

行政事業レビューシート サブシート

事業番号 補正 11 - 1

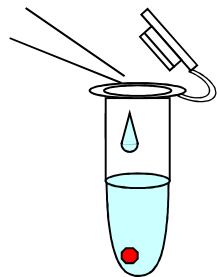
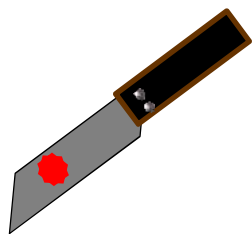
予算事業名	DNA型鑑定の実施	事業開始年度	-	作成責任者			
担当部局	警察庁	担当課室	犯罪鑑識官	犯罪鑑識官 相浦 勇二			
会計区分	一般会計	上位事業	犯罪鑑識				
根拠法令 (具体的な条項も記載)	警察法第37条第1項第4号 警察法施行令第2条第4号	関係する計画、通知等	-				
事業概要 (5行程度以内)	DNA型鑑定は、極めて高い精度の個人識別を可能とするものであり、犯罪捜査における有用性の浸透とともに、近年、その実施件数が急激に増加している。捜査を取り巻く環境の悪化、裁判員制度の導入等により、従来にも増して客観的証拠の収集が必要とされる中で、DNA型鑑定はその中心的役割を担っており、今後も鑑定需要の一層の増加が見込まれる。このため、増加するDNA型鑑定に対応して鑑定結果を犯罪捜査に迅速・正確に反映させるとともに、DNA型鑑定の信頼性や精度を確保するため、必要な鑑定資機材等を整備するものである。						
実施状況	補正予算(第1号)で、警察庁に被疑者DNA型鑑定資機材等の増強するとともに、都道府県警察にはDNA鑑定資機材の更新・増強を実施した。補正予算(第2号)で、都道府県警察に証拠品用冷凍庫等を整備した。 なお、補正予算(第2号)については、翌年度へ繰越している。						
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)	-	-	5,975	643	-	
	執行額	-	-	5,082	-	/	
	執行率	-	-	85%	-	/	
	総事業費(執行ベース)	-	-	5,082	-	/	
自己点検 (使途の把握水準や見直しの余地等)	DNA型鑑定の実施件数は急増しており、資機材の整備は不可欠である。 DNA型鑑定資機材等は警察庁で一括調達しているため、支出先については把握している。 契約に際しては、一般競争入札を実施するとともに、今後も過去の調達実績の反映や、より競争性を高める仕様への見直しを図るなど、引き続き予算の適正な執行に努める。						
資金の流れ / 費目・使途	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">警察庁 5,082百万円</div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">DNA型鑑定資機材を整備。</div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;">↓</div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;">【一般競争入札】</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">A. 民間会社(4者) 5,082百万円</div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">DNA型鑑定資機材等を納入。</div>			A. 株式会社池田理科			
				費目	使途	金額 (百万円)	
			物品購入費	フラグメントアナライザーほか	2,952		
			計		2,952		

【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)
(株)池田理科	フラグメントアナライザーほか	2,952			
伊藤忠テクノソリューションズ(株)	DNA型鑑定支援装置の購入	1,119			
理科研(株)	DNA定量装置ほか	1,003			
(株)徳河	初度備品の購入	8			
B.			【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)
計		0			
C.			【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)
計		0			

Aブロック以外の
支出先等
(1枚目に収まらない場合)

DNA型鑑定

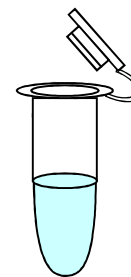
資料採取



DNA抽出



DNAのみを抽出



(DNA溶液)

(DNA抽出装置)

DNA増幅



(PCR装置)

DNAを
数百万倍に
増幅



DNA定量



(リアルタイムPCR装置)

増幅に必要な
量を算出

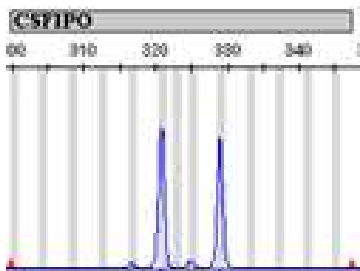


電気泳動



(フラグメントアナライザー)

データ解析



分析結果

D8S1179型 13 型
D21S11型 30 型
:
16座位について
結果が得られる

DNA型データベース

(被疑者資料・遺留資料のみ)

登録・照会

