

平成24年行政事業レビューシート

(環境省)

事業名	大気環境監視システム整備経費		担当部局庁	水・大気環境局		作成責任者		
事業開始・終了(予定)年度	昭和47年度		担当課室	大気環境課		大気環境課長 山本 光昭		
会計区分	一般会計		施策名	3-1 大気環境の保全(酸性雨・黄砂対策を含む)				
根拠法令 (具体的な条項も記載)	大気汚染防止法第22,23,24条		関係する計画、通知等	常時監視に係る事務処理基準 環境大気常時監視マニュアル				
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	大気汚染常時監視及び花粉飛散データをリアルタイムで情報提供することにより、環境基準達成等に係る国民の意識を醸成するとともに、大気環境に対する安心・安全を確保及び健康被害を未然に防止する。							
事業概要 (5行程度以内。別添可)	全国49の自治体等とオンラインで接続した大気汚染物質広域監視システム「そらまめ君」により、大気汚染常時監視結果、光化学オキシダント注意報の発令状況等を、また、全国120箇所に設置した花粉自動計測器から3G網で接続した花粉観測システム「はなこさん」により、花粉飛散数をホームページ及び携帯サイト上でリアルタイムに公開する。							
実施方法	<input type="checkbox"/> 直接実施 <input checked="" type="checkbox"/> 委託・請負 <input type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 負担 <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	141	149	169	162		
		補正予算	0	0	0			
		繰越し等	0	0	0	0		
		計	141	149	169	162	162	
	執行額	144	167	167				
執行率(%)	102%	112%	99%					
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)
	環境基準達成率 (NO2) (SPM) (Ox) (SO2) (CO) (PM2.5)	成果実績	%		100	100	調整中	100
					98.8	93.0		100
					0.1	0.0		100
					99.6	99.7		100
					100	100		100
	-	-	100					
	達成度	%	-	-	-			
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
	サイトへの総アクセス数 (上段:大気汚染物質広域監視システム) (下段:花粉観測システム)	活動実績 (当初見込み)	件	1,712万件	2,204万件	2,217万件	-	
				2,852万件	1,295万件	10,430万件		
			-	-	(-)	(-)		
単位当たりコスト	1.32 (円/アクセス1件)		算出根拠	アクセス1件あたりの単位費用。(23年度) 総経費(167百万円)÷(2,217万件+10,430万件)				
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				
	環境保全調査費	162	162					
	計	162	162					

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。	大気汚染常時監視及び花粉飛散データをリアルタイムで情報提供することにより、環境基準達成等に係る国民の意識を醸成するとともに、大気環境に対する安心・安全を確保及び健康被害を未然に防止する。
	○	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。	契約は特殊なものを除き基本的に一般競争入札、リースについては複数年の契約を前提とした一般競争入札で契約している。また、本費用は継続的なものであり、コスト削減の可能性について検討し、可能な範囲で越すと削減に努めている。
	○	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。	測定したデータをインターネット上でリアルタイムに提供しており、非常に多くのアクセスがあり多くの国民に利用されている。
	－	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 スギ花粉飛散開始マップ:環境保健部	
	－	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>サイトへの総ページビューは、 (そらまめ君) 平成19年度:約1,278万件、平成20年度:約1,234万件、平成21年度:約1,712万件、平成22年度:約2,204万件、平成23年度:約2,217万件 (はなこさん) 平成19年:約1,721万件、平成20年:約1,940万件、平成21年:約2,852万件、平成22年:約1,295万件、平成23年度:約10,430万件 に達し、十分に効果を上げており、今後も継続する。</p> <p>今後は、総務省で計画されている「霞が関クラウド」計画に移行する予定（データセンター、サーバ等ハード部分を霞が関全体で1つにまとめる計画）。これにより、データセンター等のハード部分の契約が不要となることから、経費削減が図れる。</p>		
予算監視・効率化チームの所見			
現状通り	引き続き効率的な事業実施に努めること。		
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)			
現状通り	内容を精査し、必要最低限の要求としている。		
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）			
関連する過去のレビューシート			
平成22年行政事業レビュー	059及び060	平成23年行政事業レビュー	046

環境省
167 百万円

〔 全国の大気汚染常時監視結果や光化学オキシダント注意報の発令状況等
及び花粉飛散状況を迅速に国民に公開する。 〕

【測定機器等更新】

【一般競争入札】

A. 大和製作所(株)、興和(株)
64百万円

〔 計画的に花粉自動測定器の保守
及び更新を実施
※全数:133台 〕

【システム維持管理】

【随意契約】

B. (財)日本気象協会
41百万円

〔 集信端末設定
データ収集システムの管理・運用等 〕

【一般競争入札】

C. 富士通エフ・アイ・ピー(株)
14百万円

〔 画像作成及びデータ整理等
データ表示システムの管理・運用 〕

【一般競争入札】

D. (株)IIJ
22百万円

〔 サーバを設置するデータセンターの賃借
ファイアウォール等セキュリティ管理 〕

【一般競争入札】

E. KDDI(株)
16百万円

〔 測定機器とシステムを繋ぐネットワーク回線
の監視(大気汚染物質広域監視システム) 〕

【一般競争入札】

F. (株)IIJ
7百万円

〔 測定機器とシステムを繋ぐネットワーク回線
及びpingによる測定機器の監視
(花粉観測システム) 〕

【一般競争入札】

G. 富士テレコム(株)
2百万円

〔 サーバの賃貸借
(集信サーバ、DBサーバ、WEBサーバ
バックアップサーバ) 〕

【一般競争入札】

H. 日本電子計算機(株)
2百万円

〔 サーバの賃貸借
(受信サーバ、DBサーバ、画像サーバ) 〕

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)

A.大和製作所(株)			F.IIJ(株)		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
備品費	光散乱式花粉自動計測器購入費	42		本業務は請負契約であり成果物の対価として支払いを行うものであるため、精算報告書等の提出を要さないが、国費の支出の透明性を図るため任意で提出依頼を行ったところ回答を得ることができなかった。	7
計		42	計		7
B.(財)日本気象協会			G.富士テレコム(株)		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
	本業務は請負契約であり成果物の対価として支払いを行うものであるため、精算報告書等の提出を要さないが、国費の支出の透明性を図るため任意で提出依頼を行ったところ回答を得ることができなかった。	39	借料及び損料	大気汚染物質広域監視システム及び花粉観測システム用サーバー式賃貸借	2
計		39	計		2
C.富士通エフ・アイ・ピー(株)			H.日本電子計算機(株)		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
	本業務は請負契約であり成果物の対価として支払いを行うものであるため、精算報告書等の提出を要さないが、国費の支出の透明性を図るため任意で提出依頼を行ったところ回答を得ることができなかった。	14	借料及び損料	花粉観測システム用サーバ及び大気汚染物質広域監視システム用サーバー式賃貸借	2
計		14	計		2
D.IIJ(株)					
費目	使 途	金 額 (百万円)			
	本業務は請負契約であり成果物の対価として支払いを行うものであるため、精算報告書等の提出を要さないが、国費の支出の透明性を図るため任意で提出依頼を行ったところ回答を得ることができなかった。	22			
計		22	計		0
E.KDDI(株)					
費目	使 途	金 額 (百万円)			
	本業務は請負契約であり成果物の対価として支払いを行うものであるため、精算報告書等の提出を要さないが、国費の支出の透明性を図るため任意で提出依頼を行ったところ回答を得ることができなかった。	16			
計		16	計		0

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)

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	大和製作所(株)	光散乱式花粉自動計測器購入	42	1	83%
2	興和(株)	蛍光分析式花粉自動計測器購入	16	1	83%
3	大和製作所(株)	光散乱式花粉自動計測器保守点検	4	随意契約	—
4	興和(株)	蛍光分析式花粉自動計測器保守点検	2	随意契約	—
5					

B.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	(財)日本気象協会	大気汚染物質広域監視システム及び花粉観測システム収集系管理業務	39	随意契約	—
2	(財)日本気象協会	大気汚染予測ソフトウェアにおけるシステム最適化検証業務	1	随意契約	—
3	(財)日本気象協会	花粉観測システム機器交換及び設置・撤去等業務	1	随意契約	—
5					

C.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	富士通エフ・アイ・ピー(株)	気汚染物質広域監視システム、花粉観測システム、放射線モニタリングデータ公開システム及び大気環境情報サイト表示系管理業務	14	1	95%
2					
3					

D.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	IIJ(株)	大気汚染物質広域監視システム、花粉観測システム、放射線モニタリングデータ公開システム及び大気環境情報共有サイトデータセンター使用業務	22	随意契約	—
2					
3					

E.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	KDDI(株)	大気汚染物質広域監視システム収集系ネットワーク管理業務	16	1	96%
2					
3					

F.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	IIJ(株)	花粉観測システム収集系ネットワーク整備業務	7	1	80%
2					
3					

G.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	富士テレコム(株)	大気汚染物質広域監視システム及び花粉観測システム用サーバー式賃貸借	2	随意契約	—
2					
3					

H.

	支出先	業務概要	支出額 (百万円)	入札者数	落札率
1	日本電子計算機(株)	花粉観測システム用サーバ及び大気汚染物質広域監視システム用サーバー式賃貸借	2	随意契約	—
2					
3					