

令和 8 年度  
環境放射線等モニタリング調査  
業務仕様書

令和 8 年 3 月

島 根 県

## 1. 業務の目的

放射性物質等による環境への影響を把握するため、国設酸性雨測定所に設置された空間放射線量率計、空气中放射能濃度測定装置の維持管理、ダストサンプラで採取した大気浮遊じん試料及び大型水盤で採取した大気降下物（国設隠岐酸性雨測定所に限る）の回収を行う。

## 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 サンプリング

- ア ダストサンプラでサンプリングした大気浮遊じん試料（ろ紙）は、回収後、保管しているチャート紙とともに、速やかに分析業者（県が別途指定）へ宅配便等で送付する。送付する際は、それぞれビニール袋に入れて梱包すること。
- イ 大型水盤でサンプリングした大気降下物（国設隠岐酸性雨測定所に限る。）は回収後、速やかに分析業者（県が別途指定）へ宅配便等で送付する。
- ウ 上記イでサンプリングした大気降下物は、様式1「降水採取記録票」により記録し、県へ提出すること。
- エ 上記ア、イに係る経費は、すべて請負業者が負担する。また、サンプリングの日程については県の指示に従うものとする。

### ② 測定機器等の維持管理

- ア 別紙1「測定局測定機器一覧表」に記載された測定機器について、別紙2「測定局測定機器点検項目及び頻度表」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や県の提示する作業手順書により行う。
- エ 点検状況は、様式2「点検記録簿」に記録の上、県へ提出すること。なお、チャート紙交換時は交換したチャート紙を保管しておくこと。

### ③ 異常時における対応

- 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県へ連絡すること。

## 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

- 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、直ちに県に報告し、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。

## 測定局測定機器一覧表

国設酸性雨測定所（環境放射線等モニタリング調査）

測定局名	測定機器名・型式				
	空气中放射線濃度測定装置	空間放射線量測定装置	大気降下物採取装置	雨量計	空調機
国設蟠竜湖酸性雨測定所 (所在地) 益田市高津町イ2340-3	日立アロカメテック株式会社 DSM-R17-20011 MDR-R17-20011	日立アロカメテック株式会社 MAR-R17-20011	—	株式会社小笠原計器 RS-222	○
国設隠岐酸性雨測定所 (所在地) 隠岐郡隠岐の島町北方福浦1700	日立アロカメテック株式会社 DSM-R17-20011 MDR-R17-20011	日立アロカメテック株式会社 MAR-R17-20011	大型水盤	—	—

## 測定局測定機器点検項目及び頻度表

## 国設酸性雨測定所（環境放射線等モニタリング調査）（国設幡竜湖酸性雨測定所）

頻度	空気中放射線濃度測定装置	空間放射線量測定装置	雨量計	局舎・空調
1カ月に 1回	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 日付け、測定状況記入 4 記録紙交換・回収	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 日付け、測定状況記入 4 記録紙交換・回収	1 動作確認※1 2 漏斗部及び内部 転倒マス清掃	1 局舎内外清掃 2 空調機フィルター清掃 3 空調機設定及び稼働状 況確認 4 扉、鍵穴等注油（必要 に応じて実施）
3カ月に 1回	1 ダストランプラろ紙交換 2 記録計インカートリッジ交換	1 記録計インカートリッジ交換		1 空調機簡易点検※2

※1 雨量計のカバーを外し、漏斗部に水を注いで内部転倒マスが傾くことを確認すること。

※2 室外機に異常運転音・異常振動がないか、油にじみがないか、腐食している箇所がないか等を目視にて確認すること。

## 国設酸性雨測定所（環境放射線等モニタリング調査）（国設隠岐酸性雨測定所）

頻度	空気中放射線濃度測定装置	空間放射線量測定装置	大気降下物採取用大型水盤
1カ月に 1回	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 日付け、測定状況記入 4 記録紙交換・回収	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 日付け、測定状況記入 4 記録紙交換・回収	1 大気降下物の回収・送付
3カ月に 1回	1 ダストランプラろ紙交換 2 記録計インカートリッジ交換	1 記録計インカートリッジ交換	

## 消 耗 品 一 覧

国設幡竜湖酸性雨測定所(環境放射線等モニタリング調査)

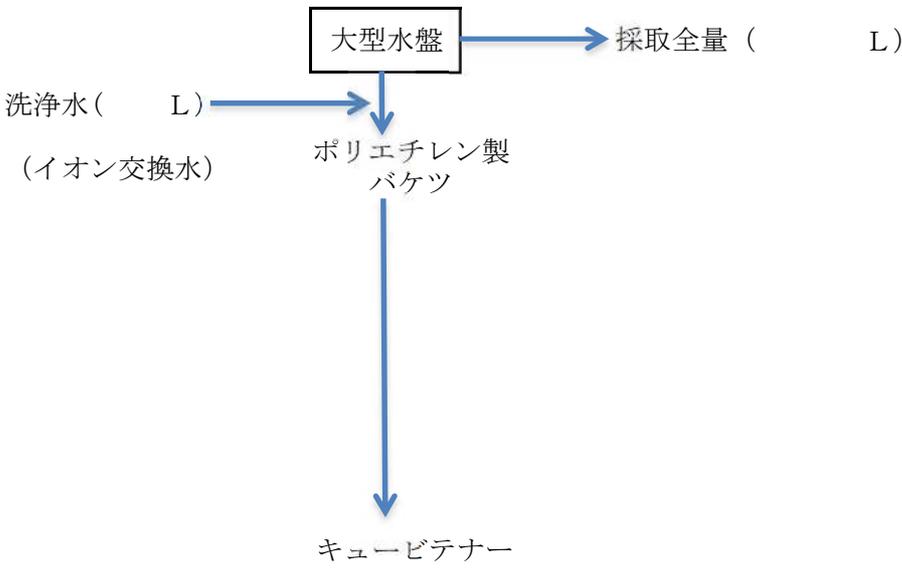
機器名	消耗品名	規格		必要数		必要数(年間)	
空气中放射能濃度測定装置・空間放射線量測定装置	記録紙	チャート紙	K-REC-174	1	冊/月	12	冊
	記録紙	チャート紙	K-REC-52S	1	冊/月	12	冊
	インク	インクリボン	RIB-B9906JA	1	個/3月	4	個
	インク	インクリボン	RIB-B9901AX	1	個/3月	4	個

国設隠岐酸性雨測定所(環境放射線等モニタリング調査)

機器名	消耗品名	規格		必要数		必要数(年間)	
空气中放射能濃度測定装置・空間放射線量測定装置	記録紙	チャート紙	K-REC-174	1	冊/月	12	冊
	記録紙	チャート紙	K-REC-52S	1	冊/月	12	冊
	インク	インクリボン	RIB-B9906JA	1	個/3月	4	個
	インク	インクリボン	RIB-B9901AX	1	個/3月	4	個

\* 空气中放射能濃度測定装置のろ紙及び大気降下物採取用のフジテーナーについては、公益財団法人 日本分析センターから支給されるため、残りが少なくなった時点で、島根県の担当者へ依頼すること。  
その他不明な点があれば島根県の担当者へ問い合わせること。

大気降下物採取記録票 (環境省用)

機関名	島根県 環境政策課 モニタリング係	採取月	年 月分
採取場所	国設隠岐酸性雨測定所		
採取期間	西暦 年 月 日 ~ 西暦 年 月 日		
降水量	mm	受水面積	cm <sup>2</sup>
処理状況	 <pre>graph TD; A[大型水盤] --&gt; B[採取全量 ( L)]; C[洗浄水 ( L) (イオン交換水)] --&gt; A; A --&gt; D[ポリエチレン製バケツ]; D --&gt; E[キュービテナー];</pre>		
送付試料の形態	全量 ( 0キュービテナー× 個)		
その他参考事項	月 日 : 回収		

酸性雨測定所運転記録簿

場所: 国設蟠竜湖 ・ 国設隠岐

令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日 作業者: \_\_\_\_\_

放射線環境用ダストモニター	
$\alpha \cdot \beta$ 線用記録紙交換 (四週間毎に交換)	日付 令和 年 月 日 有 無
$\gamma$ 線用記録紙交換 (四週間毎に交換)	日付 令和 年 月 日 有 無
<b>特記事項</b>	