

大 気 環 境 監 視 局 設 置 機 器 一 覧 表

測 定 局 名	機 器 名	メーカ－	形 式
石 山 局 (自 排)	NOx計	紀本電子工業	NA-721
	CO計	堀場製作所	APMA-3700
	オゾン計	東亜ディーケーケー	GUX-353B
	SPM計	紀本電子工業	PM-711-SA1RT
	PM2.5計	東亜ディーケーケー	FPM-377B-1
	風向風速計	光進電気工業	MVS-300
	騒音計	リオン	NA-37
	テレメータ子局装置	環境計測	DATAC9
	空調機	三菱電機	MSZ-GV4020S-W
逢 坂 局 (自 排)	NOx計	紀本電子工業	NA-721
	CO計	堀場製作所	APMA-3700R
	HC計	東亜ディーケーケー	GHC-355B
	SPM計	紀本電子工業	PM-711-SA1RT
	PM2.5計	東亜ディーケーケー	FPM-377-1
	風向風速計	光進電気工業	MVS-300
	テレメータ子局装置	環境計測	DATAC9
	空調機	ダイキン工業	S40XTEP-W
上田上局 (自 排)	NOx計	紀本電子工業	NA-721
	CO計	堀場製作所	APMA-3700
	SPM計	紀本電子工業	PM-711-SA1RT
	風向風速計	光進電気工業	MVS-300
	テレメータ子局装置	環境計測	DATAC9
	空調機	ダイキン工業	S28VTE-W
下阪本局 (一 般)	NOx計	東亜ディーケーケー	GLN-354
	オゾン計	紀本電子工業	OA-781-A1RTG
	SPM計	紀本電子工業	PM-711-SA2RT
	風向風速計	光進電気工業	MVS-300
	テレメータ子局装置	環境計測	DATAC9
	空調機	三菱電機	MSZ-GV4021S-W
堅 田 局 (一 般)	NOx計	東亜ディーケーケー	GLN-354D
	オゾン計	紀本電子工業	OA-781
	SPM計	紀本電子工業	PM-711-SA2RT
	PM2.5計	東亜ディーケーケー	FPM-377-1
	風向風速計	光進電気工業	MVS-300
	温度湿度計	光進電気工業	FT-S HT-032
	テレメータ子局装置	環境計測	DATAC9
	空調機	三菱電機	MSZ-GV4021S-W
膳所局 (一 般)	オゾン計	紀本電子工業	OA-781
	テレメータ子局装置	環境計測	DATAC9

日常保守点検及び定期点検業務の内容と実施頻度

各測定機に共通する日常保守点検業務及び定期点検業務の内容と実施頻度は次のとおりである。

A 共通事項

No	内容	実施頻度
1	前回の点検からの記録結果の確認	1回/2週
2	流量の確認	
3	サンプリング系の確認	
4	配管の確認	
5	エアー漏れ確認	
6	液漏れ確認	
7	トラップ確認	
8	タイマー確認	
9	記録計出力チェック	
10	伝送出力チェック	
11	空調機、換気扇の稼働状況チェック	
12	空気採取器の稼働状況チェック	
13	その他電気系統の異常の有無の確認	
14	局舎周辺の異常の有無の確認	
15	局舎内の清掃	2回/月
16	空調機の点検・清掃（膳所局除く）	1回/月
17	サンプリング回路清掃	1回/3月
18	流量調整弁の清掃	
19	記録計の注油・清掃	1回/6月
20	試料大気導入管交換	1回/年
21	伝送試験及び校正	
22	ガス流路配管の清掃または交換	
23	空気採取器の清掃	
24	記録計ゼロ・スパンチェック	
25	別紙3-2による定期交換部品の交換	
26	記録紙交換	適宜
27	インクリボン交換	

各測定機における日常保守点検業務及び定期点検業務の内容と実施頻度は次のとおりである。

B 個別事項

1-1 窒素酸化物自動測定機 紀本電子 NA-721（石山、逢坂、上田上）

No	内容	実施頻度
1	スパンガス漏れチェック	1回/2週

2	スパンガス残圧の確認	
3	試料ガス流量の確認	
4	ポンプ動作確認	
5	流路系統の確認	
6	試料ガス圧力の確認	
7	ダストフィルタの交換	1回/2週
8	ゼロ・スパン校正	1回/月
9	試料大気導入管の確認	
10	吸引ポンプの動作確認	
11	バイパスフィルターの汚れ確認	
12	放熱ファンフィルターの汚れ確認	
13	オゾン発生部の機能確認	
14	試料流量の指示値確認	
15	試料流量センサの電圧値確認	
16	オゾン流量の指示値確認	
17	オゾン流量センサの電圧値確認	
18	圧力センサーの大気圧力確認	
19	標準ガス調整装置DS-071 圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁 機能確認	1回/6月
20	標準ガス調整装置DS-071 オゾン発生ランプ 機能確認	
21	圧力制御弁の制御圧力確認	
22	ゼロ弁の流量・圧力の確認	
23	スパン弁の流量・圧力の確認	
24	NO弁の流量・圧力の確認	
25	NO _x 弁の流量・圧力の確認	
26	試料／標準ガス切換弁の流量・圧力の確認	
27	スパンガスの交換	
28	繰り返し性・直線性の確認	1回/年
29	コンバータ効率の確認	

1-2 窒素酸化物自動測定機 東亜DKK GLN-354（下阪本）、GLN-354B（堅田）

No	内容	実施頻度
1	スパンガス漏れチェック	1回/2週
2	スパンガス残圧の確認	
3	試料ガス流量の確認	
4	ポンプ動作確認	
5	流路系統の確認	
6	試料ガス圧力の確認	
7	テフロンフィルターの交換	1回/2週

8	ゼロ・スパン校正	1回/月
9	試料大気導入管の確認	
10	スパンガス流量の確認及び調整	
11	希釈器 シリカゲルの点検	
12	希釈器 C P ブレンドの点検	
13	希釈器 オーバーフロー流量の確認及び調整	1回/2月
14	テフロンフィルターケース清掃	1回/3月
15	測定ガス切り替えバルブの動作確認	
16	オゾン分解触媒（ゼロガス精製剤）の交換（吸着筒・オゾン触媒タンク、フィルタ）	
17	試料ガス流量計の清掃	
18	PMTケース用ファンアセンブリー フィルター洗浄	
19	スパンガスの交換	1回/6月
20	希釈器 フィルター 1（マフラー）・2（ダストフィルター）の点検	
21	ジョイント清掃	1回/年
22	繰り返し性・直線性の確認	
24	コンバータ効率の確認	

2 一酸化炭素自動測定機 堀場製作所 APMA-3700（石山、上田上）APMA-3700R（逢坂）

No	内容	実施頻度
1	スパンガス漏れチェック	1回/2週
2	スパンガス残圧の確認	
3	ゼロ、スパン係数の確認	
4	ゼロガス流量の確認及び調整	
5	スパンガスのオーバーフローチェック	
6	ゼロ・スパン校正	

7	フィルタエレメント交換	1回/2週
8	流路系統の確認	1回/月
9	スパンガス交換	1回/6月
10	ゼロガス交換	
11	セルの点検、清掃	1回/年

3-1 オゾン自動測定機 東亜ディーケーケー(株) GUX-353B (石山)

No	内容	実施頻度
1	吸引ポンプの点検	1回/2週
2	試料大気流量の確認	
3	内部ゼロ指示確認	
4	ダストフィルターの交換	1回/2週
5	ポンプの動作確認	1回/月
6	流量センサー圧力の動作確認	
7	試料大気導入管のチェック	
8	試料切り替えバルブの動作確認	
9	ダストフィルターケースの清掃	1回/3月
10	ポンプの清掃	
11	光源ランプの光量確認	
12	流量センサー圧力の確認	1回/6月
13	セル管の清掃	
14	動的校正作業	
15	直線性の確認 (指示誤差)	
16	流量センサーの動作確認	1回/年

3-2 オゾン自動測定機 紀本電子工業 OA-781 (下阪本、堅田、膳所)

No	内容	実施頻度
1	吸引ポンプの点検	1回/2週
2	試料大気流量の確認	
3	内部ゼロ指示確認	
4	ダストフィルタの交換	1回/2週
5	光源ランプの点検	
6	試料大気導入管のチェック	1回/月
7	表示・操作部の点検	
8	試料流量センサーの点検	
9	試料圧力センサーの点検	
10	配管の点検	1回/3月
11	オゾン発生ランプの点検	1回/6月
12	オゾン分解器の点検	

13	チェックポンプ用ダイヤフラムの点検	
14	試料/ゼロガス切換電磁弁V1の点検	
15	ゼロガス切換電磁弁V2の点検	
16	オゾン切換電磁弁V3の点検	
17	動的校正作業	
18	演算部の点検	1回/年
19	オゾン分解器の点検	

4 炭化水素自動測定機 東亜D K K GHC-355B (逢坂)

No	内容	実施頻度
1	各ガスの圧力、流量の確認及び調整	1回/2週
2	各ガス残圧の確認	
3	各ガス二次圧の確認	
4	水素発生器 水位確認	
5	水素発生器 ドライヤー、ファン（換気）確認	
6	水素発生器 CELL. V、GENERATE ON/OFF時間確認	
7	水素発生器 純水補給	
8	水素発生器 吸着剤交換	
9	フィルターレギュレーターの点検（水抜き）	
10	スパン、補正係数の確認	
11	コンプレッサー動作確認	1回/2週
12	ダストフィルタの交換	
13	クロマトグラムの確認	1回/月
14	ゼロ、スパンドリフト確認及び調整	
15	スパンガス流量の確認及び調整	
16	フィルターケースの清掃	1回/3月
17	繰り返し性の確認	1回/6月
18	水素発生器 イオン交換樹脂の交換	
19	水素発生器 純水タンク洗浄	
20	モレキュラシーブアセンブリーの交換	
21	指示誤差の確認	1回/年
22	各ガスボンベ交換	適宜

5 浮遊粒子状物質自動測定機 紀本電子 PM-711-SA1(A2)RT(石山、逢坂、上田上、下阪本、堅田)

No	内容	実施頻度
1	ポンプ動作確認	1回/2週
2	流量の確認	
3	流量計(圧力計)のチェック	

4	ろ紙リールの確認	
5	試料捕集部のスポットの形状・間隔確認	
6	線源カウント数チェック	
7	等価膜校正	1回/月
8	スパン係数の確認	
9	分粒器の清掃	
10	線源部・採取部清掃	
13	ろ紙交換	1回/2月
11	流量制御弁の動作確認	1回/3月
12	試料大気導管のチェック	
14	流量計清掃・校正	1回/6月
15	検出器セル清掃	
17	圧力計校正	1回/年
18	空試験の実施	

6 微小粒子状物質自動測定機 東亜DKK FPM-377-1（逢坂、堅田）、FPM-377B-1（石山）

No	内容	実施頻度
1	PM10インレット部ドレントラップ内点検	1回/2週
2	分粒器部ダストキャップ清掃	
4	除湿装置動作確認	
5	ろ紙捕集部動作確認、密着度・汚れ点検	
6	ろ紙送り、ろ紙残量点検	
7	試料大気吸引ポンプの動作確認	
8	PM10インレット部インパクター部の点検、清掃	1回/月
9	分粒器部及びダウンパイプ、ジョイント内壁の汚れ点検	
10	除湿装置内壁の汚れ点検、清掃	
11	ろ紙交換	
12	実流量演算の確認及び流量計校正	
13	流量安定化装置動作確認	
14	温度・湿度・気圧計確認及び校正	
15	表示部時刻合わせ	
16	テレメータ出力伝送試験	
17	スパン調整（静的感度確認）	
18	屋外型フィルター清掃	
19	線源セル汚れ点検、清掃	1回/3月
20	流量センサー清掃	
21	PM10インレット内部洗浄	1回/6月
22	分粒器部及びダウンパイプ、ジョイント洗浄	

23	除湿装置洗浄	
24	検出セル汚れ点検	
25	試料大気吸引ポンプ、流量調節弁清掃	
26	湿度センサー交換	
27	ガスフロー漏れ試験	
28	記録計清掃	
29	漏電ブレーカー確認	
30	PM10インレット分解点検	1回/年
31	分粒器部、ダウンパイプ、ジョイント分解点検	
32	検出セル分解清掃	
33	空試験の実施	
34	一致性の確認試験	

7 気象計

7-1 風向風速計 光進電気工業 MVS-300（石山、逢坂、上田上、下阪本、堅田）

No	内容	実施頻度
1	外部取付センサーの外観、形状の確認	1回/2週
3	風向、風速の目視確認	
3	各コネクター等確認	1回/年
4	回転計による風速計の出力電圧チェック	
5	各方位による風向計の出力電圧チェック	
6	防水機能確認	
7	発信機の取付状態確認	
8	ベアリング確認	
9	起動状態確認	

7-2 温度湿度計 光進電気工業 FT-S HT-032（堅田）

No	内容	実施頻度
1	外部取付センサーの外観、形状の確認	1回/2週
2	通風筒吸引確認	
3	アスマン通風乾湿計による指示確認	1回/月
4	湿度計のセンサー清掃	
5	通風筒の清掃	1回/6月
6	温度センサーの清掃	
7	各コネクター等確認	1回/年
8	ファンモーター動作確認・清掃	
9	発信機の取付状態確認	
10	基準抵抗器による温度計の出力電圧チェック	

11	発信器各点での湿度計の出力電圧チェック	
----	---------------------	--

8 騒音計 リオンNA-37（石山）

No	内容	実施頻度
1	表示板の表示内容の確認	1回/2週
2	指示値の確認	
3	記録結果の確認	
4	電氣的校正（正時過ぎに実施）	
5	マイクロホン全天候防風スクリーン状態確認	
6	マイクロホンスタンド取付状態確認	
7	記録結果の保存（機器付属USBによる保存）	

別紙3-1 交換部品・消耗品一覧 (通常保守用)

NO.	測定機器名・型式	設置局	品 名	台 数	数量／台	合計
1-1	NOx計 紀本電子製 NA-721	石山 上田上 逢坂	記録紙	3	14 冊	42 冊
			インクリボンカセット	3	4 個	12 個
			ダストフィルター	3	26 枚	78 枚
			スパンガス(2級検定品)	3	2 本	6 本
1-2	NOx計 東亜DKK製 GLN-354/354D	下阪本 堅田(支給品使用)	記録紙	1	14 冊	14 冊
			リボンカセット	1	4 個	4 個
			ダストフィルター	1	26 枚	26 枚
			ゼロガス精製剤	1	4 個	4 個
			吸着筒アセンブリ	0	4 個	0 個
			スパンガス(2級検定品) 10L	2	2 本	4 本
2	CO計 堀場製作所製 APMA3700 APMA-3700R	上田上 石山 逢坂	記録紙	3	14 冊	42 冊
			リボンカセット	3	4 個	12 個
			ダストフィルター	3	26 枚	78 枚
			スパンガス	3	2 本	6 本
			高純度窒素ガス	3	2 本	6 本
3-1	オゾン計 紀本電子製 OA781	下阪本 膳所 堅田	記録紙	3	14 冊	42 冊
			インクリボンカセット	3	3 本	9 本
			テフロンフィルター	3	26 枚	78 枚
3-2	オゾン計 東亜DKK製 GUX-353B	石山	記録紙	1	14 冊	14 冊
			インクリボンカセット	1	4 本	4 本
			テフロンフィルター	1	26 枚	26 枚
4	HC計 東亜DKK製 GHC-355B	逢坂	記録紙帯形0~100 0~0.5無単位	1	14 冊	14 冊
			リボンカセット NO.84-0066	1	4 個	4 個
			ダストフィルター	1	26 箱	26 箱
			GHC-255 モレキュラシーブ ASSY	1	4 個	4 個
			水素発生器用乾燥剤 3Aビーズ 500G	1	3 個	3 個
			ボンデンフィルターG020222100 10P/1S	1	3 個	3 組
			イオン交換樹脂カートリッジ OPGU-7100用	1	2 個	2 個
			スパンガス	1	2 本	2 本
			高純度窒素 47L	1	10 本	10 本
5	SPM計 紀本電子 PM-711	石山・下阪本・ 堅田・上田上・ 逢坂	記録紙	5	14 個	70 個
			ふっ素樹脂テープろ紙	5	7 本	35 本
			インクリボンカセット	5	3 個	15 個
6	PM2.5計 東亜DKK製 FPM-377-1 FPM=377B-1	逢坂 堅田 石山	フッ素樹脂フィルターアセンブリー	3	14 個	42 個
			記録紙	3	14 個	42 個
			リボンカセット	3	4 本	12 本
			湿度センサー	3	2 個	6 本
7	気象計 光進電気工業	石山・逢坂・ 下阪本・堅田 上田上	記録紙	5	14 冊	70 冊
			インクリボン KH用	5	3 本	15 本
8	騒音計 リオン	石山	CD-ROM	1	12 枚	12 枚

1. NOx計

1-1 紀本電子 NA-721（逢坂・石山・上田上 ※藤尾）

部 品 名	数量／台	交換 (台)	合計
サンプリングチューブ	1 個	3	3 個
バイパスフィルター	1 式	3	3 式
コンバータ管	1 個	3	3 個
ゼロガス精製器	1 個	3	3 個
オゾン処理器触媒	1 個	3	3 個
オゾン処理器用フィルターキット	1 個	3	3 個
吸引ポンプダイヤフラムキット（逢坂・※藤尾）	1 個	2	2 個
放熱ファンフィルタ	1 個	3	3 個
試料除湿器(D1)	1 個	3	3 個
オゾン流路除湿器 D2（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
オゾン発生管（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
圧力センサ（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
ゼロガス切換電磁弁 V1（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
NO切換電磁弁 V2（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
NOx切換電磁弁 V3（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
試料/標準ガス切換電磁弁 V4（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
圧力制御弁 V5（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
オゾン流量センサ（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
試料流量センサ（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
試料オリフィス（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
吸引ポンプ（上田上）	1 個	1	1 個
除湿器(DS-071N)（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
ゼロガス精製器(DS-071N)（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
浄化器A(DS-071N)（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
浄化器B(DS-071N)（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁(DS-071N)（逢坂・上田上・※藤尾）	1 個	3	3 個
バックアップ電池(1回/5年)（逢坂）	1 個	1	1 個

※藤尾NOx → 石山局移設

部 品 名	数量／台	交換 (台)	合計
PTFEチューブ 白 φ4×φ6 STFT-1040 (試料大気導入管用)(5m)	1 本	2	2 本
弁シート(APN110KVX-1-21)	1 個	1	1 個
ダイヤフラム(APN110KVX-1-21)	1 個	1	1 個
バルブシート(APN110KVX-1-21)	1 個	1	1 個
PTFEフィルター φ55	1 個	1	1 個
PTFEチューブ 白 φ4×φ6 STFT-1040 (0.8m)	1 本	1	1 本
PTFEチューブ 白 φ2×φ3 STFT-0520 (4m)	1 本	1	1 本
PTFEチューブ 赤 φ2×φ3 (2m)	1 本	1	1 本
PTFEチューブ 黄 φ2×φ3 (2m)	1 本	1	1 本
ハイブレンチューブ 7×11(ポンプ排気用0.6m)	1 本	1	1 本
シリコンチューブ 2×6 (0.3m)	1 本	1	1 本
ハイブレンチューブ 7×11(排ガス処理用2m)	1 本	1	1 本
ドライヤーユニット(サンプル用)	1 個	1	1 本
Oリング P49 フィルターケース用(W=3.5 内径48.7)	1 個	1	1 個
Oリング S24 セル用(W=1.5 内径23.5)(セル用)	2 個	1	2 個
細目フィルター FE-460-3-F-2(カバー用) (下坂本)	2 個	1	2 個
ミニトラップフィルター(フィルター1)	1 個	1	1 個
カートリッジフィルタ DFU9933-05-AQ	1 個	1	1 個
ガラス部パッキン CR (セル部)	2 個	1	2 個
Oリング S40 FPM (セル部)	2 個	1	2 個
キャピラリー用フィルター アセンブリー	1 個	1	1 個
フィルターキット 109-1002F20 (バックパネルファン用)	1 個	1	1 個
シリカゲル管 アセンブリー(オゾンクリーナ)	1 個	1	1 個
コンバーター触媒 アセンブリー	1 個	1	1 個
石英ウール 1g	1 個	1	1 個
継ぎ手 φ3 R1/8 (PTFE)	2 個	1	2 個
Zユニオン用スリーブ φ3 PP	1 個	1	1 個
PTFE リング TR-3	1 個	1	1 個
PTFE リング TR-6	1 個	1	1 個
シリコン接続管 6φ用	1 個	1	1 個
シリコン接続管 3φ用	8 個	1	8 個
シリコン接続管 3段形	21 個	1	21 個
テフロンチューブ 3X4 白 (3段型シリコン接続管用)	1 式	1	1 式
シリコン接続管 A アセンブリー	10 個	1	10 個
ドライヤーユニット(オゾンライン用)	1 個	0	0 個
電磁弁アセンブリー GLN4-6999490-1K(SV42用)	1 個	0	0 個
ポンプヘッドAPN-110KVX-1-21用	1 個	1	1 個
ZNRユニット(サージアブソーバー)	1 個	1	1 個
ハーフユニオン HZ-3-02 PP(ポンプIN用)	1 個	0	0 個
ハーフユニオン HZ-8-02 PP(ポンプOUT用)	1 個	1	1 個
希釈器 シリカゲル 青色 500g	1 個	1	1 個
希釈器 CPブレンド 赤紫色 330g	1 個	1	1 個
希釈器 マフラー	1 個	1	1 個
希釈器 ダストフィルター	2 個	1	2 個
ハイブレンチューブ 7×11(0.3m)	1 本	1	1 本
バックアップ電池	1 個	0	0 個

2 CO計 堀場製策所 APMA3700、APMA377R (逢坂・石山・上田上)

部 品 名	数量／台	交換 (台)	合計
吸引パイプ テフロン 4×6mm (7m)	1 本	3	3 本
Oリング	1 個	3	3 個
フィルターパッキン	1 個	3	3 個
ダイヤフラム組	2 式	3	6 式
触媒管組	1 式	3	3 式
フィルターエレメント DFU9900-05-BK	1 個	3	3 個
スクラバ(BAA-050)	1 個	3	3 個
ポンプユニット	1 個	0	0 個
電磁弁ユニット	1 個	0	0 個
LCDユニット	1 個	0	0 個
ゼロガス精製器用ゴム継手	2 個	3	6 個
ボタン電池	1 個	0	0 個
セルパッキン	2 個	0	0 個
チューブ 4×6	2 個	0	0 個
チューブ 2×3	1 個	0	0 個
フラットシール フェラル	3 個	0	0 個
フラットシール フィッティング	3 個	0	0 個

3 O₃計

3-1 東亜DKK GUX-353B (石山)

部 品 名	数量／台	交換 (台)	合計
テフロンチューブ4X6白STFT-1040(試料大気導入管用)5m	1 本	1	1 本
テフロンチューブ4X6 白 STFT-1040 (0.8m)	1 本	1	1 本
テフロンチューブ2X3 白 STFT-0520 (4m)	1 本	1	1 本
テフロンチューブ3X4 白 STFT-0530 (0.1m)	1 本	1	1 本
テフロンチューブ1X3 白 (1m)	1 本	1	1 本
ハイブレンチューブ7X11 (0.4m)	1 本	1	1 本
シリコンチューブ 2X6 (5cm)	1 本	1	1 本
シリコンチューブ 5X7 (3cm)	1 本	1	1 本
Oリング P49 *FPM(フィルターケース用)	1 個	1	1 個
弁シート APN-085LVX-1用(サンプリングポンプ用)	1 個	1	1 個
ダイヤフラム APN-085LVX-1用(サンプリングポンプ用)	1 個	1	1 個
オゾン分解器アセンブリー(オゾンカッターASSY)	1 個	1	1 個
継手1/8 *PTFE φ3	4 個	1	4 個
Zユニオン用スリーブ φ3*PP	2 個	1	2 個
Zユニオン用スリーブ φ4*PP	1 個	1	1 個
シリコン接続管 6φ用*SI	1 個	1	1 個
シリコン接続管 3φ用*SI	6 個	1	6 個
シリコン接続管 3段形*SI(10mmのインナーチューブ併用の事)	17 個	1	17 個
テフロンチューブ 3X4 白 (3段型シリコン接続管用)	1 式	1	1 式
水銀ランプ ASSY	1 個	1	1 個
試料切り換えバルブASSY	1 個	1	1 個
ZNR UNIT(サージアブソーバー)	3 個	1	3 個
PF吸着剤 ASSY	1 個	1	1 個
PC吸着剤 ASSY	1 個	1	1 個
石英ウール1g	1 個	1	1 個
リチウム電池	1 個	0	0 個
計器換気用ファン ASSY (5~7年交換推奨)	1 個	0	0 個
エアポンプAPN-085LVX-1 (5~7年交換推奨)	1 個	0	0 個
ヒーターASSY オゾン分解器用 (5~7年交換推奨)	1 個	0	0 個
ヒーターASSY ランプ部用 (5~7年交換推奨)	1 個	0	0 個

3-2 紀本電子 OA781-A1RTG (堅田・下阪本・膳所)

部 品 名	数量／台	交換 (台)	合計
サンプリングチューブ 4×6 5m	1 本	3	3 本
除湿器	1 個	3	3 個
紫外線光源ランプ	1 個	3	3 個
オゾン分解器エレメント	1 個	3	3 個
吸引ポンプダイヤフラムキット	1 個	3	3 個
試料流量センサ (堅田・膳所)	1 個	2	2 個
オゾン処理器(1) (堅田・膳所)	1 個	2	2 個
試料/ゼロ切換電磁弁V1 (堅田・膳所)	1 個	2	2 個
圧力センサ (堅田・膳所)	1 個	2	2 個
吸引ポンプ	1 個	0	0 個
ゼロガス精製器 (堅田・膳所)	1 個	2	2 個
試料/標準ガス切換電磁弁V4 (堅田・膳所)	1 個	2	2 個
バックアップ電池(1回/5年) (堅田・下阪本・膳所)	1 個	3	3 個

4 HC計 東亜DKK GHC-355B (逢坂)

部 品 名	数量／台	交換 (台)	合計
テフロンチューブ4X6白STFT-1040 (試料大気導入管)(5m)	1 本	1	1 本
ZNR UNIT(サージアブソーバー)	3 個	1	3 個
エアポンプASSY(サンプリングポンプASSY)	1 式	1	1 式
分析部用ファンASSY	1 式	1	1 式
コンバータ ASSY	1 式	1	1 式
点火プラグASSY	1 式	1	1 式
ロータ (十方弁用)	1 個	1	1 個
エアアクチュエータA36S	1 個	1	1 個
PTFEリングTR-3	5 個	1	5 個
PTFEリングTR-4	2 個	1	2 個
ウレタンチューブ 4X2.5 黒 (分析部～前処理部間)(2m)	1 本	1	1 本
メンブレンドライヤUM-A1V-0.5	1 個	0	0 個
ナイロンチューブ 4X6 黒 (3m)	1 本	1	1 本
シンフレックスチューブN3.2-2WY 黒 (1m)	1 本	1	1 本
テフロンチューブ2X3白STFT-0520 (1m)	1 本	1	1 本
OリングP49 *FPM	1 個	1	1 個
継手1/8 *PTFE	1 個	1	1 個
シリコン接続管 6φ用	1 個	1	1 個
シリコン接続管 3φ用	2 個	1	2 個
不織布フィルタ (前処理用)	1 個	1	1 個
フィルタ PF-1 25φ (助燃フィルター用)	1 個	1	1 個
エアー用電磁弁 ASSY SV51	1 個	0	0 個
水素ガス用電磁弁ASSY SV52	1 個	0	0 個
スパンガス用電磁弁ASSY SV53	1 個	0	0 個
助燃空気用電磁弁ASSY SV513	1 個	0	0 個
筐体内部用ファンASSY F51	1 個	0	0 個
前処理部用ファンASSY	1 個	0	0 個
減圧弁 RD4-144F0 0.1MPa (助燃空気用)	1 個	0	0 個
リチウム電池 CR2032	1 個	0	0 個

5 SPM計 紀本電子 PM-711-SA1RT (逢坂・石山・上田上・堅田・下阪本)

部 品 名	数量／台	交換 (台)	合計
サンプリングチューブ	1 本	5	5 本
ラインフィルタエレメント	1 個	5	5 個
90V吸引ポンプ消耗部品セット	1 個	5	5 個
ヘッド用O-リングセット	1 個	5	5 個
サイクロン用O-リングセット	1 個	5	5 個
圧力センサ (堅田)	1 個	1	1 個
試料流量センサ (堅田)	1 個	1	1 個
ヘッドアップ電磁弁V1 (堅田)	1 個	1	1 個
流量制御弁V2 (堅田)	1 個	1	1 個
吸引ポンプ	1 個	0	0 個
テープ断センサー (堅田)	1 個	1	1 個
バックアップ電池 (上田上)	1 個	1	1 個

6 PM2.5計 東亜DKK FPM-377-1、FPM-377B-1 (逢坂・堅田・石山)

部 品 名	数量／台	交換 (台)	合計
ダイヤフラム MF-50D用	2 個	3	6 個
バルブシート MF-50D用	2 個	3	6 個
テクノブレードホース TB-6 6×11 (4m)	1 本	3	3 本
ハイブレンチューブ 7×11 (2m)	1 本	3	3 本
ポンプ用ホース 7φ×10φ 350mm	2 本	3	6 本
ポンプ用スリーブ	4 個	3	12 個
吸引ポンプ MF-50D-5	1 個	0	0 個
ZNR UNIT(筐体配電盤) (堅田・逢坂)	1 個	2	2 個
ZNRユニット(単品) (石山)	3 個	1	3 個
PM10インレット用Oリングセット(8P入り)	1 組	3	3 組
FPM分析部 Oリングセット	1 組	3	3 組
PM2.5サイクロン用Oリングセット(10P入り)	1 個	3	3 個
屋外型フィルター (石山)	1 個	1	1 個
リチウム電池	1 個	0	0 個

7 騒音計 リオン NA-37 (石山)

部 品 名	数量／台	交換 (台)	合計
バッテリー(5年毎交換) 2024年度交換済	1 個	0	0 個
全天候型スクリーンカバー	1 個	0	0 個
スクリーンインナー	1 本	0	0 本

別紙4 測定データ照合業務 実施方法

自動測定器によって得られたデータ（チャート紙）と市より提供する各局から中央監視局に集められたテレメータデータを照合し、別紙様式2「データ照合検討報告書」、別紙様式3「テレメータ・チャート数値比較表」に内容を記載する業務。詳細については、以下に示す。

- ① チャート紙には自動測定器の稼働状況（自動校正、点検、測定異常）等の情報、毎0時に日付を記載すること。1ヶ月単位の冊子とし、表紙に局・項目・月名を記載すること。
- ② 別紙様式2「データ照合検討報告書」にはデータ加入、修正、欠測原因等についての事項を記載すること。
- ③ 毎月1日、15日のテレメータ値とチャート数値の1時間値、それぞれの数値の差を別紙様式3「テレメータ・チャート数値比較表」に記載すること。

大気環境監視局保守点検表

測定局: 石山局(1/2)

令和 年 月 日

室温 MAX °C、MIN °C

局舎内 清掃 ☐ ・ エアコン ☐局舎外 草刈 ☐ ・ ごみ ☐

検印	点検者

点検 点検項目	一酸化炭素 堀場製作所 APMA-3700	浮遊粒子状物質 紀本電子 PM-711-SA1RT	窒素酸化物 紀本電子 NA-721-A1RTD1	オゾン 東亜DKK GUX-353B	微小粒子状物質 東亜DKK FPM-377B-1
測定値記録状態	ゼロ点□・測定値□ レンジ確認□・乱点□	ゼロ点□・測定値□ レンジ確認□・乱点□	ゼロ点□・測定値□ レンジ確認□・乱点□	ゼロ点□・測定値□ レンジ確認□・乱点□	ゼロ点□・測定値□ レンジ確認□・乱点□
サンプリング系の確認	採取部□・配管接続□ 清掃□・トラップ□	採取部□・配管接続□ 水滴・汚損□・トラップ□	採取部□・配管接続□ 水滴・汚損□・トラップ□	採取部□・配管接続□ 水滴・汚損□・トラップ□	採取部□・配管接続□ 水滴・汚損□・トラップ□
漏れ確認	サンプリング□ 校正ガス□	サンプリング□ 校正ガス□	サンプリング□ 校正ガス□	サンプリング□ 校正ガス□	サンプリング□ 校正ガス□
記録計の点検	記録紙交換□ インクリボン交換□ 注油□・時刻合せ□ ゼロ・スパンチェック□	記録紙交換□ インクリボン交換□ 注油□・時刻合せ□ ゼロ・スパンチェック□	記録紙交換□ インクリボン交換□ 注油□・時刻合せ□ ゼロ・スパンチェック□	記録紙交換□ インクリボン交換□ 注油□・時刻合せ□ ゼロ・スパンチェック□	記録紙交換□ インクリボン交換□ 注油□・時刻合せ□ ゼロ・スパンチェック□
電気系統の確認	異常あり□・異常なし□	異常あり□・異常なし□	異常あり□・異常なし□	異常あり□・異常なし□	異常あり□・異常なし□
校正前 (ZERO/SPAN)	/ ppm	/ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO / ppm NOx / ppm	/ ppm	— / mg/m^3
校正後 (ZERO/SPAN)	/ ppm	/ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO / ppm NOx / ppm	/ ppm	— / mg/m^3
校正係数	ZERO		NO NOx		—
	SPAN		NO NOx		
サンプル流量	L/min	L/min	ccpm	ml/min	L/min
サンプル圧力	kPa	kPa	kPa	kPa	セル kPa
吸引ポンプ	点検□ 弁交換□	点検□ 弁交換□	点検□ 弁交換□	点検□ 弁交換□	点検□ 弁交換□
光源電圧、線源	—		—	mV/ mV	
サンプルフィルター、ろ紙	交換□ 点検□	交換□ 点検□	交換□ 点検□	交換□ 点検□	交換□ 点検□
ボンベ残圧	交換□ 交換□ N2 MPa CO MPa	—	交換□ NO MPa	—	—
AIC設定	自動校正 有□ 無□ 日周期 月 日 時 分	—	自動校正 有□ 無□ 日周期 月 日 時 分	自動校正 有□ 無□ 日周期 月 日 時 分	—
作業後確認	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>
備考					
連絡事項					

※サンプル流量、サンプル圧力、光源電圧、線源の値については、取扱説明書又はメーカー規格内である事

大気環境監視局保守点検表

測定局：石山局(2/2)

令和 年 月 日

検印	点検者

点検		気象	騒音			
点検項目		光進電気 MVS-300	リオン NA-37			
測定値記録状態		ゼロ点□・測定値□ レンジ確認□・乱点□	測定値 □			
サンプリング系の確認		プロペラの異常 なし□ あり□	—			
漏れ確認		—	—			
記録計の点検		記録紙交換□ インクリボン交換□ 注油□・時刻合せ□ ゼロ・スパンチェック□	データ回収 □ 時刻合せ □			
電気系統の確認		異常あり□・異常なし□	異常あり□・異常なし□			
校正		—	電氣的校正 □			
防風スクリーン		—	点検 □			
測定レンジ		—	—			
確認	表示板	—	点検 □			
	騒音計指示	—	点検 □			
作業後確認		テレメータ子局	テレメータ子局			
		エラーの無い事 □	エラーの無い事 □			
備考						
連絡事項						

大気環境監視局保守点検表

測定局： 逢坂局(1/2)

令和 年 月 日

室温 MAX °C、MIN °C

局舎内 清掃 ☐ ・ エアコン ☐ 局舎外 草刈 ☐ ・ ごみ ☐

検印	点検者

点検項目	一酸化炭素 堀場製作所 APMA-3700R	浮遊粒子状物質 紀本電子 PM-711-SA1RT	窒素酸化物 紀本電子 NA-721	炭化水素 東亜DKK GHC-355B	気象 光進電気 MVS-300
測定値記録状態	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・ 乱点 <input type="checkbox"/>	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・ 乱点 <input type="checkbox"/>	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・ 乱点 <input type="checkbox"/>	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・ 乱点 <input type="checkbox"/>	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・ 乱点 <input type="checkbox"/>
サンプリング系の確認	採取部 <input type="checkbox"/> ・ 配管接続 <input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> ・ トラップ <input type="checkbox"/>	採取部 <input type="checkbox"/> ・ 配管接続 <input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> ・ トラップ <input type="checkbox"/>	採取部 <input type="checkbox"/> ・ 配管接続 <input type="checkbox"/> 水滴・汚損 <input type="checkbox"/> ・ トラップ <input type="checkbox"/>	採取部 <input type="checkbox"/> ・ 配管接続 <input type="checkbox"/> 水滴・汚損 <input type="checkbox"/> ・ トラップ <input type="checkbox"/>	プロベラの異常 なし <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/>
漏れ確認	サンプリング <input type="checkbox"/> 校正ガス <input type="checkbox"/>	サンプリング <input type="checkbox"/> 校正ガス <input type="checkbox"/>	サンプリング <input type="checkbox"/> 校正ガス <input type="checkbox"/>	サンプリング <input type="checkbox"/> 校正ガス <input type="checkbox"/>	—
記録計の点検	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・ 時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・ 時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・ 時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・ 時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・ 時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>
電気系統の確認	異常あり <input type="checkbox"/> ・ 異常なし <input type="checkbox"/>	異常あり <input type="checkbox"/> ・ 異常なし <input type="checkbox"/>	異常あり <input type="checkbox"/> ・ 異常なし <input type="checkbox"/>	異常あり <input type="checkbox"/> ・ 異常なし <input type="checkbox"/>	異常あり <input type="checkbox"/> ・ 異常なし <input type="checkbox"/>
校正前 (ZERO/SPAN)	/ ppm	— / mg/m ³	NO / ppm NOx / ppm	CH ₄ / ppm NMHC / ppm	—
校正後 (ZERO/SPAN)	/ ppm	— / mg/m ³	NO / ppm NOx / ppm	CH ₄ / ppm NMHC / ppm	—
校正係数	ZERO	—	NO NOx	CH ₄ NMHC	—
	SPAN		NO NOx	CH ₄ 補正	—
サンプル流量	L/min	L/min	L/min	ml/min	—
サンプル圧力	kPa	kPa	kPa	kPa	—
吸引ポンプ	点検 <input type="checkbox"/> 弁交換 <input type="checkbox"/>	点検 <input type="checkbox"/> 弁交換 <input type="checkbox"/>	点検 <input type="checkbox"/> 弁交換 <input type="checkbox"/>	点検 <input type="checkbox"/> 弁交換 <input type="checkbox"/>	—
光源電圧、線源	—		—	—	—
サンプルフィルター、ろ紙	交換 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/>	交換 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/>	交換 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/>	交換 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/>	—
ボンベ残圧	交換 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> N ₂ MPa CO MPa	—	交換 <input type="checkbox"/> NO MPa	交換 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> N ₂ MPa CH ₄ MPa	—
AIC設定	自動校正 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 日周期 月 日 時 分	—	自動校正 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 日周期 月 日 時 分	自動校正 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 日周期 月 日 時 分	—
作業後確認	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>
備考				コンプレッサー ドレン抜き <input type="checkbox"/> ・ 動作 <input type="checkbox"/> 水素発生器 純水追加 <input type="checkbox"/>	
連絡事項					

※サンプル流量、サンプル圧力、光源電圧、線源の値については、取扱説明書又はメーカー規格内である事

大気環境監視局保守点検表

測定局： 逢坂局(2/2)

令和 年 月 日

検印	点検者

点検 点検項目	微小粒子状物質 東亜DKK FPM-377-1				
測定値記録状態	ゼロ点□・測定値□ レンジ確認□・乱点□				
サンプリング系の確認	採取部□・配管接続□ 水滴・汚損□・トラップ□				
漏れ確認	サンプリング□ 校正ガス□				
記録計の点検	記録紙交換□ インクリボン交換□ 注油□・時刻合せ□ ゼロ・スパンチェック□				
電気系統の確認	異常あり□・異常なし□				
校正前(ZERO/SPAN)	— / mg/m ³				
校正後(ZERO/SPAN)	— / mg/m ³				
校正係数	ZERO	—			
	SPAN				
サンプル流量	L/min				
サンプル圧力	セル kPa				
吸引ポンプ	点検□ 弁交換□				
光源電圧、線源					
サンプルフィルター、ろ紙	交換□ 点検□				
ポンベ残圧	—				
AIC設定	—				
作業後確認	テレメータ子局				
	エラーの無い事 □				
備考					
連絡事項					

※サンプル流量、サンプル圧力、光源電圧、線源の値については、取扱説明書又はメーカー規格内である事

大気環境監視局保守点検表

測定局： 上田上局

令和 年 月 日

室 温 MAX °C、MIN °C

局舎内 清掃 ☐ ・ エアコン ☐ 局舎外 草刈 ☐ ・ ごみ ☐

検印	点検者

点検		一酸化炭素	浮遊粒子状物質	窒素酸化物	気象	
点検項目		堀場製作所 APMA-3700	紀本電子 PM-711-SA1RT	紀本電子 NA-721	光進電気 MVS-300	
測定値記録状態		ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・乱点 <input type="checkbox"/>	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・乱点 <input type="checkbox"/>	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・乱点 <input type="checkbox"/>	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・乱点 <input type="checkbox"/>	
サンプリング系の確認		採取部 <input type="checkbox"/> ・配管接続 <input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> ・トラップ <input type="checkbox"/>	採取部 <input type="checkbox"/> ・配管接続 <input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> ・トラップ <input type="checkbox"/>	採取部 <input type="checkbox"/> ・配管接続 <input type="checkbox"/> 水滴・汚損 <input type="checkbox"/> ・トラップ <input type="checkbox"/>	プロペラの異常 なし <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/>	
漏れ確認		サンプリング <input type="checkbox"/> 校正ガス <input type="checkbox"/>	サンプリング <input type="checkbox"/> 校正ガス <input type="checkbox"/>	サンプリング <input type="checkbox"/> 校正ガス <input type="checkbox"/>	—	
記録計の点検		記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	
電気系統の確認		異常あり <input type="checkbox"/> ・異常なし <input type="checkbox"/>	異常あり <input type="checkbox"/> ・異常なし <input type="checkbox"/>	異常あり <input type="checkbox"/> ・異常なし <input type="checkbox"/>	異常あり <input type="checkbox"/> ・異常なし <input type="checkbox"/>	
校正前 (ZERO/SPAN)		/ ppm	/ mg/m ³	NO / ppm NOx / ppm	—	
校正後 (ZERO/SPAN)		/ ppm	/ mg/m ³	NO / ppm NOx / ppm	—	
校正係数	ZERO		—	NO NOx	—	
	SPAN		—	NO NOx	—	
サンプル流量		L/min	L/H	L/min	—	
サンプル圧力		kPa	—	kPa	—	
吸引ポンプ		点検 <input type="checkbox"/> 弁交換 <input type="checkbox"/>	点検 <input type="checkbox"/> 弁交換 <input type="checkbox"/>	点検 <input type="checkbox"/> 弁交換 <input type="checkbox"/>	—	
光源電圧、線源		—	(R1)	—	—	
サンプルフィルター、ろ紙		交換 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/>	交換 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/>	交換 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/>	—	
ボンベ残圧		交換 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> N ₂ MPaCO MPa	—	交換 <input type="checkbox"/> NO MPa	—	
AIC設定		自動校正 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 日周期 月 日 時 分	—	自動校正 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 日周期 月 日 時 分	—	
作業後確認		テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	
備考						
連絡事項						

※サンプル流量、サンプル圧力、光源電圧、線源の値については、取扱説明書又はメーカー規格内である事

大気環境監視局保守点検表

測定局： 下阪本局 令和 年 月 日

室 温	MAX	℃、MIN	℃	検印	点検者

局舎内 清掃 ☐ ・ エアコン ☐ 局舎外 草刈 ☐ ・ ごみ ☐

点検項目	オゾン 紀本電子 OA-781-A1RTG	浮遊粒子状物質 紀本電子 PM-711-SA2RT	窒素酸化物 東亜DKK GLN-354	気象 光進電気 MVS-300	
測定値記録状態	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・ 乱点 <input type="checkbox"/>	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・ 乱点 <input type="checkbox"/>	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・ 乱点 <input type="checkbox"/>	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・ 乱点 <input type="checkbox"/>	
サンプリング系の確認	採取部 <input type="checkbox"/> ・ 配管接続 <input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> ・ トラップ <input type="checkbox"/>	採取部 <input type="checkbox"/> ・ 配管接続 <input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> ・ トラップ <input type="checkbox"/>	採取部 <input type="checkbox"/> ・ 配管接続 <input type="checkbox"/> 水滴・汚損 <input type="checkbox"/> ・ トラップ <input type="checkbox"/>	プロペラの異常 なし <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/>	
漏れ確認	サンプリング <input type="checkbox"/> 校正ガス <input type="checkbox"/>	サンプリング <input type="checkbox"/> 校正ガス <input type="checkbox"/>	サンプリング <input type="checkbox"/> 校正ガス <input type="checkbox"/>	—	
記録計の点検	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・ 時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・ 時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・ 時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・ 時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	
電気系統の確認	異常あり <input type="checkbox"/> ・ 異常なし <input type="checkbox"/>	異常あり <input type="checkbox"/> ・ 異常なし <input type="checkbox"/>	異常あり <input type="checkbox"/> ・ 異常なし <input type="checkbox"/>	異常あり <input type="checkbox"/> ・ 異常なし <input type="checkbox"/>	
校正前 (ZERO/SPAN)	/ ppm	/ μg/m ³	NO / ppm NOx / ppm	—	
校正後 (ZERO/SPAN)	/ ppm	/ μg/m ³	NO / ppm NOx / ppm	—	
校正係数	ZERO		NO NOx	—	
	SPAN		NO NOx	—	
サンプル流量	ccpm	L/H	ml/min	—	
サンプル圧力	kPa	kPa	kPa	—	
吸引ポンプ	点検 <input type="checkbox"/> 弁交換 <input type="checkbox"/>	点検 <input type="checkbox"/> 弁交換 <input type="checkbox"/>	点検 <input type="checkbox"/> 弁交換 <input type="checkbox"/>	—	
光源電圧、線源	/		—	—	
サンプルフィルター、ろ紙	交換 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/>	交換 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/>	交換 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/>	—	
ボンベ残圧	—	—	交換 <input type="checkbox"/> NO MPa	—	
AIC設定	自動校正 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 日周期 月 日 時 分	—	自動校正 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 日周期 月 日 時 分	—	
作業後確認	テレメータ子局	テレメータ子局	テレメータ子局	テレメータ子局	
	エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	
備考					
連絡事項					

※サンプル流量、サンプル圧力、光源電圧、線源の値については、取扱説明書又はメーカー規格内である事

大気環境監視局保守点検表

測定局：		堅田局		令和 年 月 日					
				<table><tr><td>検印</td><td>点検者</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		検印	点検者		
検印	点検者								
室温		MAX °C、MIN °C							
局舎内		清掃 <input type="checkbox"/> ・ エアコン <input type="checkbox"/>		局舎外					
				草刈 <input type="checkbox"/> ・ ごみ <input type="checkbox"/>					
点検	点検項目	オゾン 紀本電子 OA-781	浮遊粒子状物質 紀本電子 PM-711-SA2RT	窒素酸化物 東亜DKK GLN-354B	気象 光進電気 MVS-300 FT-S HT-032	微小粒子状物質 東亜DKK FPM-377-1			
測定値記録状態		ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・ 乱点 <input type="checkbox"/>	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・ 乱点 <input type="checkbox"/>	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・ 乱点 <input type="checkbox"/>	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・ 乱点 <input type="checkbox"/>	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・ 乱点 <input type="checkbox"/>			
サンプリング系の確認		採取部 <input type="checkbox"/> ・ 配管接続 <input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> ・ トラップ <input type="checkbox"/>	採取部 <input type="checkbox"/> ・ 配管接続 <input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> ・ トラップ <input type="checkbox"/>	採取部 <input type="checkbox"/> ・ 配管接続 <input type="checkbox"/> 水滴・汚損 <input type="checkbox"/> ・ トラップ <input type="checkbox"/>	プロペラの異常 なし <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/>	採取部 <input type="checkbox"/> ・ 配管接続 <input type="checkbox"/> 水滴・汚損 <input type="checkbox"/> ・ トラップ <input type="checkbox"/>			
漏れ確認		サンプリング <input type="checkbox"/> 校正ガス <input type="checkbox"/>	サンプリング <input type="checkbox"/> 校正ガス <input type="checkbox"/>	サンプリング <input type="checkbox"/> 校正ガス <input type="checkbox"/>	—	サンプリング <input type="checkbox"/> 校正ガス <input type="checkbox"/>			
記録計の点検		記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・ 時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・ 時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・ 時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・ 時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・ 時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>			
電気系統の確認		異常あり <input type="checkbox"/> ・ 異常なし <input type="checkbox"/>	異常あり <input type="checkbox"/> ・ 異常なし <input type="checkbox"/>	異常あり <input type="checkbox"/> ・ 異常なし <input type="checkbox"/>	異常あり <input type="checkbox"/> ・ 異常なし <input type="checkbox"/>	異常あり <input type="checkbox"/> ・ 異常なし <input type="checkbox"/>			
校正前 (ZERO/SPAN)		/ ppm	/ μg/m³	NO / ppm NOx / ppm	—	— / mg/m³			
校正後 (ZERO/SPAN)		/ ppm	/ μg/m³	NO / ppm NOx / ppm	—	— / mg/m³			
校正係数	ZERO			NO NOx	—	—			
	SPAN			NO NOx	—				
サンプル流量		ml/min	L/min	ml/min	—	L/min			
サンプル圧力		kPa	kPa	kPa	—	セル kPa			
吸引ポンプ		点検 <input type="checkbox"/> 弁交換 <input type="checkbox"/>	点検 <input type="checkbox"/> 弁交換 <input type="checkbox"/>	点検 <input type="checkbox"/> 弁交換 <input type="checkbox"/>	—	点検 <input type="checkbox"/> 弁交換 <input type="checkbox"/>			
光源電圧、線源		mV / mV		—	—				
サンプルフィルター、ろ紙		交換 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/>	交換 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/>	交換 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/>	—	交換 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/>			
ボンベ残圧		—	—	交換 <input type="checkbox"/> NO MPa	—	—			
AIC設定		自動校正 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 日周期 月 日 時 分	—	自動校正 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 日周期 月 日 時 分	—	—			
作業後確認		テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>	テレメータ子局 エラーの無い事 <input type="checkbox"/>			
備考									
連絡事項									

※サンプル流量、サンプル圧力、光源電圧、線源の値については、取扱説明書又はメーカー規格内である事

大気環境監視局保守点検表

測定局： 膳所局

令和 年 月 日

室 温 MAX °C、MIN °C

局舎内 清掃 ☐

検印	点検者

点検	オゾン				
点検項目	紀本電子 OA-781				
測定値記録状態	ゼロ点 <input type="checkbox"/> ・ 測定値 <input type="checkbox"/> レンジ確認 <input type="checkbox"/> ・ 乱点 <input type="checkbox"/>				
サンプリング系の確認	採取部 <input type="checkbox"/> ・ 配管接続 <input type="checkbox"/> 清掃 <input type="checkbox"/> ・ トラップ <input type="checkbox"/>				
漏れ確認	サンプリング <input type="checkbox"/> 校正ガス <input type="checkbox"/>				
記録計の点検	記録紙交換 <input type="checkbox"/> インクリボン交換 <input type="checkbox"/> 注油 <input type="checkbox"/> ・ 時刻合せ <input type="checkbox"/> ゼロ・スパンチェック <input type="checkbox"/>				
電気系統の確認	異常あり <input type="checkbox"/> ・ 異常なし <input type="checkbox"/>				
校正前 (ZERO/SPAN)	/ ppm				
校正後 (ZERO/SPAN)	/ ppm				
校正係数	ZERO				
	SPAN				
サンプル流量	L/min				
サンプル圧力	kPa				
吸引ポンプ	点検 <input type="checkbox"/> 弁交換 <input type="checkbox"/>				
光源電圧、線源	/				
サンプルフィルター、ろ紙	交換 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/>				
ボンベ残圧	—				
AIC設定	自動校正 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 日周期 月 日 時 分				
作業後確認	テレメータ子局				
	エラーの無い事 <input type="checkbox"/>				
備考					
連絡事項					

※サンプル流量、サンプル圧力、光源電圧、線源の値については、取扱説明書又はメーカー規格内である事

令和 年 月

会 社 名

担 当 者

印

局 名	測定項目	期 間	欠測コード	異 常 状 態
石 山	NOx	日 時 ～ 日 時		
	O ₃	日 時 ～ 日 時		
	CO	日 時 ～ 日 時		
	SPM	日 時 ～ 日 時		
	PM2.5	日 時 ～ 日 時		
	風向風速	日 時 ～ 日 時		
	騒音	日 時 ～ 日 時		
逢 坂	NOx	日 時 ～ 日 時		
	CO	日 時 ～ 日 時		
	HC	日 時 ～ 日 時		
	SPM	日 時 ～ 日 時		
	PM2.5	日 時 ～ 日 時		
	風向風速	日 時 ～ 日 時		
上田上	NOx	日 時 ～ 日 時		
	CO	日 時 ～ 日 時		
	SPM	日 時 ～ 日 時		
	風向風速	日 時 ～ 日 時		
下阪本	NOx	日 時 ～ 日 時		
	O ₃	日 時 ～ 日 時		
	SPM	日 時 ～ 日 時		
	風向風速	日 時 ～ 日 時		
堅 田	NOx	日 時 ～ 日 時		
	O ₃	日 時 ～ 日 時		
	SPM	日 時 ～ 日 時		
	PM2.5	日 時 ～ 日 時		
	気象	日 時 ～ 日 時		
膳所	O ₃	日 時 ～ 日 時		

	N O	TM CH 差	1日 15日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	N O 2	TM CH 差	1日 15日																								
	C O	TM CH 差	1日 15日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	O x	TM CH 差	1日 15日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	N C H 4	TM CH 差	1日 15日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	N M H C	TM CH 差	1日 15日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	S P M	TM CH 差	1日 15日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	P M #	TM CH 差	1日 15日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	風 向	TM CH 差	1日 15日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	風 速	TM CH 差	1日 15日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	温 度	TM CH 差	1日 15日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	湿 度	TM CH 差	1日 15日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
90%上端値L5		TM CH 差	1日 15日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
中央値L50		TM CH 差	1日 15日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
90%下端値L95		TM CH 差	1日 15日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
等価騒音		TM CH 差	1日 15日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

別図 大津市大気環境監視測定局位置図

令和8年4月現在

