数 量 総 括 表

工事区分	工　種	種　別	細　別	規　格・寸　法	単位	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	3	
			温度計	１２か月点検	基	3	
			雨量計	６か月点検	基	28	14基×2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7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	3		
気温計	基	3		
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		

	有線系	孝霊直系（西部系）	古峠直系（西部系）				鬼林山系	鉢伏山直系（西部系）					
観測局名		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	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	
米子	（10量）	0	1	1	1	1	2	0	0	1	1	2	水位計　米子、旧加茂川（灘町）
福岡	（2量）	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	
東上	（2量）	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	
新山（FORM）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R5廃止
計　3局													
天万	（2量）	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	
長砂	（2量）	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	
尾高	（10量）	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	
淀江	（2量）	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	
稲光	（2量）	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	
神原	（2量）	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	
大山寺	（10量）	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	
名和	（2量）	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	
下市	（2量）	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	
尾高第2	（2量）	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	
佐陀川	（2量）	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	
今在家	（2量）	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	
名和第二	（2量）	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	
神田	（2量）	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	
計　14局													
二部	（2量）	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	
野上川	（2量）	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	
計　2局													
大木屋	（10量）	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	
計　1局													
羽田井	（2量）	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	
計　1局													
合計		18	3	3	3	14	13	20	20	1	21	2	

別表　　施設点検項目

［個別点検］ 7-1-1 テレメータ監視装置　　1／6

点検概要			点検周期			備　考
テレメータ監視装置			3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	
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

［個別点検］ 7-1-3 テレメータ中継装置（μ－V）

点検概要			点検周期			備　考
テレメータ中継装置（μ－V）			3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	
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

［個別点検］ 7-1-2 テレメータ中継装置（V－V）　　2／6

点検概要			点検周期			備　考
テレメータ中継装置（V－V）			3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	
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	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

別表　　施設点検項目

［個別点検］ 7-1-4 テレメータ観測装置

点検概要 テレメータ観測装置			点検周期 3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	備　考
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　　3／6

点検概要 有線観測装置		点検周期 3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	備　考
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

［個別点検］ 12- 3 直流電源装置（TM 触媒栓付）

点検概要 直流電源装置（TM 触媒栓付き		点検周期 3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	備　考
1	表示の確認			○	歩掛単価不明に附き1.25とする
2	環境の確認			○	
3	内部の確認			○	
4	絶縁抵抗の測定			○	
5	使用状態の確認			○	
6	入出力特性の確認			○	
7	蓄電池の確認			○	外観確認
				○	液面確認
				○	電圧確認
				○	比重・液温確認
				○	交換推奨時期の確認
8	動作の確認			○ ○	正常動作状態確認 故障動作時の状態確認
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

［個別点検］ 12- 4 直流電源装置（TM MSE形等）

点検概要 直流電源装置（MSE形等）		点検周期 3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	備　考
1	表示の確認				
2	環境の確認			○	
3	内部の確認			○	
4	絶縁抵抗の測定			○	
5	使用状態の確認			○	
6	入出力状態の確認			○	
7	蓄電池の確認			○	外観確認
				○	電圧確認
				○	内部抵抗確認
				○	交換推奨時期の確認
8	動作の確認			○ ○	正常動作状態確認 故障動作時の状態確認
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

別表　　施設点検項目

［個別点検］ 22- 1 雨量計　　4／6

点検概要 雨量計		点検周期 3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	備 考
1	時計の確認				
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			○	
12	検定有効期間の確認			○	

［個別点検］ 22- 2 水位計（水晶式）

点検概要 水位計（水晶式）			点検周期 3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	備 考
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				○	図書類の確認 予備品類の確認

［個別点検］ 22- 6 光波積雪深計

点検概要 光波積雪深計		点検周期 3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	備 考
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

［個別点検］ 22- 8 温度計（白金抵抗体）　　5／6

点検概要 温度計		点検周期 3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	備 考
1	時計の確認			—	
2	可動部の確認			—	
3	通過シェルタファンの確認			—	
4	記録値の確認			○	
5	温度計との確認			○	
6	気象検定の確認			—	
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

別表　　施設点検項目

［個別点検］ 23- 1 耐雷トランス（低圧用）

点検概要 耐雷トランス		点検周期 3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	備　考
1	避雷素子の確認		○		
2	絶縁抵抗の確認			○	
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			○ ○	図書類の確認 予備品類の確認

13-3 無停電電源装置（汎用小容量UPS 20KVA以下）

点検概要 無停電電源装置		点検周期 3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	備　考
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			○	
5	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］ 12- 6 太陽電池（テレメータ用）

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

6／6

［個別点検］ 24-15 変復調装置

点検概要 変復調装置		点検周期 3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	備　考
1	スイッチ機能試験、ランプテスト			○ ○	電源表示ランプ確認 キャリア　ランプ確認
2	電圧等の測定			○	蓄電池電圧の測定
3	動作確認			○	
4	送受信レベルの確認			○	
5	接続部の確認			○	
6	機器本体の清掃等			○	

［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 環境点検		点検周期 3ヶ月毎	6ヶ月毎	12ヶ月毎	備　考
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・ルーフドレイン清掃
			○		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
普通作業員	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。