

## 1 試料採取要領

PM2.5 採取については、「環境大気常時監視マニュアル第 6 版（平成 22 年 3 月）」（以下、常時監視マニュアル）や成分測定マニュアルに準拠した。捕集に使用した PM2.5 サンプラー及びろ紙を表 1 に示した。

表 1 捕集に使用した PM2.5 サンプラー及びろ紙

番号	地点名	PTFE			石英		
		サンプラー	ろ紙		サンプラー	ろ紙	
			メーカー	品名		メーカー	品名
1	土浦	2025i	Whatman	PM2.5 エアモニタリング用フィルター 46.2mm 2 $\mu$ m	2025i	Whatman	Grade QMA $\phi$ 47
2	真岡	2025D	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025i	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
3	前橋	2025	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
4	吾妻	2025i	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025i	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
5	鴻巣	2025	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
6	秩父	2025	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
7	さいたま	LV-250R	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	LV-250R	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
8	市原	2025i	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025i	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
9	勝浦	2025i	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025i	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
10	富津	2025i	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025i	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
11	千葉	2000	Whatman	PM2.5 エアモニタリング用フィルター 46.2mm 2 $\mu$ m	2000	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
12	綾瀬	LV-250R	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	LV-250R	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
13	多摩	LV-250R	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	LV-250R	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
14	大和	2025	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
15	横浜	2025	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	MCAS-SJ	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
16	川崎	2025i	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025i	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
17	相模原	MCAS-SJ	Whatman	PM2.5 エアモニタリング用フィルター 46.2mm 2 $\mu$ m	MCAS-SJ	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
18	甲府	2025i	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025i	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
19	吉田	2025i	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025i	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
20	長野	MCI	Whatman	PM2.5 エアモニタリング用フィルター 46.2mm 2 $\mu$ m	MCI	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
21	富士	2025i	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025i	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
22	湖西	2025i	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025i	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
23	静岡	2025i	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025i	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$
24	浜松	2025i	Pall	Teflo 47mm $\phi$ 2.0 $\mu$ m	2025i	Pall	2500QAT-UP 47mm $\phi$

注) 2025 : FRM 2025 吸引ガス量16.7L/分 (実)  
 2025i : FRM 2025i 吸引ガス量16.7L/分 (実)  
 2025D : 2025-D (FEM) 吸引ガス量16.7L/分 (実)  
 2000 : FRM 2000 吸引ガス量16.7L/分 (実)  
 MCI : 東京ダイレック MCI サンプラー 吸引ガス量20L/分 (標準)  
 LV-250R : 柴田科学 吸引ガス量16.7L/分 (実)  
 MCAS-SJ : ムラタ計測器 吸引ガス量30L/分 (実)  
 (実) : 実流量 (標準) : 標準流量