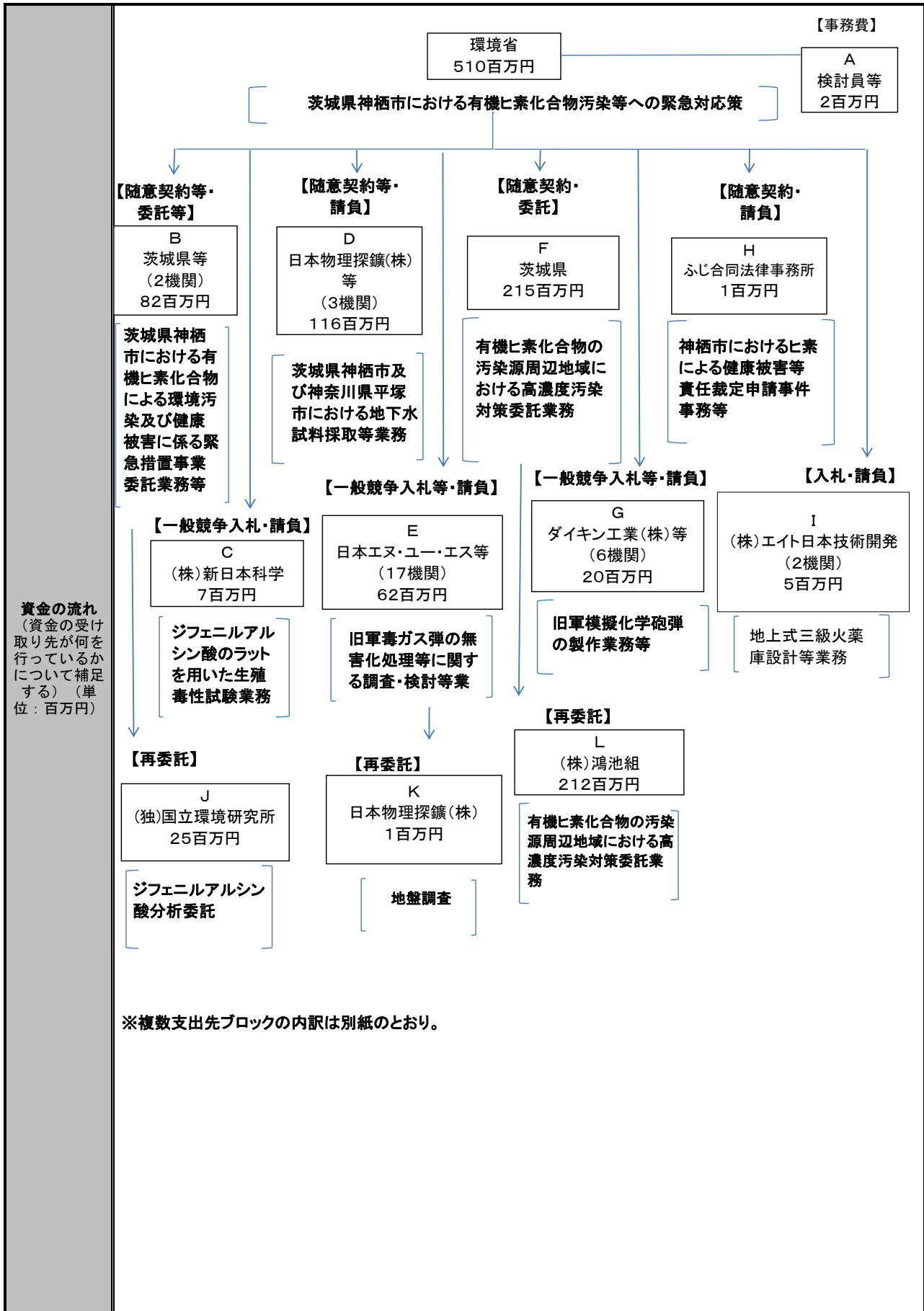


平成23年行政事業レビューシート

(環境省)

事業名	茨城県神栖市における有機ヒ素化合物汚染等への緊急対応策		担当部局庁	環境保健部		作成責任者		
事業開始・終了(予定)年度	平成15年度～		担当課室	環境リスク評価室		戸田 英作		
会計区分	一般会計		施策名	6-5国内における毒ガス弾等対策				
根拠法令(具体的な条項も記載)	「茨城県神栖市における有機ヒ素化合物汚染等への緊急対応策について」(平成15年6月6日閣議了解) 「国内における毒ガス弾等に関する今後の対応方針について」(平成15年12月16日閣議決定)		関係する計画、通知等	—				
事業の目的(目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	茨城県神栖市において、旧軍の化学兵器に使用された物質の原材料でもあるジフェニルアルシン酸(以下、DPAAという。)による環境汚染に起因すると考えられる健康被害が生じており、対象者に健康診査等を実施し、その健康不安を解消する。また、閣議決定に基づき環境調査等を実施し、毒ガス弾等による被害の未然防止を図る。							
事業概要(5行程度以内。別添可)	上記の目的を達成するため、主に6つの事業及び研究調査を行っている。 ①対象者に健康診査、医療費等の支給及び健康管理調査等を実施する緊急措置事業 ②DPAAの健康影響を研究する健康に関する調査研究 ③神栖市の地下水汚染状況を定期的にモニタリングする地下水モニタリング及び汚染メカニズム解明調査等 ④毒ガス弾等による被害の未然防止を図るため、情報の確実性の高い事業(A事業)、地域で実施する環境調査等 ⑤汚染地下水の処理を実施している有機ヒ素化合物の汚染源周辺地域における高濃度汚染対策 ⑥毒ガス情報センターによる情報収集と精査及び広報活動							
実施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 直接実施 <input checked="" type="checkbox"/> 業務委託等 <input type="checkbox"/> 補助 <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	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度要求	
		補正予算	860	889	897	911	733	
		繰越し等	0	0	0	0		
		計	0	△ 29	△ 152	181		
	執行額	860	859	745	1,092	733		
	執行率(%)	698	652	510				
成果目標及び成果実績(アウトカム)	成果指標			単位	20年度	21年度	22年度	目標値(23年度)
	有機ヒ素累積除去量kg(茨城県神栖市における地下水の高濃度汚染対策事業)	成果実績	kg	-	約99	約142	約146	
		達成度	%	-	68	97		
活動指標及び活動実績(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
	A事業区域の環境調査件数	活動実績	件	8	6	8	—	
		医療手帳交付件数(茨城県神栖市における緊急措置事業)	(当初見込み)	人	153	153	(153)	(153)
単位当たりコスト	①有機ヒ素除去(1,516,500円/kg) ②A事業区域の環境調査件数(2,139,375円/件) ③医療手帳交付件数(521,019円/件)		算出根拠	①単位当たりコスト=実績値/神栖市高濃度汚染対策委託事業執行額 ②単位当たりコスト=実績件数/環境調査のための予算執行額 ③単位当たりコスト=交付件数/緊急措置事業委託事業執行額				
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	4	1	高濃度汚染対策事業の事業計画における必要経費の減少によるもの。				
	職員旅費	2	2					
	老朽化化学兵器廃棄物処理業務旅費	1	1					
	委員等旅費	2	1					
	環境保全調査費	492	361					
	老朽化化学兵器廃棄物処理業務庁費	25	111					
	環境保全調査等地方公共団体委託費	385	256					
計	911	733						

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。	DPAAについては知見が乏しく、健康影響による住民の不安も大きいことから、国が集中的に知見の収集や調査研究を実施する必要がある。不用率が高いのは、不用額が生じたのは、入札残及び事業実施に伴い、当初計画を下回る事業個所が生じたことによる。
	○	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。	本事業は、請負契約(民間等)及び委託契約(茨城県)に基づき、大部分の業務を実施している。各種調査の実施については、環境省職員が請負先とともに調査方法等を協議しつつ進めており、請負先や委託先の検討会においても、環境省職員が出席し、調査や分析等が適正に履行されたことを確認している。また、神栖市の地下水定期モニタリングや高濃度汚染対策についても、現地に環境省職員を派遣し、分析や汚染地下水の処理現場に立ち会い、業務が適正に履行されたことを確認している。
	○	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。	DPAAリスク評価について、平成20年中間報告書、H23年第2次報告書を取りまとめるなど、本事業を通じて知見が蓄積されつつある。
	○	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>DPAAの健康影響調査研究は、前例に乏しく、健康に対する影響が十分解明されているとは言えず、また治療法等が確立しているとも言えないため、引き続き研究を推進する必要がある。また、高濃度の有機ヒ素化合物による汚染が確認されている地域では、汚染地下水処理を行い有機ヒ素化合物を確実に回収しているが、汚染の拡がりが直ちに収束することはないため、引き続き地下水の定期的なモニタリングを行う必要がある。事業開始以降、本事業に係る予算額は平成19年度以降ほぼ同額であるものの、日本各地での毒ガス弾等の発見件数は増加傾向にあり、環境調査の予算を増額するなど、効率的な執行を進めている。</p> <p>また、緊急措置事業については、環境省が「DPAAに係る健康影響等についての臨床検討会」の意見を聴いて、平成23年6月を目途として見直しを行い、平成23年7月以降も継続することが必要であること、医療手帳交付者のうち、小児期にDPAAにばく露され、精神遅滞が継続している者については、より綿密な病態やその経過の把握等が必要であるとの意見を踏まえ、必要な対策について検討する。</p>		
予算監視・効率化チームの所見			
一部改善	毒ガス情報センターに係る経費について必要性を再検討する等し、予算額の節減に努めること		
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	毒ガス情報センターに係る経費等を見直し、概算要求額を縮減。		
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. 検討員等			E. 日本エヌ・ユー・エス		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
職員旅費	毒ガス弾等対策に係る旅費	1	雑役務費	旧軍毒ガス弾の無害化処理等に関する調査・検討等業務	21
委員等旅費	検討会出席旅費	0.5			
諸謝金	検討員謝金	0.5			
計		2	計		21
B. 茨城県			F. 茨城県		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
扶助費	健康管理調査協力金等	32	委託費	高濃度汚染対策((株)鴻池組)	212
委託料	分析委託((独)国立環境研究所)	39	消耗品費	分析試薬器具等、事務用品	2
人件費	医療事務嘱託職員、賃金職員	6	その他	旅費、燃料費、印刷製本費、通信費	1
使用料	タクシー、レンタカー借上	2			
その他	会議開催経費(印刷費、謝金、旅費)、旅費、消耗品費、燃料費、通信運搬費、手数料	1			
計		80	計		215
C.(株)新日本科学			G.ダイキン工業(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	ジフェニルアルシンのラットを用いた生殖毒性試験業務	7	雑役務費	旧軍模擬化学砲弾の製作業務等	11
計		7	計		11
D.日本物理探鑛(株)			H.ふじ合同法律事務所		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	神奈川県神奈市及び神奈川県平塚市における地下水試料採取等業務	53	雑役務費	神奈市におけるヒ素による健康被害等責任裁定申請事件事務	1
計		53	計		1

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。使
 途と費目の双方
 で実情が分かる
 ように記載)

I.(株)エイト日本技術開発			M.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	地上式三級火薬庫設計等業務	8			
計		8	計		0
J.(独)国立環境研究所			N.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	ジフェニルアルシン酸分析	25			
計		25	計		0
K.日本物理探鑛(株)			O.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	地盤調査	1			
計		1	計		0
L.(株)鴻池組			P.		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
雑役務費	有機ヒ素化合物の汚染源周辺地域における高濃度汚染対策委託業務	212			
計		212	計		0

支出先上位10者リスト

B.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	茨城県	茨城県神栖市における有機ヒ素化合物による環境汚染及び健康被害に係る緊急措置事業委託業務	80	随意契約	—
2	国立環境研究所	緊急措置事業関連生体試料及び土壌試料等に係るジフェニルアルシン酸等分析業務	2	随意契約	—
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	(株)新日本科学	ジフェニルアルシン酸のラットを用いた生殖毒性試験業務	7	5	47
2					
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	日本物理探鑑(株)	茨城県神栖市及び神奈川県平塚市における地下水試料採取等業務	54	1	88
2	(株)エイト日本技術開発	茨城県神栖市及び神奈川県平塚市における汚染解明のための調査等業務	53	随意契約	—
3	東北緑化環境保全(株)	地下水定期モニタリングに係るジフェニルアルシン酸等分析業務	9	5	51
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	日本エス・ユー・エス(株)	旧軍毒ガス弾の無害化処理等に関する調査・検討等業務	21	2	84
2	日本物理探鑑(株)	習志野市における土地改変時の安全確認調査等業務	1	2	26
3	日本物理探鑑(株)	寒川町における土地改変に係る安全確認調査等業務	1	随意契約	—
4	日本物理探鑑(株)	香川県内における不審物に係る調査等業務	1	随意契約	—
5	日本物理探鑑(株)	沖縄県宮古島市におけるガラス細管様の不審物に係る回収・密閉作業等支援業務	1	随意契約	—
6	日本物理探鑑(株)	千葉市における民間事業者敷地内の土地改変に係る安全確認調査等業務	1	随意契約	—
7	日本物理探鑑(株)	習志野市における土地改変に伴う検知物一時保管場所管理業務	1	随意契約	—
8	日本物理探鑑(株)	旧軍毒ガス弾の可能性のある砲弾の安全化措置等支援業務	0.9	随意契約	—
9	日鉄鉱業(株)	習志野市における土地改変に係る安全確認調査等業務	0.9	随意契約	—
10	(株)エイト日本技術開発	旧軍毒ガス弾等の無害化処理施設に係る積算業務	0.9	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	茨城県	有機ヒ素化合物の汚染源周辺地域における高濃度汚染対策委託業務	215	随意契約	—
2					
3					
4					
5					
6					

G.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	ダイキン工業(株)	旧軍模擬化学砲弾の製作業務	11	1	100
2	日本エヌ・ユー・エス(株)	旧軍老朽化学兵器に関する調査・検討等業務	7	1	89
3	日本エヌ・ユー・エス(株)	環境調査データベースの更新作業等業務	0.9	随意契約	—
4	(株)五月商会/(株)三州社	印刷業務	0.8	—	—
5	東洋紡績(株)	生化学防護服のメンテナンス	0.2	—	—
6	東洋紡績(株)	生化学防護服のメンテナンス	0.1	—	—
7					
8					
9					
10					

H.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	ふじ合同法律事務所	神栖市におけるヒ素による健康被害等責任裁定申請事件事務費	1	—	—
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

I.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(株)エイト日本技術開発	地上式三級火薬庫設計等業務	4	1	99
2	(株)衝撃工学研究所	保管容器の対爆評価試験業務	1	随意契約	—
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

J.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(独)国立環境研究所	ジフェニルアルシン酸分析委託業務	25	—	—
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

K.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	日本物理探鑛(株)	地盤調査	1	—	—
2					
3					

L.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(株)鴻池組	有機ヒ素化合物の汚染源周辺地域における高濃度汚染対策委託業務	212	—	—
2					
10					