

保守・点検対象機器

項番	機器名称	消防本部 (南越本部基地局)	金華山無線局舎 (南越なか基地局)	東消防署 (南越東基地局)	池田分署 (南越池田基地局)	南消防署 (南越南基地局)	河野分署 (南越河野基地局)	今庄365スキー場 (南越鉢伏基地局)	合計	受付対応 時間	駆付対応 時間	点検	修理
1	基地局無線装置(基本架:2TRX実装)	1	1	1	1	1	1	1	7	平日8H	平日8H	○	○
2	基地局無線装置(増設架:1TRX実装)			1					1	平日8H	平日8H	○	○
3	基地局無線装置(増設架:2TRX実装)					1			1	平日8H	平日8H	○	○
4	基地局無線装置(増設架:3TRX実装)		1		1				2	平日8H	平日8H	○	○
5	基地局無線装置(増設架:4TRX実装)	1							1	平日8H	平日8H	○	○
6	ハイパワート 空中線共用機(2CH用)	1	1	2	1	2	1	1	9	平日8H	平日8H	○	○
7	ハイパワート 空中線共用機(4CH用)	1	1		1				3	平日8H	平日8H	○	○
8	3素子八木型空中線(8.15dB)(同軸避雷器含む)						2		2	平日8H	平日8H	○	—
9	スリフ 型空中線(2.15dB)(同軸避雷器含む)	4							4	平日8H	平日8H	○	—
10	スリフ 型空中線(4.15dB)(同軸避雷器含む)			4				2	6	平日8H	平日8H	○	—
11	コリニア空中線(4.15dB)(同軸避雷器含む)				4	4			8	平日8H	平日8H	○	—
12	コリニア空中線(6.15dB)(同軸避雷器含む)		4						4	平日8H	平日8H	○	—
13	管理監視制御卓	1							1	—	—	—	—
14	遠隔制御器B(LANタイプ)	3		1	1	1	1		7	平日8H	平日8H	○	○
15	無線回線制御装置	1							1	平日8H	平日8H	○	○
16	ルータ 1(本部基地局)	1							1	—	—	—	—
17	ルータ 2(各署基地局)		1	1	1	1	1	1	6	—	—	—	—
18	L2 SW	2	1	1	1	1	1	1	8	—	—	—	—
19	L3 SW	2							2	—	—	—	—
20	直流電源装置(直流交流分電盤含む)	1	1	1	1	1	1	1	7	—	—	○	—
21	発動発電機(耐雷トランス含む)		1	1	2	1			5	—	—	○	—
22	空調設備			1	1	1	1	1	5	—	—	○	—
23	測定器損料									—	—	—	—
24	諸経費(総合通信局定期検査報告含む)									—	—	—	—

点検項目

項番	機器名称 数量	項目	点検回数(年)	点検内容
1	基地局無線装置(基本架:2TRX実装) 7式	外観確認	1回/年	装置外観、LED状態確認 ケーブルの抜け・緩み確認
		電源電圧確認	1回/年	架上入力電圧、電源ユニット出力電圧確認
		清掃	1回/年	塵、埃の清掃
		制御試験	1回/年	MCU、TRXの予備系切替試験
		予備系動作試験	1回/年	予備系TRXの動作試験
		無線特性測定	1回/年	送信出力、送信周波数、周波数の偏差、スプリアス発射強度の測定、隣接チャネル漏えい電力の測定
		通話試験	1回/年	全波通話試験
2 5	基地局無線装置(増設架:1TRX実装) 1式 基地局無線装置(増設架:2TRX実装) 1式 基地局無線装置(増設架:3TRX実装) 2式 基地局無線装置(増設架:4TRX実装) 1式	外観確認	1回/年	装置外観、LED状態確認 ケーブルの抜け・緩み確認
		電源電圧確認	1回/年	架上入力電圧、電源ユニット出力電圧確認
		清掃	1回/年	塵、埃の清掃
		制御試験	1回/年	TRXの予備系切替試験
		予備系動作試験	1回/年	予備系TRXの動作試験
		無線特性測定	1回/年	送信出力、送信周波数、周波数の偏差、スプリアス発射強度の測定、隣接チャネル漏えい電力の測定
		通話試験	1回/年	全波通話試験
6 7	ハイブリッド 空中線共用機(2CH用) 9式 ハイブリッド 空中線共用機(4CH用) 3式	外観確認	1回/年	装置外観 ケーブルの抜け・緩み確認
		電源電圧確認	1回/年	電源入力端子電圧確認
		清掃	1回/年	塵、埃の清掃
8 12	3素子八木型空中線(8.15dB)2式 スリフ 型空中線(2.15dB) 4式 スリフ 型空中線(4.15dB) 6式 コーニア空中線(4.15dB) 8式 コーニア空中線(6.15dB) 4式 (同軸避雷器含む)	外観確認	1回/年	エレメントの劣化、ケーブルの抜け・緩み確認
		無線特性測定	1回/年	VSWRの測定
13	管理監視制御装置 1式	外観確認	対象外	装置外観、LED状態確認 ケーブルの抜け・緩み確認
		清掃	対象外	装置本体の塵、埃の清掃 ファンフィルタの清掃
		電源電圧確認	対象外	入力電圧の確認
		障害履歴確認	対象外	無線システムの正常性を障害履歴より確認
		監視状態確認	対象外	各無線装置の装置ステータス正常性確認
		制御機能試験	対象外	任意の1基地局への制御(統制波切替、現用・予備手動切替)が可能であることを確認
		アラーム試験	対象外	任意の1基地局で発生させたALMが検知されることを確認
14	遠隔制御器B(LANタイプ) 7式	外観確認	1回/年	装置外観、LED状態確認 ケーブルの抜け・緩み確認
		清掃	1回/年	塵、埃の清掃
		電源電圧確認	1回/年	入力電圧の確認
		通話試験	1回/年	各基地局選択、代表1波通話試験

項番	機器名称 数量	項目	点検回数(年)	点検内容
15	無線回線制御装置 1式	外観確認	1回/年	装置外観、LED状態確認 ケーブルの抜け・緩み確認
		清掃	1回/年	塵、埃の清掃
		電源電圧確認	1回/年	入力電圧の確認
		予備系動作試験	1回/年	予備系FCPU、予備系FDSKの動作試験
		制御試験	1回/年	FCPU、FDSKの予備系切替試験
		通話試験	1回/年	通話用PKGの動作試験を、本部基地局通話にて実施
16 5 19	ルータ1 1式 ルータ2 6式 L2SW 8式 L3SW 2式	外観確認	対象外	装置外観、LED状態確認 ケーブルの抜け・緩み確認
		清掃	対象外	塵、埃の清掃
		接点確認	対象外	管理監視制御装置への接続状況確認
		疎通確認	対象外	各ネットワーク機器にpingを送信し、ping応答を確認
20	直流電源装置 7式 直流交流分電盤 7式	外観確認	1回/年	装置外観、LED状態確認 ケーブルの抜け・緩み確認 (蓄電池含む) 異臭・異音の確認
		清掃	1回/年	塵、埃の清掃
		接点確認	1回/年	管理監視制御装置への接続状況確認
		電源電圧確認	1回/年	AC入力電圧の確認、DC出力電圧の確認(蓄電池含む)
		SPD確認	1回/年	内蔵されているSPD(高速避雷器)の状態確認
20 5 21	発動発電機 5式 耐雷トランス 2式	外観確認	1回/年	装置外観、LED状態確認 ケーブルの抜け・緩み確認 異臭・異音の確認
		清掃	1回/年	塵、埃の清掃
		接点確認	1回/年	管理監視制御装置への接続状況確認
22	空調設備 5式	外観確認	1回/年	装置外観 ケーブルの抜け・緩み確認
		清掃	1回/年	塵、埃の清掃
		接点確認	1回/年	管理監視制御装置への接続状況確認