

## 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	FRM2025 i	Whatman	PM2.5 エアモニタリング用 フィルター46.2mm 2μm	FRM2025i	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
2	真岡	春季・夏季： FRM2025D 秋季・冬季： FRM2025i	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025i	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
3	前橋	FRM2025	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
4	太田	FRM2025i	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025i	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
5	鴻巣	FRM2025	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
6	寄居	FRM2025	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
7	幸手	FRM2025	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
8	さいたま	LV-250	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	LV-250	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
9	市原	FRM2025i	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025i	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
10	勝浦	FRM2025i	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025i	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
11	富津	FRM2025i	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025i	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
12	千葉	FRM2000	Whatman	PM2.5 エアモニタリング用 フィルター46.2mm 2μm	FRM2000	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
13	綾瀬	LV-250R	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	LV-250R	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
14	多摩	LV-250R	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	LV-250R	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
15	大和	FRM2025i	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025i	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
16	横浜	FRM2025	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	MCAS-SJ	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
17	川崎	FRM2025i	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025i	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
18	相模原	MCAS-SJA	Whatman	PM2.5 エアモニタリング用 フィルター46.2mm 2μm	MCAS-SJA	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
19	甲府	FRM2025i	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025i	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
20	大月	FRM2025i	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025i	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
21	長野	MCAS-SJA	Whatman	PM2.5 エアモニタリング用 フィルター46.2mm 2μm	MCAS-SJA	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
22	富士	FRM2025i	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025D	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
23	湖西	FRM2025i	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025i	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
24	静岡	FRM2025i	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025i	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	
25	浜松	FRM2025i	Pall	Teflo 47mmΦ 2.0μm	FRM2025i	Pall	2500QAT-UP 47mmΦ	

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