

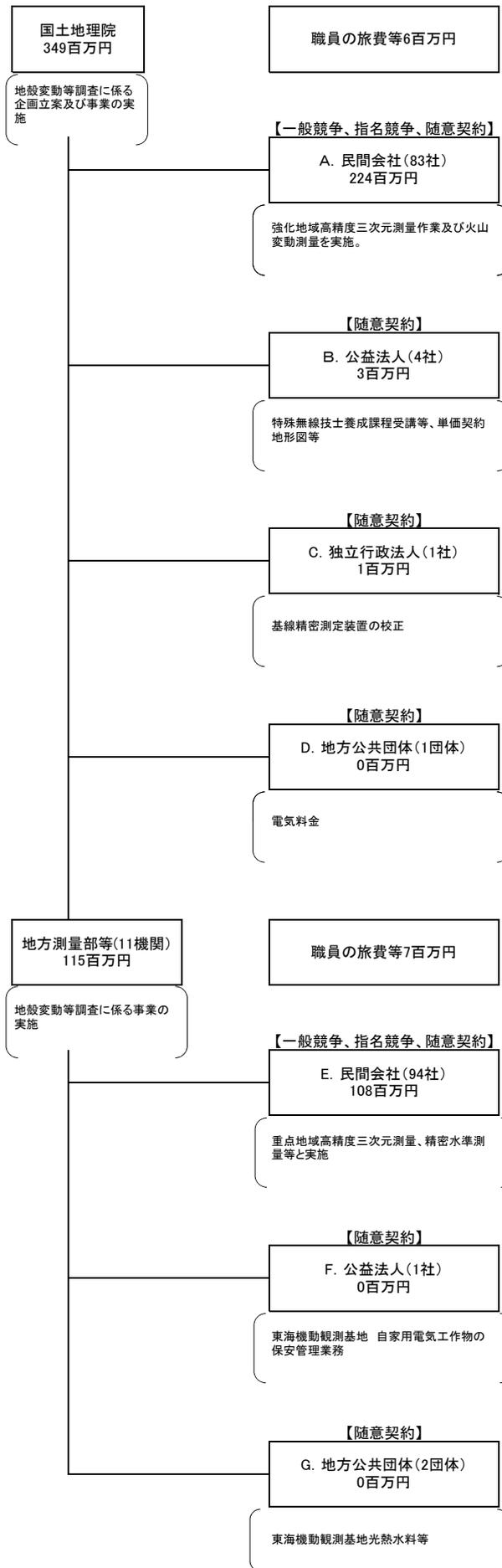
平成23年行政事業レビューシート

(国土交通省)

事業名	地殻変動等調査経費		担当部局庁	国土地理院		作成責任者	
事業開始・終了(予定)年度	S42~		担当課室	測地部計画課		課長 宮崎 孝人	
会計区分	一般会計		施策名	10 自然災害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)	災害対策基本法(第八十七条) 測量法(第四条、第十一条~第三十一条)		関係する計画、 通知等	防災基本計画(平成20年2月18日中央防災会議決定) 基本測量に関する長期計画(平成21年6月1日国土交通省告示第608号) 地震及び火山噴火予知のための観測研究計画(平成20年7月17日科学技術・学術審議会建議) 国土地理院研究開発基本計画(平成21年6月)			
事業の目的 (目指す姿を 簡潔に。3行程 度以内)	災害対策基本法に基づく政府の指定行政機関として、科学技術・学術審議会測地学分会の「地震及び火山噴火予知のための観測研究計画」(平成20年7月17日建議)等の趣旨に沿い、地殻活動の活発な地域において最新の測量技術を用いた繰り返し観測、地殻活動の予測分析を行うための調査等を実施することにより、地震調査研究、火山噴火予知研究の推進に資する。						
事業概要 (5行程度以 内。別添可)	大規模地震対策特別措置法で指定されている地震防災対策強化地域、東南海・南海地震に係る地震防災対策の推進に関する特別措置法、日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震に係る地震防災対策の推進に関する特別措置法で指定されている地域及び地震発生確率が高いとされる南関東地域において、地殻変動を把握するため高精度三次元測量を実施する。また、地殻変動等の面的な分布を広範囲に捉えるための高精度地盤変動測量、火山地域の地殻変動や地殻内部構造の変化を把握するための火山変動測量及びアジア太平洋地域の国際的な防災・減災に貢献するとともに、日本を取り巻くプレート運動の動きを把握するためアジア太平洋地域地殻変動監視事業等を実施する。						
実施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 直接実施 <input type="checkbox"/> 業務委託等 <input type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 貸付 <input type="checkbox"/> その他						
予算額・ 執行額 (単位:百万円)	予算 の 状 況	当初予算	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度要求
		補正予算					
		繰越し等					
		計	377	413	396	338	313
	執行額	388	395	348			
	執行率(%)	102.9%	95.6%	88.0%			
成果目標及び 成果実績 (アウトカム)	成果指標		単位	20年度	21年度	22年度	目標値 (23年度)
	地震及び火山噴火予知のため、水準測量やGPS、重力測量等、地殻変動等調査を実施することによって地殻歪みの蓄積等を明らかにすることが出来る。これにより、これらの地域における地震防災対策上の貴重な情報を提供している。 (定量的な成果目標を示せない理由: 目標を数値として定量的に表すことが困難であるため)	成果実績	達成度	%	—	—	—
活動指標及び 活動実績 (アウトプット)	活動指標		単位	20年度	21年度	22年度	23年度活動見込
	強化観測地域、重点地域等、地域を指定し観測を実施している。	活動実績 (当初見込み)	地区・点・辺・箇所	地震防災対策地域 高精度三次元測量:13地区 機動観測:12地区 変動地形調査(GPS):7地区 (辺長測量)4地区 地殻活動観測2箇所	地震防災対策地域 高精度三次元測量:18地区 機動観測:9地区 変動地形調査(GPS):7点 (辺長測量)4地区 地殻活動観測2箇所	地震防災対策地域 高精度三次元測量:11地区 機動観測:9地区 変動地形調査:7地区 (辺長測量)5地区 地殻活動観測2箇所	地震防災対策地域 高精度三次元測量:13地区 機動観測:11地区 変動地形調査:5地区 (辺長測量)4地区 地殻活動観測2箇所
単当たり コスト	地震防災対策高精度三次元測量において算出 (76,132円/km)		算出根拠	単当たりコスト=X/Yとして 地震防災対策地域高精度三次元測量 1597km 執行額 121,583,221- 執行額/作業量			
平成 23 ・ 24 年度 予算 内訳	費目	23年度当初予算	24年度要求	主な増減理由			
	諸謝金	0	0				
	職員旅費	18	15				
	庁費	0	0				
	測量庁費	302	280				
	政府開発援助測量庁費	18	17				
	土地建物借料	0	0				
	計	338	313				

事業所管部局による点検			
	評価	項目	特記事項
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。	
	○	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ではないか。	
	-	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、用途・費目	○	支出先の選定は妥当か。競争性が確保されているか。	
	○	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・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。	
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。	
	○	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。	
	○	類似の事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担となっている	
	○	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。	
点検結果	<p>・発注先の選定にあたっては、透明性及び公平性の確保を図る観点から、一般競争入札、簡易公募型プロポーザルまたは企画競争方式による手続きを経た上で、発注先を確保し、請負契約を締結している。</p> <p>・業務の実施にあたっては、作業体制及び作業計画表の事前確認を行うとともに、工程管理を通じて実施内容、支出先や用途について明確に把握できるよう適宜確認を行った。</p> <p>・業務終了後、完了時の検査を厳重に行ったため間違いのない成果物(報告書等)を得ることが出来た。</p> <p>【前回の指摘を踏まえた執行上の改善点】</p> <p>・平成22年度に、発注方式の検討を行い、透明性、公平性の確保及び、競争環境の確保、測量業務の品質確保や履行確実性の観点から、「総合評価方式」を検討し、平成23年度から導入することとした。</p> <p>・地理地殻活動の研究に必要な経費や基本測地基準点測量経費等による研究及び事業の連携をこれまで以上に強め、本事業により得られた測量データは、地震防災対策の重要な情報として活用を図っている。具体的には、地震発生メカニズムの研究、地殻変動モデルの解明、干渉合成開口レーダの解析技術開発、地震、地すべり等に起因する地殻変動等の研究に活用されている。</p>		
予算監視・効率化チームの所見			
一部改善⑤	引き続きコストの縮減、競争性・透明性の高い発注先の選定に取り組み、具体的な成果を明らかにしていくこと。		
上記の予算監視・効率化チームの所見を踏まえた改善点(概要要求における反映状況等)			
チーム所見を踏まえ、引き続きコスト縮減や発注方法の改善等、事業実施の効率化・透明性を図る。			
補記(過去に事業仕分け・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)			

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. (株)テクノバンガード			E. 日豊・アースプランニング共同企業体		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
役務	GPS機動連続観測システム(REGMOS)の保守	3	測量作業	強化地域高精度三次元測量(駿河地区)	16
役務	GPS機動連続観測装置(REGMOS)の設置作業	1	測量作業	重点地域高精度三次元測量(神奈川地区)	9
備品	総合制御装置	14			
備品	GPS機動連続観測装置の作製	12			
備品	GPS機動観測連続装置	11			
役務	REGMOS説明板の作製	0			
役務	GPS機動連続観測装置の作製解体・廃棄及び設置作業	5			
役務	GPS機動連続観測装置(REGMOS)の緊急保守作業	1			
計		48	計		25
B. (財)日本気象協会			F. (財)中部電気保安協会掛川営業所		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	防災情報提供センターストック系情報提供ページ及び提供サーバの運用	1	雑役務費	東海観測機動基地自家用電気工作物の保安管理業務	0
雑役務費	気象情報緊急通知提供業務	1			
計		2	計		0
C. (独)産業技術総合研究所			G. 御前崎市長		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	基線精密測定装置の校正	1	光熱水料	御前崎地殻活動観測場	0
計		1	計		0
D. 山梨県環境科学研究所			H.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
光熱水料	電気代	0			
計		0	計		0

支出先上位10者リスト

A. 民間会社

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(株)テクノバンガード	REGMOS用説明板の作製	48	随意契約	-
		GPS機動観測連続装置		1	94%
		GPS機動観測連続システムの保守		1	99%
		GPS機動観測連続装置の解体・廃棄及び設置作業		1	96%
		制御装置		1	95%
		GPS機動観測連続装置の緊急保守		1	100%
		GPS火山変動リモート装置の設置作業(緊急)		1	100%
		GPS機動連続観測装置の作製		1	99%
2	KDDI(株)	地殻活動観測施設等のデータ通信	23	1	100%
3	(株)日研コンサル	強化地域高精度三次元測量(御前崎地区)	23	12	66%
4	(株)中庭測量コンサルタント	強化地域高精度三次元測量(富士・相模地区)	17	10	52%
5	(株)あいだ測量設計	重点地域高精度三次元測量(房総地区)	12	8	52%
6	(株)エイ・イー・エス	SAR干渉解析支援業務	11	1	99%
7	三菱スペース・ソフトウェア(株)	SAR高次元処理ソフトウェアの保守	11	1	99%
		SAR高次元処理ソフトウェア及び支援ソフトウェア改造等		1	95%
8	(株)日本科学技術研修所	測地業務におけるWS等の利用支援及び運用管理業務	11	1	100%
9	白山工業(株)	地中地殻活動観測装置の保守等	9	1	100%
10	(株)ソキア販売	精密水準標尺外1点	8	1	85%
		整準盤用アダプター		1	100%
		精密水準標尺、電子水準儀、データコレクターセット		1	100%
		トータルステーションの改造及び自動計測システムの改良		1	100%

B. 公益法人

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(財)日本気象協会	気象情報緊急通知提供業務等	2	随意契約	-
2	(財)リモート・センシング技術センター	ALOSデータ(磁気テープ)外14点	1	随意契約	-
3	(財)日本地球惑星科学連合	地震・地殻変動データ流通及び解析WG会合 会場借り上げ	0	随意契約	-
4	(財)日本無線協会	第3級陸上特殊無線技士養成課程受講	0	随意契約	-
5	(財)日本地図センター	単価契約 1万分の1地形図(四六半判、折図5色)外8点	0	随意契約	-
6					
7					
8					
9					
10					

C. 独立行政法人

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(独)産業技術総合研究所	基線精密測定装置の校正	1	随意契約	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

D. 地方公共団体

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	山梨県環境科学研究所	電気代	0	随意契約	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

E. 民間会社

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	日豊・アースプランニング共同企業体	強化地域高精度三次元測量(駿河地区)	25	10	57%
		重点地域高精度三次元測量(神奈川地区)		11	75%
2	藤コンサル(株)	強化地域高精度三次元測量(伊豆東地区)	15	11	57%
3	(株)トーアテック	強化地域高精度三次元測量(遠州地区)	15	10	74%
4	昭和(株)東京支社	重点地域高精度三次元測量(千葉地区)	8	8	71%
5	(株)神田設計	重点地域高精度三次元測量(室戸地区)	6	6	70%
6	(株)タナカコンサルタント	火山変動測量(有珠山地区)	5	11	74%
7	(株)三共コンサルタント	重点地域高精度三次元測量(高知地区)	5	4	88%
8	(株)本州	精密水準測量(さいたま地区)	4	7	73%
9	岩倉測量設計(株)	重点地域高精度三次元測量(宮城県牡鹿地区)	4	9	37%
10	日本測地設計(株)	精密水準測量(宮城県仙台地区)	3	11	59%

F. 公益法人

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(財)中部電気保安協会掛川営業所	東海観測機動基地自家用電気工作物の保安全管理業務	0	随意契約	-
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

G. 地方公共団体

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	御前崎市長	御前崎地殻活動観測場水道料金	0	随意契約	-
2	掛川市長	東海機動観測基地水道料金	0	随意契約	-
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					