.72	0.39	0.63	0.57	0.54	<50	0.49	<2.0	0.26	0.45	0.36	0.24	0.66	0.48	0.55	0.30	0.65	
	Mo	0.95	0.22	0.28	zzz	1.6	1.1	0.42	1.6	0.69	0.67	0.67	0.94	0.95	0.35	0.43	<2.5	0.41	0.40	0.26	0.30	0.52	0.40	1.1	0.39	4.1	
	Sb	1.7	1.4	0.50	zzz	1.2	0.74	0.49	3.7	1.2	1.0	0.94	2.3	1.3	0.58	0.90	<11	0.65	0.85	0.62	0.73	0.73	1.7	1.7	0.67	<2.9	
	Cs	0.076	<0.092	0.060	zzz	0.076	0.064	0.093	0.062	0.11	0.045	0.093	0.069	0.081	0.35	<0.16	<11	<0.037	0.074	0.034	0.0099	0.11	0.016	0.055	0.020	0.17	
	Ba	2.3	1.5	3.5	zzz	12	<0.75	<0.75	1.7	2.9	1.8	4.6	2.1	4.4	2.2	4.2	<16	1.3	2.2	2.6	2.5	1.5	3.5	3.4	2.7	2.8	
	La	0.075	0.065	0.050	zzz	0.052	0.18	0.032	0.12	0.095	0.093	0.13	0.070	0.14	0.39	<0.17	<14	<0.036	0.092	0.028	0.029	0.057	0.045	0.092	0.043	0.30	
	Ce	0.13	0.13	0.085	zzz	0.054	0.37	0.045	0.14	0.16	0.071	0.17	0.13	0.23	0.45	0.11	<15	0.048	0.15	0.036	0.042	0.072	0.062	0.13	0.061		
	Sm	0.0096	<0.16	0.0059	zzz	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.024	<0.024	<0.024	<0.029	<0.020	0.28	<0.28	<24	<0.033	<0.022	<0.014	<0.014	0.0038	<0.028	<0.028	<0.014	0.24	
	Hf	0.019	<0.085	0.029	zzz	0.053	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.049	<0.049	<0.049	<0.021	<5.0	<5.0	<0.91	<0.050	0.013	<0.016	<0.020	0.0055	<0.053	0.0045	<0.040	<0.0020	<0.044	
	W	0.46	<0.083	<0.090	zzz	0.080	0.067	0.069	0.12	0.097	0.31	0.39	0.16	0.15	<10	0.13	0.094	0.092	0.16	0.19	0.033	zzz	0.11	0.14	0.24	<0.86	
	Ta	—	<0.083	<0.11	zzz	<0.029	<0.029	<0.029	<0.033	<0.040	<0.040	<0.040	<0.022	<0.10	<0.10	<0.034	<0.060	<0.012	<0.013	<0.00062	<0.00010	—	<0.0012	<0.0065	<0.00038	<1.3	
	Th	0.015	<0.090	0.016	zzz	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.038	<0.038	<0.038	<0.015	<5.0	<5.0	<0.15	<6.0	<0.034	<0.014	<0.023	0.0011	0.0064	<0.0097	<0.0097	0.0021	0.83	
	Pb	8.9	22	7.1	zzz	7.5	7.7	8.9	8.7	11	6.9	13	11	22	7.0	8.6	6.0	4.5	7.5	7.5	4.8	10	11	12	6.0	7.1	
	その他(Be)	—	<0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	0.51	—	—	—	—	—	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.25	0.36	—	—	
	OC1	0.20	0.026	0.13	zzz	0.098	0.26	0	0.57	0.081	0.060	0.12	0.51	0.60	0.48	0.27	0.38	0.19	0.31	0.13	0.093	0.17	<0.033	&			

表4-1-47 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, レボゲルコサン: 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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	19.7	14.3	14.0	zzz	25.1	21.1	15.9	22.3	19.6	18.1	22.6	24.1	22.2	16.6	20.4	19.2	20.4	20.7	14.8	11.8	18.4	17.6	14.2	11.5	15.4	
イオン成分	C ⁻	1.5	0.92	0.17	zzz	1.6	0.81	0.11	1.2	1.0	0.50	1.0	1.6	0.92	0.27	0.89	0.63	0.72	0.74	0.068	0.031	0.25	0.24	0.12	<0.0058	0.056	
	NO ₃ ⁻	3.2	2.4	2.0	zzz	5.6	4.2	2.8	4.7	4.8	4.7	4.5	5.2	3.6	1.3	4.0	4.6	4.6	3.5	3.2	1.3	4.0	2.8	2.5	0.25	3.0	
	SO ₄ ²⁻	3.2	2.7	2.8	zzz	4.3	3.6	5.8	3.9	4.0	5.2	4.3	3.6	2.7	1.8	4.6	3.9	3.9	4.7	3.4	4.4	3.9	4.3	3.4	3.1	3.9	
	Na ⁺	0.076	0.046	<0.033	zzz	0.087	0.050	0.11	0.087	0.097	0.085	0.11	0.070	0.074	0.032	0.086	0.090	0.11	0.10	0.040	0.065	0.063	0.068	0.068	0.046	0.074	
	NH ₄ ⁺	2.6	2.3	1.8	zzz	4.3	2.9	2.9	3.4	3.3	3.3	3.0	3.6	2.4	1.3	3.1	3.1	3.0	3.1	2.2	2.0	2.6	2.4	2.1	1.6	2.3	
	K ⁺	0.15	0.17	0.089	zzz	0.17	0.15	0.23	0.18	0.14	0.12	0.14	0.15	0.15	0.095	0.15	0.15	0.15	0.16	0.097	0.11	0.13	0.10	0.070	0.094	0.11	
	Mg ²⁺	<0.0086	<0.0077	<0.012	zzz	0.011	0.011	0.017	0.012	0.024	0.017	0.024	<0.020	0.031	0.013	<0.031	0.020	0.018	0.020	0.14	0.071	0.035	<0.010	<0.0055	<0.0065		
	Ca ²⁺	<0.021	<0.12	0.026	zzz	0.024	<0.022	<0.022	0.027	0.17	0.11	0.17	<0.030	0.17	0.11	0.072	0.080	0.057	0.050	0.094	<0.087	0.019	0.10	0.033	0.10	<0.015	
無機成分	Na	—	72	59	zzz	110	90	97	88	63	59	90	79	110	<80	93	87	99	130	72	86	64	140	98	66	<53	
	Al	51	21	40	zzz	22	21	46	37	32	21	41	29	<69	<69	250	56	27	63	13	12	29	24	4.1	21	<70	
	Si	—	—	—	zzz	—	—	—	95	77	26	140	80	<80	—	100	—	140	21	7.7	—	25	8.2	31	—		
	K	—	150	97	zzz	210	200	200	190	120	110	160	180	140	76	170	180	150	210	140	110	150	200	150	120	73	
	Ca	—	72	30	zzz	6.8	<6.1	12	41	28	10	99	26	<40	<40	77	62	37	23	22	27	43	18	75	<72		
	Sc	<0.012	<0.12	<0.017	zzz	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.040	<0.50	<0.50	<0.39	<0.070	<0.036	<0.017	<0.029	<0.029	0.0052	<0.058	<0.058	<0.029	<54	
	Ti	90	2.6	5.3	zzz	5.5	3.1	1.8	4.5	5.0	2.1	4.1	3.2	2.0	2.0	7.1	5.2	4.2	7.8	1.1	0.49	3.1	2.1	0.73	1.5	<77	
	V	0.36	0.33	0.71	zzz	0.67	0.69	0.46	0.69	1.6	1.6	5.4	0.64	0.63	<0.50	17	<0.50	0.64	0.65	0.97	0.62	0.54	3.9	1.4	1.5	1.1	
	Cr	0.82	<0.38	2.2	zzz	1.5	0.86	0.44	1.3	2.8	2.3	2.1	0.98	<1.5	<1.5	1.1	1.7	1.3	2.4	<3.2	<0.11	0.49	<0.55	<1.3	<2.9	1.3	
	Mn	4.5	3.3	4.7	zzz	8.3	9.6	8.4	8.0	12	6.6	21	10	14	3.0	7.5	6.9	7.6	8.0	3.1	3.0	10	6.3	7.2	3.6	9.8	
	Fe	47	40	53	zzz	55	89	39	92	110	83	290	81	150	43	110	100	96	110	34	32	77	50	57	36	78	
	Co	0.046	<0.068	<0.079	zzz	0.090	<0.074	<0.074	0.048	0.13	0.049	0.088	0.040	0.073	0.078	<0.076	<0.050	0.050	0.063	<0.025	<0.0092	zzz	<0.028	<0.028	0.016	<0.17	
	Ni	2.4	0.56	<1.5	zzz	0.78	0.70	0.54	0.64	0.82	0.79	2.3	0.55	1.9	0.66	15	<0.50	0.61	0.55	<1.4	<0.25	0.47	0.39	<0.68	<0.60	1.7	
	Cu	2.4	3.7	2.9	zzz	4.3	5.4	4.6	5.9	2.8	2.2	3.6	3.4	6.3	<5.0	<28	4.0	4.8	5.7	2.9	3.0	3.6	4.1	2.8	2.1	<2.4	
	Zn	45	18	16	zzz	140	45	22	44	43	24	61	47	52	<30	30	40	40	38	19	18	34	34	38	13	29	
	As	0.82	0.67	0.96	zzz	1.5	1.1	0.90	1.3	0.98	0.74	1.3	1.2	1.4	0.62	1.7	1.4	2.7	1.4	2.6	1.0	1.3	0.96	1.3	1.0	0.90	1.2
	Se	0.032	1.4	0.40	zzz	1.9	2.0	0.73	1.9	<1.3	<1.3	2.5	0.68	<5.0	<5.0	0.53	2.1	2.0	1.1	0.61	0.70	0.51	0.70	0.59	0.59	0.72	
	Rb	—	0.42	0.29	zzz	0.50	0.44	0.47	0.36	0.42	0.32	0.70	0.43	<50	<50	0.50	0.51	<2.0	0.41	0.60	0.27	0.29	0.44	0.41	0.35	0.25	0.34
	Mo	0.56	0.16	4.2	zzz	2.1	1.5	0.24	1.9	0.63	0.53	1.2	0.81	2.0	0.31	0.51	<2.5	1.3	0.54	0.23	0.21	0.42	0.32	0.50	0.26	1.2	
	Sb	2.3	0.91	1.3	zzz	1.6	0.83	0.34	10	1.1	0.99	1.3	2.0	1.9	1.2	1.8	<11	1.5	2.8	0.61	0.66	0.81	1.2	0.65	0.45	<2.9	
	Cs	0.047	<0.092	0.018	zzz	0.069	0.044	0.058	0.045	0.062	0.067	0.094	0.048	0.061	0.22	<0.16	<11	0.051	0.082	0.025	0.027	0.051	0.020	0.052	0.026	0.086	
	Ba	1.6	1.1	2.1	zzz	1.3	1.6	<0.75	1.9	1.5	1.2	2.5	1.5	2.1	1.4	4.9	<16	3.1	3.4	1.5	1.3	1.7	2.6	2.0	1.3	1.4	
	La	0.038	<0.045	0.017	zzz	0.058	0.18	0.037	0.12	0.057	0.26	0.090	0.063	0.11	0.35	<0.17	<14	0.061	0.21	0.022	0.023	0.036	0.052	0.11	0.040	0.063	
	Ce	0.076	0.082	0.032	zzz	0.070	0.43	0.048	0.15	0.10	0.11	0.15	0.12	0.19	0.39	0.15	<15	0.12	0.38	0.029	0.027	0.070	0.066	0.039	0.046	<0.030	
	Sm	<0.0058	<0.16	<0.0031	zzz	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.024	<0.024	<0.024	<0.029	<0.020	0.25	<0.28	<24	<0.033	<0.022	<0.014	<0.014	0.0020	<0.028	<0.028	<0.014	<0.021	
	Hf	0.010	<0.085	<0.018	zzz	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.049	<0.049	<0.049	<0.021	<5.0	<5.0	<0.91	<0.050	<0.010	<0.016	<0.020	0.0048	<0.0053	<0.0040	<0.0040	<0.044		
	W	0.19	<0.083	0.19	zzz	0.11	0.10	0.049	0.13	0.054	0.088	0.19	0.11	0.68	<10	0.13	0.16	0.23	0.47	0.12	0.28	zzz	0.072	0.27	0.076	<0.86	
	Ta	—	<0.083	<0.11	zzz	<0.029	<0.029	<0.029	<0.033	<0.040	<0.040	<0.040	<0.022	<10	<10	<0.034	<0.060	<0.012	<0.013	<0.00062	<0.00010	—	<0.0012	<0.0065	<0.00038	<1.3	
	Th	0.0088	<0.090	<0.0078	zzz	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.038	<0.038	<0.038	<0.015	<50	<50	<0.15	<6.0	<0.034	<0.014	<0.0023	0.0012	0.0033	<0.0097	<0.0097	0.0012	<0.026	
	Pb	7.7	7.5	4.5	zzz	8.0	7.6	7.1	9.1	8.2	7.1	12	11	38	7.2	10	4.0	9.5	10	7.0	6.4	6.1	10	7.0	6.1	5.9	
	その他(Be)	—	<0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.19	0.35	0.24	—		
	OC1	<0.10	<0.023	0.13	zzz	0.098	0.13	0	0.56	0.072	0.045	0.10	0.38	0.46	0.49	0.32	0.49	0.16	0.48	0.053	0.						

表4-1-48 1月21日から1月22日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	長野県 長野	静岡県 静岡	静岡県 湖西	静岡市 静岡	浜松市 浜松	
基本事項	PM2.5濃度	12.1	8.2	10.8	zzz	14.5	13.3	11.3	13.3	12.5	8.1	16.8	11.8	16.0	8.4	13.4	14.3	15.0	10.8	6.5	5.2	12.1	7.8	10.2	5.4	9.5	
イオン成分	Cl ⁻	0.32	0.26	0.023	zzz	0.34	0.14	0.022	0.29	0.59	<0.043	0.23	0.53	0.16	0.10	0.49	0.21	0.23	0.15	<0.0038	0.048	0.18	0.060	0.15	<0.0058	<0.017	
	NO ₃ ⁻	0.77	1.1	0.76	zzz	1.8	1.9	0.60	2.0	2.2	0.41	1.7	1.8	1.5	0.35	2.1	3.2	2.4	1.4	0.96	0.29	2.8	0.61	0.67	0.16	0.19	
	SO ₄ ²⁻	1.3	2.3	3.0	zzz	4.2	4.3	3.8	3.9	4.6	3.0	4.3	2.9	3.1	1.9	4.1	4.7	4.1	3.7	2.0	1.7	3.4	1.9	3.7	1.3	3.5	
	Na ⁺	0.055	0.050	0.034	zzz	0.082	0.051	0.065	0.075	<0.013	0.097	0.20	0.050	0.074	0.029	0.11	0.090	0.085	0.080	<0.038	0.074	0.069	0.028	0.10	0.032	0.084	
	NH ₄ ⁺	0.90	1.4	1.5	zzz	2.3	2.2	1.6	2.2	2.4	1.1	1.8	1.8	1.6	0.94	2.2	2.7	2.3	1.8	0.94	0.71	2.0	0.95	1.7	0.56	1.4	
	K ⁺	0.069	0.11	0.061	zzz	0.096	0.075	0.081	0.080	<0.065	<0.065	0.13	0.070	0.10	0.047	0.11	0.090	0.088	0.060	0.042	0.049	0.075	0.032	0.058	0.037	0.064	
	Mg ²⁺	<0.0086	<0.0077	<0.012	zzz	0.013	0.0074	0.0059	0.0074	<0.015	<0.015	0.044	<0.020	0.041	0.0096	<0.031	<0.010	0.014	<0.010	0.14	0.071	<0.010	<0.010	<0.0055	0.010		
	Ca ²⁺	<0.021	<0.12	<0.019	zzz	<0.022	<0.022	<0.022	<0.027	0.057	0.076	0.52	<0.030	0.34	0.14	0.15	0.12	0.064	0.040	0.11	<0.087	<0.0097	<0.029	<0.029	0.090	0.21	
無機成分	Na	—	66	77	zzz	95	84	88	83	67	55	160	60	99	<80	80	74	64	91	50	75	62	98	110	49	<53	
	Al	21	40	43	zzz	18	26	33	27	47	31	130	20	<69	<69	94	110	22	49	14	16	16	<23	14	20	<70	
	Si	—	—	—	zzz	—	—	—	54	130	82	260	39	<80	<80	—	180	—	75	36	12	—	12	20	23	—	
	K	—	93	87	zzz	120	92	110	99	72	51	120	88	82	<40	79	110	84	81	63	50	82	78	96	69	48	
	Ca	—	75	32	zzz	<6.1	<6.1	<6.1	22	64	29	470	28	<40	<40	120	110	22	50	30	<16	10	23	<11	63	<72	
	Sc	<0.012	<0.12	<0.017	zzz	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.040	<0.50	<0.50	<0.39	<0.070	<0.036	<0.017	<0.029	<0.029	0.0025	<0.058	<0.058	<0.029	<54	
	Ti	18	4.3	2.4	zzz	1.2	1.9	1.6	2.2	3.8	3.1	9.5	3.1	4.5	3.3	8.6	8.4	2.8	4.1	1.5	0.93	1.2	<1.1	1.8	1.4	<77	
	V	0.23	0.21	0.26	zzz	0.29	0.34	0.23	0.31	1.1	0.43	3.4	0.33	<50	<50	48	<50	0.80	0.27	0.12	0.099	0.16	1.4	0.48	0.31	<30	
	Cr	3.5	<0.38	0.62	zzz	1.8	0.45	0.38	0.39	1.2	0.48	1.6	0.33	<1.5	<1.5	0.61	1.2	0.37	0.70	<3.2	1.7	0.37	<0.55	<1.3	<2.9	<28	
	Mn	3.1	2.4	2.5	zzz	3.3	4.6	3.3	4.2	4.8	2.8	22	4.3	24	2.2	4.0	5.6	3.2	3.2	1.2	2.5	3.7	1.8	2.8	2.2	3.7	
	Fe	130	43	35	zzz	27	53	13	51	86	48	590	45	270	49	110	140	53	61	26	57	29	22	36	25	53	
	Co	0.028	0.074	<0.079	zzz	<0.074	<0.074	<0.074	<0.025	0.066	<0.030	0.12	<0.040	0.095	<0.050	<0.076	0.060	<0.032	0.029	<0.025	<0.0092	zzz	<0.028	<0.028	<0.0092	<0.17	
	Ni	0.60	1.0	<1.5	zzz	0.42	0.47	0.77	0.29	0.40	<0.29	1.4	0.27	0.94	0.66	<0.51	<0.50	0.31	0.20	<1.4	<0.25	0.24	<0.080	<0.68	<0.60	0.72	
	Cu	3.4	2.8	1.7	zzz	2.9	2.6	1.3	3.3	2.1	0.91	2.9	2.7	8.2	<5.0	<28	3.7	2.4	2.7	2.2	5.2	<1.7	2.5	1.4	1.1	<2.4	
	Zn	130	16	12	zzz	150	34	20	28	18	8.1	92	29	130	<30	<27	22	17	14	7.9	6.5	9.8	11	12	5.8	<7.6	
	As	0.48	0.49	0.78	zzz	0.73	0.59	0.62	0.86	0.52	0.52	0.82	0.75	1.1	<0.50	0.89	<1.4	0.87	1.2	0.33	0.42	0.50	0.46	0.84	0.34	0.81	
	Se	0.049	0.41	0.60	zzz	4.5	2.0	0.50	2.5	<1.3	<1.3	0.71	<5.0	<5.0	0.68	<1.8	1.2	0.91	0.35	0.20	0.46	0.30	0.64	0.19	0.48		
	Rb	—	0.32	0.25	zzz	0.33	0.27	0.33	0.22	0.22	0.20	0.60	0.25	<50	<50	<42	<2.0	0.26	0.27	0.13	0.11	0.22	0.15	0.24	0.12	0.27	
	Mo	0.79	0.16	1.3	zzz	1.7	0.81	0.50	1.0	0.35	0.33	0.79	0.29	1.0	0.35	0.41	<2.5	0.51	0.32	0.11	0.18	0.20	0.24	0.14	0.099	0.35	
	Sb	1.0	0.89	0.45	zzz	0.59	0.29	0.15	0.76	0.77	0.49	0.68	7.1	0.63	0.49	0.87	<11	0.66	0.66	0.32	0.32	0.32	1.0	0.54	<2.9		
	Cs	0.036	<0.092	0.015	zzz	<0.047	<0.033	0.035	<0.033	<0.035	<0.075	<0.029	0.051	<0.050	<0.16	<11	<0.037	0.033	0.0063	<0.0060	0.023	<0.012	<0.012	<0.0060	0.049		
	Ba	1.4	1.2	2.3	zzz	1.1	3.9	1.1	1.4	1.6	0.97	2.5	1.6	3.1	2.3	4.4	<16	1.8	2.0	2.0	0.99	2.2	1.3	1.0	0.72		
	La	0.084	0.065	0.030	zzz	0.092	0.15	0.026	0.11	0.11	0.040	0.13	0.072	0.13	0.075	<17	<14	<0.036	0.087	0.013	0.010	0.021	0.043	0.030	0.019	0.038	
	Ce	0.17	0.28	0.039	zzz	0.038	0.24	0.036	0.15	0.21	0.043	0.15	0.13	0.21	0.13	0.13	0.057	0.13	0.023	0.022	0.027	0.061	0.026	0.033	<0.030		
	Sm	<0.0058	<0.16	0.0041	zzz	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.024	<0.024	<0.024	<0.029	<0.020	<0.020	<0.028	<24	<0.033	<0.022	<0.014	<0.014	0.0012	<0.028	<0.028	<0.014	<0.021	
	Hf	0.0084	<0.085	<0.018	zzz	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.049	<0.049	<0.049	<0.021	<5.0	<5.0	<0.91	<0.050	<0.010	<0.016	<0.020	<0.015	<0.0053	<0.0040	<0.0020	<0.044		
	W	0.15	<0.083	0.096	zzz	0.078	<0.049	<0.049	<0.082	0.070	0.25	0.13	0.19	0.14	<10	<10	<0.034	<0.060	<0.012	<0.013	<0.00062	<0.00010	—	<0.0012	<0.0065	<0.00038	<1.3
	Ta	—	0.31	<0.11	zzz	<0.029	<0.029	<0.029	<0.033	<0.040	<0.040	<0.040	<0.022	<10	<10	<0.034	<0.060	<0.012	<0.013	<0.00062	<0.00010	—	<0.0012	<0.0065	<0.00038	<1.3	
	Th	0.0054	<0.090	0.028	zzz	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.038	<0.038	<0.038	<0.015	<5.0	<5.0	<0.15	<6.0	<0.034	<0.014	<0.0023	0.0010	<0.0022	<0.0097	<0.00097	0.00084	<0.026	
	Pb	5.0	4.4	6.1	zzz	5.7	5.4	4.6	6.6	4.6	3.4	8.6	6.8	44	4.9	6.2	<4.0	4.4	5.0	2.4	2.7	3.0	3.6	5.4	2.1	3.5	
	その他(Be)	—	<0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	<0.14	—	—	—	—	—	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	OC1	0.23	<0.023	0.14	zzz</td																						

表4-1-49 1月22日から1月23日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	長野県 長野	静岡県 静岡	静岡県 湖西	静岡市 静岡	浜松市 浜松	
基本事項	PM2.5濃度	11.6	11.8	5.5	zzz	9.8	10.4	6.7	10.9	10.3	7.6	12.6	13.1	14.6	10.5	11.2	9.0	10.4	11.5	5.3	5.8	10.6	8.2	7.7	6.1	7.5
イオン成分	Cl ⁻	0.30	0.45	0.023	zzz	0.026	0.047	<0.021	0.081	0.31	<0.043	0.21	0.15	0.15	0.049	0.15	0.090	0.12	0.060	<0.0038	0.13	0.18	0.048	0.024	<0.0058	<0.017
	NO3-	1.5	2.3	0.10	zzz	0.86	1.7	0.18	2.3	1.2	0.28	0.53	1.6	1.9	1.0	2.1	1.2	2.0	2.5	0.24	0.30	2.4	0.41	0.55	<0.12	0.28
	SO42-	2.3	2.7	1.6	zzz	2.5	2.5	2.4	2.4	4.2	3.3	3.9	2.8	2.3	1.5	2.8	3.0	2.7	2.8	1.8	2.0	2.3	2.6	2.8	1.9	2.9
	Na ⁺	0.069	0.11	<0.033	zzz	0.054	0.056	0.030	0.053	0.033	0.11	0.21	0.080	0.14	0.034	0.048	0.090	0.10	0.060	<0.038	0.11	0.043	0.016	0.071	0.042	0.087
	NH4 ⁺	1.4	1.9	0.69	zzz	1.3	1.5	1.0	1.6	1.7	1.2	1.5	1.5	1.4	0.98	1.7	1.3	1.6	1.7	0.72	0.82	1.6	1.1	1.2	0.87	1.2
	K ⁺	0.097	0.12	0.032	zzz	0.085	0.078	0.052	0.073	<0.065	<0.065	0.088	0.10	0.13	0.055	<0.067	0.060	0.068	0.070	0.026	0.043	0.044	0.031	0.036	0.026	0.059
	Mg ²⁺	<0.0086	0.017	<0.012	zzz	0.0063	0.0067	0.0040	0.0058	<0.015	0.016	0.030	<0.020	0.034	0.016	<0.031	0.010	0.013	<0.010	0.14	0.050	<0.010	<0.010	<0.0055	0.015	
	Ca ²⁺	0.022	<0.12	<0.019	zzz	<0.022	<0.022	<0.022	0.032	0.073	0.069	0.39	<0.030	0.19	0.15	0.072	0.080	0.040	0.030	0.10	<0.087	<0.0097	0.029	<0.029	0.054	0.036
無機成分	Na	—	90	43	zzz	55	260	29	63	130	86	350	98	130	<80	58	66	79	70	71	120	48	69	110	61	<53
	Al	54	68	58	zzz	<1.4	36	4.9	17	70	16	180	33	100	<69	44	53	31	41	11	13	15	<23	14	20	<70
	Si	—	—	—	zzz	—	—	—	44	140	45	450	72	<80	<80	—	89	—	72	24	16	—	7.0	40	17	—
	K	—	110	37	zzz	90	100	43	88	68	39	84	150	93	<40	77	74	75	91	53	68	61	70	84	52	20
	Ca	—	100	35	zzz	11	<6.1	<6.1	18	120	15	470	61	<40	<40	<61	58	40	40	18	21	12	16	17	32	<72
	Sc	0.017	<0.12	<0.017	zzz	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.040	<0.50	<0.50	<0.39	<0.070	<0.036	<0.017	<0.029	<0.029	0.030	<0.058	<0.058	<0.029	<54
	Ti	7.3	3.9	3.0	zzz	0.42	2.6	<0.023	2.0	5.1	1.0	12	6.1	2.6	2.5	6.6	3.9	2.6	4.4	1.2	4.0	1.3	<1.1	1.1	1.3	<77
	V	0.62	0.63	0.51	zzz	0.40	0.74	0.39	0.55	3.7	1.3	3.3	1.5	0.86	0.60	10	1.9	3.0	0.80	0.33	0.48	0.28	1.9	1.2	0.64	0.59
	Cr	1.4	0.41	0.76	zzz	<0.095	0.19	<0.095	0.33	1.1	0.80	2.0	4.3	2.5	1.6	1.1	<0.60	1.4	0.81	<3.2	1.2	<0.37	<0.55	<1.3	<2.9	<0.28
	Mn	3.5	3.3	2.8	zzz	0.50	5.0	0.83	2.5	4.9	2.2	11	4.2	34	2.0	3.4	2.8	4.3	2.6	0.84	1.5	1.6	1.2	2.1	1.3	2.1
	Fe	52	57	38	zzz	<2.0	80	<2.0	56	140	44	300	170	360	59	100	100	140	77	22	43	24	18	27	21	35
	Co	0.079	<0.068	0.088	zzz	<0.074	<0.074	<0.074	<0.025	0.15	<0.030	0.083	<0.040	0.075	<0.050	<0.076	<0.050	0.036	0.029	<0.025	<0.0092	zzz	<0.028	<0.028	<0.0092	<0.17
	Ni	0.67	0.54	<1.5	zzz	0.22	0.40	0.15	0.33	1.4	0.44	1.6	0.65	1.1	0.63	<0.51	0.90	1.4	0.39	<1.4	<0.25	0.31	<0.080	<0.68	<0.60	0.68
	Cu	4.8	4.7	1.2	zzz	1.3	5.3	<0.26	2.9	2.0	0.59	1.7	2.1	13	<5.0	<28	3.4	3.3	3.0	1.1	4.0	<1.7	1.5	0.94	0.69	<2.4
	Zn	49	31	6.2	zzz	110	25	1.8	16	20	5.3	19	26	370	<30	<27	19	24	15	5.7	6.3	6.7	8.8	13	<3.8	8.0
	As	0.55	0.60	0.27	zzz	0.49	0.67	0.31	0.60	0.47	0.44	0.65	0.67	1.3	<0.50	0.58	1.7	0.87	1.2	0.46	0.34	0.49	0.46	0.77	0.55	0.67
	Se	0.057	0.66	0.098	zzz	0.58	1.2	<0.31	0.83	<1.3	<1.3	<1.3	1.3	<5.0	<5.0	<0.52	<1.8	1.1	0.84	0.18	0.20	0.31	0.15	0.67	0.28	0.53
	Rb	—	30	0.099	zzz	0.20	0.27	0.086	0.13	0.24	0.18	0.35	0.55	<50	<50	<0.42	<2.0	0.22	0.26	0.11	0.088	0.16	0.15	0.21	0.11	0.18
	Mo	0.59	0.64	0.79	zzz	0.37	0.56	0.16	0.48	0.64	0.26	0.87	0.82	1.4	0.51	0.47	<2.5	1.5	0.52	0.12	0.14	0.29	0.25	0.46	0.15	0.45
	Sb	1.6	0.84	0.19	zzz	0.57	0.48	0.072	0.75	0.46	0.22	0.37	0.99	0.98	0.52	0.88	<11	0.95	0.91	0.20	0.31	0.29	0.30	0.33	0.15	<2.9
	Cs	0.031	<0.092	<0.0098	zzz	<0.033	<0.033	<0.033	<0.033	<0.035	<0.035	<0.035	<0.12	0.052	<0.050	<0.16	<11	<0.037	0.029	<0.0060	<0.0060	0.020	<0.012	<0.0091	0.038	
	Ba	2.1	2.2	2.0	zzz	<0.75	1.0	<0.75	1.9	1.9	0.55	2.0	1.8	4.6	2.7	4.1	<16	2.4	2.9	0.87	2.3	0.93	1.4	1.0	1.2	0.32
	La	0.044	0.056	0.022	zzz	0.021	0.17	<0.020	0.057	0.20	0.080	0.11	0.089	0.099	0.066	<0.17	<14	0.069	0.11	0.010	0.0083	0.021	0.063	0.023	0.020	0.023
	Ce	0.092	0.10	0.036	zzz	<0.023	0.33	<0.023	0.092	0.11	0.029	0.17	0.12	0.18	0.095	0.086	<15	0.092	0.16	0.017	0.017	0.032	0.049	0.021	0.029	<0.030
	Sm	<0.0058	<0.16	0.0039	zzz	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.024	<0.024	<0.024	<0.029	<0.020	<0.020	<0.28	<24	<0.033	<0.022	<0.014	<0.014	0.0013	<0.028	<0.028	<0.014	<0.021
	Hf	0.018	<0.085	0.074	zzz	0.055	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.049	<0.049	<0.049	<0.021	<5.0	<5.0	<0.91	<0.050	<0.010	<0.016	<0.0200	<0.0017	<0.053	<0.040	<0.0040	<0.044	
	W	0.16	<0.083	<0.090	zzz	<0.049	<0.049	<0.049	<0.082	0.094	0.17	0.21	0.11	0.25	<10	0.19	0.13	0.17	0.19	0.050	0.026	zzz	0.14	0.39	0.16	<0.86
	Ta	—	<0.083	<0.11	zzz	<0.029	<0.029	<0.029	<0.033	<0.040	<0.040	<0.040	<0.022	<0.10	<0.10	<0.034	<0.060	<0.012	<0.013	<0.00062	<0.00010	—	<0.0012	<0.0065	<0.00038	<1.3
	Th	0.0065	<0.090	0.044	zzz	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.038	<0.038	<0.038	<0.015	<50	<50	<0.15	<6.0	<0.034	<0.014	<0.0023	0.0010	<0.0022	<0.0097	<0.0074	<0.026	
	Pb	6.1	5.5	1.7	zzz	2.7	5.9	1.5	4.4	4.0	2.6	3.8	8.5	120	4.0	3.1	<4	5.4	4.2	2.0	2.2	2.2	2.5	5.0	2.7	3.2
	その他(Be)	—	<0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	0.21	—	—	—	—	—	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.068	0.091	0.17	—	
	OC1	0.24	<0.023	<0.060	zzz	0	0.11	0	0.33	0.047	0.059															

表4-1-50 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, レボグルコサン: ng/m^3)

調査地点名		茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	長野県 長野	静岡県 静岡	静岡県 湖西	静岡県 静岡	浜松市 浜松	
基本事項	PM2.5濃度	3.7	5.7	5.3	2.5	4.5	5.7	3.4	5.7	6.1	5.9	10.1	5.3	7.3	6.2	5.4	5.9	5.8	4.8	zzz	4.0	8.9	5.3	6.0	4.0	6.2	
イオン成分	C ⁻	0.14	0.41	0.027	<0.015	0.058	0.34	0.025	0.21	0.073	<0.043	<0.043	0.16	0.27	0.11	0.25	0.11	0.15	0.16	zzz	0.075	0.12	0.084	0.052	0.019	<0.017	
	NO ₃ ⁻	0.17	0.36	0.14	<0.058	0.12	0.20	0.050	0.35	0.26	0.31	0.33	0.41	0.23	0.17	0.46	0.78	0.53	0.43	zzz	0.16	2.6	0.26	0.83	<0.12	0.24	
	SO ₄ ²⁻	1.3	1.3	0.94	0.29	1.3	1.4	1.1	1.4	1.9	2.2	1.3	1.6	1.3	0.74	1.2	1.6	1.5	1.3	zzz	1.2	1.8	1.2	1.4	1.0	1.7	
	Na ⁺	0.062	0.14	<0.033	<0.033	0.044	0.032	0.033	0.047	0.12	0.10	0.096	0.050	0.096	0.20	0.056	0.060	0.057	0.060	zzz	0.075	0.054	<0.015	0.062	0.050	0.090	
	NH ₄ ⁺	0.63	0.65	0.37	0.15	0.67	0.80	0.52	0.77	0.73	0.88	0.52	0.77	0.63	0.34	0.68	0.78	0.74	0.61	zzz	0.44	1.4	0.61	0.83	0.44	0.60	
	K ⁺	<0.032	0.057	0.021	<0.015	0.039	0.040	0.026	0.031	<0.065	<0.065	<0.065	0.030	0.050	0.070	<0.067	0.050	0.039	0.030	zzz	0.015	0.050	0.028	0.031	0.020	0.045	
	Mg ²⁺	<0.0086	0.026	<0.012	<0.012	0.0071	0.0049	<0.0037	0.0055	0.017	0.016	<0.015	<0.020	0.055	0.011	<0.031	<0.010	0.0094	<0.010	zzz	0.14	0.0553	<0.010	<0.010	<0.0055	0.0090	
	Ca ²⁺	<0.021	<0.12	0.041	<0.019	<0.022	<0.022	<0.022	<0.027	0.095	0.073	0.13	<0.030	0.42	0.17	0.060	0.10	0.034	0.030	zzz	0.13	<0.0097	<0.029	<0.029	0.054	0.23	
無機成分	Na	-	98	57	<4.8	61	70	59	54	120	59	140	59	120	<80	43	54	5.1	79	zzz	110	50	77	100	78	<53	
	Al	29	43	94	10	5.3	31	18	17	71	39	140	37	<69	<35	59	4.6	39	zzz	32	14	<23	2.3	14	<70		
	Si	-	-	-	-	-	-	-	42	140	78	260	48	<80	<80	-	85	-	80	zzz	30	-	12	24	12	-	
	K	-	33	36	12	45	58	48	41	38	35	78	44	<40	<40	<47	65	14	47	zzz	49	57	75	59	45	19	
	Ca	-	100	51	<11	<6.1	7.4	17	110	42	380	38	41	<40	<61	48	6.5	46	zzz	55	15	24	86	39	<72		
	Sc	<0.012	0.41	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.040	<0.50	<0.50	<0.39	<0.070	<0.036	<0.017	zzz	<0.029	0.0032	<0.058	<0.058	<0.029	<54	
	Ti	29	4.3	4.9	5.2	0.97	0.89	0.77	1.7	5.3	3.3	10	3.7	4.5	3.1	3.1	3.2	<0.77	4.5	zzz	1.5	2.0	<1.1	<0.72	0.85	<77	
	V	0.25	0.34	0.31	0.26	0.20	0.24	0.22	0.17	0.67	2.1	4.1	0.24	<0.50	<0.50	81	<0.50	0.17	0.19	zzz	0.18	0.15	1.3	0.37	0.15	<30	
	Cr	0.85	0.69	1.2	<0.27	<0.095	0.23	1.6	<0.11	3.1	0.58	1.9	0.89	2.2	<1.5	0.71	0.70	<0.16	0.45	zzz	<0.11	0.42	<0.55	<1.3	<2.9	<28	
	Mn	1.6	3.0	2.0	1.3	0.81	2.8	0.76	1.6	4.9	1.9	15	9.3	25	1.6	3.2	2.4	0.81	3.1	zzz	1.1	3.9	1.6	4.2	0.66	3.8	
	Fe	72	42	63	6.3	<2.0	46	7.4	26	110	35	370	58	280	50	140	68	14	60	zzz	39	27	21	38	14	49	
	Co	0.024	<0.068	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	0.035	0.055	0.050	0.075	0.040	0.094	0.075	<0.076	<0.050	<0.032	<0.024	zzz	<0.0092	zzz	<0.028	<0.028	<0.0092	<0.17	
	Ni	0.74	1.1	6.4	<1.5	0.19	0.56	0.24	<0.21	0.67	0.68	1.6	0.36	0.98	0.56	<0.51	<0.50	0.11	0.12	zzz	<0.25	0.17	<0.080	<0.68	<0.60	0.55	
	Cu	2.5	3.6	1.4	0.67	1.6	2.6	<0.26	1.2	1.3	0.69	2.3	1.2	8.5	<5.0	<28	2.5	0.59	2.1	zzz	2.2	<1.7	1.9	2.0	0.46	<2.4	
	Zn	47	18	7.0	1.5	130	17	<0.94	8.9	12	3.4	30	14	120	<30	<27	11	3.4	9.5	zzz	9.3	5.8	5.0	25	<3.8	<7.6	
	As	0.26	0.24	0.17	0.093	0.40	0.74	0.51	0.64	0.51	0.40	0.61	0.63	0.99	<0.50	<0.41	<1.4	0.40	1.1	zzz	0.31	0.34	0.41	0.51	0.35	0.41	
	Se	0.040	0.40	<0.090	<0.090	1.5	0.56	<0.31	0.42	<1.3	<1.3	<0.29	<5.0	<5.0	<0.52	<1.8	0.22	0.12	0.082	0.11	0.066	0.21	0.14	<0.33	<1.7		
	Rb	-	0.11	0.083	<0.0080	0.086	0.14	0.094	0.039	0.17	0.11	0.39	0.12	<0.50	<0.50	<0.42	<2.0	<0.035	0.11	zzz	0.072	0.12	0.10	0.14	0.091	0.17	
	Mo	0.28	0.81	1.7	0.13	0.17	0.68	0.081	0.74	0.19	0.19	6.1	0.20	0.72	0.17	0.34	<2.5	0.10	0.20	zzz	0.12	0.17	0.13	0.42	0.046	0.18	
	Sb	0.32	0.24	0.20	<0.092	0.22	0.61	0.076	0.38	0.32	0.23	0.35	0.31	0.61	0.41	0.70	<11	0.12	0.36	zzz	0.18	0.28	0.43	0.24	0.10	<2.9	
	Cs	0.013	<0.092	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.035	<0.035	<0.035	<0.052	<0.029	<0.050	<0.050	<0.16	<11	<0.037	<0.021	zzz	<0.0060	0.010	<0.012	<0.012	<0.0060	<0.035	
	Ba	0.62	2.0	2.1	0.60	3.6	4.8	0.75	1.1	1.6	0.95	5.2	1.1	4.3	2.8	2.3	<16	0.65	1.8	zzz	1.5	0.78	1.8	1.3	0.74	0.81	
	La	0.029	<0.045	0.25	<0.058	0.035	0.064	<0.020	0.088	0.038	0.21	0.12	0.035	0.077	0.045	<0.17	<14	<0.036	0.22	zzz	0.011	0.014	0.024	0.021	0.095	<0.04	
	Ce	0.047	0.66	0.046	<0.013	0.052	0.13	<0.023	0.16	0.064	0.049	0.23	0.067	0.13	0.088	<0.075	<15	<0.035	0.41	zzz	0.022	0.028	0.040	0.018	0.022	<0.030	
	Sm	<0.0058	<0.16	0.0036	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.010	<0.024	<0.024	<0.029	<0.020	<0.020	<0.028	<24	<0.033	<0.022	zzz	<0.014	0.0011	<0.028	<0.014	<0.021	<0.028			
	Hf	<0.0069	<0.085	0.039	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.049	<0.049	<0.049	<0.021	<5.0	<5.0	<0.91	<0.050	<0.010	<0.016	zzz	0.0011	<0.0053	<0.0040	<0.0020	<0.044	<0.044	
	W	0.097	0.11	0.21	<0.090	<0.049	<0.049	<0.049	<0.082	0.082	0.063	<0.027	0.091	0.060	0.14	<10	<13	<0.029	0.19	0.084	zzz	0.045	zzz	0.040	0.21	0.012	<86
	Ta	-	0.48	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.033	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	<0.022	<10	<10	<0.034	<0.060	<0.012	<0.013	zzz	<0.00010	-	<0.0012	<0.0065	<0.0038	<1.3
	Th	0.0052	<0.090	0.068	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.038	<0.038	<0.038	<0.015	<0.50	<0.50	<0.15	<6.0	<0.034	<0.014	zzz	0.00084	<0.0022	<0.0097	<0.0097	0.0011	<0.026		
	Pb	1.5	1.6	1.0	0.37	1.2	6.0	0.92	2.1	4.4	1.9	5.0	2.0	32	1.8	3.1	<4.0	0.72	1.4	zzz	1.3	1.2	1.9	3.0	1.2	1.4	
	その他(Be)	-	<0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	その他(Cd)	-	<0.14	-	-	-	-	-	-	0.056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
炭素成分	O ₁	<0.10	<0.023	0.15	<0.060	0	0.20	0	0.23	0.051	0.020	0.081	0.31	0.35	0.25	0.27	0.29	0.17	0.24	zzz	0.079	0.095	<0.033	<0.033	0.019	<0.025	
	O ₂	0.28	0.30	0.17	<0.099	0.27	0.37	<0.049	0.45	0.58	0.26	0.46	0.44	0.59	0.52	0.40	0.45	0.52	0.34	zzz	0.47	0.59	0.63	0.43	0.35	0.41	
	O ₃	<0.26	0.22	0.17	<0.12	0.23	0.34	0.15	0.18	0.30	0.33	0.39	0.37	0.39	0.30	0.33	0.22	zzz	0.27	0.35	0.31	<0.53	0.21	0.22			
	O ₄	0.19	0.11	0.12	0.057	0.11	0.24	0.060	0.10	0.18	0.10	0.16	0.16	0.15	0.19	0.15	0.20	0.090	zzz	0.21	0.17	0.21	<0.17	0.15	0.20		
	O ₅ pyro	0.29	0.52	0.24	0.065	0.23	0.33	0.15	0.27	0.38	0.30	0.53	0.32	0.27	0.28	0.33	0.34	0.27	zzz	0.29	0.40	0.29	0.25	0.31	0.30		
	EC1	0.46	0.29	0.40	0.095	0.30	0.49	0.21	0.34	0.39	0.36	0.57	0.40	0.35	0.41	0.50</td											

表4-1-51 1月24日から1月25日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レポグルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	4.0	7.2	3.4	2.6	4.0	4.8	2.4	5.0	5.5	5.1	10.0	4.5	6.8	5.3	4.3	4.1	4.5	3.8	3.5	2.2	7.8	4.9	3.5	3.4	6.4		
イオン成分	Cl ⁻	0.18	0.36	0.018	<0.015	0.10	0.097	0.024	0.24	0.062	0.12	0.32	0.24	0.52	0.072	0.14	0.090	0.14	0.22	<0.0038	0.060	0.17	0.12	0.043	0.019	0.025		
	NO3-	0.28	1.0	0.14	<0.058	0.20	0.52	0.062	0.68	0.30	0.38	0.74	0.56	0.32	0.14	0.52	0.79	0.62	0.54	0.40	0.11	1.7	0.39	0.40	<0.12	0.30		
	SO42-	0.88	1.3	0.75	0.60	1.0	0.88	0.89	0.95	1.5	1.1	1.7	1.0	0.75	0.38	0.82	0.88	0.83	0.76	0.81	0.70	1.4	0.86	0.94	0.44	1.1		
	Na ⁺	0.059	0.13	<0.033	<0.033	0.044	0.020	0.031	0.047	0.15	0.093	0.13	0.040	0.074	0.026	0.038	0.060	0.059	0.040	<0.038	0.049	0.050	0.020	0.046	0.035	0.051		
	NH4 ⁺	0.52	0.84	0.32	0.24	0.60	0.58	0.42	0.69	0.60	0.50	0.81	0.64	0.62	0.22	0.52	0.55	0.50	0.49	0.41	0.30	1.0	0.48	0.52	0.19	0.34		
	K ⁺	<0.032	0.068	0.019	<0.015	0.029	0.019	0.029	<0.065	<0.065	0.068	0.020	0.036	0.022	<0.067	0.040	0.031	0.020	0.020	<0.014	0.045	0.029	0.020	0.033	0.022			
	Mg ²⁺	<0.0086	0.023	<0.012	<0.012	0.0065	0.0044	<0.0037	0.0048	0.016	<0.015	0.028	<0.020	0.045	0.013	<0.031	<0.010	0.0083	<0.010	0.14	0.056	<0.010	<0.010	<0.0055	<0.0065			
	Ca ²⁺	<0.021	<0.12	<0.019	<0.019	<0.022	<0.022	0.024	<0.027	0.093	0.067	0.39	<0.030	0.36	0.17	0.076	0.090	0.044	0.030	0.11	0.092	<0.0097	0.20	<0.029	0.13	0.46		
無機成分	Na	—	60	46	32	54	48	30	50	80	48	140	61	95	<80	120	53	<2.4	58	48	65	49	88	63	49	<53		
	Al	26	17	46	11	<1.4	18	1.9	14	53	29	170	54	<69	<69	52	36	<3.3	35	16	38	20	24	2.9	29	90		
	Si	—	—	—	—	—	—	—	35	98	41	250	67	<80	<80	—	69	—	63	29	39	—	14	12	34	—		
	K	—	43	34	15	32	23	19	35	28	30	100	36	<40	<40	<47	50	7.7	36	32	27	59	87	41	64	31		
	Ca	—	65	32	12	<6.1	22	<6.1	20	70	35	620	35	<40	<40	62	47	33	48	38	18	10	26	<11	78	<72		
	Sc	<0.012	0.18	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.040	<0.50	<0.50	<0.39	<0.070	<0.036	<0.017	<0.029	<0.029	0.0015	<0.058	<0.058	<0.029	<54		
	Ti	21	2.3	2.6	3.4	0.69	0.83	<0.023	1.5	3.8	2.5	13	4.1	4.2	<1.7	5.7	3.2	<0.77	4.1	1.1	1.1	1.2	<1.1	<0.72	1.5	<77		
	V	0.12	0.14	0.18	<0.14	0.099	0.13	0.10	0.083	2.4	1.0	6.7	0.26	<0.50	<0.50	42	<0.50	0.62	0.14	0.076	0.079	0.10	2.8	0.38	0.14	<30		
	Cr	<0.31	<0.38	2.0	<0.27	0.26	0.10	0.61	0.31	0.69	0.62	3.5	0.96	<1.5	<1.5	0.78	1.1	2.1	1.1	<3.2	<0.11	<0.37	<0.55	<1.3	<2.9	0.28		
	Mn	1.8	1.3	2.1	0.72	1.1	2.7	0.72	2.3	3.4	2.0	27	7.4	14	0.98	3.2	1.9	1.9	2.6	0.69	0.48	3.2	1.8	3.2	1.1	4.7		
	Fe	35	26	28	6.2	<2.0	40	<2.0	37	59	43	580	71	210	<40	63	70	27	52	23	23	27	21	31	27	92		
	Co	0.019	<0.068	<0.079	0.13	<0.074	<0.074	<0.074	0.041	0.13	0.033	0.094	<0.040	0.11	<0.050	0.14	<0.050	<0.032	<0.024	<0.025	<0.0092	zzz	<0.028	<0.028	<0.0092	<0.17		
	Ni	0.18	<0.50	<1.5	<1.5	0.22	0.26	0.15	<0.21	0.77	0.42	3.1	0.22	0.81	<0.50	<0.51	<0.50	<0.50	0.55	0.090	<1.4	<0.25	0.13	<0.080	<0.68	<0.60	1.1	
	Cu	1.5	2.3	2.2	0.65	1.1	1.6	<0.26	1.6	1.1	1.6	2.6	1.3	6.5	<5.0	<28	2.0	0.51	1.9	1.5	1.8	1.7	4.3	1.2	0.57	<2.4		
	Zn	45	6.4	6.3	3.0	74	12	<0.94	16	12	3.5	45	24	66	<30	<27	9.5	4.2	7.6	4.9	2.7	14	14	<3.8	<7.6			
	As	0.19	0.27	0.24	0.17	0.41	0.40	0.36	0.34	0.39	0.25	0.73	0.57	0.69	<0.50	<0.41	<1.4	0.26	0.72	0.23	0.19	0.29	0.25	0.36	0.24	0.40		
	Se	<0.026	<0.32	<0.090	<0.090	1.1	0.97	<0.31	1.1	<1.3	<1.3	0.34	<5.0	<5.0	<0.52	<1.8	0.20	0.30	0.051	0.077	0.12	0.057	0.15	0.040	<0.33			
	Rb	—	0.14	0.068	0.024	<0.082	<0.082	<0.082	<0.032	<0.08	0.12	0.56	0.080	<0.50	<0.50	<0.42	<2.0	<0.035	0.10	0.053	0.030	0.13	0.13	0.089	0.075	0.22		
	Mo	0.40	<0.11	5.5	0.10	0.25	0.27	0.084	0.49	0.16	0.15	1.7	0.40	0.74	0.13	0.33	<2.5	0.43	0.20	0.052	0.11	0.25	0.17	0.30	0.037	0.28		
	Sb	0.19	0.75	0.21	<0.092	0.34	0.53	<0.029	0.33	0.21	0.27	0.37	0.41	0.63	0.20	0.44	<11	0.11	0.52	0.098	0.12	0.29	0.50	0.14	0.038	<2.9		
	Cs	0.011	<0.092	<0.098	<0.098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.035	<0.035	<0.079	<0.029	<0.050	<0.050	<0.16	<11	<0.037	<0.021	<0.0060	<0.0060	0.0084	<0.012	<0.012	<0.0060	<0.035			
	Ba	0.71	1.2	1.1	<0.16	0.75	<0.75	<0.75	1.1	1.2	0.91	4.5	1.3	4.7	1.6	4.4	<16	1.1	2.1	1.2	0.80	0.69	2.2	1.2	1.4	1.3		
	La	<0.017	<0.045	0.014	<0.0058	0.053	0.044	<0.020	0.13	0.034	0.12	0.11	0.046	0.10	0.030	0.17	<14	<0.036	0.16	0.0097	0.0073	0.010	0.030	0.0098	0.014	0.032		
	Ce	0.021	0.75	0.031	<0.013	0.089	0.076	<0.023	0.22	0.060	0.037	0.21	0.090	0.18	0.042	0.20	<14	<0.035	0.28	0.013	0.014	0.022	0.038	0.013	0.026	<0.030		
	Sm	<0.0058	<0.16	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.024	<0.024	<0.024	<0.029	<0.020	<0.020	<0.28	<24	<0.033	<0.022	<0.014	<0.014	0.00054	<0.028	<0.028	<0.014	<0.021		
	Hf	<0.0069	<0.085	0.031	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.066	<0.049	<0.049	<0.049	<0.021	<5.0	<5.0	<0.91	<0.050	<0.010	<0.016	<0.020	<0.00030	<0.0053	0.019	<0.040	<0.044		
	W	0.080	<0.083	0.80	<0.090	<0.049	<0.049	<0.049	<0.082	0.057	<0.027	<0.027	<0.027	<0.020	<0.080	0.13	<0.10	<0.13	<0.029	0.33	0.13	<0.0068	0.077	zzz	0.020	0.059	0.011	<0.86
	Ta	—	0.13	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.033	<0.040	<0.040	<0.040	<0.022	<0.10	<0.10	<0.034	<0.060	<0.012	<0.013	<0.00062	<0.00010	—	<0.0012	<0.0065	<0.00038	<1.3		
	Th	0.0034	<0.090	0.057	0.040	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.038	<0.038	<0.038	<0.015	<5.0	<5.0	<0.15	<6.0	<0.034	<0.014	<0.023	0.00065	<0.0022	<0.0097	<0.0097	0.0016	<0.026		
	Pb	0.99	1.3	0.78	0.51	0.99	1.1	0.31	1.1	1.8	1.3	6.2	2.3	20	0.74	1.3	<4.0	0.34	1.2	0.70	0.66	0.92	2.2	4.9	0.78	1.8		
	その他(Be)	—	<0.15	—	—	—																						

表4-1-52 1月25日から1月26日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	6.6	9.0	4.0	2.5	5.7	6.1	3.7	5.5	7.2	5.0	10.3	6.1	8.0	6.4	5.7	7.3	6.9	5.5	5.5	5.3	9.2	5.7	3.7	6.5	7.6	
イオン成分	Cl ⁻	0.29	0.47	0.027	<0.015	0.31	0.12	<0.021	0.19	0.15	<0.043	0.41	0.40	0.30	0.057	0.14	0.65	0.39	0.47	0.013	0.058	0.17	0.078	0.061	<0.0058	0.082	
	NO3-	0.74	1.4	0.23	<0.058	0.50	0.73	0.11	0.73	0.88	0.40	1.1	0.76	0.49	0.23	0.74	1.5	1.1	0.75	0.80	0.55	2.3	0.64	0.40	<0.12	0.45	
	SO42-	1.1	1.1	0.67	0.72	1.2	1.2	1.1	1.1	1.8	1.7	2.1	1.1	0.92	0.56	1.0	1.4	1.2	1.0	0.82	0.72	1.6	0.96	1.1	0.64	1.1	
	Na ⁺	0.081	0.12	<0.033	<0.033	0.083	0.046	0.037	0.057	0.13	0.077	0.16	0.060	0.091	0.027	0.047	0.080	0.068	0.060	<0.038	0.045	0.052	0.021	0.064	0.038	0.067	
	NH4 ⁺	0.77	0.86	0.35	0.25	0.82	0.77	0.49	0.75	0.92	0.70	0.99	0.75	0.59	0.31	0.62	1.1	0.89	0.73	0.54	0.39	1.2	0.60	0.58	0.25	0.35	
	K ⁺	0.035	0.10	0.021	<0.015	0.054	0.044	0.036	0.036	<0.065	<0.065	0.11	0.060	0.050	0.035	<0.067	0.090	0.048	0.040	0.022	0.023	0.061	0.040	0.033	0.042	0.040	
	Mg ²⁺	<0.0086	0.028	<0.012	<0.012	0.011	0.0065	<0.0037	0.0061	<0.015	<0.015	0.026	<0.020	0.038	0.015	<0.031	<0.010	0.0098	<0.010	0.14	0.055	<0.010	<0.010	<0.0055	<0.0065		
	Ca ²⁺	<0.021	0.15	<0.019	<0.019	0.028	<0.022	<0.022	0.027	0.14	0.060	0.32	<0.030	0.30	0.18	0.078	0.12	0.039	0.040	0.13	0.10	0.011	<0.029	<0.029	0.29	0.44	
無機成分	Na	—	81	52	7.1	63	78	45	63	85	49	130	80	130	<80	80	65	16	66	70	57	48	100	93	33	<53	
	Al	<10	27	34	<5.8	25	24	2.0	15	55	24	77	55	<69	<69	70	57	4.4	42	23	39	12	<23	44	28	130	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	34	120	64	180	100	<80	<80	—	100	—	81	34	32	—	11	26	54	—	
	K	—	83	37	15	29	56	42	47	47	38	100	63	40	<40	100	110	22	47	68	48	73	120	66	61	38	
	Ca	—	76	27	<11	<6.1	<6.1	<6.1	21	97	33	240	33	<40	<40	120	80	8.8	53	46	37	15	37	12	140	180	
	Sc	<0.012	<0.12	0.030	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.040	<0.50	<0.50	<0.39	<0.070	<0.036	<0.017	<0.029	<0.029	0.0026	<0.058	<0.058	<0.029	<54	
	Ti	20	2.3	1.9	3.5	<0.023	1.6	<0.023	1.4	4.5	2.2	7.1	3.9	3.9	2.6	6.9	5.2	<0.77	4.7	2.1	1.6	1.4	<1.1	<0.72	2.1	<77	
	V	0.13	0.23	0.37	<0.14	0.11	0.21	0.12	0.12	1.4	0.85	3.3	0.43	<5.0	<5.0	77	<50	0.34	0.23	0.15	0.22	0.16	2.3	0.19	0.85	1.2	
	Cr	<0.31	0.47	1.4	<0.27	0.75	0.29	<0.095	0.19	2.5	1.7	1.7	0.91	<1.5	<1.5	0.66	1.3	0.81	2.0	<3.2	1.1	<0.37	1.5	<1.3	<2.9	<0.28	
	Mn	1.2	3.4	3.9	0.54	0.72	3.8	1.4	2.6	5.4	2.6	16	6.4	12	1.9	4.2	2.8	1.4	6.7	1.6	3.7	4.5	2.9	2.9	2.3	4.1	
	Fe	30	35	26	7.7	<2.0	66	<2.0	36	94	59	470	76	240	48	92	100	19	72	38	75	34	29	33	36	89	
	Co	0.0058	<0.068	0.15	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	0.025	0.10	0.046	0.094	<0.040	0.13	<0.050	<0.076	<0.050	<0.032	0.024	<0.025	<0.0092	zzz	<0.028	<0.028	<0.0092	<0.17	
	Ni	<0.16	3.3	<1.5	<1.5	<0.094	0.24	0.34	<0.21	0.69	0.40	1.6	0.27	0.99	<5.0	<5.0	<5.0	0.22	0.24	<1.4	<0.25	0.13	<0.080	<0.68	<0.60	1.0	
	Cu	0.66	3.2	1.3	0.53	1.9	4.2	<0.26	1.5	1.7	0.88	2.8	1.1	8.3	<5.0	<28	2.8	0.97	2.9	2.7	6.0	2.3	3.1	1.9	1.0	<2.4	
	Zn	<4.5	24	4.3	<1.4	76	19	<0.94	14	17	7.4	73	23	62	<30	<27	14	7.1	32	9.8	12	10	21	24	<3.8	7.9	
	As	0.12	0.25	0.20	<0.052	0.21	0.49	0.24	0.41	0.36	0.49	0.63	0.39	0.70	<5.0	<5.0	0.54	<1.4	0.31	0.99	0.23	0.23	0.33	0.25	0.37	0.13	0.48
	Se	0.061	<0.32	<0.090	<0.090	2.9	0.69	<0.31	0.51	<1.3	<1.3	<1.3	0.31	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	0.25	0.35	0.072	0.024	0.14	0.040	0.12	0.057	0.69	
	Rb	—	23	0.072	0.022	<0.082	0.12	<0.082	0.032	0.18	0.17	0.48	<0.070	<5.0	<5.0	<5.0	<42	0.045	0.13	0.11	0.084	0.17	0.15	0.13	0.097	0.24	
	Mo	0.28	<0.11	1.7	0.097	0.65	0.54	0.13	0.52	0.42	0.35	0.56	0.19	0.92	0.22	0.36	<2.5	0.32	0.28	0.12	0.13	0.31	0.16	0.14	0.060	0.19	
	Sb	0.18	0.84	0.30	<0.092	0.18	0.56	0.052	0.42	0.46	0.26	0.60	0.46	0.73	0.37	0.61	<11	0.20	0.93	0.23	0.40	0.37	0.49	0.38	0.092	<2.9	
	Cs	0.0079	<0.092	<0.098	<0.098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.035	<0.035	<0.067	<0.029	<0.050	<0.050	<0.16	<11	<0.037	0.035	<0.0060	<0.0060	0.011	<0.012	<0.0060	<0.035			
	Ba	0.54	1.5	1.0	<0.16	0.75	0.89	<0.75	0.95	2.0	0.85	2.3	1.4	3.8	2.2	19	<16	0.84	2.2	2.3	2.9	1.0	2.1	1.7	0.81	1.5	
	La	<0.017	<0.045	0.11	<0.058	0.029	0.10	<0.020	0.077	0.071	0.088	0.17	0.031	0.13	0.043	<0.17	<14	<0.036	0.22	0.014	0.016	0.015	0.027	0.015	0.017	0.041	
	Ce	0.021	0.087	0.021	<0.013	<0.023	0.23	<0.023	0.14	0.10	0.049	0.13	0.063	0.19	0.093	0.11	<15	<0.035	0.44	0.024	0.025	0.028	0.046	0.034	0.031	<0.030	
	Sm	<0.0058	<0.16	<0.0031	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.024	<0.024	<0.024	<0.029	<0.020	<0.020	<0.28	<24	<0.033	<0.022	<0.014	<0.014	0.00079	<0.028	<0.028	<0.014	<0.021	
	Hf	<0.0069	<0.085	0.19	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.046	<0.049	<0.049	<0.049	<0.049	<0.021	<5.0	<5.0	<9.1	<0.050	<0.010	<0.016	<0.020	<0.024	<0.053	<0.040	<0.040	
	W	0.073	0.083	0.34	<0.090	<0.049	0.059	<0.049	<0.082	0.055	<0.027	0.087	0.070	0.15	<10	<13	0.086	0.17	0.22	0.12	0.082	zzz	0.025	0.039	0.013	<0.86	
	Ta	—	<0.083	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.033	<0.040	<0.040	<0.040	<0.022	<0.10	<0.10	<0.034	<0.060	<0.012	<0.013	<0.00062	<0.00010	—	<0.0012	<0.0065	<0.00038	<1.3	
	Th	0.0022	<0.090	0.021	0.028	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.0038	<0.038	<0.038	<0.015	<5.0	<5.0	<15	<6.0	<0.034	<0.014	<0.0023	<0.00095	<0.0022	<0.0097	<0.0013	<0.026		
	Pb	1.3	1.5	0.87	0.31	1.3	2.1	0.76	1.7	2.7	2.0	5.4	2.0	17	1.8	1.9	<4.0	1.1	1.8	1.7	1.8	1.4	6.3	4.4	1.2	0.86	
	その他(Be)	—	<0.15	—																							

表4-1-53 1月26日から1月27日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レポグルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	18.2	16.9	6.7	3.0	14.4	17.3	6.6	15.0	16.1	6.4	34.6	11.8	20.1	11.1	16.8	14.9	14.8	10.5	11.6	8.3	13.6	10.4	15.4	7.6	10.0	
イオン成分	Cl ⁻	0.60	0.74	0.023	<0.015	0.61	0.68	<0.021	0.97	0.17	0.25	0.15	0.19	1.1	0.054	0.33	0.10	0.34	0.23	0.073	0.11	0.19	0.12	3.0	0.014	0.054	
	NO3-	3.1	3.6	1.1	0.11	2.3	4.0	0.71	3.8	3.6	0.83	2.3	2.6	4.4	1.6	3.9	3.9	4.0	2.8	1.9	1.4	4.0	1.6	2.2	0.17	1.6	
	SO42-	1.2	1.6	0.58	0.48	1.1	1.3	1.0	1.3	2.8	2.1	3.0	1.7	1.3	0.83	1.9	2.5	2.3	1.5	1.0	1.2	1.5	1.9	1.4	1.0	1.3	
	Na ⁺	0.078	0.12	<0.033	<0.033	0.047	0.054	0.029	0.097	0.15	<0.013	0.15	0.060	0.12	0.029	0.052	0.10	0.10	0.050	<0.038	0.076	0.054	0.029	0.049	0.046	0.051	
	NH4 ⁺	1.5	1.9	0.59	0.27	1.4	1.9	0.62	2.0	1.9	0.90	1.3	1.4	2.2	0.85	1.9	2.0	1.4	0.94	0.86	1.6	1.2	2.6	0.39	0.55		
	K ⁺	0.14	0.18	0.034	0.022	0.13	0.12	0.098	0.13	0.068	<0.065	0.081	0.090	0.13	0.045	<0.067	0.080	0.088	0.050	0.079	0.032	0.094	0.047	0.082	0.071	0.061	
	Mg ²⁺	0.012	0.022	<0.012	<0.012	0.0070	0.012	<0.0037	0.011	0.025	<0.015	0.041	<0.020	0.038	0.0080	<0.031	0.020	0.019	<0.010	0.14	0.040	<0.010	<0.010	<0.0055	<0.0065		
	Ca ²⁺	0.030	0.20	0.033	<0.019	0.035	0.056	<0.022	0.082	0.30	<0.029	1.1	0.050	0.32	0.17	0.21	0.24	0.071	0.050	0.11	0.11	0.021	<0.029	0.15	0.44		
無機成分	Na	—	110	23	61	59	86	37	71	110	42	250	92	84	<80	86	80	64	64	45	73	80	130	57	57	<53	
	Al	110	60	46	22	38	12	20	34	160	20	1100	200	<69	<69	250	92	20	58	49	41	34	<23	4.9	33	160	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	85	330	45	2000	180	<80	<80	—	190	—	99	67	31	—	36	11	41	—	
	K	—	160	40	35	160	140	110	120	100	54	210	130	88	<40	100	94	74	66	120	68	120	160	120	130	65	
	Ca	—	140	31	21	8.1	10	<6.1	43	280	21	2200	210	<40	<40	290	220	42	62	81	43	45	58	17	130	180	
	Sc	<0.012	0.19	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.079	<0.079	0.34	0.060	<0.50	<0.50	<0.39	<0.070	<0.036	<0.017	<0.029	<0.029	0.0081	<0.058	<0.058	<0.029	<54	
	Ti	120	3.8	3.9	4.2	6.3	4.7	1.3	4.5	25	1.6	68	15	3.5	3.0	21	8.8	3.4	6.8	3.4	1.6	4.6	1.4	<0.72	2.5	<77	
	V	0.71	0.51	0.53	0.28	0.69	4.0	0.37	2.8	3.8	1.8	7.5	3.6	2.9	2.1	19	15	10	2.3	0.59	1.4	0.18	4.7	1.5	1.3	0.74	
	Cr	1.2	0.94	1.2	<0.27	1.4	1.3	0.41	1.6	1.9	0.85	2.7	3.0	1.7	<1.5	2.6	2.5	2.3	1.6	<3.2	<0.11	0.50	<0.55	<1.3	<2.9	0.68	
	Mn	12	8.9	3.4	2.6	12	16	5.5	13	15	2.6	38	15	14	4.4	19	19	13	8.3	2.9	3.5	9.5	3.7	7.7	4.4	6.6	
	Fe	110	120	72	20	91	200	26	160	250	40	1200	290	240	86	320	430	350	110	70	85	74	42	78	51	130	
	Co	0.048	<0.068	<0.079	0.082	<0.074	<0.074	<0.074	0.059	0.17	0.031	0.32	0.090	0.11	0.071	0.13	0.14	0.10	0.037	<0.025	<0.0092	zzz	<0.028	<0.028	0.026	<0.17	
	Ni	1.0	5.3	<1.5	3.1	0.99	2.0	0.89	1.6	2.0	0.66	2.8	1.4	2.0	1.1	1.8	4.9	4.0	0.96	<1.4	0.26	0.21	<0.68	<0.60	1.9		
	Cu	7.1	4.6	1.4	1.4	7.2	9.0	1.4	6.4	3.9	0.67	4.6	3.5	13	<5.0	<28	6.3	4.5	4.6	6.2	7.4	4.1	3.8	4.8	2.3	<2.4	
	Zn	73	47	7.3	5.4	100	53	6.0	48	150	5.1	60	41	64	230	<27	44	130	24	17	12	22	52	66	19		
	As	0.37	0.41	0.13	0.075	0.46	0.68	0.17	0.71	0.35	0.18	1.0	0.52	0.69	<0.50	<0.41	1.4	1.0	0.39	0.22	0.28	0.24	0.38	0.58	0.25	0.30	
	Se	0.040	1.1	0.11	<0.090	1.9	4.0	<0.31	3.5	<1.3	<1.3	2.8	0.80	<5.0	<5.0	0.61	<1.8	0.78	0.37	0.11	0.098	0.17	0.32	0.34	0.078	<0.33	
	Rb	—	0.45	0.072	0.082	0.25	0.33	0.23	0.15	0.36	0.13	0.91	0.43	<50	<50	0.45	<2.0	0.19	0.16	0.19	0.13	0.26	0.20	0.14	0.17	0.33	
	Mo	0.94	0.29	0.33	0.21	1.8	1.6	0.10	1.5	0.72	0.36	1.3	1.2	2.3	0.51	0.76	<2.5	1.8	0.38	0.21	0.16	0.56	0.39	1.4	0.14	0.24	
	Sb	2.9	1.6	0.40	<0.092	2.7	1.4	1.2	1.6	0.92	0.58	2.1	1.6	1.3	0.66	1.8	<11	0.75	1.3	0.53	1.1	0.59	0.70	1.7	0.97	<2.9	
	Cs	0.017	<0.092	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.033	<0.035	<0.035	0.099	0.068	<0.050	<0.050	<0.16	<11	<0.037	0.040	<0.0060	<0.0060	0.016	<0.012	<0.0060	<0.035			
	Ba	3.0	4.5	1.5	0.35	2.1	3.7	<0.75	4.4	3.8	0.73	9.4	2.9	7.8	3.8	7.5	<16	2.9	2.7	5.1	2.8	2.1	3.1	3.1	1.6	2.9	
	La	0.14	0.055	0.013	0.066	0.093	0.080	<0.020	0.60	0.38	0.13	0.35	0.22	0.22	0.095	<0.17	<14	0.050	0.25	0.032	0.032	0.019	0.044	0.12	0.023	0.061	
	Ce	0.18	1.1	0.034	0.016	0.11	0.32	0.027	0.74	0.24	0.039	0.67	0.16	0.37	0.18	0.32	<15	0.11	0.47	0.045	0.042	0.038	0.051	0.17	0.045	<0.30	
	Sm	<0.0058	<0.16	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.024	<0.024	0.070	<0.029	<0.020	<0.020	<0.28	<24	<0.033	<0.022	<0.014	<0.014	0.0023	<0.028	<0.028	<0.014	<0.021		
	Hf	0.013	<0.085	<0.018	0.19	<0.048	<0.048	<0.048	0.012	<0.049	<0.049	<0.049	<0.021	<5.0	<5.0	<0.91	<0.50	<0.90	<0.050	<0.010	<0.016	0.0027	0.0030	0.011	<0.0040	<0.0020	<0.044
	W	0.36	0.14	<0.090	<0.090	0.10	0.12	<0.049	0.10	0.14	0.13	0.26	0.24	0.15	<0.10	0.30	0.29	0.58	0.24	0.13	0.028	zzz	0.14	0.64	0.030	<0.86	
	Ta	—	0.18	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.033	<0.040	<0.040	<0.040	<0.022	<0.10	<0.10	<0.034	<0.060	<0.012	<0.013	<0.00062	<0.00010	—	<0.0012	<0.0065	<0.00038	<1.3	
	Th	0.0032	<0.090	<0.0078	0.037	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.0082	<0.038	<0.038	0.097	<0.015	<50	<50	<0.15	<6.0	<0.034	<0.014	<0.0023	<0.00072	0.0030	<0.0097	<0.0097	0.0016	<0.026
	Pb	6.7	5.3	1.2	0.86	4.8	5.7	2.5	6.5	5.1	2.1	9.5	5.6	14	2.7	4.4	<4.0	4.0	3.1	2.3	4.4	2.2	3.2	8.2	5.5	2.9	
	その他(Be)	—	<0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	その他(Cd)	—	0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.059	0.087	0.34	—	

表4-1-54 1月27日から1月28日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	長野県 長野	静岡県 静岡	静岡県 湖西	静岡市 静岡	浜松市 浜松		
基本事項	PM2.5濃度	12.6	18.3	9.9	5.0	14.2	11.7	9.9	12.2	19.0	8.8	42.2	zzz	11.9	12.0	13.1	8.8	7.5	11.1	12.3	6.5	10.0	9.5	19.0	8.3	11.2	
イオン成分	Cl ⁻	0.23	1.5	0.032	<0.015	0.15	0.059	0.026	0.15	0.22	<0.043	0.52	zzz	0.19	0.17	0.32	0.21	0.14	0.49	0.029	0.024	0.16	0.071	1.5	<0.0058	0.039	
	NO3-	2.4	4.6	0.66	0.070	3.6	2.3	1.7	3.1	1.0	0.29	0.79	zzz	1.2	0.52	1.1	0.90	0.67	1.2	1.9	0.28	1.8	0.48	4.0	<0.12	0.86	
	SO42-	1.8	1.4	0.95	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	3.4	3.0	3.3	zzz	1.6	1.1	2.4	2.1	1.9	2.2	1.6	1.7	2.0	2.9	3.0	2.1	3.1	
	Na ⁺	0.093	0.11	0.040	<0.033	0.081	0.065	0.060	0.072	0.28	0.13	0.38	zzz	0.12	0.042	0.13	0.17	0.15	0.070	<0.038	0.076	0.071	0.067	0.14	0.060	0.16	
	NH4 ⁺	1.3	2.5	0.47	0.61	1.6	1.2	1.1	1.5	1.2	1.1	0.98	zzz	1.0	0.68	1.2	0.93	0.86	1.2	1.1	0.68	1.2	1.2	2.9	0.91	1.3	
	K ⁺	0.075	0.21	0.035	0.028	0.14	0.099	0.11	0.085	<0.065	0.076	0.10	zzz	0.076	0.072	0.069	0.060	0.049	0.060	0.061	0.041	0.064	0.058	0.091	0.054	0.086	
	Mg ²⁺	0.0094	0.021	0.014	<0.012	0.013	0.0084	0.0051	0.0091	0.045	<0.015	0.072	zzz	0.043	0.020	<0.031	0.020	0.017	0.010	0.14	<0.059	0.058	<0.010	0.012	<0.0055	0.022	
	Ca ²⁺	0.083	0.21	0.12	<0.019	0.029	0.038	<0.022	0.041	0.41	0.047	1.6	zzz	0.35	0.40	0.22	0.22	0.050	0.090	0.14	0.093	0.036	<0.029	<0.029	0.097	0.098	
無機成分	Na	—	84	93	58	64	96	67	72	220	120	460	zzz	190	120	140	110	27	100	49	75	82	150	220	82	100	
	Al	50	56	220	36	21	41	11	36	410	32	1700	zzz	87	290	220	94	6.8	130	52	36	48	<23	18	50	<70	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	88	800	zzz	2800	zzz	180	290	—	160	—	210	80	29	—	50	23	66	—	
	K	—	170	78	41	120	130	120	95	110	58	250	zzz	80	110	110	76	13	94	110	49	90	140	210	110	65	
	Ca	—	53	91	28	19	9.9	18	47	590	25	2700	zzz	47	80	140	150	10.	120	87	40	49	41	63	100	<72	
	Sc	<0.012	0.14	0.020	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	0.13	<0.079	0.51	zzz	<0.50	<0.50	<0.39	<0.070	<0.036	0.037	<0.029	<0.029	0.0095	<0.058	<0.058	<0.029	<54	
	Ti	70	7.3	16	5.4	4.5	3.7	0.80	4.6	31	3.1	100	zzz	7.0	16	25	7.2	<0.77	12	3.9	1.5	3.8	1.6	6.3	2.4	<77	
	V	1.4	0.83	1.0	0.96	0.64	0.96	0.71	0.87	3.9	1.9	6.4	zzz	0.95	1.3	15	2.2	1.4	1.5	0.84	0.78	0.58	4.2	3.4	1.3	2.4	
	Cr	0.71	1.3	1.1	<0.27	2.2	1.2	0.93	1.0	3.2	1.1	2.4	zzz	1.7	4.7	1.1	<0.60	0.28	1.8	<3.2	<0.11	0.59	<0.55	<1.3	<2.9	0.74	
	Mn	5.2	11	5.4	4.6	4.2	8.6	4.5	7.3	17	3.4	46	zzz	11	7.5	8.9	5.4	1.1	6.6	2.9	2.9	4.7	3.4	17	2.6	9.3	
	Fe	60	130	160	23	33	110	17	100	470	70	1500	zzz	210	240	310	120	19	150	70	78	70	43	82	52	98	
	Co	0.030	<0.068	0.19	0.18	<0.074	<0.074	<0.074	0.046	0.24	0.036	0.48	zzz	0.075	0.095	0.11	<0.050	<0.032	0.062	<0.025	<0.0092	zzz	<0.028	<0.028	0.017	<0.17	
	Ni	0.63	3.7	1.5	1.6	3.5	0.99	0.58	0.82	2.0	0.92	1.7	zzz	1.3	1.1	2.5	0.70	0.26	0.83	<1.4	<0.25	0.33	<0.080	1.0	<0.60	2.0	
	Cu	3.2	3.9	2.3	2.7	4.3	5.0	1.4	4.6	4.0	1.0	4.6	zzz	8.0	<5.0	<28	3.3	0.69	4.9	5.2	4.8	2.6	2.4	4.5	1.2	<2.4	
	Zn	23	50	12	4.4	98	35	17	29	45	7.9	71	zzz	65	59	<27	23	3.9	22	14	9.2	11	16	94	9.3	22	
	As	0.31	0.37	0.36	0.49	0.29	0.51	0.42	0.45	0.51	0.56	1.1	zzz	<0.50	<0.50	0.58	<1.4	0.26	1.5	0.32	0.22	0.52	0.62	1.1	0.53	1.0	
	Se	0.085	0.61	0.14	0.17	3.1	1.4	0.57	1.2	<1.3	<1.3	2.0	zzz	<5.0	<5.0	<0.52	<1.8	0.38	0.51	0.20	0.15	0.26	0.37	1.1	0.40	1.1	
	Rb	—	0.39	0.22	0.11	0.17	0.23	0.21	0.11	0.39	0.22	1.1	zzz	<5.0	<5.0	<0.42	<2.0	<0.035	0.26	0.19	0.11	0.23	0.21	0.30	0.19	0.26	
	Mo	0.61	0.86	0.99	0.30	1.7	0.80	0.52	0.81	0.57	0.34	0.74	zzz	1.0	0.45	0.47	<2.5	0.31	0.39	0.23	0.11	0.38	0.39	1.5	0.20	0.79	
	Sb	1.5	1.9	0.56	3.1	0.73	1.3	0.71	1.5	0.88	0.33	0.61	zzz	0.64	0.73	1.7	<11	0.17	1.1	0.60	0.27	0.44	1.3	1.5	0.24	<2.9	
	Cs	0.019	<0.092	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	0.043	<0.035	0.092	zzz	<0.050	<0.050	<0.16	<11	<0.037	0.026	0.0072	<0.0060	0.018	<0.012	0.021	0.012	<0.035		
	Ba	1.7	3.5	2.8	0.56	6.9	2.5	<0.75	2.7	5.2	0.75	11	zzz	4.5	4.9	5.6	<16	0.49	4.4	4.1	2.5	1.9	2.1	3.4	1.4	1.8	
	La	0.033	0.052	0.041	0.020	0.10	0.18	0.025	0.23	0.64	0.034	0.49	zzz	0.077	0.13	<0.17	<14	<0.036	0.83	0.027	0.024	0.027	0.057	0.10	0.029	0.050	
	Ce	0.072	1.3	0.089	0.054	0.11	0.33	0.030	0.44	0.43	0.046	0.94	zzz	0.13	0.17	<15	<15	0.035	1.6	0.044	0.040	0.047	0.072	0.12	0.054	<0.030	
	Sm	<0.0058	<0.16	0.0086	0.0032	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	0.025	<0.024	0.099	zzz	<0.020	<0.020	<0.28	<24	<0.033	<0.022	<0.014	<0.014	0.0027	<0.028	<0.014	<0.021		
	Hf	0.0088	<0.085	0.030	<0.018	<0.048	0.048	0.059	0.0096	<0.049	0.058	zzz	<5.0	<5.0	<0.91	<0.050	<0.010	<0.016	0.0042	0.010	0.0086	<0.0040	<0.0020	<0.044			
	W	0.44	<0.083	0.56	<0.090	0.091	0.085	0.056	<0.082	0.13	0.20	0.46	zzz	<10	<10	0.15	0.10	0.067	0.16	0.041	0.093	zzz	0.13	0.40	0.084	<0.86	
	Ta	—	0.12	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.033	<0.040	<0.040	<0.040	zzz	<10	<10	<0.034	<0.060	<0.012	<0.013	0.00016	<0.00010	—	<0.0012	<0.0065	<0.00038	<1.3	
	Th	0.0047	<0.090	0.031	0.026	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.038	<0.038	0.13	zzz	<50	<50	<0.15	<6.0	<0.034	<0.014	<0.0023	0.0017	0.0071	<0.0097	<0.0097	0.0033	<0.026	
	Pb	4.7	9.7	2.1	2.4	4.7	4.5	4.2	4.3	5.6	2.7	7.1	zzz	8.6	4.1	4.3	<4.0	0.86	3.1	2.8	2.1	2.6	4.7	10	3.5	4.8	
	その他(Be)	—	<0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	zzz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	1.1	—	—	—	—	—	0.20	—	—	—	zzz	—	—	—	—	—	—	—	—	0.075	0.16	0.31	—		
	OC1	0.28	<0.023	0.16	0.14	0.14	0.38	0	0.47	0.057	0.035																

表4-1-55 1月28日から1月29日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	9.3	7.9	4.8	3.7	10.2	11.8	6.3	10.9	13.7	8.3	20.4	zzz	13.9	11.0	13.0	14.3	14.3	11.9	11.3	11.4	8.7	10.7	8.0	8.0	11.0	
イオン成分	Cl ⁻	0.094	0.67	0.019	<0.015	0.68	0.25	0.60	0.41	0.27	<0.043	0.69	zzz	0.52	0.29	0.57	0.40	0.34	0.23	0.029	0.063	0.12	0.22	0.20	<0.0058	0.081	
	NO ₃ ⁻	0.56	1.1	0.32	0.13	1.4	2.3	0.39	2.6	2.6	0.76	3.1	zzz	2.4	0.97	2.9	3.8	3.7	2.9	1.5	2.2	1.9	1.2	1.1	0.19	0.48	
	SO ₄ ²⁻	0.45	0.85	0.41	0.27	0.87	0.90	1.1	0.92	1.7	1.5	2.5	zzz	0.87	0.86	1.6	2.2	1.8	1.8	1.5	2.0	1.0	1.9	1.2	1.6	1.2	
	Na ⁺	0.094	0.25	<0.033	<0.033	0.087	0.068	0.43	0.086	0.14	0.10	0.19	zzz	0.14	0.034	0.13	0.15	0.13	0.11	<0.038	0.090	0.060	0.088	0.20	0.11	0.19	
	NH ₄ ⁺	0.28	0.65	0.25	0.15	1.1	1.1	0.55	1.2	1.3	0.73	1.7	zzz	1.3	0.84	1.6	1.8	1.7	1.4	0.97	1.4	0.89	1.0	0.70	0.65	0.37	
	K ⁺	0.065	0.15	0.023	0.021	0.085	0.084	0.087	0.080	0.11	0.10	0.18	zzz	0.11	0.072	0.13	0.090	0.082	0.090	0.10	0.13	0.041	0.074	0.069	0.077	0.083	
	Mg ²⁺	<0.0086	0.037	<0.012	<0.012	0.012	0.017	0.0084	0.0097	0.030	0.017	0.036	zzz	0.040	0.016	<0.031	0.030	0.019	0.010	0.14	0.066	0.010	0.016	<0.0055	0.030		
	Ca ²⁺	<0.021	<0.12	0.030	<0.019	0.024	<0.022	<0.022	0.030	0.18	0.067	0.41	zzz	0.25	0.25	0.087	0.19	0.12	0.050	0.10	<0.087	0.018	0.082	<0.029	0.063	0.53	
無機成分	Na	—	130	79	13	81	120	77	89	100	66	140	zzz	230	130	100	120	140	130	110	110	73	180	460	140	160	
	Al	43	43	120	8.8	8.8	40	9.8	29	79	20	130	zzz	110	110	58	80	29	65	35	21	30	<23	14	14	190	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	73	170	zzz	340	zzz	180	220	—	180	—	120	29	18	—	17	35	19	—	
	K	—	120	50	16	88	120	88	96	130	98	190	zzz	140	110	130	110	100	120	120	140	62	160	330	140	110	
	Ca	—	81	56	<11	6.9	13	<6.1	40	130	18	300	zzz	65	49	<61	160	86	67	47	37	22	57	170	35	140	
	Sc	<0.012	<0.12	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	zzz	<0.50	<0.50	<0.39	0.12	<0.036	0.033	<0.029	<0.029	0.0062	<0.058	<0.058	<0.029	<54	
	Ti	16	4.7	5.9	3.3	2.3	3.1	1.7	3.2	5.7	1.9	13	zzz	4.8	7.0	10	8.8	3.9	6.3	2.5	2.9	2.3	1.4	<0.72	1.2	<77	
	V	0.48	0.19	0.52	<0.14	0.42	0.87	0.28	0.52	4.8	1.2	4.5	zzz	1.2	2.3	59	14	9.2	3.1	1.3	2.3	0.16	3.3	0.49	3.3	0.36	
	Cr	1.7	<0.38	0.62	<0.27	1.3	1.1	<0.095	0.91	12	0.55	2.0	zzz	2.1	2.3	1.1	3.3	4.3	1.6	<3.2	0.56	<0.37	<0.55	<1.3	<2.9	<0.28	
	Mn	1.7	1.9	2.3	0.28	2.5	11	2.4	5.7	12	2.1	17	zzz	12	5.9	7.2	19	12	6.3	2.3	4.4	5.9	2.5	3.1	2.9	5.4	
	Fe	33	51	62	15	32	170	83	88	290	42	570	zzz	230	170	110	370	180	120	52	75	47	29	54	26	140	
	Co	0.026	<0.068	0.45	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	<0.025	0.089	<0.030	0.10	zzz	0.061	0.061	<0.076	0.11	0.13	0.044	<0.025	<0.0092	zzz	<0.028	<0.028	<0.0092	<0.17	
	Ni	0.88	1.3	<1.5	<1.5	0.32	0.77	0.16	0.54	1.9	0.43	1.8	zzz	1.4	1.3	3.5	4.6	5.2	0.58	<1.4	<0.25	0.16	<0.080	<0.68	<0.60	1.6	
	Cu	3.2	1.6	2.0	0.40	3.4	9.7	0.83	5.0	4.4	1.1	4.2	zzz	8.7	<5.0	<28	6.2	5.3	4.8	4.8	4.6	6.6	1.8	3.3	2.3	1.5	<2.4
	Zn	42	17	6.1	<1.4	86	62	14	97	40	14	81	zzz	110	75	<27	61	50	33	21	23	6.4	170	80	11	7.8	
	As	1.2	0.24	0.21	0.17	0.34	0.45	0.39	0.46	1.1	0.53	1.4	zzz	0.97	0.68	0.44	<1.4	0.99	2.6	0.54	0.70	0.31	0.64	1.4	0.77	1.2	
	Se	0.082	0.60	<0.090	<0.090	1.0	1.2	<0.31	0.66	<1.3	<1.3	2.6	zzz	<5.0	<5.0	0.93	2.6	1.7	1.0	0.37	0.53	0.17	0.42	0.33	0.40	<0.33	
	Rb	—	0.33	0.13	0.25	0.16	0.30	0.19	0.085	0.46	0.19	0.67	zzz	<0.50	<0.50	<0.42	<2.0	0.32	0.34	0.19	0.20	0.16	0.26	0.30	0.20	0.43	
	Mo	1.8	<0.11	0.46	<0.065	4.0	1.4	0.19	1.2	2.2	0.52	0.86	zzz	1.6	1.2	0.66	16	24	0.78	0.20	0.36	0.46	0.28	0.25	0.23	0.070	
	Sb	1.2	0.97	0.26	<0.092	1.6	1.3	0.57	3.0	1.7	0.80	2.2	zzz	3.0	0.74	1.5	<11	1.8	1.4	0.62	1.2	0.49	1.9	1.3	0.46	<2.9	
	Cs	0.031	<0.092	<0.098	<0.098	<0.033	<0.033	<0.033	0.059	<0.035	0.087	zzz	<0.050	<0.050	<0.16	<11	0.043	0.033	0.011	0.014	0.012	<0.012	<0.0081	<0.035			
	Ba	1.1	1.9	1.9	<0.16	0.84	9.7	<0.75	2.8	4.3	0.85	3.9	zzz	4.5	3.5	4.2	<16	3.6	4.0	3.5	4.6	1.4	3.0	2.4	1.6	3.2	
	La	0.090	<0.045	0.031	<0.0058	0.032	0.35	<0.020	0.085	0.16	0.026	0.24	zzz	0.13	0.094	<0.17	<14	0.10	0.37	0.033	0.052	0.021	0.048	0.14	0.033	0.078	
	Ce	0.16	2.3	0.065	<0.013	0.061	0.70	<0.023	0.16	0.24	0.10	0.23	zzz	0.26	0.18	0.078	<15	0.20	0.69	0.052	0.075	0.044	0.071	0.20	0.041	0.13	
	Sm	<0.0058	<0.16	0.0067	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.024	<0.024	zzz	<0.020	<0.020	<0.28	<24	<0.033	<0.022	<0.014	<0.014	0.0017	<0.028	<0.028	<0.014	<0.021		
	Hf	0.012	<0.085	0.021	<0.018	0.084	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.049	<0.049	<0.049	zzz	<5.0	<5.0	<0.91	<0.050	<0.010	<0.016	0.0035	0.0024	<0.0053	<0.0040	<0.0040	<0.044		
	W	0.42	<0.083	0.85	<0.090	0.23	0.17	<0.049	0.19	0.49	0.48	0.25	zzz	0.32	<0.10	0.23	0.22	0.43	0.23	0.039	0.077	zzz	0.069	0.020	0.049	<0.86	
	Ta	—	<0.083	1.5	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.033	<0.040	<0.040	<0.040	zzz	<0.10	<0.10	<0.034	<0.060	<0.012	<0.013	0.00030	<0.00010	—	<0.0012	<0.0065	<0.00038	<1.3	
	Th	0.0064	<0.090	0.021	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.038	<0.038	<0.038	zzz	<0.50	<0.50	<0.15	<6.0	<0.034	<0.014	<0.0023	0.0012	0.0046	<0.0097	<0.0097	0.0016	<0.026	
	Pb	5.0	2.7	1.2	0.51	3.8	7.3	2.3	6.0	7.8	3.7	15	zzz	21	5.9	4.8	10	8.4	5.9	4.2	5.6	1.1	15	5.4	5.2	4.3	
	その他(Be)	—	<0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	zzz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	<0.14	—	—	—	—	—	0.15	—	—	—	zzz	—	—	—	—	—	—	—	—	0.039	0.33	0.23	—		
炭素成分	OC1</																										

表4-1-56 1月29日から1月30日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	20.1	16.8	17.4	13.0	37.8	25.6	14.5	26.0	27.6	12.4	23.1	22.7	23.9	12.0	17.5	23.7	26.4	15.3	12.4	10.7	15.0	12.4	28.8	11.1	21.6	
イオン成分	Cl ⁻	0.67	0.69	0.24	<0.015	0.77	0.52	0.042	0.74	0.51	<0.043	0.38	0.53	0.53	0.051	0.42	0.52	0.64	0.49	<0.0038	0.013	0.19	0.056	0.54	<0.0058	0.087	
	NO ₃ ⁻	3.5	2.8	3.1	0.78	6.7	6.1	1.7	5.9	8.5	0.79	3.9	5.4	4.4	1.4	5.0	7.1	7.3	3.5	1.8	1.4	4.4	1.4	6.6	0.25	3.4	
	SO ₄ ²⁻	1.7	1.7	2.2	2.3	2.4	2.0	1.9	1.9	4.4	2.4	2.8	2.6	1.5	0.74	2.0	2.8	1.7	1.5	1.9	1.7	2.3	3.6	2.2	3.9		
	Na ⁺	0.14	0.10	<0.033	<0.033	0.088	0.099	0.079	0.11	0.17	0.13	0.17	0.12	0.17	0.031	0.073	0.14	0.14	0.11	<0.038	0.093	0.055	0.042	0.14	0.059	0.10	
	NH ₄ ⁺	1.8	1.8	1.9	0.83	3.0	2.5	1.2	2.7	4.3	0.97	2.1	2.6	2.0	0.78	2.4	3.2	3.3	1.7	1.1	1.1	1.8	1.3	3.3	0.98	2.4	
	K ⁺	0.17	0.18	0.096	0.022	0.45	0.24	0.17	0.25	0.25	0.16	0.16	0.15	0.24	0.098	0.097	0.16	0.18	0.090	0.074	0.13	0.065	0.075	0.26	0.13	0.24	
	Mg ²⁺	0.013	0.014	<0.012	<0.012	0.016	0.015	0.0084	0.012	0.033	0.022	0.026	<0.020	0.040	0.0096	<0.031	0.010	0.018	0.010	<0.059	0.15	0.046	<0.010	0.011	<0.0055	0.017	
	Ca ²⁺	0.030	<0.12	0.028	<0.019	0.027	<0.022	0.044	0.028	0.21	0.12	0.27	<0.030	0.13	0.10	0.052	0.080	0.058	0.030	0.11	0.093	0.020	<0.029	0.041	0.057	0.038	
無機成分	Na	—	110	57	<4.8	130	140	110	120	82	140	140	300	<80	98	95	140	130	61	110	76	100	230	82	56		
	Al	72	43	66	18	29	39	18	34	62	20	74	41	380	<69	81	66	28	45	19	20	47	<23	34	28	<70	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	88	160	53	180	85	140	140	—	100	—	90	88	52	—	93	39	24	—	
	K	—	190	100	42	670	280	220	270	210	170	180	200	320	120	130	180	190	130	110	130	93	160	490	230	190	
	Ca	—	46	38	14	<6.1	9.8	11	36	71	11	140	62	59	44	<61	58	34	37	19	35	38	34	94	60	<72	
	Sc	<0.012	<0.12	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.040	<0.50	<0.50	<0.39	<0.070	<0.036	<0.017	<0.029	<0.029	0.011	<0.058	<0.058	<0.029	<54	
	Ti	280	3.7	4.1	4.1	2.5	2.1	0.88	3.0	5.2	1.3	6.9	3.5	3.8	3.4	8.2	4.2	3.5	4.2	1.5	0.51	4.2	1.2	2.1	1.3	<77	
	V	1.1	1.1	1.2	0.80	1.5	1.4	1.3	1.5	3.4	7.7	11	1.2	0.99	8.5	16	15	1.8	2.1	2.0	0.32	4.7	3.8	2.3	1.7		
	Cr	1.6	<0.38	0.74	0.36	0.51	0.78	0.92	0.45	2.0	0.60	1.3	2.3	1.9	<1.5	2.1	1.7	2.1	1.4	<3.2	<0.11	<0.37	0.93	<1.3	<2.9	0.49	
	Mn	1.9	1.9	2.8	0.95	3.1	6.4	2.7	4.3	12	2.2	13	6.3	5.8	2.4	5.3	6.4	7.4	5.0	1.8	2.7	3.6	2.2	10	2.8	5.2	
	Fe	54	49	67	26	42	110	26	83	180	44	440	150	140	75	130	180	200	82	35	64	55	31	100	33	100	
	Co	0.037	<0.068	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	<0.025	0.24	<0.030	0.080	0.080	<0.050	<0.050	<0.076	0.070	0.079	0.033	<0.025	<0.0092	zzz	<0.028	<0.028	<0.0092	<0.17	
	Ni	0.88	0.86	<1.5	<1.5	0.63	0.61	0.66	0.50	5.7	1.2	2.6	3.3	3.1	0.95	1.4	1.2	3.5	4.2	0.45	<1.4	0.25	0.20	0.47	1.1	<0.60	1.7
	Cu	3.9	2.1	2.5	2.6	6.7	7.4	1.2	5.2	3.3	1.6	3.8	3.7	6.8	<5.0	<28	5.5	5.8	4.0	2.2	5.7	2.7	3.1	12	1.9	3.7	
	Zn	32	21	14	7.1	110	58	16	44	37	13	83	45	61	37	<27	35	41	26	19	20	11	30	110	20	44	
	As	1.5	1.8	0.93	0.47	2.2	0.95	1.2	1.8	2.0	0.77	2.0	1.7	2.3	1.0	2.4	1.5	2.1	2.4	0.68	1.7	0.52	0.83	1.8	1.1	1.2	
	Se	0.093	1.9	0.51	0.20	2.6	1.5	0.92	0.97	2.0	<1.3	2.3	0.76	<5.0	<5.0	0.86	<1.8	1.5	1.0	0.45	0.60	0.34	0.57	1.6	0.66	1.0	
	Rb	—	40	0.21	0.091	0.73	0.44	0.37	0.27	0.52	0.33	0.74	0.48	<0.50	<0.50	<0.42	<2.0	0.49	0.28	0.18	0.19	0.22	0.27	0.79	0.32	0.47	
	Mo	1.3	0.19	2.1	0.30	1.7	0.74	0.26	0.70	1.4	0.36	0.87	1.1	1.4	0.65	0.91	<2.5	2.2	0.68	0.21	0.27	0.44	0.28	1.3	0.23	0.49	
	Sb	1.7	1.3	3.6	0.26	2.1	0.90	0.71	5.0	1.9	0.75	1.8	3.0	2.4	0.74	1.5	<11	2.6	1.2	0.54	0.71	0.67	0.79	1.8	0.56	<2.9	
	Cs	0.026	<0.092	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	0.071	<0.035	0.098	0.055	<0.050	<0.050	<0.16	<11	0.064	0.023	0.010	0.0084	0.015	<0.012	0.040	0.020	0.043		
	Ba	1.9	1.9	1.8	0.29	5.2	3.2	3.0	3.0	2.6	1.1	2.2	2.6	5.1	2.2	5.6	<16	4.2	3.0	1.8	3.3	1.9	2.8	4.5	2.7	3.3	
	La	0.071	<0.045	0.037	0.011	0.099	0.22	0.027	0.18	0.24	0.048	0.20	0.16	0.17	0.028	<0.17	<14	0.12	0.21	0.029	0.042	0.028	0.045	0.18	0.040	0.074	
	Ce	0.19	0.078	0.054	0.015	0.14	0.42	0.039	0.33	0.15	0.046	0.12	0.17	0.29	0.073	0.24	<15	0.17	0.40	0.043	0.068	0.057	0.057	0.26	0.058	<0.30	
	Sm	<0.0058	<0.16	0.0034	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.024	<0.024	<0.024	<0.029	<0.020	<0.020	<0.28	<24	<0.033	<0.022	<0.014	<0.014	0.0029	<0.028	<0.028	<0.014	<0.021	
	Hf	0.013	<0.085	0.026	0.030	<0.048	<0.048	<0.048	<0.0066	<0.049	<0.049	<0.021	<5.0	<5.0	<0.91	<0.50	<0.050	<0.010	<0.016	<0.020	<0.0017	0.0091	<0.0040	<0.0040	<0.044		
	W	0.22	0.56	0.73	<0.090	0.067	0.086	<0.049	0.11	0.21	0.12	0.16	0.27	0.19	<0.10	0.27	0.16	0.58	0.15	0.037	0.034	zzz	0.047	0.11	0.029	<0.86	
	Ta	—	<0.063	0.23	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.033	<0.040	<0.040	<0.040	<0.022	<0.10	<0.10	<0.034	<0.060	<0.012	<0.013	<0.00062	<0.00010	—	<0.0012	<0.0065	<0.00038	<1.3	
	Th	0.0048	<0.090	0.056	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.038	<0.038	<0.015	<5.0	<5.0	<0.15	<6.0	<0.034	<0.014	<0.0023	0.0010	0.0055	<0.0097	<0.0097	0.0028	<0.026		
	Pb	7.7	6.7	3.9	1.4	8.4	10	4.7	9.9	11	5.1	14	12	20	5.4	6.5	9.0	7.9	5.4	4.2	5.3	2.9	6.0	16	6.9	9.1	
	その他(Be)	—	<0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	0.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.11	0.20	0.65	—		
炭素成分	OC1</td																										

表4-1-57 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、レボグルコサン: ng/m^3)

表4-3-7-1) 水質汚染指標(主成分)		表4-3-7-2) 水質汚染指標(付随成分)		表4-3-7-3) 水質汚染指標(微量元素)																						
自治体名	茨城県 土浦	栃木県 真岡	群馬県 前橋	群馬県 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	長野県 長野	静岡県 静岡	静岡県 湖西	静岡市 静岡	浜松市 浜松	
基本事項	PM2.5濃度	6.7	6.3	4.0	2.0	4.8	4.2	3.0	5.2	10.7	6.1	24.5	6.8	11.5	8.2	7.9	7.9	5.3	6.1	5.4	3.9	4.6	5.3	6.0	2.7	5.2
イオン成分	C ⁻	0.028	0.12	0.046	0.021	<0.021	0.025	0.032	0.046	0.063	<0.043	0.52	0.060	0.096	0.062	0.11	0.090	0.054	0.070	<0.0038	0.050	0.18	0.046	0.057	<0.0058	0.017
	NO ₃ ⁻	0.36	1.3	<0.058	<0.058	0.42	0.40	0.064	0.66	0.65	0.25	0.48	0.46	0.32	0.15	0.90	0.35	0.62	0.56	0.55	0.093	0.70	0.22	0.69	<0.12	0.19
	SO ₄ ²⁻	0.40	1.3	0.26	0.58	0.90	0.93	0.87	0.93	2.1	1.8	2.5	1.4	0.85	0.51	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.0	1.2	1.4	1.7	0.72	1.7
	Na ⁺	<0.013	0.056	<0.033	<0.033	0.051	0.034	0.033	0.050	0.18	0.15	0.36	0.070	0.10	0.031	0.047	0.070	0.058	0.050	<0.038	0.064	0.067	0.038	0.12	0.017	0.082
	NH ₄ ⁺	0.27	0.83	0.13	0.23	0.53	0.49	0.40	0.56	0.78	0.61	0.66	0.60	0.35	0.25	0.81	0.53	0.59	0.58	0.65	0.39	0.61	0.59	0.86	0.31	0.58
	K ⁺	<0.032	0.089	0.020	0.024	0.051	0.053	0.041	0.052	0.081	0.10	0.17	0.080	0.083	0.055	0.074	0.10	0.080	0.070	0.10	0.078	0.061	0.051	0.071	0.050	0.074
	Mg ²⁺	<0.0086	0.016	<0.012	<0.012	0.0094	0.0083	0.0060	0.0070	0.029	0.024	0.064	<0.020	0.047	0.018	<0.031	0.020	0.012	<0.010	0.14	0.14	0.091	<0.010	0.013	<0.0055	0.020
	Ca ²⁺	<0.021	0.12	0.030	<0.019	<0.022	<0.022	<0.022	<0.027	0.19	0.11	1.1	0.050	0.70	0.34	0.091	0.21	0.039	0.050	0.089	0.092	<0.029	<0.029	0.031	<0.015	0.029
無機成分	Na	—	61	65	31	97	48	44	56	160	98	340	90	210	<80	54	66	6.3	63	56	58	67	97	200	<16	<53
	Al	45	32	250	18	15	23	15	27	210	95	720	170	450	210	85	240	10	94	14	23	20	<23	26	7.9	<70
	Si	—	—	—	—	—	—	—	51	350	160	870	140	430	260	—	310	—	130	26	12	—	21	17	12	—
	K	—	76	58	28	67	63	49	64	120	96	230	110	150	82	84	130	25	95	95	78	76	110	160	75	42
	Ca	—	68	73	13	6.7	<6.1	6.4	18	270	83	1700	110	120	64	<61	170	9.2	76	17	22	14	40	42	<18	<72
	Sc	<0.012	<0.12	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.079	<0.079	0.16	0.040	<0.50	<0.50	<0.39	<0.070	<0.036	0.019	<0.029	<0.029	0.0028	<0.058	<0.058	<0.029	<54
	Ti	24	2.8	9.5	3.9	3.2	1.1	0.45	2.3	13	5.3	47	11	20	11	11	15	0.84	6.8	0.72	0.38	1.6	<1.1	<0.72	0.48	<77
	V	0.44	0.30	0.38	0.15	0.31	0.34	0.19	0.32	3.0	1.1	7.1	1.3	1.2	0.63	3.0	1.1	0.47	0.50	0.41	0.17	0.16	3.8	1.2	0.17	<30
	Cr	0.85	0.76	0.44	0.29	0.74	<0.095	<0.095	0.38	2.5	1.3	3.0	1.5	4.7	1.8	1.0	1.2	<0.16	0.70	<3.2	<0.11	<0.37	2.0	<1.3	<2.9	0.46
	Mn	2.7	1.6	3.3	1.3	1.5	2.1	0.90	2.0	7.8	3.4	51	7.1	53	5.0	3.6	6.1	0.83	3.1	1.2	0.80	2.3	1.8	5.4	0.52	2.8
	Fe	55	49	90	18	88	33	<2.0	34	200	120	1600	150	760	180	91	190	13	80	14	24	23	25	42	<8.3	36
	Co	0.24	<0.068	0.084	<0.079	<0.074	<0.074	<0.025	0.23	0.044	0.24	0.060	0.20	0.073	<0.076	0.090	<0.032	0.033	<0.025	<0.0092	zzz	<0.028	<0.028	<0.0092	<0.17	
	Ni	2.1	13	<1.5	<1.5	0.33	0.24	0.13	0.39	1.4	0.44	2.4	0.45	1.9	0.72	<0.51	<0.50	<0.11	0.26	<1.4	<0.25	0.12	<0.080	<0.68	<0.60	0.55
	Cu	2.2	1.7	1.3	0.95	1.6	1.5	1.1	1.8	2.6	1.2	3.6	1.6	22	<5.0	<28	2.7	0.51	2.0	1.3	<1.7	1.9	2.8	0.38	<2.4	
	Zn	25	22	4.7	2.4	77	10	<0.94	14	17	7.1	57	16	340	50	<27	12	3.1	11	7.6	2.8	6.3	16	28	<3.8	12
	As	0.39	0.35	0.17	0.059	0.31	0.22	0.23	0.31	0.60	0.38	1.2	0.66	1.5	0.52	0.62	<1.4	0.41	0.62	0.39	0.34	0.25	0.40	0.72	0.20	0.27
	Se	0.048	0.34	<0.090	<0.090	<0.31	<0.31	<0.31	<0.32	<1.3	<1.3	1.8	0.54	<5.0	<5.0	0.88	<1.8	0.32	0.44	0.22	0.20	0.13	0.40	0.091	0.38	
	Rb	—	0.13	0.12	0.024	0.11	0.11	<0.082	<0.032	0.30	0.21	0.99	0.30	<0.50	<0.50	<0.42	<2.0	0.043	0.18	0.11	0.060	0.12	0.13	0.21	0.072	0.11
	Mo	0.33	<0.11	0.15	0.089	0.58	0.51	0.22	0.70	0.34	0.16	0.83	0.41	1.6	0.36	0.27	<2.5	0.15	0.28	0.096	0.054	0.094	0.21	0.63	0.034	0.16
	Sb	0.69	0.41	0.41	<0.092	0.76	0.19	0.085	0.46	0.44	0.26	0.59	0.74	0.93	0.23	0.56	<11	0.14	0.57	0.33	0.15	0.19	0.49	0.35	0.094	<2.9
	Cs	0.018	<0.092	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.035	<0.035	0.12	0.060	<0.050	<0.050	<0.16	<11	<0.037	<0.021	<0.0060	0.011	<0.012	<0.012	<0.0060	<0.035		
	Ba	2.5	2.9	2.9	1.1	11	<0.75	1.1	2.0	4.8	5.0	8.6	4.3	7.1	3.2	3.7	<16	0.96	3.9	2.8	2.5	2.9	3.4	5.2	1.6	2.8
	La	0.027	<0.045	0.045	<0.058	<0.020	0.024	<0.020	0.034	0.15	0.054	0.25	0.081	0.11	0.072	<0.17	<14	<0.036	0.046	0.011	0.0092	0.011	0.040	0.029	0.085	<0.14
	Ce	0.057	<0.068	0.093	<0.013	<0.023	0.041	<0.023	0.033	0.16	0.054	0.45	0.13	0.22	0.097	<0.075	<15	<0.035	0.078	0.015	0.019	0.018	0.062	0.041	0.013	<0.030
	Sm	<0.0058	<0.16	0.010	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.024	<0.024	0.043	<0.029	<0.020	<0.020	<0.28	<24	<0.033	<0.022	<0.014	<0.014	0.00078	<0.028	<0.014	<0.021	
	Hf	0.0072	<0.085	0.024	<0.018	0.078	<0.048	<0.048	<0.048	<0.066	<0.049	<0.049	<0.049	<0.021	<5.0	<5.0	<0.91	<0.050	<0.010	<0.016	<0.020	0.00048	<0.0053	<0.040	<0.040	<0.044
	W	0.073	<0.083	0.099	<0.090	<0.049	<0.049	<0.049	<0.082	0.084	0.10	0.17	0.60	0.35	<10.0	<13	0.22	0.042	0.049	0.016	0.019	zzz	0.031	0.13	0.069	<8.6
	Ta	—	<0.083	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.033	<0.040	<0.040	<0.040	<0.022	<10.0	<10.0	<0.034	<0.060	<0.012	<0.013	<0.00062	<0.00010	—	<0.0012	<0.0065	0.0016	<1.3
	Th	0.0064	<0.090	0.012	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.038	<0.038	0.056	<0.015	<0.50	<0.50	<0.15	<6.0	<0.034	<0.014	<0.0023	0.00079	<0.0022	<0.0097	<0.0097	0.00056	<0.026	
	Pb	2.7	2.2	1.0	0.74	1.7	1.8	1.1	2.4	4.4	2.8	9.4	4.9	110	3.0	3.0	<4.0	1.0	2.9	3.1	1.8	2.0	2.8	5.1	1.4	2.5
	その他(Be)	—	<0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	その他(Cd)	—	<0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
炭素成分	OC1	<0.10	<0.023	<0.060	0.10	0	0	0	0.26	0.016	0.0051	0.013	0.21	0.24	0.21	0.22	0.22	0.091	0.19	0.028	<0.031	<0.061	<0.033	<0.017	<0.025	
	OC2	0.73	0.30	<0.099	0.14	0.37	0.43	0.17	0.51	0.69	0.30	0.44	0.55	0.74	0.78	0.42	0.52	0.78	0.53	0.76	0.55	0.35	0.87	0.49	0.49	0.55
	OC3	0.45	0.29	0.15	<0.12	0.47	0.49	0.21	0.52	0.54	0.32	0.57	0.43	0.57	0.59	0.53	0.42	0.47	0.42	0.34	0.23	0.22	0.40	<0.53	0.28	
	OC4	0.37	0.14	0.065	0.082	0.31	0.30	0.090	0.24	0.27	0.18	0.37	0.23	0.26	0.25	0.17	0.23	0.26	0.20	0.24	0.15	0.11	0.27	0.22	0.18	0.19
	Ocypyro	0.55	0.62	0.13	0.035	0.34	0.39	0.17	0.35	0.59	0.43	0.84	0.26	0.35	0.39	0.38</										

表4-1-58 1月31日から2月1日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	5.5	5.1	4.8	4.8	5.8	4.3	3.5	5.1	8.4	7.2	12.9	7.5	6.9	5.3	6.4	5.9	4.6	5.1	6.0	5.5	9.9	8.4	4.6	6.4	4.2	
イオン成分	Cl ⁻	0.19	0.51	0.075	<0.015	0.42	0.17	0.036	0.40	0.37	0.057	0.76	0.91	0.31	0.16	0.33	0.21	0.20	0.27	0.040	0.11	0.27	0.066	0.13	0.0068	0.078	
	NO3-	0.24	1.0	0.14	<0.058	0.73	0.58	0.21	0.88	0.86	0.66	1.2	0.98	0.37	0.19	0.86	1.2	0.84	1.1	0.75	0.63	2.7	0.84	0.59	0.14	0.30	
	SO42-	0.24	0.96	0.44	0.52	0.84	0.72	0.77	0.73	1.1	1.2	2.0	0.73	0.57	0.50	1.0	0.92	0.82	1.0	1.1	0.92	1.8	2.1	0.93	1.8	1.1	
	Na ⁺	0.047	0.097	0.051	<0.033	0.089	0.072	0.086	0.090	0.16	0.10	0.20	0.10	0.13	0.054	0.093	0.12	0.10	0.13	0.087	0.11	0.11	0.12	0.18	0.12	0.16	
	NH4 ⁺	0.21	0.77	0.22	0.20	0.82	0.53	0.36	0.71	0.68	0.50	1.1	0.92	0.36	0.31	0.70	0.63	0.53	0.67	0.59	0.46	1.4	0.99	0.50	0.72	0.34	
	K ⁺	0.042	0.11	0.023	0.018	0.038	0.030	0.044	0.030	0.077	0.068	0.081	0.070	0.056	0.033	<0.067	0.050	0.038	0.040	0.064	0.037	0.062	0.069	0.037	0.095	0.056	
	Mg ²⁺	<0.0086	0.012	<0.012	0.014	0.0092	0.0090	0.010	0.024	0.016	0.037	<0.020	0.069	0.025	<0.031	0.010	0.015	0.010	0.14	<0.059	0.011	0.013	0.018	<0.0055	0.027		
	Ca ²⁺	<0.021	<0.12	0.042	<0.019	<0.022	<0.022	0.023	0.033	0.13	0.089	0.42	0.050	0.39	0.30	0.081	0.13	0.039	0.050	<0.087	0.11	0.018	<0.029	<0.029	0.037	0.050	
無機成分		Na	—	84	83	33	110	85	35	92	140	83	190	100	200	130	72	87	19	130	180	140	120	200	240	140	83
	Al	110	17	160	16	5.5	9.2	<1.4	18	100	55	180	58	180	98	63	100	4.5	65	21	57	22	30	5.2	14	<70	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	41	240	130	290	69	220	160	—	160	—	100	22	49	—	22	12	—	—	
	K	—	92	40	48	48	30	25	39	95	75	130	75	78	50	<47	65	9.5	51	85	60	75	140	90	160	22	
	Ca	—	59	51	35	<6.1	<6.1	<6.1	14	130	60	420	46	79	<40	<61	98	<5.1	59	46	79	26	31	28	37	<72	
	Sc	<0.012	<0.12	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.079	<0.079	<0.079	<0.040	<0.50	<0.50	<0.39	<0.070	<0.036	<0.017	<0.029	<0.029	0.0040	<0.058	<0.058	<0.029	<54	
	Ti	27	<1.1	6.7	4.2	1.4	0.36	<0.023	2.3	7.6	5.0	15	5.4	8.8	6.6	8.1	6.6	<0.77	4.8	1.6	3.4	2.3	1.6	<0.72	0.81	<77	
	V	0.26	0.16	0.36	<0.14	0.23	0.31	0.18	0.28	1.6	0.92	5.4	0.32	0.71	<0.50	49	<0.50	0.23	0.28	0.25	0.27	0.25	4.4	0.35	<30		
	Cr	1.2	0.75	1.9	0.34	1.3	0.61	<0.095	0.74	1.4	1.2	1.9	0.79	3.9	<1.5	1.6	1.2	<0.16	0.60	<3.2	<0.11	<0.37	0.98	<1.3	<2.9	<0.28	
	Mn	3.0	2.0	2.1	0.38	4.9	3.5	0.52	3.5	9.9	4.5	22	9.3	25	3.7	2.5	4.9	0.62	2.9	1.7	4.0	5.1	3.1	6.2	2.1	4.7	
	Fe	43	33	64	12	15	39	<2.0	39	240	120	670	82	460	110	61	100	9.4	62	28	74	38	30	32	18	41	
	Co	0.019	<0.068	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	<0.025	0.15	0.058	0.096	<0.040	0.10	<0.050	<0.076	0.060	<0.032	0.027	<0.025	<0.0092	zzz	<0.028	<0.028	0.051	<0.17	
	Ni	0.33	0.78	<1.5	2.5	0.77	0.38	<0.094	0.40	0.81	0.48	1.9	0.29	2.0	0.53	<0.51	<0.50	<0.11	0.18	<1.4	<0.25	0.18	0.31	<0.68	<0.60	0.55	
	Cu	2.2	1.1	3.7	2.5	2.2	1.7	<0.26	2.5	2.3	1.3	3.5	2.4	10	<5.0	<28	2.5	0.50	1.7	2.7	5.0	2.1	3.7	2.0	1.1	<2.4	
	Zn	42	32	4.8	7.3	95	21	<0.94	33	27	13	48	28	120	<30	<27	13	3.1	9.1	18	15	9.1	16	33	5.1	24	
	As	0.19	0.15	0.096	<0.052	<0.081	<0.081	0.087	0.28	0.21	0.60	0.18	0.74	<0.50	<0.41	<1.4	0.075	0.23	0.17	0.26	0.18	0.37	0.22	0.38	<0.10		
	Se	<0.026	<0.32	<0.090	<0.090	0.91	0.44	<0.31	0.48	<1.3	<1.3	1.8	0.19	<5.0	<5.0	<0.52	<1.8	0.45	0.43	0.15	0.14	0.18	0.39	0.21	0.39	<0.33	
	Rb	—	0.26	0.080	0.081	0.085	<0.082	<0.082	<0.032	0.41	0.30	0.80	0.14	<0.50	<0.50	<0.42	<2.0	<0.035	0.12	0.11	0.087	0.18	0.22	0.18	0.14	0.10	
	Mo	0.92	<0.11	1.4	<0.065	1.9	0.67	<0.055	1.2	0.39	0.21	0.62	0.40	1.3	0.47	0.31	<2.5	0.14	0.34	0.28	0.19	0.39	0.31	0.21	0.18	0.070	
	Sb	3.1	1.1	0.18	3.7	0.46	0.28	0.034	0.87	1.2	0.56	0.77	0.98	1.0	0.13	0.59	<11	0.094	0.41	0.30	0.43	0.38	1.3	0.82	0.16	<2.9	
	Cs	0.021	<0.092	<0.0098	<0.0098	<0.033	<0.033	<0.033	0.055	0.041	0.13	<0.029	<0.050	<0.050	<0.16	<11	<0.037	<0.021	<0.0060	<0.0060	0.014	<0.012	<0.0068	<0.035			
	Ba	1.8	1.7	1.7	0.41	1.1	<0.75	<0.75	1.5	2.6	2.0	4.9	2.0	4.5	2.3	2.2	<16	0.47	2.4	2.8	3.4	1.5	4.5	2.4	3.6	1.3	
	La	0.042	<0.045	0.079	<0.0058	0.038	0.084	<0.020	0.061	0.083	0.10	0.13	0.050	0.076	0.069	<0.17	<14	<0.036	0.041	0.012	0.040	0.014	0.054	0.039	0.015	<0.014	
	Ce	0.090	0.072	0.21	<0.013	0.057	0.17	<0.023	0.095	0.15	0.078	0.23	0.098	0.14	0.095	<0.075	<15	<0.035	0.066	0.022	0.050	0.026	0.067	0.052	0.023	<0.030	
	Sm	<0.0058	<0.16	0.0070	<0.0031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.024	<0.024	<0.024	<0.029	<0.020	<0.020	<0.28	<24	<0.033	<0.022	<0.014	<0.014	0.0014	<0.028	<0.028	<0.014	<0.021	
	Hf	0.012	<0.085	0.020	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.049	<0.049	<0.049	<0.049	<0.021	<5.0	<5.0	<0.91	<0.50	<0.050	<0.010	<0.016	<0.020	0.0024	<0.0053	<0.0040	<0.0040	<0.044	
	W	0.25	<0.083	0.14	<0.090	<0.049	0.049	<0.049	<0.082	0.067	0.065	0.13	0.10	0.11	<0.10	<0.13	0.059	0.021	0.043	0.039	0.031	zzz	0.038	0.27	0.091	<0.86	
	Ta	—	<0.083	<0.11	0.12	<0.029	<0.029	<0.029	<0.033	<0.040	<0.040	<0.040	<0.022	<0.10	<0.10	<0.034	<0.060	<0.012	<0.013	<0.00062	<0.00010	—	<0.0012	<0.0065	<0.00038	<1.3	
	Th	0.0061	<0.090	0.034	0.033	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.038	<0.038	<0.015	<5.0	<5.0	<0.15	<6.0	<0.034	<0.014	<0.0023	0.0021	<0.0022	<0.0097	<0.0097	0.00066	<0.026		
	Pb	3.9	3.6	0.78	0.66	1.3	0.83	0.62	1.2	4.7	3.1	14	4.7	20	2.0	1.0	4.0	0.45	1.6	3.8	2.5	1.4	6.0	4.2	2.5	2.2	
	その他(Be)	—	<0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	<0.14	—	—</																						

表4-1-59 2月1日から2月2日まで

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レボゲルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	10.8	7.1	4.8	2.4	5.7	6.8	3.9	7.4	13.9	7.2	18.0	9.6	12.0	8.1	10.7	12.6	11.8	8.1	4.2	4.6	8.9	6.9	6.7	3.9	7.8	
イオン成分	Cl ⁻	0.30	0.43	0.032	0.025	0.078	0.052	<0.021	0.14	0.37	<0.043	0.26	0.090	0.18	0.036	0.22	0.11	0.13	0.10	0.0070	0.0087	0.38	0.060	0.052	0.0096	0.028	
	NO ₃ ⁻	1.7	1.7	0.21	<0.058	0.99	1.6	0.19	2.0	4.6	0.83	3.2	3.2	2.2	0.92	2.4	4.0	4.2	2.6	0.31	1.0	2.3	0.52	0.86	<0.12	0.32	
	SO ₄ ²⁻	0.79	0.98	0.50	0.44	0.95	0.92	0.96	0.89	2.0	1.9	2.4	1.4	0.91	0.57	0.93	1.4	1.3	1.0	0.93	0.93	1.5	1.3	1.8	0.89	1.8	
	Na ⁺	0.11	0.17	0.045	<0.033	0.097	0.069	0.059	0.078	0.041	0.13	0.24	0.090	0.15	0.032	0.065	0.11	0.11	0.090	<0.038	0.087	0.17	0.094	0.12	0.054	0.11	
	NH ₄ ⁺	0.89	0.85	0.22	0.21	0.74	0.83	0.45	0.95	1.9	0.76	1.4	1.4	0.94	0.50	1.1	1.4	1.6	1.0	0.41	0.58	1.1	0.63	0.91	0.37	0.61	
	K ⁺	0.068	0.098	0.022	<0.015	0.063	0.054	0.030	0.048	<0.065	<0.065	0.14	0.060	0.090	0.038	<0.067	0.060	0.060	0.050	0.014	0.024	0.059	0.050	0.055	0.030	0.049	
	Mg ²⁺	0.0090	0.031	<0.012	<0.012	0.015	0.011	0.0078	0.0096	<0.015	0.020	0.042	<0.020	0.055	0.020	<0.031	0.020	0.016	0.010	0.14	0.15	0.013	<0.010	0.014	<0.0055	0.027	
	Ca ²⁺	0.028	<0.12	0.11	<0.019	0.025	<0.022	<0.022	<0.027	0.12	0.10	0.68	0.060	0.40	0.43	0.11	0.23	0.11	0.070	0.15	0.090	0.044	<0.029	0.046	0.31		
無機成分	Na	—	79	96	57	53	120	74	87	170	130	210	110	260	110	77	90	59	100	94	110	170	150	180	87	77	
	Al	57	15	100	33	2.8	43	4.7	30	190	90	330	68	110	220	110	170	24	71	32	39	67	47	21	24	100	
	Si	—	—	—	—	—	—	—	59	320	180	510	89	220	350	—	270	—	110	63	44	—	27	26	20	—	
	K	—	77	50	27	36	82	44	64	88	76	150	89	120	82	70	90	47	66	43	44	81	98	110	64	47	
	Ca	—	<24	55	24	<6.1	11	<6.1	25	260	73	960	81	71	82	88	230	68	81	45	46	64	490	27	38	<72	
	Sc	0.015	<0.12	<0.017	<0.017	<0.034	<0.034	<0.034	<0.18	<0.079	<0.079	0.083	<0.040	<0.50	<0.50	<0.39	<0.070	<0.036	0.022	<0.029	<0.029	0.014	<0.058	<0.058	<0.029	<54	
	Ti	130	2.0	4.9	4.6	0.63	1.9	<0.023	3.0	14	5.1	22	6.9	6.9	14	11	13	2.9	7.9	2.3	5.4	5.3	1.8	0.77	1.6	<77	
	V	0.93	0.50	0.27	<0.14	0.26	0.48	0.39	0.36	4.6	2.8	10	2.1	0.69	0.70	64	3.9	3.2	0.53	0.45	0.45	0.25	3.2	0.80	0.38	0.35	
	Cr	1.3	<0.38	0.46	0.28	<0.095	0.51	1.0	0.41	1.8	0.85	2.9	1.3	4.0	2.5	0.68	2.3	1.6	1.1	<3.2	<0.11	0.96	<0.55	<1.3	<2.9	0.75	
	Mn	4.0	3.8	1.9	0.75	0.14	5.0	3.5	4.0	13	4.6	34	15	41	6.1	5.2	12	7.2	7.7	1.3	2.4	4.3	2.5	6.5	1.4	4.9	
	Fe	70	44	60	17	<2.0	76	75	57	260	100	790	170	440	210	140	320	120	110	32	46	65	26	44	23	92	
	Co	0.036	<0.068	<0.079	<0.079	<0.074	<0.074	<0.074	<0.025	0.16	0.058	0.16	0.060	0.21	0.081	<0.076	0.14	0.33	0.038	<0.025	<0.0092	zzz	<0.028	<0.028	<0.0092	<0.17	
	Ni	6.3	<0.50	<1.5	<1.5	0.16	0.67	0.30	0.48	2.1	1.2	4.4	1.3	1.5	0.73	<0.51	1.2	2.0	0.36	<1.4	<0.25	0.57	<0.080	<0.68	<0.60	1.2	
	Cu	2.5	0.96	1.6	0.55	0.99	2.4	0.87	2.1	5.4	1.9	3.5	3.4	12	<5.0	<28	5.1	3.0	3.3	1.4	2.6	1.8	3.4	2.2	0.75	<2.4	
	Zn	51	31	6.9	3.6	77	22	28	18	32	14	55	31	290	54	<27	30	19	17	7.0	7.3	11	16	24	<3.8	21	
	As	0.39	0.50	0.19	0.14	<0.081	0.47	0.36	0.36	0.47	0.44	0.65	0.52	1.1	<0.50	0.47	<1.4	0.43	1.1	0.23	0.34	0.31	0.30	0.86	0.40	0.63	
	Se	0.072	0.41	<0.090	<0.090	0.40	0.40	<0.31	0.28	<1.3	<1.3	0.79	<5.0	<5.0	<0.52	<1.8	0.60	0.38	0.13	0.20	0.15	0.20	0.56	0.16	0.44		
	Rb	—	0.22	0.11	0.053	<0.082	0.16	<0.082	<0.032	0.35	0.18	0.83	0.34	<5.0	<5.0	<0.42	<2.0	0.14	0.18	0.077	0.071	0.21	0.13	0.24	0.10	0.23	
	Mo	0.56	0.13	0.47	<0.065	0.26	0.70	0.22	0.71	1.1	0.49	1.7	0.92	1.5	0.35	0.32	<2.5	2.2	0.40	0.10	0.14	0.38	0.18	0.55	0.091	0.17	
	Sb	5.6	0.51	0.97	<0.092	0.11	0.96	0.081	0.88	0.65	0.37	0.95	0.77	0.92	0.54	0.82	<11	0.45	3.2	0.18	0.26	0.44	0.76	0.44	0.12	<2.9	
	Cs	0.019	<0.092	<0.098	<0.033	<0.033	<0.033	<0.033	0.040	<0.035	0.11	0.065	<0.050	<0.050	<0.16	<11	<0.037	0.021	<0.0060	<0.0060	<0.018	<0.018	0.020	<0.0060	<0.035		
	Ba	1.9	1.8	1.7	0.65	<0.75	0.80	<0.75	1.7	3.8	2.5	5.6	2.5	4.6	4.2	3.6	<16	2.1	3.5	1.6	2.0	2.1	2.7	2.4	2.2	2.3	
	La	0.072	<0.045	0.023	0.0088	<0.020	0.070	<0.020	0.046	0.15	0.12	0.21	0.11	0.11	0.053	<0.17	<14	0.039	0.12	0.015	0.026	0.025	0.040	0.031	0.015	0.038	
	Ce	0.095	<0.068	0.044	0.016	<0.023	0.12	<0.023	0.089	0.21	0.085	0.37	0.15	0.20	0.12	0.10	<15	0.071	0.21	0.031	0.038	0.049	0.070	0.030	0.028	<0.030	
	Sm	<0.0058	<0.16	0.0053	<0.031	<0.028	<0.028	<0.028	<0.010	<0.024	<0.024	<0.024	<0.029	<0.020	<0.020	<0.028	<24	<0.033	<0.022	<0.014	<0.014	0.0039	<0.028	<0.028	<0.014	<0.021	
	Hf	0.0085	<0.085	<0.18	<0.018	<0.048	<0.048	<0.048	<0.048	<0.066	<0.049	<0.049	<0.049	<0.021	<5.0	<5.0	<0.91	<0.050	<0.010	<0.016	<0.0020	<0.0019	0.0089	<0.0040	<0.0040	<0.044	
	W	0.078	<0.083	<0.090	<0.090	<0.049	0.062	<0.062	0.049	<0.082	0.090	0.30	0.33	0.10	0.19	<0.10	<0.13	0.14	0.15	0.067	0.012	0.093	zzz	0.017	0.57	0.0098	<0.86
	Ta	—	<0.083	<0.11	<0.11	<0.029	<0.029	<0.029	<0.033	<0.040	<0.040	<0.040	<0.022	<0.10	<0.10	<0.034	<0.060	<0.012	<0.013	<0.00062	<0.00010	—	<0.0012	<0.0065	<0.00038	<1.3	
	Th	0.0056	<0.090	<0.0078	<0.0078	<0.027	<0.027	<0.027	<0.0082	<0.038	<0.038	<0.038	<0.015	<5.0	<5.0	<0.15	<6.0	<0.034	<0.014	<0.0023	<0.00088	0.0053	<0.0097	<0.0097	0.0012	<0.026	
	Pb	5.4	2.6	1.4	0.76	0.90	2.5	1.0	2.4	5.4	3.8	10	6.4	43	3.4	2.6	<4.0	3.3	2.4	1.9	1.7	1.9	3.9	7.0	3.4	4.6	
	その他(Be)	—	<0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	その他(Cd)	—	<0.14	—	—	—	—	—	0.065	—																	

表4-1-60 期間平均値(1月19日～2月2日まで)

		(PM2.5, 炭素成分, イオン成分:µg/m ³ 無機成分, レポグルコサン: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 嬬恋	埼玉県 鴻巣	埼玉県 戸田	埼玉県 寄居	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 大月	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	11.5	10.9	7.7	4.2	12.4	11.3	7.5	11.5	13.5	8.8	19.8	12.3	13.6	9.6	11.4	11.6	10.0	8.9	6.9	11.2	9.1	10.8	6.9	9.9		
イオン成	Cl ⁻	0.40	0.60	0.056	0.011	0.39	0.25	0.071	0.39	0.33	0.096	0.43	0.53	0.40	0.11	0.34	0.26	0.28	0.28	0.063	0.21	0.098	0.47	0.0068	0.042		
NO ₃ -		1.5	1.9	0.67	0.13	1.9	2.0	0.67	2.2	2.4	0.94	1.9	2.2	1.7	0.67	2.0	2.5	2.4	1.8	1.3	0.80	2.6	0.95	1.6	0.13	0.88	
SO ₄ 2-		1.5	1.8	1.4	0.77	2.0	1.9	2.0	1.9	2.7	2.5	2.9	2.1	1.6	1.0	2.2	2.4	2.2	2.1	1.7	1.6	2.2	2.0	2.3	1.5	2.3	
Na ⁺		0.081	0.12	0.027	0.017	0.075	0.056	0.083	0.075	0.12	0.10	0.19	0.075	0.11	0.046	0.076	0.10	0.100	0.079	0.029	0.079	0.073	0.052	0.11	0.055	0.10	
NH ₄ ⁺		1.1	1.4	0.75	0.31	1.5	1.4	0.97	1.5	1.6	1.1	1.4	1.6	1.2	0.68	1.5	1.6	1.6	1.3	1.0	0.82	1.5	1.0	1.5	0.66	1.0	
K ⁺		0.080	0.13	0.041	0.017	0.11	0.085	0.083	0.087	0.074	0.072	0.11	0.088	0.10	0.058	0.070	0.086	0.079	0.066	0.067	0.061	0.071	0.056	0.072	0.061	0.080	
Mg ²⁺		0.0070	0.020	0.0071	0.0060	0.011	0.0098	0.0067	0.0090	0.022	0.015	0.036	0.010	0.045	0.015	0.016	0.014	0.015	0.0082	0.13	0.13	0.0075	0.0081	0.0098	0.0028	0.014	
Ca ²⁺		0.022	0.087	0.038	0.0095	0.020	0.016	0.015	0.028	0.16	0.080	0.56	0.028	0.33	0.22	0.10	0.14	0.060	0.046	0.11	0.085	0.016	0.042	0.018	0.10	0.23	
無機成分		Na	—	90	67	24	83	103	66	78	120	76	205	92	167	64	85	82	56	96	77	92	79	128	169	73	51
Al		53	39	98	18	15	29	15	27	117	38	364	67	122	88	105	93	16	61	25	29	30	19	16	24	75	
Si		—	—	—	—	—	—	—	60	235	86	631	89	121	124	—	155	—	107	43	28	—	27	24	30	—	
K		—	111	62	28	135	109	95	100	99	76	153	116	106	57	88	107	63	90	93	73	89	131	159	107	63	
Ca		—	72	47	16	5.9	7.2	6.4	28	169	35	784	65	44	36	79	113	30	61	43	35	27	69	45	76	64	
Sc		0.0083	0.11	0.011	0.0085	0.018	0.017	0.017	0.090	0.046	0.040	0.11	0.025	0.25	0.25	0.20	0.041	0.018	0.015	0.015	0.015	0.0058	0.029	0.029	0.015	27	
Ti		62	3.4	5.5	4.2	2.2	2.1	0.81	2.8	9.8	2.9	24	5.9	5.9	5.5	9.9	7.1	2.0	6.0	1.9	1.9	2.7	1.1	1.2	1.6	39	
V		0.54	0.42	0.51	0.28	0.45	0.80	0.41	0.63	3.5	1.5	5.6	1.9	0.86	0.74	41	4.0	3.3	0.91	0.62	0.68	0.28	3.2	1.2	1.2	0.70	
Cr		1.3	0.49	1.2	0.21	0.98	0.58	0.53	0.64	2.9	1.0	2.2	1.6	2.1	1.4	1.1	1.4	1.2	1.3	1.6	0.39	0.37	0.58	0.65	1.5	0.46	
Mn		3.9	3.7	3.0	1.3	3.6	6.4	3.0	4.9	9.6	3.3	25	10	22	3.5	5.9	7.2	4.6	5.1	1.9	2.7	5.2	2.9	6.5	2.7	5.3	
Fe		66	56	63	15	31	86	23	68	194	65	692	126	308	99	133	172	92	88	38	56	48	31	52	32	82	
Co		0.053	0.037	0.094	0.067	0.066	0.037	0.037	0.029	0.15	0.036	0.15	0.046	0.11	0.056	0.060	0.063	0.061	0.035	0.013	0.0046	—	0.014	0.014	0.013	0.10	
Ni		2.4	2.3	1.2	1.2	0.65	0.64	0.40	0.49	1.5	0.62	2.2	0.82	1.4	0.76	1.9	1.3	1.4	0.40	0.70	0.13	0.27	0.15	0.44	0.30	1.2	
Cu		3.5	3.3	1.9	1.3	3.1	4.5	1.6	3.5	2.9	1.2	3.4	2.6	10	2.5	14	3.8	2.5	3.3	2.9	4.5	2.1	3.2	3.3	1.2	1.4	
Zn		50	27	8.8	3.6	106	33	12	33	39	10	59	31	140	45	15	26	20	14	12	13	30	43	12	15		
As		0.56	0.54	0.42	0.17	0.64	0.58	0.53	0.69	0.70	0.49	1.00	0.77	1.1	0.41	0.75	1.0	0.75	1.3	0.45	0.53	0.50	0.55	0.92	0.50	0.79	
Se		0.053	0.64	0.19	0.073	1.8	1.3	0.35	1.2	0.75	0.65	1.5	0.62	2.5	2.5	5.0	1.1	0.84	0.62	0.25	0.26	0.28	0.30	0.56	0.29	0.48	
Rb		—	0.30	0.16	0.051	0.23	0.24	0.20	0.13	0.34	0.22	0.70	0.31	0.27	0.25	0.27	1.0	0.17	0.25	0.16	0.13	0.23	0.21	0.28	0.16	0.29	
Mo		0.74	0.27	1.5	0.13	1.3	0.85	0.23	0.97	0.70	0.35	1.3	0.64	1.3	0.43	0.47	2.3	2.5	0.41	0.17	0.18	0.35	0.27	0.64	0.15	0.62	
Sb		1.7	0.98	0.68	0.74	0.94	0.74	0.33	2.1	0.87	0.51	0.97	1.7	1.2	0.54	1.0	5.5	0.73	1.2	0.40	0.49	0.45	0.92	0.85	0.30	1.5	
Cs		0.027	0.046	0.010	0.0049	0.027	0.022	0.026	0.022	0.040	0.025	0.088	0.046	0.035	0.062	0.080	5.5	0.026	0.031	0.0088	0.0064	0.024	0.0077	0.017	0.0088	0.039	
Ba		1.7	2.1	2.0	0.42	3.3	2.4	0.69	2.0	2.8	1.4	4.9	2.1	4.7	2.8	5.4	8.0	1.9	2.9	2.5	2.5	1.5	2.7	2.5	1.7	1.9	
La		0.054	0.035	0.031	0.0064	0.052	0.14	0.017	0.14	0.17	0.10	0.20	0.086	0.12	0.11	0.091	7.0	0.042	0.21	0.020	0.024	0.023	0.044	0.067	0.023	0.059	
Ce		0.10	0.50	0.063	0.014	0.059	0.28	0.023	0.21	0.17	0.060	0.30	0.12	0.21	0.16	0.13	7.5	0.070	0.39	0.030	0.036	0.040	0.058	0.082	0.036	0.032	
Sm		0.0034	0.080	0.0046	0.0017	0.014	0.014	0.014	0.0050	0.013	0.012	0.025	0.015	0.010	0.046	0.14	12	0.017	0.011	0.0070	0.0070	0.0019	0.014	0.014	0.0070	0.027	
Hf		0.010	0.043	0.037	0.012	0.036	0.024	0.027	0.0044	0.025	0.025	0.027	0.011	2.5	2.5	0.46	0.025	0.0056	0.0080	0.0016	0.0018	0.0046	0.0034	0.0022	0.0010	0.022	
W		0.22	0.090	0.30	0.045	0.066	0.066	0.030	0.073	0.12	0.16	0.22	0.13	0.21	0.050	0.12	0.13	0.23	0.17	0.066	0.031	—	0.067	0.24	0.059	0.43	
Ta		—	0.11	0.17	0.062	0.015	0.015	0.017	0.020	0.020	0.020	0.011	0.050	0.050	0.017	0.030	0.0060	0.0065	0.00062	0.00050	—	0.00600	0.0033	0.00029	0.65		
Th		0.0060	0.045	0.029	0.018	0.014	0.014	0.014	0.0041	0.019	0.019	0.035	0.0075	0.25	0.25	0.075	3.0	0.017	0.0070	0.0012	0.0011	0.0031	0.0049	0.0049	0.019	0.071	
Pb		4.8	5.5	2.4	0.85	3.8	4.9	2.9	4.7	5.8	3.5	9.5	6.4	38	3.9	4.3	3.5	3.7	4.0	3.4	3.1	2.8	5.7	7.0	3.5	3.9	
その他(Be)		—	0.075	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
その他(Cd)		—	0.23	—	—	—	—	—	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.080	0.15	0.24	—	—	
炭素成分	OC1	0.16	0.013	0.13	0.12	0.11	0.27	0	0.42	0.062	0.036	0.069	0.33	0.41	0.33	0.31	0.36	0.16	0.32	0.084	0.053	0.092	0.019	0.017	0.043	0.042	
	OC2	0.98	0.50	0.24	0.19	0.65	0.62	0.43	0.87	0.99	0.54	0.83	0.77	0.92	0.87	0.68	0.65	0.91	0.63	1.0	0.91	0.71	1.0	0.77	0.		