

平成25年行政事業レビューシート

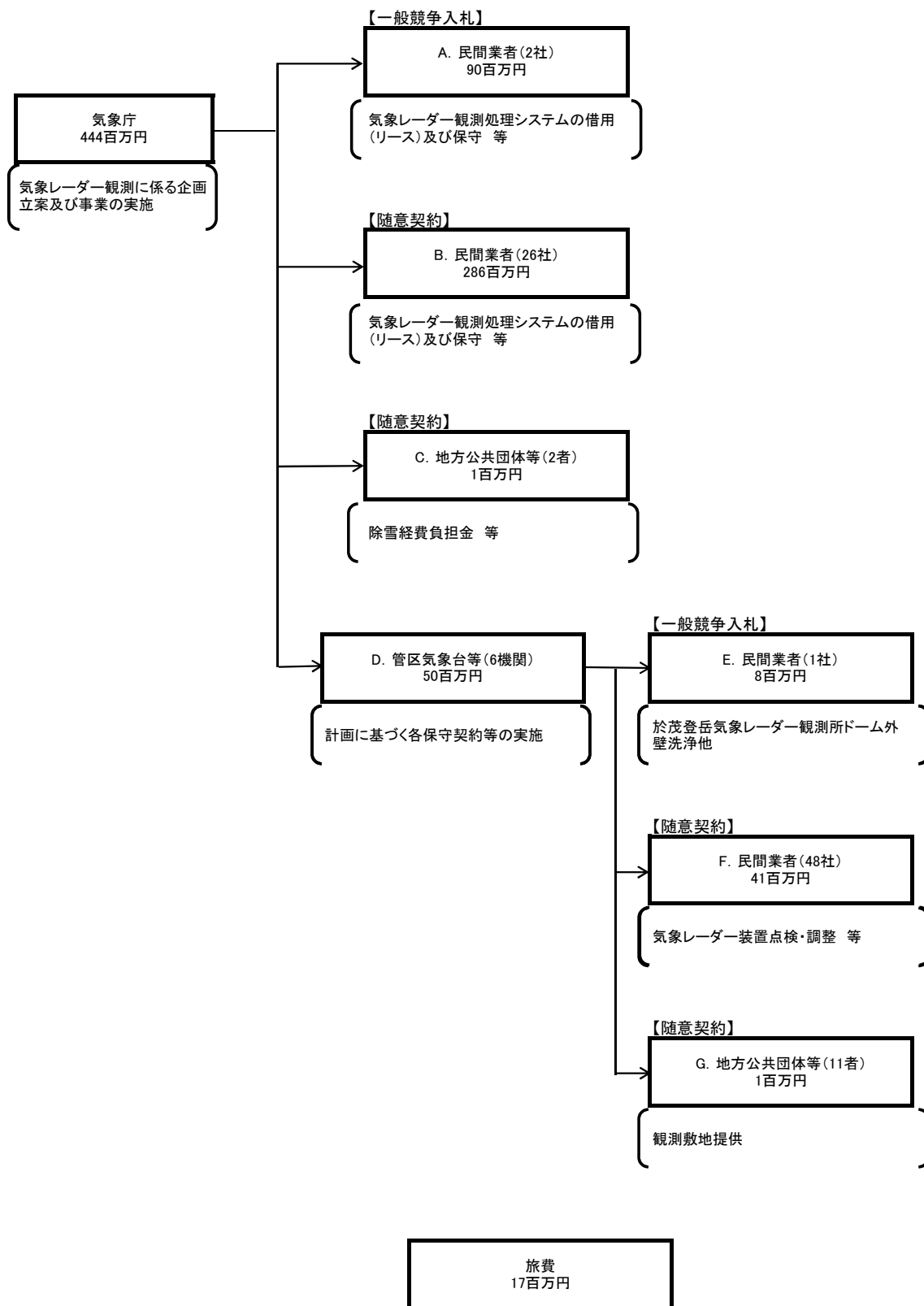
(国土交通省)

事業名	気象レーダー観測		担当部局庁	気象庁観測部		作成責任者		
事業開始・終了(予定)年度	昭和31年度～		担当課室	観測課		課長 大島 広美		
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4条、第11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) 局地的な大雨による被害の軽減に向けた気象業務のあり方について(平成21年策定、交通政策審議会気象分科会)				
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	全国20箇所に気象レーダーを展開し、雨雪時の降水域の範囲、強さ、移動等の降水状況を常時監視し、台風・集中豪雨等の気象災害に対して警報・注意報の的確な発表を行うことにより、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)	日本全体をカバーするよう、全国の20箇所に気象レーダーを展開し、降水の強さの分布や雨雲内の風を立体的に観測する。また、雨雲内の風を解析することにより降水域内の風の立体的分布を求め、竜巻等の激しい気象現象に注意を呼びかける「竜巻注意情報」の発表に必要な、局所的な渦(メソサイクロン)を検出して予報担当者に通知する。							
実施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 直接実施 <input type="checkbox"/> 委託・請負 <input 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							
予算額・執行額 (単位:百万円)	予算の状況	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度要求		
		当初予算	540	865	451	628	425	
		補正予算	—	—	—			
		繰越し等	—	—	—			
	計	540	865	451	628	425		
	執行額	537	834	444				
執行率(%)	99%	96%	99%					
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)
	72時間先の台風中心位置の予報誤差(過去5年の平均)を平成27年までに260kmとする。		成果実績	km	302	305	314	260 (27年度)
			達成度	%	86	85	83	
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
	気象レーダー観測地点数		活動実績 (当初見込み)	ヶ所	20	20	20	20
	気象レーダー観測通報回数			回/日	5,760	5760	5760	5760
単位当たりコスト	0.2 (千円/回)		算出根拠	24年度執行額/24年度気象レーダー観測通報回数				
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				
	職員旅費	17	17	・通信専用料の見直し減▲18				
	観測予報庁費	552	367	・前年度限りの経費▲129				
	通信専用料	58	40	・自然減▲56				
	土地縦物	1	1					
	計	628	425					

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。		○	<ul style="list-style-type: none"> ・集中豪雨や局地的大雨、竜巻をもたらすメソサイクロンといった激しい気象現象を面的にくまなく観測できるものであり、観測データは防災機関をはじめ広く国民一般に活用されており、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。 ・気象業務法に基づき、気象等の観測網整備や情報発表は気象庁が実施することとなり、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。		○	<ul style="list-style-type: none"> ・レーダー観測所処理装置の整備において一般競争入札により国庫債務負担行為を活用した複数年契約を行うなど、コスト削減や調達における競争性の確保等に努めている。 		
	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。		○			
	不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)		-			
事業の有効性	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。		○	<ul style="list-style-type: none"> ・気象レーダー観測により得られた観測データは、台風や集中豪雨による大雨や、竜巻発生に関連する上空の風の情報といった災害に直結する激しい気象現象を、時間的空間的に連続的に観測する唯一の手段として、防災機関をはじめ広く一般に活用されている。 		
	活動実績は見込みに見合ったものであるか。		○			
	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。		○			
重複排除	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)		-			
	事業番号	類似事業名	所管府省・部局名			
点検結果	<p>集中豪雨や局地的大雨、竜巻をもたらすメソサイクロンといった激しい気象現象は、数十分程度・数km程度の時間・空間スケールをもって変化するものであり、これら気象現象を面的にくまなく、かつ正確に把握する観測手段は、現在、気象レーダー以外にない。また、本事業は、台風や集中豪雨による大雨や、竜巻発生に関連する上空の風の情報といった、災害に直結する激しい気象現象を、時間的空間的に連続的に観測する唯一の手段であり、こうした気象災害から国民の生命財産を守るために不可欠な手法である。このため、本事業を継続する必要がある。</p> <p>また、事業の実施に当たっては、レーダー観測所処理装置の整備において一般競争入札により国庫債務負担行為を活用した複数年契約を行うなど、効率的、効果的な予算の執行に努めている。</p>					
外部有識者の所見						
行政事業レビュー推進チームの所見						
事業全体の改善	<p>局地的大雨等の監視機能の強化を図るべき。</p> <p>引き続き、調達の競争性を確保しつつ、複数年契約の実施等による調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。</p>					
所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況						
縮減	<p>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。</p>					
備考						
関連する過去のレビューシートの事業番号						
	平成22年	464	平成23年	496	平成24年	496

※平成24年度実績を記入。執行実績がない新規事業、新規要求事業については現時点で予定やイメージを記入。

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.三菱電機クレジット(株)			E.(株)興建設		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
借料及び損料	気象レーダー観測処理システムの借用 (リース)及び保守	65	雑役務費	於茂登岳気象レーダー観測所ドーム外壁洗 浄他	8
計		65	計		8
B.三菱電機クレジット(株)			F.日本無線(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
借料及び損料	気象レーダー観測処理システムの借用 (リース)及び保守	132	雑役務費	気象レーダー装置点検・調整 等	15
計		132	計		15
C.七飯町			G.九州森林管理局		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	横津岳道路除雪経費負担金	1	借料及び損料	背振山レーダー観測所用地借料	0.86
計		1	計		0.86
D.沖縄気象台			H.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
工事費	糸数気象レーダー観測所雷対策工事	2			
雑役務費	於茂登岳気象レーダー観測所ドーム外壁洗 浄他 等	13			
計		15	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	三菱電機クレジット(株)	気象レーダー観測処理システムの借用(リース)及び保守※	65	2	95.68
2	東芝電子管デバイス(株)	気象ドップラーレーダー用クライストロン購入	25	2	89.05
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
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	三菱電機クレジット(株)	気象レーダー観測処理システムの借用(リース)及び保守	132	随意契約	-
2	NTTコミュニケーションズ(株)	電信回線専用料 等	51	随意契約	-
3	東京センチュリーリース(株)	気象レーダー観測処理システム(レーダー観測所処理装置及び監視端末分)借用	45	随意契約	-
4	KDDI(株)	衛星データ通信料 等	31	随意契約	-
5	日本無線(株)	気象レーダー装置及びレーダーリレー装置点検・調整 等	17	随意契約	-
6	西菱電機(株)	気象レーダー装置点検・調整等(東京レーダーほか) 等	5	随意契約	-
7	(株)東芝	気象レーダー装置点検・調整等(静岡レーダーほか)	1	随意契約	-
8	(株)メルファム	ウイルス対策ソフトウェアライセンスの購入 等	1	随意契約	-
9	(有)ケイエムティ・コマツ	雪上車備車料	1	随意契約	-
10	(有)サンブリッジ	絶縁抵抗計の購入 等	1	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	七飯町	横津岳道路除雪経費負担金	1	随意契約	-
2	北海道渡島総合振興局	横津岳気象レーダー観測所敷地借料	0.007	随意契約	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
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	沖縄気象台	於茂登岳気象レーダー観測所ドーム外壁洗浄他 等	15	-	-
2	東京管区気象台	気象レーダー装置(新潟・名古屋・福井)点検・調整 等	12	-	-
3	大阪管区気象台	室戸岬気象レーダー変調器故障修理及び取付調整 等	11	-	-
4	札幌管区気象台	毛無山気象レーダー観測所避雷導線修理 等	6	-	-
5	福岡管区気象台	気象レーダー装置及びレーダーリレー装置点検調整 等	4	-	-
6	仙台管区気象台	気象レーダー装置点検・調整 等	2	-	-
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	(株)興建設	於茂登岳気象レーダー観測所ドーム外壁洗浄他	8	1	98.8
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
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	日本無線(株)	気象レーダー装置点検・調整 等	15	随意契約	-
2	三菱電機(株)	室戸岬気象レーダー変調器故障修理及び取付調整 等	11	随意契約	-
3	(株)琉電コントロール	糸数気象レーダー観測所雷対策工事	2	随意契約	-
4	(株)東芝	気象レーダー装置障害対応	1	随意契約	-
5	電通システム(株)	長野地方気象台車山レーダー観測所電力線雷災復旧工事 等	1	随意契約	-
6	(株)新生	於茂登岳気象レーダー観測所エアフィルター交換 等	1	随意契約	-
7	(株)ノースウェスト	雪上車運行	0.948	随意契約	-
8	一般財団法人 東北電気保安協会	弥彦山気象レーダー観測所用区分開閉器交換工事	0.786	随意契約	-
9	(株)前田建設	本茶峠観測室避雷導線仮設工事	0.7	随意契約	-
10	丸文(株)	気象レーダー用部品処分	0.672	随意契約	-

G.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	九州森林管理局	背振山レーダー観測所用地借料	0.86	随意契約	-
2	信州総合開発観光(株)	長野地方気象台車山気象レーダー観測所敷地借料	0.233	随意契約	-
3	宗教法人弥彦神社	新潟地方気象台弥彦山レーダー観測所敷地借料	0.15	随意契約	-
4	菊川市	静岡地方気象台菊川牧ノ原気象レーダー観測所敷地借料	0.088	随意契約	-
5	松江市	松江地方気象台三坂山気象レーダー観測所敷地借料	0.06	随意契約	-
6	中種子町	種子島測候所レーダー観測所敷地借料	0.026	随意契約	-
7	島根県	松江地方気象台三坂山気象レーダー観測所敷地借料	0.019	随意契約	-
8	三菱マテリアル不動産(株)	毛無山レーダー観測所敷地借料	0.007	随意契約	-
9	霧ヶ峰高原牧野農業協同組合	長野地方気象台車山気象レーダー観測所工事用地借料	0.007	随意契約	-
10	石垣市	於茂登岳気象レーダー観測所敷地借料	0.005	随意契約	-

※複数年度契約であって、24年度より前に契約を行ったもの