

項目 測定局名	二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	窒素酸化物	オキシダント	微小粒子状物質	一酸化炭素	炭化水素	風向・風速	温度・湿度	日射量
1 三篠小学校		東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー DUB-357C	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GLN-354D	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GUX-353B	紀本電子工業 PM-712			光進電気工業 MVS-350B	光進電気工業 FT-S型, HT-032型	光進電気工業 ST-1002
2 皆実小学校	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GFS-327C		東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GLN-354B	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GUX-353B	紀本電子工業 PM-712			ANEOS WS-BN6		
3 井口小学校	紀本電子工業 SAP-700		東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GLN-354B	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GUX-353B	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー FPM-377C-2			光進電気工業 MVS-350B		
4 安佐南区役所	紀本電子工業 SAP-700		東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GLN-354D	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GUX-353B	紀本電子工業 PM-712			ANEOS C-W175N		
5 可部小学校		紀本電子工業 PM-711	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GLN-354D	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GUX-353B	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー FPM-377C-2			ANEOS C-W175N	光進電気工業 FT-S型, HT-032B型	ANEOS P-MS-402
6 福木小学校		紀本電子工業 PM-711	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GLN-354D	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GUX-353B	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー FPM-377C-2			ANEOS C-W175N		
7 伴小学校	紀本電子工業 SAP-700		東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GLN-354D	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GUX-353B	紀本電子工業 PM-712			光進電気工業 MVS-350B		
8 紙屋町		東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GLN-347D			東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー FPM-377C-2	堀場製作所 APMA-3700R	紀本電子工業 HA-771			
9 比治山		東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GLN-347D			東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー FPM-377C-2		東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GHC-355B			
10 庚午		東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー DUB-357C	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GLN-354B		東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー FPM-377C-1	堀場製作所 APMA-3700R	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GHC-355B			
11 古市小学校		東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー DUB-357C	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GLN-354D		紀本電子工業 PM-712		東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GHC-355B			
12 大気測定車	紀本電子工業 SAP-700		東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GLN-314	東亜 ^テ イ ^ケ ケ ^ー GUX-313					光進電気工業 FT-S型, HT-012B1型	

注 1 業務対象物件には、上記の他に、測定局舎、車両及び空調機がある。
 2 記載内容は、上段がメーカー名、下段が機種名を示している。
 3 老朽化した機器を更新するため、年度途中で機種が変更となる場合がある(※)。

: 令和6年度更新実績
 : 令和7年度更新実績(予定含む)
 : 令和8年度更新(予定)

保守点検表(二酸化硫黄計 SAP-700)

測定場所:

保守点検事項(月)		日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	
周期	点検項目	内容	点検	備考										
一週	記録紙点検	データ等												
	記録計点検	動作、インク状態、注油等												
	反応槽温度確認	45±2℃												
	試料圧力確認	80kpa以上												
	試料流量確認	800±100ccpm												
	リファレンス出力確認	500mV以上												
	エアー及びガス配管等点検	汚れ、折れ、漏れ、結露等目視												
	自動校正確認 (設定値: ppb)	初期値 ゼロ係数確認 スパン係数確認												
	スパンガス残圧確認(MPa)													
二週	ダストフィルタ交換													
一月	記録紙交換													
	手動ゼロ・スパン校正													
六月	採気管清掃													
	リークチェック													
	圧力センサー オフセット確認調整													
	流量センサー オフセット確認調整													
一年	採気管交換													
	直線性・繰返し性確認	最大目盛値の±4%・±2%												
	干渉フィルタ交換													
	炭化水素除去器(カラム)交換													
	ドライヤー交換 *	サンプルガスライン												
	ダイヤフラム・ベン交換	採気ポンプ												
	スパンガス(二級)交換													
ゼロガス精製器(触媒)交換														
光源ランプ交換														
不定期	インクリボンカセット交換													
	希釈精製器・ドライヤ管交換 *	校正用ガス希釈装置(偶数年度)												
	浄化器1・浄化器2交換 *													
	試料・パージ各オリフィスの清掃または交換													

*印の交換用品は広島市提供

保守点検表(二酸化硫黄計 GFS-327C)

測定場所:

保守点検事項(月)		日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者
		点検	備考	点検	備考	点検	備考	点検	備考	点検	備考	点検	備考
一週	記録紙点検	データ等											
	記録計点検	動作、インク状態、注油等											
	採気量確認調整	0. 550 ~ 0. 950 L/min											
	エアー及びガス配管等点検	汚れ、折れ、漏れ、結露等目視											
	自動校正確認 (設定値: ppb)	初期値 ゼロ偏差(±50ppb) スパン係数(0. 5~1. 2)											
	シリカゲル・CPブレンド点検・交換	ガス希釈装置											
	スパンガス残圧確認(MPa)												
二週	ダストフィルタ交換												
一月	記録紙交換												
	手動ゼロ・スパン校正												
	PMT出力・ランプ強度												
	PMT温度・内部温度	約45℃・45℃以下											
	試料圧力	70 ~ 110 kPa											
	オーバーフロー流量確認(ガス希釈装置)	2. 0 ~ 2. 5 L/min											
	スパンガス減圧器二次圧確認	50±1 kPa											
六月	採気管清掃												
	リークチェック												
	HCカッター交換												
	高圧出力確認	700 ~ 900											
	ダイヤフラム・ベン清掃 フィルターケース・流量計清掃												
一年	直線性・繰返し性確認	最大目盛値の±4%・±2%											
	採気管交換												
	ダイヤフラム・ベン交換	採気ポンプ											
	シリカゲル交換	ガス希釈装置											
	ドライヤーユニット交換 *												
	スパンガス(二級)交換												
不定期	サージアブソーバー交換 *	(奇数年度)											
	インクリボンカセット交換												
	セル清掃とOリング交換												
	CPブレンド交換	ガス希釈装置											
	光源ランプ交換												

*印の交換用品は広島市提供

保守点検表(浮遊粒子状物質計 DUB-357C)

測定場所:

保守点検事項(月)		日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者
		点検	備考	点検	備考	点検	備考	点検	備考	点検	備考	点検	備考
一週	記録紙点検	データ等											
	記録計点検	動作、インク状態、注油等											
	採気量確認調整	18.0±0.5 L/min											
	エア配管等点検	汚れ、折れ、漏れ、結露等目視											
	β線数確認	8000以上											
一月	記録紙交換												
	テープろ紙交換												
	等価膜確認・校正(等価膜値: μg)	膜値の±0.02											
	スパン係数	0.9 ~ 1.3かつ前回値±5%											
	ノイズ電圧・セル温度確認	800mv以下・45℃以下											
	セル圧力・計器内温度確認	55 ~ 90kpa・45℃以下											
六月	ダストトラップ、分粒器清掃	汚れを十分取ること											
	採気管清掃	15×22 ブレードホース											
	サンプリング部点検												
	線源セル部清掃												
	流量計目盛校正	校正済み流量計による校正											
	リークチェック												
一年	流量補正係数確認・調整												
	採気管交換												
	配管交換	チューブは、全て交換											
不定期	ダイヤフラム・ペン交換												
	サージアブソーバー交換 *												
	インクリボン交換												

*印の交換用品は広島市提供

保守点検表(浮遊粒子状物質計 GLN-347D)

測定場所:

保守点検事項(月)		日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	
周期	点検項目	内容	点検	備考										
一週	記録紙点検	データ等												
	記録計点検	動作、インク状態、注油等												
	採気量確認調整	18.0 ± 0.5 l/min												
	エア配管等点検	汚れ、折れ、漏れ、結露等目視												
	β線カウント値確認	8000以上												
一月	記録紙交換													
	テープろ紙交換													
	等価膜確認・校正(等価膜値: μg)	膜値の±0.02												
	スパン係数	0.9 ~ 1.3かつ前回値±5%												
	ノイズ電圧・セル温度確認	800mv以下・45℃以下												
	セル圧力・計器内温度確認	55 ~ 90kpa・45℃以下												
ダストトラップ、分粒器清掃	汚れを十分取ること													
六月	採気管清掃	15×22 プレードホース												
	リークチェック													
	サンプリング部点検													
	線源セル部清掃													
	流量確認	校正済み流量計による校正												
一年	採気管交換													
	配管交換	チューブは、全て交換												
	ダイヤフラム・ペン交換													
不定期	インクリボンカセット交換													

*印の交換用品は広島市提供

保守点検表(窒素酸化物計 GLN-354B、GLN-314)

測定場所:

保守点検事項(月)		日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者		
周期	点検項目	内容	点検	備考											
一週	記録紙点検	データ等													
	記録計点検	動作、インク状態、主軸清掃等													
	セル温度/コンバータ温度/PMT温度確認	50±3℃・170±5℃・5±2℃													
	計器内温度/試料圧力 確認	45℃以下・30～50kPa													
	試料流量確認調整	800～1600 mL/min													
	オープンガス流量確認調整	100～300 mL/min													
	エアー及びガス配管等点検	汚れ、折れ、漏れ、結露等目視													
	自動校正確認(設定値: ppb)	NO/NOx 初期値(ゼロ)ppb													
		NO/NOx 初期値(スパン)ppb													
		NO/NOx ゼロ偏差確認													
NO/NOx スパン係数確認															
スパンガス残圧確認(MPa)	(MPa)														
ダストフィルタ交換/フィルタケース清掃	(庚午)														
二週	ダストフィルタ交換/フィルタケース清掃	(庚午除く)													
一月	記録紙交換														
	手動ゼロ・スパン校正	NO/NOx 初期値(ゼロ)ppb													
		NO/NOx 初期値(スパン)ppb													
		NO/NOx ゼロ偏差確認													
		NO/NOx スパン係数確認													
	シリカゲル・CPブレンド点検	ガス希釈装置													
オーバーフロー流量確認(ガス希釈装置)	2.0～2.5 l/min														
スパンガス減圧器二次圧確認	50±1 kPa														
三月	オゾン分解触媒交換(吸着筒、触媒タンク)														
測定ガス切替バルブ動作確認															
配管エアリー漏れ試験															
六月	採気管清掃														
NO2-NOコンバータ触媒の効率確認	効率95%以上														
ダイヤフラム・バルブ交換															
一年	採気管交換														
直線性・繰返し性確認	最大目盛値の±4%・±1%														
カートリッジフィルタ交換															
ポンプヘッド・バルブシート交換	採気ポンプ														
ドライヤーユニット交換 *	サンプルガスライン														
コンバータ触媒交換 *															
ミニトラップフィルタ交換 *															
キャピラリーフィルタ交換															
スパンガス(二級)交換															
不定期	セル清掃とOリング交換														
PMT冷却ファン用フィルター交換															
測定ガス切替バルブ交換															
マフラー・ダストフィルター・ガスポンプ交換	ガス希釈装置														
シリカゲル・CPブレンド交換	ガス希釈装置														
ドライヤーユニット交換 *	オープンライン(偶数年度)														
サージアブソーバー交換 *															
マフラー・ダストフィルター・ガスポンプ点検	ガス希釈装置														
インクリボンカセット交換															

*印の交換用品は広島市提供

保守点検表(窒素酸化物計 GLN-354D)

測定場所:

保守点検事項(月)		日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	
周期	点検項目	内容	点検	備考										
一週	記録紙点検	データ等												
	記録計点検	動作、インク状態、注油等												
	セル温度/コンバータ温度/PMT温度確認	50±5℃・170±5℃・5±5℃ (古市・安佐南のみ PMT温度5~10℃)												
	計器内温度/試料圧力 確認	45℃以下・30~60kPa												
	試料流量確認調整	800 ~ 1800 mL/min												
	オゾンガス流量確認調整	100~300 mL/min												
	エアー及びガス配管等点検	汚れ、折れ、漏れ、結露等目視												
	自動校正確認(設定値: ppb)	NO/NOx 初期値(ゼロ)ppb NO/NOx 初期値(スパン)ppb NO/NOx ゼロ偏差確認 NO/NOx スパン係数確認												
スパンガス残圧確認(MPa)	(MPa)													
二週	ダストフィルタ交換/フィルタケース清掃													
一月	記録紙交換													
	手動ゼロ・スパン校正	NO/NOx 初期値(ゼロ)ppb NO/NOx 初期値(スパン)ppb NO/NOx ゼロ偏差確認 NO/NOx スパン係数確認												
	シリカゲル・CPブレンド点検	ガス希釈装置												
	オーバーフロー・流量確認(ガス希釈装置)	2.0 ~ 2.5 L/min												
	スパンガス減圧器二次圧確認	50±1 kPa												
三月	オゾン分解触媒交換	吸着筒・触媒タンク												
	測定ガス切替バルブ動作確認													
	配管エアー漏れ試験													
六月	採気管清掃													
	NO2-NOコンバータ触媒の効率確認	効率95%以上												
	ダイヤフラム・バルブ交換													
一年	採気管交換													
	直線性・繰返し性確認	最大目盛値の±4%・±1%												
	カートリッジフィルタ交換													
	ポンプヘッド・バルブシート交換	採気ポンプ												
	ドライヤーユニット交換 *	サンプルガスライン												
	コンバータ触媒交換 *													
	ミニトラップフィルタ交換 *													
キャピラリフィルタ交換														
スパンガス(二級)交換														
不定期	セル清掃とオゾンクリーナー・Oリング交換													
	PMT冷却ファン用フィルター交換													
	測定ガス切替バルブ交換													
	マフラー・ダストフィルター・ガスポンプ交換	ガス希釈装置												
	シリカゲル・CPブレンド交換	ガス希釈装置												
	ドライヤーユニット交換 *	オゾンライン(偶数年度)												
	サージアブソーバ交換 *													
マフラー・ダストフィルター・ガスポンプ点検	ガス希釈装置													
インクリボンカセット交換														

*印の交換用品は広島市提供

保守点検表(窒素酸化物計 GLN-347D)

測定場所:

保守点検事項(月)		日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者		
周期	点検項目	内容	点検	備考									
一週	記録紙点検	データ等											
	記録計点検	動作、インク状態、注油等											
	セル温度/コンバータ温度/PMT温度確認	50±5℃・170±5℃・5±5℃											
	計器内温度/試料圧力 確認	45℃以下・30~60kPa											
	試料流量確認調整	800 ~ 1800 mL/min											
	オゾンガス流量確認調整	100~300 mL/min											
	エア-及びガス配管等点検	汚れ、折れ、漏れ、結露等目視											
	自動校正確認(設定値: ppb)	NO/NOx 初期値(ゼロ)ppb											
		NO/NOx 初期値(スパン)ppb											
NO/NOx ゼロ偏差確認													
NO/NOx スパン係数確認													
スパンガス残圧確認(MPa)	(MPa)												
ダストフィルタ交換/フィルタケース清掃	(紙屋町)												
ダストフィルタ交換/フィルタケース清掃	(比治山)												
二週													
一月	手動ゼロ・スパン校正	NO/NOx 初期値(ゼロ)ppb											
		NO/NOx 初期値(スパン)ppb											
		NO/NOx ゼロ偏差確認											
		NO/NOx スパン係数確認											
シリカゲル・CPブレンド点検	ガス希釈装置												
オーバーフロー・流量確認(ガス希釈装置)	2.0 ~ 2.5 L/min												
スパンガス減圧器二次圧確認	50±1 kPa												
三月	オゾン分解触媒交換	吸着筒・触媒タンク											
	測定ガス切替バルブ動作確認												
	配管エア-漏れ試験												
六月	採気管清掃												
	NO2-NOコンバータ触媒の効率確認	効率95%以上											
	ダイヤフラム・バルブ交換												
一年	採気管交換												
	直線性・繰返し性確認	最大目盛値の±4%・±1%											
	カートリッジフィルタ交換												
	ポンプヘッド・バルブシート交換	採気ポンプ											
	ドライヤーユニット交換 *	サンプルガスライン											
	コンバータ触媒交換 *												
	ミントラップフィルタ交換 *												
	キャピラリーフィルタ交換												
スパンガス(二級)交換													
不定期	セル清掃とオゾンクリーナー・Oリング交換												
	PMT冷却ファン用フィルター交換												
	測定ガス切替バルブ交換												
	マフラー・ダストフィルター・ガスポンプ交換	ガス希釈装置											
	シリカゲル・CPブレンド交換	ガス希釈装置											
	ドライヤーユニット交換 *	オゾンライン(偶数年度)											
	サージアブソーバ-交換 *												
	マフラー・ダストフィルター・ガスポンプ点検	ガス希釈装置											
インクリボンカセット交換													

*印の交換用品は広島市提供

保守点検表(オゾン計 GUX-353B)

測定場所:

保守点検事項(月)		日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者
		点検	備考	点検	備考	点検	備考	点検	備考	点検	備考	点検	備考
一週	記録紙点検	データ等											
	記録計点検	動作、インク状態、注油等											
	採気量表示確認	約 1.6~2.0 L/min											
	エア配管点検	汚れ、折れ、漏れ、結露等目視											
二週	ダストフィルタ交換												
一月	記録紙交換												
	ゼロチェック												
	検出器出力確認	1.0 ~ 2.2 V(M/R)											
	参照光出力確認	1.0 以上											
	試料温度・光源温度確認	45℃以下・52 ~ 58℃											
	O3分解器温度・計器内温度確認	52 ~ 58℃・45℃以下											
	試料圧力確認	70 ~ 110kPa											
エア-漏れチェック													
六月	採気管清掃												
	流量計による実流量確認												
	セル清掃												
	動的校正												
	ゼロ偏差	-10.0 ~ 10.0 ppb											
	スパン係数	0.8 ~ 1.2											
一年	採気管交換												
	光源ランプ交換												
	オゾン分解器交換 *												
	試料切換バルブ交換(2ヶ)												
	ダイヤフラム・ベン交換	採気ポンプ											
不定期	インクリボンカセット交換												
	吸着剤交換(PC・PF)												
	サージアブソーバ交換 *												

*印の交換用品は広島市提供

保守点検表(オゾン計 GUX-313)

測定場所:

保守点検事項(月)			実施者	日	実施者									
周期	点検項目	内容	点検	備考										
一週	記録紙点検	データ等												
	記録計点検	動作、インク状態、注油等												
	採気量表示確認	約 1.3~1.7 L/min												
	エア配管点検	汚れ、折れ、漏れ、結露等目視												
	ゼロ偏差	-10.0 ~ 10.0 ppb												
二週	ダストフィルタ交換													
一月	記録紙交換													
	ゼロチェック													
	検出器出力確認	1.0 ~ 2.3 V(M/R)												
	試料温度・光源温度確認	45℃以下・52 ~ 58℃												
	O3分解器温度・計器内温度確認	52 ~ 58℃・45℃以下												
	試料圧力確認	70 ~ 110kPa												
	エア-漏れチェック													
六月	採気管清掃													
	流量計による実流量確認													
	セル清掃													
	動的校正													
	ゼロ偏差													
	スパン係数	0.8 ~ 1.2												
一年	採気管交換													
	光源ランプ交換													
	オゾン分解器交換 *													
	試料切換バルブ交換(2ヶ)													
	ダイヤフラム・ベン交換	採気ポンプ												
不定期	インクリボンカセット交換													
	吸着剤交換(PC・PF)													
	サージアブソーバ交換 *													

*印の交換用品は広島市提供

保守点検表(微小粒子状物質計 FPM-377C-1、FPM-377C-2)

測定場所:

保守点検事項(月)		日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者
		点検	備考	点検	備考	点検	備考	点検	備考	点検	備考	点検	備考
一週	記録紙点検	データ等											
	記録計点検	動作、インク状態、注油等											
	エア配管等点検	汚れ、折れ、漏れ、結露等目視											
	β線数確認、ノイズ電圧	±10%/月、800mV以下											
	セル温度、セル圧力	45℃以下、55~95 kPa											
	試料流量												
一月	記録紙交換												
	テープろ紙交換												
	PM10インレット内部洗浄												
	PM2.5分粒器内壁清掃												
	等価膜確認・校正(等価膜値:)	膜値の±20µg/m2											
	外気温度(℃)、外気湿度(%)												
	周囲圧力(kPa)、ヒーター温度(℃)												
	実流量(L/min)、換算流量(L)												
	計器内温度(℃)												
スパン係数	0.9~1.3かつ前回値±0.02												
四月													
六月	流量センサー、流量調整弁清掃												
	流量計目盛校正												
	線源セル部清掃												
一年	リング類・配管交換	PM10インレット、PM2.5分粒器、 除湿装置のリング・内部配管交換											
	湿度センサー交換 *												
	空試験												
	除湿装置内壁洗浄												
	ダイヤフラム・ペン交換												
不定期	インクリボン交換												
	サージアブソーバー交換 *												

*印の交換用品は広島市提供

保守点検表(微小粒子状物質計 PM-712)

測定場所:

保守点検事項(月)		日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	
周期	点検項目	内容	点検	備考										
一週	記録紙点検	データ等												
	記録計点検	動作、印字状態等												
	エア配管等点検	汚れ、折れ、漏れ、結露等目視												
	試料流量1	15.4±1 Lpm												
	試料流量2	1.3±0.3 Lpm												
	β線数確認	±10%/月												
	初期圧力、試料圧力													
一月	記録紙交換													
	テープろ紙交換													
	PM10インレット内部洗浄													
	PM2.5分粒器内壁清掃	バーチャルインパクタ内汚れ												
	等価膜確認・校正(等価膜値:680μg)	膜値の±3%以内												
	機内温度													
	試料温度(℃)、試料湿度(%)													
	周囲圧力(kPa)													
	外気温度(℃)、外気湿度(%)													
	ゼロ係数													
スパン係数														
六月	流量計目盛校正													
	線源部・採取部清掃													
一年	リング類交換	PM10インレット バーチャルインパクタ、ヘッド部												
	ラインフィルター-1、2交換													
	空試験													
	吸引ポンプ内部部品交換													
不定期	インクリボン交換													
	吸引ポンプ交換 *	(偶数年度)												
	圧力センサ-1、2交換 *	(偶数年度)												
	温湿度センサ-1、2交換 *	(偶数年度)												
	流量センサ-1、2交換 *	(偶数年度)												
	流量制御弁1、2交換 *	(偶数年度)												
ヘッドアップ電磁弁交換 *	(偶数年度)													

*印の交換用品は広島市提供

保守点検表(炭化水素計 GHC-355B)

測定場所:

保守点検事項(月)		日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者		
周期	点検項目	内容	点検	備考											
一週	記録紙点検	データ等													
	記録計点検	動作、インク状態、注油等													
	採気量確認調整	約500 mL/min													
	エアー及びガス配管等点検	汚れ、折れ、もれ、結露等													
	自動校正値確認(設定値: ppb)	スパン初期値													
		NMHC ゼロ係数確認													
		CH4 ゼロ係数確認													
		スパン係数確認													
	スパン補正係数確認														
	機内水素・窒素・助燃エア－圧確認調整	設定値である事													
	水素発生器圧力等点検														
	水補充	水素発生器													
	キャリアガス 減圧器2次圧確認・調整	設定値である事													
	スパンガス 減圧器2次圧確認・調整	設定値である事													
キャリアガス残圧確認(MPa)															
スパンガス残圧確認(MPa)															
オープン温度・計器内温度確認	60±1℃・45℃以下														
試料圧力確認	約100kPa														
燃焼炉点検															
二週	ダストフィルター交換														
一月	記録紙交換														
	クロマトグラム及びスパンチェック	正常なピークが得られること													
三月	水タンク洗浄	水素発生器													
六月	採気管清掃														
	ガスフィルター交換	H2,N2ガスボンベ用													
一年	採気管交換														
不定期	点火プラグ交換														
	吸着剤交換	水素発生器													
	樹脂交換														
	キャリアガス ボンベ交換														
	スパンガス ボンベ交換														
	インクリボンカセット交換														
サージアップソーバ－交換 *															

*印の交換用品は広島市提供

保守点検表(炭化水素計 HA-771)

測定場所:紙屋町

保守点検事項(月)		日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者	日	実施者		
周期	点検項目	内容	点検	備考											
一週	記録紙点検	データ等													
	記録計点検	動作、インク状態、注油等													
	エアー及びガス配管等点検	汚れ、折れ、もれ、結露等													
	キャリアガス減圧器 二次圧確認・調整(0.2 MPa)														
	キャリアガス残圧(MPa) / スパンガス残圧(MPa)														
	自動校正確認(スパン設定値: ppm)	校正日													
		スパン初期値													
		NMHCゼロ係数													
		CH4ゼロ係数													
		NMHCスパン係数													
	CH4スパン係数														
	H2発生器 乾燥剤確認 / 圧力等点検 / 蒸留水補充 / クロマト確認														
	オープン温度(65℃) / 精製器温度(350℃)														
	N2圧力(97 kPa) / パーナエア流量(650±100 ccpm)														
パーナエア圧力(0.08±0.01 MPa) / H2流量確認(40±5 ccpm)															
ダストフィルタ及びフィルタケース点検	汚れがひどい場合は交換清掃														
一月	記録紙交換														
	手動校正(スパン設定値: ppmC)	スパン初期値													
		NMHCスパン係数													
		CH4スパン係数													
		NMHCゼロ係数													
CH4ゼロ係数															
スパンガス二次圧確認(0.05 MPa)															
三月	H2発生器タンク洗浄	水素発生器													
	ボンデンフィルタ交換(H2発生器)	水素発生器													
一年	採気管交換														
	助燃空気除塵フィルタエレメント交換														
	助燃空気精製器触媒管交換*														
	助燃空気ラインフィルタ交換														
	計量管 / 除湿器交換*														
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・ベン交換														
	MSカラム交換*														
スパンガス交換(ガス濃度ppmC)															
不定期	インクリボンカセット交換														
	吸着剤交換	水素発生器													
	樹脂交換														
	キャリアガス(N2)交換														
	カラム1、カラム2・抵抗管セット														
	10ポートバルブ回転子														
	サンプルポンプ														
	助燃空気流量センサー														
	電磁弁2・3・4・5・6														
圧送ポンプ															

*印の交換用品は広島市提供

令和8年度 大気測定車年間測定計画

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
4月	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木						
	衛生研究所																																			
5月	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日					
	衛生研究所												修道大学																							
6月	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火						
	大林小学校												湯来中学校																							
7月	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金					
	湯来中学校												矢野南小学校																							
8月	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月					
	衛生研究所						衛生研究所																													
9月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水						
	衛生研究所																		湯来中学校																	
10月	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土					
	湯来中学校												修道大学																							
11月	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月						
	大林小学校												矢野南小学校																							
12月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水						
	矢野南小学校												衛生研究所																							
1月	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日					
	衛生研究所																																			
2月	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火						
	衛生研究所																																			
3月	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火						
	衛生研究所																																			

注：この計画は（案）であり、測定場所・移動日が変更となる場合がある。

測定機名	型 式	対象測定局	交換部品名
二酸化硫黄計	GFS-327C	皆実小学校	採気ポンプドライヤユニット
		伴、測定車	サンプルガスラインドライヤ
	SAP-700	伴小学校	希釈装置ドライヤ
			希釈精製器
			浄化器1
浄化器2			
浮遊粒子状物質計	DBU-357C	古市、庚午	サージアブソーバー (ZNR単体)
窒素酸化物計	GLN-314	測定車	サンプルガスライン用ドライヤユニット
			オゾンライン用ドライヤユニット
			コンバータ触媒
			ミニトラップフィルタ
			サージアブソーバー (ZNRユニット)
	GLN-347D GLN-354B GLN-354D	三篠、安佐南 可部、福木 伴、紙屋町 比治山、庚午 古市	サンプルガスライン用ドライヤユニット
			コンバータ触媒
			ミニトラップフィルタ
		三篠、可部 福木、伴 紙屋町 比治山、庚午	オゾンライン用ドライヤユニット
		三篠、可部 福木、伴 紙屋町 比治山、庚午	サージアブソーバー (ZNR単体)
オゾン計	GUX-353B	三篠、皆実 井口、安佐南 可部、福木、伴	オゾン分解器
		伴	サージアブソーバー (ZNR単体)
	GUX-313	測定車	オゾン分解器 サージアブソーバー (ZNRユニット)
微小粒子状物質計	FPM-377C-2 FPM-377C-1	井口、可部 福木、紙屋町 比治山、庚午	湿度センサー
		福木、紙屋町 庚午	サージアブソーバー (ZNRユニット)
		比治山	サージアブソーバー (ZNR単体)
	PM-712	三篠小学校 皆実小学校 安佐南区役所 伴小学校 古市小学校	吸引ポンプ
			流量制御弁1 (V2)
			流量制御弁2 (V3)
			ヘッドアップ電磁弁 (V1)
			流量センサ1
			流量センサ2
			圧力センサ1
圧力センサ2			
温湿度センサ1			
温湿度センサ2			
炭化水素計	GHC-355B	庚午	サージアブソーバー (ZNRユニット)
		比治山	サージアブソーバー (ZNR単体)
	HA-771	紙屋町	助燃空気精製器触媒管
			除湿器 計量管 MSカラム