委託番号	４００２
契約形態	業務委託

仕　様　書

１　件　　名　大気汚染常時監視システム保守管理業務委託

２　履行期間　令和６年（2024年）４月１日から令和７年（2025年）３月３１日まで

３　履行場所　草加市西町局　草加市西町４２５番地２（草加児童相談所）
草加市花栗自排局　草加市花栗四丁目１５番１２号（花栗中学校）
草加市原町自排局　草加市原町二丁目７番１号（草加西高校）

４　支払方法　業務完了月払（年１２回払）

５　委託内容

受注者は、発注者の指示に基づき、測定局に設置した次の大気汚染測定機について、正常な状態で稼働するよう保守管理を行う。

⑴　測定局及び所在地・測定機一覧

測定局	所在地	測定機
草加市西町局	草加市西町４２５番地２ （草加児童相談所）	二酸化硫黄濃度計（乾式） 浮遊粒子状物質濃度計 光化学オキシダント自動測定機 窒素酸化物濃度計（乾式） 一酸化炭素濃度計 炭化水素濃度計 風向・風速計 温度・湿度計
草加市花栗自排局	草加市花栗四丁目１５番１２号 （花栗中学校）	窒素酸化物濃度計（乾式） 浮遊粒子状物質濃度計※ 微小粒子状物質自動測定装置（ＰＭ2.5）※ 風向・風速計 ※一体型
草加市原町自排局	草加市原町二丁目７番１号 （草加西高校）	浮遊粒子状物質濃度計 窒素酸化物濃度計（乾式） 風向・風速計

⑵　実施時期及び点検内容

保守点検については、環境省「環境大気常時監視マニュアル」に準拠し、別表のとおり各項目について定められた時期に行うものとする。なお、測定データに異常が見られる等、発注者が必要と認める場合については、受注者は測定機が正常に稼働するよう対処するものとする。

⑶　保守点検管理責任者及び従事者の資格

保守点検等を行う者は以下の資格を有するものとする。

①　保守点検管理責任者

保守管理業務を管理監督する保守管理責任者を選定することとする。

保守管理責任者は、実務経験が５年以上ある者とし、環境大気常時監視測定機器維持管理講習会の全課程を終了し、主任試験に合格した者で当該測定機器の内容に精通し、技術優秀で信用、信頼のある者とする。別添「保守管理責任者届」及び主任試験合格認定書の写しを発注者に提出すること。

②　保守点検従事者

保守業務に関する実務経験が３年以上ある者とし、環境大気常時監視測定機器維持管理講習会の全課程を終了し、初級試験に合格した者でなければならない。従事者は別添「保守点検従事者届」及び初級試験合格認定書の写しを提出すること。

⑷　保守管理実施計画書

受注者は、年間実施計画書及び月間計画書を作成し、発注者に提出すること。

⑸　点検行為の報告及び報告書

受注者は、保守点検を実施しようとするときは、あらかじめ発注者に対し保守点検行為の届出を行うとともに、その他必要な事項の指示を受けるものとする。また、点検結果の報告書については、１箇月分をまとめて翌月末までに発注者に提出するものとする。

⑹　記録紙とテレメータデータの照合

受注者は、記録紙とテレメータデータの照合を行う。照合は全測定項目について実施し、照合の結果については１箇月分をまとめて翌月末までに発注者に報告するものとする。

⑺　障害発生時の措置

保守管理対象機器に異常・故障等の障害が発生した時は、速やかに正常な状態に復帰するための措置を講じるとともに、その内容及び措置について発注者に報告すること。

⑻　危険防止

①　高圧ガスの管理及び取扱いについては、環境庁「環境大気自動測定における高圧ガスの取扱い手引書」に基づき、危険防止に努めること。

②　測定機器及び他の機器が地震で転倒しないよう転倒防止対策を講じること。

６　費用負担

保守点検及び軽微な修繕に係る費用（フィルター類、キャリアーガス等含む）については、受注者が負担するものとする。その他、交換部品等は発注者と協議する。

7　廃棄物の処理

局舎より排出される廃棄物、その他不要になった機材等は受注者ごみとして関係法令を遵守し、適正に処理すること。

8　その他

⑴　業務上知り得た事項を漏らしてはならない。

⑵　草加市環境マネジメントシステムに基づく取組に協力すること。

⑶　草加市政における公正な職務執行の確保に関する条例（平成１９年条例第１６号）第６条及び草加市が締結する契約からの暴力団排除措置要綱（平成８年告示第１５５号）第９条の規定に基づき、次の事項を遵守すること。

①　受注者及び受注者の下請業者が、不当要求行為を受けた場合又は不当要求行為による被害を受けた場合若しくは被害が発生するおそれがある場合は、市長に報告するとともに、所轄の警察署に通報すること。

②　受注者は、市及び所轄の警察署と協力し、不当要求行為の排除対策を講じること。

⑷仕様に疑義が生じた場合は、担当課と協議すること。

9　問合せ先

草加市役所市民生活部環境課　公害対策係　田山

電話 048-922-1520（直通）

別　表

委託対象機器一覧表

【西町測定局】

機　種　名	型　　式	製造メーカー名
二酸化硫黄自動測定機	SA-731	紀本電子工業㈱
浮遊粒子状物質自動測定機	DUB－357C	東亜ディーケーケー㈱
光化学オキシダント自動測定機	GUX－353B	東亜ディーケーケー㈱
窒素酸化物自動測定機	GLN－354D	東亜ディーケーケー㈱
一酸化炭素自動測定機	APMA－3700R	㈱堀場製作所
非メタン炭化水素自動測定機	HA－771	紀本電子工業㈱
風向・風速計	WS－BN6	ANEOS㈱
温度・湿度計	WM－3300D	光進電気工業㈱
被験空気採取分配管装置	ST－2	柴田科学㈱

【花栗自排測定局】

機　種　名	型　　式	製造メーカー名
浮遊粒子状物質自動測定機	PM-712-S0A1TR	紀本電子工業㈱
微小粒子状物質自動測定機	PM-712-S0A1TR	紀本電子工業㈱
窒素酸化物自動測定機	NA－721	紀本電子工業㈱
風向・風速計	WS－BN6	ANEOS㈱
被験空気採取分配管装置	ST－2	柴田科学㈱

【原町自排測定局】

機　種　名	型　　式	製造メーカー名
浮遊粒子状物質自動測定機	DUB－357C	東亜ディーケーケー㈱
窒素酸化物自動測定機	GLN－354D(S)	東亜ディーケーケー㈱
風向・風速計	WS－BN6	ANEOS㈱
被験空気採取分配管装置	ST－2	柴田科学㈱

別表1　測定機保守点検内容

点検項目 ＼ 測定機	二酸化硫黄濃度計	浮遊粒子状物質濃度計	窒素酸化物濃度計	微小粒子状物質	その他
記録計の時間調整、日付記入、ｲﾝｸﾘﾎﾞﾝ確認	隔週	隔週	隔週	隔週	―
採取口、採気管点検・確認	隔週	隔週	隔週	隔週	―
ｻﾝﾌﾟﾙｴｱｰ漏れﾁｪｯｸ	隔週	隔週	隔週	隔週	―
採気流量の調整・確認	隔週	隔週	隔週	隔週	―
ﾀﾞｽﾄﾌｨﾙﾀｰ交換	隔週	隔週	隔週	隔週	―
自動校正の確認・調整	隔週	―	隔週	―	―
ｽﾊﾟﾝｶﾞｽ残圧確認	隔週	―	隔週	―	―
ｾﾞﾛ点確認・調整	隔週	―	隔週	―	―
ｽﾊﾟﾝ値確認・調整	隔週	―	隔週	―	―
ﾃﾞｰﾀの確認	隔週	隔週	隔週	隔週	―
等価膜の校正	―	隔週	―	隔週	―
PM10・PM2.5ｲﾝﾚｯﾄの清掃	―	―	―	隔週	―
ﾃﾞｰﾀﾀﾞｳﾝﾛｰﾄﾞ	―	―	―	隔週	―
電磁弁の動作確認	隔週	―	隔週	―	―
記録紙の交換・回収	毎月	毎月	毎月	毎月	―
ｶﾞｽﾎﾟﾝﾌﾟの動作確認・清掃	毎月	毎月	毎月	毎月	―
ｽﾊﾟﾝｶﾞｽ漏れﾁｪｯｸ	毎月	―	毎月	毎月	―
SPM計ろ紙の交換	―	毎月	―	―	―
SPM計線源数の確認	―	毎月	―	―	―
時刻調整	―	―	―	毎月	―
等価膜ｽﾊﾟﾝ校正・ｾﾞﾛ校正	―	―	―	毎月	―
ｶﾞｽ校正装置のｼﾘｶｹﾞﾙの点検・交換	毎月	―	毎月	毎月	―
伝送出力の確認・調整	年4回	年4回	年4回	年4回	―
ﾌｨﾙﾀｰｹｰｽ内部清掃	年4回	―	年4回	―	―
除湿機の動作確認	年4回	―	年4回	―	―
ｺﾝﾊﾞｰﾀ温度確認	―	―	年4回	―	―
NOx/NOｽﾊﾟﾝ切り替え弁動作確認	―	―	年4回	―	―
ﾘﾎﾞﾝｶｾｯﾄ交換	―	―	―	年4回	―
ｾﾙ内圧の確認	年4回	―	年4回	―	―
ｽﾊﾟﾝｶﾞｽ交換	年2回	―	年2回	―	―
直線性の確認、繰り返し試験	年2回	―	年2回	―	―
ｶﾞｽ流量制御部動作確認・調整	年2回	年2回	年2回	年2回	―
ｺﾝﾊﾞｰﾀ効率確認試験	―	―	年2回	―	―
ｾﾞﾛｶﾞｽ精製器触媒の交換	年2回	―	―	―	―
記録計ｲﾝｸﾘﾎﾞﾝｶｾｯﾄの交換	年2回	年2回	年2回	年2回	―
採気管の交換	年2回	年2回	年2回	年2回	―
校正ｶﾞｽ発生装置のﾋﾟｰｺｯｸﾌｨﾙﾀｰの交換	年2回	―	年2回	―	―
ﾎﾟﾝﾌﾟの動作確認	―	―	―	年2回	―
記録計の出力確認・調整	年2回	年2回	年2回	年2回	―
ﾌｨﾙﾀｰｹｰｽの○ﾘﾝｸﾞ、ﾊﾟｯｷﾝ等の交換	年1回	―	年1回	―	―
ｺﾝﾊﾞｰﾀ触媒の交換	―	―	年1回	―	―
ﾄﾞﾗｲﾔｰﾕﾆｯﾄのｼﾘｶｹﾞﾙの交換	―	―	年1回	―	―
DOﾕﾆｯﾄの交換	―	―	年1回	―	―
PPDｷｬﾋﾟﾗﾘｰの交換	―	―	年1回	―	―
UVﾗﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ・UVﾗｲﾅｰの交換	―	―	年1回	―	―
除湿機の交換	年1回	―	―	―	―
HCｶｯﾀｰの交換	年1回	―	―	―	―
ｷｾﾉﾝﾗﾝﾌﾟの交換	年1回	―	―	―	―
干渉ﾌｨﾙﾀｰの交換	年1回	―	―	―	―
ｽｸﾗﾊﾞｰの交換	年1回	―	―	―	―
β線ろ紙・ﾎﾟﾝﾌﾟﾘﾋﾞﾙﾄﾞ交換	―	―	―	年1回	―
PM10・PM2.5の○ﾘﾝｸﾞの交換	―	―	―	年1回	―
β線HVﾊﾞｯﾌｧｰ用電池交換	―	―	―	年1回	―
ｶﾞｽﾎﾟﾝﾌﾟ用ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ、ｶﾞｽｹｯﾄ、弁交換	年1回	年1回	年1回	―	―
流量計の校正	―	年1回	―	年1回	―
温度・湿度・気圧の校正	―	―	―	年1回	―
校正ｶﾞｽ発生装置の吸着筒交換	年1回	―	年1回	―	―
校正ｶﾞｽ発生装置の○ﾘﾝｸﾞの交換	年1回	―	年1回	―	―
※測定局内の換気扇動作確認・清掃	―	―	―	―	隔週
※ｴｱｺﾝの点検及びﾌｨﾙﾀｰ清掃	―	―	―	―	適時

注：※印は、測定局内の測定機を正常な状態で稼働させるために必要な点検項目です。

別表2　測定機保守点検内容

測定機 点検項目	風向・ 風速計	温度・ 湿度計	ｵｷｼﾀﾞﾝﾄ 自動測定装置	一酸化炭素 濃度計	炭化水素 濃度計
記録計の時間調整、日付記入、ｲﾝｸﾘﾎﾞﾝ確認	隔週	隔週	隔週	隔週	隔週
採取口、採気管点検・確認	隔週	隔週	―	隔週	隔週
ｻﾝﾌﾟﾙｴｱｰ漏れﾁｪｯｸ	―	―	―	隔週	隔週
採気流量の調整・確認	―	―	―	隔週	隔週
ﾀﾞｽﾄﾌｨﾙﾀｰ交換	―	―	隔週	―	隔週
自動校正確認・調整	―	―	―	隔週	隔週
ｷｬﾘｱｶﾞｽ残圧確認	―	―	―	―	隔週
ｽﾊﾟﾝｶﾞｽ残圧確認	―	―	―	隔週	隔週
ｾﾞﾛ点確認・調整	―	―	隔週	隔週	隔週
ｽﾊﾟﾝ値確認・調整	―	―	―	隔週	隔週
ﾃﾞｰﾀの確認	隔週	隔週	隔週	隔週	隔週
気象計ｾﾝｻｰ動作確認	隔週	―	―	―	―
温度ｾﾝｻｰﾌｧﾝ動作確認	隔週	隔週	―	―	隔週
切換弁の動作確認	―	―	―	―	隔週
非ﾒﾀﾝ計検出部の温度確認	―	―	―	―	隔週
水素発生装置の動作確認、純水補給、漏れﾁｪｯｸ	―	―	―	―	隔週
記録紙の交換・回収	毎月	毎月	毎月	毎月	毎月
ｶﾞｽﾎﾟﾝﾌﾟの動作確認・清掃	―	―	毎月	毎月	毎月
ｽﾊﾟﾝｶﾞｽ漏れﾁｪｯｸ	―	―	―	毎月	毎月
気象計ｾﾞﾛ点の確認・調整	毎月	毎月	―	―	―
風向ｼﾌﾄの確認・調整	毎月	―	―	―	―
非ﾒﾀﾝ計ｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰのﾄﾞﾚﾝ抜き	―	―	―	―	毎月
非ﾒﾀﾝ計分離部の弁・ｶﾗﾑ・恒温槽の確認	―	―	―	―	毎月
非ﾒﾀﾝ計ｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌの確認	―	―	―	―	毎月
非ﾒﾀﾝ計制御部の動作確認	―	―	―	―	毎月
非ﾒﾀﾝ計ｷｬﾘｱｶﾞｽ交換	―	―	―	―	1か月半
水素発生装置のｼﾘｶｹﾞﾙ確認・交換	―	―	―	―	毎月
伝送出力の確認・調整	年4回	年4回	年4回	年4回	年4回
ﾌｨﾙﾀｰｹｰｽ内部清掃	―	―	年4回	―	―
温度・湿度計ｾﾝｻｰの清掃	―	年4回	―	―	―
非ﾒﾀﾝ計ﾛｰﾙ紙交換	―	―	―	―	年4回
検出器の点火確認・点火装置の確認	―	―	―	―	年4回
消炎検知器、水素ｶﾞｽ遮断器の動作確認	―	―	―	―	年4回
純水ﾀﾝｸの洗浄	―	―	―	―	年4回
ｽﾊﾟﾝｶﾞｽ交換	―	―	―	年2回	年2回
記録計ｲﾝｸﾘﾎﾞﾝｶｾｯﾄの交換	年2回	―	年2回	年2回	年2回
直線性の確認、繰り返し試験	―	―	―	年2回	年2回
ｶﾞｽ流量制御部動作確認・調整	―	―	年2回	年2回	年2回
採気管の交換	―	―	―	年2回	―
ﾆｰﾄﾞﾙ弁の操作確認、清掃	―	―	―	―	年2回
ｵｷｼﾀﾞﾝﾄ計の動的校正	―	―	年2回	―	―
記録計の出力確認・調整	―	―	―	年2回	―
水素発生装置の電解液交換・発生量ﾁｪｯｸ	―	―	―	―	年2回
ﾐｽﾄｷｬｯﾁｬｰの交換	―	―	―	年1回	―
ﾌｨﾙﾀｰｹｰｽの○ﾘﾝｸﾞ、ﾊﾟｯｷﾝ等の交換	―	―	年1回	年1回	年1回
光源ﾗﾝﾌﾟの交換	―	―	年1回	―	―
ｶﾞｽﾎﾟﾝﾌﾟのﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ、ｶﾞｽｹｯﾄ、弁交換	―	―	年1回	年1回	年1回
ｲﾝｸﾊﾟｯﾄﾞ交換	―	年1回	―	―	―
ｵｿﾞﾝ分解器の交換	―	―	年1回	―	―
ﾛｰﾀﾘｰﾊﾞﾙﾌﾞの交換	―	―	―	年1回	―
試料、比較ｾﾙの確認・清掃	―	―	―	年1回	―
回転ｾｸﾀの確認	―	―	―	―	年1回
検出器の確認・調整	―	―	―	年1回	年1回
各増幅器の確認・調整	―	―	―	年1回	年1回
ｾﾞﾛ調整器、温度調整器の確認・調整	―	―	―	年1回	年1回
分離部の弁・ｶﾗﾑの交換	―	―	―	―	年1回

二酸化硫黄自動測定装置（SO2）
SA－731（紀本電子工業）

	作業名	保守点検事項	備考
隔週	記録	記録紙に日時及び点検内容の記入	
	確認	記録計のインクリボンの確認	
		記録計及びタイマの時間ずれの確認	
		記録紙の残日数の確認	
		データ及びテレメータ出力確認	
		採気口及び大気導入管の点検確認	
		標準ガスの残圧確認（MPa）	
		自動校正の確認及び校正値の確認	
	調整	試料大気流量の確認、調整	
		ゼロ・スパンの調整	
	交換	ダストフィルタ交換（テフロンフィルタ）	
1か月	確認	試料大気吸引ポンプの異常音等の確認	
	清掃	大気導入管の内部清掃	
	交換	記録紙の交換・回収	
3か月	清掃	フィルターケースの清掃	
	試験	ガスもれ試験	
6か月	清掃	記録計の清掃・注油	
	試験	繰り返し性の確認	
	交換	記録計のインクリボンの交換	
		ゼロガス精製器	
		標準ガスの交換	
1年	調整	記録計ゼロ、スパン確認・調整	
		測定装置の出力確認、調整	
	清掃	流量計の清掃	
	交換	機器本体	
		大気導入管の交換	
		炭化水素除去器（HCカッター）	
		ポンプダイヤフラム・シート弁の交換	
		除湿器の交換	
		光源ランプ（キセノンランプ）	
		ゼロガス精製器用フィルターキットの交換	
		標準ガス発生装置（DS－01）	
		ゼロガス精製器	
		浄化器1	
		浄化器2	
		除湿器	
	確認	希釈装置による直線性の確認	

窒素酸化物自動測定装置（NOx）
GLN－354D（S）（東亜DKK）

	作業名	保守点検事項	備考
隔週	記録	記録紙に日時及び点検内容の記入	
	確認	記録計のインクリボンの確認	
		記録計及びタイマの時間ずれの確認	
		記録紙の残日数の確認	
		データ及びテレメータ出力確認	
		採気口及び大気導入管の点検確認	
		標準ガスの残圧確認（MPa）	
		自動校正の確認及び校正値の確認	
	調整	試料大気流量の確認、調整	
		ゼロ・スパンの調整	
	交換	テフロンフィルタ交換	
1か月	清掃	大気導入管の内部清掃	
	交換	シリカゲル等、記録紙の交換・回収	
3か月	確認	温調器の動作等確認	
		スパン切り替え弁動作確認	
		セル内圧の確認	
		ガス流量制御部動作確認校正	
		レコーダー出力校正	
		ゼロガス制製剤交換	
	清掃	フィルタホルダーの内部清掃	
	試験	ガスもれ試験	
6か月	確認	コンバータの効率の確認、繰り返し性確認	
		流量計の校正	
	交換	記録計のインクリボンの交換	
		ダイアフラムキット交換	
		弁シート交換	
		スパンガス交換	
1年	調整	記録計ゼロ、スパン確認・調整	
		測定装置の出力確認、調整	
		圧力センサの校正	
	清掃	流量計の清掃	
		試料オリフィスの清掃	
	交換	反応槽の清掃、点検	
		ZNRユニット、ガラスエレメントS、コンバーター触媒アセンブリの交換	
		グラスウール、Oリング、カートリッジフィルター、ドライヤユニットの交換	
		シリカゲル交換	
		内部配管交換、サンプリングチューブ交換（必要に応じて）	

窒素酸化物自動測定装置（NOx）
NA－721（紀本電子工業）

	作業名	保守点検事項	備考
隔週	記録	記録紙に日時及び点検内容の記入	
	確認	記録計のインクリボンの確認	
		記録計及びタイマの時間ずれの確認	
		記録紙の残日数の確認	
		データ及びテレメータ出力確認	
		採気口及び大気導入管の点検確認	
		標準ガスの残圧確認（MPa）	
		自動校正の確認及び校正値の確認	
	調整	試料大気流量の確認、調整	
		ゼロ・スパンの調整	
	交換	フィルタエレメント交換	
1か月	清掃	大気導入管の内部清掃	
	交換	記録紙の交換・回収	
3か月	確認	温調器の動作等確認	
		スパン切り替え弁動作確認	
		セル内圧の確認	
		ガス流量制御部動作確認校正	
		レコーダー出力校正	
	清掃	フィルタホルダーの内部清掃	
	試験	ガスもれ試験	
6か月	確認	コンバータの効率の確認、繰り返し性確認	
		流量計の校正	
	交換	記録計のインクリボンの交換	
		ダイアフラムキット交換	
		弁シート交換	
		スパンガス交換	
		サンプリングチューブ交換（必要に応じて）	
1年	清掃	反応槽の清掃・点検	
		試料オリフィスの清掃	
	交換	反応槽の清掃、点検	
		オゾン分解器触媒・Oリング、フィルターキット交換	
		ゼロガス精製器触媒・フィルターキット,除湿・乾燥機交換	
		ダイヤフラム、ガスケット、弁、内部配管交換	

浮遊粒子状物質自動測定装置（SPM）
DUB－357C（東亜DKK）

期間	作業名	保守点検事項	備考
隔週	記録	記録紙に日時及び点検内容の記入	
	確認	記録計のインクリボンの確認	
		記録計及びタイマーの時間ずれの確認	
		記録紙の残日数の確認	
		データ及びテレメータ出力確認	
		採気口及び大気導入管の点検	
	調整	試料大気流量計確認、調整	
1か月	清掃	大気導入管の内部清掃	
		サイクロンの清掃	
	交換	捕集用ろ紙〔ガラス繊維製）の交換	
		記録紙の交換・回収	
	校正	等価膜によるスパン校正	
3か月	調整	ガスもれ試験	
	清掃	内部配管の清掃	
6か月	清掃	記録計の清掃・注油	
		試料大気流量計の清掃	
	交換	記録計のインクリボンの交換	
1年	調整	記録計ゼロ・スパン確認、調整	
		測定装置の出力確認・調整	
	清掃	線源部、受光部の清掃	
		流量計の清掃	
	交換	大気導入管の交換	
		ポンプダイヤフラム・シート弁の交換	
		サイクロンOリングの交換	
		スリーブの交換	
		ホース （7×10φ）の交換	
		接続用チューブ（6×11φ）の交換	
		ZNRUNITの交換	
	試験	空試験（ゼロチェック）	
	校正	流量計の校正	
適時	交換	β線源の交換	

浮遊粒子状物質・微小粒子状物質自動測定装置（SPM・PM2.5）

PM-712-S0A1TR（紀本電子工業㈱）

期間	作業名	保守点検事項	備考
隔週	記録	記録紙に日時及び点検内容の記入	
	確認	記録計のインクリボンの確認	
		記録計及びタイマーの時間ずれの確認	
		記録紙の残日数の確認	
		データ及びテレメータ出力確認	
		採気口及び大気導入管の点検	
		データダウンロード	
	清掃	PM2.5インレットの清掃	
		PM10インレットの清掃	
	調整	試料大気流量計確認、調整	
1か月	調整	時刻合わせ	
	交換	記録紙の交換・回収	
	校正	ゼロ校正	
		等価膜スパン校正	
3か月	交換	インクリボンカセット	
6か月	清掃	記録計の清掃・注油	
	調整	ポンプの動作調整	
1年	調整	記録計ゼロ・スパン確認、調整	
		測定装置の出力確認・調整	
	清掃	ネフェロメーターチャンバー清掃	
		β線チャンバー清掃	
		サンプル・ヒーターチューブ清掃	
	交換	β線ろ紙（ガラス繊維製）の交換	
		ポンプリビルド（炭素棒、フィルタ）の交換	
		PM2.5のOリング交換	
		PM10のOリング交換	
		β線HVバッファー用電池の交換	
	試験	空試験（ゼロチェック）	
	校正	流量計の校正	
		温度、湿度、気圧の校正	

光化学オキシダント測定装置

GUX-353B（東亜DKK）

	作業名	保守点検事項	備考
隔週	記録	記録紙に日時及び点検内容の記入	
	確認	記録計のインクリボンの確認	
		記録計及びタイマの時間ずれの確認	
		記録紙の残日数の確認	
		データ及びテレメータ出力確認	
		採気口及び大気導入管の点検確認	
		自動校正の確認及び校正値の確認（ゼロ校正のみ）	
	調整	試料大気流量の確認、調整	
		ゼロ点の調整	
	交換	ダストフィルタ交換（テフロンフィルタ）	
1か月	確認	試料・内部ゼロ切換弁動作確認	
	清掃	ガスポンプの動作確認・清掃	
	交換	記録紙の交換・回収	
3か月	清掃	フィルターホルダの内部清掃	
	確認	レコーダー出力校正	
	確認	光源ランプ点検	
	試験	ガスもれ試験	
6か月	清掃	セル管内・セル窓分解清掃	
	交換	リボンカセット交換	
		サンプリングチューブ交換	
	試験	繰り返し性の確認	
	校正	採気流量校正	
1年	交換	ダイヤフラム・弁の交換	
		石英ウールの交換	
		水銀ランプ交換	
		オゾンカッター交換	
		内部配管交換	
		PF吸着剤、PC吸着剤交換	
	校正	動的校正	

一酸化炭素計自動測定装置（CO）

APMA－3700R（堀場製作所）

期間	作業名	保守点検事項	備考
隔週	記録	記録紙に日時及び点検内容の記入	
	確認	記録計のインクリボンの確認	
		記録計及びタイマ時間ずれの確認	
		記録紙の残日数の確認	
		データ及びテレメータ出力確認	
		採気口及び大気導入管の点検確認	
		自動校正の確認及び校正値の確認	
		標準ガスの残圧確認（MPa）	
	調整	試料大気流量の確認、調整	
		ゼロ・スパンの調整	
	交換	ダストフィルタ交換（ゲルマンフィルタ）	
1か月	清掃	大気導入管の内部清掃	
		フィルターケースの清掃	
	交換	記録紙の交換・回収	
6か月	清掃	記録計の清掃・注油	
		試料大気流量計の清掃	
	交換	記録計のインクリボンの交換	
		標準ガスの交換	
1か年	調整	記録計ゼロ、スパン確認・調整	
		測定装置の出力確認・調整	
	交換	大気導入管の交換	
		フィルターケースのOリング・Fパッキンの交換	
		ポンプダイヤフラム・シート弁	
		カーリッジフィルタの交換	
		スクラバーの交換	
		触媒ユニットの交換	
適時	交換	ゼロガス（N2ガス）の交換	

非メタン炭化水素測定装置

HA－771（紀本電子工業）

期間	作業名	保守点検事項	備考
隔週	記録	記録紙に日時及び点検内容の記入	
	確認	記録計のインクの確認・補充	
		記録計及びタイマー時間ずれの確認	
		記録紙の残日数の確認	
		データ及びテレメータ出力確認	
		採気口及びサンプリングパイプの点検確認	
		標準ガスの残圧確認(Mpa)	
		自動校正の確認及び校正値の確認	
	調整	試料大気流量の確認、調整	
		ゼロ・スパン調整	
	補給	水素発生器の純水補充	水素発生器
	交換	テフロンフィルタ	
1か月	清掃	サンプリングパイプの内部清掃	
	交換	シリカゲルの交換	
		記録紙の交換・回収	
3か月	調整	ガスもれ試験	
	清掃	フィルタケースの清掃	
6か月	注油	記録計の清掃及び注油	
	交換	電解液の交換	水素発生器
		標準ガス	
		大気導入管の交換	
1年	調整	記録計ゼロ、スパン確認・調整	
		測定装置の出力確認・調整	
	洗浄	内部配管のアルコールによる洗浄	
	交換	大気導入管の交換	
		ダイヤフラム・シート弁交換	
		助燃空気ラインフィルター	
		助燃空気精製器触媒管	
		助燃空気除塵フィルター	
		除湿器	
		計量管	
		MSカラム	
適時	交換	キャリアガス（N2）	不定期

気象観測装置
WS－BN6（ANEOS）、WM－3300D

期間	作業名	保守点検事項	備考
隔週	記録	記録紙に日時及び点検内容の記入	
	確認	記録計のインクリボンカセットの確認	
		記録計及びタイマ時間ずれの確認	
		記録紙の残日数の確認	
		データ及びテレメータ出力確認	
2週	確認	各測定機器の動作・外観確認（目視点検）	
		気象計用ポール及び機器の取付状況の確認	
1か月	清掃	温度・湿度計のセンサー清掃	
	確認	風向計の方位確認（方位磁石にて確認）	
	校正	アースマン計による温度、湿度の校正	
	交換	記録紙の交換・回収	
6か月	交換	記録計のインクリボンカセットの交換	
1年	調整	記録計ゼロ・スパン確認、調整	
		測定装置の出力確認、調整	

被験空気採取分配管装置
ST－2（柴田科学）

期間	作業名	保守点検事項	備考
隔週	確認	導入ガラス管の外観確認	
		導入ガラス管の接続部確認	
		分配装置の接続部確認	
		分配装置の吸引ファン動作確認	
1か年	洗浄	導入ガラス管の内外洗浄	
		分配管の洗浄	
		分配装置の吸引ファン清掃	
	点検	導入ガラス管の接続部分のパッキン点検・交換	
	試験	導入ガラス管エアー漏れ試験	
適時	交換	分配装置の吸引ファンモータ交換	

局 舎

期間	作業名	保守点検事項	備考
隔週	確認	局舎外観(落書き等)、扉と鍵、フェンスの確認	
		照明器具の点検、交換	
		ボンベ架台の確認	
		電源、アース、データロガケーブル等の確認	
	調整	エアコンの温度点検、調整	
1か月	清掃	エアコンフィルタの清掃	
		換気扇の点検、清掃	
		局舎内の点検、清掃	
6か月	点検	コンテナ固定用ボルト,その他ケーブル等の細部点検	
1年	清掃	局舎外壁の清掃	
適時	清掃	測定局用地内の除草	

保 守 管 理 責 任 者 届

年　月　日

草加市長　あて

住 所
受 注 者
氏 名

委託業務の名称	大気汚染常時監視システム保守管理業務委託
履行期間	令和6年(2024年)4月1日から令和7年(2025年)3月31日まで

標記の委託業務について、下記の者を保守管理責任者として定めましたので、届出ます。

別紙にて、(公社)日本環境技術協会の実施した主任試験合格書の認定書を添付します。

記

氏名(生年月日)					
現住所					
資格					
業務経歴	公官庁名	業務件名	委託金額	履行期間	職　　責

保 守 管 理 従 事 者 届

年　月　日

草加市長　あて

住 所
受 注 者
氏 名

委託業務の名称	大気汚染常時監視システム保守管理業務委託
履行期間	令和6年(2024年)4月1日から令和7年(2025年)3月31日まで

標記の委託業務について、下記の者を保守従事者として定めましたので、届出ます。

別紙にて、(公社)日本環境技術協会の実施した初級試験合格書の認定書を添付します。

記

氏名(生年月日)					
現住所					
資格					
業務経歴	公官庁名	業務件名	委託金額	履行期間	職　　責