

広島県総合行政通信網保守業務委託特記仕様書

1 目的

この仕様書は、別紙1に掲げる保守業務委託対象設備（以下「設備」という。）の正常な稼動を維持するために県が委託する保守業務（以下「保守業務」という。）について定める。

2 適用法令

保守業務に当たっては、電気通信施設保守業務共通仕様書によるほか、本特記仕様書、電波法、同関係規則及び規程、有線電気通信法、同関係法令、電気通信事業法及び同技術基準、電気事業法及び同技術基準等による。

3 保守業務委託期間

令和5年4月1日～令和10年3月31日

4 保守業務内容

(1) 定期保守業務

別紙の点検項目について、点検（認定点検業務を含む。）及び調整等を技術者により定期的に行う。

(2) 障害保守業務

設備に障害が発生したときは、県からの連絡に基づき技術者を現地に派遣して、速やかに障害修理を行う。

(3) 県が特に必要と認めたときに行う点検等業務

県が、その都度指示する点検業務であり、中国総合通信局の行う変更検査及び定期検査のための事前点検及び現地立会を含むものである。

5 保守業務の実施内容

(1) 基準値

電波法に定められた値、CCITT（国際電信電話諮問委員会）、その他現地検査成績書によるものとする。

(2) 定期保守業務

ア 委託期間中に別紙1の点検項目について、1回の保守業務を行う。（草刈業務を含む）ただし、ファシリは年2回とする。

イ 定期保守業務実施の10日前までに定期保守業務実施計画書を県に提出し、承諾を得るものとする。

ウ 定期保守業務の実施に当たっては、県と連絡を密にし、無線局運用に支障をきたさないようにしなければならない。

エ 定期保守業務の実施後は、保守業務実施報告書により翌月15日までに報告すること。

(3) 障害保守業務

ア 障害が発生したときは、受託者は速やかに修理をするものとする。また、修理に時間を

要する場合は、修理が完了するまでの応急措置を講ずるものとする。

イ 前項の修理に要する部品については、軽微な障害は無償による保証交換が含まれるものとする。

ウ 重大な障害については、県と受託者で協議のうえ修理方法の決定、費用は別途清算するものとする。

エ 障害保守業務の実施に当たっては、障害の状況及び修復の状況等必要な事項について、速やかに県に報告しなければならない。

(4) 定期検査業務

ア 中国総合通信局が定期検査の実施を指定する無線局については、登録点検事業者による登録点検結果通知書等必要書類を作成し県に提出すること。

イ 定期検査の実施時に使用する測定器等については、総務大臣が指定する者に測定器等の校正を受けた物を使用するものとする。

(5) 混信調査業務

ア 混信等が発生した場合は、県の指示によりその原因等を速やかに調査するものとする。

イ 調査の結果について、その状況等必要な事項を速やかに県に報告しなければならない。

ウ 費用については別途清算する。

6 保守用機材

ア 保守用機材のうち通信用部品は、J I S（日本工業規格）、J E C（電気規格調査会標準規格）、N T T(株)認定品、C C I T T 推奨品、又はこれと同等以上の性能を有する部品でなければならない。

7 その他

(1) 草刈業務とは別に、県の指示により反射板・中継局等無線局の運用に障害を及ぼす可能性がある立ち木等の伐採及び除去を行うものとする。

(2) 県の指示する時期に、県庁統制局絶縁抵抗測定を行うものとする。

(3) 受託者は、県が支給する進行波管の取り替え及び調整を行うものとする。

(4) 受託者は、委託料の支払いを受けようとするときは、委託料請求書を県に提出するものとする。なお、契約書第9条第3項の規定に基づく部分払いを受けようとするときは、同条第4項に定める業務委託出来高確認申請書を県に提出するものとする。

(5) 受託者は、次の業務を実施した場合は、施工写真を県に速やかに提出するものとする。

ア 保守業務の範囲においての修理、部品交換

イ 反射板点検

ウ 除草作業、立ち木等の伐採及び除去作業

エ 進行波管取替

(6) 保守業務を実施するために必要な手続き及びこれに要する経費は、受託者が負担するものとする。

(7) 受託者は、この保守業務の実施に当たり、特許権、実用新案権その他第三者の権利の対

象となっているものを使用する場合は、その使用に関する一切の責任を負うものとする。

(8) 受託者は、保守業務実施報告書の副本を県に提出後1年間保管しなければならない。

(9) 受託者は、保守業務を円滑に実施するため、以下の体制を確保しておくものとする。

ア 技術者が県庁統制局に2時間以内で到着できること。

(10) 市町消防局等で廃局と決定された無線局は、当該無線局から電波が出ないように必要な措置を速やかに講じるものとする。

(11) 中継局に点検で入局した場合は、アレスタ及びSPDの状態確認を目視で行うものとする。

(12) 支部局・支局等が、統廃合により廃局となった場合には、点検箇所を減ずるものとする。

(13) 以下の5箇所は、保守点検は行わず、障害対応のみとする。

呉海上自衛隊，広島地方気象台，第六管区海上保安本部，日本赤十字社広島県支部，
広島県医師会

(14) 保守責任者と管理技術者は兼任できるものとする。

(15) その他疑義のある場合は、協議すること。

(16) 衛星・地上系については更新が控えており、点検内容が変更となった場合は、速やかに協議すること。

令和5～9年度

委託仕様書

委託名称 広島県総合行政通信網保守業務委託

委託場所 広島市中区基町10番52号 県庁統制局外105か所

危機管理監 危機管理課 通信管理グループ

本 業 務 費 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 目	単 位	数 量	金 額	摘 要
	労務費						
		直接人件費		式	1.00		明細表第1表
		賃金		〃	1.00		明細表第2表
	小計						
	直接経費	機械経費		〃	1.00		明細表第3表
		旅費交通費		〃	1.00		明細表第4表
		安全費		〃	1.00		
		その他		〃	1.00		
	小計						
	技術管理費			式	1.00		
	直接費計						
	間接費			式	1.00		
	一般管理費等			〃	1.00		
	諸経費計						
保守業務価格							
	消費税相当額			式	1.00		10%
保守業務費							

内 訳 明 細 表

労務費

明細表第1表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
	【業務計画等】					
1	業務計画等	1	式			明細表第1-1表
	【個別点検】					
1	県庁局	1	式			明細表第1-2表
2	防災拠点施設	1	〃			明細表第1-3表
3	災害対策支部局	1	〃			明細表第1-4表
4	支局	1	〃			明細表第1-5表
5	補完系整備局	1	〃			明細表第1-6表
6	ダム局	1	〃			明細表第1-7表
7	国等関係機関	1	〃			明細表第1-8表
8	中継局	1	〃			明細表第1-9表
9	市・町局	1	〃			明細表第1-10表
10	消防本部局等	1	〃			明細表第1-11表
11	無給電中継局	1	〃			明細表第1-12表
12	ヘリコプターTV設備	1	〃			明細表第1-13表
13	消防無線設備	1	〃			明細表第1-14表
14	県庁対向要員	1	〃			明細表第1-15表
	【移動拘束費】					
1	移動拘束費	1	式			明細表第1-16表
	【その他業務】					
2	その他作業	1	式			明細表第1-17表
	合計					

内 訳 明 細 表

労務費

明細表第1-1表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
【業務計画等】						
業務計画		106	設備			単価表第1表
技術的所見の取りまとめ		106	〃			単価表第2表
技術的所見の取りまとめ	(修理)	45	回			単価表第3表
計						

内 訳 明 細 表

労務費(個別点検)

明細表第1-2表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
(県庁局)						
統制局・危機管理監		1	式			単価表第4表
	小計					
県庁舎各局						
(農林庁舎)	西部農林水産事務所	1	式			単価表第5表
	西部総務事務所	1	〃			単価表第6表
	西部厚生環境事務所広島支所	1	〃			単価表第5表
(南館)	企業総務課	1	〃			単価表第6表
	環境県民総務課	1	〃			単価表第6表
	地域政策総務課	1	〃			単価表第6表
(北館)	港湾振興課	1	〃			単価表第5表
	空港振興課	1	〃			単価表第5表
	都市計画課	1	〃			単価表第5表
	砂防課	1	〃			単価表第6表
	土木総務課	1	〃			単価表第6表
	道路整備課	1	〃			単価表第5表
	河川課	1	〃			単価表第5表
(本館)	総務局総務課	1	〃			単価表第6表
	会計総務課	1	〃			単価表第6表

内 訳 明 細 表

労務費(個別点検)

明細表第1-2表

細目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
	森林保全課	1	式			単価表第5表
	財産管理課	1	〃			単価表第5表
	農林水産総務課	1	〃			単価表第6表
	水産課	1	〃			単価表第5表
	健康危機管理課	1	〃			単価表第6表
	(東館) 商工労働総務課	1	〃			単価表第6表
	教委総務課	1	〃			単価表第6表
	警備課	1	〃			単価表第7表
	小計					
	計					

内 訳 明 細 表

労務費(個別点検)

明細表第1-3表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
(防災拠点局)						
防災拠点施設		1	式			単価表第8表
計						

内 訳 明 細 表

労務費(個別点検)

明細表第1-4表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
(災害対策支部局)						
呉庁舎		1	式			単価表第9表
東広島庁舎		1	〃			単価表第11表
福山庁舎		1	〃			単価表第10表
三次庁舎		1	〃			単価表第12表
計						

内 訳 明 細 表

労務費(個別点検)

明細表第1-5表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
(支局)						
西部建設事務所		1	式			単価表第13表
廿日市庁舎		1	〃			単価表第14表
西部建設安芸太田支所		1	〃			単価表第15表
東部建設三原支所		1	〃			単価表第16表
尾道庁舎		1	〃			単価表第17表
庄原庁舎		1	〃			単価表第18表
東京事務所		1	〃			単価表第7表
計						

内 訳 明 細 表

労務費(個別点検)

明細表第1-6表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
(補完系整備局)						
広島県病院		1	式			単価表第19表
広島港湾振興事務所		1	〃			単価表第20表
広島水道事務所		1	〃			単価表第20表
温品浄水場		1	〃			単価表第20表
戸坂取水場		1	〃			単価表第21表
三ッ石浄水場		1	〃			単価表第21表
白々瀬浄水場		1	〃			単価表第20表
本郷取水場		1	〃			単価表第20表
東部浄化センター		1	〃			単価表第22表
沼田川浄化センター		1	〃			単価表第22表
芦田川浄化センター		1	〃			単価表第22表
西部教育芸北支所		1	〃			単価表第21表
計						

内 訳 明 細 表

労務費(個別点検)

明細表第1-7表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
(ダム局)						
小瀬川ダム		1	式			単価表第24表
魚切ダム		1	〃			単価表第28表
野呂川ダム		1	〃			単価表第24表
棕梨ダム		1	〃			単価表第30表
御調ダム		1	〃			単価表第29表
三川ダム		1	〃			単価表第29表
四川ダム		1	〃			単価表第31表
梶毛ダム		1	〃			単価表第26表
山田川ダム		1	〃			単価表第26表
福富ダム		1	〃			単価表第26表
仁賀ダム		1	〃			単価表第27表
野間川ダム		1	〃			単価表第25表
庄原ダム		1	〃			単価表第25表
計						

内 訳 明 細 表

労務費(個別点検)

明細表第1-8表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
(国等関係機関)						
海田陸上自衛隊		1	式			単価表第23表
日本放送協会広島放送局		1	〃			単価表第7表
呉海上自衛隊		1	〃			単価表第32表
広島地方气象台		1	〃			単価表第32表
第六管区海上保安本部		1	〃			単価表第32表
日本赤十字社広島県支部		1	〃			単価表第32表
広島県医師会		1	〃			単価表第32表
計						

内 訳 明 細 表

労務費(個別点検)

明細表第1-9表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
(中継局)						
膳棚山中継局		1	式			単価表第33表
野貝原中継局		1	〃			単価表第34表
猿彦山中継局		1	〃			単価表第35表
原山中継局		1	〃			単価表第37表
板鍋山中継局		1	〃			単価表第38表
高谷山中継局		1	〃			単価表第39表
大谷山中継局		1	〃			単価表第40表
高小屋山中継局		1	〃			単価表第41表
四天蓋山中継局		1	〃			単価表第36表
筆影山中継局		1	〃			単価表第42表
竜王山中継局		1	〃			単価表第43表
野間中継局		1	〃			単価表第44表
加計中継局		1	〃			単価表第41表
計						

内 訳 明 細 表

労務費(個別点検)

明細表第1-10表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
(市・町局)						
呉市		1	式			単価表第45表
竹原市		1	〃			単価表第46表
三原市		1	〃			単価表第45表
尾道市		1	〃			単価表第45表
福山市		1	〃			単価表第45表
府中市		1	〃			単価表第46表
三次市		1	〃			単価表第45表
庄原市		1	〃			単価表第47表
大竹市		1	〃			単価表第45表
東広島市		1	〃			単価表第45表
廿日市市		1	〃			単価表第45表
安芸高田市		1	〃			単価表第45表
江田島市		1	〃			単価表第45表
府中町		1	〃			単価表第45表
海田町		1	〃			単価表第46表
熊野町		1	〃			単価表第45表
坂町		1	〃			単価表第46表
安芸太田町		1	〃			単価表第48表

内 訳 明 細 表

労務費(個別点検)

明細表第1-10表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
	北広島町	1	式			単価表第47表
	大崎上島町	1	〃			単価表第45表
	世羅町	1	〃			単価表第46表
	神石高原町	1	〃			単価表第47表
	計					

内 訳 明 細 表

労務費(個別点検)

明細表第1-11表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
(消防本部局等)						
呉消防局		1	式			単価表第45表
三原市消防本部		1	〃			単価表第45表
尾道市消防局		1	〃			単価表第45表
大竹市消防本部		1	〃			単価表第45表
東広島市消防局		1	〃			単価表第45表
廿日市市消防本部		1	〃			単価表第45表
安芸高田市消防本部		1	〃			単価表第49表
江田島市消防本部		1	〃			単価表第45表
府中町消防本部		1	〃			単価表第49表
北広島町消防本部		1	〃			単価表第48表
備北地区消防組合消防本部		1	〃			単価表第45表
福山地区消防組合消防局		1	〃			単価表第45表
計						

内 訳 明 細 表

労務費(個別点検)

明細表第1-12表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
(無給電中継局)						
野貝原反射板	36㎡以上	1	式			単価表第53表
加計反射板	36㎡未満	1	〃			単価表第52表
三原反射板	36㎡未満	1	〃			単価表第52表
野呂川反射板	36㎡以上	1	〃			単価表第53表
棕梨反射板	36㎡未満	1	〃			単価表第52表
三川反射板	36㎡未満	1	〃			単価表第52表
小瀬川反射板	36㎡未満	1	〃			単価表第52表
長者山反射板	36㎡以上	1	〃			単価表第53表
四川反射板	36㎡未満	1	〃			単価表第52表
峠反射板	36㎡未満	1	〃			単価表第52表
山田川反射板	36㎡未満	1	〃			単価表第52表
仁賀反射板	36㎡未満	1	〃			単価表第52表
野間川反射板	36㎡未満	1	〃			単価表第52表
庄原反射板	36㎡未満	1	〃			単価表第52表
計						

内 訳 明 細 表

労務費(個別点検)

明細表第1-13表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
(ヘリコプターTV設備)						
ヘリコプターTV設備		1	式			単価表第54表
計						

内 訳 明 細 表

労務費(個別点検)

明細表第1-14表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
(消防無線設備)						
消防無線設備		1	式			単価表第55表
計						

内 訳 明 細 表

労務費(移動拘束費)

明細表第1-16表

細目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
	通信設備等		日			単価表第64表
	草刈		〃			単価表第65表
	計					

内 訳 明 細 表

労務費(その他業務)

明細表第1-17表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
(その他作業)						
障害対応		45	回			単価表第56表
進行波管取替		1	〃			単価表第57表
航空障害灯取替		1	〃			単価表第58表
計						

内 訳 明 細 表

労務費(賃金)

明細表第2表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
【草刈】						
草刈業務		2200	m ²			単価表第59表
計						

内 訳 明 細 表

労務費(機械経費)

明細表第3表

細 目	形状・寸法・規格	設 計 額				摘 要
		数 量	単 位	単 価	金 額	
【機械経費】						
スペクトラムアナライザー			日			
誤り率測定器			〃			
マイクロ波中継器チェッカー			〃			
デジタルオシロスコープ			〃			
計						

単 価 表

局名 : 統制局・危機管理監

単価表第4-2号表

細 目	形状・寸法・規格	数量	単位	歩 掛 率		労 務 費		合 計	摘 要
				技術者	技術員	技術者	技術員		
	【ネットワーク設備】								
31	IP変換装置	4	台						
31	ルーター	2	〃						
31	ルーター	3	〃						
31	NATルーター	2	〃						
29	L2-SW	1	〃						第1会議室
29	L2-SW	4	〃						
29	L2-SW	3	〃						北・本館含む
29	L2-SW	3	〃						南・東本館含む
29	L2-SW	2	〃						
29	L3-SW	2	〃						
29	L3-SW	2	〃						
29	L3-SW	1	〃						
31	E/O変換器	4	〃						北・東・南・本館含む
36	VoIP GW	1	〃						
30	ルータスイッチ監視装置	1	〃						
30	サーバー	1	〃						映像エンコード
30	サーバー	1	〃						映像制御

単 価 表

局名 : 統制局・危機管理監

単価表第4-3号表

細 目	形状・寸法・規格	数量	単位	歩 掛 率		労 務 費		合 計	摘 要
				技術者	技術員	技術者	技術員		
30	サーバー	映像配信(衛星系)	1	〃					
30	サーバー	映像配信(地上系)	1	〃					
30	サーバー	音声統制	2	〃					
30	サーバー	統合NW管理WEB	1	〃					
30	サーバー	統合	2	〃					
30	サーバー	タイム	1	〃					
30	サーバー	トラフィック収集	1	〃					
30	サーバー	FAX	1	〃					
31	ファイアーウォール	(C)	2	〃					
30	統合卓		2	〃					
30	AV機器制御PC		1	〃					
31	映像収集配信装置		1	〃					
32	ビデオプロジェクタ		1	〃					
32	液晶ディスプレイ		2	〃					
30	保守コンソール		2	〃					
計									
【一斉指令・交換機設備】									
30	一斉受令制御装置		3	台					

局名 : 防災拠点施設

単 価 表

単価表第8-1表

細 目	形状・寸法・規格	数量	単位	歩 掛 率		労 務 費		合 計	摘 要
				技術者	技術員	技術者	技術員		
	【総合点検】								
4	多重無線装置	1	組						
7	衛星通信装置	1	局						
	小計								
	【無線設備】								
8	多重無線装置	1	台						
10	乾燥空気充填装置	1	〃						
11	レガシーIP変換装置	1	〃						
13	被遠方監視制御装置	1	〃						
	小計								
	【衛星通信装置】								
22	車載型アンテナ装置	1	台						
24	車載型送受信装置	1	〃						
25	車載型個別通信端局装置	1	〃						
	小計								
	【ネットワーク設備】								
31	ルーター	1	台						
29	L2-SW	2	〃						
31	IP変換装置	1	〃						
36	VoIP GW	2	〃						
	小計								
	【一斉受令・交換機設備】								
30	一斉受令端末	2	台						
14	FAX/プリンタ	3	〃						
30	一斉受令制御装置	2	〃						

除草範囲一覧表

場 所	除 草 範 囲	数 量 計 算 式	除草面積	
仁賀反射板	フェンス外周囲 (幅0.5m) +	12.6 m × 12.6 m	158.8 m ²	
加計反射板		6.5 m × 6.5 m	42.3 m ²	
棕梨反射板		7.0 m × 7.0 m	49.0 m ²	
三川反射板		6.0 m × 6.0 m	36.0 m ²	
野呂川反射板		9.0 m × 9.0 m	81.0 m ²	
三原反射板		8.0 m × 8.0 m	64.0 m ²	
野貝原反射板		フェンス内全部	10.0 m × 10.0 m - 2.5 m × 3.5 m ÷ 2	95.6 m ²
長者山反射板			9.0 m × 9.0 m (草刈は行わない)	— m ²
峠反射板			12.0 m × 12.0 m	144.0 m ²
山田川反射板			127.0	127.0 m ²
野間川反射板		6.0 m × 6.0 m	36.0 m ²	
庄原反射板		(草刈は行わない)	— m ²	
小瀬川反射板		(草刈は行わない)	— m ²	
四川反射板		11.0 m × 11.0 m	121.0 m ²	
原山中継局	フェンス外周囲 (幅1.0m)	37.0 m × 23.0 m - 35.0 m × 21.0 m	116.0 m ²	
野貝原中継局		16.0 m × 13.0 m - 14.0 m × 11.0 m	54.0 m ²	
猿彦山中継局		16.0 m × 13.0 m - 14.0 m × 11.0 m	54.0 m ²	
膳棚山中継局		24.0 m × 16.0 m - 22.0 m × 14.0 m	76.0 m ²	
板鍋山中継局		30.0 m × 18.0 m - 28.0 m × 16.0 m	92.0 m ²	
高谷山中継局		39.0 m × 17.0 m - 37.0 m × 15.0 m	108.0 m ²	
高小屋山中継局		20.0 m × 13.0 m - 18.0 m × 11.0 m	62.0 m ²	
四天蓋山中継局		17.0 m × 15.0 m - 15.0 m × 13.0 m	60.0 m ²	
筆影山中継局		16.0 m × 13.0 m - 14.0 m × 11.0 m	54.0 m ²	
野間中継局		15.0 m × 15.0 m - 13.0 m × 13.0 m	56.0 m ²	
竜王山中継局		16.0 m × 16.0 m - 14.0 m × 14.0 m	60.0 m ²	
大谷山中継局		16.0 m × 16.0 m - 14.0 m × 14.0 m	60.0 m ²	

猿喰山補助中継局	フェンス外周囲	7.0 m × 9.0 m - 3.2 m × 2.3 m (草刈は行わない)	- m ²
高辻山補助中継局	(幅0.5m)	13.0 m × 19.0 m - 5.0 m × 6.3 m	215.0 m ²
高位山補助中継局	+	5.6 m × 7.3 m - 1.8 m × 3.6 m	34.0 m ²
御調ダム	フェンス内全部		18.0 m ²
県庁局鉄塔	フェンス内全部	13.1 m × 13.1 m - 2.5 m × 2.5 m × 8	121.6 m ²
合 計			2,195 m ² ≒ 2,200 m ²

	細目	No.	確認事項の概要
【業務計画等】			
1	業務計画 総合点検における実施手順書の作成	1	大幅な変更
1-1	業務計画 総合点検における実施手順書の作成	1	昨年度までに作成した設備
2	技術的所見の取りまとめ	1	
3	技術的所見の取りまとめ (修理)	1	
			計

	細目	No.	確認事項の概要
【総合点検】			
4	7.5GHz帯多重無線装置 12GHz帯多重無線装置	1	運用者等からの確認及び報告等
		2	自蔵計器による確認
		3	切替動作及び警報動作の確認
		4	伝搬路の見通し確認
5	ヘリテレ設備	1	運用者等からの確認及び報告等
		2	映像音声伝送状況の確認
		3	データ伝送状況の確認
		4	通話機能の確認
6	ヘリテレ設備 可搬局	1	運用者等からの確認及び報告等
		2	映像音声伝送状況の確認
		3	通話機能の確認
7	衛星通信装置	1	運用者等からの確認及び報告等
		2	映像伝送状況の確認
		3	データ伝送状況の確認
		4	通話状況の確認

	細目	No.	確認事項の概要
【個別点検】			
8	7.5GHz帯多重無線装置 12GHz帯多重無線装置	1	表示の確認
		2	送信出力確認
		3	送信周波数確認
		4	受信部局部発信周波数確認
		5	符号誤り率確認(自局折返し状態による)
		6	受信入力校正カーブの測定
		7	空中線の外観点検
		8	空中線レドームの確認
		9	給電線の確認
		10	導波管接続部の確認
		11	接続部の確認
		12	機器本体の清掃等
		13	予備品類の確認
9	7.5GHz帯多重無線装置 12GHz帯多重無線装置 (SD局により*の歩掛を2倍)	1	表示の確認
		2	送信出力確認
		3	送信周波数確認
		4	受信部局部発信周波数確認
		5	符号誤り率確認(自局折返し状態による)
		6	受信入力校正カーブの測定
		7	* 空中線の外観点検
		8	* 空中線レドームの確認
		9	* 給電線の確認

		10	* 導波管接続部の確認
		11	接続部の確認
		12	機器本体の清掃等
		13	予備品類の確認

	細目	No.	確認事項の概要	
10	デハイドレータ	1	表示の確認	
		2	外観の確認	
		3	モーターの動作及び乾燥剤の確認	
		4	接続部の確認	
		5	機器本体の清掃等	
11	レガシーIP変換装置	1	表示の確認	
		2	クロック従属確認	
		3	装置警報履歴の収集確認	
		4	電圧の確認	
		5	保守コンソールの確認	
		6	接続部の確認	
		7	機器本体の清掃等	
		8	図書類の確認・予備品等の確認	
12	消防無線装置 (FB)	1	電源電圧の確認	
		2	送信周波数確認	
		3	送信出力確認	
		4	スプリアス輻射強度確認	
		5	20dB雑音抑圧感度確認	
		6	スケルチ感度確認	
		7	手動切替動作確認	
			自動切替・警報動作試験	
		8	空中線確認	外観の確認 給電線の確認 VSWR確認
		9	接続部の確認	
10	機器本体の清掃等			
13	遠方監視制御装置	1	表示の確認	
		2	監視制御動作の確認	
		3	接続部の確認	
		4	機器本体の清掃等	
		5	予備品類の確認	
14	FAXプリンタ	1	受信チャンネルの動作確認	
		2	送信チャンネルの動作確認	
		3	消耗品の補充等	
		4	接続部の確認	
		5	機器本体の清掃等	
15	画像受信用固体型(ヘリテレ用)	1	テストによる確認	
		2	駆動部の確認	
		3	角度検出機構注油	
		4	伝達機構注油	
		5	グリスニップル注油	
		6	動作状況確認	
		7	接続部確認	

8	外面の状態確認・清掃 据付状態の確認
---	-----------------------

	細 目	No.	確認事項の概要	
16	空中線駆動装置(ヘリテレ用)	1	表示の確認	
		2	自蔵計器またはテストによる確認	
		3	水平駆動の確認	
		4	垂直駆動の確認	
		5	接続部の確認	
		6	機器本体の清掃等	
17	制御処理装置(ヘリテレ用) (統制局, 防災会議室)	1	表示の確認	
		2	自蔵計器またはテストによる確認	
		3	スイッチ等の機能確認	
		4	警報動作確認	
		5	映像電波補足の確認	
		6	映像電波自動補足機能の確認	
		7	映像電波自動追尾機能の確認	
		8	監視制御機能の確認	
		9	接続部の確認	
		10	機器本体の清掃等	
18	連絡用無線装置(ヘリテレ用)	1	送信出力確認	
		2	最大周波数偏移確認	
		3	送信周波数確認	
		4	スプリアス発射強度確認	
		5	受信感度確認	
		6	空中線確認	外観の確認 給電線の確認 VSWR確認
		7	テストによる確認	
		8	接続部の確認	
		9	取付状態の確認 本体の清掃	
19	可搬局(ヘリテレ用)	1	空中線駆動部動作の確認	
		2	操作制御部自蔵計器またはテストによる確認	
		3	操作制御部スイッチ等の機能確認	
		4	自動追尾及び映像受信動作の確認	
		5	外面の点検・清掃 据付状態の点検	
20	衛星通信装置 (可搬局装置)	1	装置機構及び空冷ファンの状態確認	
		2	外観の確認	
		3	表示の確認	
		4	機器本体の清掃等	
21	衛星通信装置 (固定局アンテナ装置) 融雪装置あり	1	外観の確認	
		2	ボルト類の確認	
		3	融雪制御部の確認	
		4	アンテナ角度の確認	
		5	接続部の確認	

	細目	No.	確認事項の概要
22	衛星通信装置 (固定局アンテナ装置) 融雪装置なし	1	外観の確認
		2	ボルト類の確認
		3	アンテナ角度の確認
		4	接続部の確認
23	衛星通信装置 (変復調装置架) シェルター内設備	1	表示の確認
		2	自蔵計器による確認
		3	乾燥空気充填盤の確認
		4	空調機の確認
		5	切り替え機能の確認
		6	スイッチ機能の確認
		7	送信出力の確認
		8	送信周波数の確認
		9	送信局発周波数及び受信局発周波数の確認
		10	スプリアス輻射強度確認
		11	システムレベルダイヤの確認
		12	接続部の確認
		13	機器本体の清掃等
24	衛星通信装置 VSAT	1	表示の確認
		2	接続部の確認
		3	機器本体の清掃等
25	衛星通信装置 VSAT	1	表示の確認
		2	接続部の確認
		3	機器本体の清掃等
26	中継交換機	1	システム状態確認
		2	内線電話機確認
		3	配線盤確認
		4	世代管理(局データ管理)
		5	保守コンソール確認
		6	機器本体の清掃等
		7	図書類, 予備品類の確認
27	中継交換機 (簡易型)	1	運用確認
		2	接続機能試験
		3	動作状態の確認
		4	機器本体の清掃等
28	専用電話機 一斉受令用電話機	1	内線電話機確認

	細目	No.	確認事項の概要	
29	IPネットワーク機器 L3-SW等	1	表示の確認	
		2	警報履歴の収集確認	
		3	接続部の確認	
		4	機器本体の清掃	
30	一斉受令端末(周辺機器含む) 監視制御台 一斉指令台 簡易一斉指令台 統合サーバ FAXサーバ トラフィック収集サーバ 音声統制サーバ ISDログサーバ 保守コンソール	1	電圧等の確認	
		2	ハードディスクの確認	
		3	動作確認	
		4	接続部の確認	
		5	イベントログ(windows付属機能)の確認	
		6	機器本体の清掃等	躯体内部の確認
				ファンの点検等
				ディスプレイ部清掃
				ディスプレイ画面清掃
				キーボードの点検等
マウスの点検等				
異常音等の確認				
ランプの確認				
機器据付の確認				
31	NATルーター-A, -C, -D ルーター-A ルーター-B ルーター-VPN ファイアーウォール AVスイッチャ エクステンダー	1	電池の交換	
		2	接続部の確認	
		3	機器本体の清掃	機器清掃
				ファン, フィルタ清掃
				機器据付確認
32	液晶ディスプレイ	1	スイッチ等の機能確認	
		2	接続部の確認	
		3	機器本体の清掃等	ビュア清掃
機器据付確認				
33	映像伝送装置	1	電源電圧等の確認	
		2	旋回装置の確認	
		3	接続部の確認	
		4	機器本体の清掃等	
34	IPエンコーダ内蔵OFDM変調器 分配器 IPエンコーダ/デコーダー	1	FANの確認	
		2	接続部の確認	
		3	機器本体の清掃等	
35	網同期装置	1	時刻の確認	
		2	接続部の確認	
		3	機器本体の清掃等	機器本体
36	小型VoIPゲートウェイ	1	表示灯の確認	
		2	内線電話機端末の確認	
		3	接続部の確認	
		4	機器本体の清掃等	機器の清掃
ファン, フィルタ清掃				
機器据付確認				

	細目	No.	確認事項の概要	
37	直流電源装置 (MSE形)	1	表示の確認	
		2	環境の確認	
		3	内部の状況	
		4	蓄電池の確認	外観確認
				電圧確認
内部抵抗確認				
5	機器本体の清掃等			
38	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 1, 1.5, 2, 3KVA)	1	表示の確認	
		2	蓄電池の確認	
		3	ファンの確認	
		4	機器本体の清掃等	
39	耐雷トランス 電源用避雷器	1	避雷素子の確認	
		2	接続部の確認	
		3	機器本体の清掃等	
40	発動発電機 5KVA 【原動機】	1	外観, 運転状態の確認	
			本体系(ファンベルト, 燃料噴射ポンプラック, セルモーター, エアフィルタ, 過給機プロアフィルタの確認)	
		2	性能, 機能の確認	
3	機能を維持するための確認			
41	発動発電機 5KVA 【発電機】	1	機能を維持するための確認	
42	発動発電機 75KVA 【原動機】	1	外観, 運転状態の確認	
			本体系(ファンベルト, 燃料噴射ポンプラック, セルモーター, エアフィルタ, 過給機プロアフィルタの確認)	
		2	性能, 機能の確認	
3	機能を維持するための確認			
43	発動発電機 75KVA 【発電機】	1	絶縁耐力の確認 接地抵抗測定	
		2	機能を維持するための確認	

	細目	No.	確認事項の概要
44	発電機 煙道 消音器 5KVA	1	外観, 運転状態の確認
45	発電機 煙道 消音器 75KVA	1	外観, 運転状態の確認
46	発電機盤 制御盤 5KVA	1	性能機能の確認 配線用・漏電用遮断器, 電磁接触器, 補助継電器, 主回路, 制御回路, 計器用変成器, 接地用コンデンサの確認
		2	機能を維持するための確認
47	発電機盤 制御盤 75KVA	1	性能機能の確認 配線用・漏電用遮断器, 電磁接触器, 補助継電器, 主回路, 制御回路, 計器用変成器, 接地用コンデンサの確認 保護継電器, 計器自動制御装置の確認
		2	機能を維持するための確認
48	反射板 (36㎡未満)	1	外観の確認
		2	ボルト類の確認
		3	避雷設備の確認
		4	基礎の確認
		5	安全設備の確認
		6	敷地状況の確認
		7	敷地内の清掃
49	反射板 (36㎡以上)	1	外観の確認
		2	ボルト類の確認
		3	避雷設備の確認
		4	基礎の確認
		5	安全設備の確認
		6	敷地状況の確認
		7	敷地内の清掃
50	進行波管取替	1	取替後の試験調整を含む
51	航空障害灯取替	1	取替後の試験調整を含む

点検場所

1 統制局

無 線 局 名	設 置 場 所
1 防災 広 島 県	広島市中区基町10-52

2 防災拠点局

無 線 局 名	設 置 場 所
2 防災 広 島 拠 点	三原市本郷町善入寺94-22

3 地方局（災害対策支部）

無 線 局 名	設 置 場 所
3 防災 呉 庁 舎	呉市西中央一丁目3-25
4 防災 東 広 島 庁 舎	東広島市西条昭和町13-10
5 防災 福 山 庁 舎	福山市三吉町一丁目1-1
6 防災 三 次 庁 舎	三次市十日市東四丁目6-1

4 支 局

無 線 局 名	設 置 場 所
7 防災 西 部 建 設 事 務 所	広島市南区比治山本町16-12
8 防災 廿 日 市 庁 舎	廿日市市桜尾本町11-1
9 防災 西 太 部 建 設 安 芸 所	山県郡安芸太田町大字加計字城根3087
10 防災 東 三 部 原 建 設 支 所	三原市円一町2-4-1
11 防災 尾 道 庁 舎	尾道市古浜町26-12
12 防災 庄 原 庁 舎	庄原市東本町一丁目4-1
13 防災 東 京 事 務 所	東京都港区虎ノ門一丁目2-8

5 補完系整備局

無 線 局 名	設 置 場 所
14 広 島 県 病 院	広島市南区宇品神田一丁目5-54
15 広 島 港 湾 振 興 事 務 所	広島市南区宇品海岸二丁目23-53
16 広 島 水 道 事 務 所	広島市安芸区畑賀町2970
17 温 品 浄 水 場	広島市東区温品五丁目14-1
18 戸 坂 取 水 場	広島市東区戸坂惣田一丁目12-1
19 三 ッ 石 浄 水 場	大竹市小方町下三ツ石961-1
20 白 ケ 瀬 浄 水 場	広島市佐伯区五日市町大字上河内字上白ヶ瀬1530
21 本 郷 取 水 場	三原市本郷南七丁目17-1
22 東 部 浄 化 セ ン タ ー	広島市南区向洋沖町1-1
23 芦 田 川 浄 化 セ ン タ ー	福山市箕沖町106
24 沼 田 川 浄 化 セ ン タ ー	三原市円一町1-2-1
25 西 部 教 育 事 務 所 芸 北 支 所	広島市安佐北区可部四丁目6-18

6 ダム局

無	線	局	名	設	置	場	所
26	防災	小	瀬川ダム	廿	日	市	市字浅原字前中山1030-23
27	防災	魚	切ダム	広	島	市佐伯区五日市町大字上河内字トチガ谷998-7	
28	防災	野	呂川ダム	呉	市	安浦町中畑641-11	
29	防災	棕	梨ダム	東	広	島市河内町小田字内ヶ平1470-3	
30	防災	御	調ダム	尾	道	市御調町津蟹字西垣内127-3	
31	防災	三	川ダム	世	羅	郡世羅町大字伊尾字城ヶ平665-4	
32	防災	四	川ダム	福	山	市加茂町字北山3006-4	
33	防災	梶	毛ダム	広	島	市佐伯区五日市町大字石内字京野山甲2208	
34	防災	山	田川ダム	世	羅	郡世羅町大字別迫辺比251-4	
35	防災	福	富ダム	東	広	島市福富町久芳字平原1-1	
36	防災	仁	賀ダム	竹	原	市仁賀町字有屋谷柏谷山乙530-8	
37	防災	野	間川ダム	三	原	市久井町吉田字大久保562-5	
38	防災	庄	原ダム	庄	原	市川西町字神田平196-2	

7 国等関係機関

※障害対応のみの個所

無	線	局	名	設	置	場	所
39		海	田陸上自衛隊	安	芸	郡海田町寿町2-1	
40	※	呉	海上自衛隊	呉	市	幸町8-1	
41	※	広	島地方気象台	広	島	市中心区上八丁堀6-30	
42	※	第	六管区海上保安本部	広	島	市南区宇品海岸三丁目10-17	
43	※	日	本赤十字社広島本部	広	島	市中心区千田町二丁目5-64	
44		日	本放送協会広島放送局	広	島	市中心区大手町二丁目11-10	
45	※	広	島県医師会	広	島	市東区二葉の里三丁目2-3	

8 中継局

無	線	局	名	設	置	場	所
46	防災	膳	棚山	呉	市	広町馬離場21237番27, 21237番115	
47	防災	野	貝原	廿	日	市市宮内字野貝原662-1	
48	防災	猿	彦山	山	県	郡安芸太田町大字加計字猿彦12	
49	防災	原	山	広	島	市安芸区阿戸町字景浦山1562-131	
50	防災	板	鍋山	東	広	島市豊栄町能良字板鍋2162-2	
51	防災	高	谷山	三	次	市粟屋町字恥神2991	
52	防災	大	谷山	福	山	市神村町字絵取松山10558-2	
53	防災	高	小屋山	安	芸	高田市吉田町山部甲山503-2	
54	防災	四	天蓋山	庄	原	市西城町平字四天蓋山559-3	
55	防災	筆	影山	三	原	市登町4949	
56	防災	竜	王山	府	中	市上下町小塚政清奥185-2	
57	防災	野	間	尾	道	市御調町野間字古寺56-2	
58	防災	加	計中継	山	県	郡安芸太田町大字加計3798-1	

9 市・町

無	線	局	名	設	置	場	所
59	呉		市	呉市中央四丁目1-6			
60	竹	原	市	竹原市中央五丁目1-35			
61	三	原	市	三原市港町三丁目5-1			
62	尾	道	市	尾道市久保一丁目15-1			
63	福	山	市	福山市東桜町3-5			
64	府	中	市	府中市府川町315			
65	三	次	市	三次市十日市中二丁目8-1			
66	庄	原	市	庄原市中本町一丁目10-1			
67	大	竹	市	大竹市小方一丁目11-1			
68	東	広	島	東広島市西条栄町8-29			
69	廿	日	市	廿日市市下平良一丁目11-1			
70	安	芸	高	安芸高田市吉田町吉田791			
71	江	田	島	江田島市大柿町大原505番地			
72	府	中	町	安芸郡府中町大通三丁目5-1			
73	海	田	町	安芸郡海田町上市14-18			
74	熊	野	町	安芸郡熊野町中溝一丁目1番1号			
75	坂		町	安芸郡坂町平成ヶ浜一丁目1-1			
76	安	芸	太	山県郡安芸太田町784-1			
77	北	広	島	山県郡北広島町有田1234			
78	大	崎	上	豊田郡大崎上島町東野6625-1			
79	世	羅	町	世羅郡世羅町西上原123-1			
80	神	石	高	神石郡神石高原町小島1701番地			

10 消防本部局

無	線	局	名	設	置	場	所
81	呉	市	消	呉市中央三丁目1-9			
82	三	原	市	三原市宮浦一丁目22-2			
83	尾	道	市	尾道市東尾道18-2			
84	大	竹	市	大竹市立戸一丁目2-10			
85	東	広	島	東広島市西条町助実1173-1			
86	廿	日	市	廿日市市串戸一丁目9-33			
87	江	田	島	江田島市江田島町鷺部2-17-5			
88	北	広	島	山県郡北広島町春木516			
89	備	北	地区	三次市十日市中三丁目1-21			
90	福	山	地区	福山市沖野上町五丁目13-8			
91	安	芸	高	安芸高田市吉田町吉田751-1			
92	府	中	町	安芸郡府中町大通三丁目5-9			

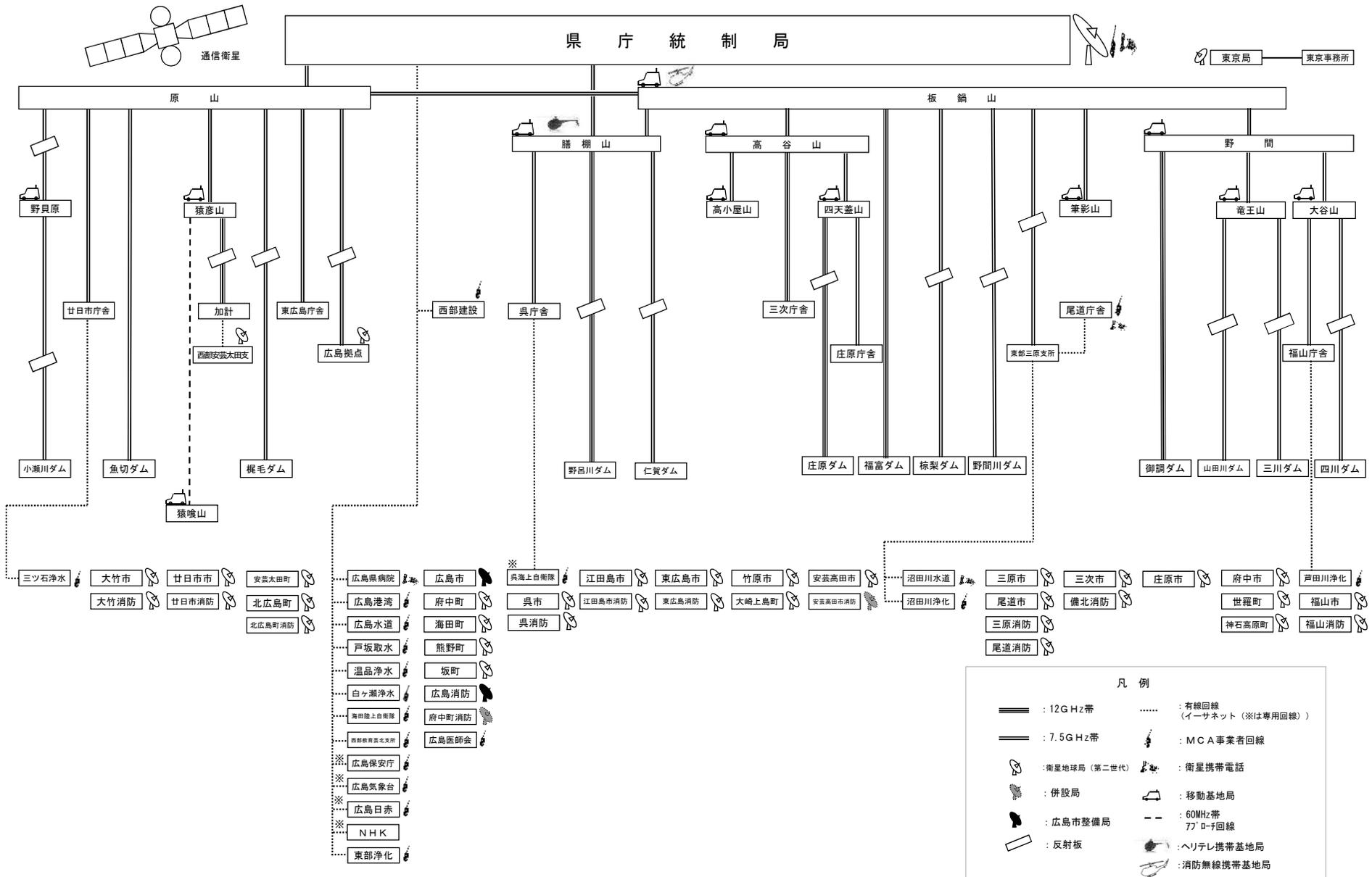
11 無給電中継局（反射板）

※庄原及び長者山は点検のみで草刈りは行わない。

無	線	局	名	設	置	場	所	
93	野	貝	原	反	射	板	広島市佐伯区湯来町白砂字石堂山80-1	
94	加	計	反	射	板		山県郡安芸太田町大字加計字丁川平1401-1	
95	三	原	反	射	板		三原市和田町3860	
96	野	呂	川	反	射	板	呉市安浦町野路山国有林528・530林班ろ・た小班	
97	棕	梨	反	射	板		東広島市河内町小田深山11775番2	
98	三	川	反	射	板		世羅郡世羅町大字川尻後口山10818番2	
99	小	瀬	川	反	射	板	岩国市美和町北中山奥山10358番5	
100	※	長	者	山	反	射	板	安佐北区狩留家町大字狩留家字麻下山国有林36林班ね小班
101		四	川	反	射	板	福山市加茂町字北山3063	
102		峠	反	射	板		広島市佐伯区五日市町大字石内字奥原3318-1	
103		山	田	川	反	射	板	世羅郡世羅町大字別迫摺屋682-29
104		仁	賀	反	射	板	竹原市仁賀町字有屋谷柏谷山乙530-8	
105		野	間	川	反	射	板	三原市久井町吉田字大迫604-2
106	※	庄	原	反	射	板	庄原市川西町中ノ丸5182番6	

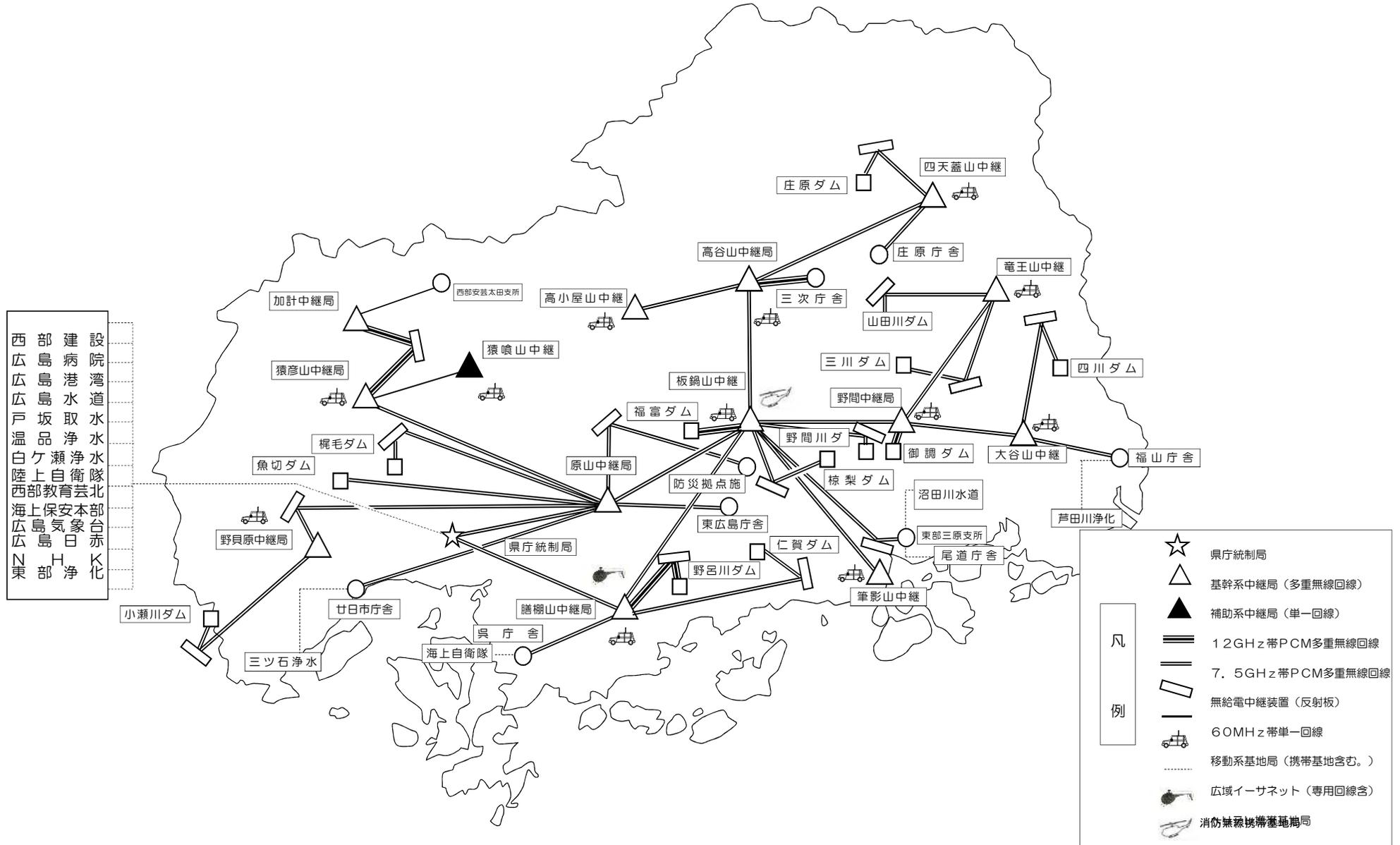
(3) 広島県
ア 広島県総合行政通信網回線系統図

県危機管理課(通信管理グループ)
(令和5年4月1日現在)



イ 広島県総合行政通信網多重系回線構成図

県危機管理課（通信管理グループ）
（令和5年4月1日現在）



ウ 広島県総合行政通信網回線構成図 補完系

県危機管理課（通信管理グループ）
（令和5年4月1日現在）

