資料４

平成 30 年度大気常時監視測定データの収集について（案）

１　提供依頼データ

（1）　平成 30 年度　PM2.5 成分分析データ（大気常時監視測定データ）（様式 1）
（2）　平成 30 年度　PM2.5 質量濃度日平均値（様式 2）
（3）　平成 30 年度　PM2.5 高濃度事象の詳細解析に係る大気常時監視測定データ（様式 3）

２　提供対象調査地点

（1）　調査会議で決定した PM2.5 成分分析実施地点
（2）　各自治体で選定した PM2.5 常時監視測定地点※
（3）　(2) と同地点※
※　地点を以下の方法で選定すること。
①　成分分析調査地点を含む 5～20 地点とする。
②　極端な空間的偏りがないようにする。
③　政令市については、各県で取りまとめる。

３　提供対象データ期間

（1）　平成 30 年 5 月 9 日(水)～5 月 23 日(水)
平成 30 年 7 月 19 日(木)～8 月 2 日(木)
平成 30 年 10 月 18 日(木)～11 月 1 日(木)
平成 31 年 1 月 17 日(木)～1 月 31 日(木)
（2）　平成 30 年 4 月 1 日～平成 31 年 3 月 31 日
（3）　平成 30 年 4 月 1 日～平成 31 年 3 月 31 日のうち後日事務局から通知する期間（別途当会議実施機関と協議の上、決定する）

４　提供方法

添付エクセルファイル（様式 1、様式 2 及び様式 3）に必要事項を入力し、原則として、微小粒子状物質合同調査会議のホームページ（アドレス：http://kanto-spm.org/wp-login.php、ID: municipality、PW:spmkanto）の内の各自自治体ページに、各自アップロードしてください。

ただし、上記専用フォルダにアップロードできない場合に限り、栃木県環境保全課大気環境担当（アドレス：kankyo@pref.tochigi.lg.jp）あて送付してください。

５　提供期限

(1)及び(2)　令和元年 7 月中旬
(3)　後日決定（8 月下旬予定）

【分析条件について】

様式1

選択してください（項目に無い場合は直接入力してください）
直接入力してください

＜サンプリングについて＞

フィルター	製品名	使用サンプラー	備考
・PTFE			
・石英			

＜秤量条件について＞

項目	条件	備考
・温度（℃）		
・相対湿度（%）		
・電子天秤（メーカー）		
（機種名）		
（感度）（μg）		

＜イオン成分＞

項目	条件	備考
・ろ紙の種類		
・切出し量（枚）		
・親水処理（エタノール）		
・超純水添加量(mL)		
・抽出方法		
・抽出時間（分）		
・前処理フィルター		
（メーカー）		
（品名）		
（型式）		
・イオンクロマト装置		
機種型式（カチオン）		
機種型式（アニオン）		

＜炭素成分＞

項目	条件		備考
・石英ろ紙の前処理			
処理温度（℃）			
処理時間（h）			
・分析装置			
・分析ろ紙の量			
・プロトコル名			
・分析条件	温度（℃）	時間（s）	
OC1			
OC2			
OC3			
OC4			
EC1			
EC2			
EC3			

＜無機元素成分＞

項目	条件	備考
・測定法		
・ろ紙の種類		
・切出し量（枚）		
・分解液添加量		
（硝酸）		
（ふっ化水素酸）		
（過酸化水素）		
（塩酸）		
・マイクロ波分解装置		
（装置）		
・希硝酸調製濃度		
・フラスコ容量（mL）		
・内標準物質		
・分析装置 （メーカー）		
（機種型式）		

＜水溶性有機炭素＞（分析を実施していない場合は回答不要）

項目	条件	備考
・ろ紙の種類		
・切出し量（枚）		
・超純水添加量		
・抽出方法・時間		
・前処理フィルター		
（メーカー）		
（品名）		
（型式）		
・TOC装置		
（メーカー）		
（機種型式）		

【気象条件について】　測定局を記入してください　例：栃木の場合

主風向		真岡市役所
風速(m/s)		真岡市役所
気温(℃)		アメダス真岡
湿度(%)		宇都宮地方気象台
雨量(mm)		アメダス真岡
気圧(hPa)		宇都宮地方気象台
日射量(MJ/m^2)		宇都宮地方気象台

PM2.5成分分析結果

地点名	

期間		サンプリング実施時期 調査時期 年	月	日	時	分	～	年	月	日	時	分	気象条件 主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m²)	質量濃度 PM2.5 μg/m³	イオン成分 Cl^- μg/m³	NO_3^- μg/m³	SO_4^{2-} μg/m³	Na^+ μg/m³	NH_4^+ μg/m³	K^+ μg/m³	Mg^{2+} μg/m³	Ca^{2+} μg/m³	Na (ng/m³)	Al (ng/m³)	Si (ng/m³)	K (ng/m³)	Ca (ng/m³)	Sc (ng/m³)	Ti (ng/m³)	V (ng/m³)
任	5/9～5/10	H	30	5	9																															
任	5/10～5/11	H	30	5	10																															
任	5/11～5/12	H	30	5	11																															
任	5/12～5/13	H	30	5	12																															
任	5/13～5/14	H	30	5	13																															
コ	5/14～5/15	H	30	5	14																															
コ	5/15～5/16	H	30	5	15																															
コ	5/16～5/17	H	30	5	16																															
コ	5/17～5/18	H	30	5	17																															
コ	5/18～5/19	H	30	5	18																															
コ	5/19～5/20	H	30	5	19																															
コ	5/20～5/21	H	30	5	20																															
任	5/21～5/22	H	30	5	21																															
任	5/22～5/23	H	30	5	22																															

検出下限値																																				
定量下限値																																				
備考																																				

※質量濃度は少数第1位（JIS丸め）、質量濃度以外の項目は有効数字2桁（JIS丸め）で入力してください。
※欠測の場合は「zzz」、検出下限値以上定量下限値未満はその値、検出下限値未満の場合は不等号「<」をつけて記入、分析を実施していない場合は「－」を記入してください。
※気象条件のデータは、環境省の「PM2.5 成分測定結果記入要領」に準じてご入力ください。
※二重測定の判定基準を超過した測定値（環境省報告において、フラグ「B1」を付与した測定値）については、セルの色をオレンジ色に御変更ください。

フラグ「B1」付き測定値のセル色変更例： 0.11

常時監視データ

地点名:

PM2.5自動測定機機種名: ←選択してください（リストに無い場合は手入力でお願いします）

月日	項目 時刻	SO_2 (ppb)	NO (ppb)	NO_2 (ppb)	NOx (ppb)	Ox (ppb)	SPM (μg/m³)	PM2.5 (μg/m³)	NMHC (ppmC)	CH4 (ppmC)	THC (ppmC)	CO (ppm)	風向	風速 (m/s)	温度 (℃)	湿度 (%)
5月9日	1時															
	2時															
	3時															
	4時															
	5時															
	6時															
	7時															
	8時															
	9時															
	10時															
	11時															
	12時															
	13時															
	14時															
	15時															
	16時															
	17時															
	18時															
	19時															
	20時															
	21時															
	22時															
	23時															
	24時															
5月10日	1時															
	2時															
	3時															
	4時															
	5時															
	6時															
	7時															
	8時															
	9時															
	10時															
	11時															
	12時															
	13時															
	14時															
	15時															
	16時															
	17時															
	18時															
	19時															
	20時															
	21時															
	22時															
	23時															
	24時															
5月11日	1時															
	2時															
	3時															
	4時															
	5時															
	6時															
	7時															
	8時															
	9時															
	10時															
	11時															
	12時															
	13時															
	14時															
	15時															
	16時															
	17時															
	18時															
	19時															
	20時															
	21時															
	22時															
	23時															
	24時															
5月12日	1時															
	2時															
	3時															
	4時															
	5時															
	6時															
	7時															
	8時															
	9時															
	10時															
	11時															
	12時															
	13時															
	14時															
	15時															
	16時															
	17時															
	18時															
	19時															
	20時															
	21時															
	22時															
	23時															
	24時															
	1時															

様式2

PM2.5自動測定機による日平均値の提供について
【2018年度（H30年度）分】

【データ解析地点の選定について】

1　一般局を対象とする。

2　1年分のデータがそろっている局とする。

3　**都県単位で5～20地点**程度とする（成分調査地点を含める）。

4　極端な空間的偏りがないようにする。

5　**政令市については各県でとりまとめる**（県の御担当者様、調整をお願いします）。

【データ入力について】

1　「1. 測定局情報」に局の属性情報を入力して下さい。

2　「2. 日平均データ」に測定局コードと有効測定日における日平均値365日分を縦に入力して下さい。

1．総括表（地点情報等）

必須	【地点情報】	必須			必須	必須		必須	必須	必須	必須	必須	必須	必須	必須
成分分析実施有無（2018年度）	実施年度	測定地点名	測定地点所在地等情報												
			都道府県コード	市町村コード	所在地			測定地点コード		緯度			経度		
					都道府県	市区町村	番地	コード（成分分析用）	大気環境測定局コード	度	分	秒	度	分	秒

測定局名称														
大気環境測定局コード														
1-Apr-18														
2-Apr-18														
3-Apr-18														
4-Apr-18														
5-Apr-18														
6-Apr-18														
7-Apr-18														
8-Apr-18														
9-Apr-18														
10-Apr-18														
11-Apr-18														
12-Apr-18														
13-Apr-18														
14-Apr-18														
15-Apr-18														
16-Apr-18														
17-Apr-18														
18-Apr-18														
19-Apr-18														
20-Apr-18														
21-Apr-18														
22-Apr-18														
23-Apr-18														
24-Apr-18														
25-Apr-18														
26-Apr-18														
27-Apr-18														
28-Apr-18														
29-Apr-18														
30-Apr-18														
1-May-18														
2-May-18														
3-May-18														
4-May-18														
5-May-18														
6-May-18														
7-May-18														
8-May-18														
9-May-18														
10-May-18														
11-May-18														
12-May-18														
13-May-18														
14-May-18														
15-May-18														
16-May-18														
17-May-18														
18-May-18														
19-May-18														
20-May-18														
21-May-18														
22-May-18														
23-May-18														
24-May-18														
25-May-18														
26-May-18														
27-May-18														
28-May-18														
29-May-18														
30-May-18														
31-May-18														
1-Jun-18														
2-Jun-18														
3-Jun-18														
4-Jun-18														
5-Jun-18														
6-Jun-18														
7-Jun-18														
8-Jun-18														
9-Jun-18														
10-Jun-18														
11-Jun-18														
12-Jun-18														
13-Jun-18														
14-Jun-18														
15-Jun-18														
16-Jun-18														
17-Jun-18														
18-Jun-18														
19-Jun-18														
20-Jun-18														
21-Jun-18														
22-Jun-18														
23-Jun-18														
24-Jun-18														
25-Jun-18														
26-Jun-18														
27-Jun-18														
28-Jun-18														
29-Jun-18														

様式3

SO_2(ppb)

欠測値は－と標記してください

測定局名称											
大気環境測定局コード											
	1時										
	2時										
	3時										
	4時										
	5時										
	6時										
	7時										
	8時										
	9時										
	10時										
	11時										
	12時										
	13時										
	14時										
	15時										
	16時										
	17時										
	18時										
	19時										
	20時										
	21時										
	22時										
	23時										
	24時										