# 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 | FRM2025ｉ | 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 | | | |