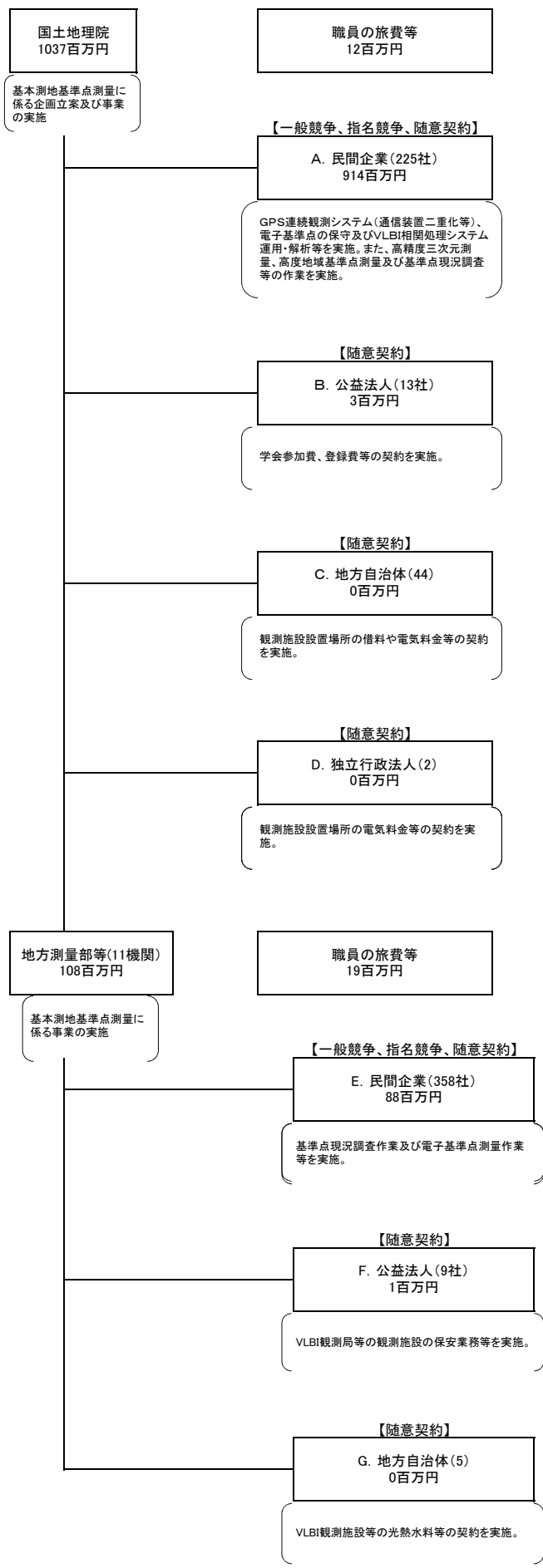


平成23年行政事業レビューシート (国土交通省)

事業名	基本測地基準点測量経費		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	M16~		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	41 国土の位置・形状を定めるための調査及び地理空間情報の整備・活用を推進する業績指標				
根拠法令 (具体的な 条項も記載)	地理空間情報活用推進基本法(第十六条2項、第十八条) 測量法(第四条、第十一条~第三十一条)		関係する計画、 通知等	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) 地理空間情報活用推進基本計画(平成20年4月15日閣議決定) 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)	精密測地網測量、物理測地測量及び位置情報基盤整備を継続して実施することにより、我が国の位置の基準の高度化を図るとともに、地盤の変動を広域的に監視し、地殻の水平歪みの蓄積、隆起、沈降及び密度変化を定量的に把握することにより、地震調査研究に資する。							
事業概要 (5行程度以 内。別添可)	精密測地網測量では、基本基準点に測量の高さ及び緯度・経度の基準を与えるため高精度三次元測量、高度地域基準点測量や電子基準点測量及び地球規模での座標系の確立やプレート運動を捉える超長基線測量を実施。 物理測地測量では、日本の重力値の基準を与える重力測量、全国の地磁気の地理的分布とその時間変化を明らかにする地磁気測量、全国のジオイド・モデルを整備するジオイド測量等を実施。 位置情報基盤整備では、基準点を最新状況を把握する基準点現況調査、故障した基準点を修復する復旧測量等を行うとともに、基準点に関するデータベースを整備し最新の位置情報を迅速に提供。							
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)		20年度	21年度	22年度	23年度	24年度要求		
	予算 の 状 況	当初予算	1,599	1,510	1,066	1,065	1,108	
		補正予算	843	2,390				
		繰越し等	-864	864	△ 6	6		
		計	1,578	4,764	1,060	1,071	1,108	
		執行額	1,563	2,965	1,038			
	執行率 (%)	99.0%	62.2%	97.9%				
成果目標及び 成果実績 (アウトカム)	成果指標		成果実績	単位	20年度	21年度	22年度	目標値 (23年度)
	電子基準点の観測データの欠測率(0.5%未満)				0.37	0.42	0.43	0.5%未満
			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		活動実績 (当初見込み)	単位	20年度	21年度	22年度	23年度活動見込
	・全国1,240点に設置された電子基準点においてGPSの常時観測を実施し、測量のための位置の基準を提供するとともに、地震や火山活動に伴う広域の地殻変動監視を行っている。			点	1,240	1,240	1,240	—
						(1,240)	(1,240)	(1,240)
単位当たり コスト	電子基準点の維持経費 (540.5千円/点)		算出根拠	H22電子基準点測量 (X)=670,164(千円) 電子基準点点数(Y)=1,240 (540.5千円/点)=X/Y				
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				
	職員旅費	49	36					
	測量庁費	1,008	1,050					
	土地建物借料	5	9					
	測量施設整備費	2	14					
	支障物件補償費	0	0					
	委員等旅費	0	0					
	諸謝金	0	0					
計	1,065	1,108						

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、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。	
	○	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。	
	○	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か。	
	○	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		<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・支出先については、価格競争や企画競争により競争性の確保に努めている。なお、競争性を確保することで結果として落札率が低くなり、少ない予算での成果を引き出すことにつながった。 ・業務に実施にあたっては、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、支出先や使途について明確に把握できるよう適宜確認を行った。 ・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。 ・電子基準点のデータは地方公共団体が行う公共測量に利用されるとともに、民間事業者の行うリアルタイム位置情報サービスにも活用されている。また、気象庁の天気予報や火山地域のGPS観測、海上保安庁の海底地殻変動観測、大学の学術研究にも利用され、防災上重要な役割を担っている。 ・東日本大震災の際には、電子基準点測量で得られた仙台平野周辺における地盤沈下情報が高潮などに対する注意情報として活用された。 ・基準点成果や観測データ等は、一般に閲覧・公開し、民間測量業者や位置情報分野で活用されている。 <p>【前回の指摘を踏まえた執行上の改善点】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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、平成23年度より「総合評価方式」を導入することとした。 	
予算監視・効率化チームの所見			
一部改善 ⑤ ⑦		事業の成果を活用するための取組についてレビューの中で具体的に明らかにすること。また、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（概算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)



A. 日立造船(株)			E. 技研測量設計(株)		
費目	使 途	金額 (百万円)	費目	使 途	金額 (百万円)
役務	GPS連続観測システム(GPS中央局等)の保守・運用	94	測量役務	電子基準点現地調査及び電子基準点付属標取付観測(北海道南部地区及び北海道新得地区)	4
役務	GPS連続観測システム(電子基準点等)の保守	60			
役務	GPS連続観測システムの保守用機器等	40			
役務	GPS連続観測システム(電子基準点管理制御ソフトウェア等)の保守	37			
役務	GPS連続観測システムの修理、改造	22			
計		252	計		4
B. 特定非営利活動法人基盤地図情報活用研究会			F. 九州電気保安協会鹿児島支部		
費目	使 途	金額 (百万円)	費目	使 途	金額 (百万円)
役務	場所情報コード管理ソフトウェア作成作業	21	役務	始良VLBI観測局舎電気保安管理業務	0
計		21	計		0
C. 小笠原村長			G. 君津市水道事業管理者		
費目	使 途	金額 (百万円)	費目	使 途	金額 (百万円)
借料	平成22年度光ファイバ芯線賃貸借料	0	光熱水料	水道料	0
計		0	計		0
D. 独立行政法人 情報通信研究機構			H.		
費目	使 途	金額 (百万円)	費目	使 途	金額 (百万円)
光熱水料	電気料分担金	0			
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)

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	日立造船(株)環境・ソリューション事業部	GPS連続観測システム(GPS中央局等)の保守・運用	252	1	100%
		GPS連続観測システム(電子基準点等)の保守		2	86%
		GPS連続観測システムの保守用機器等		1	100%
		GPS連続観測システム(電子基準点管理制御ソフトウェア等)の保守		随意契約	-
		GPS連続観測システムの修理、改造		1	100%
2	KDDI(株)	電話料	224	1	100%
3	(株)トプコン	GPS連続観測システム(ファームウェアの更新)	68	随意契約	-
		GPS連続観測システムの修理(電源監視装置)		1	100%
4	(株)エイ・イー・エス	VLBI相関処理システム運用及び解析、データ管理業務	29	1	98%
5	(株)栄光エンジニアリング	電子基準点の移設(伊東)	24	1	97%
		電子基準点の移設(根室1)		1	97%
		GPS連続観測システム(電源部改造)		1	97%
		電子基準点の移設(檜葉)		2	67%
		ソーラーパネル、バッテリー等購入加工		随意契約	-
		菱形基線場観測小屋の整備		1	100%
		ラコスト重力計修理		1	100%
6	(株)協立コンサルタント	精密測地網高精度三次元測量(軽井沢地区)	21	7	76%
7	日豊・アースプランニング共同企業体	精密測地網高度地域基準点測量(近畿地区)	18	11	74%
8	日本電気(株)	年間保守 つくば32mVLBIアンテナ装置の定期保守	18	1	99%
		つくば32mVLBIアンテナ装置(アンテナ制御盤及び方位軸角度検出器)		1	100%
		つくば32mVLBIアンテナ装置(ブレーキ解除検知用スイッチ等)の修繕		1	100%
		つくば32m VLBIアンテナ装置 緊急点検作業		1	100%
9	日本通信機(株)	新十津川VLBI観測局 測量用ミラー取付治具の製作及び設置作業	18	1	100%
		年間保守 地方局VLBI観測装置の保守業務		1	99%
		8GHz帯冷却型低雑音増幅装置の点検調整		1	98%
		VLBI信号処理装置 遅延時間校正部の修理		随意契約	-
		8GHz帯冷却型低雑音増幅装置改造		1	96%
10	ジュー・データシステム(株)	基準点GISシステムの開発作業(第三期)	17	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	特定非営利活動法人基盤地図情報活用研究会	場所情報コード管理ソフトウェア作成作業	2	6	52%
2	(財)日本無線協会	第三級陸上特殊無線技士養成課程受講	0	随意契約	-
3	一般社団法人日本地球惑星科学連合	「日本地球惑星科学連合2010年大会」参加費	0	随意契約	-
4	T-Engineフォーラム事務局	T-Engineフォーラム会費	0	随意契約	-
5	(社)東京公共債託登記土地家屋調査士協会	土地合筆登記業務委託	0	随意契約	-
6	(社)霧島市シルバー人材センター	立木伐採	0	随意契約	-
7	(財)日本地図センター	単価契約 1万分1地形図(四六半裁判 折図5色)外8点	0	随意契約	-
8	(財)もみのき森林公園協会	電気代	0	随意契約	-
9	医療法人岩重医院岩重弘栄	健康診断	0	随意契約	-
10	(社)日本測量協会	測量関係法令集平成22年版3冊	0	随意契約	-

C. 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	小笠原村長	平成22年度光ファイバ芯線賃借料	0	随意契約	-
2	妙高市長	電気料分担金	0	随意契約	-
3	屋久島町会計管理者	電気料分担金	0	随意契約	-
4	仙台市水道事業管理者	電気料分担金	0	随意契約	-
5	海士町観光協会	レンタカー借り上げ	0	随意契約	-
6	上富良野町長	電気料分担金	0	随意契約	-
7	むつ市教育委員会教育長	電気料分担金	0	随意契約	-
8	女川町長	電気料分担金	0	随意契約	-
9	柏崎市長	電気料分担金	0	随意契約	-
10	広尾町長	電気料分担金	0	随意契約	-

D. 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	独立行政法人 情報通信研究機構	電気料分担金	0	随意契約	-
2	(独)国立青少年振興機構国立室戸青少年自然	電気料分担金	0	随意契約	-
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	技研測量設計(株)	電子基準点現地調査及び電子基準点付属標取付観測(北海道南部地	4	10	92%
2	東京電力(株)	電気料金	4	随意契約	-
3	(株)松和技研	電子基準点現地調査及び電子基準点付属標取付観測(岐阜北部・静岡	3	6	63%
4	日豊・アースプランニング共同企業体	基準点改測(岩手県一関祭時地区)	2	2	72%
5	大分技術開発(株)	復旧測量(埋設)及び基準点現況調査(大分県玖珠地区)	2	3	94%
		四等三角点復旧測量(移転)(大分県豊後大野地区)		3	91%
		一等水準点復旧測量(移転)(大分県別府地区)		3	96%
		四等三角点復旧測量(移転)(大分県日田地区)		3	91%
6	新弘測量設計(株)	電子基準点現地調査(四国南部地区)	2	10	79%
7	岩倉測量設計(株)	電子基準点現地調査(東北東部地区)	2	10	65%
8	丸一調査設計(株)	電子基準点現地調査(新潟県地区外3地区)	2	10	63%
9	(株)エスケイエンジニアリング	電子基準点現地調査(九州南部)	2	14	57%
10	NTTコミュニケーションズ(株)	電話料	2	随意契約	-

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)九州電気保安協会鹿児島支部	始良VLBI観測局舎電気保安管理業務	0	随意契約	-
2	(福)五城目町社会福祉協議会五城目町シルバ	電子基準点950186(五城目)周辺樹木の剪定	0	随意契約	-
3	(財)関東電気保安協会	電気保安業務	0	随意契約	-
4	(社)日本測量協会	測量機器検定業務	0	随意契約	-
5	(社)沖縄産業開発青年協会	地球電磁気連続観測施設周辺整備作業代	0	随意契約	-
6	横市土地改良区	支障木剪定作業	0	随意契約	-
7	学校法人東北芸術工科大学	鶴児平基線端点資料の復元	0	随意契約	-
8	(財)水沢清掃公社	水沢測地観測所し尿処理代	0	随意契約	-
9	(社)千葉県浄化槽検査センター理事長安部隆	浄化槽法定点検料	0	随意契約	-
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	君津市水道事業管理者輪田源一	水道料	0	随意契約	-
2	小笠原村長	水道料(父島VLBI観測局)	0	随意契約	-
3	座間味村役場	車両航送料	0	随意契約	-
4	奥州市長	地磁気水道料	0	随意契約	-
5	始良市	水道料金	0	随意契約	-
6					
7					
8					
9					
10					