

行政事業レビューシート (環境省)

予算事業名	局地的大気汚染の健康影響に関する疫学調査	事業開始年度	平成17年度	作成責任者		
担当部局庁	総合環境政策局環境保健部	担当課室	企画課保健業務室	森口 裕		
会計区分	一般会計	上位政策	環境保健対策の推進			
根拠法令 (具体的な 条項も記載)	公害健康被害の補償等に関する法律	関係する計 画、通知等	昭和62年国会附帯決議 平成20年国会附帯決議			
事業の目的 (目指す姿を簡 潔に。3行程度 以内)	幹線道路沿道における局地的大気汚染(自動車排出ガス)と気管支ぜん息の発症等の健康影響について疫学的に評価する。					
事業概要 (5行程度以 内。別添可)	大都市部の幹線道路沿道の住民(幼児、学童、成人)について、自動車排出ガス由来の大気汚染のばく露状況及び健康状態を調査し、幹線道路沿道の局地的大気汚染による健康影響について疫学的な解明を行う。					
実施状況	関東・中京・関西で、平成17年度から学童コホート調査(5年間の追跡調査で約6万人)、平成18年度から幼児症例対照調査(ベースライン及び追跡調査時の約12万人)、平成19年度から成人を対象とした疫学調査(約11万人)を実施し、データを収集した。また、自動車排出ガス由来の大気汚染の個人曝露推計を行うため、環境調査を行った。(NOx,EC等の連続測定(約50地点)、家屋の屋内・屋外測定及び個人曝露測定(約270人)、小学校の屋内屋外測定(約60校)、屋外濃度推計モデル調整のための屋外測定(約350地点)等)					
予算の状況 (単位:百万円)		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度要求
	予算額(補正後)	593	651	700	285	—
	執行額	713	652	618		
	執行率	120%	100%	88%		
総事業費(執行ベース)	713	652	618			
自己点検	支出先・ 使途の把 握水準・ 状況	事業目的の達成や効果の観点から事業内容等の把握を十分に行うため、委託先又は請負先とは事業計画の提出、検討会、打合せ会議、事業報告等により事業実施に係る情報共有を密に行った。結果として、学童コホート調査、幼児症例対照調査及び成人を対象とした疫学調査が着実に実施され、解析に必要なデータを得ることができた。				
	見直しの 余地	幹線道路沿道における局地的大気汚染による健康影響については、昭和62年の公害健康被害補償法の改正に伴う附帯決議で、調査研究の積極的な推進が求められ、平成20年の衆議院環境委員会での国会附帯決議(参議院でも同趣旨)でも、「主要幹線道路沿道等における自動車排出ガスと健康被害との因果関係に関する各種疫学調査等を精力的に推進し、そこで得られた科学的知見に基づき、必要な被害者救済のための方途を五年以内に検討し見直すこと。」とされたため、本事業を着実に実施してきたところである。本年度は、学童コホート調査、幼児症例対照調査及び成人を対象とした疫学調査により得られたデータの集計、解析を実施することとしており、効率的な執行に努める。				
予算 執行率 の 見 率						
補 記						

環境省
618百万

調査全体の監督、委託業者等への指導

【随意契約・請負】

A.シミック(株)
266百万円

学童コホート調査の総括・データの整理・検討会事務局業務

【再委託】

B.民間会社(2社)
64百万円

広域屋外濃度推計データ整備、対象者別個人曝露量等の推計業務、交通量測定、簡易連続測定局の撤去

【随意契約・請負】

C.(社)環境情報科学センター
89百万円

幼児症例対照調査の総括・データの整理・検討会事務局業務(幼児症例対照調査に係る詳細調査を除く)

【再委託】

D.民間会社(2社)
32百万円

屋外連続測定保守業務、簡易屋外連続測定局の撤去、屋外濃度推計業務

【随意契約・委託】

E.(社)環境情報科学センター
19百万円

血液検査等、幼児症例対照調査に係る詳細調査

【再委託】

F.病院(14機関)・民間会社
3百万円

採血採取業務、採血分析業務

【随意契約・委託】

G.(医)こことからだの元気プラザ
229百万円

成人調査の総括・データの整理・検討会事務局業務

【再委託】

H.民間会社、独立行政法人等(5社)
83百万円

対象者別屋外濃度推計業務、解析計画書の策定業務、質問票調査(非個人情報部分)の読み取り業務、個人曝露量測定分析業務

【随意契約・請負】

I.(独)国立環境研究所
6百万円

学童コホート調査の関東及び中京地区における同意確保調査業務

【随意契約・請負】

J.兵庫大学
9百万円

学童コホート調査の阪神地区における同意確保調査業務

【随意契約・委託】

K.自治体(2機関)
0.2百万円

幼児症例対照調査

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.(株)シミック			E.(社)環境情報科学センター		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
雑役務費	学童コホート調査の総括・データの整理。検討会事務局業務	266	賃金	調査協力者へのインタビュー調査、採血業務等にかかる費用	10
			人件費	調査の準備、実施、集計にかかる費用	2
			一般管理費	業務管理費	2
			諸謝金	調査協力者への謝金	1
			旅費	調査にかかる交通費	1
			外部委託	委託先：三菱化学メディエンス(株)血液検体の分析業務	1
			その他	報告書作成、通信運搬費、消費税	2
計		266	計		19
B.再委託(ムラタ計測器サービス(株))			F.再委託(三菱化学メディエンス(株))		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
雑役務費	交通量測定、簡易連続測定局の撤去	38	検査費	血液検体の分析(検査項目9項目)	1
計		38	計		1
C.(社)環境情報科学センター			G.(医)こころとからだの元氣プラザ		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
雑役務費	幼児症例対照調査の総括・データの整理・検討会事務局業務(幼児症例対照調査に係る詳細調査を除く)	89	外部委託費	委託先：ムラタ計測器サービス(株)大気汚染物質測定業務	60
			人件費	調査作業費用、肺機能検査等にかかる人件費、データ集計業務、報告書作成	63
			諸経費	一般管理費、消費税、検査会場借料	33
			検査費	肺機能検査費用	20
			郵送費	検査案内、検査結果郵送料	10
			外部委託費	委託先：(株)ハオ技術コンサルタント 広域モデルでの対象者別屋外濃度推計業務	10
			諸謝金	検討会委員への謝金、調査協力者への謝金	9
			外部委託費	委託先：(独)国立環境研究所 沿道モデルでの対象者別屋外濃度推計業務	7
			賃金	発送作業、フリーダイヤル対応、データ入力業務	5
			外部委託費	委託先：(株)山の手計算センター 質問票調査(非個人情報部分)の読み取り業務	3
			旅費	検討会出席旅費、検査に係る移動交通費	3
			外部委託費	委託先：国立大学法人京都大学大学院 解析計画書の策定	3
			印刷製本費	検査関係書類、調査報告書	3
計		89	計		229
D.再委託((株)ハオ技術コンサルタント事務所)			H.再委託(ムラタ計測器サービス(株))		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
雑役務費	屋外濃度推計業務	22	雑役務費	大気汚染物質測定業務	60
計		22	計		60

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.(独)国立環境研究所			M.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
雑役務費	学童コホート調査の関東及び中京地区における同意確保調査業務	6			
計		6	計		0
J.兵庫大学			N.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
雑役務費	学童コホート調査の阪神地区における同意確保調査業務	9			
計		9	計		0
K.			O.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
計		0	計		0
L.			P.		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
計		0	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。使途と費目の双方で実情が分かるように記載)