

平成29年度決算に係る
定期監査調書

平成30年6月

危機管理局・生活環境部 原子力環境センター

目 次

1	前年度指摘事項等に対する措置等	1 頁
	(1) 指摘事項	
	(2) 監査意見	
	(3) 決算審査意見	
2	前年度県議会決算審査特別委員会の指摘事項に対する処理状況	1
3	組織及び業務調べ	1
4	職員の定員、現員調べ	1
5	役付職員の調べ	1
6	主な事業に関する調べ	2
7	決算調書（総括表）	3
8	事業別実施状況調べ	3
9	予備費の充用調べ	3
10	繰越関係調べ	3
	(1) 継続費通次繰越調べ	
	(2) 繰越明許費調べ	
	(3) 事故繰越調べ	
11	収入証紙取扱額調べ	3
12	収入事務処理状況調べ	4
	(1) 分担金及び負担金	
	(2) 使用料	
	(3) 手数料	
	(4) 財産収入	
	(5) 寄付金	
	(6) 諸収入	
	(7) 現金の取扱状況	
13	税外収入未済額調べ	4
14	未収金回収促進のための取り組み状況調べ	4
15	税外収入不納欠損額調べ	4
16	債務負担行為の状況調べ	4
17	負担金、補助金、交付金及び委託料支出状況調べ	4
	(1) 負担金	
	(2) 補助金	
	(2-2) 補助金（他課から予算の配当替え又は令達を受けて執行したもの）	
	(3) 交付金	
	(4) 委託料	
	(4-2) 委託料（他課から予算の配当替え又は令達を受けて執行したもの）	
18	工事請負費調べ	7
18-2	工事請負費調べ（他課から予算の配当替え又は令達を受けて執行したもの）	7
19	財産に関する調べ	7
	(1) 公有財産	
	(2) 金券類の受払状況	
	(3) 基金	
	(4) 債権	
20	財産の貸付及び使用許可調べ	8
	(1) 土地及び建物	
	(2) 物品（1品の取得価格が100万円以上のもの）	
21	借受不動産明細調べ	8
22	職員住宅及び職員駐車場の管理状況調べ	8
	(1) 職員住宅	
	(2) 職員駐車場	
23	寄附物件の受納状況調べ	8
24	備品の処分状況調べ	8
25	現金、有価証券、物品の亡失、損傷調べ	8
	(1) 現金、有価証券、物品の亡失、損傷調べ	
	(2) 物品の照合	
26	貸付金等状況調べ	8
	(1) 総括表	
	(2) 償還状況	
27	当年度における業務の概要	9
○	意見、要望等	11

1 前年度指摘事項等に対する措置等

- (1) 指摘事項
該当なし
- (2) 監査意見
該当なし
- (3) 決算審査意見
該当なし

2 前年度県議会決算審査特別委員会の指摘事項（口頭指摘を含む。）に対する処理状況
該当なし

3 組織及び業務調べ

局（所）名	課室名	課の主な所掌事務
原子力環境センター		・予算・決算に関すること。 ・センターの庶務に関すること。
		・原子力防災に係る環境放射線モニタリングに関すること。
		・環境放射能水準調査に関すること

4 職員の定員、現員調べ

(平成30年4月1日現在)

区分	種別	事務職員		技術職員		現業職員		計		備考
		当該年度	29.4.1現在	当該年度	29.4.1現在	当該年度	29.4.1現在	当該年度	29.4.1現在	
	定員	4	4	9	7			13	11	
	現員	(4) 4	(4) 4	(9) 9	(7) 7	() ()	() ()	(13) 13	(11) 11	() 内は兼務職員 兼務職員の内訳 衛生環境研究所 2 (事務) 衛生環境研究所 8 (技術) 原子力安全対策課 2 (事務) 環境立県推進課 1 (技術)
	過不足(△)	0	0	0	0	0	0	0	0	
	臨時職員									
	非常勤職員			(1) 1	(2) 2	0	0	(1) 1	(2) 2	放射能分析作業補助 1

5 役付職員の調べ

(平成30年6月1日現在)

職名	氏名	在職期間		備考
		年	月	
所長	(兼) 若林健二	0	2	衛生環境研究所長
副所長	(兼) 高田功	0	2	衛生環境研究所次長
副所長	(兼) 木本達也	0	2	原子力安全対策課長
参事	(兼) 中本恵子	1	2	衛生環境研究所次長 出納員
課長補佐	(兼) 大呂忠司	1	2	衛生環境研究所大気・地球環境室長

6 主な事業に関する調べ

(単位：千円)

事業名	決算(見込)額	財源内訳		
		国庫支出金	その他	一般財源
島根原子力発電所に係る原子力防災への対応及び放射線モニタリングの実施	14,260	14,260		
鳥取元気プロジェクト	川まちを元気に ⑥原子力環境センター整備等の原子力安全対策を講じ、安全を第一とした厳正な原発対応			
元気づくり総合戦略	—			
<p>(概要)</p> <p>ア 目的及び事業の実施状況</p> <p>(ア) 目的</p> <p>島根原子力発電所のUPZ区域内で空間放射線量の測定や環境試料の分析等平常時モニタリングを実施するとともに、原子力災害時における緊急時モニタリングの体制を整備することで、原子力災害から県民の健康と安全を守る。</p> <p>[事業期間] 平成24年度～</p> <p>※UPZ：原子力災害時に緊急的防護措置を準備する区域。(概ね30kmの範囲)</p> <p>(イ) 事業の実施状況</p> <p>○平常時モニタリングの実施</p> <p>UPZ区域内での空間放射線量、水道水、農水産物等の放射能分析を実施した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・空間放射線量は、9か所のモニタリングポストで24時間連続測定した。 ・水道水、植物(松葉)、土壌、農産物(大根、白ネギ等)、海産物(イワガキ、ワカメ等)、海水等を採取し、ゲルマニウム半導体検出器(ガンマ線核種分析装置)等を使用して人工放射性核種(セシウム、ヨウ素等)の濃度を測定した。 <p>○緊急時モニタリング訓練の実施</p> <p>原子力施設の緊急事態を想定した原子力防災訓練の一環として、県モニタリング本部の立上げ、モニタリングカーによる空間放射線量の測定、測定結果の伝達訓練等を実施した。</p> <p>○原子力防災対応職員の育成</p> <p>緊急時モニタリングに対応できる職員を確保するため、モニタリング研修を受講した。また、放射線取扱主任者(1名)の資格者を養成した。</p> <p>また、所外のモニタリング要員の能力確保のため、所外要員向けに研修を実施した。</p> <p>イ 平成29年度の事業実施に当たり改善等に取り組んだ点</p> <p>原子力環境センターの追加棟の整備を完了した。</p> <p>ウ 成果及び効果</p> <ul style="list-style-type: none"> ○空間放射線量測定データ及び環境試料分析結果に異常値は検出されなかった。 ○緊急時モニタリング訓練の実施、モニタリング研修の受講及び所外要員への研修実施等原子力防災への対応を着実に図ることができた。 <p>エ 課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ○原子力環境センターは、機能強化の整備を行っているところであり、その運用に備えて、新たに実施する測定項目の分析技術を習得する必要がある。また、施設管理の上でも、放射線取扱主任者の資格者を増員する必要がある。 ○県モニタリング本部の要員に対する、モニタリング研修を今後とも行う必要がある。 				

7 決算調書
(総括表)

「別途提出」

8 事業別実施状況調べ

「別途提出」

9 予備費の充用調べ

「別途提出」

10 繰越関係調べ

「別途提出」

11 収入証紙取扱額調べ

該当なし

12 収入事務処理状況調べ

- (1) 分担金及び負担金 該当なし
- (2) 使用料 該当なし
- (3) 手数料 該当なし
- (4) 財産収入 該当なし
- (5) 寄付金 該当なし
- (6) 諸収入 該当なし
- (7) 現金の取扱状況 該当なし

13 税外収入未済額調べ

該当なし

14 未収金回収促進のための取組状況調べ

該当なし

15 税外収入不納欠損額調べ

該当なし

16 債務負担行為の状況調べ

該当なし

17 負担金、補助金、交付金及び委託料支出状況調べ

(1) 負担金

(単位:円)

予算科目 (目)	予算額	区分	負担金の名称	支出先	負担率	支出年月 日	支出金額	支出の根拠 法令名等 (規約、要 綱等を含 む。)	備考
新規以外のもの							40,000		原子力施設等放射能調査機関連絡協議会会費
目計							40,000		
合計							40,000		

(2) 補助金 該当なし

(3) 交付金 該当なし

(4)委託料 該当なし

(4-2)委託料(他課から予算の配当替え又は令達を受けて執行したもの)

(単位:円)

予算科目 (目)	国補単 庫の別	委託料の名称	委託契約の 相手方	当初契約			人札等 年月日 (契約保証金 納付等年月 日)	完了 年月日	支出の状況			備考	
				予定価格	契約年月日 (契約額)	契約期間 (最終)			契約形態	支出区分	支出 年月日		金額
防災総務費	国庫	サンプルチェンジヤ付 ゲルマニウム半導体核 種分析装置保守点検 業務委託	セイコー・イージーア ンドジー(株)	1,803,947	(H29.4.1) 1,702,512	H29.4.1 ~ H30.3.31	H29.3.13 (免除)					相手方限定:令第167 条の2第1項第2号(運 用通知1の(12)) 文書ID:17-00007699	
"	"	環境放射能モニタリン グにおける精度管理業 務委託	(公財)日本分析セン ター	1,290,000	(H29.6.9) 1,286,280	H29.6.9 ~ H30.3.16	H29.6.5 (免除)					相手方限定:令第167 条の2第1項第2号(運 用通知1の(13)) 文書ID:17-00058103	
"	"	液体シンチレーションカ ウンター定期点検業務 委託	(株)日立製作所へ ルスクエア山陰営業所	542,160	(H29.7.19) 535,680	H29.7.19 ~ H30.1.26	H29.6.22 (免除)	H29.12.15	精	H30.1.15	535,680	文書ID:17-00081353	
"	"	積算線量計照射システ ム定期点検業務委託	(株)千代田テクノ ル大阪営業所	1,080,000	(H29.8.4) 1,080,000	H29.8.4 ~ H30.3.16	H29.7.31 (免除)					相手方限定:令第167 条の2第1項第2号(運 用通知1の(12)) 文書ID:17-000102591	
"	"	スクラバー設備定期点 検業務委託	鳥取科学器械(株)	668,520	(H29.12.21) 668,520	H29.12.21 ~ H30.3.23	H29.12.19 (免除)					文書ID:17-00217479	
上記の外、契約額が 250万円未満のもの											603,720		
目計											1,139,400		

(単位:円)

予算科目 (目)	国庫 単位の別	委託料の名称	委託契約の 相手方	当初契約			入札等 年月日 (契約保証金 納付等年月 日)	完了 年月日 履行検査 年月日	支出の状況			備考
				予定価格	(契約年月日) 契約額	契約期間			支出区分	支出 年月日	金額	
環境保全費	国庫	ゲルマニウム半導体核 種分析装置保守点検 業務委託	セイコー・イージーア ンドジー(株)	(H29.4.1) 2,391,195	H29.4.1 ~ H30.3.31	H29.3.13 (免除)						相手方限定:令第167 案の2第1項第2号(運 用通知1の(12)) 文書ID:17-00007699
"	"	ベータ線自動測定装置 定期点検業務委託	(株)日立製作所へ ルスケア山陰営業所	(H29.8.30) 288,576	H29.8.30 ~ H30.1.31	H29.8.4 (免除)	H30.1.12	精	H30.2.8	288,576		文書ID:17-00113629
"	"	エネルギー補償型ガン マ線用シンチレーション ンサーベータメータ校正 業務委託	(株)日立製作所へ ルスケア山陰営業所	(H29.10.17) 302,400	H29.10.17 ~ H30.2.28	H29.10.10 (免除)	H30.1.12	精	H30.2.8	302,400		文書ID:17-00159072
上記の外、契約額が 250万円未満のもの										0		
目計										590,976		
合計										1,730,376		

18 工事請負費調べ

該当なし

19 財産に関する調べ

(1)公有財産

- ア 土地 該当なし
- イ 建物 該当なし
- ウ 山林 該当なし
- エ 不動産売却 該当なし
- オ 財産の交換 該当なし
- カ 動産(船舶、浮標、浮棧橋、浮ドック、航空機) 該当なし
- キ 物権 該当なし
- ク 無体財産権(特許権、著作権、商標権、実用新案件等) 該当なし
- ケ 有価証券 該当なし
- コ 出資による権利 該当なし

(2)金券類の受払状況

ア 金券の受払状況

(平成30年2月28日現在)

種別	前年度末	本年度中		差引	備考
		購入額	使用額		
郵便切手及び郵便はがき	円 0	円 0	円 0	円 0	
収入印紙	0	3,500	3,500	0	
収入証紙	0	0	0	0	
タクシークーポン券	0	0	0	0	
鉄道バスプリペイドカード	0	0	0	0	
合計	0	3,500	3,500	0	

イ タクシーチケットの受払状況 該当なし

(3)基金 該当なし

(4)債権 該当なし

20 財産の貸付け及び使用許可調べ

(1)土地及び建物 該当なし

(2)物品 該当なし

21 借受不動産明細調べ

該当なし

22 職員住宅及び職員駐車場の管理状況調べ

(1)職員住宅 該当なし

(2)職員駐車場 該当なし

23 寄附物件の受納状況調べ

該当なし

24 備品の処分状況調べ

該当なし

25 現金、有価証券、物品の亡失、損傷調べ

(1)現金、有価証券、物品の亡失、損傷調べ

現金、有価証券又は物品名	数量	金額 (円)	亡失、損傷 年月日、時	同左場所	同左概要	報告 年月日	会計局の 審査結果
公用車	1	91,627	H29.4.6 午前9時15分	東伯郡琴浦町内 山陰道(中山・東 伯道路)下り線、 琴浦PA付近	対向車からの飛び 石によるフロントガ ラス損傷	H29.4.6	故意又は 重大な過 失なし
公用車	1	14,688	H29.11.17 午後1時45分	米子市淀江町内 山陰道(米子道 路)上り車線、平 岡トンネル西側 付近	左フェンダー補助ミ ラーの損傷	H29.11.17	故意又は 重大な過 失なし
合計	2	106,315					

(2)物品の照合 該当なし

26 貸付金等状況調べ

該当なし

原子力環境センター個別様式

2.7 当年度における業務の概要

総数 21,071件 460,555項目

- (1) 調査研究 7.1件 623項目
- ア 鳥取県全域における空間放射線及び環境試料中の放射能調査
 県内全域における空間放射線及び環境中の放射能濃度を高密度かつ面的に把握し、平常時及び緊急時モニタリングの評価の基礎資料とすることを目的として、2カ年の予定で調査を開始した。
 初年度の平成29年度は、島根原子力発電所周辺地域におけるUPZ内の主要道路において走行サーベイ（総延長約400km）を2回実施した。また、環境中の放射能濃度調査については、平常時モニタリングの定点の他に、陸域では18地点において土壌及び植物（ヨモギ、松葉）を採取し、海域では5地点において海水及び海底土を採取して、含有される放射性物質濃度の測定を行った。
 その結果、UPZ内においては、空間放射線量が部分的に高い地点は見られず、ほぼ一様に分布していることがわかった。また、土壌、植物、海底土の一部からセシウム137が検出され、地点により濃度差が見られたが、UPZ内における放射能濃度レベルを概ね把握することができた。
- (2) 行政検査 20,984件 459,788項目
- ア 島根原子力発電所に係る平常時モニタリング（水・大気環境課）
18,861件 411,335項目
 「6 主な事業に関する調べ」に記載
- イ 環境放射能水準調査（水・大気環境課） 2,123件 48,453項目
 原子力規制庁から委託を受けて、大気浮遊じん、降水物、陸水等に含まれる放射性物質の分析及びモニタリングポストによる空間放射線量率の連続測定を実施した。
 ※ モニタリングポストの測定地点：湯梨浜町、鳥取市、琴浦町、大山町、南部町、日野町
- (3) 依頼検査
 該当なし
- (4) 外部協力・検査精度の確保 16件 144項目
- ア 外部精度管理調査
 （公財）日本分析センターが実施する放射能分析確認調査（模擬牛乳、模擬土壌、寒天、トリチウム水、積算線量）により、精度の確保に努めた。
- (5) 研修・学会参加等
- ア 学会発表
 該当なし
- イ 研修会等
- (ア) 環境放射能分析研修（環境試料の採取及び前処理法）（H29.4.25～28、千葉市）
 - (イ) 環境放射能分析研修（環境放射能測定の入門及び環境放射能分析の入門）（H29.6.5～9、千葉市）
 - (ウ) 放射線取扱主任者試験（第一種）受験対策講習会（H29.6.19～23、大阪市）
 - (エ) 原子力防災研修（H29.6.30、米子市）
 - (オ) 環境放射能分析研修（トリチウム分析法）（H29.8.1～4、千葉市）
 - (カ) 原子力施設等放射能調査機関連絡協議会福島視察会（H29.9.28～29、福島県双葉郡大熊町）
 - (キ) モニタリング実務研修モニタリング実務基礎講座（H29.10.16、湯梨浜町）
 - (ク) 環境放射能分析研修（環境放射能測定の入門及び環境放射能分析の入門）（H29.11.6～10、千葉市）
 - (ケ) 第一種放射線取扱主任者講習（H30.1.22～26、大阪市）
 - (コ) 環境放射能分析研修（環境放射線量測定法）（H30.1.23～25、千葉市）

(サ) 環境放射能分析研修 (環境放射線モニタリングに係る線量評価法) (H30. 2. 20~22、千葉市)

(6) その他
該当なし

調査研究・検査等の取扱検体数及び検査項目数一覧

(平成30年2月28日現在) (単位: 件、項目)

区 分	検 体 数			検 査 項 目 数		
	平成29年度	平成28年度	増減	平成29年度	平成28年度	増減
(1) 調査研究 ア 鳥取県全域における空間放射線及び環境試料中の放射能調査	71	0	71	623	0	623
小 計	71	0	71	623	0	623
(2) 行政検査 ア 平常時モニタリング ク 環境放射能水準調査	18,861 2,123	20,489 2,332	△1,628 △209	411,335 48,453	446,812 53,040	△35,477 △4,587
小 計	20,984	22,821	△1,837	459,788	499,852	△40,064
(3) 依頼検査 該当なし						
小 計	0	0	0	0	0	0
(4) 外部協力・検査精度の確保 ア 外部精度管理	16	16	0	144	144	0
小 計	16	16	0	144	144	0
合 計	21,071	22,837	△1,766	460,555	499,996	△39,441

- 意見、要望等
特になし

