

平成24年行政事業レビューシート

(文部科学省)

<b>事業名</b>	独立行政法人防災科学技術研究所施設整備に必要な経費		<b>担当部局庁</b>	研究開発局	<b>作成責任者</b>		
<b>事業開始・終了(予定)年度</b>	平成23年度～		<b>担当課室</b>	地震・防災研究課	地震・防災研究課長 寺田 博幹		
<b>会計区分</b>	一般会計		<b>施策名</b>	X-9 安全・安心な社会の構築に資する科学技術の推進			
<b>根拠法令(具体的な条項も記載)</b>	独立行政法人防災科学技術研究所法第十五条		<b>関係する計画、通知等</b>	「科学技術基本計画」(平成23年8月閣議決定) 「防災基本計画」(平成23年12月最終改訂 中央防災会議)等			
<b>事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内)</b>	防災科学技術に関する基礎研究及び基盤的研究開発、それらに係る成果の普及及び活用の促進等の業務を総合的に行い、防災科学技術の水準の向上を図り、成果の防災対策への反映を図ることにより、災害から人命を守り、災害の教訓を活かして発展を続ける災害に強い社会の実現に貢献する。						
<b>事業概要(5行程度以内。別添可)</b>	科学技術・学術審議会測地学分科会で弱体化しつつあると指摘されている大学の研究観測網を補うため、火山観測施設を整備し、我が国の火山噴火予測研究を強化する。(補助率:定額)						
<b>実施方法</b>	<input type="checkbox"/> 直接実施 <input type="checkbox"/> 委託・請負 <input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 負担 <input type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 貸付 <input type="checkbox"/> その他						
<b>予算額・執行額(単位:百万円)</b>	予算の状況	当初予算	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度要求
		補正予算			0	0	
		繰越し等			0	0	
		計			70	125	2,308
	執行額			69			
	執行率(%)			99%			
<b>成果目標及び成果実績(アウトカム)</b>	成果指標		単位	21年度	22年度	23年度	目標値(24年度)
	(独)防災科学技術研究所の事業を実施するうえで必要な施設、設備を整備する。		成果実績			研究所の行う防災科学技術研究開発等を実施するうえで必要となる施設・設備を整備。	事業の達成上必要最低限の範囲を計画的に満たす
<b>活動指標及び活動実績(アウトプット)</b>	活動指標		単位	21年度	22年度	23年度	24年度活動見込
	施設設備の整備 実施件数		活動実績(当初見込み)	件			1 ( - )
<b>単位当たりコスト</b>	69(百万円/年)		算出根拠 平成23年度執行額(69百万円)/施設設備の整備実施件数(1件)				
<b>平成24・25年度予算内訳</b>	<b>費目</b>	24年度当初予算	25年度要求	<b>主な増減理由</b>			
	独立行政法人防災科学技術研究所施設整備費補助金	125百万円	2,308百万円	○火山観測施設整備に伴う増(560百万円) ○実大三次元震動破壊実験施設(E-ディフェンス)関連整備 E-ディフェンスにおける実験に必要な整備(保守)に伴う増(125百万円) ○地震観測施設整備(老朽化した観測施設の更新)に伴う増(1,498百万円)			
	計	125百万円	2,308百万円				

事業所管部局による点検			
	評価	項目	評価に関する説明
目的・予算の状況	○	広く国民のニーズがあり、優先度が高い事業であるか。	当該事業は、防災科学技術研究所等が実施する火山観測予測研究に必要な観測施設の整備であり、国が実施すべき事業である。また、当該施設を用いた研究活動の成果は、国民の災害対策に資するものであり、広く国民のニーズがある事業である。
	○	国が実施すべき事業であるか。地方自治体、民間等に委ねるべき事業となっていないか。	
	－	不用率が大きい場合は、その理由を把握しているか。	
資金の流れ、費目・使途	○	支出先の選定は妥当か。競争性が確保されているか。	原則として一般競争入札を行って支出先を選定しており、競争性を確保するとともにコストの削減の努力がみられる。また、補助金の交付決定に当たっては、事業経費の費目・使途の内容を厳正に審査し、業務の財源に充てるために必要な金額のみを交付している。
	○	単位あたりコストの削減に努めているか。その水準は妥当か。	
	○	受益者との負担関係は妥当であるか。	
	○	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・使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。	
活動実績、成果実績	○	他の手段と比較して実効性の高い手段となっているか。	整備した火山観測施設から得られたデータは、大学や気象庁等とデータ共有を行うシステムを構築して共有を図るとともに、ホームページに公開し、他機関の研究者の研究活動や、地方公共団体等の防災対策に活用できるようにしている。
	○	適切な成果目標を立て、その達成度は着実に向上しているか。	
	○	活動実績は見込みに見合ったものであるか。	
	－	類似の事業があるか。その場合、他部局・他府省等と適切な役割分担となっているか。 ※類似事業名とその所管部局・府省名	
	○	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。	
点検結果	<p>○平成23年度の行政事業レビューの結果を踏まえ、一般競争入札を原則とし契約の競争性、公平性、透明性の確保等により、一者応札・一者応募についても改善のための取組を行い、経費の削減を図ったことを確認した。</p> <p>○「独立行政法人の事務・事業の見直しの基本方針」(平成22年12月7日閣議決定)に基づき、文部科学省所管の他の研究開発事業を行う独立行政法人と協力して、研究開発等の特性に応じた調達仕組について検討を行い、技術提案方式や随意契約事前確認公募の活用等の調達案件に合わせた多様な契約手続きをベストプラクティスとして抽出し実行に移したことを確認した。</p>		
	<b>予算監視・効率化チームの所見</b>		
現状通り	<p>1. 事業評価の観点: この事業は、防災科学技術に関する基礎研究及び基盤的研究開発に取り組む防災科学技術研究所の施設・設備の整備に必要な施設整備費補助金を支出するものである。</p> <p>2. 所見: 中期目標・中期計画に掲げられた計画に従って着実に措置すべきである。ただし、一部の契約において、随意契約や1者応札による契約があることから、事業の効果的・効率的な実施を目指し、競争参加条件等のより一層の見直しを図るなど、契約の競争性、公平性、透明性を確保すべきである。</p>		
	<b>上記の予算監視・効率化チームの所見を踏まえた改善点(概算要求における反映状況等)</b>		
-			
<b>補記 (過去に事業仕分け・提言型政策仕分け・公開プロセス等の対象となっている場合はその結果も記載)</b>			
<p>関係する計画、通知等</p> <p>○科学技術基本計画(平成23年8月 閣議決定)  <a href="http://www.mext.go.jp/component/a_menu/science/detail/_icsFiles/fieldfile/2011/08/19/1293746_02.pdf">http://www.mext.go.jp/component/a_menu/science/detail/_icsFiles/fieldfile/2011/08/19/1293746_02.pdf</a></p> <p>○防災基本計画(平成23年12月最終改訂 中央防災会議)  <a href="http://www.bousai.go.jp/keikaku/20111227_basic_plan.pdf">http://www.bousai.go.jp/keikaku/20111227_basic_plan.pdf</a></p>			
<b>関連する過去のレビューシートの事業番号</b>			
平成22年行政事業レビュー	0336	平成23年行政事業レビュー	新23-0063

文部科学省  
69百万円

事業概要  
独立行政法人防災科学技術研究所に対し、その業務の財源に充てるために必要な金額を交付

[交付]

[A]

(独)防災科学技術研究所(施設整備費事業)  
火山活動観測施設整備  
69百万円

事業概要  
活動が活発化している火山(草津白根山)の活動を高精度で把握し、火山噴火予知研究と火山防災に役立てるため、1カ所の火山活動観測施設を整備。

【A】(独)防災科学技術研究所(施設整備費事業)  
火山活動観測施設整備

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)

【一般競争・工事】  
【A-1】  
・草津白根山干候火山観測施設観測井掘削工事及び付帯工事  
・住協資源開発(株)  
・43百万円

事業概要  
草津白根山干候火山観測施設の整備に伴う観測井掘削工事及び付帯工事

【一般競争・売買】  
【A-2】  
・草津白根山火山観測点における孔井式地震傾斜観測装置  
・(株)ミットヨ  
・10百万円

事業概要  
草津白根山に整備する火山観測施設に設置する孔井式地震・傾斜観測装置の調達

【不特定・売買】  
【A-3】  
・草津白根山火山観測施設GPS地殻変動観測システム  
・測位衛星技術(株)  
・4百万円

事業概要  
草津白根山火山観測施設に設置するGPSを用いた地殻変動観測装置

【一般競争・売買】  
【A-4】  
・草津白根山火山観測点における速度型広帯域地震計  
・クローパテック(株)  
・4百万円

事業概要  
草津白根山に整備する火山観測施設に設置する速度型広帯域地震計の購入・設置

【一般競争・売買】  
【A-5】  
・草津白根山火山観測施設テレメータ装置  
・(株)計測技研  
・4百万円

事業概要  
草津白根山に整備する火山観測施設に設置する地震計等テレメータ取得に関わる装置の調達

【一般競争・請負】  
【A-6】  
・草津白根山火山観測施設における孔井式地震傾斜観測装置の設置  
・(有)ウエルテック  
・2百万円

事業概要  
草津白根山干候観測施設の観測井に孔井式地震傾斜観測装置を設置

【一般競争・請負】  
【A-7】  
・草津白根山火山観測施設工事の設計図書整備業務  
・(有)アップル建築設計事務所  
・1百万円

事業概要  
草津白根山に設置する草津白根山干候火山観測施設の観測井掘削や観測小屋等及び付帯工事についての設計図書等作成

【随意契約・売買】  
【A-8】  
・草津白根山火山観測点における雨量計および気圧計  
・先進電気工業(株)  
・1百万円

事業概要  
草津白根山に整備する火山観測施設に設置する雨量計および気圧計

A.(独)防災科学技術研究所(施設整備費事業) 火山活動観測施設整備			E.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
施設整備費	火山観測施設建設及び観測機器購入・設置	69			
計		69	計		0
B.			F.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
計		0	計		0
C.			G.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
計		0	計		0
D.			H.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
計		0	計		0

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)

A-1.住鉱資源開発(株)			A-6.(有)ウエルテック		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
工事	草津白根山干候火山観測施設観測 井掘削工事及び付帯工事	43	役務	草津白根山火山観測施設における孔井式地 震傾斜観測装置の設置	2
計		43	計		2
A-2.(株)ミットヨ			A-7.(有)アップル建築設計事務所		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
購入	草津白根山火山観測点における孔 井式地震傾斜観測装置	10	役務	草津白根山火山観測施設工事の設計図書整 備業務	1
計		10	計		1
A-3.測位衛星技術(株)			A-8.光進電気工業(株)		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
購入	草津白根山火山観測施設GPS地殻 変動観測システム	4	購入	草津白根山火山観測点における雨量計およ び気圧計	1
計		4	計		1
A-4.クローバテック(株)			A-9.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
購入	草津白根山火山観測点における速 度型広帯域地震計	4			
計		4	計		
A-5.(株)計測技研			A-10.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
購入	草津白根山火山観測施設テレメータ 装置	4			
計		4	計		

支出先上位10者リスト

A.(独)防災科学技術研究所(施設整備費事業)火山活動観測施設整備

	支 出 先	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	入 札 者 数	落 札 率
1	住鉱資源開発(株)	草津白根山干俣火山観測施設観測井掘削工事及び付帯工事	43	2	97.99
2	(株)ミトヨ 営業本部 特機営業部	草津白根山火山観測点における孔井式地震傾斜観測装置	10	1	100
3	測位衛星技術(株)	草津白根山火山観測施設GPS地殻変動観測システム	4	不落随契	-
4	クローバテック(株)	草津白根山火山観測点における速度型広帯域地震計	4	1	99.61
5	(株)計測技研	草津白根山火山観測施設テレメータ装置	4	1	99.97
6	(有)ウエルテック	草津白根山火山観測施設における孔井式地震傾斜観測装置の設置	2	1	99.95
7	(有)アップル建築設計事務所	草津白根山火山観測施設工事の設計図書整備業務	1	3	97.56
8	光進電気工業(株)	草津白根山火山観測点における雨量計および気圧計	1	随意契約	-
9					
10					