

平成29年度行政事業レビューシート(復興庁)

事業名	環境放射線測定等に必要な経費			担当部局庁	復興庁	作成責任者		
事業開始年度	平成25年度	事業終了(予定)年度	終了予定なし	担当課室	統括官付参事官(予算・会計担当)	参事官	後藤 浩平	
会計区分	東日本大震災復興特別会計							
根拠法令(具体的な条項も記載)	-			関係する計画、通知等	東日本大震災からの復興の基本方針(平成23年7月決定) 総合モニタリング計画(平成23年8月決定)			
主要政策・施策	科学技術・イノベーション			主要経費	その他の事項経費			
事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	被災住民の生活環境に対する関心に応えるため、環境放射線量等の公表に不可欠なモニタリング業務、可搬型モニタリングポスト及びリアルタイム線量測定システム等の維持・管理を着実に実施する。							
事業概要(5行程度以内。別添可)	東京電力福島第一原子力発電所事故の対応として、福島県を中心に設置した可搬型モニタリングポスト及びリアルタイム線量測定システム等の測定器の維持・管理を行うとともに、環境放射線モニタリングを実施し、測定結果を迅速に公表する。							
実施方法	直接実施、委託・請負							
予算額・執行額(単位:百万円)		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度要求		
	予算の状況	当初予算	1,185	1,111	1,520	1,108		
		補正予算	-	-	▲ 38			
		前年度から繰越し	-	-	-	-		
		翌年度へ繰越し	-	-	-			
		予備費等	-	-	-			
		計	1,185	1,111	1,482	1,108	0	
	執行額	964	1,027	1,200				
	執行率(%)	81%	92%	81%				
当初予算+補正予算に対する執行額の割合(%)	81%	92%	81%					
平成29・30年度予算内訳(単位:百万円)	歳出予算目	29年度当初予算	30年度要求	主な増減理由				
	環境放射線測定等庁費	904						
	放射線対策委託費	199						
	環境放射線測定等職員旅費	5						
	その他	0	0					
	計	1,108	0					

	定量的な成果目標	成果指標		単位	26年度	27年度	28年度	中間目標		目標最終年度		
								29年度	30年度	29年度	30年度	
成果目標及び 成果実績 (アウトカム)	リアルタイム線量測定システム及び可搬型モニタリングポスト全数を適切に維持管理し、環境放射線量の公表に繋げる。	維持管理を実施するリアルタイム線量測定システム(2,997台)及び可搬型モニタリングポスト(708台)の公表箇所数	成果実績	箇所	3,705	3,705	3,705					
			目標値	箇所	3,705	3,705	3,705	3,705				
			達成度	%	100	100	100					
活動指標及び 活動実績 (アウトプット)	活動指標			単位	26年度	27年度	28年度	29年度 活動見込		30年度 活動見込		
	可搬型モニタリングポスト及びリアルタイム線量測定システムの維持管理台数	活動実績	台	3,705	3,705	3,705						
		当初見込み	台	3,705	3,705	3,705	3,705					
活動指標及び 活動実績 (アウトプット)	活動指標			単位	26年度	27年度	28年度	29年度 活動見込		30年度 活動見込		
	モニタリング業務における測定地点数	活動実績	地点	131	131	131						
		当初見込み	地点	131	131	131	131					
活動指標及び 活動実績 (アウトプット)	活動指標			単位	26年度	27年度	28年度	29年度 活動見込		30年度 活動見込		
	点検・校正を行ったサーベイメータの台数	活動実績	台	7,415	7,619	6,388						
		当初見込み	台	7,770	7,770	6,400	6,400					
単位当たり コスト	算出根拠			単位	26年度	27年度	28年度	29年度活動見込				
	放射線測定装置の運営・維持・管理費／可搬型モニタリングポスト及びリアルタイム線量測定システムの台数	単位当たり コスト	百万円	0.2	0.2	0.2		0.2				
		計算式	百万円/台	575/3705	636/3705	858/3705	583/3705					
単位当たり コスト	算出根拠			単位	26年度	27年度	28年度	29年度活動見込				
	モニタリング業務における執行額／測定地点数	単位当たり コスト	千円	192	183	92	153					
		計算式	百万円/台	25/131	24/131	12/131	20/131					
単位当たり コスト	算出根拠			単位	26年度	27年度	28年度	29年度活動見込				
	サーベイメータの修理・点検校正費／サーベイメータの台数	単位当たり コスト	千円	19.2	19.1	18.6	18.8					
		計算式	千円/台	142,575/7415	142,651/7619	119,046/6388	120,000/6,400					
政策評価、 経済・財政再生 アクション・ プログラムとの 関係	政策	原子力に対する確かな規制を通じて、人と環境を守ること										
		施策	原子力災害対策及び放射線モニタリングの充実									
	測定 指標	定量的指標			単位	26年度	27年度	28年度	中間目標		目標年度	
		環境モニタリング結果の解析・公表	実績値	件	52	48	18					
			目標値	件	50	50	12			12		
定性的指標	目標	目標年度	施策の進捗状況(目標)									
放射線モニタリングの実施	総合モニタリング計画に基づき、関係府省、地方公共団体、原子力事業者等と連携して、陸域・海域の放射線モニタリング及び測定結果の分析・評価を着実に実施し、国内外にわかりやすく情報提供する。	平成28年度	<p>福島県を中心に整備したリアルタイム線量測定システム及び可搬型モニタリングポストの常時正常稼働の維持、並びに放射線量を公表し、国民に対し正確な情報を継続して提供する。</p> <p>施策の進捗状況(実績)</p> <p>「総合モニタリング計画」に基づき、東京電力福島第一原子力発電所事故後のモニタリングとして、福島県全域の環境一般モニタリング、東京電力福島第一原子力発電所周辺海域のモニタリング、全国的な空間線量率等のモニタリングを実施し、結果を公表した。</p>									

事業所管部局による点検・改善

項目		評価	評価に関する説明	
国費投入の必要性	事業の目的は国民や社会のニーズを的確に反映しているか。	○	総合モニタリング計画等に基づく社会的要請の高い事業であり、国民や社会のニーズを的確に反映している。	
	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。	○	原子力施設等からの人工放射能についての環境放射能レベルに関する調査は、社会的にも国が実施することを求められており、地方自治体、民間等に委ねることは適切ではない。	
	政策目的の達成手段として必要かつ適切な事業か。政策体系の中で優先度の高い事業か。	○	総合モニタリング計画等に基づく社会的要請の高い事業であり、優先度の高い事業である。	
事業の効率性	競争性が確保されているなど支出先の選定は妥当か。	△	各事業の性格上、最適な契約手続を採用しており、一般競争入札を導入することが適切なものについては、一般競争を導入して支出先を選定しており、競争性を保っている。なお、一部の対象業務が特殊性の高いものであったため、一者応札となったものもあるが、支出先が示した実績、実施体制及び実施計画から妥当と判断した。	
	一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(企画競争)による支出のうち、一者応札又は一者応募となったものはないか。	有		
	競争性のない随意契約となったものはないか。	有		
	受益者との負担関係は妥当であるか。	○	福島県を中心とした地域のモニタリング体制の構築・維持については、東京電力福島第一原子力発電所事故を踏まえ、社会的にも国が率先することが求められており、国が全額負担することは妥当である。	
	単位当たりコスト等の水準は妥当か。	○	福島県において継続的なモニタリングを実施する上で必要な経費であり、単位当たりコスト等の水準は妥当である。	
	資金の流れの中間段階での支出は合理的なものとなっているか。	-	-	
	費目・用途が事業目的に即し真に必要なものに限定されているか。	○	額の確定を実施し、費目・用途が事業目的に即していることを確認している。	
	不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)	○	平成28年度に予定していたモニタリングポストのバッテリー交換を平成27年度に一部前倒して実施した事などのため。	
繰越額が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)	-	-		
その他コスト削減や効率化に向けた工夫は行われているか。	○	測定装置の整備等に当たっては、必要性、設置する機器構成等の検討を通じ、経済的な調達に努めている。		
事業の有効性	成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。	○	福島県及びその隣接県に設置した可搬型モニタリングポスト及びリアルタイム線量測定システム等の測定器の維持・管理を確実に実施するとともに、モニタリング結果をリアルタイムで公開しており、東日本大震災以降における生活環境への不安解消に資することができている。	
	事業実施に当たって他の手段・方法等が考えられる場合、それと比較してより効果的あるいは低コストで実施できているか。	○	原子力施設等からの人工放射能についての環境放射能レベルに関する調査は、社会的にも国が実施することを求められており、国として実施する事業形態(委託・請負)の他の手段・方法等を採用することは考え難い。	
	活動実績は見込みに見合ったものであるか。	○	総合モニタリング計画等に基づき、空間放射線量率等のモニタリングや測定機器の維持管理を着実に実施している。	
	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。	○	モニタリング結果はホームページ等で公開している。	
関連事業	関連する事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担を行っているか。(役割分担の具体的な内容を各事業の右に記載)	-	-	
	所管府省名	事業番号		事業名
点検・改善結果	点検結果	競争性の確保については、一部の対象業務が特殊性の高いものであったため、一者応札となったものもあるが、支出先が示した実績、実施体制及び実施計画から妥当と判断した。 本事業は、東京電力福島第一原子力発電所の事故対応のためのものであり、国民のニーズを踏まえて適切に実施された。		
	改善の方向性	引き続き効率的な予算執行に努める。		

関連する過去のレビューシートの事業番号

平成22年度	-	平成23年度	-	平成24年度	-
平成25年度	新25-0063	平成26年度	0237	平成27年度	0234
平成28年度	0220				

※平成28年度実績を記入。執行実績がない新規事業、新規要求事業については現時点で予定やイメージを記入。

復興庁
1,482百万円

原子力規制委員会
1,200百万円

職員旅費(2百万円)

〔福島原子力発電所事故の対応としてモニタリング業務、可搬型モニタリングポスト及びリアルタイム線量測定システムの運用等を実施〕

【一般競争入札・役務】

環境放射線測定等庁費
A. 検査開発株式会社
福島放射線モニタリング対応業務
12百万円

〔福島県におけるモニタリング業務〕

【一般競争入札・委託】

放射線対策委託費
B. 富士電機株式会社
放射線測定機器の稼働状況等調査
163百万円

〔放射線測定装置の運営〕

【随意契約・役務】

環境放射線測定等庁費
C. 富士電機(株)等3社
可搬型モニタリングポスト及びリアルタイム線量測定システムの点検校正等業務
876百万円

〔放射線測定装置の維持・管理〕

【随意契約・役務】

環境放射線測定等庁費
D. (株)エヌ・ティ・ティ・ドコモ等2社
可搬型モニタリングポスト及びリアルタイム線量測定システムの回線使用料
24百万円

〔放射線測定装置の運営〕

【一般競争入札・役務】

環境放射線測定等庁費
E. (株)日立製作所等4社
サーベイメータの点検・校正
123百万円

〔放射線測定装置の維持・管理〕

資金の流れ
(資金の受け取り先が何を行っているかについて補足する)
(単位:百万円)

A. 検査開発株式会社			B. 富士電機株式会社		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
人件費	業務担当者賃金	6	人件費	事業担当職員人件費	100
直接経費	借損料、補助員人件費、備品費等	4	諸経費	家賃、携帯電話通信費、サーバー経費等	16
その他	一般管理費、消費税	2	外注費	現地測定員派遣等	13
			補助人件費	補助員費	4
			借損料	レンタカー費、ガソリン費	2
			その他	旅費、一般管理費、消費税等	28
計		12	計		163
C. 富士電機株式会社			D. (株)エヌ・ティ・ティ・ドコモ		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
雑役務費	保守管理人件費、バッテリー交換	439	通信費	放射線測定装置の回線使用料	21
その他	消費税	35	その他	消費税	2
計		474	計		23
E. 株式会社日立製作所			F.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
雑役務費	放射線測定装置の点検・校正(サーベイメータ)	89			
その他	消費税	7			
計		96	計		0
費目・使途欄についてさらに記載が必要な場合はチェックの上【別紙2】に記載			チェック		

費目・使途
 (「資金の流れ」に
 おいてブロックご
 とに最大の金額
 が支出されている
 者について記載
 する。費目と使途
 の双方で実情が
 分かるように記
 載)

支出先上位10者リスト

A.

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	検査開発株式会社	4050001004818	福島県におけるモニタリング業務	12	一般競争契約 (最低価格)	5	72.8%	

B

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	富士電機株式会社	7011101052303	放射線測定器の稼働調査	163	一般競争契約 (総合評価)	2	90.9%	

C

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	富士電機株式会社	7011101052303	モニタリングポストの点検校正等業務	486	随意契約 (その他)	-		
2	日本電気株式会社	7010401022916	モニタリングポストの点検校正等業務	229	随意契約 (その他)	-		
3	株式会社日立製作所	7010001008844	モニタリングポストの点検校正等業務	161	随意契約 (その他)	-		

D

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	株式会社NTTドコモ	1010001067912	可搬型モニタリングポスト及びリアルタイム線量測定システムの回線使用料	23	随意契約 (その他)	-		
2	KDDI株式会社	9011101031552	可搬型モニタリングポスト及びリアルタイム線量測定システムの回線使用料	1	随意契約 (その他)	-		

E

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	株式会社日立製作所	7010001008844	放射線測定装置の点検・校正	96	一般競争契約 (最低価格)	1	100%	
2	公益財団法人放射線計測協会	4050005010671	放射線測定装置の点検・校正	22	一般競争契約 (最低価格)	3	77%	
3	オガワ精機株式会社	4011101004067	放射線測定装置の点検・校正	4	一般競争契約 (最低価格)	3	88%	
4	原電エンジニアリング株式会社	6010001026327	放射線測定装置の点検・校正	1	一般競争契約 (最低価格)	4	99%	