

数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格・寸法	単位	変更当初	摘要
防災情報システム							
	西部総合事務所管内						
		米子県土整備局設備					
			テレメータ監視装置（監視局設備）	6か月点検	基	2	1基×2回
			テレメータ監視装置（監視局設備）	12か月点検	基	1	
			無停電電源装置	12か月点検	基	1	
			耐電トランス	6か月点検	基	2	1基×2回
			耐電トランス	12か月点検	基	1	
		中継局装置					
			U-V中継装置	6か月点検	基	2	1基×2回
			U-V中継装置	12か月点検	基	1	
			環境点検	6か月点検	基	2	1基×2回
		観測局設備					
			テレメータ観測装置（観測局設備）	6か月点検	基	36	18基×2回
			テレメータ観測装置（観測局設備）	12か月点検	基	18	
			有線観測局装置	6か月点検	基	6	3基×2回
			有線観測局装置	12か月点検	基	3	
			積雪計深	12か月点検	基	2	
			温度計	12か月点検	基	2	
			雨量計	6か月点検	基	14	14基×1回
			雨量計	12か月点検	基	14	
			水位計	6か月点検	基	26	13基×2回
			水位計	12か月点検	基	13	
			直流電源装置（TM MSE形式）	12か月点検	基	20	
			耐電トランス	6か月点検	基	40	20基×2回
			耐電トランス	12か月点検	基	20	
			太陽電池	12か月点検	基	1	
			環境点検	6か月点検	基	42	21基×2回
			変復調装置	12か月点検	基	2	

鳥取県防災情報システム関連機器等 数量総括表  
令和8年度西部管内

設備機器	単位	数量	備考
西部総合事務所管内			
米子県土整備局設備			
テレメータ監視装置	基	1	点検は事務所設備で実施
無停電電源装置	基	1	
耐雷トランス	基	1	
中継局設備			
μ-V中継装置	基	1	
環境点検	基	1	
観測局設備			
テレメータ観測装置	基	18	
有線観測装置	基	3	
積雪深計	基	2	
気温計	基	2	
雨量計	基	14	
水位計	基	13	
直流電源装置	基	20	
耐雷トランス	基	20	
太陽電池	基	1	
環境点検	基	21	
変復調装置	基	2	

観測局名	有線系		孝靈直系(西部系)		古峠直系(西部系)		鬼林山系		鉢伏山直系(西部系)		直流電源装置 MSE形	耐雷トランス	太陽電池	環境点検	変復調装置
	テレメータ観測装置	有線観測装置	積雪深計	気温計	雨量計	水位計									
米子 (10量)	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	1	0	2
福岡 (2量)	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0
東上 (2量)	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0
新山 (FORM)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計 3局															
天方 (2量)	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
長砂 (2量)	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
尾高 (10量)	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
淀江 (2量)	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
韶光 (2量)	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
神原 (2量)	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
大山寺 (10量)	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
名和 (2量)	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
下市 (2量)	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
尾高第2 (2量)	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
佐陀川 (2量)	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
今在家 (2量)	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
名和第三 (2量)	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
神田 (2量)	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
計 14局															
二部 (2量)	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
野上川 (2量)	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
計 2局															
大木屋 (10量)	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
計 1局															
羽田井 (2量)	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
計 1局															
合計	18	3	2	2	14	13	20	20	1	21	2				

水位計 米子、旧加茂川(灘町)

R5廃止

施設点検項目

[個別点検] 7-1-1 テレメータ監視局装置

点検概要		点検周期			備考	
		3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎		
テレメータ監視装置						
1	表示の確認	-	-	-		
2	印字記録確認	-	-	-		
3	各部電圧・電流確認	-	○	-		
4	送信出力確認	-	-	-		
5	送信周波数確認	-	-	-		
6	最大周波数偏移確認	-	-	-		
7	スプリアス輻射強度確認	-	-	-		
8	受信入力電力確認	-	-	-		
9	区間S/Nの確認	-	○	-		
10	電池の確認	-	-	□		
11	システム機能の確認	全局観測制御確認	-	○	-	0.075+ 0.0125×n n: 観測局数(無線局+有線局)
		個別観測制御確認	-	○	-	
		中継制御確認	-	○	-	
		その他	-	○	-	
12	受信データの確認	-	○	-		
13	通話機能確認	-	○	-		
14	伝搬路の見通し確認	-	-	-		
15	空中線確認	外観確認	-	-	-	
		給電線の確認	-	-	-	
		VSWR確認	-	-	-	
16	接続部の確認	-	-	□		
17	機器本体の清掃等	-	○	-		
18	図書類・予備品類等の確認		-	-	□	図書類の確認
			-	-	□	予備品類の確認

施設点検項目

[個別点検] 7-1-3 テレメータ中継局装置(μ-V)

点検概要		点検周期			備考	
		3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎		
テレメータ中継装置(μ-V)						
1	各部電圧・電流確認	-	○	-		
2	送信出力確認	-	○	-		
3	送信周波数確認	-	○	-		
4	最大周波数偏移確認	-	-	□		
5	スプリアス輻射強度確認	-	-	□		
6	スケルチ感度確認	-	○	-		
7	受信入力電力確認	-	○	-		
8	区間S/N確認	-	-	-		
9	中継制御部動作確認	-	○	-		
10	外部入出力部動作確認	-	○	-		
11	伝搬路の見通し確認	-	○	-		
12	空中線確認	外観確認	-	-	□	
		給電線の確認	-	-	□	
		VSWR確認	-	-	□	
13	接続部の確認	-	-	□		
14	機器本体の清掃等	-	○	-		
15	図書類・予備品等の確認		-	-	□	図書類の確認
			-	-	□	予備品類の確認

施設点検項目

[個別点検] 7-1-2 テレメータ中継局装置(V-V)

点検概要		点検周期			備考	
		3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎		
テレメータ中継装置(V-V)						
1	各部電圧・電流確認	-	○	-		
2	送信出力確認	-	○	-		
3	送信周波数確認	-	○	-		
4	最大周波数偏移確認	-	-	□		
5	スプリアス輻射強度確認	-	-	□		
6	スケルチ感度確認	-	○	-		
7	受信入力電力確認 ※3	-	○	-		
8	区間S/N確認	-	○	-		
9	中継制御部動作確認	-	○	-		
10	遠隔切替部動作確認	-	○	-		
11	状態返送部動作確認	-	○	-		
12	伝搬路の見通し確認	-	○	-		
13	空中線確認	外観確認	-	□		
		給電線の確認	-	-	□	
		VSWR確認	-	-	□	
14	接続部の確認	-	-	□		
15	機器本体の清掃等	-	○	-		
16	図書類・予備品等の確認		-	-	□	図書類の確認
			-	-	□	予備品類の確認

施設点検項目

[個別点検] 7-1-4 テレメータ観測局装置

点検概要		点検周期			備考	
		3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎		
テレメータ観測装置						
1	各部電圧・電流確認	-	○	-		
2	送信出力確認	-	○	-		
3	送信周波数確認	-	○	-		
4	最大周波数偏移確認	-	-	□		
5	スプリアス輻射強度確認	-	-	□		
6	受信入力電力確認	-	○	-		
7	区間S/N確認	-	○	-		
8	動作確認	-	○	-		
9	電池の確認	-	-	□		
10	伝搬路の見通し確認	-	○	-		
11	空中線確認	外観確認	-	-	□	
		給電線の確認	-	-	□	
		VSWR確認	-	-	□	
12	接続部の確認	-	-	□		
13	水位計or雨量計等のデータ確認	-	○	-	センサー記録計動作の確認	
		-	○	-	A/D変換器動作確認	
14	機器本体の清掃等	-	○	-		
15	図書類・予備品等の確認	-	-	□	図書類の確認	
		-	-	□	予備品類の確認	

[個別点検] 7-1-4 有線観測装置

点検概要		点検周期			備考
		3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	
有線観測装置					
1	各部電圧・電流確認	-	○	-	
2	動作確認	-	○	-	
3	接続部の確認	-	-	□	
4	水位計or雨量計等のデータ確認	-	○	-	センサー記録計動作の確認
		-	○	-	A/D変換器動作確認
5	機器本体の清掃等	-	○	-	
6	図書類・予備品等の確認	-	-	□	図書類の確認
		-	-	□	予備品類の確認

施設点検項目

[個別点検] 12- 4 直流電源装置(TM MSE形等)

点検概要		点検周期			備考
		3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	
直流電源装置(MSE形等)					
1	表示の確認	-	-	-	
2	環境の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
3	内部の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
4	絶縁抵抗の測定	-	-	<input type="checkbox"/>	
5	使用状態の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
6	入出力状態の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
7	蓄電池の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	外観確認
		-	-	<input type="checkbox"/>	電圧確認
		-	-	<input type="checkbox"/>	内部抵抗確認
		-	-	<input type="checkbox"/>	交換推奨時期の確認
8	動作の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	正常動作状態確認
		-	-	<input type="checkbox"/>	故障動作時の状態確認
9	機器本体の清掃等	-	-	<input type="checkbox"/>	
10	図書類・予備品等の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	図書類・予備品類の確認

[個別点検] 22- 1 雨量計

点検概要		点検周期			備考
		3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	
雨量計					
1	時計の確認	-	○	-	河川情報用雨量計のみ
2	各可動部の確認	-	○	-	
3	パルス積算の確認	-	○	-	
4	パルス出力の確認	-	○	-	
5	BCD出力の確認	-	○	-	
6	雨量マスによる精度の確認	-	○	-	
7	自記記録計等の確認	-	○	-	河川情報用雨量計のみ
8	発信器の清掃	-	○	-	
9	ヒータの確認	-	○	-	
10	絶縁抵抗確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
12	検定有効期間の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	

施設点検項目

[個別点検] 22- 2 水位計(水晶式)

水位計(水晶式) 点検概要		点検周期			備考	
		3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎		
1	取付状況	-	○	-		
2	接続端子部の確認	-	○	-		
3	記録状況	インクリボン	-	○	-	
		注油	-	○	-	
		疑似入力試験	-	-	-	
4	動作確認	-	○	-		
5	D・O出力の確認	-	○	-		
6	比較試験	-	○	-		
7	機器本体の清掃等	-	○	-		
8	図書類・予備品等の確認	-	-	□	図書類・予備品類の確認	

[個別点検] 22- 6 光波積雪深計

光波積雪深計 点検概要		点検周期			備考
		3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	
1	測定面積状況の確認	-	-	□	
2	測定点(ポイント)の確認	-	-	□	
3	センサ取付角度の確認	-	-	□	
4	電源・電圧値の確認	-	-	□	
5	光量の確認	-	-	□	
6	外部出力の確認	-	-	□	
7	据付状態の確認	-	-	□	
8	接続部の確認	-	-	□	
9	機器本体の清掃等	-	-	□	
10	図書類・予備品等の確認	-	-	□	図書類の確認
		-	-	□	予備品類の確認

施設点検項目

[個別点検] 22- 8 温度計(白金抵抗体)

温度計 点検概要		点検周期			備考
		3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	
1	時計の確認	-	-	-	
2	可動部の確認	-	-	-	
3	通過シエルタファンの確認	-	-	-	
4	記録値の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
5	温度計との確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
6	気象検定の確認	-	-	-	
7	据付状態の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
8	接続部の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
9	機器本体の清掃等	-	-	<input type="checkbox"/>	
10	図書類・予備品等の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	図書類の確認
		-	-	<input type="checkbox"/>	予備品類の確認

[個別点検] 23- 1 耐雷トランス(低圧用)

耐雷トランス 点検概要		点検周期			備考
		3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	
1	避雷素子の確認	-	○	-	
2	絶縁抵抗の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
3	接続部の確認	-	○	-	
4	機器本体の清掃等	-	○	-	
5	図書類・予備品等の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	図書類の確認
		-	-	<input type="checkbox"/>	予備品類の確認

[個別点検] 13-3 無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下)

無停電電源装置 点検概要		点検周期			備考
		3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	
1	表示の確認	-	-	-	
2	蓄電池の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
3	ファンの確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
4	機器本体の清掃等	-	-	<input type="checkbox"/>	
5	図書類・予備品等の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	図書類・予備品類の確認

施設点検項目

[個別点検] 12- 6 太陽電池(テレメータ用)

点検概要		点検周期			備考
		3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	
太陽電池(テレメータ用)					
1	各部電圧電流測定	-	-	<input type="checkbox"/>	
2	蓄電池の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	蓄電池電圧の測定
3	取付状況の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
4	接続部の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
5	機器本体の清掃等	-	-	<input type="checkbox"/>	
6	図書類、予備品等の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	

[個別点検] 24-15 変復調装置

点検概要		点検周期			備考
		3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	
変復調装置					
1	スイッチ機能試験、ランプテスト	-	-	-	
2	電圧等の測定	-	-	<input type="checkbox"/>	蓄電池電圧の測定
3	動作確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
4	送受信レベルの確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
5	接続部の確認	-	-	<input type="checkbox"/>	
6	機器本体の清掃等	-	-	<input type="checkbox"/>	

[個別点検] 41- 1 環境点検(観測所局舎・中継所局舎等)

点検概要		点検周期			備考
		3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	
環境点検					
1	局舎屋外における外観点検	-	○	-	
2	局舎屋内における外観点検	-	○	-	建物の状況
		-	○	-	配線・トイレ状況
3	局舎内外の清掃	-	○	-	排水溝・ルーフトレイン清掃
		-	○	-	局舎内外整理・整頓、清掃

雨量観測局の環境調査業務歩掛

100局当たり

員数	単位	数量	摘要
通作業員	人	20	

※定期点検と併せて実施することを想定しており、移動費は含まない。