

様式第1号(第10条関係)

無線設備保全点検簿 月例点検

点検実施日	年 月 日(曜日) 天候	担当者印
無線局名		

外観目視検査

項	機器名	項 目	良・否	規格値	備 考
	無線機	機器清掃	良・否		
		傷・汚れはないか	良・否		
		異音・高温はないか	良・否		
		異臭はないか	良・否		
	無線機	機器清掃	良・否		
		傷・汚れはないか	良・否		
		異音・高温はないか	良・否		
		異臭はないか	良・否		
	電源設備 安定化電源	機器清掃	良・否		
		傷・汚れはないか	良・否		
		異音・高温はないか	良・否		
		異臭はないか	良・否		
	タワー アンテナ	ワイヤー張具合	良・否		
		ボルト等緩み	良・否		
		錆・傷状態	良・否		
		水平・垂直度(目視)	良・否		
	同軸ケーブル	傷・劣化・水没はないか	良・否		
		ストレス箇所はないか	良・否		
		曲げ確認	良・否		
		各コネクタ緩み状態	良・否		

様式第1号(第10条関係)

無線設備保全点検簿 月例点検

点検実施日	年 月 日(曜日)天候	担 当 者 印
無 線 局 名		

進行波測定・・・ダミーロード使用

項	機器名	項 目	測定値	規格値	備 考
	HF無線機	7MHz 測定周波数 MHz	W	200W ± 10%	
		14MHz 測定周波数 MHz	W	200W ± 10%	
		21MHz 測定周波数 MHz	W	200W ± 10%	
		28MHz 測定周波数 MHz	W	200W ± 10%	
		50MHz 測定周波数 MHz	W	200W ± 10%	
	リアアンプ	7MHz 測定周波数 MHz	W	300W ~ 600W	
		14MHz 測定周波数 MHz	W	200W ~ 400W	
	VU無線機	144MHz 測定周波数 MHz	W	20W ~	
		430MHz 測定周波数 MHz	W	20W ~	
	オールバンド無線機	144MHz 測定周波数 MHz	W	50W ~	
		430MHz 測定周波数 MHz	W	20W ~	
		HF帯測定周波数 7 ~ 28MHz	W	100W ± 10%	
		50MHz 測定周波数 MHz	W	100W ± 10%	

出力電圧測定

	安定化電源	メイン 端子	V	13.8V ± 10%	
		サブ 端子	V	13.8V ± 10%	
	電源ユニット	メイン 端子	V	13.8V ± 10%	

ローテータ機能測定

	ローテータ	ローテイング機能 同軸ケーブル状態	良・否		
--	-------	----------------------	-----	--	--

様式第1号(第10条関係)

無線設備保全点検簿 月例点検

点検実施日	年 月 日(曜日)天候	担当者印
無線局名		

アンテナ共振周波数測定・・・アンテナアナライザ使用

項	機器名	項 目	インピーダンス 共振周波数	規格値	備 考
	HFアンテナ	7MHz	MHz	7.010 ~ 7.080	
		14MHz	MHz	14.000 ~ 14.280	
		21MHz	MHz	21.000 ~ 21.300	
		28MHz	MHz	28.000 ~ 28.300	
		50MHz	MHz	50.000 ~ 50.300	

異状の場合 アンテナ再調整・周囲確認・同軸ケーブル状態確認
コネクタ締付、端末確認 を行うこと

S W R 測定・・・アンテナ使用

項	機器名	項 目	測定値	規格値	備 考
	HF無線機	7MHz 測定周波数 MHz		1.5以内	
		14MHz 測定周波数 MHz		1.5以内	
		21MHz 測定周波数 MHz		1.5以内	
		28MHz 測定周波数 MHz		1.5以内	
		50MHz 測定周波数 MHz		1.5以内	
	リニアアンプ	7MHz 測定周波数 MHz		1.5以内	
		14MHz 測定周波数 MHz		1.5以内	

(注意) 使用周波数は共振周波数使用のこと
他の無線設備に影響が無い旨確認の上、試験電波発射行うこと
モード FMもしくはLSB(RTTY)
送信出力 最大で行う

様式第1号(第10条関係)

無線設備保全点検簿 月例点検

点検実施日	年 月 日(曜日)天候	担 当 者 印
無 線 局 名		

進行波・反射波測定・・・アンテナ使用

項	機器名	周波数帯	A 進行波	B 反射波	A-B 送信電力C	C*0.708 空中線供給
	HF無線機	7 M H z	W	W	W	W
		1 4 M H z	W	W	W	W
		2 1 M H z	W	W	W	W
		2 8 M H z	W	W	W	W
		5 0 M H z	W	W	W	W
	リニアソフ	7 M H z	W	W	W	W
		1 4 M H z	W	W	W	W

(注意) 使用周波数は共振周波数使用のこと
 他の無線設備に影響が無い旨確認の上、試験電波発射行うこと
 モード FMもしくはLSB(RTTY)
 送信出力 最大で行う

インターフェア確認・・・アンテナ使用

項	機器名	周波数帯	1CH	3CH	4CH	6CH	8CH	10CH 12CH	UHF	インターネット 電話	インターフォン その他
	HF無線機	7 M H z									
		1 4 M H z									
		2 1 M H z									
		2 8 M H z									
		5 0 M H z									
	リニアソフ	7 M H z									
		1 4 M H z									

(注意) 使用周波数は共振周波数使用のこと
 最大出力で行うこと
 異状の場合は直ちに停波し原因調査・対策を行うこと