

事 務 連 絡  
令和 2 年 1 2 月 2 日

各地方整備局 企画部 情報通信技術課長 殿  
北海道開発局 事業振興部 機械課 電気通信官 殿  
沖縄総合事務局 開発建設部 情報通信技術室長 殿

大臣官房 技術調査課  
電気通信室 企画専門官

「電気通信施設点検基準（案）」及び「電気通信施設点検業務積算基準（案）」の試行について」の一部廃止について

標記について、下記1)～3)に記載の「電気通信施設点検基準（案）」及び4)について廃止する。

なお、1)～2)に記載の「電気通信施設点検業務積算基準（案）」については、一部見直しを行い、3)に記載の「電気通信施設点検業務積算基準（案）」については、現行のまま試行を継続する。

## 記

### ・廃止する試行点検基準等

1) 「電気通信施設点検基準（案）」及び「電気通信施設点検業務積算基準（案）」の試行について（平成 27 年 1 月 30 日付け事務連絡）のうち、以下の「電気通信施設点検基準（案）」

⑤ヘリコプター搭載型衛星通信設備（ヘリサット）

なお、試行歩掛については、別添のとおり見直しを行い、試行を継続する。

2) 「電気通信施設点検基準（案）」及び「電気通信施設点検業務積算基準（案）」の試行について（平成 28 年 11 月 1 日付け事務連絡）のうち、以下の「電気通信施設点検基準（案）」

③ITSスポット

ただし、総合点検については、本基準化せず廃止とする。

なお、試行歩掛については、別添のとおり見直しを行い、試行を継続する。

3) 「電気通信施設点検基準（案）」及び「電気通信施設点検業務積算基準（案）」の試行について（平成 30 年 11 月 28 日付け事務連絡）のうち、以下の「電気通信施設点検基準（案）」

③MPレーダ雨量計設備

なお、試行歩掛については、試行を継続する。

- 4) 「電気通信施設点検基準（案）」及び「電気通信施設点検業務積算基準（案）」の試行について（令和2年5月25日付け事務連絡）

廃止理由：「電気通信施設点検基準（案）の一部改定について」（令和2年11月24日付け国技電第46号）にて「電気通信施設点検基準（案）」に記載されたため。

また、「電気通信施設点検業務積算基準（案）の一部改定について」（令和2年11月24日付け国技電第42号）にて「電気通信施設点検業務積算基準（案）」に記載されたため。

適 用：令和3年3月31日をもって廃止とする

【参考】継続して試行する歩掛等

- 1) 「電気通信施設点検基準（案）」及び「電気通信施設点検業務積算基準（案）」の試行について（平成27年1月30日付け事務連絡）のうち、以下の項目

⑤ヘリコプター搭載型衛星通信設備（ヘリサット）

ただし、別添のとおり一部見直しを行う。

- 2) 「電気通信施設点検基準（案）」及び「電気通信施設点検業務積算基準（案）」の試行について（平成28年11月1日付け事務連絡）のうち、以下の項目

③ITSスポット

ただし、別添のとおり一部見直しを行う。

- 3) 「電気通信施設点検基準（案）」及び「電気通信施設点検業務積算基準（案）」の試行について（平成30年11月28日付け事務連絡）のうち、以下の項目

③MPレーダ雨量計設備

担当：国土交通省 大臣官房 技術調査課

電気通信室 電気通信基準係

深尾（80-22376）

原口（80-22377）

電気通信施設積算基準（案）  
ITSスポット（個別点検）新旧対照表

旧 平成28年11月											新(令和2年12月)											改定主旨・根拠												
「個別点検」 011 ITSスポット (RSU)												「個別点検」 43-1 ITSスポット (RSU)												目視による管体、ポール、据付架台を含む機器全体の確認を追加										
No.	確認事項の概要					点検周期			歩掛(人)			備考	No.	確認事項の概要					点検周期			歩掛(人)			備考									
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員			毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員				毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	伝搬路の見通し確認										100台	1.250	1.250		1	伝搬路の見通し確認											100台	1.250	1.250					
2	空中線の外観の確認										100台	1.250	1.250		2	外観確認【空中線】											100台	1.250	1.250					
3	動作確認										100台	2.500	2.500			外観確認【管体・支柱】											100台	1.250	1.250					
4	各部電圧確認										100台	1.250	1.250		3	動作確認											100台	2.500	2.500					
5	接続部の確認										100台	1.250	1.250		4	各部電圧確認											100台	1.250	1.250					
6	避雷素子の確認										-	-	-		5	接続部の確認											100台	1.250	1.250					
7	機器本体の清掃等										100台	2.500	2.500		6	避雷素子の確認											-	-	-		主たる装置を含む			
8	送信出力確認										100台	10.000	10.000		7	機器本体の清掃等										100台	2.500	2.500						
9	送信周波数確認										100台	10.000	10.000		8	送信出力確認										100台	10.000	10.000						
「個別点検」 012 ITSスポット (情報接続処理装置)												「個別点検」 43-2 ITSスポット (情報接続処理装置)												システム復旧機能確認の追加										
No.	確認事項の概要					点検周期			歩掛(人)			備考	No.	確認事項の概要					点検周期			歩掛(人)			備考									
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員			毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員				毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	情報接続処理装置の機能と動作を確認										100台	5.000	5.000		1	情報接続処理装置の機能と動作を確認											100台	5.000	5.000					
2	入出力コンソール部の動作確認										100台	2.500	2.500		2	入出力コンソール部の動作確認											100台	2.500	2.500					
3	接続部の確認										100台	1.250	1.250		3	システム復旧機能の確認											100台	1.250	1.250		システム復旧機能の確認 待機系装置への切替確認			
4	機器本体の清掃等										100台	1.250	1.250														100台	1.250	1.250					
「個別点検」 013 ITSスポット (プローブ処理装置)												「個別点検」 43-3 ITSスポット (プローブ処理装置)													システム復旧機能確認の追加									
No.	確認事項の概要					点検周期			歩掛(人)			備考	No.	確認事項の概要					点検周期			歩掛(人)				備考								
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員			毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員					毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員
1	データ保存機能の確認										100台	3.750	3.750		1	データ保存機能の確認											100台	3.750	3.750					
2	プローブ統合サーバ向け通信機能の確認										100台	5.000	5.000		2	プローブ統合サーバ向け通信機能の確認											100台	5.000	5.000					
3	入出力コンソール部の動作確認										100台	2.500	2.500		3	入出力コンソール部の動作確認											100台	2.500	2.500					
4	接続部の確認										100台	1.250	1.250		4	システム復旧機能の確認											100台	1.250	1.250		システム復旧機能の確認 待機系装置への切替確認			
5	機器本体の清掃等										100台	1.250	1.250														100台	1.250	1.250					
「個別点検」 014 ITSスポット (RSU鍵設定装置)												「個別点検」 43-4 ITSスポット (RSU鍵設定装置)												システム復旧機能確認の追加										
No.	確認事項の概要					点検周期			歩掛(人)			備考	No.	確認事項の概要					点検周期			歩掛(人)				備考								
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員			毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員				毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	RSU鍵設定機能の確認										100台	5.000	5.000		1	RSU鍵設定機能の確認											100台	5.000	5.000					
2	システム復旧機能の確認										100台	5.000	5.000		2	システム復旧機能の確認											100台	5.000	5.000					
3	接続部の確認										100台	1.250	1.250		3	接続部の確認											100台	1.250	1.250					
4	機器本体の清掃等										100台	1.250	1.250		4	機器本体の清掃等											100台	1.250	1.250					

電気通信施設積算基準（案）  
ヘリコプター搭載型衛星通信設備（ヘリサット）（総合点検）新旧対照表

旧（平成27年1月）											新（令和2年12月）											改定理由	
「総合点検」 001 ヘリコプター搭載型衛星通信設備（ヘリサット） 基地局											「総合点検」 18-1 ヘリコプター搭載型衛星通信設備（ヘリサット） 基地局												
No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考	No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員				毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	映像伝送機能の確認						○	100局	7.50	7.50		1	映像伝送機能の確認						○	100局	7.50	7.50	
2	（映像付帯）音声伝送機能の確認						○	100局	3.75	3.75		2	（映像付帯）音声伝送機能の確認						○	100局	3.75	3.75	
3	（オーダワイヤー）音声伝送機能の確認						○	100局	2.50	2.50		3	（オーダワイヤー）音声伝送機能の確認						○	100局	2.50	2.50	
4	機器の状態確認						○	100局	1.25	1.25		4	機器の状態確認						○	100局	1.25	1.25	
5	ヘリ情報配信機能の確認						○	100局	1.25	1.25		5	ヘリ情報配信機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
6	メッセージ送受信機能の確認						○	100局	7.50	7.50		6	メッセージ送受信機能の確認						○	100局	7.50	7.50	
7	撮影目標位置指定機能の確認						○	100局	7.50	7.50		7	撮影目標位置指定機能の確認						○	100局	7.50	7.50	
8	映像蓄積機能の確認						○	100局	7.50	7.50		8	映像蓄積機能の確認						○	100局	7.50	7.50	
9	外部配信機能の確認						○	100局	3.75	3.75		9	外部配信機能の確認						○	100局	3.75	3.75	
10	Web機能の確認						○	100局	3.75	3.75		10	Web機能の確認						○	100局	3.75	3.75	

  

「総合点検」 002 ヘリコプター搭載型衛星通信設備（ヘリサット） 機上局											「総合点検」 18-2 ヘリコプター搭載型衛星通信設備（ヘリサット） 機上局												
No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考	No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員				毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	映像伝送機能の確認						○	100局	3.75	3.75		1	映像伝送機能の確認						○	100局	3.75	3.75	
2	（映像付帯）音声伝送機能の確認						○	100局	2.50	2.50		2	（映像付帯）音声伝送機能の確認						○	100局	2.50	2.50	
3	（オーダワイヤー）音声伝送機能の確認						○	100局	1.25	1.25		3	（オーダワイヤー）音声伝送機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
4	機器の状態確認						○	100局	1.25	1.25		4	機器の状態確認						○	100局	1.25	1.25	
5	ヘリ情報配信機能の確認						○	100局	1.25	1.25		5	ヘリ情報配信機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
6	メッセージ送受信機能の確認						○	100局	7.50	7.50		6	メッセージ送受信機能の確認						○	100局	7.50	7.50	
7	撮影目標位置指定機能の確認						○	100局	7.50	7.50		7	撮影目標位置指定機能の確認						○	100局	7.50	7.50	

電気通信施設積算基準（案）  
ヘリコプター搭載型衛星通信設備（ヘリサット）（個別点検）新旧対照表

旧（平成27年1月）												新（令和2年12月）												改定理由
「個別点検」 011 ヘリサット架（基地局）												「個別点検」 44-1-1 ヘリサット架（基地局）												
No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考	No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考	
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員				毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員		
1	ヘリサット制御装置の機能確認						○	100局	10.00	10.00		1	ヘリサット制御装置の機能確認						○	100局	10.00	10.00		
2	地上用変復調装置の確認						○	100局	2.50	2.50		2	地上用変復調装置の確認						○	100局	1.25	1.25		
3	映像復号装置の確認						○	100局	7.50	7.50		3	映像復号装置の確認						○	100局	7.50	7.50		
4	音声マトリクススイッチャの確認						○	100局	1.25	1.25		4	音声マトリクススイッチャの確認						○	100局	1.25	1.25		
5	自動応答装置の確認						○	100局	6.25	6.25		5	自動応答装置の確認						○	100局	6.25	6.25		
6	MPEG2/H.264デュアルエンコードの確認						○	100局	7.50	7.50		6	MPEG2/H.264デュアルエンコードの確認						○	100局	7.50	7.50		
7	アップコンバータの確認						○	100局	1.25	1.25		7	アップコンバータの確認						○	100局	1.25	1.25		
8	デジタル/アナログ変換器の確認						○	100局	1.25	1.25		8	デジタル/アナログ変換器の確認						○	100局	1.25	1.25		
9	タイトルジェネレータの確認						○	100局	7.50	7.50		9	タイトルジェネレータの確認						○	100局	7.50	7.50		
10	接続部の確認						○	100局	3.75	3.75		10	接続部の確認						○	100局	3.75	3.75		
11	FANの点検						○	100局	1.25	1.25		11	FANの点検						○	100局	1.25	1.25		
12	バッテリーの確認						○	100局	1.25	1.25		12	バッテリーの確認 <b>（バッテリーの交換）</b>						○	100局	1.25	1.25	交換歩掛は確認歩掛を含む （交換は2年毎）	
13	機器本体の清掃						○	100局	3.75	3.75		13	機器本体の清掃						○	100局	3.75	3.75		
14	図書類・予備品等の確認						○	100局	1.25	1.25		14	図書類・予備品等の確認						○	100局	1.25	1.25		
「個別点検」 012 ヘリ位置表示架（基地局）												「個別点検」 44-1-2 ヘリ位置表示架（基地局）												交換作業の明示
No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考	No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考	
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員				毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員		
1	IPコンバータの機能確認						○	100局	7.50	7.50		1	IPコンバータの機能確認						○	100局	7.50	7.50		
2	管理装置の機能確認						○	100局	3.75	3.75		2	管理装置の機能確認						○	100局	3.75	3.75		
3	LCD、キーボード、マウス、KVMコンソールの確認						○	100局	1.25	1.25		3	LCD、キーボード、マウス、KVMコンソールの確認						○	100局	1.25	1.25		
4	地図・映像表示端末の機能確認						○	100局	3.75	3.75		4	地図・映像表示端末の機能確認						○	100局	3.75	3.75		
5	接続部の確認						○	100局	3.75	3.75		5	接続部の確認						○	100局	3.75	3.75		
6	FANの点検						○	100局	1.25	1.25		6	FANの点検						○	100局	1.25	1.25		
7	ログの確認						○	100局	2.50	2.50		7	ログの確認						○	100局	2.50	2.50		
8	機器本体の清掃						○	100局	3.75	3.75		8	機器本体の清掃						○	100局	3.75	3.75		

測定から確認への変更

交換作業の明示

電気通信施設積算基準（案）  
ヘリコプター搭載型衛星通信設備（ヘリサット）（個別点検）新旧対照表

旧（平成27年1月）

新（令和2年12月）

改定理由

「個別点検」 013 無線伝送部・空中線（機上局）

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1ケ月	2ケ月	3ケ月	6ケ月	12ケ月	単位	技術者		
									技術者	技術員	
1	外観の確認						○	100局	4.38	4.38	
2	ボルト類の確認						○	100局	4.38	4.38	
3	空中線機構及び外部機能確認						○	100局	4.38	4.38	
4	送信出力電力確認						○	100局	6.83	6.83	
5	送信周波数確認						○	100局	6.73	6.73	
6	受信電力の確認						○	100局	6.83	6.83	
7	機器本体等の清掃						○	100局	4.38	4.38	
8	図書類・予備品等の確認						○	100局	1.25	1.25	図書類の確認
							○	100局	1.25	1.25	予備品類の確認

「個別点検」 014 映像音声制御装置（機上局）

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1ケ月	2ケ月	3ケ月	6ケ月	12ケ月	単位	技術者		
									技術者	技術員	
1	ビデオスイッチャ機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
2	音声配信機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
3	ダウンコンバータ機能確認						○	100局	1.25	1.25	
4	接続部の確認						○	100局	3.75	3.75	
5	機器本体の清掃						○	100局	3.75	3.75	

「個別点検」 015 ヘリサット用信号処理装置（機上局）

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1ケ月	2ケ月	3ケ月	6ケ月	12ケ月	単位	技術者		
									技術者	技術員	
1	シリアルデバイスサーバ機能確認						○	100局	1.25	1.25	
2	信号変換装置機能確認						○	100局	1.25	1.25	操作機含む
3	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25	
4	機器本体の清掃						○	100局	1.25	1.25	

「個別点検」 44-2-1 無線伝送部・空中線（機上局）

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1ケ月	2ケ月	3ケ月	6ケ月	12ケ月	単位	技術者		
									技術者	技術員	
1	外観の確認						○	100局	4.38	4.38	
2	ボルト類の確認						○	100局	4.38	4.38	
3	空中線機構及び外部機能確認						○	100局	4.38	4.38	
4	送信出力電力確認						○	100局	5.13	5.13	
	（交差偏波識別度確認）						※	100局	1.25	1.25	飛行時実施（5年毎）
5	送信周波数確認						○	100局	6.73	6.73	
6	受信電力機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
7	機器本体等の清掃						○	100局	4.38	4.38	
8	図書類・予備品等の確認						○	100局	1.25	1.25	図書類の確認
							○	100局	1.25	1.25	予備品類の確認

「個別点検」 44-2-2 映像音声制御装置（機上局）

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1ケ月	2ケ月	3ケ月	6ケ月	12ケ月	単位	技術者		
									技術者	技術員	
1	ビデオスイッチャ機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
2	音声配信機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
3	ダウンコンバータ機能確認						○	100局	1.25	1.25	
4	接続部の確認						○	100局	3.75	3.75	
5	機器本体の清掃						○	100局	3.75	3.75	

「個別点検」 44-2-3 ヘリサット用信号処理装置（機上局）

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1ケ月	2ケ月	3ケ月	6ケ月	12ケ月	単位	技術者		
									技術者	技術員	
1	シリアルデバイスサーバ機能確認						○	100局	1.25	1.25	
2	信号変換装置機能確認						○	100局	1.25	1.25	操作機含む
3	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25	
4	機器本体の清掃						○	100局	1.25	1.25	

飛行時に測定 of 交差偏波識別度を別枠とした  
測定から確認への変更

電気通信施設積算基準（案）  
ヘリコプター搭載型衛星通信設備（ヘリサット）（個別点検）新旧対照表

旧（平成27年1月）													新（令和2年12月）													改定理由		
「個別点検」 016 映像符号化装置（機上局）														「個別点検」 44-2-4 映像符号化装置（機上局）														測定から確認への変更  新規項目
No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考	No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考					
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員				毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員						
1	音声の確認						○	100対向	3.75	3.75		1	音声の確認						○	100対向	1.25	1.25						
2	映像の確認						○	100対向	3.75	3.75		2	映像の確認						○	100対向	3.75	3.75						
3	FANの確認						○	100局	1.25	1.25		3	FANの確認						○	100局	1.25	1.25						
												4	バッテリーの確認 （バッテリーの交換）						○	100局	1.25	1.25	交換歩掛は確認歩掛を含む （交換は2年毎）					
4	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25		4-5	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25						
5	機器本体の清掃						○	100局	1.25	1.25		5-6	機器本体の清掃						○	100局	1.25	1.25						
「個別点検」 017 カラーモニタ（機上局）														「個別点検」 44-2-5 カラーモニタ（機上局）														
No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考	No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考					
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員				毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員						
1	表示部の確認						○	100局	1.25	1.25		1	表示部の確認						○	100局	1.25	1.25						
2	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25		2	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25						
3	機器本体の清掃						○	100局	1.25	1.25		3	機器本体の清掃						○	100局	1.25	1.25						
4	機器据付状態の確認						○	100局	1.25	1.25		4	機器据付状態の確認						○	100局	1.25	1.25						
「個別点検」 018 ビデオレコーダ（機上局）														「個別点検」 44-2-6 ビデオレコーダ（機上局）														
No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考	No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考					
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員				毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員						
1	録画機能の確認						○	100局	1.25	1.25		1	録画機能の確認						○	100局	1.25	1.25						
2	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25		2	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25						
3	機器本体の清掃						○	100局	1.25	1.25		3	機器本体の清掃						○	100局	1.25	1.25						

電気通信施設積算基準（案）  
ヘリコプター搭載型衛星通信設備（ヘリサット）（個別点検）新旧対照表

旧（平成27年1月）													新（令和2年12月）													改定理由
「個別点検」 019 ヘリ位置表示端末（機上局）													「個別点検」 44-2-7 ヘリ位置表示端末（機上局）													
No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考	No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考			
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員				毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員				
		1	電圧等の確認						○	100局				1.25	1.25	電池の確認含む	1	電圧等の確認							○	100局
2	動作確認						○	100局	3.75	3.75		2	動作確認						○	100局	3.75	3.75				
3	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25		3	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25				
4	イベントログ（Windows 付属機能）の確認						○	100局	1.25	1.25		4	イベントログ（Windows 付属機能）の確認						○	100局	1.25	1.25				
5	機器本体の清掃等						○	100局	1.25	1.25	本体清掃	5	機器本体の清掃等						○	100局	1.25	1.25	本体清掃			
							○	100局	1.25	1.25	機器据付確認								○	100局	1.25	1.25	機器据付確認			

  

「個別点検」 020 カメラ装置（機上局）													「個別点検」 44-2-8 カメラ装置（機上局）												
No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考	No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考		
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員				毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員			
		1	外観及び取付状況確認						○	100局				4.38	4.38		1	外観及び取付状況確認							○
2	カメラ装置本体機能の確認						○	100局	1.25	1.25		2	カメラ装置本体機能の確認						○	100局	1.25	1.25			
3	カメラ防振装置機能確認						○	100局	6.45	6.45	制御部・操作部含む	3	カメラ防振装置機能確認						○	100局	6.45	6.45	制御部・操作部含む		
4	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25		4	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25			
5	機器本体の清掃						○	100局	2.50	2.50		5	機器本体の清掃						○	100局	2.50	2.50			



「個別点検」43-1 ITSスポット (RSU)

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	伝搬路の見通し確認						○	100台	1.250	1.250	
2	外観確認【空中線】						○	100台	1.250	1.250	
	外観確認【筐体・支柱】						○	100台	1.250	1.250	
3	動作確認						○	100台	2.500	2.500	
4	各部電圧確認						○	100台	1.250	1.250	
5	接続部の確認						○	100台	1.250	1.250	
6	避雷素子の確認						○		-	-	主たる装置に含む
7	機器本体の清掃等						○	100台	2.500	2.500	
8	送信出力確認						○	100台	10.000	10.000	
9	送信周波数確認						○	100台	10.000	10.000	

「個別点検」43-2 ITSスポット (情報接続処理装置)

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	情報接続処理装置の機能と動作を確認						○	100台	5.000	5.000	
2	入出力コンソール部の動作確認						○	100台	2.500	2.500	
3	システム復旧機能の確認						○	100台	1.250	1.250	システム復旧機能の確認
							○	100台	1.250	1.250	待機系装置への切替確認
4	接続部の確認						○	100台	1.250	1.250	
5	機器本体の清掃等						○	100台	1.250	1.250	

「個別点検」43-3 ITSスポット (プローブ処理装置)

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	データ保存機能の確認						○	100台	3.750	3.750	
2	プローブ統合サーバ向け通信機能の確認						○	100台	5.000	5.000	
3	入出力コンソール部の動作確認						○	100台	2.500	2.500	
4	システム復旧機能の確認						○	100台	1.250	1.250	システム復旧機能の確認
							○	100台	1.250	1.250	待機系装置への切替確認
5	接続部の確認						○	100台	1.250	1.250	
6	機器本体の清掃等						○	100台	1.250	1.250	

「個別点検」43-4 ITSスポット (RSU鍵設定装置)

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	RSU鍵設定機能の確認						○	100台	5.000	5.000	
2	システム復旧機能の確認						○	100台	5.000	5.000	
3	接続部の確認						○	100台	1.250	1.250	
4	機器本体の清掃等						○	100台	1.250	1.250	

「総合点検」 18-1 ヘリコプター搭載型衛星通信設備（ヘリサット） 基地局

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月	6 ヶ月	12 ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	映像伝送機能の確認						○	100局	7.50	7.50	
2	（映像付帯）音声伝送機能の確認						○	100局	3.75	3.75	
3	（オーダワイヤー）音声伝送機能の確認						○	100局	2.50	2.50	
4	機器の状態確認						○	100局	1.25	1.25	
5	ヘリ情報配信機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
6	メッセージ送受信機能の確認						○	100局	7.50	7.50	
7	撮影目標位置指定機能の確認						○	100局	7.50	7.50	
8	映像蓄積機能の確認						○	100局	7.50	7.50	
9	外部配信機能の確認						○	100局	3.75	3.75	
10	Web機能の確認						○	100局	3.75	3.75	

「総合点検」 18-2 ヘリコプター搭載型衛星通信設備（ヘリサット） 機上局

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月	6 ヶ月	12 ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	映像伝送機能の確認						○	100局	3.75	3.75	
2	（映像付帯）音声伝送機能の確認						○	100局	2.50	2.50	
3	（オーダワイヤー）音声伝送機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
4	機器の状態確認						○	100局	1.25	1.25	
5	ヘリ情報配信機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
6	メッセージ送受信機能の確認						○	100局	7.50	7.50	
7	撮影目標位置指定機能の確認						○	100局	7.50	7.50	

「個別点検」 44-1-1 ヘリサット架 (基地局)

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			備 考
		毎日	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月	6 ヶ月	12 ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	ヘリサット制御装置の機能確認						○	100局	10.00	10.00	
2	地上用変復調装置の確認						○	100局	1.25	1.25	
3	映像復号装置の確認						○	100局	7.50	7.50	
4	音声マトリクススイッチの確認						○	100局	1.25	1.25	
5	自動応答装置の確認						○	100局	6.25	6.25	
6	MPEG2/H.264デュアルエンコーダの確認						○	100局	7.50	7.50	
7	アップコンバータの確認						○	100局	1.25	1.25	
8	デジタル/アナログ変換器の確認						○	100局	1.25	1.25	
9	タイトルジェネレータの確認						○	100局	7.50	7.50	
10	接続部の確認						○	100局	3.75	3.75	
11	FANの点検						○	100局	1.25	1.25	
12	バッテリーの確認 (バッテリーの交換)						○	100局	1.25	1.25	交換歩掛は確認歩掛を含む (交換は2年毎)
							※	100局	3.75	3.75	
13	機器本体の清掃						○	100局	3.75	3.75	
14	図書類・予備品等の確認						○	100局	1.25	1.25	

「個別点検」 44-1-2 ヘリ位置表示架 (基地局)

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			備 考
		毎日	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月	6 ヶ月	12 ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	IPコンバータの機能確認						○	100局	7.50	7.50	
2	管理装置の機能確認						○	100局	3.75	3.75	
3	LCD、キーボード、マウス、KVMコンソールの確認						○	100局	1.25	1.25	
4	地図・映像表示端末の機能確認						○	100局	3.75	3.75	
5	接続部の確認						○	100局	3.75	3.75	
6	FANの点検						○	100局	1.25	1.25	
7	ログの確認						○	100局	2.50	2.50	
8	機器本体の清掃						○	100局	3.75	3.75	

「個別点検」 44-2-1 無線伝送部・空中線 (機上局)

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	外観の確認						○	100局	4.38	4.38	
2	ボルト類の確認						○	100局	4.38	4.38	
3	空中線機構及び外部機能確認						○	100局	4.38	4.38	
4	送信出力電力確認						○	100局	5.13	5.13	
	(交差偏波識別度確認)						※	100局	1.25	1.25	飛行時実施 (5年毎)
5	送信周波数確認						○	100局	6.73	6.73	
6	受信電力機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
7	機器本体等の清掃						○	100局	4.38	4.38	
8	図書類・予備品等の確認						○	100局	1.25	1.25	図書類の確認
							○	100局	1.25	1.25	予備品類の確認

「個別点検」 44-2-2 映像音声制御装置 (機上局)

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	ビデオスイッチャ機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
2	音声配信機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
3	ダウンコンバータ機能確認						○	100局	1.25	1.25	
4	接続部の確認						○	100局	3.75	3.75	
5	機器本体の清掃						○	100局	3.75	3.75	

「個別点検」 44-2-3 ヘリサット用信号処理装置 (機上局)

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	シリアルデバイスサーバ機能確認						○	100局	1.25	1.25	
2	信号変換装置機能確認						○	100局	1.25	1.25	操作機含む
3	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25	
4	機器本体の清掃						○	100局	1.25	1.25	

「個別点検」 44-2-4 映像符号化装置 (機上局)

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	音声の確認						○	100対向	1.25	1.25	
2	映像の確認						○	100対向	3.75	3.75	
3	FANの確認						○	100局	1.25	1.25	
4	バッテリーの確認						○	100局	1.25	1.25	交換歩掛は確認歩掛を含む (交換は2年毎)
	(バッテリーの交換)						※	100局	10.00	10.00	
4-5	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25	
5-6	機器本体の清掃						○	100局	1.25	1.25	

「個別点検」 44-2-5 カラーモニタ (機上局)

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	表示部の確認						○	100局	1.25	1.25	
2	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25	
3	機器本体の清掃						○	100局	1.25	1.25	
4	機器据付状態の確認						○	100局	1.25	1.25	

「個別点検」 44-2-6 ビデオレコーダ (機上局)

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	録画機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
2	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25	
3	機器本体の清掃						○	100局	1.25	1.25	

「個別点検」 44-2-8 ヘリ位置表示端末 (機上局)

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認						○	100局	1.25	1.25	電池の確認含む
2	動作確認						○	100局	3.75	3.75	
3	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25	
4	イベントログ (Windows 付属機能) の確認						○	100局	1.25	1.25	
5	機器本体の清掃等						○	100局	1.25	1.25	本体清掃
							○	100局	1.25	1.25	機器据付確認

「個別点検」 44-2-9 カメラ装置 (機上局)

No	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	外観及び取付状況確認						○	100局	4.38	4.38	
2	カメラ装置本体機能の確認						○	100局	1.25	1.25	
3	カメラ防振装置機能確認						○	100局	6.45	6.45	制御部・操作部含む
4	接続部の確認						○	100局	1.25	1.25	
5	機器本体の清掃						○	100局	2.50	2.50	