

行政事業レビューシート (総務省)						
予算事業名	電波監視施設の整備・維持運用及び電波監視業務等の実施(本省)		事業開始年度	平成5年度		作成責任者
担当部局庁	総合通信基盤局		担当課室	電波環境課監視管理室		室長 星 克明
会計区分	一般会計		上位政策	電波利用料財源電波監視等実施費		
根拠法令 (具体的な 条項も記載)	電波法第103条の2第4項第1号 総務省設置法第4条第70号		関係する計 画、通知等			
事業の目的 (目指す姿を簡 潔に。3行程度 以内)	電波の監視及び規正並びに不法に開設された無線局の探査(電波法103条の2第4項第1号)					
事業概要 (5行程度以 内。別添可)	航空・海上無線、携帯電話、消防無線など重要無線通信への妨害を防止するため、電波の発射源を探索するための電波監視施設の整備・不法無線局の取り締まりを実施。 また、重要無線通信妨害等の無線通信妨害を未然に防止するための電波利用環境保護のための周知啓発活動を行う。					
実施状況			H18年度	H19年度	H20年度	
	不法・違法無線局の出現数、告発・指導等数、措置率		出現数 12,168件 告発・指導等数 4,301件 措置率 35.3%	出現数 12,083件 告発・指導等数 4,135件 措置率 34.2%	出現数10,232件 告発・指導等数 3,520件 措置率 34.4%	
	重要無線通信妨害の申告数、妨害源特定数		申告数684件 特定数232件	申告数512件 特定数168件	申告数532件 特定数159件	
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)	5,311	4,987	3,863	3,902	4,417
	執行額	5,211	4,271	3,677		
	執行率	98%	86%	95%		
	総事業費(執行ベース)	5,211	4,271	3,677		
自己点検	支出先・ 使途の把 握水準・ 状況	遠隔方位測定設備等調達について、工程表を作成させ、それに基づく報告を定期的に求め、スケジュール管理をしている。また、必要に応じて現地検査を実施するほか、完成報告書(写真、図面、検査成績書)の提出を求め、適切な執行を確認している。				
	見直しの 余地	H21年度予算要求より、予算の効率的使用を図る観点から遠隔方位測定設備センサの更新期間を10年から12年へ延長した。さらに電波監視車両について、平成23年度予算要求から更新期間(10年→11年以上)を延長する。 1者応札となってる契約については、平成22年度においては公募を行うなど、競争性の有無の検証を行っている。				
化予 算チ ーム 監視 の・ 効 見 率	現行または見直し案どおり					
補 記						

**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)

別添のとおり

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)

A.日本電気(株)			E.日本電気(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費	ハードウェア費	4	物品購入費	ハードウェア費・ソフトウェア費	144
物品購入費	ソフトウェア費	254	人件費	調整費	14
人件費	調整費	68	人件費等	設置工事費	5
その他	雑費	10	その他	雑費	2
その他	一般管理費	10	人件費	図面・図書制作費	2
			その他	一般管理費	3
計		346	計		170
B.日本電気(株)			F.三菱電機(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費	センサ標準Ⅲ型等	190	物品購入費	変調識別付加装置	21
人件費等	設置工事費	87	人件費等	設置工事費等	3
人件費	調整費	32	その他	一般管理費	1
その他	一般管理費	18			
その他	雑費	9			
人件費	図面・図書作成費	3			
計		339	計		25
C.三菱電機(株)			G.日本電気(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費	センサ標準Ⅲ型	210	物品購入費	ソフトウェア費	14
人件費等	設置工事費等	63	人件費	調整費	1
人件費	現地試験等	10	その他	雑費・一般管理費	1
その他	一般管理費	3			
計		286	計		16
D.日本電気(株)					
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費	ソフトウェア費	3			
人件費等	調整費・雑費・一般管理費	1			
計		4	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)

H.日本電気(株)			L.三菱電機(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費	可搬型多機能センサ	118	物品購入費	アンテナプロセッサ	5
人件費	調整費	5			
雑費	交通費・宿泊費・日当・輸送費	1			
人件費	図面・図書作成費	1			
その他	一般管理費	1			
計		126	計		5
I.東京日産自動車販売(株)			M.日本電気(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費等	車両等	36	物品購入費	通信制御部・統合化装置・受信機	6
計		36	計		6
J.大洋無線(株)			N.日本電気(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費	可搬型方位測定機等	40	人件費	保守、プログラム改修費等	151
人件費等	搬入費等	1	その他	一般管理費	17
			その他	雑費	3
計		41	計		171
K.太陽計測(株)			O.日本電気(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費	高性能較正機器等	83	人件費	セキュリティ適用・調整費等	96
人件費等	搬入費等	14	その他	一般管理費	12
			その他	雑費	5
			物品購入費	ハードウェア費・ソフトウェア費	3
計		97	計		116

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)

P.(株)エヌエイチケイアイテック			T.NECキャピタルソリューション(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
人件費等	現地調査費、技術経費、一般管理費等	26	借料	不法無線局探索車IV型用電波監視機器等のリース料等	30
その他	通信・交通費、設備損料等	5			
計		31	計		30
Q.(株)富士通ゼネラルイーエムシー研究所			U.ソフトバンクテレコム(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
借料及び損料	電波暗室利用料	5	通信回線料	広域イーサネット使用料	5
計		5	計		5
R.NECキャピタルソリューション(株)			V.ジェーアールシーエス(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
借料	小型監視表示端末等リース料等	152	物品購入費	短波監査装置	72
			その他	一般管理費	8
			人件費等	現地工事費等	1
計		152	計		81
S.NECキャピタルソリューション(株)			W.三菱電機(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
借料	電波監視総合統括装置等リース料等	211	物品購入費	アンテナ装置等	152
			人件費等	設置工事費	9
			その他	一般管理費	6
			人件費等	確認試験	3
計		211	計		18

**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)

X.三菱電機(株)			AB.三菱電機(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
物品購入費	固定監視局等	476	人件費	研究者等	12
人件費等	設置工事費等	232	その他	一般管理費	2
人件費等	総合試験、教育訓練	133			
その他	一般管理費	32			
その他	輸送費	16			
計		889	計		14
Y.三菱電機(株)			AC.三菱総合研究所		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
機器借料	機器借料	12	人件費等	研究者等	29
			その他	一般管理費	4
計		12	計		33
Z.(株)三菱総合研究所			AD.日本電気(株)		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
人件費等	研究者等	13	人件費等	研究者等	34
その他	雑費	5	その他	一般管理費	5
その他	会議開催経費	1			
計		19	計		39
AA.独立行政法人情報通信研究機構			AE.(株)東芝		
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
人件費等	研究者等	14	人件費等	研究者等	25
その他	一般管理費	2	その他	一般管理費	7
計		16	計		32

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)

AF.三菱電機(株)					
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
人件費等	集中センタ局付加機能等	15			
その他	一般管理費	1			
計		16	計		0
AG.社団法人テレコムエンジニアリングセンター					
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
人件費等	研究者等	9			
その他	一般管理費	1			
計		10	計		0
AH.日本経済社					
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
撮影費	撮影機材費、撮影人件費等	4			
制作費	デザイン料、データ作成費、編集費等	4			
企画費	企画費	1			
出演料	イメージキャラクター出演料	3			
計		12	計		0
AI.ジェイアール東日本企画					
費目	使途	金額 (百万円)	費目	使途	金額 (百万円)
広報媒体費	新聞媒体、交通広告媒体、業界紙・専門新聞媒体費	20			
人件費	管理職人件費、一般職人件費	1			
計		21	計		0

総務省  
3,677百万円



※このうち約3百万は職員旅費等に支出

【一般競争入札】(応札者1者)

A.日本電気(株)  
347百万円

(遠隔方位測定設備  
監視測定装置等用  
付加機能応札者)

【一般競争入札】(応札者2者)

B.日本電気(株)  
339百万円

(遠隔方位測定設備  
センサ標準Ⅲ型等の  
応札者)

【一般競争入札】(応札者2者)

C.三菱電機(株)  
286百万円

(遠隔方位測定設備  
センサ標準Ⅲ型の  
応札者)

【一般競争入札】(応札者1者)

D.日本電気(株)  
5百万円

(遠隔方位測定設備  
調査受信付加機能  
の応札者)

【一般競争入札】(応札者1者)

E.日本電気(株)  
170百万円

(遠隔方位測定設備  
変調識別付加装置  
の応札者)

【一般競争入札】(応札者1者)

F.三菱電機(株)  
25百万円

(遠隔方位測定設備  
変調識別付加装置  
の応札者)

【一般競争入札】(応札者1者)

G.日本電気(株)  
15百万円

(遠隔方位測定設備  
蓄積解析装置等付  
加機能の応札者)

【一般競争入札】(応札者1者)

H.日本電気(株)  
126百万円

(遠隔方位測定設備  
可搬型多機能センサ  
の応札者)

【一般競争入札】(応札者1者)

I.東京日産自動車販  
売  
(株)36百万円

(電波監視車両の  
応札者)

【一般競争入札】(応札者1者)

J.大洋無線(株)  
41百万円

(携帯型方向探知機  
等の応札者)

【一般競争入札】(応札者1者)

K.太陽計測(株)  
97百万円

(高性能較正機器の  
応札者)

【公募随契】(応札者1者)

L.三菱電機(株)  
5百万円

(遠隔方位測定設備  
センサ標準Ⅱ型用ア  
ンテナプロセッサの  
応札者)

【公募随契】(応札者1者)

M.日本電気(株)  
6百万円

(遠隔方位測定設備  
標準型センサ局用通  
信制御部等の応札  
者)

【一般競争入札】(応札者1者)

N.日本電気(株)  
171百万円

(遠隔方位測定設備  
等統合化装置に係る  
改修及び保守等の請  
負者)

【一般競争入札】(応札者1者)

O.日本電気(株)  
118百万円

(遠隔方位測定設備  
セキュリティ機能向上  
及び運用技術支援等  
の請負者)

【一般競争入札】(応札者3者)

P.(株)エヌエイチケイ  
アイテック  
31百万円

(遠隔方位測定設備  
の置局調査の請負  
者)

【一般競争入札】(応札者2者)

Q.(株)富士通ゼネラル  
イーエムシー研究所  
5百万円

(10m法電波暗室及  
び3m法電波暗室の  
借入れの応札者)

【随意契約】※1

R.NECキャピタルソリュー  
ション(株)  
152百万円

(小型監視表示端末  
等の継続借入れの  
借入れの応札者)

【随意契約】※1

S.NECキャピタルソリュー  
ション(株)  
211百万円

(電波監視業務サー  
バの継続借入れの  
借入れの応札者)

【一般競争入札】(応札者1者)

T.NECキャピタルソリュー  
ション(株)30百万円

(不法無線局探索車  
Ⅳ型用電波監視機  
器等の借入れの  
借入れの応札者)

【一般競争入札】(応札者2者)

U.ソフトバンクテレコム(株)  
5百万円

(遠隔方位測定設備  
センタ間の回線提供  
の請負者)

【一般競争入札】(応札者1者)

V.(株)ジェーアールシーエス  
81百万円

(短波監査装置の  
借入れの応札者)

【公募随契】(応札者1者)

W.三菱電機(株)  
170百万円

(宇宙電波監査施設  
不要放射低減装置  
の借入れの応札者)

【一般競争入札】(応札者2者)

X.三菱電機(株)  
889百万円

(宇宙電波監視施設  
の借入れの応札者)

【随意契約】※1

Y.三菱電機(株)  
12百万円

(アップリンク干渉源位置特定システム(Ku帯)の継続借入れの応札者)

【一般競争入札】(応札者1者)

Z.(株)三菱総合研究所  
19百万円

(電波監視技術動向調査の請負者)

【一般競争入札】(応札者1社)

AA.独立行政法人情報通信研究機構  
16百万円

(衛星軌道計測技術の運用支援業務の請負者)

【一般競争入札】(応札者1者)

AB.三菱電機(株)  
14百万円

(高高度電波監視技術の適用に関する検討業務の請負者)

落札率99.9%

【一般競争入札】(応札者1者)

AC.(株)三菱総合研究所  
33百万円

(宇宙電波監視施設に関する事業管理業務の請負者)

【一般競争入札】(応札者1者)

AD.日本電気(株)  
39百万円

(広帯域常時監視技術の調査研究の請負者)

【一般競争入札】(応札者1者)

AE.(株)東芝  
32百万円

(3次元ホログラフィ技術等を用いた次世代高度通信監視の調査研究の請負者)

【一般競争入札】(応札者1者)

AF.三菱電機(株)  
16百万円

(短波監視施設集中センタ局の機能追加の請負者)

【一般競争入札】(応札者1者)

AG.社団法人テレコムエンジニアリングセンター  
10百万円

(微弱と称される市販無線機器等の適合性調査の請負者)

落札率96.1%

【企画競争随契】

AH.(株)日本経済社  
(2件(1社)、応募数19、16社)  
12百万円

(重要無線通信妨害等を未然に防止するための周知・啓発のためのポスター・テレビCM等の原版的作成)

【一般競争入札※2】

AI.民間企業(6社)  
30百万円

(重要無線通信妨害等を未然に防止するための周知・啓発のための交通広告、新聞広告等(印刷等を含む))

【示達】

AJ. 総合通信局等  
80百万

(遠隔方位測定設備等の改修)

※1初年度は一般競争入札、2年目以降継続リースとして随意契約している。

※2 少額随意契約案件を含む。一般競争入札の応札者数は別紙に記載。

AI支出先	支出額合計 (百万)	応札者数
ジェイアール東日本企画(株)	21	8 6 7
(株)JBF	4	2
(株)産経広告社	3	3
(株)日テレアックスオン	1	4
(株)丸井工文社	1	2
(株)ダイナモ	0.6	少額随契

# 電波監視施設の整備・維持運用等

**重要無線通信妨害の発生**

申告

**遠隔方位測定設備により  
妨害源の推定**  
(複数の方位測定用センサ局を  
総合通信局等で集中制御)

妨害源推定地へ出動

**不法無線局探索車等による調査**

**妨害源の特定**

**妨害電波の発射停止を命令**  
(告発または行政指導等の措置)



遠隔方位測定設備

- センタ局
- センサ局 約340局

短波監視施設

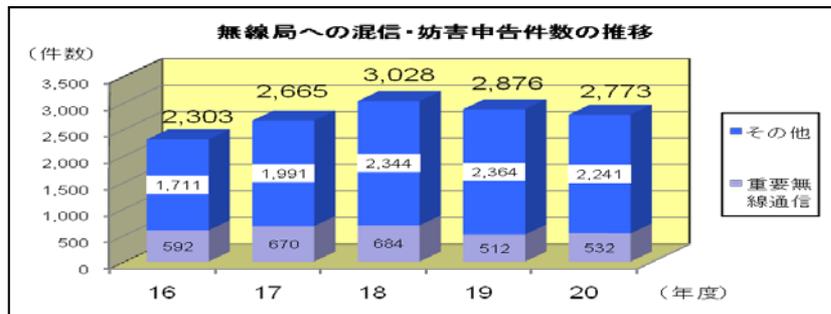
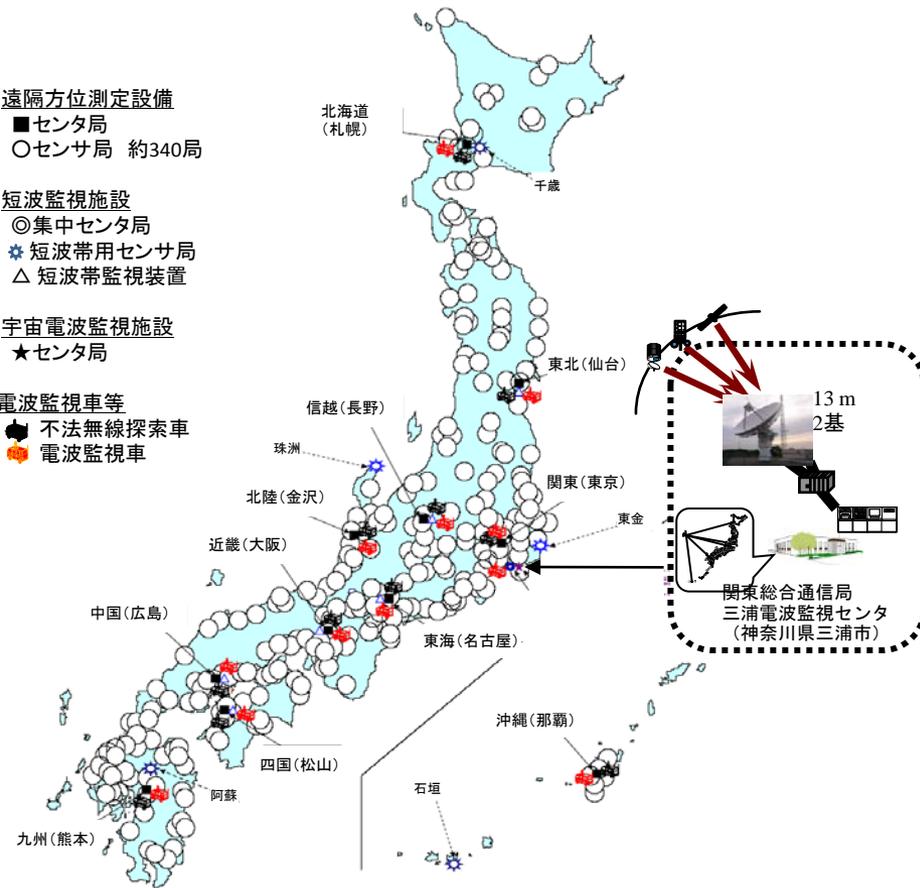
- ◎ 集中センタ局
- ✳ 短波帯用センサ局
- △ 短波帯監視装置

宇宙電波監視施設

- ★ センタ局

電波監視車等

- 不法無線探索車
- ⦿ 電波監視車



※重要無線通信：人命又は財産の保護、治安の維持、電気通信、放送、気象、電気鉄道のための無線通信