

行政事業レビューシート サブシート

事業番号 当初 5 - 7

予算事業名	プロファイル信号制御方式による信号制御高度化モデル事業		事業開始年度	平成18年度		作成責任者	
担当部局	警察庁		担当課室	交通規制課		交通規制課長 石田 高久	
会計区分	一般会計		上位事業	交通警察			
根拠法令 (具体的な条項も記載)	-		関係する計画、通知等	-			
事業概要 (5行程度以内)	静岡県磐田市内において、上流の交差点から流出する交通量に基づき、下流交差点に到着する交通流を予測して最適な信号制御を行う、「プロファイル信号制御方式」をモデル事業として導入した。 平成20年度に長野県佐久市においてモデル事業として導入した「プロファイル信号制御方式」について、交通渋滞の軽減効果及びCO2削減効果を検証した。 【平成18年度～平成22年度計画の4か年目】						
実施状況	静岡県磐田市において、形プロファイル信号制御機10基、形プロファイル信号制御機20基及びプロファイル信号制御用監視装置等の調達及び設置工事を実施した。 長野県佐久市に導入された「プロファイル信号制御」について、交通量・旅行時間等を調査し、効果測定の結果報告書を取りまとめた。						
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)	448	275	196	12	-	
	執行額	377	228	187	/	/	
	執行率	84%	83%	95%	/	/	
	総事業費(執行ベース)	377	228	187	/	/	
自己点検 (使途の把握水準や見直しの余地等)	警察庁において直接契約した外部委託先を把握しているほか、警察庁から予算の配賦を受けて事業を実施している静岡県警察から適宜報告を受けるなど、支出先や使途については把握している。 本事業は、安全で快適な交通環境を実現する施策を検討する上で有効なモデル事業であることから、引き続き実施する必要がある。 本実施にあたっては、一般競争入札で行っており、今後も競争性の高い契約の実施に努めることとしている。						
資金の流れ / 費目・使途	警察庁 187百万円 (直接外部委託を行うとともに、都道府県警察に、物品購入に要する予算を配賦)			A. 静岡県警察			
	↓ 【予算配賦】 A. 静岡県警察 177百万円 【一般競争入札】 B. (株)日本能率協会総合研究所 10百万円 (信号制御機等の購入) ↓ (受託された事業の実施) 【一般競争入札・随意契約(少額)】 C. 民間会社(4者) 177百万円 (信号制御機の設置工事等)			費目	使途	金額 (百万円)	
				予算配賦	信号制御機の設置工事等に要する経費	177	
				計		177	

【A. 上位10者の支出先】					
支出先	内容	金額 (百万円)	支出先	内容	金額 (百万円)
計					
B. (株)日本能率協会総合研究所			【B. 上位10者の支出先】		
費目	使 途	金額 (百万円)	支出先	内 容	金額 (百万円)
人件費等	受託した信号制御効果測定の実施	10			
計		10			
C. (株)メイエレック			【C. 上位10者の支出先】		
費目	使 途	金額 (百万円)	支出先	内 容	金額 (百万円)
人件費等	信号制御機の設置工事等	76	(株)メイエレック	設置工事費等	76
			(株)京三製作所	物品購入費	62
			石川電気工事(株)	設置工事費	39
計		76			

Aブロック以外の
支出先等
(1枚目に収まらない場合)

21年度プロフィール信号制御モデル事業

