

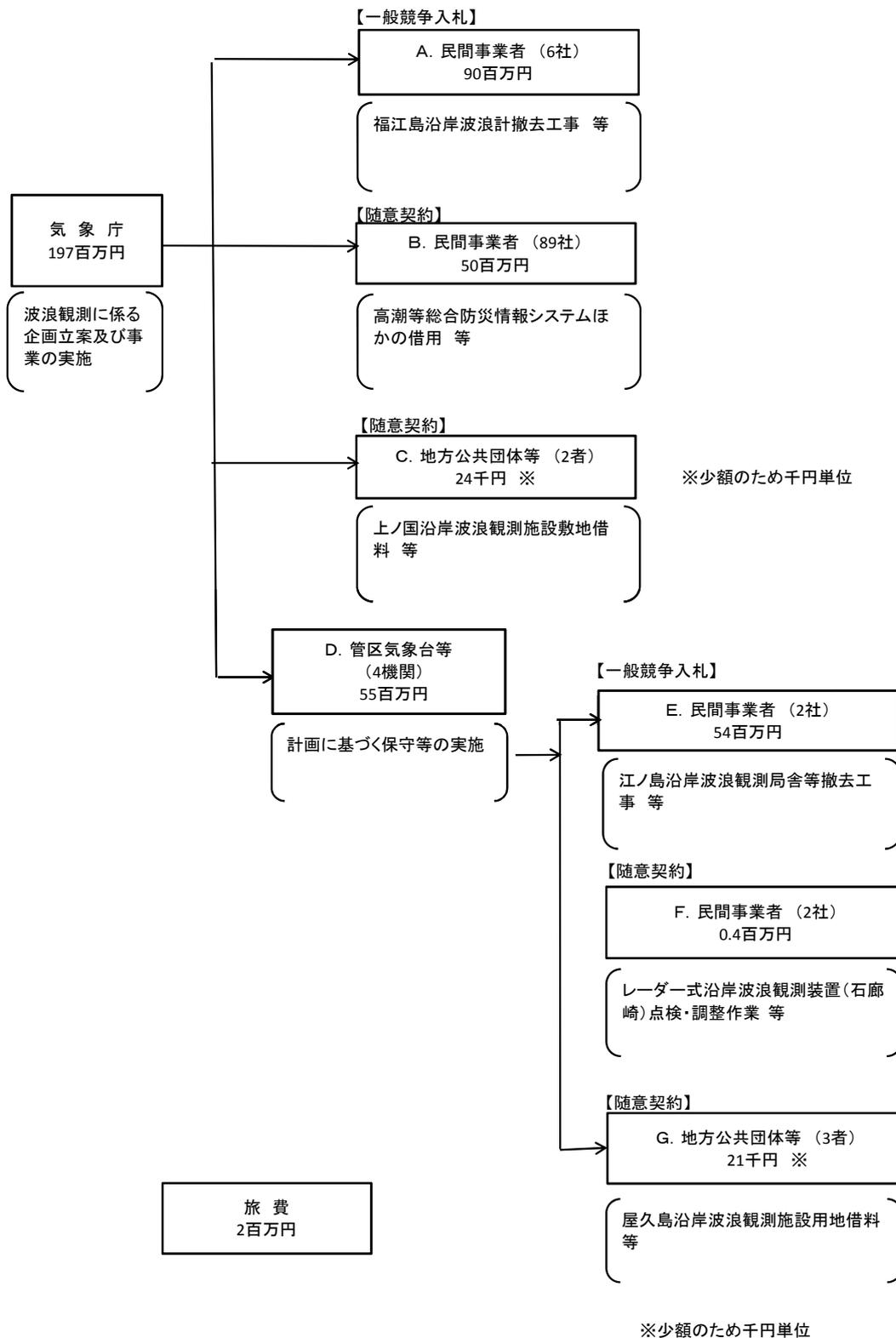
平成25年行政事業レビューシート (国土交通省)

事業名	波浪観測		担当部局庁	気象庁 地球環境・海洋部		作成責任者		
事業開始・終了(予定)年度	昭和31年度～		担当課室	海洋気象課		課長	矢野 敏彦	
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11条、第13条、第14条、第15条 他) 災害対策基本法(第8条)		関係する計画、通知等	防災基本計画(昭和38年中央防災会議策定) 海洋基本計画(平成20年閣議決定)				
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	適時的確な波浪情報を提供することにより、海難防止、船舶の安全運航及び沿岸の諸施設の安全管理に寄与する。							
事業概要 (5行程度以内。別添可)	適時的確な波浪情報を提供するために、沿岸域及び我が国周辺海域において沿岸波浪計や漂流ブイにより波浪観測を行うとともに、Jason(米NASA/仏CNES)等の観測衛星や船舶からの観測データを収集し、波浪実況解析及び波浪予報を行う。							
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)	予算 の 状 況	当初予算	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度要求	
		補正予算	-	-	-			
		繰越し等	2	278	-			
		計	80	347	197	61	66	
	執行額	78	347	197				
	執行率(%)	98.2	99.9	99.9				
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 (25年度)
	内海・内湾における波浪予測情報を提供する海域数を増加する。当面は平成24年度までに11海域以上とし、25年度以降さらに対応していく。		成果実績	海域	5	7	11	13
			達成度	%	45	64	100	
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
	漂流型海洋気象ブイロボット		活動実績 (当初見込み)	台	( 12 ) 12	( 16 ) 16	( 16 ) 16	( 16 ) -
	沿岸波浪観測所数			箇所	( 6 ) 6	( 6 ) 6	( 6 ) 6	( 6 ) 6
	波浪実況・予想図発表(外洋・沿岸)			回	( 2,190 ) 2,203	( 2,196 ) 2,211	( 2,190 ) 2,207	( 2,190 ) -
単位当たりコスト	89 (千円/回)		算出根拠	24年度執行額/24年度波浪実況・予想図発表				
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	1	1	・防災に資する新たな海洋情報及びきめ細やかな海況情報の提供による増16 ・高潮等総合防災情報システムと海洋変動監視予測装置を統合▲11  要求額のうち「新しい日本のための優先課題推進枠」16				
	観測予報庁費	59	64					
	通信専用料	0.2	0.2					
	土地建物借料	0.04	0.04					
	計	61	66					

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。		○	・船舶及び沿岸の諸施設における高波による災害の防止と軽減を図る事業であり、広く国民のニーズがあり、政策の優先度が高く、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。		○	・調達内容を吟味し、コスト縮減に努め、無駄のない予算執行に努めている。 ・調達に当たっては、可能な限り一般競争入札により実施するよう努めている。		
	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。		-	・波浪の警報・注意報及び予測資料の発表は、高波による災害の防止、軽減に有効な手段であり、整備された施設等を十分に活用し、見込みに見合った活動実績となっている。		
	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)		-	・波浪の警報・注意報及び予測資料の発表は気象庁のみが実施している(波浪の観測は他機関においても実施)。		
	事業番号	類似事業名	所管府省・部局名			
点検結果	<p>波浪の警報・注意報等の波浪に関する予測情報を適時的確に発表するためには、波浪計等による観測などのデータを取得して実況監視を行うことが必要不可欠であり、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、調達内容の吟味、コストの縮減に努め、さらに競争性の確保等により、効率的で無駄のない予算執行となるよう努めている。</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						
事業内容の改善	沿岸波浪計の更新にあたり、超音波式波浪計をレーダー式波浪計に変更し、効率的かつ効果的な運用が図られた。引き続き、調達の競争性を確保しつつ、調達方法の改善を図り、コストの縮減に努めるべき。					
	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>防災に資する新たな海洋情報及びきめ細やかな海況情報の提供による増額。</p> <p>高潮等総合防災情報システムと海洋変動監視予測装置を統合することにより効率化を図る。</p> <p>チームの所見を踏まえ、引き続き、競争性確保による効率的な調達方法の実施に努める。</p>					
備考						
<p>観測の概要及び解析結果等については、以下の気象庁ホームページにおいて公開している。</p> <p>気象庁沿岸波浪計による波浪観測：<a href="http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/obsdata/uswsys.html">http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/obsdata/uswsys.html</a></p> <p>漂流型海洋気象ブイロボット：<a href="http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/buoy/buoy-info.html">http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/buoy/buoy-info.html</a></p> <p>波浪観測地点詳細：<a href="http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/obsdata/usweqm.html">http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/obsdata/usweqm.html</a></p> <p>波浪観測情報：<a href="http://www.jma.go.jp/jp/wave/">http://www.jma.go.jp/jp/wave/</a></p> <p>沿岸の波浪：<a href="http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/chart/awjp.html">http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/chart/awjp.html</a></p> <p>沿岸の予想：<a href="http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/chart/fwjp.html">http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/chart/fwjp.html</a></p> <p>外洋の波浪：<a href="http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/chart/awpn.html">http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/chart/awpn.html</a></p> <p>外洋の予測：<a href="http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/chart/fwpn.html">http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/chart/fwpn.html</a></p>						
関連する過去のレビューシートの事業番号						
	平成22年	496	平成23年	473	平成24年	505

※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.エヌ・ティ・ティ・ワールドエンジニアリングマリン(株)			E.ジオテック(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
工事費	福江島沿岸波浪計撤去工事	31	工事費	江ノ島沿岸波浪観測局舎等撤去工事	29
計		31	計		29
B.東京センチュリーリース(株)			F.三興通商(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	高潮等総合防災情報システムほかの借用	15	雑役務費	レーダー式沿岸波浪観測装置(石廊崎)点検・調整作業	0.4
計		15	計		0.4
C.上ノ国町会計管理者			G.屋久島町会計管理者		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
借料及び損料	上ノ国沿岸波浪観測施設敷地借料	0.02	借料及び損料	屋久島沿岸波浪観測施設用地借料	0.01
計		0.02	計		0.01
D.仙台管区気象台			H.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
工事費	江ノ島沿岸波浪観測局舎等撤去工事	29.4			
雑役務費	産業廃棄物処理	0.03			
借料及び損料	江ノ島沿岸波浪観測送信所敷地借用料	0.003			
工事費	電話回線休止工事(江ノ島局舎)	0.002			
計		29.438	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	エヌ・ティ・ティ・ワールドエンジニアリングマリン(株)	福江島沿岸波浪計撤去工事	31	3	80.02
2	(株)JVCケンウッド	漂流型海洋気象パイロットの購入	26	1	98.17
3	ジオテック(株)	松前沿岸波浪計撤去工事	19	4	59.34
4	(株)宮城中央環境緑化	樹木伐採工事	10	3	84.55
5	東機エレクトロニクス(株)	沿岸防災解説資料作成端末ほかの購入	4	3	91.4
6	(株)紀伊國屋書店	外国雑誌「大気ー海洋」他の購入	0.3	1	99.36
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	東京センチュリーリース(株)	高潮等総合防災情報システムほかの借用	15	随意契約	-
2	三興通商(株)	沿岸波浪計用保守監視制御装置の移設 等	6	随意契約	-
3	(株)S・Labo	仕様書作成にかかる監修 等	3	随意契約	-
4	富士通エフ・アイ・ピー(株)	高潮等総合防災情報システムのソフトウェアサポート	2	随意契約	-
5	新日鉄住金ソリューションズ(株)	海洋モデル開発システムの購入及び取付調整	2	随意契約	-
6	(株)宮城中央環境緑化	枯損木調査	1	随意契約	-
7	宮城中央森林組合	沿岸波浪観測点高木伐採工事	0.8	随意契約	-
8	(有)サンブリッジ	平机と回転椅子の購入 等	0.7	随意契約	-
9	気仙沼市森林組合	沿岸波浪観測点周辺樹木の枝打ち及び芯止め	0.7	随意契約	-
10	(株)総北海	研修テキストの印刷	0.7	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	上ノ国町会計管理者	上ノ国沿岸波浪観測施設敷地借料 等	0.02	随意契約	-
2	塩水地区会長	福江島波浪観測局敷地借料	0.002	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	仙台管区气象台	江ノ島沿岸波浪観測局舎等撤去工事 等	29	1	-
2	福岡管区气象台	佐多岬沿岸波浪計撤去工事 等	25	2	-
3	東京管区气象台	レーダー式沿岸波浪観測装置(石廊崎)点検・調整作業	0.4	随意契約	-
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	ジオテック(株)	江ノ島沿岸波浪観測局舎等撤去工事	29	1	98.3
2	森山土木(株)	佐多岬沿岸波浪計撤去工事	25	2	73.8
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	三興通商(株)	レーダー式沿岸波浪観測装置(石廊崎)点検・調整作業	0.4	随意契約	-
2	東日本電信電話(株)	電話回線休止工事(江ノ島局舎)	0.002	随意契約	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-

G

	支 出 先	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	入札者数	落札率
1	屋久島町会計管理者	屋久島沿岸波浪観測施設用地借料	0.014	随意契約	-
2	九州森林管理局	佐多岬沿岸波浪観測所用地借料	0.004	随意契約	-
3	女川町長	江ノ島沿岸波浪観測送信所敷地借用料	0.003	随意契約	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-