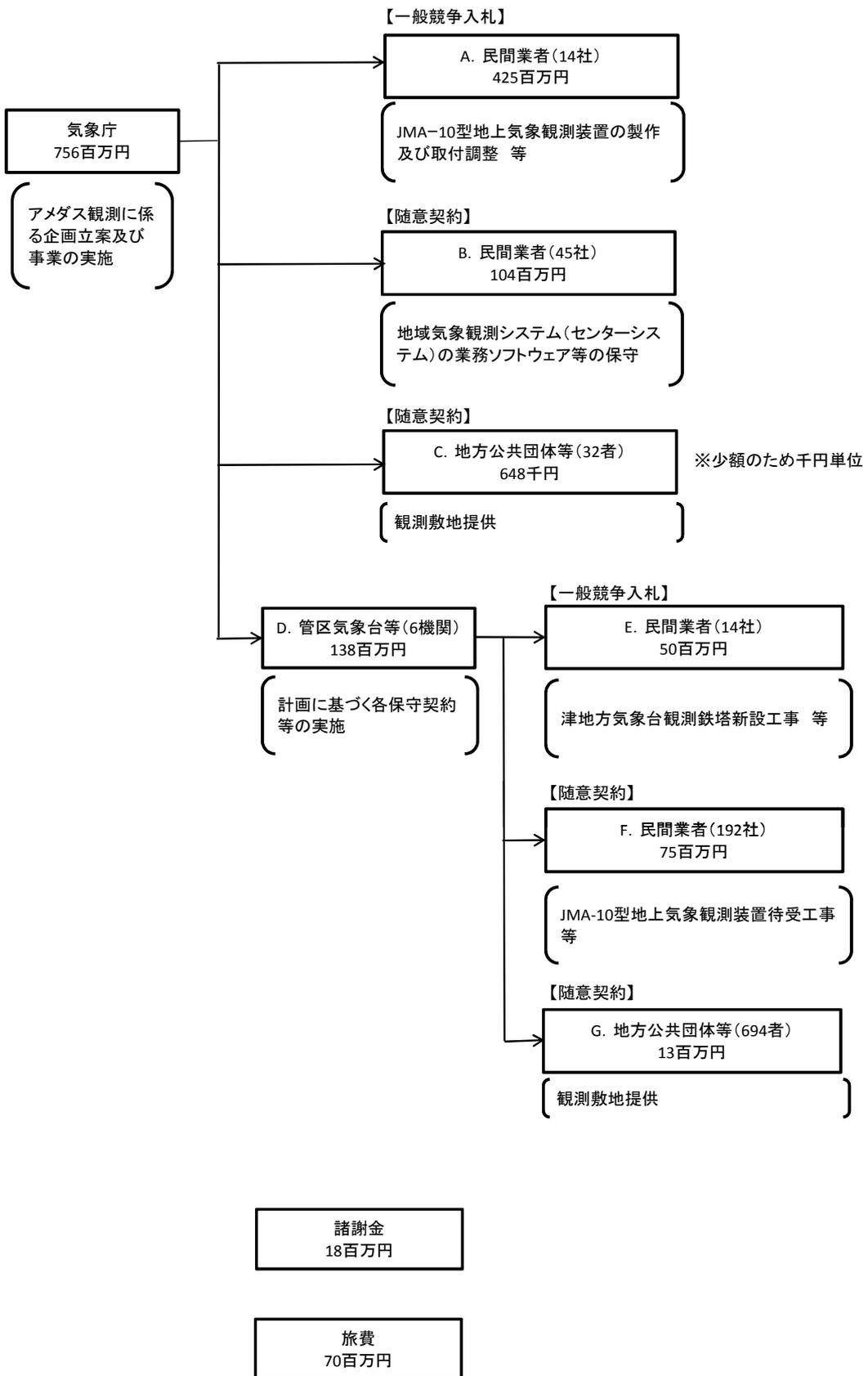


平成24年行政事業レビューシート (国土交通省)

事業名	アメダス観測	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 佐々木 喜一			
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、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) 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)	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。						
事業概要 (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ともに、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。観測成果は即時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。						
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)		21年度	22年度	23年度	24年度	25年度要求	
	予算の状況	当初予算	914	1,277	758	700	759
		補正予算	536	-122	0		
		繰越し等	0	-14	+14		
		計	1,449	1,141	772	700	759
		執行額	1,392	1,130	756		
	執行率(%)	96%	99%	98%			
成果目標及び成果実績 (アウトカム)	成果指標		単位	21年度	22年度	23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。※1	成果実績	km	289	302	305	260(27年度)
		達成度	%	90	86	85	
活動指標及び活動実績 (アウトプット)	活動指標		単位	21年度	22年度	23年度	24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	1,196	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)		力所	840	840	840	840
	国際通報回数達成率		%	100	100	100	100
	アメダス観測通報回数		回/日	172,224	172,224	172,224	172,224
単位当たりコスト	4 (千円/アメダス観測通報回数)	算出根拠	H23執行額/H23活動実績				
平成24・25年度予算内訳	費目	24年度当初予算	25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203百万円			
	職員旅費	69	69	・アメダスデータ等統合処理システムの更新110百万円			
	観測予報庁費	597	655	・更新に伴う地上気象観測装置等の維持費の当然増3百万円			
	土地建物借料	14	14	・気象資料提供システム更新に係る調達方法の改善による借料の減▲14百万円			
	計	700	759	・地上気象観測装置等の借料の当然減▲12百万円 ・前年度限りの経費▲232百万円			

事業所管部局による点検			
	評価	項目	評価に関する説明
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。	・アメダス観測は、警報・注意報をはじめ防災気象情報の作成に利用され、自治体や防災関係機関が防災対策を講じるために必要不可欠であるとともに、産官学を問わず公共インフラとして観測データが活用されている。 ・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っており、役割分担等は
	○	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となっていないか。	
	○	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、使途・費目	○	支出先の選定は妥当か。競争性が確保されているか。	・観測装置(地上気象観測装置)の更新について国庫債務負担行為を活用した一括調達を行うなど、コスト削減や調達における競争性の確保に努めている。
	○	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。	・成果指標は、平成23年の実績値は前年より増加しているものの、単年値としては改善の傾向を示している。 ・アメダス観測網から得られた観測データは、防災機関を始め、産官学を問わず公共インフラとして広く活用されている。
	○	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。	
	-	類似の事業があるか。その場合、他部局・他府省等と適切な役割分担となっているか。 ※類似事業名とその所管部局・府省名	
	○	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とともに、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。 ・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を行うなど、効率的、効果的な予算執行に努めている。</p>		
予算監視・効率化チームの所見			
一部改善	引き続き、調達の競争性を確保しつつ、複数年度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。		
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)			
縮減	気象資料提供システムの更新に当たり、複数年度契約を行うことにより、コストの縮減を図った。		
補記(過去に事業仕分け・提言型政策仕分け・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している。 ※1 台風中心位置の72時間先の予報誤差を平成27年度に260Km(過去5年の平均)とする。</p>			
関連する過去のレビューシートの事業番号			
平成22年行政事業レビュー	22-463	平成23年行政事業レビュー	23-463

資金の流れ
(資金の受け取り先が何を
し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.杉田土木(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入	JMA-10型地上気象観測装置の製作及び取付調整等	191	工事費	津地方気象台観測鉄塔新設工事	12
雑役務費	JMA-10型地上気象観測装置の製作及び取付調整等	61			
計		252	計		12
B.富士通(株)			F.(有)テリトリ一開発		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	地域気象観測システム(センターシステム)の業務ソフトウェア等の保守等	39	工事費	JMA-10型地上気象観測装置待受工事	11
計		39	計		11
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用	0.906
計		0.254	計		0.906
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	水戸地方気象台日立地域気象観測所移設待受工事等	40			
雑役務費	水戸地方気象台日立地域気象観測所機器移設及び取付調整	12			
物品購入	地域気象観測所遠隔カメラ購入	4			
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用等	5			
計		61	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型地上気象観測装置の製作及び取付調整※ 等	252	2	85.6
2	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(通信処理装置)の借用(リース)及び保守※	60	2	96.8
3	日本電子計算機(株)	地域気象観測システム(センターシステム)のハードウェア等の借用(リース)及び保守	25	1	99.9
4	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(リース)※ 等	20		
5	(株)トーコンシステムサービス	気象資料提供システムの取付調整	16	2	非公表
6	富士通リース(株)	雨量情報変換装置の借用(リース)及び保守	15	3	44.8
7	KDDI(株)	地域気象観測システム(通信ネットワーク)の借用(リース)及び保守※ 等	13		
8	(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(単価契約)	8	1	非公表
9	日本電気(株)	アメダスデータ処理変更に伴う航空気象実況データ収集処理装置改修	8	1	98.8
10	東京センチュリーリース(株)	地域気象観測システム(通信ネットワーク)の借用(リース)及び保守	1	2	56.4

※ 複数年度契約であって、23年度より前に契約を行ったもの

B.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	富士通(株)	地域気象観測システム(センターシステム)の業務ソフトウェア等の保守 等	39	随意契約	
2	シャープファイナンス(株)	JMA-95型地上気象観測装置ほかの借用	30	随意契約	
3	エヌ・ティ・ティ・コムウェア(株)	地域気象観測システム(通信処理装置)の業務ソフトウェアの保守 等	7	随意契約	
4	(株)ブリード	日射日照計の修理及び調整	3	随意契約	
5	(株)トーコンフィールドサービス	観測データ品質管理開発装置の購入 等	3	随意契約	
6	(株)千葉測器	JMA-10型地上気象観測装置待受工事	2	随意契約	
7	横河電子機器(株)	JMA-95型地上気象観測装置の機能強化 等	2	随意契約	
8	(株)エヌ・ティ・ティ・データ	気象資料提供システム保守	2	随意契約	
9	鈴木電気工業所	天候監視装置(10型地上気象観測装置)待受工事	2	随意契約	
10	(株)ディム	JMA-10型地上気象観測装置待受工事 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	神戸市みなと総局	風・日照観測装置敷地借料	0.254	随意契約	
2	新函館農業協同組合 八雲支店	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2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2敷地借料	0.035	随意契約	
5	香美町	新香住地域気象観測所敷地借料	0.032	随意契約	
6	西海市	大瀬戸地域気象観測所敷地借料	0.032	随意契約	
7	南あわじ市長	南淡路地域気象観測所2敷地借料	0.029	随意契約	
8	長崎県会計管理者	新島原地域気象観測所敷地借料	0.024	随意契約	
9	松前町会計管理者	松前地域気象観測所敷地借料	0.018	随意契約	
10	諫早市	諫早市地域気象観測所敷地借料	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	津地方气象台観測鉄塔新設工事 等	61		
2	仙台管区气象台	小名浜地域気象観測所JMA-10型地上気象観測装置待受及び撤去工事 等	26		
3	札幌管区气象台	小金湯地域気象観測所有線ロボット気象計移設工事 等	20		
4	大阪管区气象台	広島合同庁舎4号館鋼管鉄塔塗装補修工事 等	18		
5	福岡管区气象台	玖珠地域気象観測所移設待受工事 等	9		
6	沖縄气象台	名護及び西表島特別地域気象観測所蓄電池更新整備 等	4		
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	杉田土木(株)	津地方气象台観測鉄塔新設工事	12	4	90.10
2	小雀建設(株)	横浜地方气象台屋上観測台改修工事	7	2	97.30
3	(株)ティー・エス・ハマモト	広島合同庁舎4号館鋼管鉄塔塗装補修工事	5	7	76.70
4	(株)関電工	旧富士山測候所屋外タンク貯蔵所廃油処理作業	4	2	95.30
5	(株)結城電気工事	小金湯地域気象観測所優先ロボット気象計移設工事	4	3	69.50
6	(株)作山工務所	小名浜地域気象観測所JMA-10型地上気象観測装置待受及び撤去工事	4	7	非公表
7	(株)東日本電化	新庄特別地域気象観測所JMA-10型地域気象観測装置待受及び撤去工事	3	5	非公表
8	(株)浅間建設	釜石地域気象観測所新設工事	3	1	非公表
9	新晃電気(株)	地域気象観測所用蓄電池購入	3	4	40.50
10	昭栄電機(株)	帯広測候所JMA-10型地上気象観測装置待受工事	2	6	81.60

F.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(有)テリトリ開発	JMA-10型地上気象観測装置待受工事 等	11	随意契約	
2	電通システム(株)	長野地方气象台飯田特別地域気象観測所JMA-10型地上気象観測装置設置待受工事 等	7	随意契約	
3	瀬谷工業(株)	水戸地方气象台日立地域気象観測所移設待受等工事 等	6	随意契約	
4	明星電気(株)	水戸地方气象台日立地域気象観測所機器移設及び取付調整 等	5	随意契約	
5	共和建設工業(株)	銚子地方气象台館山特別地域気象観測所JMA-10型地上気象観測装置待受工事 等	4	随意契約	
6	日本リーテック(株)	岐阜地方气象台JMA-10型地上気象観測装置設置待受工事 等	4	随意契約	
7	(株)カトウ住宅サービス	長岡京地域雨量観測所移設工事 等	3	随意契約	
8	晋豊建設(株)	宇都宮地方气象台日光特別地域気象観測所JMA-10型地上気象観測装置設置待受工事 等	3	随意契約	
9	(株)工藤電業社	むつ特別地域気象観測所JMA-10型地上観測装置待受及び撤去工事 等	3	随意契約	
10	(株)マルツ電波	福井地方气象台敦賀特別地域気象観測所JMA-10型地上気象観測装置設置待受工事 等	3	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	東京管区气象台江戸川臨海地域気象観測所敷地借用	0.906	随意契約	
2	大空町長	地域気象観測所敷地借料	0.867	随意契約	
3	松山東高等学校長	松山地方气象台台風・日射日照観測施設敷地借料	0.462	随意契約	
4	御殿場市会計管理者	静岡地方气象台御殿場地域気象観測所敷地借料	0.307	随意契約	
5	枝幸町長	北見枝幸特別地域気象観測所敷地借料	0.286	随意契約	
6	農工大	東京管区气象台府中地域気象観測所敷地借料	0.239	随意契約	
7	北秋田市長	鷹巣・阿仁合地域気象観測所敷地借料	0.193	随意契約	
8	日本科学技術振興財団	東京管区气象台重厚風速計敷地借料	0.172	随意契約	
9	三沢市長	三沢地域気象観測所敷地借料	0.156	随意契約	
10	千葉県立薬園台高等学校	銚子地方气象台船橋地域気象観測所敷地借料	0.153	随意契約	