

表 1 業務対象測定局の場所

No	種別	測定局名	所在地	詳細
1	子局	草津	草津市草津町1839	滋賀県立湖南農業高等学校敷地内
2	子局	守山	守山市守山五丁目130-5	滋賀県立総合病院敷地内
3	子局	八幡	近江八幡市中村町25	近江八幡市立市民健康センター敷地内
4	子局	東近江	東近江市春日町1-15	滋賀県立八日市南高等学校敷地内
5	子局	彦根	彦根市西今町800	滋賀県立盲学校敷地内
6	子局	長浜	長浜市分木町8-5	元滋賀県調理短期大学敷地内
7	子局	高島	高島市今津町南新保地先	今津周遊基地内
8	子局	甲賀	甲賀市水口町水口6200	滋賀県甲賀合同庁舎内
9	子局	自排草津	草津市草津三丁目14-75	滋賀県南部合同庁舎敷地内
10	監視局	センター監視局	大津市柳が崎5-34	滋賀県琵琶湖環境科学研究センター

表 2 業務対象項目一覧

No	測定局名	項目													
		SO2	SPM	Ox	NO	NO2	NOx	CO	CH4	NMHC	T-HC	PM 2.5	WD	WS	TM
1	草津	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○
2	守山	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○
3	八幡	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○
4	東近江	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○
5	彦根	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○
6	長浜	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○
7	高島	-	-	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-
8	甲賀	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○
9	自排草津	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- : 測定項目なし

表3 業務対象測定機一覧

No	測定局名	項 目							
		SO ₂ , SPM	O _x	NO, NO ₂ , NO _x	CO	CH ₄ , NMHC, THC	PM _{2.5}	WD, WS	TM
1	草 津	SA-731 (SO ₂ のみ)	GUX-353B	NA-721	—	—	PM-712 (SPM・PM _{2.5})	WC1022	AC1022
2	守 山	APMS-3721SD (SPMのみ)	OA-781	APNA-3700	—	GHC-255	PM-712	C-W154	AC1022
3	八 幡	APMS-3721SD	GUX-353B	APNA-3700	—	—	PM-712	C-W154	AC1022
4	東近江	APMS-3721SD	GUX-353B	APNA-3700	—	GHC-355B	PM-712	C-W154	AC1022
5	彦 根	SAP-700 (SPMのみ)	OA-781	NA-721	—	—	PM-712	C-W154	AC1022
6	長 浜	SAP-700	OA-781	NA-721	—	HA-771	PM-712	C-W154	AC1022
7	高 島	—	OA-781	—	—	HA-771	PM-712	—	—
8	甲 賀	—	OA-781	APNA-3700	—	—	PM-712	C-W154	AC1022
9	自排草津	SAP-700	GUX-353B	APNA-3700	GFC-351B	GHC-255	PM-712	A-1159	

— : 測定機なし

SO₂・SPM計 : SA-731、SAP-700 紀本電子工業(株)

APMS-3721SD (株)堀場製作所

O_x計 : OA-781 紀本電子工業(株)

GUX-353B 東亜ディーケーケー(株)

NO_x計 : NA-721 紀本電子工業(株)

APNA-3700 (株)堀場製作所

CO計 : GFC-351B 東亜ディーケーケー(株)

HC計 : GHC-355B、GHC-255 東亜ディーケーケー(株)

HA-771 紀本電子工業(株)

PM_{2.5}計 : PM-712 紀本電子工業(株)

気象計 : (株)小笠原計器製作所

二氧化硫黄 (SO2)・浮遊粒子状物質 (SPM) 自動測定機 [SA-731、SAP-700] 通常点検

内 容	頻度	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1 記録状態	年 52 回	0				0	0			0
2 吸引状態チェック	"	0				0	0			0
3 吸引流量チェック	"	0				0	0			0
4 Air・ガス漏れチェック	"	0				0	0			0
5 (SO2) ガス圧チェック	"	0					0			0
6 (SO2) ゼロ・スパンチェック	"	0					0			0
7 伝送出力チェック	"	0				0	0			0
8 積分値確認 (目視)	"	0				0	0			0
9 (SO2) 自動校正動作確認	"	0					0			0
10 (SO2) フィルタ交換	年 26 回	0					0			0
11 (SO2) 干渉フィルタのチェック	"	0					0			0
12 (SO2) 光源ランプの光量チェック	"	0					0			0
13 (SPM) ろ紙送り状況確認	"					0	0			0
14 記録紙交換	年 13 回	0				0	0			0
15 (SO2) 吸引ポンプの振動・機能チェック	年 12 回	0					0			0
16 (SO2) 流量センサのオフセットチェック	"	0					0			0
17 (SO2) 圧力センサのオフセットチェック	"	0					0			0
18 (SPM) 等価膜校正	"					0	0			0
19 (SPM) ろ紙交換	年 6 回					0	0			0
20 (SPM) 分粒器分解清掃	"					0	0			0
21 記録計出力チェック	年 4 回	0				0	0			0
22 (SPM) 吸引パイプ清掃	"					0	0			0
23 (SPM) 線源清掃	"					0	0			0
24 リボンカセット交換	年 2 回	0				0	0			0
25 (SO2) 試料/スパン切換電磁弁 V 4 動作確認	"	0					0			0
26 (SO2) ゼロ切換電磁弁 V 1 動作確認	"	0					0			0
27 (SO2) スパン切換電磁弁 V 2 動作確認	"	0					0			0
28 (SO2) 試料切換電磁弁 V 3 動作確認	"	0					0			0
29 (SPM) ラインフィルタエレメント点検	"					0	0			0
30 (SPM) 流量センサオフセット	"					0	0			0
31 記録計注油	"	0				0	0			0
32 防虫ネットの清掃	随 時	0				0	0			0
33 (SO2) スパンガス交換	"	0					0			0

二氧化硫黄 (SO2)・浮遊粒子状物質 (SPM) 自動測定機 [APMS-3721SD] 通常点検

内 容	頻度	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1 記録状態	年 52 回		0	0	0					
2 吸引状態チェック	"		0	0	0					
3 吸引流量チェック	"		0	0	0					
4 Air漏れチェック	"		0	0	0					
5 伝送出力チェック	"		0	0	0					
6 (SO2) ガス圧チェック	"			0	0					
7 (SO2) ゼロスパン校正	"			0	0					
8 (SO2) フィルタ交換	年 26 回			0	0					
9 記録紙交換	年 13 回		0	0	0					
10 (SO2) 希釈装置 除湿剤交換、除湿筒用フィルタエレメント交換	年 12 回			0	0					
11 (SPM) 等価膜校正	"		0	0	0					
12 (SPM) ノズル清掃	"		0	0	0					
13 (SPM) 流量センサ用フィルタエレメント清掃	"		0	0	0					
14 (SPM) フィルタテープ交換、テープ送り状況確認	"		0	0	0					
15 (SO2) 希釈装置 発生流量の確認	年 6 回			0	0					
16 記録計出力チェック	年 4 回		0	0	0					
17 リボンカセット交換	"		0	0	0					
18 (SPM) 吸引パイプ清掃	"		0	0	0					
19 (SPM) サイレンサ清掃	"		0	0	0					
20 (SPM) 分粒器分解清掃	"		0	0	0					
21 (SPM) ポンプ用フィルタエレメント清掃	"		0	0	0					
22 (SO2) 希釈装置 大気吸引用フィルタ交換	年 2 回			0	0					
23 (SPM) 線源清掃	"		0	0	0					
24 記録計注油	"		0	0	0					
25 防虫ネットの清掃	随 時		0	0	0					
26 (SO2) スパンガス交換	"			0	0					

オキシダント(Ox)自動測定機 [OA-781、GUX-353B] 通常点検

内 容	頻度	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1 記録状態	年 52 回	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 吸引状態チェック	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 吸引流量チェック	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 ゼロ点チェック	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 伝送出力チェック	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 記録状態およびエラーメッセージ確認	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 フィルタ交換	"									0
8 フィルタ交換	年 26 回	0	0	0	0	0	0	0	0	
9 フィルターケースの清掃	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 記録紙交換	年 13 回	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 吸引ポンプの振動チェック	年 12 回	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 記録計出力チェック	年 4 回	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 内部配管漏れチェック	年 2 回	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 吸引ポンプ能力のチェックと流量調整	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 試料/ゼロ切換弁動作確認	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 試料/標準ガス切換弁動作確認	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 ゼロ/スパン切換弁動作確認	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 試料セル汚れ確認	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 記録計リボンカセット交換	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 オゾン分解器分解効率のチェック	"									0
21 光源ランプ電圧確認	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 光軸調整	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 動的感度校正	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 記録計注油	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 ロート交換	随 時	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 防虫ネットの清掃	"	0	0	0	0	0	0	0	0	0

窒素酸化物(NOx)自動測定機 [NA-721] 通常点検

内 容	頻度	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1 記録状態	年 52 回	0				0	0			
2 吸引状態チェック	"	0				0	0			
3 吸引流量チェック	"	0				0	0			
4 オゾン流量チェック	"	0				0	0			
5 Air・ガス漏れチェック	"	0				0	0			
6 ガス圧チェック	"	0				0	0			
7 ゼロ・スパンチェック	"	0				0	0			
8 伝送出力チェック	"	0				0	0			
9 積分値確認(目視)	"	0				0	0			
10 自動校正動作確認	"	0				0	0			
11 フィルタ交換	年 26 回	0				0	0			
12 記録紙交換	年 13 回	0				0	0			
13 吸引ポンプの振動・機能チェック	年 12 回	0				0	0			
14 バイパスフィルタの汚れチェック	"	0				0	0			
15 試料流量センサのオフセットチェック	"	0				0	0			
16 オゾン流量センサのオフセットチェック	"	0				0	0			
17 圧力センサのオフセットチェック	"	0				0	0			
18 オゾン発生官の機能チェック	"	0				0	0			
19 記録計出力チェック	年 4 回	0				0	0			
20 リボンカセット交換	年 2 回	0				0	0			
21 コンバータ効率チェック	"	0				0	0			
22 ゼロガス切換電磁弁V1動作確認	"	0				0	0			
23 スパン切換電磁弁V2動作確認	"	0				0	0			
24 NO切換電磁弁V3動作確認	"	0				0	0			
25 NOx切換電磁弁V4動作確認	"	0				0	0			
26 試料/スパン切換電磁弁V5動作確認	"	0				0	0			
27 圧力制御弁V6動作確認	"	0				0	0			
28 記録計注油	"	0				0	0			
29 防虫ネットの清掃	随 時	0				0	0			
30 スパンガス交換	"	0				0	0			

窒素酸化物(NOx)自動測定機 [APNA-3700] 通常点検

内 容		頻度	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1	記録状態	年 52 回		0	0	0				0	0
2	吸引状態チェック	"		0	0	0				0	0
3	吸引流量チェック	"		0	0	0				0	0
4	A i r・ガス漏れチェック	"		0	0	0				0	0
5	ガス圧チェック	"		0	0	0				0	0
6	伝送出力チェック	"		0	0	0				0	0
7	ゼロスパン校正	"		0	0	0				0	0
8	フィルタ交換	年 26 回		0	0	0				0	0
9	記録紙交換	年 13 回		0	0	0				0	0
10	希釈装置 除湿剤交換、除湿筒用フィルタエレメント交換	年 12 回		0	0	0				0	0
11	希釈装置 発生流量の確認	年 6 回		0	0	0				0	0
12	記録計出力チェック	年 4 回		0	0	0				0	0
13	リボンカセット交換	"		0	0	0				0	0
14	コンバータ効率チェック	年 2 回		0	0	0				0	0
15	希釈装置 大気吸引用フィルタ交換	"		0	0	0				0	0
16	記録計注油	"		0	0	0				0	0
17	防虫ネットの清掃	随 時		0	0	0				0	0
18	スパンガス交換	"		0	0	0				0	0

一酸化炭素(CO)自動測定機 [GFC-351B] 通常点検

内 容		頻度	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1	記録状態	年 52 回									0
2	吸引状態チェック	"									0
3	吸引流量チェック	"									0
4	タイマー確認	"									0
5	A i r・ガス漏れ確認	"									0
6	積分値確認(目視)	"									0
7	ゼロ・スパン校正	"									0
8	伝送出力チェック	"									0
9	ガス圧チェック	"									0
10	フィルタ交換	"									0
11	記録紙交換	年 13 回									0
12	記録計出力チェック	年 4 回									0
13	記録計リボンカセット交換	年 3 回									0
14	細目フィルタ交換	年 2 回									0
15	記録計注油	"									0
16	防虫ネットの清掃	随 時									0
17	ゼロガス・スパンガス交換	"									0

炭化水素(HC)自動測定機 [GHC-255/GHC-355B] 通常点検

内 容		頻度	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1	記録状態確認	年 52 回		0		0					0
2	吸引状態チェック	"		0		0					0
3	吸引流量チェック	"		0		0					0
4	記録計・伝送出力チェック	"		0		0					0
5	水素発生器圧力確認および調整	"		0		0					0
6	助燃エア流量調整	"		0		0					0
7	キャリアガス残圧確認および流量調整	"		0		0					0
8	標準ガス残圧チェック	"		0		0					0
9	コンプレッサー動作確認およびドレイン水抜き	"		0		0					0
10	コンプレッサーエアフィルタ確認	"		0		0					0
11	タイマー確認	"		0		0					0
12	A i r・ガス漏れ確認	"		0		0					0
13	ゼロ・スパンドリフト確認	"		0		0					0
14	水素発生器水位確認	"		0		0					0
15	ミスト・エアフィルタ清掃	"		0		0					0
16	自動校正確認	"		0		0					0
17	ダストフィルタ交換	年 26 回		0		0					0
18	コンプレッサーフィルタ清掃	"		0		0					0
19	記録紙交換	年 13 回		0		0					0
20	水素発生器乾燥剤・ボンデンフィルタの交換	年 12 回		0		0					0
21	クロマト指示確認	"		0		0					0
22	スパン調整	"		0		0					0
23	標準ガス流量確認および調整	"		0		0					0
24	フィルタレギュレータ清掃	年 4 回		0		0					0
25	記録計リボンカセット交換	年 3 回		0		0					0
26	機内清掃	年 2 回		0		0					0
27	水素発生器の点検、イオン交換樹脂交換	"		0		0					0
28	キャリアガス用モレキュラーシーブ交換	"		0		0					0
29	記録計注油	"		0		0					0
30	防虫ネットの清掃	随 時		0		0					0
31	N2ガス、標準ガス交換	"		0		0					0
32	リング(TR-3, TR-4)交換	"		0		0					0
33	水素発生器純水補充	"		0		0					0
34	ガスフィルタ点検	"		0		0					0

別紙 2

二酸化硫黄(SO2)自動測定機 [SA-731、SAP-700] 総合点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1 吸引パイプ交換	0					0			0
2 フィルターケース清掃	0					0			0
3 フィルターケースリング交換	0					0			0
4 吸引ポンプ動作状況確認および調整	0					0			0
5 吸引ポンプダイヤフラム交換	0					0			0
6 ゼロガス精製器交換	0					0			0
7 除湿器交換	0					0			0
8 炭化水素除去器交換	0					0			0
9 圧力センサの圧力計による表示値確認および調整	0					0			0
10 流量センサの機能チェックと調整	0					0			0
11 電磁弁(V1~V4)点検	0					0			0
12 セル整備、洗浄	0					0			0
13 反応槽温調温度チェック	0					0			0
14 検出器の機能確認	0					0			0
15 干渉フィルタ交換	0					0			0
16 光源ランプ交換	0					0			0
17 校正ガスライン漏れチェック	0					0			0
18 校正ガスオーバーフロー流量調整	0					0			0
19 希釈装置 除湿器交換						0			
20 希釈装置 ゼロガス精製器交換						0			
21 希釈装置 浄化器交換						0			
22 希釈装置 圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁交換						0			
23 表示・操作部の機能確認	0					0			0
24 演算部(CPU部)の機能確認	0					0			0
25 記録計調整および出力チェック	0					0			0
26 自動校正動作状況確認および調整	0					0			0
27 TEL出力値・機能をテスターにより測定	0					0			0
28 漏電ブレーカー試験	0					0			0
29 防虫ネットの洗浄	0					0			0
30 吸引ポンプの交換	0					0			0

浮遊粒子状物質(SPM)自動測定機 [SAP-700] 総合点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1 吸引パイプ交換					0	0			0
2 分粒器用リング交換						0			0
3 ヘッド用リング交換						0			0
4 ラインフィルタエレメント交換						0			0
5 流量センサ動作状況確認および調整						0			0
6 吸引ポンプリング等交換						0			0
7 流量制御弁の点検						0			0
8 ヘッドアップ電磁弁の点検						0			0
9 試料流量センサの点検						0			0
10 圧力センサの点検						0			0
11 線源量の点検						0			0
12 ゼロガス試験						0			0
13 ろ紙送り動作状況確認および調整						0			0
14 記録計調整および出力チェック						0			0
15 漏電ブレーカー試験						0			0
16 防虫ネットの洗浄						0			0
17 吸引ポンプの交換						0			0

オキシダント (Ox) 自動測定機 [OA-781] 総合点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1 吸引パイプ交換		0			0	0	0	0	
2 フィルターケース清掃		0			0	0	0	0	
3 フィルターケース用Oリング交換		0			0	0	0	0	
4 オゾン分解器エレメント交換		0			0	0	0	0	
5 除湿器交換		0			0	0	0	0	
6 吸引ポンプダイヤフラムおよび弁交換		0			0	0	0	0	
7 ゼロガス精製器交換		0			0	0		0	
8 試料/ゼロ切替電磁弁V 1 交換		0			0	0		0	
9 試料/標準ガス切替弁V 4 交換		0			0	0		0	
10 オゾン処理器 1 交換		0			0	0		0	
11 流量調整弁の清掃と機能チェック		0			0	0	0	0	
12 流量センサの流量計による表示値確認および調整		0			0	0	0	0	
13 光源ランプ交換		0			0	0	0	0	
14 圧力センサの圧力計による表示値確認および調整		0			0	0	0	0	
15 光源部温調機能を温度計により判定		0			0	0	0	0	
16 試料セルの高圧ガスによる清掃		0			0	0	0	0	
17 検出器の機能確認		0			0	0	0	0	
18 表示・操作部の機能確認		0			0	0	0	0	
19 演算部 (CPU部) の機能確認		0			0	0	0	0	
20 記録計調整および出力チェック		0			0	0	0	0	
21 TEL出力値・機能をテスターにより測定		0			0	0	0	0	
22 漏電ブレーカー試験		0			0	0	0	0	
23 防虫ネットの洗浄		0			0	0	0	0	
24 試料流量センサ交換		0			0	0	0	0	
25 圧力センサー交換		0			0	0	0	0	
26 吸引ポンプ交換							0		
27 オゾン処理器 (2) 交換		0			0	0	0	0	
28 ゼロガス切替電磁弁V 2 交換		0			0	0	0	0	
29 オゾン切替電磁弁V 3 交換		0			0	0	0	0	
30 オゾン発生ランプ交換		0			0	0	0	0	
31 チェックポンプ用ダイヤフラムキット交換		0			0	0	0	0	
32 ゼロガス精製器交換		0			0	0	0	0	

オキシダント (Ox) 自動測定機 [GUX-353B] 総合点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1 吸引パイプ交換	0		0	0					0
2 内部配管交換	0		0	0					0
3 フィルターケース清掃	0		0	0					0
4 フィルターケース用Oリング交換	0		0	0					0
5 オゾン分解器アセンブリー交換	0		0	0					0
6 吸引ポンプダイヤフラムおよび弁交換	0		0	0					0
7 試料切り替えバルブ交換	0		0	0					0
8 流量センサの流量計による表示値確認および調整	0		0	0					0
9 ZNRユニット交換	0		0	0					0
10 光源ランプ交換	0		0	0					0
11 ゼロガス精製器の吸着剤、石英ウール交換	0		0	0					0
12 圧力センサの圧力計による表示値確認および調整	0		0	0					0
13 光源部温調機能を温度計により判定	0		0	0					0
14 試料セルの高圧ガスによる清掃	0		0	0					0
15 検出器の機能確認	0		0	0					0
16 表示・操作部の機能確認	0		0	0					0
17 演算部 (CPU部) の機能確認	0		0	0					0
18 記録計調整および出力チェック	0		0	0					0
19 TEL出力値・機能をテスターにより測定	0		0	0					0
20 漏電ブレーカー試験	0		0	0					0
21 防虫ネットの洗浄	0		0	0					0

窒素酸化物(NOx)自動測定機 [NA-721] 総合点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1 吸引パイプ交換	0				0	0			
2 フィルターケース清掃	0					0			
3 フィルターケースOリング交換	0					0			
4 吸引ポンプ動作状況確認および調整	0					0			
5 吸引ポンプダイヤフラムおよび弁交換	0					0			
6 バイパスフィルタ交換	0					0			
7 コンバータ交換	0					0			
8 ゼロガス精製器交換	0					0			
9 オゾン処理器用触媒・フィルタキット交換	0					0			
10 試料流路除湿器 (D1)交換	0					0			
11 放熱ファンフィルタ交換	0					0			
12 オゾン流路除湿器 (D2)交換									
13 オゾン発生管交換									
14 圧力センサ交換									
15 オゾン流量センサ交換									
16 試料流量センサ交換									
17 試料オリフィス交換									
18 オゾン・試料流量センサの機能チェックと調整	0					0			
19 圧力センサの圧力計による表示値確認および調整	0					0			
20 温調温度チェック	0					0			
21 リフレクタ・光学フィルタ清掃	0					0			
22 検出器の機能確認	0					0			
23 オリフィス、オゾン抵抗管点検	0					0			
24 校正ガスライン漏れチェック	0					0			
25 校正ガスオーバーフロー流量調整	0					0			
26 希釈装置 除湿器交換									
27 希釈装置 ゼロガス精製器交換									
28 希釈装置 浄化器 A, B 交換									
29 希釈装置 オゾン発生ランプ									
30 希釈装置 圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁交換									
31 表示・操作部の機能確認	0					0			
32 演算部 (CPU部) の機能確認	0					0			
33 記録計調整および出力チェック	0					0			
34 自動校正動作状況確認および調整	0					0			
35 TEL出力値・機能をテスターにより測定	0					0			
36 漏電ブレーカー試験	0					0			
37 防虫ネットの洗浄	0					0			
38 吸引ポンプの交換	0								

窒素酸化物(NOx)計 [APNA-3700] 総合点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1 吸引パイプ交換		0	0	0				0	0
2 フィルターケース清掃				0					
3 フィルターケース用Oリング、パッキン交換				0					
4 エアポンプ動作状況確認および調整				0					
5 ポンプダイヤフラム交換				0					
6 サンプル流量調整				0					
7 校正ガスライン漏れチェック				0					
8 DOユニット交換				0					
9 UVランプユニット交換				0					
10 UVライナ交換				0					
11 除湿ユニット交換				0					
12 NOxコンバータ用触媒管交換				0					
13 エアフィルタ交換				0					
14 スクラバ交換				0					
15 シリカゲル交換				0					
16 希釈装置 Oリング3種交換				0					
17 希釈装置 精製ユニット交換				0					
18 希釈装置 ダイヤフラムクミ交換				0					
19 記録計調整および出力チェック				0					
20 自動校正動作状況確認および調整				0					
21 漏電ブレーカー試験				0					
22 防虫ネットの洗浄				0					

別紙 2

一酸化炭素(CO)自動測定機 [GFC-351B] 総合点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1 吸引パイプ交換									0
2 内部配管交換									0
3 フィルターケース清掃									0
4 フィルターケースOリング交換									0
5 ZNRユニット交換									0
6 ポンプダイヤフラム弁交換									0
7 エアポンプ動作状況確認および調整									0
8 キャピラリー交換									0
9 光源アセンブリ点検									0
10 GLN-32 ドライヤーユニット交換									0
11 流量の確認・調整									0
12 校正ガスライン漏れチェック									0
13 校正ガスオーバーフロー流量調整									0
14 セル状況確認									0
15 セル窓清掃									0
16 検出器状況確認									0
17 温調温度チェック									0
18 表示・操作部の機能確認									0
19 演算部(CPU部)の機能確認									0
20 記録計調整および出力チェック									0
21 自動校正動作状況確認および調整									0
22 TEL出力値・機能をテスターにより測定									0
23 漏電ブレーカー試験									0
24 防虫ネットの洗浄									0
25 ポンプASSYの交換									0

炭化水素(HC)自動測定機 [GHC-255/GHC-355B] 総合点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1 吸引パイプ交換		0		0					0
2 フィルターケース清掃				0					0
3 サンプルポンプ交換				0					0
4 サンプルポンプ動作状況確認および調整				0					0
5 サンプル吸引量確認および調整				0					0
6 サージアブソーバー(ZNRユニット)点検				0					0
7 各圧力計指示確認および調整				0					0
8 モレキュラーシーブフィルタ交換(水素ガス用)				0					0
9 分析部ファン点検				0					0
10 コンバータ交換				0					0
11 点火プラグ交換				0					0
12 十方弁ローター交換				0					0
13 十方弁エアアクチュエーター交換				0					0
14 ガスリーク確認				0					0
15 バックフラッシュタイミング確認および調整				0					0
16 クロマトパターン(標準ガス)確認				0					0
17 クロマトパターン(大気)確認				0					0
18 標準ガス流量調整				0					0
19 スパン校正(CH4)				0					0
20 メタン・プロパンスパン確認				0					0
21 水素発生器配管点検				0					0
22 水素ガス発生状況確認				0					0
23 水素ガスリーク確認				0					0
24 自動点火動作確認				0					0
25 各減圧弁リーク・指示確認				0					0
26 漏電ブレーカー試験				0					0
27 防虫ネットの洗浄				0					0
28 ZNRユニット交換				0					0
29 分析部用ファンASSY交換				0					0
30 フィルターケースOリングP49FKM				0					0
31 不織布フィルタ				0					0
32 フィルターPF-1Φ25				0					0

別紙 2

炭化水素(HC)自動測定機 [HA-771] 総合点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1 吸引パイプ交換						0	0		
2 サンプルポンプ動作状況確認および調整						0	0		
3 サンプル吸引量確認および調整						0	0		
4 助燃空気除塵フィルタの交換						0	0		
5 助燃空気精製器触媒管の交換						0	0		
6 圧送ポンプダイヤフラムセット交換						0	0		
7 助燃空気ラインフィルタ交換						0	0		
8 除湿器交換						0	0		
9 MSカラム交換						0	0		
10 計量管交換						0	0		
11 10ポートバルブ回転子交換						0			
12 サンプルポンプ交換						0			
13 ガスリーク確認						0	0		
14 流量切換弁清掃						0	0		
15 各減圧弁リーク・指示確認						0	0		
16 漏電ブレーカー試験						0	0		
17 防虫ネットの洗浄						0	0		
18 カラム1交換							0		
19 カラム2・抵抗管1セット交換							0		
20 助燃空気流量センサー交換						0	0		
21 電磁弁2 (水素用) 交換							0		
22 電磁弁3 (大気圧平衡用) 交換							0		
23 電磁弁4 (スパンガス用) 交換							0		
24 電磁弁5 (ゼロガス用) 交換							0		
25 電磁弁6 (試料/スパンガス用) 交換							0		
26 圧送ポンプ交換							0		

微小粒子状物質(PM2.5)自動測定機 [PM-712] 総合点検

浮遊粒子状物質(SPM)・微小粒子状物質(PM2.5)自動測定機 [PM-712] 総合点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津
1 ヘッド用Oリング交換	0	0	0			0			0
2 バーチャルインパクト用Oリング交換	0	0	0			0			0
3 サイクロン用Oリング交換	0								
4 PM10インレット用Oリング交換	0	0	0			0			0
5 ラインフィルター1, 2交換	0	0	0			0			0
6 吸引ポンプOリング・シリンダー交換	0	0	0			0			0
7 ヘッドアップ電磁弁 動作確認	0	0	0			0			0
8 圧力センサ1, 2交換	0		0						0
9 圧力センサ オフセット調整	0	0	0			0			0
10 温湿度センサ 指示値確認	0	0	0			0			0
11 検出器の清掃	0	0	0			0			0
12 空試験	0	0	0			0			0
13 漏電ブレーカー試験	0	0	0			0			0
14 温湿度センサ1交換	0	0	0			0			0
15 温湿度センサ2交換	0	0	0			0			0
16 流量センサ1交換	0	0	0			0			0
17 流量センサ2交換	0	0	0			0			0
18 ヘッドアップ電磁弁(V1)交換	0	0	0			0			0
19 流量制御弁1(V2)交換	0	0	0			0			0
20 流量制御弁2(V3)交換	0	0	0			0			0
21 吸引ポンプ交換	0	0	0			0			0
22 テープ断センサ交換	0	0	0			0			0

0：点検実施、消耗品は受託者負担

▲：点検実施、消耗品は前年度更新時付属品を支給

支給品欄に記載がある場合、県からの支給品を使用すること

二酸化硫黄(SO₂)・浮遊粒子状物質(SPM)自動測定機[SAP-700] 通常点検二酸化硫黄(SO₂)自動測定機[SA-731] 通常点検

浮遊粒子状物質(SPM)自動測定機[SAP-700] 通常点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 記録紙	○				○	○			▲	
2 インクリボンカセット	○				○	○			▲	
3 テフロンフィルター	○				○	○			▲	
4 テープろ紙					○	○			▲	
5 標準ガス(SO ₂ 、N ₂ バランス)2級検定付	○				○	○			○	

二酸化硫黄(SO₂)・浮遊粒子状物質(SPM)自動測定機[APMS-3721SD] 通常点検

浮遊粒子状物質(SPM)自動測定機[APMS-3721SD] 通常点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 記録紙		○	○	○						
2 インクリボンカセット		○	○	○						
3 テフロンフィルター			○	○						
4 フィルターテープ		○	○	○						
5 希釈装置 除湿剤シリカゲル			○	○						
6 希釈装置 除湿管用フィルターエレメント			○	○						
7 希釈装置 大気吸引用フィルタ			○	○						
8 標準ガス(SO ₂ 、N ₂ バランス)2級検定付		○	○	○						

オキシダント(O_x)自動測定機[0A-781] 通常点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 記録紙		○			○	○	○	○		
2 テフロンフィルター		○			○	○	○	○		
3 インクリボンカセット		○			○	○	○	○		

オキシダント(O_x)自動測定機[GUX-353B] 通常点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 記録紙	○		○	○					○	
2 テフロンフィルター	○		○	○					○	
3 インクリボンカセット	○		○	○					○	

窒素酸化物(NO_x)自動測定機[NA-721] 通常点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 記録紙	○				○	▲				
2 インクリボンカセット	○				○	▲				
3 テフロンフィルター	○				○	▲				
4 標準ガス(NO、NO ₂ バランス)2級検定付	○				○	○				

窒素酸化物(NO_x)自動測定機[APNA-3700] 通常点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 記録紙		○	○	○				○	○	
2 インクリボンカセット		○	○	○				○	○	
3 テフロンフィルター		○	○	○				○	○	
4 標準ガス発生器 シリカゲル		○	○	○				○	○	
5 標準ガス発生器 除湿管用フィルターエレメント		○	○	○				○	○	
6 標準ガス発生器 大気吸引用フィルターエレメント Pコック		○	○	○				○	○	
7 標準ガス(NO、NO ₂ バランス)2級検定付		○	○	○				○	○	

一酸化炭素(CO)自動測定機[GFC-351B] 通常点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 記録紙									○	
2 インクリボンカセット									○	
3 テフロンフィルター									○	
4 細目フィルター									○	
5 ゼロガス									○	
6 標準ガス(CO、N ₂ バランス)2級検定付									○	

炭化水素(HC)自動測定機[HA-771] 通常点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 記録紙						○	○			
2 インクリボンカセット						○	○			
3 テフロンフィルター						○	○			
4 イオン交換樹脂カートリッジ						○	○			
5 水素発生器用 フィルタエレメント						○	○			
6 水素発生器用 乾燥剤						○	○			
7 水素発生器純水						○	○			
8 キャリアガス(N ₂ ZERO-U 47リットル)						○	○			
9 標準ガス(CH ₄ 、Airバランス)						○	○			

0: 点検実施、消耗品は受託者負担

▲: 点検実施、消耗品は前年度更新時付属品を支給
支給品欄に記載がある場合、県からの支給品を使用すること

炭化水素(HC)自動測定機 [GHC-255] 通常点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 記録紙		0		▲					0	
2 インクリボンカセット		0		▲					0	
3 テフロンフィルター		0		▲					0	
4 モレキュラシープASSY		0		▲					0	
5 水素発生器用乾燥剤		0		▲					0	
6 イオン交換樹脂カートリッジ		0		▲					0	
7 テフロリング TR-3 PTFE		0		▲					0	
8 テフロリング TR-4 PTFE		0		▲					0	
9 ボンデンフィルター		0		▲					0	
10 水素発生器純水		0		0					0	
11 キャリアガス(N2 ZERO-U 47リットル)		0		0					0	
12 標準ガス(CH4、Airバランス)		0		0					0	

微小粒子状物質(PM2.5)自動測定機 [PM-712] 通常点検

浮遊粒子状物質(SPM)・微小粒子状物質(PM2.5)自動測定機 [PM-712] 通常点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 記録紙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 インクリボンカセット	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 テープろ紙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 換気フィルタ	0	0	0	0	0	0		0		

気象観測用測器 通常点検

内容	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 記録紙	0	0	0	0	0	0		0	0	
2 インクリボンカセット	0	0	0	0	0	0		0	0	

0：点検実施、消耗品は受託者負担
支給品欄に記載がある場合、県からの支給品を使用すること

二酸化硫黄(SO2)・浮遊粒子状物質(SPM)自動測定機 [SAP-700] 総合点検

二酸化硫黄(SO2)自動測定機 [SA-731] 総合点検

浮遊粒子状物質(SPM)自動測定機 [SAP-700] 総合点検

品名	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 吸引パイプ(SO2用)	0					0			0	
2 吸引パイプ(SPM用)					0	0			0	
3 フィルターケースOリング	0					0			0	
4 除湿器	0					0			0	1
5 ゼロガス精製器	0					0			0	1
6 干渉フィルタ	0					0			0	1
7 光源ランプ	0					0			0	1
8 炭化水素除去器	0					0			0	1
9 吸引ポンプダイヤフラムキット	0					0			0	1
10 吸引ポンプ	0					0				
11 希釈装置 DS-071 除湿器						0				
12 ゼロガス精製器						0				
13 浄化器A						0				
14 浄化器B						0				
15 圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁						0				
16 ラインフィルタエレメント						0			0	1
17 90V吸引ポンプ消耗部品セット						0			0	1
18 ヘッド用Oリングセット						0			0	1
19 サイクロン用Oリングセット						0			0	1
20 吸引ポンプ						0				

二酸化硫黄(SO2)・浮遊粒子状物質(SPM)自動測定機 [APMS-3721SD] 総合点検

浮遊粒子状物質(SPM)自動測定機 [APMS-3721SD] 総合点検

品名	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 吸引パイプ(SO2用)			0	0						
2 吸引パイプ(SPM用)		0	0	0						
3 フィルターケースOリング										
4 ポンプダイヤフラム組										
5 キセノンランプ										
6 HCカッタークミ										
7 スクラバ										
8 エアフィルター										
9 希釈装置 Oリング3種										
10 希釈装置 精製ユニット										
11 希釈装置 ポンプユニットダイヤフラム										
12 ポンプ用メンテナンスキット										
13 サイクロン用Oリングセット										

オキシダント(Ox)自動測定機 [OA-781] 総合点検

品名	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 吸引パイプ		0			0	0	0	0		
2 フィルターケース用 Oリング		0			0	0	0	0		
3 除湿器		0			0	0	0	0		
4 光源ランプ		0			0	0	0	0		
5 オゾン分解器エレメント		0			0	0	0	0		
6 吸引ポンプダイヤフラムキット		0			0	0	0	0		
7 試料流量センサ		0			0	0	0	0		
8 オゾン処理器(1)		0			0	0		0		
9 試料/ゼロ切替電磁弁V1		0			0	0		0		
10 圧力センサー		0			0	0	0	0		
11 吸引ポンプ(部品11交換時は部品6は不要)							0			
12 オゾン処理器(2)		0			0	0	0	0		
13 ゼロガス精製器		0			0	0		0		
14 ゼロガス切替電磁弁V2		0			0	0	0	0		
15 オゾン切替電磁弁V3		0			0	0	0	0		
16 オゾン発生ランプ		0			0	0	0	0		
17 チェックポンプ用ダイヤフラムキット		0			0	0	0	0		
18 ゼロガス精製器		0			0	0	0	0		
19 試料/標準ガス切替電磁弁V4		0			0	0		0		

炭化水素(HC)自動測定機 [HA-771] 総合点検

品名	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 吸引パイプ						0	0			
2 助燃空気除塵フィルタエレメント						0	0			
3 助燃空気精製器触媒管						0	0			
4 圧送ポンプダイヤフラムセット						0	0			
5 助燃空気ラインフィルタ						0	0			
6 除湿器						0	0			
7 MSカラム						0	0			
8 計量管						0	0			
9 カラム 1							0			
10 カラム2・抵抗管1セット							0			
11 10ポートバルブ回転子						0				
12 サンプルポンプ						0				
13 助燃空気流量センサー						0	0			
14 電磁弁2 (水素用)							0			
15 電磁弁3 (大気圧平衡用)							0			
16 電磁弁4 (スパンガス用)							0			
17 電磁弁5 (ゼロガス用)							0			
18 電磁弁6 (試料/スパンガス用)							0			
19 圧送ポンプ (部品19交換時は部品4は不要)							0			

炭化水素(HC)自動測定機 [GHC-255/GHC-355B] 総合点検

品名	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 吸引パイプ		0		0					0	
2 フィルターケース0リングP49FKM										1
3 不織布フィルタ										1
4 フィルターPF-1Φ25										1
5 エアポンプ				0					0	1
6 水素ガス用モレキュラーシーブフィルタ				0					0	2
7 ZNRユニット									0	
8 分析部用ファン ASSY									0	1
9 コンバータ ASSY				0					0	1
10 点火プラグ ASSY				0					0	1
11 十方弁ローター (GHC-255用)										
12 十方弁エアアクチュエーター (GHC-255用)										
13 十方弁ローター (GHC-355B用)				0						1
14 十方弁ローター (GHC-355B用)				0						1

微小粒子状物質(PM2.5)自動測定機 [PM-712] 総合点検

浮遊粒子状物質(SPM)・微小粒子状物質(PM2.5)自動測定機 [PM-712] 総合点検

品名	草津	守山	八幡	東近江	彦根	長浜	高島	甲賀	自排草津	支給品
1 吸引パイプ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 ラインフィルタ1エレメント	0	0	0			0			0	
3 ラインフィルタ2	0	0	0			0			0	
4 吸引ポンプ消耗部品セット	0	0	0			0			0	
5 ヘッド用Oリングセット	0	0	0			0			0	
6 バーチャルインパクト用Oリングセット	0	0	0			0			0	
7 PM10用Oリングセット	0	0	0			0			0	
8 サイクロン用Oリングセット	0									
9 圧力センサ1	0		0						0	
10 圧力センサ2	0		0						0	
11 温湿度センサ1	0	0	0			0			0	
12 温湿度センサ2	0	0	0			0			0	
13 流量センサ1	0	0	0			0			0	
14 流量センサ2	0	0	0			0			0	
15 ヘッドアップ電磁弁(V1)	0	0	0			0			0	
16 流量制御弁1(V2)	0	0	0			0			0	
17 流量制御弁2(V3)	0	0	0			0			0	
18 吸引ポンプ (部品18交換時は部品4は不要)	0	0	0			0			0	
19 テープ断センサ	0	0	0			0			0	