

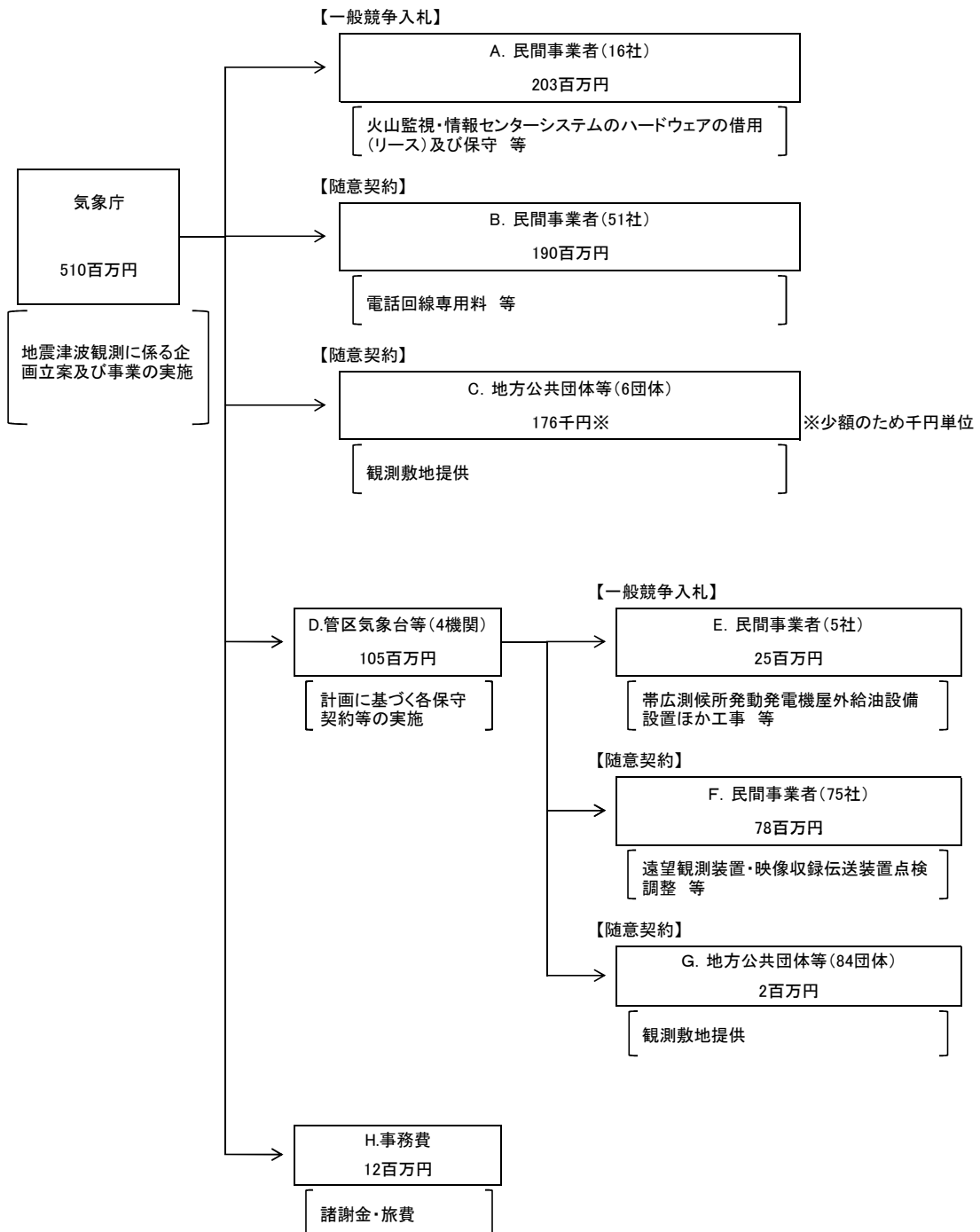
平成25年行政事業レビューシート

(国土交通省)

事業名	火山観測	担当部局庁	気象庁地震火山部	作成責任者				
事業開始・終了(予定)年度	昭和31年度～	担当課室	火山課	課長 山里 平				
会計区分	一般会計	政策・施策名	4 水害等災害による被害の軽減 10 自然災害等による被害を軽減するため、気象情報等の提供及び観測・通信体制を充実する					
根拠法令 (具体的な条項も記載)	気象業務法(第3条、第11条、第13条、第15条他) 災害対策基本法(第3条、第8条) 活動火山対策特別措置法(第19条、第21条)	関係する計画、通知等	防災基本計画(昭和38年中央防災会議策定) 噴火時等の避難に係る火山防災体制の指針(平成20年中央防災会議報告)					
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	全国の活火山の活動を観測・監視し、最新の火山学的知見に基づく解析を行い、適時的確に噴火警報等の防災情報を発表することにより、火山噴火等による災害の防止・軽減に資する。							
事業概要 (5行程度以内。別添可)	各火山の活動状況に応じて、常時観測(地震計、傾斜計、空振計、GPS、遠望カメラ等)及び機動観測を組み合わせた観測体制を構築・運用する。これらのデータを全国4官署(本庁及び札幌・仙台・福岡管区気象台)の火山監視・情報センターにおいて24時間体制で監視・解析し、火山活動状況に応じて噴火警報等の防災情報を発表する。噴火警報をより防災活動に活用しやすくするため、執るべき防災行動との対応をわかりやすく表記した「噴火警戒レベル」の導入を進めている。							
実施方法	■直接実施 □委託・請負 □補助 □負担 □交付 □貸付 □その他							
予算額・執行額 (単位:百万円)			22年度	23年度	24年度	25年度	26年度要求	
	予算の状況	当初予算	741	414	519	654	870	
		補正予算	-	-	-			
		繰越し等	2,411	221	-			
	計		3,152	635	519	654	870	
	執行額		3,085	618	510			
	執行率(%)		98%	97%	98%			
成果目標及び成果実績 (アウトカム)	成果指標			単位	22年度	23年度	24年度	目標値 (年度)
	噴火警戒レベルを発表する対象火山の数を平成27年度に39火山とする		成果実績	箇所	29	29	29	39 (27年度)
			達成度	%	74	74	74	
	量的降灰予報(降灰警報)開始準備[単年度目標]		成果実績					100 (25年度)
活動指標及び活動実績 (アウトプット)	活動指標			単位	22年度	23年度	24年度	25年度活動見込
	連続監視観測火山数		活動実績 (当初見込み)	箇所	47	47	47	
	噴火警報の発表回数		活動実績 (当初見込み)	回	7	4	4	
	その他の火山関係情報等の発表回数 (噴火予報、降灰予報、ガス予報、火山情報)		活動実績 (当初見込み)	回	1025	1000	957	
	噴火警戒レベルを導入済みの火山数		活動実績 (当初見込み)	箇所	29	29	29	
単位当たりコスト	530(千円/回)		算出根拠	24年度執行額/24年度噴火警報等の発表回数				
平成25・26年度予算内訳	費目		25年度当初予算	26年度要求	主な増減理由			
	諸謝金		1	1	・火山観測体制の強化による増270			
	職員旅費		8	9	・降灰警報の発表による増236			
	委員等旅費		2	2	・火山観測施設の整備による維持費の増10			
	観測予報庁費		288	471	・通信専用料の見直し減▲43			
	通信専用料		159	116	・前年度限りの経費▲257			
	土地建物借料		1	1	要求額のうち「新しい日本のための優先課題推進枠」506			
	施設施工旅費		1	1				
	施設整備費		194	269				
計		654	870					

事業所管部局による点検						
	項 目			評 価	評価に関する説明	
国費投入の必要性	広く国民のニーズがあるか。国費を投入しなければ事業目的が達成できないのか。			○	・火山噴火等による災害の防止・軽減を図る事業であり、広く国民のニーズがあり、政策の優先度の高い事業である。 ・火山は全国に所在し、ひとたび噴火すると周辺地域のみならず、降灰により広範囲に影響を及ぼすため、国が実施すべき事業である。	
	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。			○		
	明確な政策目的（成果目標）の達成手段として位置付けられ、優先度の高い事業となっているか。			○		
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。			○	・観測機器等の調達に当たっては、できる限り、一般競争入札により調達するよう努めている。 ・調達内容を吟味し、コスト縮減に努め、無駄のない予算の執行に努めている。	
	受益者との負担関係は妥当であるか。			－		
	単位当たりコストの水準は妥当か。			○		
	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。			○		
事業の有効性	不用率が大きい場合、その理由は妥当か。（理由を右に記載）			－		
	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。			○	・噴火警戒レベルの導入は災害の防止、軽減に有効な手段である。 ・噴火警報等の発出に当たり、整備した観測施設を十分に活用している。	
	活動実績は見込みに見合ったものであるか。			－		
重複排除	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。			○		
	類似の事業がある場合、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）			○	・噴火警報等の発表は気象庁のみが実施している（火山活動の観測は他機関も実施）。	
	事業番号	類似事業名	所管府省・部局名			
点検結果	本事業は、全国の活火山の活動を観測・監視し、最新の火山学的知見に基づく解析を行い、適時的確に噴火警報等の防災情報を発表することにより、火山噴火等による災害の防止・軽減に資するものであるため、継続して実施する必要がある。 また、事業の実施に当たっては、調達方法の最適化を図り、予算の効率的な執行に努めている。					
	外部有識者の所見					
行政事業レビュー推進チームの所見						
事業内容の改善	引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。					
	所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況					
縮減	火山観測施設の更新等による増額。 通信回線の契約にあたり調達方法の改善を図り、コストの縮減を図った。 チームの所見を踏まえ、引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努める。					
	備考					
・行政事業レビュー「公開プロセス」(平成22年度)の対象事業となった。 結果:「抜本的改善」 とりまとめコメント:「大学等他機関との連携・情報共有化、調達方式の改善等による予算の効率化、計画的な整備の実施等を図るべき。」						
関連する過去のレビューシートの事業番号						
	平成22年	494	平成23年	471	平成24年	503

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)



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.NECキャピタルソリューション(株)		
費 目	使 途	金 額 (百万円)
借料及び損料	火山監視・情報センターシステムのハードウェアの借用(リース)及び保守	77
計		77
B.NTTコミュニケーションズ(株)		
費 目	使 途	金 額 (百万円)
通信運搬費	電話回線専用料	120
計		120
C.軽井沢町		
費 目	使 途	金 額 (千円)※
借料及び損料	浅間山火山観測所敷地借料	133
計		133
D.札幌管区気象台		
費 目	使 途	金 額 (百万円)
備品費	熱電対温度計センサー購入	0.1
消耗品費	検土杖購入 等	0.2
雑役務費	帯広測候所発動発電機屋外給油設備設置ほか工事 等	38
計		38

E.北海道富士電機(株)		
費 目	使 途	金 額 (百万円)
雑役務費	帯広測候所発動発電機屋外給油設備設置ほか工事	10
計		10
F.(株)エヌ・ティ・ティ・ドコモ		
費 目	使 途	金 額 (百万円)
雑役務費	火山遠望観測装置及び火山映像収録伝送装置の点検及び調整 等	20
計		20
G.北海道森林管理局		
費 目	使 途	金 額 (千円)※
借料及び損料	十勝岳硫黄沢火山観測施設敷地借料 等	136
計		136
H.		
費 目	使 途	金 額 (百万円)
計		0

※少額のため千円単位

支出先上位10者リスト

A.

	支 出 先	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	入札者数	落札率
1	NECキャピタルソリューション(株)	火山監視・情報センターシステムのハードウェアの借用(リース)及び保守	77	1	99.9
2	明星電気(株)	火山観測装置の製作及び取付調整	44	1	85.3
3	応用地質(株)	傾斜観測装置の製作及び取付調整 等	22	-	-
4	日本電気(株)	火山監視・情報センターシステムの業務処理ソフトウェア保守	20	1	99.7
5	中日本航空(株)	樽前山熱映像調査	8	1	98.4
6	研精堂印刷(株)	日本活火山総覧第4版の製作	7	6	99.5
7	(株)エヌ・ティ・ティ・ドコモ	判定会委員等情報提供サーバのホスティング	6	1	100
8	(株)ニチマイ	火山性震動記象紙のマイクロフィルム作成	4	5	97.3
9	国際電子工業(株)	全磁力観測装置の取付調整	4	1	99.1
10	(株)先端力学シミュレーション研究所	火山用地殻活動解析支援ソフトウェア観測データ自動描画機能等追加	3	2	98.4

B.

	支 出 先	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	入札者数	落札率
1	NTTコミュニケーションズ(株)	電話回線専用料	120	随意契約	-
2	(株)エヌ・ティ・ティ・ドコモ	リアルタイム映像伝送装置(IPデコーダ等)の購入 等	26	随意契約	-
3	スカパーJSAT(株)	衛星回線料	6	随意契約	-
4	アジア航測株式会社	到達位置計測システムの機能追加	5	随意契約	-
5	(有)サンブリッジ	顕微鏡ほかの購入 等	2	随意契約	-
6	地熱エンジニアリング(株)	傾斜計センサー改修	1	随意契約	-
7	国際電子工業(株)	磁力計用ケーブルの購入	0.9	随意契約	-
8	(株)イワナシ	火山業務資料共有システムの購入 等	0.8	随意契約	-
9	日立造船株式会社	GPS補正解析装置の点検調整	0.7	随意契約	-
10	(株)エムア	噴火警戒レベルのリーフレットの原稿データ編集・印刷	0.7	随意契約	-

C.

	支 出 先	業 務 概 要	支 出 額 (千円)	入札者数	落札率
1	軽井沢町	浅間山火山観測所敷地借料	133	随意契約	-
2	山梨県	富士山火山観測施設敷地借料	27	随意契約	-
3	関東森林管理局	硫黄島望遠観測装置敷地借料 等	8	随意契約	-
4	富士宮市	火山観測施設敷地借料	7	随意契約	-
5	富士・東部林務環境事務所	富士山火山観測施設敷地借料	0.8	随意契約	-
6	東京都大島町	伊豆大島火山観測施設敷地借料	0.4	随意契約	-
7					
8					
9					
10					

D.

	支 出 先	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	入札者数	落札率
1	札幌管区气象台	帯広測候所発動発電機屋外給油設備設置ほか工事 等	39	-	-
2	東京管区气象台	火山遠望観測装置及び火山映像収録伝送装置の点検及び調整 等	24	-	-
3	福岡管区气象台	火山遠望観測装置及び火山映像収録伝送装置の点検及び調整 等	24	-	-
4	仙台管区气象台	吾妻山一切経山南山腹火山観測装置更新待受工事及び安達太良山塩沢観測施設廃材搬出 等	18	-	-
5					
6					
7					
8					
9					
10					

支出先上位10者リスト

E.

	支 出 先	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	入札者数	落札率
1	北海道富士電機(株)	帯広測候所発動発電機屋外給油設備設置ほか工事	10	2	94.1
2	(株)高橋電工	十勝岳硫黄沢観測所ケーブルほか撤去工事	7	5	97.8
3	陸建設(株)	草津白根山火山観測施設(赤城山中継施設及び前橋地台火山観測受信施設)撤去工事	3	4	57.7
4	(株)藤屋	有珠山火山観測施設機器更新待受工事(北屏風山・東有珠)	3	2	98.0
5	(株)宮部組	吾妻山一切経山南山腹火山観測装置更新待受工事及び安達太良山塩沢観測施設廃材搬出	2	1	96.8
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-

F.

	支 出 先	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(株)エヌ・ティ・ティ・ドコモ	火山遠望観測装置及び火山映像収録伝送装置の点検及び調整 等	20	随意契約	-
2	古野電気(株)	GPS観測装置及びGPSデータ解析装置点検調整 等	6	随意契約	-
3	明星電気(株)	火山観測データ収集・配信装置点検調整 等	4	随意契約	-
4	北川電気設備(株)	三宅島火口南火山観測施設機器更新待受工事 等	2	随意契約	-
5	(株)ミツトヨ	新島傾斜計地上制御部の購入	2	随意契約	-
6	地熱エンジニアリング(株)	浅間山鬼押上観測点傾斜計修理 等	2	随意契約	-
7	大伸電設(株)	有珠山火山観測施設機器更新待受工事(虻田泉北・南山麓)	1	随意契約	-
8	日立造船(株)	GPS補正解析装置の点検調整 等	1	随意契約	-
9	大宝建設(株)	吾妻山浄土平総合観測点太陽電池パネル設置施設屋根補修及び架台製作・取付工事	1	随意契約	-
10	菅谷電気工事(株)	前橋地方気象台草津白根山水釜北東火山観測装置設置待受工事	1	随意契約	-

G.

	支 出 先	業 務 概 要	支 出 額 (千円)	入札者数	落札率
1	北海道森林管理局	十勝岳硫黄沢火山観測施設敷地借料 等	136	随意契約	-
2	九州森林管理局	雲仙岳火山観測所用地借料 等	135	随意契約	-
3	箱根町	横浜地方気象台箱根山火山観測施設(遠望カメラ)建物借料	117	随意契約	-
4	個人A	安達太良山若宮火山遠望観測施設敷地借用料	83	随意契約	-
5	関東森林管理局	前橋地方気象台草津白根山火山観測所敷地借用 等	82	随意契約	-
6	上川生産農業協同組合連合会	十勝岳火山遠望観測施設敷地借料	68	随意契約	-
7	ワカサリゾート(株)	大雪山火山総合観測施設敷地借料	60	随意契約	-
8	霧島市	霧島山火口カメラ中継点用地借料	55	随意契約	-
9	(株)のりくら総合リゾートサービス	長野地方気象台乗鞍岳火山観測施設電柱及び管路借用	48	随意契約	-
10	磐梯リゾート開発(株)	磐梯町西磐梯火山観測所敷地借用料	45	随意契約	-