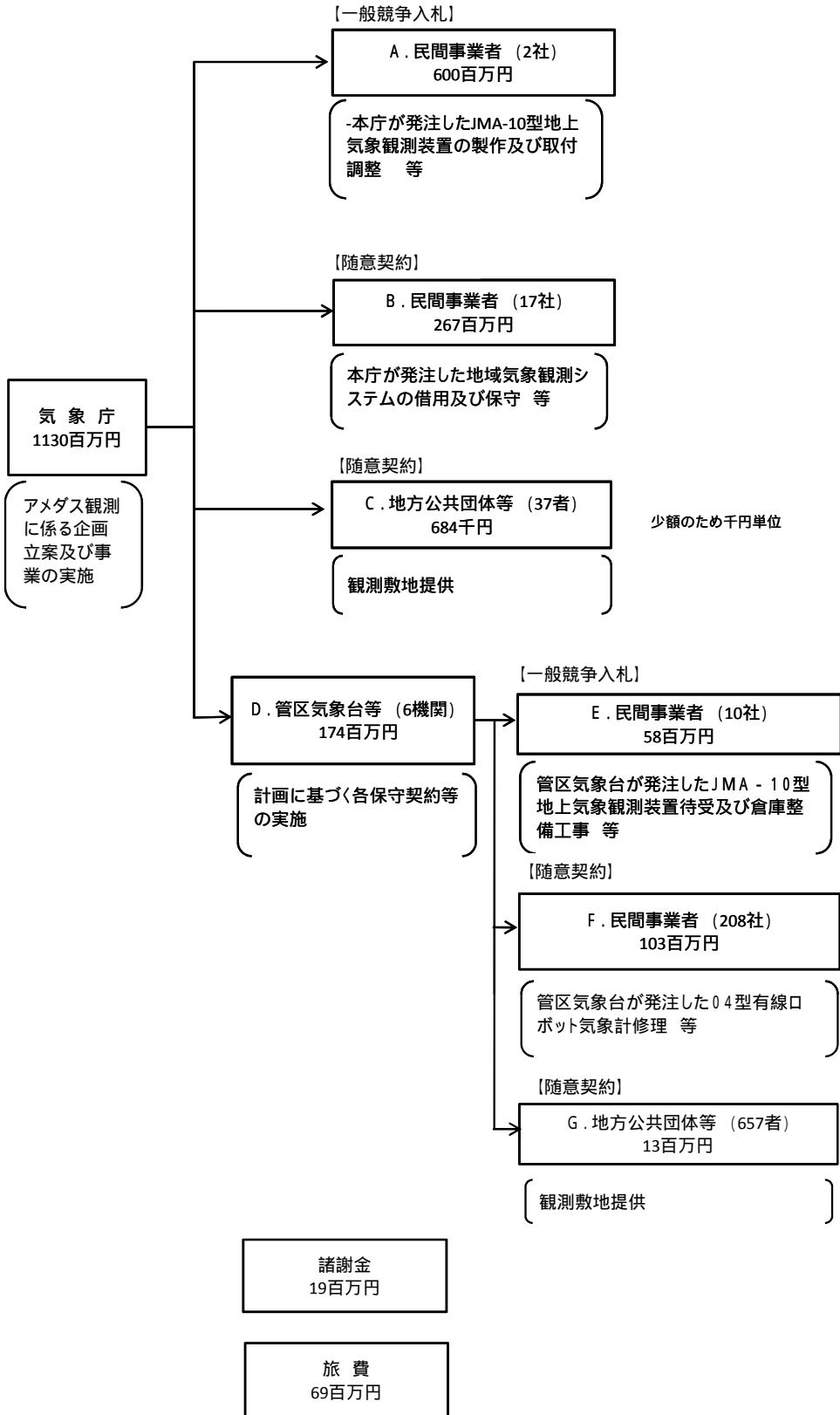


平成23年行政事業レビューシート (国土交通省)

<b>事業名</b>	アメダス観測		<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) 世界気象監視計画(WMO策定、昭和38年開始)					
<b>事業の目的</b> (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	集中豪雨など、国民の生命財産に重大な被害をもたらす気象現象を把握するため、地域気象観測システム(アメダス)や部外機関の観測データの収集を推進し、観測結果をリアルタイムに収集して予報担当官署に配信することにより、適時的確な警報・注意報の発表を行い、気象災害の防止・軽減を図る。また、観測データの統計資料を成果として発表することにより、災害の予防、産業の興隆等公共の福祉に寄与する。								
<b>事業概要</b> (5行程度以内。別添可)	気象の基本的な要素である、降水量、風向風速、気温、日照等について、全国のアメダス観測所、気象官署において観測装置により自動で常時観測を行うと共に、部外機関の観測した気象観測結果を速やかに収集して品質管理を行う。観測成果は即座に実況値として全国の予報担当者や防災関係機関に提供する。また、全国から集められた観測資料は速やかに蓄積・統計処理を行う。								
<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)		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	1,743	914	1,277	758	700		
		補正予算	0	536	-122	180			
		繰越し等	0	0	-14	+14			
		計	1,743	1,449	1,141	951	700		
	執行額	1,742	1,392	1,130					
執行率(%)	100%	96%	99%						
<b>成果目標及び成果実績</b> (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%		
<b>活動指標及び活動実績</b> (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	
	降水量観測地点数 (臨時観測地点を除く)		活動実績 (当初見込み)	力所	1274	1196	1196	( 1196 )	
	風向風速・気温・日照時間観測地点数 (臨時観測地点を除く)		活動実績 (当初見込み)	力所	842	840	840	( 840 ) ( 840 )	
	国際通報回数達成率		活動実績 (当初見込み)	%	100	100	100	( 100 ) ( 100 )	
	アメダス観測通報回数		活動実績 (当初見込み)	回/日	183,456	172,224	172,224	( 172,224 ) ( 172,224 )	
<b>単位当たりコスト</b>	7 (千円/アメダス観測通報回数)		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					
	諸謝金	21	21	・地上気象観測装置の更新232百万円					
	職員旅費	71	69	・地上気象観測装置の維持費2百万円					
	観測予報庁費	652	597	・既設地上気象観測装置の借料の減 20百万円					
	土地建物借料	14	14	・前年度限りの経費 272百万円					
	計	758	700						

事業所管部局による点検			
	評価	項目	特記事項
目的・状況・予算の		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>・アメダス観測は、気象災害の防止・軽減を図るため発表される警報・注意報をはじめ防災気象情報の作成に不可欠なものであり、蓄積され統計処理された観測データは、過去の災害事例との関連から、地域の防災計画をはじめ各種の災害対応マニュアルの作成にも活用されている。また、わが国の気象・気候の変化を監視・予測するための基盤となる観測網であり、自治体や防災関係機関が防災対策を講じるために不可欠であること、当該事業による観測成果は産官学を問わず公共インフラとして活用されている。</p> <p>・観測装置(地上気象観測装置)の更新については、国庫債務負担行為を活用した一括調達によりコスト縮減を図ったところである。</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>	
予算監視・効率化チームの所見			
現状通り		<p>地上観測装置更新について、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によりコスト縮減が図られた。</p> <p>引き続き、適切に業務を遂行するとともに、施設の重要性の再検証を行うなど最適化を図る。また、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)			
		<p>当然減による減額</p> <p>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、施設の重要性の再検証を行うなど最適化を図る。また、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>	
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)			
		<p>・国の行政機関の定員の純減について(H18.6.30閣議決定)に基づき、測候所を順次、自動観測所(特別地域気象観測所)へ移行し、観測の効率化を推進</p>	

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.横河電子機器(株)			E.(株)宮田電設工業		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費	JMA-10地上気象観測装置の製作及び取付調整	425	工事費	JMA-10型地上気象観測装置待受及び倉庫整備工事	16
雑役務費	JMA-10地上気象観測装置の製作及び取付調整	161			
計		586	計		16
B.住信・パナソニックフィナンシャルサービス(株)			F.明星電気(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
借料	地域気象観測システムの借料及び保守	35	雑役務費	04型有線ロボット気象計修理等	6
雑役務費	地域気象観測システムの借料及び保守	25			
計		60	計		6
C.神戸市みなと総局			G.東京都東部公園緑地事務所長		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
借料及び損料	風・日照観測装置敷地借料	0.254	借料及び損料	東京管区気象台江戸川臨海地域気象観測所敷地借料	0.746
計		0.254	計		0.746
D.東京管区気象台			H.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
工事費	新潟地方気象台大潟地域気象観測所移設待受及び撤去工事他	44			
雑役務費	旧富士山測候所 屋外貯蔵タンク廃油処理作業他	8			
借料及び損料	江戸川臨海地域気象観測所敷地借料他	5			
物品購入費	JMA-95型地上気象観測装置視程計部品他の購入	1			
計		58	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	横河電子機器(株)	JMA-10地上気象観測装置の製作及び取付調整	586		
2	富士通リース(株)	雨量情報変換装置の借用及び保守	14	3	44.00
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	住信・パナソニックフィナンシャルサービス(株)	地域気象観測システムの借用及び保守	60	随意契約	
2	富士通(株)	地域気象観測システムの機能改修他	52	随意契約	
3	シャープファイナンス(株)	JMA-95型地上気象観測装置他の借用	42	随意契約	
4	明星電気(株)	JMA-95型地上気象観測装置の改修他	34	随意契約	
5	日本電子計算機(株)	地域気象観測システムのハードウェア等の借用及び保守	25	随意契約	
6	KDDI(株)	地域気象観測システムの借用及び保守他	20	随意契約	
7	日立キャピタル(株)	JMA-04型有線ロボット気象計用電源装置借用他	20	随意契約	
8	エヌ・ティ・ティ・コムウェア(株)	地域気象観測システムの業務処理ソフトウェアの機能改修他	9	随意契約	
9	光進電気工業(株)	JMA-04B型有線ロボット気象計変換処理部の予備器の購入	2	随意契約	
10	応用地質(株)	i-Sensor Webモニタリングサービス	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	神戸市みなと総局	風・日射日観測装置敷地借料	0.254	随意契約	
2	新函館農業協同組合	新八雲地域気象観測所敷地借料	0.055	随意契約	
3	朝来市会計管理者	生野地域気象観測所敷地借料	0.042	随意契約	
4	南島原市会計管理者	口之津地域気象観測所敷地借料	0.035	随意契約	
5	長崎県会計管理者	新島原市地域気象観測所敷地借料	0.034	随意契約	
6	香美町	新香住地域気象観測所敷地借料	0.032	随意契約	
7	西海市	大瀬戸地域気象観測所敷地借料	0.032	随意契約	
8	南あわじ市	南淡地域気象観測所敷地借料	0.029	随意契約	
9	松前町会計管理者	松前地域気象観測所敷地	0.018	随意契約	
10	諫早市	和田山地域気象観測所敷地等借料	0.018	随意契約	

D.

	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	旧富士山測候所 屋外貯蔵タンク廃油処理作業他	58		
2	札幌管区气象台	JMA-10型地上気象観測装置待受及び倉庫整備工事他	49		
3	福岡管区气象台	04型有線ロボット気象計修理他	30		
4	大阪管区气象台	JMA-10型地上気象観測装置待受工事他	23		
5	仙台管区气象台	JMA-10型地上気象観測装置待受等工事他	9		
6	沖縄气象台	構内草刈作業(沖台・糸数・名護・東)他	5		
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)宮田電設工業	JMA - 10型地上気象観測装置待受及び倉庫整備工事	16	5	97.40
2	双葉電気(株)	根室測候所気象観測施設移設待受工事	11	6	87.40
3	(株)小笠原計器製作所	転倒ます型雨量計のオーバーホール	6	1	非公表
4	伊藤建設(株)	根室測候所庁舎内部補修工事	6	5	97.50
5	田内電気(株)	JMA - 10型地上気象観測装置待受等工事	5	2	80.80
6	(株)関電工	旧富士山測候所 屋外貯蔵タンク廃油処理作業	4	3	98.80
7	酒坂寄電気工業(株)	JMA - 10型地上気象観測装置の待受工事	3	3	52.08
8	西田建設(株)	新潟地方気象台大潟地域気象観測所移設待受及び撤去工事	3	5	68.80
9	(株)高橋電工	室蘭地方気象台JMA - 10型地上気象観測装置待受工事	3	8	81.90
10	(株)イービスエンジニアリング	地震火山課バッテリー等購入及び廃棄処分他	0.1	4	98.80

F.

	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)	04型有線口ポット気象計修理他	6	随意契約	
2	晋豊建設(株)	宇都宮地方気象台JMA - 10型地上気象観測装置待受工事他	6	随意契約	
3	光進電気工業(株)	土呂部地域気象観測所ほか観測機器取付調整他	4	随意契約	
4	釘ヶ浦建設(株)	静岡地方気象台松崎地域気象観測所移設待受及び旧施設撤去工事	3	随意契約	
5	個人A	津地方気象台JMA - 10型地上気象観測装置設置待受工事他	3	随意契約	
6	(株)オーエムテック	JMA - 10型地上気象観測装置設置待受工事他	3	随意契約	
7	鈴中工業(株)	名古屋地方気象台JMA - 10型地上気象観測装置設置待受工事他	3	随意契約	
8	青山電気商会	富山地方気象台JMA - 10型地上気象観測装置設置待受工事他	3	随意契約	
9	(有)テリトリー開発	呉特別地域気象観測所露場フェンス改修工事他	2	随意契約	
10	(株)九州山光社	中津地域気象観測所移設待受工事	2	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	東京都東部公園緑地事務所長	東京管区気象台江戸川臨海地域気象観測所敷地借料	0.746	随意契約	
2	松山東高等学校	松山地方気象台風・日射日照観測施設敷地借料	0.467	随意契約	
3	御殿場市会計管理者	静岡地方気象台御殿場地域気象観測所敷地借料	0.307	随意契約	
4	農工大	東京管区気象台府中地域気象観測所敷地借料	0.245	随意契約	
5	北秋田市市長	鴻巣・阿仁合地域気象観測所敷地借料	0.193	随意契約	
6	日本科学技術振興財団	東京管区気象台風向風速計建物借料	0.172	随意契約	
7	三沢市長	三沢地域気象観測所敷地借料	0.156	随意契約	
8	千葉県立薬園台高等学校	銚子地方気象台船橋地域気象観測所敷地借料	0.153	随意契約	
9	神奈川県藤沢土木事務所長	横浜地方気象台辻堂地域気象観測所敷地借用	0.147	随意契約	
10	十日町市会計管理者	新潟地方気象台松代地域雨量観測所敷地及び建物借料	0.141	随意契約	