

平成30年度行政事業レビューシート ( 警察庁 )										
事業名	警察通信維持費			担当部局庁	情報通信局			作成責任者		
事業開始年度	不明	事業終了 (予定) 年度	終了予定なし	担当課室	通信施設課			通信施設課長 砂田 務		
会計区分	一般会計									
根拠法令 (具体的な 条項も記載)	警察法第37条第1項第3号 警察法施行令第2条第3号			関係する 計画、通知等	-					
主要政策・施策	宇宙開発利用、国土強靱化施策			主要経費	その他の事項経費					
事業の目的 (目指す姿を簡潔に。3行程度以内)	警察情報の的確な伝達のため、情報通信機器、通信施設の機能を維持する。									
事業概要 (5行程度以内。別添可)	警察無線を始めとする各種通信機器の維持(電力料、電池パック等の消耗品の購入)や、通信機器(サーバ類)の定期点検及び保守、また、障害の発生した通信機器の修繕等を実施する。									
実施方法	直接実施									
予算額・ 執行額 (単位:百万円)		27年度	28年度	29年度	30年度	31年度要求				
	予算 の 状 況	当初予算	7,278	8,398	6,910	6,913	7,155			
		補正予算	-	28	-	-	-			
		前年度から繰越し	-	-	-	-	-			
		翌年度へ繰越し	-	-	-	-	-			
		予備費等	13	-	▲ 53	-	-			
	計	7,291	8,426	6,857	6,913	7,155				
	執行額	6,772	7,501	6,416	-	-				
	執行率 (%)	93%	89%	94%	-	-				
	当初予算+補正予算に対する 執行額の割合 (%)	93%	89%	93%	-	-				
平成30-31年度 予算内訳 (単位:百万円)	歳出予算目	30年度当初予算	31年度要求	主な増減理由						
	警察通信維持費	6,913	7,155	事業内容の変遷による経費の増						
	諸謝金	0.1	0.1	「新しい日本のための優先課題推進枠」154						
	計	6,913	7,155							
	成果目標及び 成果実績 (アウトカム)	定量的な成果目標	成果指標	単位	27年度	28年度	29年度	中間目標 - 年度	目標最終年度 - 年度	
通信機器、施設の機能の 維持	障害の発生時に復旧でき なかった保守委託機器の 数	成果実績	未復旧機器数	0	0	0	-	-		
		目標値	未復旧機器数	0	0	0	-	-		
		達成度	%	-	-	-	-	-		
根拠として用いた 統計・データ名 (出典)	通信施設課調べ									
活動指標及び 活動実績 (アウトプット)	活動指標	単位	27年度	28年度	29年度	30年度 活動見込	31年度 活動見込			
	障害発生数に対する復旧数	活動実績	復旧数	979	794	567	-	-		
		当初見込み	復旧数	-	-	-	-	-		
単位当たり コスト	算出根拠	単位	27年度	28年度	29年度	30年度活動見込				
	年間保守委託経費/年度	単位当たり コスト	千円	659,112	642,030	499,647	635,787			
計算式		委託経費 /年度	千円/1	659,112 千円/1	642,030 千円/1	499,647 千円/1	635,787千円/1			

<b>政策</b>	1 市民生活の安全と平穩の確保								
<b>施策</b>	1 総合的な犯罪抑止対策の推進								
<b>測定指標</b>	定量的指標		単位	27年度	28年度	29年度	中間目標 - 年度	目標年度 30 年度	
	地域住民等の安全を脅かしている犯罪の認知件数(重要犯罪(注)) (注) 殺人、強盗、放火、強姦、略取誘拐・人身売買及び強制わいせつ	実績値	件	12,323	11,300	10,869	-	-	
		目標値	件	14,371	13,907	13,309	-	12,590	
本事業の成果と上位施策・測定指標との関係									
警察情報の的確な伝達のため、情報通信機器、通信施設の機能を維持することにより、各種警察活動を円滑に実施することが可能となり、総合的な犯罪抑止対策の推進に寄与する。									
<b>政策</b>	1 市民生活の安全と平穩の確保								
<b>施策</b>	2 地域警察官による街頭活動及び初動警察活動の強化								
<b>測定指標</b>	定量的指標		単位	27年度	28年度	29年度	中間目標 - 年度	目標年度 30 年度	
	刑法犯及び特別法犯の総検挙人員に占める地域警察官による検挙人員の割合	実績値	%	73.8	72.6	71.1	-	-	
		目標値	%	75.3	73.8	72.6	-	71.1	
本事業の成果と上位施策・測定指標との関係									
警察情報の的確な伝達のため、情報通信機器、通信施設の機能を維持することにより、各種警察活動を円滑に実施することが可能となり、地域警察官による街頭活動及び初動警察活動の強化に寄与する。									
<b>政策</b>	1 市民生活の安全と平穩の確保								
<b>施策</b>	3 悪質商法等の防止及び環境破壊等の防止								
<b>測定指標</b>	定量的指標		単位	27年度	28年度	29年度	中間目標 - 年度	目標年度 30 年度	
	悪質商法等(注)の検挙事件数 (注)利殖勧誘事犯、特定商取引等事犯及びヤミ金融事犯	実績値	事件	634	683	950	-	-	
		目標値	事件	635	634	683	-	950	
本事業の成果と上位施策・測定指標との関係									
警察情報の的確な伝達のため、情報通信機器、通信施設の機能を維持することにより、各種警察活動を円滑に実施することが可能となり、悪質商法等の防止及び環境破壊等の防止に寄与する。									
<b>政策</b>	2 犯罪捜査の的確な推進								
<b>施策</b>	1 重要犯罪・重要窃盗犯の検挙向上								
<b>測定指標</b>	定量的指標		単位	27年度	28年度	29年度	中間目標 - 年度	目標年度 30 年度	
	各重要犯罪(注1)の検挙率(注2) (注1) 殺人、強盗、放火、強姦、略取誘拐・人身売買及び強制わいせつ (注2) 右記の数値は、未遂罪及び予備罪を含む。	実績値	%	73.2	76.7	82	-	-	
		目標値	%	65.1	67	69.6	-	73.2	
本事業の成果と上位施策・測定指標との関係									
警察情報の的確な伝達のため、情報通信機器、通信施設の機能を維持することにより、各種警察活動を円滑に実施することが可能となり、重要犯罪・重要窃盗犯の検挙向上に寄与する。									
<b>政策</b>	2 犯罪捜査の的確な推進								
<b>施策</b>	2 政治・行政・経済の構造的不正の追及の強化								
<b>測定指標</b>	定量的指標		単位	27年度	28年度	29年度	中間目標 - 年度	目標年度 30 年度	
	政治・行政をめぐる構造的不正事案の検挙状況	実績値	件	32	33	40	-	-	
		目標値	件	48	45	38	-	39	
本事業の成果と上位施策・測定指標との関係									
警察情報の的確な伝達のため、情報通信機器、通信施設の機能を維持することにより、各種警察活動を円滑に実施することが可能となり、政治・行政・経済の構造的不正の追及の強化に寄与する。 なお、2-3、2-4、2-5、3-1、3-2、4-1、4-2、4-3、5-1、5-2、5-3、6-1及び7-1についても関連する。									

事業所管部局による点検・改善

項目		評価	評価に関する説明
国費投入の必要性	事業の目的は国民や社会のニーズを的確に反映しているか。	○	警察通信施設を的確に維持管理することは、継続した警察活動の実施に繋がり、国民や社会のニーズを的確に反映したものである。
	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。	○	警察通信施設の維持管理その他警察通信に要する経費は、警察法第37条第1項第3号及び警察法施行令第2条第3号により国庫が支弁することと定められている。
	政策目的の達成手段として必要かつ適切な事業か。政策体系の中で優先度の高い事業か。	○	警察の責務である公共の安全と秩序の維持に当たするために警察通信施設の維持管理は、必要かつ適切な事業である。
事業の効率性	競争性が確保されているなど支出先の選定は妥当か。	○	一般競争契約を行うなど、法令に基づく手続きに従って契約しており、支出先の選定は妥当なものである。
	一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(企画競争)による支出のうち、一者応札又は一者応募となったものはないか。	有	
	競争性のない随意契約となったものはないか。	有	
	受益者との負担関係は妥当であるか。	○	警察通信施設の維持管理その他警察通信に要する経費は、警察法第37条第1項第3号及び警察法施行令第2条第3号により国庫が支弁することとなっており、国が実施すべき事業として適切なものである。
	単位当たりコスト等の水準は妥当か。	○	仕様の見直し・点検や競争性を高めるための契約方式の検討を行っており、単位当たりコスト水準は妥当なものである。
	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。	○	執行額全額について、警察情報通信施設の維持管理のために支出されていることから、真に必要なものに限定されている。
	不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)	-	-
繰越額が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)	-	-	
その他コスト削減や効率化に向けた工夫は行われているか。	○	仕様の見直し・点検や競争性を高めるための契約方式の検討を行っている。	
事業の有効性	成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。	○	確実な警察通信施設の維持管理が、迅速・的確な警察活動を可能にしており成果目標に見合ったものである。
	事業実施に当たって他の手段・方法等が考えられる場合、それと比較してより効果的あるいは低コストで実施できているか。	○	仕様の見直し・点検を行うほか、競争性を高めるための契約方式の検討を行っており、最低限のコストで実施している。
	活動実績は見込みに見合ったものであるか。	-	-
	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。	○	警察通信施設の維持管理に十分に活用されている。
関連事業	関連する事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担を行っているか。(役割分担の具体的な内容を各事業の右に記載)	-	-
	所管府省名	事業番号	事業名
点検・改善結果	点検結果	通信機器の保守委託契約については、警察庁で一括調達しており、適切性を確保している。地方機関に予算配賦している当繕費、物品修繕費等は、警察庁へ執行状況を報告させ、適切性を確保している。	
	改善の方向性	警察活動を行う上で警察情報の的確な伝達は必要不可欠であることから、その維持を行う本事業は継続して実施する必要がある。保守委託契約は、契約案件の都度、仕様の見直しや点検を行うほか、競争性を高めるための契約方式の検討を継続して行っている。	
<b>外部有識者の所見</b>			
点検対象外			
<b>行政事業レビュー推進チームの所見</b>			
一部の改善内容	行政事業レビューにおける自己点検結果を踏まえて必要な検討を実施し、概算要求に反映させること。		
<b>所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況</b>			
縮減	警察活動を行う上で警察情報の的確な伝達は必要不可欠であることから、その維持を行う本事業は継続して実施する必要がある。平成31年度予算の概算要求に際しては、実績単価の反映、調達数の見直し等を実施し、予算額を縮減した(縮減額:64百万円)。		
<b>備考</b>			

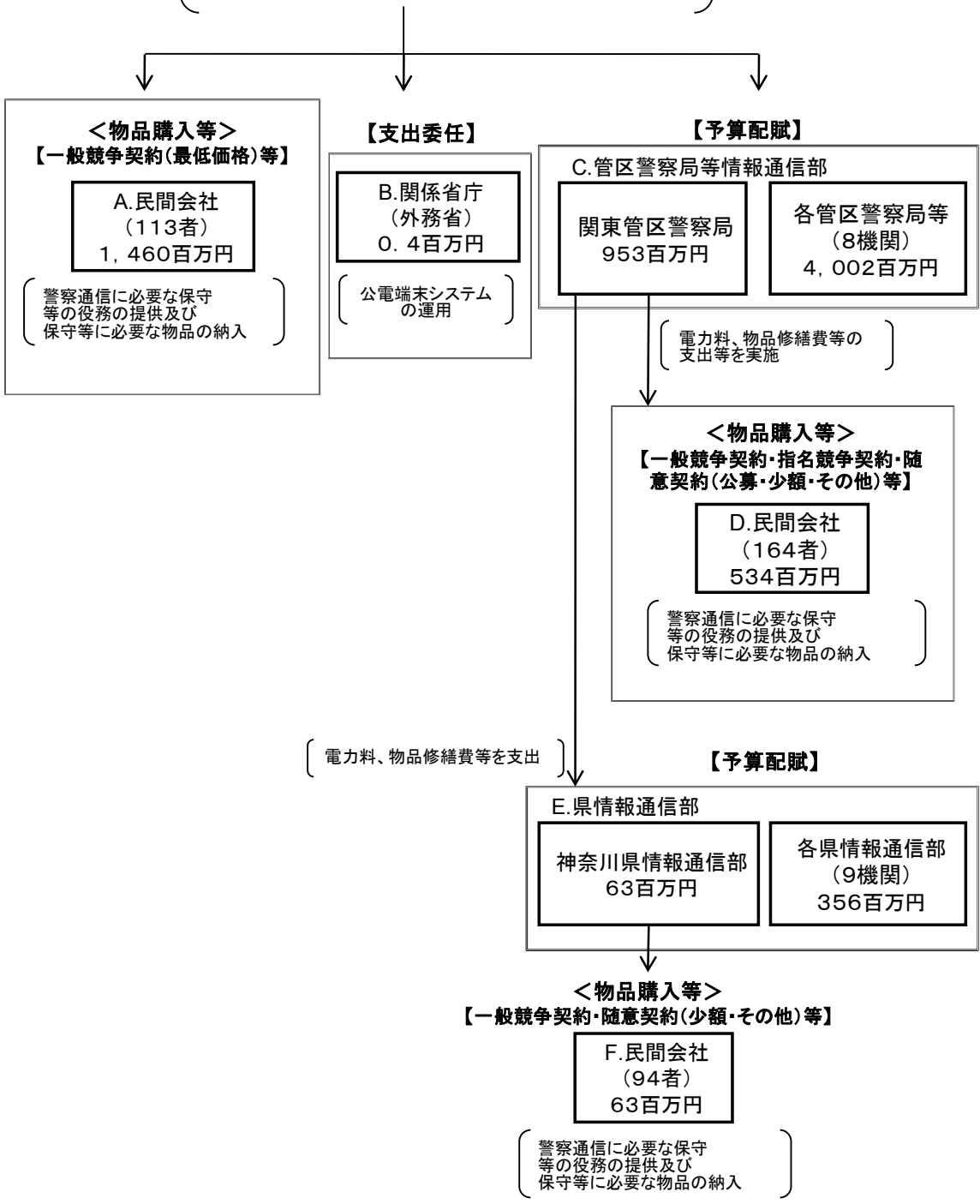
関連する過去のレビューシートの事業番号

平成22年度 当初8-2	平成23年度 49	平成24年度 34	平成25年度 7
平成26年度 9	平成27年度 7	平成28年度 7	
平成29年度 警察庁 ( 0007 )			

※平成29年度実績を記入。執行実績がない新規事業、新規要求事業については現時点で予定やイメージを記入。

警察庁  
6,416百万円

保守委託等に必要な経費について直接執行するほか、各管区等において電力料、物品修繕料等警察通信に必要となる予算を配賦



資金の流れ  
(資金の受け取り先が何を  
しているかについて補足する)  
(単位:百万円)

A.株式会社日立製作所			B.外務省		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
物品購入等	PSD形移動データ通信システム保守委託 ほか	333	雑役務費	公電端末システムの運用	0.4
計		333	計		0.4
C.関東管区警察局			D.パーソニックシステムソリューションズジャパン株式会社		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
予算配賦	警察通信維持に要する経費	953	雑役務費	PSW形携帯用無線電話機等修理 ほか	59
計		953	計		59
E.神奈川県情報通信部			F. H株式会社		
費目	使 途	金 額 (百万円)	費目	使 途	金 額 (百万円)
予算配賦	警察通信維持に要する経費	63	賃借料等	機器設置場所使用料 ほか	19
計		63	計		19

**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	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	(株)日立製作所	7010001008844	PSD形移動データ通信シ ステム保守委託	325	随意契約 (その他)	-	-	-
2	(株)日立製作所	7010001008844	地図データ更新用媒体	8	随意契約 (その他)	-	-	-
3	住友不動産(株)	8010401015282	ビルの賃貸借	289	随意契約 (その他)	-	-	-

4	住友不動産(株)	8010401015282	電気料金(住友不動産)	39	随意契約 (その他)	-	-	-
5	住友不動産(株)	8010401015282	竪穴区画防火処理等作業	0.2	随意契約 (少額)	-	-	-
6	(株)インフォマティクス	6020001076602	住宅地図データ外2点	111	一般競争契約 (最低価格)	3	-	-
7	(株)インフォマティクス	6020001076602	デジタル地図データセット	18	一般競争契約 (最低価格)	2	-	-
8	(株)インフォマティクス	6020001076602	警察地理情報システム地図データ更新用媒体等(4件)【一般競争契約(最低価格)等】	18	その他	-	-	-
9	三菱電機(株)	4010001008772	APR形警察移動通信システム警察本部設備用制御装置保守委託	123	一般競争契約 (最低価格)	1	-	-
10	日本電気(株)	7010401022916	警察地理情報システム保守委託	39	随意契約 (その他)	-	-	-
11	日本電気(株)	7010401022916	広域車両手配システム(NK-13)保守委託等(2件)【随意契約(その他)等】	18	その他	-	-	-
12	ニュービルメン協同組合	8010505001534	国土交通省青海総合庁舎電気及び機械設備等保守	45	随意契約 (その他)	-	-	-
13	(株)フォーカスシステムズ	1010701008901	ライセンス(Encase Forensic SMS)	31	一般競争契約 (最低価格)	4	-	-
14	(株)フォーカスシステムズ	1010701008901	ライセンス外7点	7	一般競争契約 (最低価格)	3	-	-
15	(株)フォーカスシステムズ	1010701008901	ライセンス Analyst's Notebook運用保守パック	0.5	随意契約 (少額)	-	-	-
16	サン電子(株)	1011101007931	海外携帯電話解析用資機材ソフトウェア保守	36	随意契約 (その他)	-	-	-
17	サン電子(株)	1011101007931	UFEDトレーニング	0.5	随意契約 (少額)	-	-	-
18	トレンドマイクロ(株)	9011001030704	ビッグデータを用いたサイバー犯罪に係る情報調査・提供業務	32	一般競争契約 (総合評価)	2	-	-
19	ミスズユニム(株)	6010501013510	盛夏通信用作業衣(長袖上衣)男子 外5点	11	一般競争契約 (最低価格)	12	-	-
20	ミスズユニム(株)	6010501013510	通信用作業衣(上衣)男子 外3点	10	一般競争契約 (最低価格)	11	-	-
21	ミスズユニム(株)	6010501013510	盛夏通信用作業衣(長袖上衣)男子 外9点	6	一般競争契約 (最低価格)	11	-	-

## B

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	外務省	9000012040001	公電端末システムの運用	0.4	その他	-	-	-

## C

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	関東管区警察局	8000012130001	予算配賦	953	その他	-	-	-
2	近畿管区警察局	8000012130001	予算配賦	719	その他	-	-	-
3	九州管区警察局	8000012130001	予算配賦	690	その他	-	-	-
4	中部管区警察局	8000012130001	予算配賦	514	その他	-	-	-
5	東北管区警察局	8000012130001	予算配賦	502	その他	-	-	-
6	東京都警察情報通信部	8000012130001	予算配賦	428	その他	-	-	-
7	四国管区警察局	8000012130001	予算配賦	409	その他	-	-	-
8	北海道警察情報通信部	8000012130001	予算配賦	391	その他	-	-	-
9	中国管区警察局	8000012130001	予算配賦	349	その他	-	-	-

D

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	パナソニックシステムソリューションズ ジャパン株式会社	3010001129215	PSW形携帯用無線電話機 等修理	31	随意契約 (公募)	-	--	
2	パナソニックシステムソリューションズ ジャパン株式会社	3010001129215	電池パック(PSW)	9	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
3	パナソニックシステムソリューションズ ジャパン株式会社	3010001129215	カールコード(PSW)外等 (20件)【随意契約(公募) 等】	19	その他	-	--	
4	三菱電機株式会社	4010001008772	APR形移動用無線機等修 理	52	随意契約 (公募)	-	--	
5	三菱電機株式会社	4010001008772	USBキャップほか1点	1	随意契約 (少額)	-	--	
6	三菱電機株式会社	4010001008772	APR形基地局制御A装置 等(12件)【随意契約(少 額)】	1	その他	-	--	
7	株式会社A	-	通信施設補修工事	54	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
8	株式会社A	-	墜落防止対策装置設置作 業	0.7	随意契約 (公募)	-	--	
9	株式会社B	-	通信施設点検作業	13	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
10	株式会社B	-	通信施設点検作業	11	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
11	株式会社B	-	通信施設点検作業等(2 件)【一般競争契約(最低 価格)】	14	その他	-	--	
12	株式会社C	-	通信施設点検作業	13	一般競争契約 (最低価格)	4	--	
13	株式会社C	-	通信施設点検作業	9	一般競争契約 (最低価格)	4	--	
14	D株式会社	-	通信施設補修工事1	21	一般競争契約 (最低価格)	1	--	
15	株式会社E	-	通信施設点検作業	9	一般競争契約 (最低価格)	5	--	
16	株式会社E	-	通信施設等点検作業	4	一般競争契約 (最低価格)	5	--	
17	株式会社E	-	通信施設点検業務	3	一般競争契約 (最低価格)	2	--	
18	株式会社F	-	通信機器更新等工事	8	一般競争契約 (最低価格)	9	--	
19	株式会社F	-	通信機器清掃点検等業務 委託	5	指名競争契約 (最低価格)	6	--	
20	株式会社F	-	通信施設更新工事	1	一般競争契約 (最低価格)	4	--	
21	G株式会社	-	通信施設清掃点検等作業	9	一般競争契約 (最低価格)	6	--	
22	G株式会社	-	雷害対策工事	4	指名競争契約 (最低価格)	4	--	
23	株式会社高文	9010001021580	モジュラープラグ外	4	一般競争契約 (最低価格)	4	--	
24	株式会社高文	9010001021580	リボンカートリッジほか113 点	3	一般競争契約 (最低価格)	3	--	
25	株式会社高文	9010001021580	UPS内蔵バッテリー外等 (6件)【一般競争契約(最 低価格)等】	5	その他	-	--	

E

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	神奈川県情報通信 部	8000012130001	予算配賦	63	その他	-	--	
2	静岡県情報通信部	8000012130001	予算配賦	54	その他	-	--	
3	千葉県情報通信部	8000012130001	予算配賦	47	その他	-	--	
4	栃木県情報通信部	8000012130001	予算配賦	47	その他	-	--	
5	新潟県情報通信部	8000012130001	予算配賦	42	その他	-	--	
6	山梨県情報通信部	8000012130001	予算配賦	38	その他	-	--	

7	長野県情報通信部	8000012130001	予算配賦	36	その他	-	-	-
8	群馬県情報通信部	8000012130001	予算配賦	35	その他	-	-	-
9	茨城県情報通信部	8000012130001	予算配賦	33	その他	-	-	-
10	埼玉県情報通信部	8000012130001	予算配賦	24	その他	-	-	-

F

	支出先	法人番号	業務概要	支出額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	H株式会社	-	機器設置場所使用料	18	随意契約 (その他)	-	-	-
2	H株式会社	-	電気料	1	随意契約 (その他)	-	-	-
3	東京電力エナジー パートナー株式会社	8010001166930	電気料	4	随意契約 (その他)	-	-	-
4	三菱電機株式会社	4010001008772	FANユニット外	3	随意契約 (公募)	-	-	-
5	三菱電機株式会社	4010001008772	APR形移動通信局名情報 表示装置修理	0.5	随意契約 (少額)	-	-	-
6	三菱電機株式会社	4010001008772	APR形移動通信局名情報 表示装置修理等(7件)【随意 契約(少額)】	0.5	その他	-	-	-
7	高輪電材株式会社	9010401017055	蓄電池	2	一般競争契約 (最低価格)	6	-	-
8	高輪電材株式会社	9010401017055	モジュラーローゼット外	1	随意契約 (少額)	-	-	-
9	高輪電材株式会社	9010401017055	蓄電池	0.1	随意契約 (少額)	-	-	-
10	バナソニックシステムソリュー ションズジャパン株式会 社	3010001129215	電池パック(WR1)	2	一般競争契約 (最低価格)	1	-	-
11	バナソニックシステムソリュー ションズジャパン株式会 社	3010001129215	スプリング(WR)外	0.4	随意契約 (少額)	-	-	-
12	バナソニックシステムソリュー ションズジャパン株式会 社	3010001129215	バックアップ電池(PSW) 外等(3件)【随意契約(少 額)】	0.6	その他	-	-	-
13	日興システック株式 会社	1010001006093	電話機等配線作業	0.9	一般競争契約 (最低価格)	4	-	-
14	日興システック株式 会社	1010001006093	発動発電機点検作業	0.6	随意契約 (少額)	-	-	-
15	日興システック株式 会社	1010001006093	大磯警察署通信機器整備 その他工事等(3件)【随意 契約(少額)】	0.6	その他	-	-	-
16	有限会社共和電機 工業	3020002029660	車載無線機取付金具等撤 去及び設置作業	2	一般競争契約 (最低価格)	6	-	-
17	三立通信株式会社	6010001017086	PoE延長スイッチFAN外	1.5	一般競争契約 (最低価格)	4	-	-
18	三立通信株式会社	6010001017086	ACアダプター	0.1	随意契約 (少額)	-	-	-
19	株式会社横浜国際 平和会議場	1020001016273	通信用ケーブル布設等作 業	1	随意契約 (その他)	-	-	-
20	株式会社横浜国際 平和会議場	1020001016273	通信用ケーブル布設等作 業	0.4	随意契約 (その他)	-	-	-
21	株式会社高文	9010001021580	アンテナmast外	1	随意契約 (その他)	-	-	-
22	株式会社高文	9010001021580	土台用鉄板	0.1	随意契約 (その他)	-	-	-
23	株式会社高文	9010001021580	土台用鉄板	0.1	随意契約 (その他)	-	-	-

国庫債務負担行為等による契約先上位10者リスト

	ブロック 名	契約先	法人番号	業務概要	契約額 (百万円)	契約方式	入札者数 (応募者 数)	落札率	一者応札・一者応募又は競争性のない随意契約となった理由及び改善策 (契約額10億円以上)
1	F	株式会社ミナ ト事務器	3020001013830	複写機賃借料	1	一般競争契約 (最低価格)	4	-	-