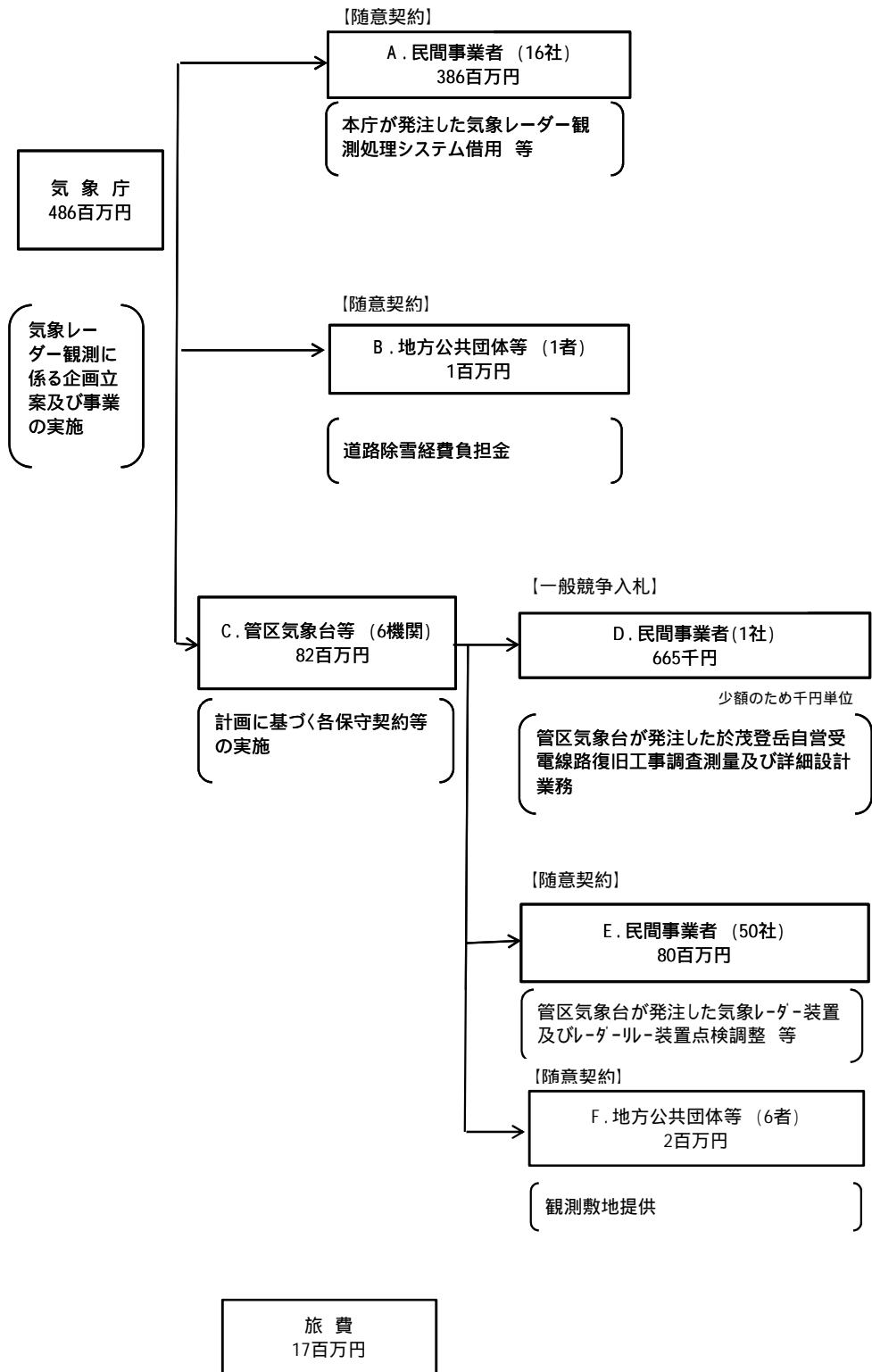


平成23年行政事業レビューシート (国土交通省)

<b>事業名</b>	気象レーダー観測		<b>担当部局</b>	気象庁観測部		<b>作成責任者</b>	課長 佐々木 喜一		
<b>事業開始・終了(予定)年度</b>	昭和31年度～		<b>担当課室</b>	観測課					
<b>会計区分</b>	一般会計		<b>施策名</b>	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					
<b>根拠法令</b> (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)		<b>関係する計画、通知等</b>	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)					
<b>事業の目的</b> (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、移動など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通じて気象災害の防止・軽減を図る。								
<b>事業概要</b> (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。								
<b>実施方法</b>	直接実施	業務委託等	補助	貸付	その他				
<b>予算額・執行額</b> (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	471	475	489	814	398		
		繰越し等	2,150	0	0	377			
		計	-2,132	2,132	0	0			
	執行額	489	2,607	489	1,191	398			
	執行率(%)	489	2,606	486					
100%	100%	99%							
<b>成果目標及び成果実績</b> (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(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。			km	298	289	302	260(平成27年)	
			達成度	%	87%	90%	86%		
<b>活動指標及び活動実績</b> (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	
	気象レーダー観測地点数			カ所	20	20	20	( 20 ) ( 20 )	
	気象レーダー観測通報回数		活動実績(当初見込み)	回/日	2,880	5,760	5,760	( 5,760 ) ( 5,760 )	
<b>単位当たりコスト</b>	84 (千円/観測通報回数)		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	20	17	・気象ドップラーレーダーの保守対象機器の見直しによる維持費の減 4百万円					
	観測予報庁費	792	379	・気象レーダー観測処理システム等の借料の減 40百万円					
	土地建物借料	1	1	・前年度限りの経費 372百万円					
	計	814	398						

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	<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こまかく、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。</p> <p>・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。</p> <p>・なお、気象レーダー観測処理システムについては、平成23年度に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予定している。</p>		
予算監視・効率化チームの所見			
一部改善		<p>繰越しとなっていたドップラーレーダー整備がH21年度完了。H22年度は計上した予算について適切に実施(執行率99%)された。引き続き、適切に業務を遂行するとともに、ライフサイクルコストを考慮した複数年契約等調達方法の改善や競争性の確保を図り、コスト縮減に努める。</p>	
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)			
気象ドップラーレーダーの保守対象機器の見直しによりコスト縮減を図った。			
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.東京センチュリーリース(株)			E.日本無線(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	気象レーダー観測処理システム借用	227	雑役務費	気象レーダー装置レーダーリレー装置点検調整他	10
計		227	計		10
B.七飯町			F.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敷地借料	0.936
計		1	計		0.936
C.福岡管区気象台			G.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	背振山レーダー観測所外壁補修工事等	33			
計		33	計		0
D.(株)沖土質コンサルタント			H.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	於茂登岳自営受電線路本復旧工事調査測量及び詳細設計業務	0.665			
計		0.665	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	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借用	227		
2	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及び保守	132		
3	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		
4	三菱電機(株)	気象レーダー装置点検・調整等	4		
5	(株)東芝	気象レーダー装置点検・調整等	2		
6	(株)ノースウェスト	雪上車備車	1		
7	ヤンマーエネルギーシステム(株)	自家発電装置点検整備	0.726		
8	(有)ケイエムティ・コマツ	横津岳気象レーダー観測所道路除雪他	0.565		
9	富士通エフ・アイ・ピー	気象レーダー共有装置ハードウェア保守	0.526		
10	(株)ホマレ電池	直流電源設備点検	0.210		

B.

	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					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

C.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	福岡管区气象台	背振山レーダー観測所外壁補修工事等	33		
2	大阪管区气象台	三坂山・澄水山に至る道路の除雪作業等	23		
3	沖縄气象台	於茂登岳自営受電線路仮復旧工事等	11		
4	東京管区气象台	気象レーダー装置(新潟・名古屋)点検・調整等	9		
5	札幌管区气象台	気象レーダー装置(釧路)点検・調整等	4		
6	仙台管区气象台	気象レーダー装置点検・調整等	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	(株)沖土質コンサルタント	於茂登岳自営受電線路復旧工事調査測量及び詳細設計業務	0.665	12	33.9
2					
3					
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	日本無線株式会社	気象レーダー装置及びレーダーリレー装置点検調整等	10	随意契約	
2	(株)九州山光社	脊振山レーダー観測所外壁補修工事	4	随意契約	
3	(株)サンコ - シヤ	脊振山気象レーダー観測所雷対策工事	3	随意契約	
4	三菱電機(株)	糸数気象レーダー装置点検・調整	3	随意契約	
5	電気興業(株)	於茂登岳自営受電線路仮復旧工事	2	随意契約	
6	(株)東芝	気象レーダー装置点検・調整等	2	随意契約	
7	沖縄電興(株)	糸数気象レーダー観測所発動発電機点検・調整	2	随意契約	
8	三井造船マシナリー・サービス(株)	中種子気象レーダー観測所発動発電機点検調整	1	随意契約	
9	日本電計(株)	スペクトラムアナライザ購入	1	随意契約	
10	(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作業	1	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	九州森林管理局	背振山レーダー観測所敷地借料	0.936	随意契約	
2	信州総合開発観光(株)	長野地方気象台車山レーダー観測所敷地借料	0.217	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	0.150	随意契約	
4	菊川市会計管理者	静岡地方気象台牧ノ原レーダー観測所敷地借料	0.088	随意契約	
5	松江市長	松江地方気象台三坂山気象レーダー観測所敷地借料	0.058	随意契約	
6	中種子町会計管理者	種子島測候所レーダー観測所敷地借料	0.027	随意契約	
7					
8					
9					
10					