

令和 8 年度
大気汚染常時監視測定局
維持管理委託業務
仕様書

令和 8 年 3 月

島 根 県

1 業務の目的

(1) 大気汚染常時監視測定局維持管理業務

大気汚染防止法に基づく大気汚染常時監視業務を適正に実施するため、島根県が県内各地に設置している測定局及び測定機器の維持管理を行う。

2 委託期間

令和8年4月1日から令和9年3月31日まで

3 業務の内容

次に掲げる業務を実施する。

(1) 大気汚染常時監視測定局維持管理業務

①測定機器等の維持管理

- ア 別紙1「測定局測定機器一覧表〔一般環境大気測定局〕」に記載された測定機器について、別紙2「測定機器等の点検項目及び頻度〔一般環境大気測定局〕」に掲げる点検を実施する。点検日程については県の指示に従うものとする。
- イ 点検において使用する消耗品等に係る経費は、すべて請負業者が負担する。なお、使用予定の消耗品は、別紙3「消耗品一覧」のとおりである。
- ウ 測定機器の取扱いは、各測定機器のメーカーが定める取扱説明書及び環境省が作成した「環境大気常時監視マニュアル（第6版）」により行う。
- エ 点検状況は、県の指定する「点検記録簿」に記入の上、チャート紙及びSDカード交換時はこれらを添えて保健環境科学研究所へ送付し、その状況を月一回保健環境科学研究所において報告する。

②異常時における現地状況確認

- ア 測定機器等の故障その他の異常を発見した場合は、直ちに原状回復に努めるとともに保健環境科学研究所へ連絡する。
- イ 保健環境科学研究所から現地状況の確認依頼があった場合は、速やかに現地に行き、測定機器の異常内容等を確認し、必要に応じて簡易修理を行い、保健環境科学研究所へ連絡する。

4 書類の提出

業務請負業者は、委託期間完了後、県が指定する期日までに次の書類を提出する。

- ・委託業務実施報告書 1部
- ・その他県が必要とする書類 必要部数

5 業務上の留意事項

○測定機器等の維持管理に関すること

(1) 危険防止

高圧ガスの管理及び取扱いは、高圧ガス保安法で定める貯蔵及び消費の技術基準に従わなければならない。

(2) その他

- ① 局舎、測定機器等にき損を発見したとき、又は損害を与えたときは、直ちに保健環境科学研究所に報告し、その指示を受けること。
- ② 測定局の周辺及び内部にごみ類等を飛散させないこと。

- ③ 水等の取扱いには十分注意し、機械等に飛沫させないこと。
- ④ 測定機器の更新等により作業内容に変更が生じた際は、県の指示に従うこと。

○消耗品の納入に関すること

- ① 標準ガスの調達は、納入時期及び設定濃度を保健環境科学研究所に確認の上行うこと。

測定局測定機器一覽表

〔一般環境大気測定局〕

測定局名	測定機器名・型式											
	二酸化硫黄計	窒素酸化物計	オゾン計	浮遊粒子状物質計	浄遊粒子状物質計	微小粒子状物質計	気象記録計	風向・風速計	温度計	湿度計	エアコン	テレメータ
安来測定局 〈所在地〉 安来市安来町582-1	/	/	東亜DKK(株) GUX-353B	紀本電子工業(株) PM-711	FPM-377-2(S)	東亜DKK(株) AR-3261-2	ANEOS(株) WS-BN6	ANEOS(株) TS-801A	ANEOS(株) HS-501	○	○	○
雲南測定局 〈所在地〉 雲南市木次町里方531-1	/	/	東亜DKK(株) GUX-353B	/	FPM-377-2(S)	ANEOS(株) CK4700	ANEOS(株) WS-BN6	ANEOS(株) TS-801A	ANEOS(株) HS-501	○	○	○
出雲測定局 〈所在地〉 出雲市塩冶町223-1	/	東亜DKK(株) GLN-354D	東亜DKK(株) GUX-353B	紀本電子工業(株) PM-711	FPM-377-2(S)	ANEOS(株) CK4700	ANEOS(株) WS-BN6	ANEOS(株) TS-801A	ANEOS(株) HS-501	○	○	○
大田測定局 〈所在地〉 大田市大田町1467-6	/	/	紀本電子工業(株) OA-781	紀本電子工業(株) PM-711	FPM-377-2(S)	ANEOS(株) CK4700	ANEOS(株) WS-BN6	光進電気工業(株) FT-H	光進電気工業(株) FT-H	○	○	○
江津測定局 〈所在地〉 江津市江津町11525	紀本電子工業(株) SA-731	紀本電子工業(株) NA-721	東亜DKK(株) GUX-353B	紀本電子工業(株) PM-711	FPM-377C-2(S)	<small>備小笠原計器製作所</small> AR-3261-2	ANEOS(株) WS-BN6	ANEOS(株) TS-801C-1	ANEOS(株) HS-501	○	○	○
浜田測定局 〈所在地〉 浜田市片庭町254	/	/	東亜DKK(株) GUX-353B	紀本電子工業(株) PM-711	FPM-377-2(S)	ANEOS(株) CK4700	ANEOS(株) WS-BN6	光進電気工業(株) FT-H	光進電気工業(株) FT-H	○	○	○
益田測定局 〈所在地〉 益田市昭和町113-1	備堀場製作所 APMS-3721SD (APSA-370)	備堀場製作所 APNA-3700R	東亜DKK(株) GUX-353B	備堀場製作所 APMS-3721SD (APDA-370)	FPM-377C-2(S)	ANEOS(株) CK4700	ANEOS(株) WS-BN6	光進電気工業(株) FT-H	光進電気工業(株) FT-H	○	○	○

測定機器等の点検項目及び頻度

〔一般環境大気測定局（各測定局共通）〕

頻度	二酸化硫黄自動測定機	窒素酸化物自動測定機	オゾン自動測定機	浮遊粒子状物質自動測定機
1カ月に2回	1 スイッチ、ランプ、アーム点検 2 記録紙、タイマー時刻合わせ 3 日付、測定状況記入 4 試料導入管点検 5 スパコンガス残圧・供給圧確認 6 フィルター交換	1 スイッチ、ランプ、アーム点検 2 記録紙、タイマー時刻合わせ 3 日付、測定状況記入 4 試料導入管点検 5 スパコンガス残圧・供給圧確認 6 フィルター交換	1 スイッチ、ランプ、アーム点検 2 記録紙、タイマー時刻合わせ 3 日付、測定状況記入 4 試料導入管点検 5 フィルター交換	1 スイッチ、ランプ、アーム点検 2 記録紙、タイマー時刻合わせ 3 日付、測定状況記入 4 試料導入管点検 5 ろ紙スポット確認
1カ月	1 記録紙交換・回収 2 記録計注油／清掃	1 記録紙交換・回収 2 記録計注油／清掃	1 記録紙交換・回収 2 記録計注油／清掃	1 記録紙交換・回収 2 記録計注油 3 ろ紙交換（益田） 4 等価膜による確認
2カ月	1 標準ガス発生器シカゲル交換（益田）	1 標準ガス発生器シカゲル交換（益田）		1 ろ紙交換（安来、出雲、大田、江津、浜田）
3カ月		1 オゾン分解触媒交換（出雲）		
4カ月	1 標準ガス発生器フィルタエレメント交換（益田）	1 標準ガス発生器フィルタエレメント交換（益田）		
6カ月	1 記録計インカカートリッジ交換 2 スパコンガス交換	1 記録計インカカートリッジ交換 2 スパコンガス交換 3 弁シート、ダイヤフラムキット、バルブシート交換（出雲）	1 記録計インカカートリッジ交換	1 記録計インカカートリッジ交換

頻度	風向・風速計・温度・湿度計	局舎・大気導入管・空調	微小粒子状物質自動測定機
1カ月に2回	1 スイッチ、ランプ、アラーム点検 2 日付、測定状況記入 3 記録計印字状況の確認	1 局舎内外清掃 2 空調機設定状況確認	1 スイッチ、ランプ、アラーム点検 2 記録紙、タイマー時刻合わせ 3 日付、測定状況記入 4 試料導入管、ドレントラップ点検 5 ろ紙交換確認
1カ月	1 記録紙交換・回収（安来、江津） 2 記録計インク補充、注油（安来、江津） 3 SDカードによるデータ回収（雲南、出雲、大田、浜田、益田）	1 空調機フィルター清掃 2 扉、鍵穴等注油（必要に応じて実施）	1 PM10インレットの清掃 2 PM2.5分粒器部の清掃 3 記録紙の交換・回収 4 記録計注油／清掃 5 ろ紙交換 6 等価膜による確認
3カ月		1 空調機簡易点検	
6カ月		1 局舎周辺草刈り	1 湿度センサー、ダイヤフラム、バルブシート交換 2 温度・湿度・流量の校正及び確認 3 記録計インクカートリッジの交換
1年		1 集合採気分配管の清掃 2 サンプリングチューブ交換	
不定期	1 記録計インクカートリッジ交換（安来、江津）		

(別紙3)

消 耗 品 一 覧

安来一般環境大気測定局

機器名	消耗品名	規格	必要数	必要数(年間)
O ₃	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1 個/月 13 個
	ろ紙	フィルター	PF-1 φ47	1 2枚/月 26 枚
	インク	インクカートリッジ	131J085	1 個/半年 2 個
SPM	記録紙	チャート紙	B9573AN-KC(E906ANB-K161)	1 個/月 13 個
	ろ紙	SPMろ紙	KFT730	1 個/2月 7 個
	インク	インクカートリッジ	B9906JA	1 個/半年 2 個
PM2.5	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1 個/月 13 個
	ろ紙	フィルター	AP-50	1 個/月 13 個
	インク	インクカートリッジ	131J085	1 個/半年 2 個
	弁	ダイヤフラム	125B851	1 組/半年 2 組
	弁座	バルブシート	125B852	1 組/半年 2 組
	湿度センサ	湿度センサASSY	7205580K	1 個/半年 2 個
気象計	記録紙	チャート紙	OK-7283F(改)	1 個/月 0 個
	インク	インク	EH-800-06	不定 1 箱

雲南合庁一般環境大気測定局

機器名	消耗品名	規格	必要数	必要数(年間)
O ₃	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1 個/月 2 個
	ろ紙	フィルター	PF-1 φ47	1 2枚/月 4 枚
	インク	インクカートリッジ	131J085	1 個/半年 0 個
PM2.5	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1 個/月 13 個
	ろ紙	フィルター	AP-50	1 個/月 13 個
	インク	インクカートリッジ	131J085	1 個/半年 2 個
	弁	ダイヤフラム	125B851	1 組/半年 2 組
	弁座	バルブシート	125B852	1 組/半年 2 組
	湿度センサ	湿度センサASSY	7205580K	1 個/半年 2 個

出雲保健所一般環境大気測定局

機器名	消耗品名	規格	必要数	必要数(年間)
NO _x	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1 個/月 13 個
	ろ紙	フィルター	PF-1 φ47	1 2枚/月 26 枚
	インク	インクカートリッジ	131J085	1 個/半年 2 個
	精製剤	ゼロガス精製剤	6196720K	1 本/3月 4 本
	フィルター	PTFEフィルター	136A001 φ55	1 枚/3月 4 枚
	弁シート	弁シート	125A179	1 個/半年 2 個
	ダイヤフラムキット	ダイヤフラムキット	125A178	1 個/半年 2 個
	バルブシート	バルブシート	125A215	1 個/半年 2 個
	ガス	標準ガス	NO+N ₂ 85ppm(化検1級)	1 本/半年 2 本
O ₃	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1 個/月 13 個
	ろ紙	フィルター	PF-1 φ47	1 2枚/月 26 枚
	インク	インクカートリッジ	131J085	1 個/半年 2 個
SPM	記録紙	チャート紙	B9573AN-KC(E906ANB-K161)	1 個/月 13 個
	ろ紙	SPMろ紙	KFT730	1 個/2月 7 個
	インク	インクカートリッジ	B9906JA	1 個/半年 2 個
PM2.5	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1 個/月 13 個
	ろ紙	フィルター	AP-50	1 個/月 13 個
	インク	インクカートリッジ	131J085	1 個/半年 2 個
	弁	ダイヤフラム	125B851	1 組/半年 2 組
	弁座	バルブシート	125B852	1 組/半年 2 組
	湿度センサ	湿度センサASSY	7205580K	1 個/半年 2 個

大田一般環境大気測定局

機器名	消耗品名	規格	必要数		必要数(年間)		
O ₃	記録紙	チャート紙	B9573AN-KC	1	個/月	13	個
	ろ紙	フィルター	PF-020 φ47	1	2枚/月	26	枚
	インク	インクカートリッジ	B9906JA	1	個/半年	2	個
SPM	記録紙	チャート紙	B9573AN-KC(E906ANB-K161)	1	個/月	13	個
	ろ紙	SPMろ紙	KFT730	1	個/2月	7	個
	インク	インクカートリッジ	B9906JA	1	個/半年	2	個
PM2.5	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1	個/月	13	個
	ろ紙	フィルター	AP-50	1	個/月	13	個
	インク	インクカートリッジ	131J085	1	個/半年	2	個
	弁	ダイヤフラム	125B851	1	組/半年	2	組
	弁座	バルブシート	125B852	1	組/半年	2	組
	湿度センサ	湿度センサASSY	7205580K	1	個/半年	2	個

江津市役所一般環境大気測定局

機器名	消耗品名	規格	必要数		必要数(年間)		
NO _x	記録紙	チャート紙	B9573AN-KC(E906ANB-K161)	1	個/月	13	個
	ろ紙	フィルター	PF-020 φ47	1	2枚/月	26	枚
	インク	インクカートリッジ	B9906JA	1	個/半年	2	個
	ガス	標準ガス	NO + N ₂ 85ppm(化検1級)	1	本/半年	2	本
SO ₂	記録紙	チャート紙	B9573AN-KC(E906ANB-K161)	1	個/月	13	個
	ろ紙	フィルター	PF-020 φ47	1	2枚/月	26	枚
	インク	インクカートリッジ	B9906JA	1	個/半年	2	個
	ガス	標準ガス	SO ₂ + N ₂ 85ppm(化検1級)	1	本/半年	2	本
O ₃	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1	個/月	13	個
	ろ紙	フィルター	PF-1 φ47	1	2枚/月	26	枚
	インク	インクカートリッジ	131J085	1	個/半年	2	個
SPM	記録紙	チャート紙	B9573AN-KC(E906ANB-K161)	1	個/月	13	個
	ろ紙	SPMろ紙	KFT730	1	個/2月	7	個
	インク	インクカートリッジ	B9906JA	1	個/半年	2	個
PM2.5	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1	個/月	13	個
	ろ紙	フィルター	AP-50	1	個/月	13	個
	インク	インクカートリッジ	131J085	1	個/半年	2	個
	弁	ダイヤフラム	125B851	1	組/半年	2	組
	弁座	バルブシート	125B852	1	組/半年	2	組
	湿度センサ	湿度センサASSY	7205580K	1	個/半年	2	個
気象計	記録紙	チャート紙	OK-7283F(改)	1	個/月	8	個
	インク	インク	EH-800-06		不定	1	箱

浜田合同庁舎一般環境大気測定局

機器名	消耗品名	規格	必要数	必要数(年間)
O ₃	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1 個/月 2 個
	ろ紙	フィルター	PF-1 φ47	1 2枚/月 4 枚
	インク	インクカートリッジ	131J085	1 個/半年 0 個
SPM	記録紙	チャート紙	B9573AN-KC(E906ANB-K161)	1 個/月 13 個
	ろ紙	SPMろ紙	KFT730	1 個/2月 7 個
	インク	インクカートリッジ	B9906JA	1 個/半年 2 個
PM2.5	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1 個/月 13 個
	ろ紙	フィルター	AP-50	1 個/月 13 個
	インク	インクカートリッジ	131J085	1 個/半年 2 個
	弁	ダイヤフラム	125B851	1 組/半年 2 組
	弁座	バルブシート	125B852	1 組/半年 2 組
	湿度センサ	湿度センサASSY	7205580K	1 個/半年 2 個

益田合同庁舎一般環境大気測定局

機器名	消耗品名	規格	必要数	必要数(年間)
NO _x	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1 個/月 13 個
	ろ紙	フィルター	PA-10L	1 2枚/月 26 枚
	乾燥剤	シリカゲル500g	シリカゲルH	1 個/2月 6 個
	インク	インクカートリッジ	902200780001	1 個/半年 2 個
	フィルターエレメント	フィルターエレメント	100-AD20	1 個/4月 3 個
	ガス	標準ガス	NO + N ₂ 85ppm(化検1級)	1 本/半年 2 本
SO ₂	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1 個/月 13 個
	ろ紙	フィルター	PA-10L	1 2枚/月 26 枚
	乾燥剤	シリカゲル500g	シリカゲルH	1 個/2月 6 個
	インク	インクカートリッジ	902200780001	1 個/半年 2 個
	フィルターエレメント	フィルターエレメント	100-AD20	1 個/4月 3 個
	ガス	標準ガス	SO ₂ + N ₂ 45ppm(化検1級)	1 本/半年 2 本
O ₃	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1 個/月 13 個
	ろ紙	フィルター	PF-1 φ47	1 2枚/月 26 枚
	インク	インクカートリッジ	131J085	1 個/半年 2 個
SPM	ろ紙	SPMろ紙	GFH-01	1 個/月 13 個
PM2.5	記録紙	チャート紙	CH5154-5-34K	1 個/月 13 個
	ろ紙	フィルター	AP-50	1 個/月 13 個
	インク	インクカートリッジ	131J085	1 個/半年 2 個
	弁	ダイヤフラム	125B851	1 組/半年 2 組
	弁座	バルブシート	125B852	1 組/半年 2 組
	湿度センサ	湿度センサASSY	7205580K	1 個/半年 2 個

※【各測定局共通】 交換用のサンプリングチューブは島根県より現物支給