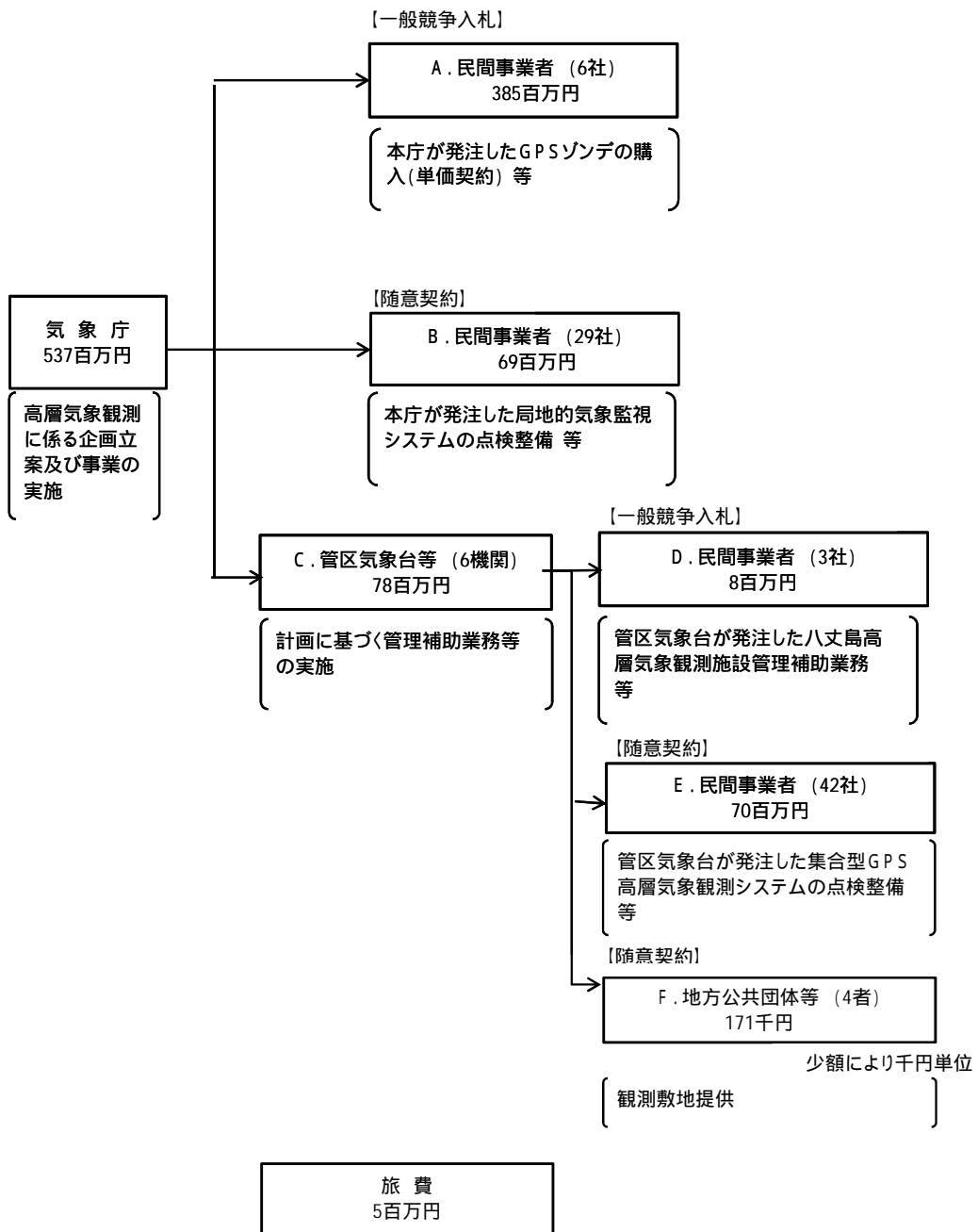


平成23年行政事業レビューシート (国土交通省)

事業名	高層気象観測		担当部局	気象庁観測部		作成責任者	課長 佐々木 喜一		
事業開始・終了(予定)年度	昭和31年度～		担当課室	観測課					
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)	気象業務法(第3条、第4条 他) 災害対策基本法(第3条、第8条)		関係する計画、通知等	防災基本計画(昭和38年策定) 世界気象監視計画(WMO策定、昭和38年開始)					
事業の目的 (目指す姿を簡潔に、3行程度以内)	大気の立体的な構造(状態)の把握のため、直接的・間接的に上空の気温・湿度、気圧、風向風速を観測し、気象現象を的確に予測して適切な予報・警報を行うことを通じて、気象災害の防止・軽減を図る。								
事業概要 (5行程度以内。別添可)	全国14箇所の高層気象観測地点において、WMOの基準に従い1日2回(9時及び21時)、観測測器(ゾンデ)を取り付けた気球を上空に飛揚させ、上空30kmまでの大気状態の基本的な物理量である気温、湿度、気圧、風向風速を直接的に観測する。観測成果はWMOの定める形式に基づき世界各国に通報する。また、ウィンドプロファイラ観測網では、電波により上空5km程度までの風向風速を高度300m毎、10分間隔で時間的・空間的に詳細な遠隔観測を行う。								
実施方法	直接実施	業務委託等	補助	貸付	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	474	462	537	512	511		
		繰越し等	1,166	121	0	360			
		計	-1,164	+ 1,164	0	0			
	執行額	475	1,747	537	872	511			
	執行率(%)	475	1,747	537	100%	100%	100%		
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(年度)	
	台風中心位置の予報誤差を平成27年までに260kmとする。		成果実績	km	298	289	302	260(平成27年)	
			達成度	%	87%	90%	86%		
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	
	高層ゾンデ観測地点数		活動実績(当初見込み)	カ所	14	14	14	(14) (14)	
	高層ゾンデ観測実施回数		活動実績(当初見込み)	回/日	28	28	28	(28) (28)	
	ウィンドプロファイラ観測地点数		活動実績(当初見込み)	カ所	31	31	31	(31) (33)	
	ウィンドプロファイラ観測回数		活動実績(当初見込み)	回/日	4,464	4,464	4,464	(4,464) (4,464)	
単位当たりコスト	120	(千円/高層気象観測回数)	算出根拠	H22執行額/H22活動実績					
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	6	6	・ウィンドプロファイラ整備による維持費1.7百万円					
	観測予報庁費	506	505	・高層気象観測システムの借料の減 2百万円					
	土地建物借料	0.2	0.2						
	計	512	511						

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・用途		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・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"> ・高層ゾンデ観測は上空大気を直接観測できる唯一の方法であり、ウインドプロファイラ観測は大気中層までの風の動きを連続的に観測するものである。適切な予報・警報を行うためには、これらのデータを総合し大気の立体的な構造を把握する必要があることから、本業務を継続する必要がある。 ・消耗機材の積算の見直しを行うと共に、一括調達を行い、コスト削減を図ったところである。 ・今後とも着実かつ適切に業務を遂行するとともに、調達の一層の競争性の確保など、効率的、効果的な予算執行に努める。 	
予算監視・効率化チームの所見			
現状通り		消耗観測器材の積算の見直し、一括購入による調達方法の改善により、コスト削減が図られた。 引き続き、適切に業務を遂行するとともに、調達方法の最適化を図りコスト削減に努める。	
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)			
当然減による減額。 チーム所見を踏まえ、引き続き、適切に業務を遂行するとともにコスト削減に努める。			
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)			
財務省予算執行調査(平成22年度)(56)高層気象観測業務に要する消耗観測器材 調査結果を踏まえた消耗観測器材の数量削減 ・ゾンデ不良や放球の失敗等に起因する信頼性の低い観測データの取得時等に実施する「再観測」について、各サイトの再観測の実績回数に応じた予算積算に見直しを行った。 ・台風その他異常気象により本邦に重大な災害をもたらす恐れがあると予想される場合に実施する「臨時観測」について、台風の接近実績等に応じた予算積算に見直しを行った。 (平成23年度予算への反映額 25,002千円)			

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.三興通商(株)			E.明星電気(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費	GPSソナー(RS92-SGP型)の購入(単価契約)	233	雑役務費	集合型GPS高層気象観測システム点検整備他	7
計		233	計		7
B.西菱電機(株)			F.鳥取県鳥取港湾事務所長		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	局地的気象監視システムの点検整備等	42	借料及び損料	鳥取地方気象台鳥取局地的気象監視システムのための借料	0.104
計		42	計		0.104
C.東京管区気象台			G.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	八丈島高層気象観測施設管理補助業務他	27			
計		27	計		0
D.八丈島空港ターミナルビル(株)			H.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	八丈島高層気象観測施設管理補助業務	3			
計		3	計		0

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	三興通商(株)	GPSゾンデ(RS92-SGP型)の購入(単価契約)	233	1	100
2	トーテックス(株)	ノズル付パラシュート内蔵型ゴム気球他の購入他	83	2	99.89
3	明星電気(株)	GPSゾンデ(RS-05G型)他の購入	66	1	99.67
4	英和(株)	高圧ガス消費施設の監視カメラの購入及び取付調整	2	4	非公表
5	(株)マルミヤ	電子計算機他の購入	0.612	8	86.67
6	セイワビジネスサプライズ	USBメモリ他の購入	0.055	7	非公表
7					
8					
9					
10					

B.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	三菱電機(株)	局地的気象監視システムの点検整備他	42	随意契約	
2	NECキャピタルソリューション(株)	エーロゾル観測装置他の借用	14	随意契約	
3	明星電気(株)	気象観測用巻下器他	3	随意契約	
4	(株)鈴木商館	名瀬HGSメンテナンス回線の増設に伴う調整他	2	随意契約	
5	三興通商(株)	気球ノズルの購入	2	随意契約	
6	昭和化工(株)	気象観測用パラシュート他	2	随意契約	
7	田中商店	気象観測用雨天パラシュートの製作	0.961	随意契約	
8	荏原実業(株)	地上オゾン濃度計定期保守点検他	0.919	随意契約	
9	(株)翻訳センター	英文翻訳	0.383	随意契約	
10	アタカ大機(株)	水素ガス供給設備中央監視PCへの名瀬HGS局情報の表示機能改修	0.231	随意契約	

C.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	東京管区气象台	八丈島高層気象観測施設管理補助業務他	27		
2	札幌管区气象台	水素ガス容器再検査他	21		
3	大阪管区气象台	集合型GPS高層気象観測システム点検調整他	12		
4	福岡管区气象台	名瀬測候所水素ガス供給システム点検整備他	10		
5	沖縄气象台	集合型GPS高層気象観測システム点検調整他	6		
6	仙台管区气象台	ガス検知点検他	2		
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	八丈島空港ターミナルビル(株)	八丈島高層気象観測施設管理補助業務	3	3	86.6
2	(有)環境リサーチ	輪島高層気象観測施設管理補助業務	3	3	78.9
3	北海道エア・ウォーター(株)	水素ガス容器再検査	2	1	非公表
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

E

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	明星電気(株)	集合型GPS高層気象観測システム点検整備等	7	随意契約	
2	北海道エア・ウォーター(株)	水素ガスカードル修理他	4	随意契約	
3	(株)鈴木商館	名瀬測候所水素ガス供給システム点検整備他	3	随意契約	
4	伊藤忠工業ガス(株)	水素ガスの購入他	2	随意契約	
5	三興通商(株)	集合型GPS高層気象観測システムの点検整備	1	随意契約	
6	和歌山警備保障(株)	潮岬高層気象観測施設管理補助業務	1	随意契約	
7	豊前高圧ガス(株)	水素ガスの供給他	1	随意契約	
8	(株)オカノ	水素ガス消費設備及び警報装置の検査点検	0.895	随意契約	
9	太平熔材(株)	水素ガス購入他	0.870	随意契約	
10	(株)芝古組	潮岬高層気象観測施設周辺樹木選定作業	0.495	随意契約	

F

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	鳥取県鳥取港湾事務所長	鳥取地方気象台鳥取局地的気象監視システム用地借料	0.104	随意契約	
2	鹿児島県	屋久島局地的気象監視システム用地借料	0.054	随意契約	
3	いちき串木野市長	市来局地的気象監視システム用地借料	0.011	随意契約	
4	九州森林管理局	蔵原局地的気象監視システム用地借料	0.003	随意契約	
5					
6					
7					
8					
9					
10					