

ストック基本評価 点検結果整理表
目次

設備No.	設備名
1	1 受変電設備
2	2 発動発電設備(予備発電設備)
	2 (1)原動機(ディーゼル)
	3 (2)原動機(ガスタービン)
	4 (3)発電機
	5 (4)直流電源盤
	6 (5)発電機制御盤
	7 (6)煙道、消音器
3	8 無停電電源設備
4	9 直流電源設備
5	CCTV設備
	10 (1)カメラ装置
	11 (2)機側装置
6	テレメータ設備
	12 (1)監視局(監視装置)
	13 (2)監視局(操作卓)
	14 (3)中継局(中継装置)
	15 (4)観測局(観測装置)
	16 (5)無線装置
7	放流警報設備
	17 (1)制御監視局(制御監視装置)
	18 (2)制御監視局(操作卓)
	19 (3)中継局(中継装置)
	20 (4)警報局(警報装置(スピーカ用アンプを含む))
	21 (5)警報局(サイレン装置)
	22 (6)無線装置
8	レーダ雨(雪)量計システム
	23 (1)基地局(レドーム)
	24 (2)基地局(空中線装置(空中線制御装置、導波管加圧装置を含む))
	25 (3)基地局(送受信装置(信号処理装置、電源制御装置を含む))
	26 (4)基地局(収集処理装置(通信装置を含む))
	27 (5)基地局(レーダ動作監視装置(入出力装置を含む))
	28 (6)処理局(解析処理装置(配信用サーバ、蓄積用サーバ含む))
	29 (7)処理局(動作監視制御装置(処理局、監視局))
	30 (8)処理局(通信装置(処理局、監視局))
9	道路情報表示設備
	31 (1)表示板
	32 (2)機側盤
	33 (3)主制御機
10	非常警報設備(道路トンネル非常用装置)
	34 (1)制御装置
	35 (2)副制御装置
	36 (3)受信制御機
	37 (4)警報表示板、補助警報表示板
	38 (5)モニタ盤
	39 (6)監視盤
	40 (7)押ボタン通報装置
	41 (8)非常電話機
	42 (9)誘導表示板
	43 (10)火災受信盤
	44 (11)火災検知器

設備No.	設備名
11	ラジオ再放送設備
	45 (1)受信架(受信アンテナ含む)
	46 (2)AM放送架(送信アンテナ含む)
	47 (3)FM放送架(送信アンテナ含む)
	48 (4)放送制御架
	49 (5)操作卓
12	路側放送設備
	50 (1)路側端末装置(送信アンテナ含む)
	51 (2)案内標識板
	52 (3)放送制御装置
13	53 路面凍結検知設備(道路気象観測設備)
14	多重無線通信設備
	54 (1)無線機
	55 (2)アンテナ・導波管
15	交換設備(VoIP交換設備含む)
	56 (1)国電通仕41号準拠
	57 (2)簡易型交換機
16	58 有線通信設備(地中電線路)
17	光ファイバ線路監視設備
	59 (1)監視装置
	60 (2)管理装置
18	衛星通信設備(Ku-SAT設備を含む)
	61 (1)車載型送受信装置
	62 (2)車載型個別通信端末局装置
	63 (3)車載型画像端末局装置
	64 (4)車載型アンテナ装置
	65 (5)Ku-SAT(制御地球局)
	66 (6)Ku-SAT(制御地球局回線制御装置)
	67 (7)Ku-SAT(固定・可搬型)
19	道路・河川情報設備
	68 (1)道路情報システム(通信制御装置/処理装置)
	69 (2)道路情報システム(インターフェイス変換装置)
	70 (3)河川情報システム(通信制御装置/その他サーバ)
	71 (4)河川情報システム(分岐切替装置)
	72 (5)統一河川情報システム サーバ
	73 (6)統一河川情報システム 負荷分散装置
20	道路交通情報通信システム設備(VICS)
21	ダム・堰情報システム
	74 (1)演算処理装置 I・II
	75 (2)入出力処理装置・訓練装置、情報管理装置、管理支援装置、記録用端末装置、機側伝送装置
	76 (3)情報伝達処理装置
	77 (4)遠方手動操作卓・表示設定操作卓
22	ダム諸量処理設備
23	78 IPネットワーク設備(個別装置)
24	河川情報表示設備
	79 (1)表示板
	80 (2)機側盤
	81 (3)主制御機

01受変電設備

基本評価フロー
(設備名:01受変電設備)

経過年	基本仕様作成年	障害履歴	点検記録	設備現況	環境条件等	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値	重み					基準値		
											配点*重み/4	0~4	未確認	0	1		2	3
								20.0										
								5.0										
								10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
								5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
							空調	1.8				有り				なし		
							塩害・塵埃等付 着	4.2				無し		部分的有り		全体的有り		
					劣化現象	外形状況	発錆	1.2				無し		部分的有り		全体的有り		
							腐食	1.8					無し		部分的有り		全体的有り	
							破損	1.8					無し		部分的有り		全体的有り	
							変形等	1.2					無し		部分的有り		全体的有り	
							内部回路等	発錆	3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
							発熱痕	3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
							部品劣化等	3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
						操作・表示機構等	操作性悪化	6.0				無し		部分的有り		全体的有り		
							表示性低下	3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
						性能試験	測定値悪化	電圧・電流・電力・力 率の計量・計測を行 い、計器の表示性能 の確認を行う	4.0				無し				問題有り	
							機能性低下	保護継電器強制動 作により、各機能が 正常に連動動作す ることを確認	4.0				無し				問題有り	
							機能性低下	各インターロックが 正常であるかの動 作確認	4.0				無し				問題有り	
					その他		図書類・予備品等の 確認	6.0				全体的有り		部分的有り		無し		
					運転状況等	動作円滑性	システム停復電連動 の確認	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
						異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
							合計	100.0										

02発動発電設備(予備発電設備)

基本評価フロー

(設備名:02発動発電設備(予備発電設備)(原動機(ディーゼル))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値	重み					基準値		
			配点*重み/4	0~4	未確認	0	1	2	3	4			
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等												
	劣化現象	外形状況	塩害・塵埃等付着	6.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			発錆	4.7				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	5.3				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	6.3				無し		部分的有り		全体的有り	
		変形等	4.7				無し		部分的有り		全体的有り		
							無し		部分的有り		全体的有り		
							無し		部分的有り		全体的有り		
							無し		部分的有り		全体的有り		
							無し		部分的有り		全体的有り		
							無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化	6.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下	3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	測定値悪化	機関回転数の経年 変化傾向を把握	12.0				無し				問題有り	
		測定値悪化	潤滑油圧力の経年 変化傾向を把握					無し				問題有り	
		測定値悪化	潤滑油温度の経年 変化傾向を把握					無し				問題有り	
		測定値悪化	冷却水圧力の経年 変化傾向を把握					無し				問題有り	
		測定値悪化	冷却水温度の経年 変化傾向を把握					無し				問題有り	
		測定値悪化	排気温度の経年 変化傾向を把握					無し				問題有り	
運転状況等	動作円滑性	停電時、規定時間内 に発電機が自動起 動で正常に給電し、 復電時に自動停止 することの経年変化 を確認する。	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
	異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計			100.0										

02発動発電設備(予備発電設備)

基本評価フロー

(設備名:02発動発電設備(予備発電設備)(原動機(ガスタービン)))

経過年	基本仕様	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値		
							未確認	0	1	2	3		4	
経過年	基本仕様作成年			20.0										
障害履歴				10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数		
点検記録				5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有 り			
設備現況	環境条件等													
			塩害・塵埃等付 着		6.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆		4.7			無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食		5.3			無し		部分的有り		全体的有り		
			破損		6.3			無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等		4.7			無し		部分的有り		全体的有り		
								無し		部分的有り		全体的有り		
								無し		部分的有り		全体的有り		
								無し		部分的有り		全体的有り		
		操作・表示機構等	操作性悪化		6.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			表示性低下		3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		性能試験	測定値悪化	機関回転数の経年 変化傾向を把握	12.0			無し					問題有り	
			測定値悪化	潤滑油圧力の経年 変化傾向を把握				無し					問題有り	
			測定値悪化	潤滑油温度の経年 変化傾向を把握				無し					問題有り	
			測定値悪化	空気圧縮機吐出圧 力の経年変化傾向 を把握				無し					問題有り	
			測定値悪化	排気温度の経年変 化傾向を把握				無し					問題有り	
運転状況等	動作円滑性	停電時、規定時間内 に発電機が自動起 動で正常に給電し、 復電時に自動停止 することの経年変化 を確認する。	6.0			無し		問題に至ら ない程度			問題有り			
	異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0			無し		問題に至ら ない程度			問題有り			

合計 100.0
(点検結果整理表) - 3

02発動発電設備(予備発電設備)

基本評価フロー

(設備名:02発動発電設備(予備発電設備)(発電機))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値		
						未確認	0	1	2	3		4	
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り		
設備現況	環境条件等												
			塩害・塵埃等付 着	6.0				無し		部分的有り		全体的有り	
	劣化現象	外形状況	発錆	7.7				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	8.3				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	9.3				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	7.7				無し		部分的有り		全体的有り	
							無し		部分的有り		全体的有り		
							無し		部分的有り		全体的有り		
							無し		部分的有り		全体的有り		
		操作・表示機構等	操作性悪化	6.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			表示性低下	3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
		性能試験	測定値悪化	6.0				無し				問題有り	
	運転状況等												
		異音等	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計			100.0										

02発動発電設備(予備発電設備)

基本評価フロー

(設備名:02発動発電設備(予備発電設備)(直流電源盤))

経過年	基本仕様作成年	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値
							未確認	0	1	2	3	
				20.0								
				5.0								
障害履歴				10.0				0回	1回	2回		3回以上 過去5年間の障 害回数
点検記録				5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有 り
設備現況	環境条件等											
			塩害・塵埃等付 着	6.0				無し		部分的有り		全体的有り
	劣化現象	外形状況	発錆	2.2				無し		部分的有り		全体的有り
			腐食	2.8				無し		部分的有り		全体的有り
			破損	2.8				無し		部分的有り		全体的有り
			変形等	2.2				無し		部分的有り		全体的有り
	内部回路等		発錆	4.0				無し		部分的有り		全体的有り
			発熱痕	4.0				無し		部分的有り		全体的有り
			部品劣化等	4.0				無し		部分的有り		全体的有り
	操作・表示機構等		操作性悪化	5.0				無し		部分的有り		全体的有り
			表示性低下	3.0				無し		部分的有り		全体的有り
	性能試験		測定値悪化	6.0				無し				問題有り
			機能性低下	6.0				無し				問題有り
			機能性低下	6.0				無し				問題有り
運転状況等												
		異音等	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
合計				100.0								

02発動発電設備(予備発電設備)

基本評価フロー

(設備名:02発動発電設備(予備発電設備)(発電機制御盤))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値		
						未確認	0	1	2	3		4	
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調	1.8				有り				なし		
		塩害・塵埃等付 着	4.2				無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等	発錆	3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		発熱痕	3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等	3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化	6.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下	3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	測定値悪化	出力電圧・電流・電 力・力率の計量・計 測を行い、出力値及 び計器の確認を行う	6.0				無し				問題有り	
		機能性低下	保護継電器強制動 作により、各機能が 正常に連動動作す ることを確認	6.0				無し				問題有り	
	その他		図書類・予備品等の 確認	6.0				全体的有り		部分的有り		無し	
	運転状況等	動作円滑性	停電時、規定時間内 に発電機が自動起 動で正常に給電し、 復電時に自動停止 することの経年変化 を確認する	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
異音等		異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計			100.0										

02発動発電設備(予備発電設備)

基本評価フロー

(設備名:02発動発電設備(予備発電設備)(煙道・消音器))

経過年	基本仕様	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 配点×重み/4 0~4	重み					基準値		
							未確認	0	1	2	3		4	
経過年	基本仕様作成年			20.0										
障害履歴				10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数		
点検記録				5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等													
		塩害・塵埃等付着		6.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況(内部含む)	発錆		9.7				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食		10.3				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損		11.3				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等		9.7				無し		部分的有り		全体的有り	
									無し		部分的有り		全体的有り	
							無し		部分的有り		全体的有り			
							無し		部分的有り		全体的有り			
	性能試験	測定値悪化	音圧レベルの測定 及び変化傾向の把握		7.0				無し				問題有り	
運転状況等														
	異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱		6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計				100.0										

03無停電電源設備

基本評価フロー
(設備名:03無停電電源設備)

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 配点×重み/4	重み					基準値		
						0	1	2	3	4			
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数		
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り			
設備現況	環境条件等		空調	1.8			有り				なし		
	劣化現象	外形状況	塩害・塵埃等付	4.2			無し		部分的有り		全体的有り		
			発錆	1.2			無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8			無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8			無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	1.2			無し		部分的有り		全体的有り		
		内部回路等	発錆	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			発熱痕	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			部品劣化等	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		操作・表示機構等	操作性悪化	前回作業時との動 作状況の確認	6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			表示性低下	入力電源消失時、入 力電源復旧時の動 作に際の表示	3.0			無し				問題有り	
	性能試験	測定値悪化	絶縁抵抗値が基準 値より外れている	6.0			無し				問題有り		
		測定値悪化	計測表示が基準値 より外れている				無し			問題有り			
		測定値悪化	入力、直流、出力、 直送の計測値が基 準値より外れている				無し			問題有り			
		機能性低下	入力電源消失時、 バッテリー給電が 出来、入力電源復 旧時、復帰する	6.0			無し				問題有り		
	その他		図書類・予備品等 の確認	6.0			全体的有り		部分的有り		無し		
	運転状況等	動作円滑性	正常時における運 転、停止、出力切替 の動作状態、表示等 の経年変化を確認 する。	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
異音等		異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り			
合計			100.0										

04直流電源設備

基本評価フロー
(設備名:04直流電源設備)

	設備に於いて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値			
						未確認	0	1	2	3		4		
経過年			20.0	0.0										
基本仕様作成年			5.0	0.0										
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数		
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り			
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0			有り				なし		
			塩害・塵埃等付	4.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	1.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			内部回路等	発錆	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			部品劣化等	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		操作・表示機構等	操作性悪化	前回作業時との動 作状況の確認	6.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			表示性低下	入力電源消失時、入 力電源復旧時の動 作に際の表示	3.0	0.0			無し				問題有り	
		性能試験	測定値悪化	絶縁抵抗値が基準 値より外れている	6.0	0.0			無し				問題有り	
	測定値悪化		計測表示が基準値 より外れている	0.0				無し				問題有り		
	測定値悪化		入力、直流、出力、 直送の計測値が基 準値より外れている	0.0				無し				問題有り		
	機能性低下		入力電源消失時、 バッテリー給電が 出来、入力電源復 旧時、復帰する	6.0	0			無し				問題有り		
	その他		図書類・予備品等 の確認	6.0	0.0			全体的有り		部分的有り		無し		
	運転状況等	動作円滑性	正常時における運 転、停止、1号-2号 切替の動作状態、表 示等の経年変化を 確認する。	6.0	0.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
		異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0	0.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
	合計			100.0	0.0									

05CCTV設備

基本評価フロー
(設備名:05CCTV設備(カメラ装置))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値		
						未確認	0	1	2	3		4	
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数		
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り			
設備現況	環境条件等	空調		1.8			有り				なし		
		塩害・塵埃等付着		4.2			無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆		1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食		1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			破損		1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等		1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆		3.0			無し		部分的有り		全体的有り
		発熱痕		3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等		3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化		6.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下		3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	機能性低下	機能		6.0			無し				問題有り	
		機能性低下	画質		6.0			無し				問題有り	
	その他		図書類・予備品等の確認		6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
		運転状況等	動作円滑性	上下左右ズーム(親装置からの制御)		6.0			無し		問題に至らない程度		問題有り
異音等	旋回動作時			6.0			無し		問題に至らない程度		問題有り		
合計				100.0									

基本評価フロー
 (設備名:05CCTV設備(機側装置))

		設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値		重み					基準値	
					配点×重み/4	0~4	未確認	0	1	2	3	4		
経過年				20.0										
基本仕様作成年				5.0										
障害履歴				10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録				5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調		1.8				有り				なし		
		塩害・塵埃等付 着		4.2				無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等	発錆		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		発熱痕		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化		6.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	機能性低下	機側からの制御		12.0				無し				問題有り	
	その他		図書類・予備品等の 確認		6.0				全体的有り		部分的有り		無し	
運転状況等	動作円滑性	上下左右ズーム(機 側からの制御)		6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
	異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱		6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計				100.0										

基本評価フロー
 (設備名:06テレメータ設備(監視局)(監視装置))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値	
						未確認	0	1	2	3		4
経過年			20.0									
基本仕様作成年			5.0									
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等		空調	1.8			有り				なし	
			塩害・塵埃等付着	4.2			無し		部分的有り		全体的有り	
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等		発錆	3.0			無し		部分的有り	
			発熱痕	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等	操作性悪化		6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
		表示性低下		3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験	測定値悪化		6.0			無し				問題有り	
		機能性低下		6.0			無し				問題有り	
				収集データとセンサとの照合	6.0			無し				問題有り
	その他			6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	図書類・予備品等の確認			6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
運転状況等	動作円滑性		6.0			無し		問題に至らない程度		問題有り		
	異音等		6.0			無し		問題に至らない程度		問題有り		
合計			100.0									

基本評価フロー
 (設備名:06テレメータ設備(監視局)(操作卓))

	設備に於いて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値		
						未確認	0	1	2	3		4	
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調		1.8				有り				なし	
		塩害・塵埃等付着		4.2				無し		部分的有り		全体的有り	
	劣化現象	外形状況	発錆		1.2				無し		部分的有り		全体的有り
			腐食		1.8				無し		部分的有り		全体的有り
			破損		1.8				無し		部分的有り		全体的有り
			変形等		1.2				無し		部分的有り		全体的有り
	内部回路等	発錆		3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
		発熱痕		3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
		部品劣化等		3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等	操作性悪化	操作卓からの手動 観測制御		6.0				無し		部分的有り		全体的有り
		表示性低下			3.0				無し		部分的有り		全体的有り
	性能試験	機能性低下	操作卓からの印字 品質の確認		6.0				無し				問題有り
	その他		図書類・予備品等の 確認		6.0				無し		部分的有り		全体的有り
運転状況等	動作円滑性	操作卓設定による自 動観測の円滑性確 認		12.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
	異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱		6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
合計				100.0									

基本評価フロー

(設備名:06テレメータ設備(中継局)(中継装置))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値	重み					基準値	
						0	1	2	3	4		
経過年			20.0									
基本仕様作成年			5.0									
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調	1.8			有り				なし		
		塩害・塵埃等付着	4.2			無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等	発錆	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		発熱痕	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化	6.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	機能性低下	中継制御部動作	12.0			無し				問題有り	
		機能性低下	遠隔切換部動作				無し				問題有り	
		機能性低下	状態返送部動作				無し				問題有り	
	その他		図書類・予備品等の確認	6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	運転状況等	動作円滑性	無線機を含めた中継機能の円滑性	6.0			無し		問題に至らない程度		問題有り	
異音等		異音、異臭、変色、部分的な異常発熱	6.0			無し		問題に至らない程度		問題有り		
合計			100.0									

基本評価フロー

(設備名:06テレメータ設備(観測局)(観測装置))

		設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値		重み					基準値	
					配点×重み/4	0~4	未確認	0	1	2	3	4		
経過年				20.0										
基本仕様作成年				5.0										
障害履歴				10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録				5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調		1.8				有り				なし		
		塩害・塵埃等付 着		4.2				無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等	発錆		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		発熱痕		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化		6.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	機能性低下	センサ・A/D変換器 ／記録計の連動動 作		12.0				無し				問題有り	
	その他		図書類・予備品等の 確認		6.0				全体的有り		部分的有り		無し	
運転状況等	動作円滑性	無線装置を含めた 観測局としての動作 の円滑性		6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
	異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱		6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計				100.0										

基本評価フロー

(設備名:06テレメータ設備(無線装置))

※ μ-V中継は、V側無線装置のみ評価する

	設備に於いて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み					基準値		
					重み数値	0	1	2	3		4	
経過年			20.0									
基本仕様作成年			5.0									
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調	1.8			有り				なし		
		塩害・塵埃等付着	4.2			無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等		発錆	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等		操作性悪化	6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			表示性低下	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験		測定値悪化	送信出力	6.0			無し				問題有り
			測定値悪化	送信周波数				無し				問題有り
			測定値悪化	最大周波数偏移				無し				問題有り
			測定値悪化	スプリアス輻射強度	6.0			無し				問題有り
			測定値悪化	受信入力電圧				無し				問題有り
			測定値悪化	区間S/N				無し				問題有り
			機能性低下	前回測定値と変化 傾向との安定性	6.0			無し				問題有り
	その他		図書類・予備品等の 確認	6.0			全体的有り		部分的有り		無し	
	運転状況等		動作円滑性	観測装置用無線装 置としての動作円滑 性	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り
異音等			異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
合計			106.0									

07放流警報設備

基本評価フロー

(設備名:07放流警報設備(制御監視局)(制御監視装置))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値	
						未確認	0	1	2	3		4
経過年			20.0									
基本仕様作成年			5.0									
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調	1.8			有り					なし	
		塩害・塵埃等付着	4.2			無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0			無し		部分的有り		全体的有り
			発熱痕	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等	操作性悪化	6.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	測定値悪化	6.0			無し				問題有り		
		機能性低下	6.0			無し				問題有り		
		その他		6.0			全体的有り		部分的有り		無し	
	運転状況等	動作円滑性	システムの総合動作 的機能の確認	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
異音等		異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計			100.0									

07放流警報設備

基本評価フロー

(設備名:07放流警報設備(制御監視局)(操作卓))

		設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値	重み					基準値		
				配点×重み/4		0~4	未確認	0	1	2	3		4	
経過年				20.0										
基本仕様作成年				5.0										
障害履歴				10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録				5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調		1.8				有り				なし		
		塩害・塵埃等付着		4.2				無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆		2.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食		2.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損		2.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等		2.2				無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等		発錆		4.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕		4.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等		4.0				無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等		操作性悪化	操作卓からの手動 制御	7.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			表示性低下		4.0				無し		部分的有り		全体的有り	
	運転状況等		動作円滑性	操作卓設定による自 動制御の円滑性確 認	14.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
			異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	7.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
	合計				100.0									

07放流警報設備

基本評価フロー

(設備名:07放流警報設備(中継局)(中継装置))

		設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値		重み					基準値	
					配点×重み/4	0~4	未確認	0	1	2	3	4		
経過年				20.0										
基本仕様作成年				5.0										
障害履歴				10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録				5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調		1.8				有り				なし		
		塩害・塵埃等付着		4.2				無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等	発錆		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		発熱痕		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化		6.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	機能性低下	中継制御部動作	12.0				無し					問題有り	
		機能性低下	遠隔切換部動作					無し					問題有り	
		機能性低下	状態返送部動作					無し					問題有り	
	その他		図書類・予備品等の確認	6.0				全体的有り		部分的有り		無し		
	運転状況等	動作円滑性	無線機を含めた中継機能の円滑性	6.0				無し		問題に至らない程度		問題有り		
		異音等	異音、異臭、変色、部分的な異常発熱	6.0				無し		問題に至らない程度		問題有り		
合計				100.0										

07放流警報設備

基本評価フロー
 (設備名:07放流警報設備(警報局)(警報装置(スピーカー用アンプを含む)))

		設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値		重み				基準値		
				配点×重み/4	0~4	未確認	0	1	2	3	4			
経過年				20.0										
基本仕様作成年				5.0										
障害履歴				10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録				5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調		1.8				有り				なし		
		塩害・塵埃等付着		4.2				無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等	発錆		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		発熱痕		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化		6.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	機能性低下	スピーカー出力による 警報放送品質の確		12.0				無し				問題有り	
	その他			6.0				全体的有り		部分的有り		無し		
運転状況等	動作円滑性	制御監視局からの 制御による実動作試 験の円滑性		6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
	異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱		6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計				100.0										

07放流警報設備

基本評価フロー
 (設備名:07放流警報設備(警報局)(サイレン装置))

		設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値		重み					基準値	
				配点×重み/4	0~4	未確認	0	1	2	3	4			
経過年				20.0										
基本仕様作成年				5.0										
障害履歴				10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録				5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調		1.8				有り				なし		
		塩害・塵埃等付着		4.2				無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等	発錆		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		発熱痕		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化		6.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	機能性低下	サイレン出力による 警報品質の確認		12.0				無し				問題有り	
	その他		図書類・予備品等の 確認		6.0				全体的有り		部分的有り		無し	
運転状況等	動作円滑性	制御監視局からの 制御による実動作試 験の円滑性		6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
	異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱		6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計				100.0										

07放流警報設備

基本評価フロー

(設備名:07放流警報設備(無線装置))

※ μ-V中継は、V側無線装置のみ評価する

	設備に於いて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み					基準値		
					重み数値	0	1	2	3		4	
経過年			20.0									
基本仕様作成年			5.0									
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調	1.8			有り				なし		
		塩害・塵埃等付着	4.2			無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等		発錆	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等		操作性悪化	6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			表示性低下	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験		測定値悪化	6.0			無し				問題有り	
			送信出力				無し			問題有り		
			測定値悪化				無し			問題有り		
			送信周波数				無し			問題有り		
			測定値悪化				無し			問題有り		
			最大周波数偏移				無し			問題有り		
			測定値悪化			無し			問題有り			
	スプリアス輻射強度			無し			問題有り					
	測定値悪化			無し			問題有り					
受信入力電圧			無し			問題有り						
測定値悪化			無し			問題有り						
区間S/N			無し			問題有り						
機能性低下	前回測定値と変化 傾向との安定性	6.0			無し				問題有り			
その他		図書類・予備品等の 確認	6.0			全体的有り		部分的有り		無し		
運転状況等		動作円滑性	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
		異音等	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計			100.0									

08-1レーダ雨(雪)量計システム(基地局)

基本評価フロー

(設備名:08レーダ雨(雪)量計システム(基地局)(レドーム))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値	
						未確認	0	1	2	3		4
経過年			20.0									
基本仕様作成年			5.0									
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等											
	劣化現象	外形状況	塩害等付着	6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			発錆	5.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	5.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	外観構造確認	コーキング材の 劣化状況	6.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		雨漏りの有無・ 程度	7.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	測定値悪化	避雷針の設置抵抗	6.0			無し				問題有り	
運転状況等	ズレ、変形	風圧等によるズレや 変形の有無	7.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
	異音等	異音、異臭、変色	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計			100.0									

基本評価フロー

(設備名:08レーダ雨(雪)量計システム(基地局)(空中線装置(空中線制御装置、導波管加圧装置を含む))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	未確認	重み					基準値	
							0	1	2	3	4		
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等						有り				なし		
	劣化現象	外形状況	塩害・塵埃等付				無し		部分的有り		全体的有り		
			発錆	6.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.2			無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8			無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	1.8			無し		部分的有り		全体的有り		
		内部回路等	発錆	1.2			無し		部分的有り		全体的有り		
			発熱痕	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			部品劣化等	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		操作・表示機構等	操作性悪化	6.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			表示性低下	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		性能試験	測定値悪化	モー夕温度	6.0			無し				問題有り	
			機能性低下	導波管加圧装置の 作動履歴	6.0			無し				問題有り	
		その他		図書類・予備品等の 確認	6.0			全体的有り		部分的有り		無し	
		運転状況等	動作円滑性	空中線のEL・AZ角 度精度、回転精度	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
	異音等		異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
			合計	100.0									

基本評価フロー

(設備名:08レーダ雨(雪)量計システム(基地局)(送受信装置(信号処理装置、電源制御装置を含む)))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値		
						未確認	0	1	2	3		4	
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調	1.8				有り				なし		
		塩害・塵埃等付	4.2				無し				全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0				無し		部分的有り		全体的有り
		発熱痕	3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等	3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化		6.0				無し		部分的有り		全体的有り	
		表示性低下		3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験	測定値悪化	送信出力	6.0				無し				問題有り	
			送信周波数					無し				問題有り	
			トリガーパルス					無し				問題有り	
			送信パルス					無し				問題有り	
			受信機感度					無し				問題有り	
			受信機特性					無し				問題有り	
			VSWR					無し				問題有り	
			AFC系の確認	6.0				無し				問題有り	
	その他		6.0				全体的有り		部分的有り		無し		
	運転状況等	動作円滑性	各警報用センサ及 び表示灯等の動作	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
		異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
	合計			100.0									

基本評価フロー

(設備名:08レーダ雨(雪)量計システム(基地局)(収集処理装置(通信装置を含む)))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値		
						未確認	0	1	2	3		4	
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調	1.8				有り				なし		
	劣化現象	外形状況	塩害・塵埃等付	4.2				無し				全体的有り	
			発錆	1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0				無し		部分的有り		全体的有り
	操作・表示機構等	性能試験	発熱痕	3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等	3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			操作性悪化	6.0				無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験	機能性低下	表示性低下	3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			測定値悪化	6.0				無し				問題有り	
			前回測定値と変化 傾向との安定性	6.0				無し				問題有り	
	運転状況等	その他	図書類・予備品等の 確認	6.0				全体的有り		部分的有り		無し	
			動作円滑性	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
		異音等	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
		合計	100.0										

08-1レーダ雨(雪)量計システム(基地局)

基本評価フロー

(設備名:08レーダ雨(雪)量計システム(基地局)(レーダ動作監視装置(入出力装置を含む)))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	未確認	重み					基準値	
							0	1	2	3	4		
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等		空調	1.8				有り				なし	
	劣化現象	外形状況	塩害・塵埃等付	4.2				無し				全体的有り	
			発錆	1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0				無し		部分的有り		全体的有り
			発熱痕	3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等	3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
		操作・表示機構等	操作性悪化	6.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			表示性低下	3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
		性能試験	機能性低下	24.0				無し				問題有り	
			機能性低下		送信出力モニタ動作 試験				無し			問題有り	
			機能性低下		AFCモニタ動作試験				無し			問題有り	
			機能性低下		パルスミッシング検 出動作試験				無し			問題有り	
			機能性低下		マグネトロン電流モ ニタ動作試験				無し			問題有り	
			機能性低下		ミキサ電流モニタ動 作試験				無し			問題有り	
		機能性低下	送信機過負荷動作 試験				無し			問題有り			
	運転状況等						無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
		異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計			100.0										

基本評価フロー
 (設備名:08レーダ雨(雪)量計システム(処理局)(解析処理装置(配信用サーバ、蓄積用サーバ含む)))

経過年	基本仕様作成年	障害履歴	点検記録	設備現況	環境条件等	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み					基準値	
										配点*重み/4	重み数値	0	1	2		3
								20.0								
								5.0								
								10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数
								5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り	
				設備現況	環境条件等	空調		1.8			有り					なし
						塩害・塵埃等付 着		4.2				無し		部分的有り		全体的有り
			劣化現象		外形状況	発錆		1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
						腐食		1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
						破損		1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
						変形等		1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
						内部回路等	発錆		3.0			無し		部分的有り		全体的有り
			発熱痕				3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			部品劣化等				3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			操作・表示機構等		操作性悪化		6.0			無し		部分的有り		全体的有り		
					表示性低下		3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			性能試験													
			その他				図書類・予備品等の 確認		6.0			全体的有り		部分的有り		無し
					運転状況等	動作円滑性		システム相互間関連 動作の円滑性		18.0			無し		問題に至ら ない程度	
			異音等			異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱		6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
合計								100.0								

基本評価フロー

(設備名:08レーダ雨(雪)量計システム(処理局)(動作監視制御装置(処理局、監視局)))

		設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値	重み					基準値		
							配点×重み/4	0~4	未確認	0	1		2	3
経過年				20.0										
基本仕様作成年				5.0										
障害履歴				10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録				5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調		1.8				有り				なし		
		塩害・塵埃等付着		4.2				無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等	発錆		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		発熱痕		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化		6.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	測定値悪化	制御信号レベル	18.0				無し					問題有り	
		機能性低下	アラーム出力モニタ 動作試験					無し					問題有り	
		機能性低下	遠隔制御動作試験					無し					問題有り	
		機能性低下	制御機能確認					無し					問題有り	
		機能性低下	受信機総合特性試 験及びシステムテス ト					無し					問題有り	
		機能性低下	前回測定値と変化 傾向との安定性					無し					問題有り	
	その他		図書類・予備品等の 確認	6.0				全体的有り		部分的有り		無し		
	運転状況等													
			異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
合計				100.0										

基本評価フロー

(設備名:08レーダ雨(雪)量計システム(処理局)(通信装置(処理局、監視局)))

		設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値		重み					基準値	
					配点×重み/4	0~4	未確認	0	1	2	3	4		
経過年				20.0										
基本仕様作成年				5.0										
障害履歴				10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録				5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調		1.8				有り				なし		
		塩害・塵埃等付着		4.2				無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等	発錆		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		発熱痕		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化		6.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	測定値悪化	信号レベルの確認		9.0				無し				問題有り	
		機能性低下	インターフェース データ受渡動作確 認		9.0				無し				問題有り	
	運転状況等	動作円滑性	停電復旧後の自動 システム再起動		6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
		異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱		6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
合計				100.0										

09道路情報表示設備

基本評価フロー
(設備名:09道路情報表示設備(表示板))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値	
						未確認	0	1	2	3		4
経過年			20.0									
基本仕様作成年			5.0									
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等					有り				なし		
	劣化現象	外形状況	塩害・塵埃等付着	6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			発錆	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等		発錆	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等		操作性悪化	6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			表示性低下	表示機前方から表示文字の極端な輝度差を確認	3.0			無し		部分的有り		全体的有り
	性能試験		機能性低下	不良表示素子の発生経年変化	12.0			無し				問題有り
	その他			図書類・予備品等の確認	6.0			全体的有り		部分的有り		無し
運転状況等		動作円滑性	主制御機から表示制御して、表示板が正常に表示する	6.0			無し		問題に至らない程度		問題有り	
		異音等	異音、異臭、変色、部分的な異常発熱	6.0			無し		問題に至らない程度		問題有り	
			合計	100.0								

09道路情報表示設備

基本評価フロー
(設備名:09道路情報表示設備(機側盤))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値		重み					基準値		
				配点×重み/4	0~4	未確認	0	1	2	3	4			
経過年			20.0											
基本仕様作成年			5.0											
障害履歴			10.0					0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0					特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等							有り				なし		
	劣化現象	外形状況	発錆		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
腐食				1.8				無し		部分的有り		全体的有り		
破損				1.8				無し		部分的有り		全体的有り		
変形等				1.2				無し		部分的有り		全体的有り		
内部回路等		発錆		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		発熱痕		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
操作・表示機構等		操作性悪化		6.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下		3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
性能試験		測定値悪化	送受信信号の送信 レベル、受信レベル の経年変化	6.0				無し					問題有り	
		機能性低下	機側盤から表示制 御して、表示板が正 常に表示する	6.0				無し					問題有り	
その他			図書類・予備品等の 確認	6.0				全体的有り		部分的有り		無し		
運転状況等		動作円滑性	主制御機から照合 制御して、表示板の 状態を受信し、表示 板が正常であることを 確認する。	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
		異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計			100.0											

09道路情報表示設備

基本評価フロー

(設備名:09道路情報表示設備(主制御機))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値	重み					基準値		
						配点×重み/4	0~4	未確認	0	1		2	3
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調	1.8				有り				なし		
		塩害・塵埃等付着	4.2				無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等	発錆	3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		発熱痕	3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等	3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化	6.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下	3.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	測定値悪化	送受信信号の送信 レベル、受信レベル の経年変化(アナロ	6.0				無し				問題有り	
		機能性低下	道路情報処理装置 との接続動作状況 確認	6.0				無し				問題有り	
		機能性低下	主制御機から端末 に制御し、所要時間 に大幅な変化が無 いことを確認する。					無し				問題有り	
		機能性低下	停復電時の自動再 起動					無し				問題有り	
	その他	図書類・予備品等の 確認	6.0				全体的有り		部分的有り		無し		
	運転状況等	動作円滑性	主制御機から全端 末に一斉表示制御 して、制御結果が正 常にモニタできるこ とを確認する。	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
異音等		異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		

基本評価フロー

(設備名:10非常警報設備(道路トンネル非常用装置(制御装置)))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情 報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値			
						未確認	0	1	2	3		4		
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)							
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)							
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害 回数		
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等	空調	1.8	0.0			有り				なし			
	劣化現象	外形状況	塩害等付着	4.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			発錆	1.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	据付状態の確認 機器の清掃等	1.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等	操作・表示機構等	発熱痕	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			部品劣化等	接続部の確認	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			操作性悪化	6.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	性能試験	表示性低下	表示部の確認	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			測定値悪化	電源電圧等の確認 送受信信号出力の確認 蓄電池の確認 絶縁抵抗の確認 接地抵抗の確認 インバータ電圧	6.0	0.0			無し				問題有り	
	その他	その他	機能性低下	動作の確認(機側操作、 遠方制御(1)、(2)、調光 動作、解除動作、故障表 示動作、雷サージ保護機 能、通話試験) 時計装置の確認 総合警報動作の確認(火 災報知機、押ボタン式通 報装置、笠井と事故の優 先動作確認) 総合停電動作の確認	6.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			図書類・予備品等の確認	6.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			動作円滑性	運用人からの確認及び 報告等	6.0	0.0			無し		問題に至らな い程度		問題有り	
	運転状況等	運転状況等	異音等	6.0	0.0			無し		問題に至らな い程度		問題有り		
			合計	100.0	0.0									

10非常警報設備

基本評価フロー

(設備名:10非常警報設備(道路トンネル非常用装置(副制御装置))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情 報	配点	得点	重み数値	重み					基準値		
						0	1	2	3	4			
経過年			20.0	0.0		経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)							
基本仕様作成年			5.0	0.0		(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)							
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害 回数		
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り				なし		
	劣化現象	外形状況	塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	据付状態の確認 機器の清掃等	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等	部品劣化等	発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			操作性悪化	接続部の確認	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			表示性低下	表示部の確認	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験	測定値悪化	電源電圧等の確認 送受信信号出力の確認 蓄電池の確認 絶縁抵抗の確認 接地抵抗の確認 インバータ電圧	6.0	0.0		無し					問題有り	
			動作の確認(機側操作、 遠方制御(1)、(2)、調光 動作、解除動作、故障表 示動作、雷サージ保護機 能、通話試験)	6.0	0.0		無し		部分的有り			全体的有り	
	その他		図書類・予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			運転状況等	動作円滑性	6.0	0.0		無し		問題に至らな い程度		問題有り	
			異音等	6.0	0.0		無し		問題に至らな い程度		問題有り		
合計			100.0	0.0									

10非常警報設備

基本評価フロー

(設備名:10非常警報設備(道路トンネル非常用装置(受信制御機)))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情 報	配点	得点	重み数値	重み					基準値		
						0	1	2	3	4			
経過年			20.0	0.0		経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)							
基本仕様作成年			5.0	0.0		(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)							
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害 回数		
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り				なし		
	劣化現象	外形状況	塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	据付状態の確認 機器本体の清掃等	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等	部品劣化等	発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			接続部の確認	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			操作性悪化	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	表示性低下	表示部の確認	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			測定値悪化	電源電圧等の確認 送受信信号出力の確認 対モニタ盤送信電流の 確認 蓄電池の確認	6.0	0.0		無し				問題有り	
			機能性低下	動作の確認(表示制御、 故障表示動作、通話試 験、転送機能)	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	運転状況等	その他	図書類・予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			動作円滑性	6.0	0.0		無し		問題に至らな い程度		問題有り		
異音等			6.0	0.0		無し		問題に至らな い程度		問題有り			
合計			100.0	0.0									

10非常警報設備

基本評価フロー

(設備名:10非常警報設備(道路トンネル非常用装置(警報表示板、補助警報表示板)))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情 報	配点	得点	重み数値	重み					基準値		
						0	1	2	3	4			
経過年			20.0	0.0		経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)							
基本仕様作成年			5.0	0.0		(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)							
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害 回数		
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り				なし		
	劣化現象	外形状況	塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	据付状態の確認 表示部の汚損状態確認 機器本体の清掃等	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等		発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			部品劣化等	接続部の確認	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			操作性悪化	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			表示性低下	表示部の確認 見え方の確認 表示部を清掃し、明瞭に 判読できることを確認す	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験		測定値悪化	電源電圧等の確認	6.0	0.0		無し			問題有り		
			機能性低下	動作の確認(機側操作) 制御装置または副制御 装置から表示項目、サイ レン及び注意灯動作の 指令を受け正常動作す ることを確認する	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	その他			図書類・予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
運転状況等			動作円滑性	6.0	0.0		無し		問題に至らな い程度		問題有り		
			異音等	6.0	0.0		無し		問題に至らな い程度		問題有り		
合計			100.0	0.0									

10非常警報設備

基本評価フロー

(設備名:10非常警報設備(道路トンネル非常用装置(モニタ盤)))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情 報	配点	得点	重み数値	重み					基準値		
						0	1	2	3	4			
経過年			20.0	0.0		経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)							
基本仕様作成年			5.0	0.0		(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)							
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害 回数		
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り				なし		
			塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	据付状態の確認 機器本体の清掃等	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等		部品劣化等	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			操作性悪化	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			表示性低下	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験		測定値悪化	6.0	0.0		無し				問題有り		
			機能性低下	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			その他	図書類・予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	運転状況等		動作円滑性	6.0	0.0		無し		問題に至らない 程度		問題有り		
		異音等	6.0	0.0		無し		問題に至らない 程度		問題有り			
合計			100.0	0.0									

10非常警報設備

基本評価フロー

(設備名:10非常警報設備(道路トンネル非常用装置(監視盤)))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情 報	配点	得点	重み数値	重み					基準値		
						0	1	2	3	4			
経過年			20.0	0.0		経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)							
基本仕様作成年			5.0	0.0		(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)							
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害 回数		
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し							
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り						
			塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	据付状態の確認 機器本体の清掃等	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等		発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り
			発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等		部品劣化等	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			操作性悪化	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			表示性低下	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験		測定値悪化	6.0	0.0		無し				問題有り		
			機能性低下	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	その他			6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	運転状況等		動作円滑性	6.0	0.0		無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
		異音等	6.0	0.0		無し		問題に至ら ない程度		問題有り			
合計			100.0	0.0									

10非常警報設備

基本評価フロー

(設備名:10非常警報設備(道路トンネル非常用装置(押ボタン通報装置)))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情 報	配点	得点	重み数値	重み					基準値	
						0	1	2	3	4		
経過年			20.0	0.0		経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)						
基本仕様作成年			5.0	0.0		(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)						
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害 回数	
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り		
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り					
			塩害等付着	4.2	0.0		無し	部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し	部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し	部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し	部分的有り		全体的有り		
			変形等	フレキシブルガラスの汚 損等の確認 据付状態の確認 機器本体の清掃等	1.2	0.0		無し	部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し	部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	3.0	0.0		無し	部分的有り		全体的有り		
			部品劣化等	接続部の確認	3.0	0.0		無し	部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等		操作性悪化	6.0	0.0		無し	部分的有り		全体的有り		
			表示性低下	表示灯の確認	3.0	0.0		無し	部分的有り		全体的有り	
	性能試験		測定値悪化	電源電圧の確認 絶縁抵抗の確認	6.0	0.0		無し			問題有り	
			機能性低下	動作の確認	6.0	0.0		無し	部分的有り		全体的有り	
	その他			消火器の確認	6.0	0.0		無し	部分的有り		全体的有り	
	運転状況等		動作円滑性		6.0	0.0		無し	問題に至らな い程度		問題有り	
		異音等		6.0	0.0		無し	問題に至らな い程度		問題有り		
合計			100.0	0.0								

10非常警報設備

基本評価フロー

(設備名:10非常警報設備(道路トンネル非常用装置(非常電話機)))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情 報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値			
						未確認	0	1	2	3		4		
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)							
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)							
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害 回数		
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り					なし		
	劣化現象	外形状況	塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			変形等	据付状態の確認 機器本体の清掃等	1.2	0.0		無し		部分的有り			全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り			全体的有り	
	操作・表示機構等	部品劣化等	発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			操作性悪化	3.0	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			表示性低下	表示灯の確認	3.0	0.0		無し		部分的有り			全体的有り	
	性能試験	測定値悪化	測定値悪化	6.0	0.0		無し					問題有り		
			機能性低下	6.0	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
	その他	図書類・予備品等の確認	図書類・予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			動作円滑性	6.0	0.0		無し		問題に至ら ない程度			問題有り		
			異音等	6.0	0.0		無し		問題に至ら ない程度			問題有り		
合計			100.0	0.0										

10非常警報設備

基本評価フロー

(設備名:10非常警報設備(道路トンネル非常用装置(誘導表示板)))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情 報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値		
						未確認	0	1	2	3		4	
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)						
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)						
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害 回数	
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り		
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り						
			塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	据付状態の確認 機器本体の清掃等	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等		部品劣化等	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			操作性悪化	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			表示性低下	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験		測定値悪化	6.0	0.0		無し				問題有り		
			機能性低下	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	その他		図書類・予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	運転状況等		動作円滑性	6.0	0.0		無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
			異音等	6.0	0.0		無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計			100.0	0.0									

10非常警報設備

基本評価フロー

(設備名:10非常警報設備(道路トンネル非常用装置(火災受信盤)))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情 報	配点	得点	重み数値	重み					基準値		
						0	1	2	3	4			
経過年			20.0	0.0		経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)							
基本仕様作成年			5.0	0.0		(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)							
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害 回数		
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り				なし		
			塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	据付状態の確認 機器本体の清掃等	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	部品劣化等		接続部の確認	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
		操作性悪化			6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			表示性低下	表示部の確認	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験	測定値悪化		電源電圧等の確認	6.0	0.0		無し				問題有り	
		機能性低下		動作の確認(機側操作、 故障表示動作)	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	その他			図書類・予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	運転状況等		動作円滑性		6.0	0.0		無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
		異音等		6.0	0.0		無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計			100.0	0.0									

10非常警報設備

基本評価フロー

(設備名:10非常警報設備(道路トンネル非常用装置(火災検知器)))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情 報	配点	得点	重み数値	重み					基準値		
						0	1	2	3	4			
経過年			20.0	0.0		経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)							
基本仕様作成年			5.0	0.0		(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)							
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害 回数		
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り				なし		
			塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	受光窓、チェックランプの 破損等の確認 機器本体の清掃等	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			部品劣化等	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等		操作性悪化	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			表示性低下	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験		測定値悪化	6.0	0.0		無し				問題有り		
			機能性低下	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	その他		図書類・予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	運転状況等		動作円滑性	6.0	0.0		無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
		異音等	6.0	0.0		無し		問題に至ら ない程度		問題有り			
合計			100.0	0.0									

11ラジオ再放送設備

基本評価フロー

(設備名:11ラジオ再放送設備(受信架(受信アンテナ含む)))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値	
						未確認	0	1	2	3		4
経過年			20.0									
基本仕様作成年			5.0									
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等					有り					なし	
	劣化現象	外形状況	塩害・塵埃等付 着	6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			発錆	2.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	2.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	2.8			無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等		変形等	2.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			発錆	4.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	4.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等	4.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験											
			測定値悪化	受信アンテナ外観及 び性能の経年劣化	6.0			無し				問題有り
			測定値悪化	受信対象局の受信 レベル測定	7.0			無し				問題有り
			測定値悪化	受信対象局の受信 状況経年変化	7.0			無し				問題有り
	その他		図書類・予備品等の 確認	6.0			全体的有り		部分的有り		無し	
	運転状況等											
		異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
合計			100.0									

11ラジオ再放送設備

基本評価フロー

(設備名:11ラジオ再放送設備(AM放送架(送信アンテナ含む)))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値	重み					基準値		
						0	1	2	3	4			
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数		
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り			
設備現況	環境条件等					有り				なし			
		塩害・塵埃等付 着		6.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆		2.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食		2.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			破損		2.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等		2.2			無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等		発錆		4.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕		4.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等		4.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験		測定値悪化	送信出力	13.0			無し				問題有り	
			測定値悪化	送信周波数				無し				問題有り	
			測定値悪化	スプリアス輻射強度				無し				問題有り	
			測定値悪化	VSWR				無し				問題有り	
	運転状況等		動作円滑性	トンネル内走行し、 カーラジオにて再放 送試験	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
動作円滑性			放送操作卓等のマイ クより割込放送動 作を確認	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
異音等			異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	7.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計			100.0										

11ラジオ再放送設備

基本評価フロー

(設備名:11ラジオ再放送設備(FM放送架(送信アンテナ含む)))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み					基準値		
					重み数値	0	1	2	3		4	
経過年			20.0									
基本仕様作成年			5.0									
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等											
		塩害・塵埃等付 着		6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	劣化現象	外形状況	発錆		2.2			無し		部分的有り		全体的有り
			腐食		2.8			無し		部分的有り		全体的有り
			破損		2.8			無し		部分的有り		全体的有り
			変形等		2.2			無し		部分的有り		全体的有り
		内部回路等	発錆		4.0			無し		部分的有り		全体的有り
			発熱痕		4.0			無し		部分的有り		全体的有り
			部品劣化等		4.0			無し		部分的有り		全体的有り
	性能試験	測定値悪化	送信出力	13.0			無し					問題有り
		測定値悪化	送信周波数				無し					問題有り
		測定値悪化	スプリアス輻射強度				無し					問題有り
		測定値悪化	VSWR				無し					問題有り
	運転状況等	動作円滑性	トンネル内走行し、 カーラジオにて再放 送試験	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
		動作円滑性	放送操作卓等のマイ クより割込放送動作 を確認	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
異音等		異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	7.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計			100.0									

11ラジオ再放送設備

基本評価フロー

(設備名:11ラジオ再放送設備(放送制御架))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み					基準値		
					重み数値	0	1	2	3		4	
経過年			20.0									
基本仕様作成年			5.0									
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調	1.8			有り				なし		
		塩害・塵埃等付 着	4.2			無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等	発錆	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		発熱痕	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化	6.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	機能性低下	割込放送制御の確 認	6.0			無し				問題有り	
		機能性低下	音量音質の確認	6.0			無し				問題有り	
	その他		図書類・予備品等の 確認	6.0			全体的有り		部分的有り		無し	
運転状況等	動作円滑性	システムの総合動作 的機能の確認	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
	異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計			100.0									

11ラジオ再放送設備

基本評価フロー
(設備名:11ラジオ再放送設備(操作卓))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値		重み				基準値			
				配点×重み/4	0~4	未確認	0	1	2	3		4		
経過年			20.0											
基本仕様作成年			5.0											
障害履歴			10.0					0回	1回	2回	3回以上	過去5年間の障 害回数		
点検記録			5.0					特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し	特記事項有り 運用上影響有 り			
設備現況	環境条件等	空調		1.8				有り				なし		
		塩害・塵埃等付着		4.2				無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆		2.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食		2.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損		2.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等		2.2				無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等	発錆		4.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		発熱痕		4.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等		4.0				無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化	操作卓からの制御		7.0				無し		部分的有り		全体的有り	
		表示性低下			4.0				無し		部分的有り		全体的有り	
運転状況等	動作円滑性	操作卓設定による自動制御の円滑性確認		14.0				無し		問題に至らない程度		問題有り		
	異音等	異音、異臭、変色、部分的な異常発熱		7.0				無し		問題に至らない程度		問題有り		
合計				100.0										

12路側放送設備

基本評価フロー

(設備名:12路側放送設備(路側端末装置(送信アンテナ含む)))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 配点×重み/4 0~4	重み					基準値	
						未確認	0	1	2	3		4
経過年			20.0									
基本仕様作成年			5.0									
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等					有り					なし	
	劣化現象	外形状況	塩害・塵埃等付着	6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			発錆	2.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	2.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	2.8			無し		部分的有り		全体的有り	
		変形等	2.2			無し		部分的有り		全体的有り		
		内部回路等	発錆	4.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	4.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等	4.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験	測定値悪化	送信出力	13.0			無し				問題有り	
		測定値悪化	送信周波数				無し			問題有り		
		測定値悪化	スプリアス輻射強度				無し			問題有り		
		測定値悪化	VSWR				無し			問題有り		
	運転状況等	動作円滑性	放送区間内を走行し、カーラジオにて放送試聴	6.0			無し		問題に至らない程度		問題有り	
		動作円滑性	放送制御卓の制御の確認	6.0			無し		問題に至らない程度		問題有り	
異音等		異音、異臭、変色	7.0			無し		問題に至らない程度		問題有り		
合計			100.0									

12路側放送設備

基本評価フロー
(設備名:12路側放送設備(案内標識板))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値					重み	基準値		
					配点×重み/4	0~4	未確認	0	1			2	3
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等						有り				なし		
	劣化現象	外形状況	塩害・塵埃等付 着	6.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			発錆	2.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	2.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	2.8				無し		部分的有り		全体的有り	
		変形等	2.2				無し		部分的有り		全体的有り		
		内部回路等	発錆	4.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	4.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等	4.0				無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等	操作性悪化	7.0				無し		部分的有り		全体的有り		
		表示性低下	表示機前方から表 示文字の極端な輝 度差を確認	4.0				無し		部分的有り		全体的有り	
	その他		図書類・予備品等の 確認	7.0				無し		部分的有り		全体的有り	
運転状況等	動作円滑性	放送制御と連動して 表示板が正常動作	7.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
	異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱	7.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計			100.0										

12路側放送設備

基本評価フロー

(設備名:12路側放送設備(放送制御装置))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値	重み					基準値		
						配点×重み/4	0~4	未確認	0	1		2	3
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0				0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等	空調		1.8				有り				なし	
		塩害・塵埃等付着		4.2				無し		部分的有り		全体的有り	
	劣化現象	外形状況	発錆		1.2				無し		部分的有り		全体的有り
			腐食		1.8				無し		部分的有り		全体的有り
			破損		1.8				無し		部分的有り		全体的有り
			変形等		1.2				無し		部分的有り		全体的有り
	内部回路等		発錆		3.0				無し		部分的有り		全体的有り
			発熱痕		3.0				無し		部分的有り		全体的有り
			部品劣化等		3.0				無し		部分的有り		全体的有り
	操作・表示機構等		操作性悪化		6.0				無し		部分的有り		全体的有り
			表示性低下		3.0				無し		部分的有り		全体的有り
	性能試験		機能性低下	放送制御の確認	6.0				無し				問題有り
			機能性低下	音量音質の確認	6.0				無し				問題有り
	その他			図書類・予備品等の確認	6.0				全体的有り		部分的有り		無し
運転状況等		動作円滑性	システムの総合動作的機能の確認	6.0				無し		問題に至らない程度		問題有り	
		異音等	異音、異臭、変色、部分的な異常発熱	6.0				無し		問題に至らない程度		問題有り	
			合計	100.0									

13路面凍結検知設備

基本評価フロー
(設備名:13路面凍結検知設備)

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値		
						未確認	0	1	2	3		4	
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数		
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り			
設備現況	環境条件等												
		塩害・塵埃等付着		6.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆		1.7			無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食		2.3			無し		部分的有り		全体的有り	
			破損		2.3			無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等		1.7			無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等	発錆		3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		発熱痕		3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等		3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	測定値悪化	気温計の測定値及 び経年劣化		6.0			無し				問題有り	
		測定値悪化	路温計の測定値及 び経年劣化		6.0			無し				問題有り	
		測定値悪化	水分計の測定値及 び経年劣化		6.0			無し				問題有り	
	その他		図書類・予備品等の 確認		6.0			全体的有り		部分的有り		無し	
運転状況等	動作円滑性	凍結判定処理の動 作確認		7.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
	異音等	異音、異臭、変色、 部分的な異常発熱		6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計				100.0									

14多重無線通信設備

基本評価フロー

(設備名:14多重無線通信設備(無線機))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 配点×重み/4 0~4	未確認	重み				基準値	
							0	1	2	3		4
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)					
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)					
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回	3回以上	過去5年間の障害回数	
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り	
設備現況	環境条件等	空調	1.8	0.0			有り				なし	
		塩害等付着	4.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り
			腐食	1.8	0.0			無し		部分的有り		全体的有り
			破損	1.8	0.0			無し		部分的有り		全体的有り
			変形等	1.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り
			内部回路等	発錆	3.0	0.0			無し		部分的有り	
			発熱痕	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り
			部品劣化等	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り
	操作・表示機構等	操作性悪化	前回作業時との動作状況 の変化	6.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り
		表示性低下	警報を人為的に発生させ、 警報表示及び自動切り替え 動作が正常に行われること を確認	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り
	性能試験	測定値悪化	電源電圧が指定範囲から 外れる					無し				問題有り
		測定値悪化	送信出力・受入力レベル が指定範囲から外れる					無し				問題有り
		測定値悪化	送信電力が範囲から外れる					無し				問題有り 指定電力±20%以内
		測定値悪化	送信周波数が範囲から外 れる					無し				問題有り 指定値±10×10 ⁻⁶ 以内

	測定値悪化	送信波の側帯波レベルが範囲から外れる	6.0	0.0	無し			問題有り	6.5/7.5/12GHz帯16QAM 無線装置 ①第1側帯波: -33dB以下 ②第2側帯波: -48dB以下 6.5/7.5/12GHz帯4PSK 無線装置 ①第1側帯波: -27dB以下 ②第2側帯波: -45dB以下 7.5GHz帯4PSK 小容量無線装置 ①第1側帯波: -25dB以下 ②第2側帯波: -35dB以下
		測定値悪化	スプリアス輻射強度が範囲から外れる			無し		問題有り	10μW以下
		測定値悪化	符号誤り率が基準値から外れる			無し		問題有り	
		測定値悪化	受信入力校正カーブが前回データと大きな変化が無いことを確認			無し		問題有り	
		測定値悪化	無線中継区間の符号誤り率が基準値から外れる			無し		問題有り	
		測定値悪化	調整後の値が劣化しつつある			無し		調整不可	※
		機能性低下	手動にて1号機と2号機の切り替え試験	6.0	0.0	無し		問題有り	
	その他	予備品等の確認	6.0	0.0	無し	部分的有り	全体的有り		
	運転状況等	動作円滑性	監視パネル表示部で障害表示の有無を確認	6.0	0.0	無し	問題に至らない程度	問題有り	
		異音等		6.0	0.0	無し	問題に至らない程度	問題有り	
合計			100.0	0.0					

※ 無線装置など調整後に指定範囲に戻るものは、故障としない。
過去の調整履歴と比較し、調整後の値が劣化している傾向がつかめる場合、調整不可(重み4)とする。
基準値からはずれやすい装置は、修理する。その場合、障害履歴として管理する。

14多重無線通信設備

基本評価フロー

(設備名:14多重無線通信設備(アンテナ・導波管))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値		
						未確認	0	1	2	3		4	
経過年			20.0	0.0			経過年 / 設計寿命 = n, 1 ≤ n; P=0, P=(n-1)*20 (MAX20)						
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年 - 作成年) / 設計寿命 * 5 (MAX5)						
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害回数	
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り		
設備現況	環境条件等		塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	空中線・取付架台・導波管・ 導波管取付金物の確認	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	空中線・取付架台・導波管・ 導波管取付金物の確認	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	空中線・取付架台・導波管・ 導波管取付金物の確認	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	空中線・取付架台・導波管・ 導波管取付金物の確認	10.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	室内状況	発錆	フランジの確認	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
		腐食	フランジの確認	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
		破損	フランジの確認	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
		変形等	フランジの確認	20.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	その他		予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
運転状況等	動作円滑性	デハイドレータ作動回数 の履歴	10.0	0.0		無し		問題に至らな い程度		問題有り			
			合計	100.0	0.0								

15電話交換設備

基本評価フロー

(設備名:15電話交換設備(国電通仕41号準拠))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 配点*重み/4 0~4	未確認	重み				基準値	
							0	1	2	3		4
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)					
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)					
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回	3回以上	過去5年間の障害回	
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し	特記事項有り 運用上影響有り		
設備現況	環境条件等	空調 塩害等付着	1.8 4.2	0.0 0.0			有り 無し			なし 全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
			変形等	1.2	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
				発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
		部品劣化等		3.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
		操作・表示機構等		操作性悪化	電話機の通話確認	6.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り
			表示性低下	運転状態表示ランプ確認	3.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
		性能試験	測定値悪化	自己診断テストの障害回数	6.0	0.0		無し			問題有り	保守コンソール
			測定値悪化	プリンタ動作テストの障害回数			無し			問題有り	保守コンソール	
			測定値悪化	総合動作テストの障害回数			無し			問題有り	保守コンソール	
			機能性低下	電話機の通話確認	6.0	0.0		無し			問題有り	災対室等の常時利用 していない電話機で
			機能性低下	自公接続の確認			無し			問題有り	自局から専用番号に 電話する	
	機能性低下		自公接続の確認	無し					問題有り	他局から自公接続番 号に電話する		
	その他		予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
	運転状況等	動作円滑性	運転状態表示ランプ確認	6.0	0.0		無し			問題有り		
		動作円滑性	各種パッケージのアラーム確認			無し			問題有り			
		動作円滑性	時刻表示確認			無し			問題有り			
		動作円滑性	ファンの動作確認			無し			問題有り			
		異音等	ファンからの異常音確認	6.0	0.0		無し		問題に至らない 程度	問題有り		
合計			100.0	0.0								

15電話交換設備

基本評価フロー
(設備名:15電話交換設備(簡易型交換機))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値	重み					基準値	
						0	1	2	3	4		
経過年			20.0	0.0	0~4	経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)						
基本仕様作成年			5.0	0.0		(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)						
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害回	
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り				なし	
			塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り
			発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等	操作性悪化	電話機の通話確認	12.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り 災対室等の常時利用 していない電話機で	
		表示性低下	運転状態表示ランプ確認	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験	機能性低下	電話機の通話確認 局線/私設線/内線	6.0	0.0		無し				問題有り 会議等の常時利用し ていない電話機で実	
	その他		予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
運転状況等	動作円滑性	運転状態表示ランプ確認	6.0	0.0		無し				問題有り		
	異音等	本体からの異常音確認	6.0	0.0		無し		問題に至らな い程度		問題有り		
合計			100.0	0.0								

16有線通信設備

基本評価フロー
(設備名:16有線通信設備(地中電線路))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	未確認	重み					基準値
							0	1	2	3	4	
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1≦n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)					
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)					
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り	
設備現況	環境条件等	空調	1.8	0.0			有り				なし	
		塩害等付着	4.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	破損		1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	変形等		1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	内部回路等		発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
		発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
		部品劣化等	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化	6.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
		表示性低下	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験	測定値悪化	6.0	0.0			無し				問題有り	
		機能性低下	6.0	0.0			無し				問題有り	
	その他		6.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	運転状況等	動作円滑性	6.0	0.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
		異音等	6.0	0.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
		合計	100.0	0.0								

17光ファイバ線路監視設備

基本評価フロー

(設備名:17光ファイバ線路監視設備(監視装置))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 配点×重み/4 0~4	未確認	重み				基準値	
							0	1	2	3		4
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1≦n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)					
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)					
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回	3回以上	過去5年間の障害回数	
点検記録			5.0				特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り	
設備現況	環境条件等	空調	1.8				有り				なし	
		塩害等付着	4.2				無し		部分的有り		全体的有り	
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2				無し		部分的有り		全体的有り
			腐食	1.8				無し		部分的有り		全体的有り
			破損	1.8				無し		部分的有り		全体的有り
			変形等	1.2				無し		部分的有り		全体的有り
			内部回路等	発錆	3.0				無し		部分的有り	
		発熱痕	3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
		部品劣化等	3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等	操作性悪化	運転状態表示ランプ確認	6.0				無し		部分的有り		全体的有り
	性能試験	機能性低下	擬似的に線路障害を発生させた後、監視装置で線路異常を検出し、異常発生を画面通知することを確認	15.0				無し				問題有り
	その他		予備品等の確認	6.0				無し		部分的有り		全体的有り
運転状況等	動作円滑性	運転状態表示ランプ確認	6.0				無し		問題に至らない程度		問題有り	
	異音等	異常音確認	6.0				無し		問題に至らない程度		問題有り	
合計			100.0	0.0								

17光ファイバ線路監視設備

基本評価フロー

(設備名:17光ファイバ線路監視設備(管理装置))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値	重み					基準値
						0	1	2	3	4	
経過年			20.0	0.0		0	1	2	3	4	
基本仕様作成年			5.0	0.0		経過年/設計寿命=n、1≦n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20) (最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)					
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回	3回以上		過去5年間の障害回数
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り	
設備現況	環境条件等	空調	1.8	0.0		有り				なし	
		塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0	無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8	0.0	無し		部分的有り		全体的有り	
		内部回路等	破損	1.8	0.0	無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2	0.0	無し		部分的有り		全体的有り	
			発錆	3.0	0.0	無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	3.0	0.0	無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等	部品劣化等	3.0	0.0	無し		部分的有り		全体的有り		
		操作性悪化	中央管理装置との通信状態を確認す	6.0	0.0	無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験	表示性低下	運転状態表示ランプ確認	3.0	0.0	無し		部分的有り		全体的有り	
		機能性低下	異常発生時に管理装置画面に	6.0	0.0	無し				問題有り	
		機能性低下	異常発生地点を地図および系統図で表示する			無し			問題有り		
		機能性低下	異常発生地点の属性データを表示する			無し			問題有り		
		機能性低下	データバックアップの確認	6.0	0.0	無し				問題有り	
		機能性低下	ハードディスクの稼働時間、不良セクタの有無を確認			無し			問題有り	OSの基本機能	
	機能性低下	イベントログの確認	無し					問題有り	OSの基本機能		
	その他	予備品等の確認	6.0	0.0	無し		部分的有り		全体的有り		
	運転状況等	動作円滑性	運転状態表示ランプ確認	6.0	0.0	無し		問題に至らない程度		問題有り	
		異音等	異音音確認	6.0	0.0	無し		問題に至らない程度		問題有り	
合計			100.0	0.0							

基本評価フロー
(設備名:18衛星通信設備(車載型送受信装置))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 配点*重み/4 0~4	未確認	重み				基準値		
							0	1	2	3		4	
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1≦n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)						
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)						
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回	3回以上	過去5年間の障害回数		
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し	特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り				なし		
			塩害等付着	4.2	0.0				部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			部品劣化等	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等		操作性悪化	スイッチにより送信出力がアンテナ/ダミーに切り替わ	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験		測定値悪化	各部の電圧/電流が範囲から外れる	3.0	0.0		無し				問題有り	
			測定値悪化	送信モニタ出力が範囲から外れる				無し				問題有り	指定電力±50%以内
			測定値悪化	送信モニタ出力が範囲から外れる				無し				問題有り	指定周波数±1×10 ⁻⁷ 以内
			測定値悪化	送信モニタ出力が範囲から外れる	6.0	0.0		無し				問題有り	平均電力が10W以下の送信設備では100μW以下、10W以上の場合は基本周波数より50dB以下、かつ100mW以
			測定値悪化	周波数変換盤のモニタ出力が範囲から外れる				無し				問題有り	±1×10 ⁻⁷ 以内
			測定値悪化	調整後の値が劣化しつつある				無し				調整不可	※
			機能性低下	スイッチにより電力増幅部の高圧のON/OFF、衛星トラ	6.0	0.0		無し				問題有り	
その他			予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
運転状況等		動作円滑性	運転状態表示ランプ確認	6.0	0.0		無し		問題に至らない程度		問題有り		
		異音等	異常音確認	6.0	0.0		無し		問題に至らない程度		問題有り		
合計			100.0	0.0									

※ 無線装置など調整後に指定範囲に戻るものは、故障としない。
過去の調整履歴と比較し、調整後の値が劣化している傾向がつかめる場合、調整不可(重み4)とする。
基準値からはずれやすい装置は、修理する。その場合、障害履歴として管理する。

基本評価フロー

(設備名: 18衛星通信設備(車載型個別通信端末装置))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値					基準値			
			配点*重み/4	0~4	未確認	0	1	2	3		4		
経過年			20.0	0.0									
基本仕様作成年			5.0	0.0									
障害履歴			10.0	0.0							過去5年間の障害回数		
点検記録			5.0	0.0									
設備現況	環境条件等	空調	1.8	0.0									
		塩害等付着	4.2	0.0									
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0								
			腐食	1.8	0.0								
			破損	1.8	0.0								
			変形等	1.2	0.0								
			内部回路等	発錆	3.0	0.0							
				発熱痕	3.0	0.0							
	部品劣化等	3.0		0.0									
	性能試験	測定値悪化	モデムの出力が範囲から外れる	21.0	0.0						問題有り	送信電力が指定電力 ±20%以内	
		測定値悪化	送信モニタ出力が範囲から外れる							問題有り	画像端局:標準値±1×10 ⁻⁶ 以内 回線制御端局:±1×10 ⁻⁶ 以内		
		測定値悪化	モデムのクロック周波数が範囲から外れる							問題有り	占有周波数帯幅がDAMA、 PAMA、OWEテマ:42kHz以内		
		測定値悪化	受信モニタ出力の受信電力が範囲から外れる							問題有り	標準値±20%以内		
		測定値悪化	調整後の値が劣化しつつある							調整不可	※		
	その他	予備品等の確認	6.0	0.0									
運転状況等	動作円滑性	運転状態表示ランプ確認	6.0	0.0									
	異音等	異常音確認	6.0	0.0									
合計			100.0	0.0									

※ 調整後に指定範囲に戻るものは、故障としない。
過去の調整履歴と比較し、調整後の値が劣化している傾向がつかめる場合、調整不可(重み4)とする。
基準値からはずれやすい装置は、修理する。その場合、障害履歴として管理する。

基本評価フロー

(設備名:18衛星通信設備(車載型画像端局装置))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 配点*重み/4 0~4	未確認	重み				基準値	
							0	1	2	3		4
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1≦n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)					
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)					
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回	3回以上	過去5年間の障害回数	
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し	特記事項有り 運用上影響有り		
設備現況	環境条件等	空調	1.8	0.0			有り			なし		
		塩害等付着	4.2	0.0			無し		部分的有り	全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0			無し		部分的有り	全体的有り	
			腐食	1.8	0.0			無し		部分的有り	全体的有り	
			破損	1.8	0.0			無し		部分的有り	全体的有り	
			変形等	1.2	0.0			無し		部分的有り	全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0			無し		部分的有り	全体的有り
			発熱痕	3.0	0.0			無し		部分的有り	全体的有り	
			部品劣化等	3.0	0.0			無し		部分的有り	全体的有り	
		操作・表示機構等	操作性悪化	6.0	0.0			無し		部分的有り	全体的有り	
		性能試験	測定値悪化	モデム出力の送信電力が 範囲から外れる	15.0	0.0					問題有り	指定電力±20%以内
	測定値悪化		送信モニタ出力が範囲から 外れる						無し		問題有り	画像端局:標準値±1×10 ⁻⁶ 以内 回線制御端局:±1×10 ⁻⁶ 以内
	測定値悪化		モデムのクロック周波数が 範囲から外れる						無し		問題有り	占有周波数帯幅が 画像端局モデム:1,240kHz 以内 画像端局6.3Mモデム: 5,510kHz以内
	測定値悪化		受信モニタ出力が範囲から 外れる						無し		問題有り	受信電力が標準値±20% 以内
	測定値悪化		調整後の値が劣化しつつあ る						無し		調整不可	※
	その他	予備品等の確認	6.0	0.0			無し	部分的有り	全体的有り			
運転状況等	動作円滑性	運転状態表示ランプ確認	6.0	0.0			無し		問題に至らな い程度	問題有り		
	異音等	異常音確認	6.0	0.0			無し		問題に至らな い程度	問題有り		
合計			100.0	0.0								

※ 調整後に指定範囲に戻るものは、故障としない。
過去の調整履歴と比較し、調整後の値が劣化している傾向がつかめる場合、
調整不可(重み4)とする。
基準値からはずれやすい装置は、修理する。その場合、障害履歴として管理する。

18衛星通信設備

基本評価フロー

(設備名:18衛星通信設備(車載型アンテナ装置))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 配点*重み/4 0~4	重み				基準値		
						0	1	2	3		4	
経過年			20.0	0.0		経過年/設計寿命=n、1≦n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)						
基本仕様	作成年		5.0	0.0		(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)						
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回	3回以上	過去5年間の障害回数		
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し	特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り			なし		
			塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	空中線・取付架台・駆動部 の確認	1.2	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
			腐食	空中線・取付架台・駆動部 の確認	1.8	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
			破損	空中線・取付架台・駆動部 の確認	1.8	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
			変形等	空中線・取付架台・駆動部 の確認	17.2	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
		その他		予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
	運転状況等		動作円滑性	空中線・取付架台・駆動部 の確認	20.0	0.0		無し		問題に至らな い程度	問題有り	
			異音等	異常音確認	6.0	0.0		無し		問題に至らな い程度	問題有り	
合計			100.0	0.0								

基本評価フロー
(設備名:18衛星通信設備(Ku-SAT(制御地球局)))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 配点*重み/4 0~4	未確認	重み				基準値		
							0	1	2	3		4	
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1≦n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)						
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)						
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回	3回以上	過去5年間の障害回数		
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し	特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り				なし		
			塩害等付着	4.2	0.0				部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			部品劣化等	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
		操作・表示機構等	操作性悪化	前回作業時との動作状況の 変化	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験	測定値悪化	ヒータ配線端子台の抵抗値 を測定して標準値を外れる	15.0	0.0			無し				問題有り	
		測定値悪化	送信出力が基準電力が範 囲から外れる					無し				問題有り	
		測定値悪化	送信周波数が基準周波数 範囲が範囲から外れる					無し				問題有り	
		測定値悪化	スプリアス強度がが範囲か ら外れる					無し				問題有り	100μw以下
		測定値悪化	基準占有周波数帯幅が範 囲から外れる					無し				問題有り	音声変復調部 : 17.5KHz以 内 画像変復調部 : 90.0KHz以 内
		測定値悪化	変復調装置の受信電力が 範囲から外れる					無し				問題有り	
		測定値悪化	調整後の値が劣化しつつあ る					無し				調整不可	※
	その他		予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	運転状況等	動作円滑性	障害表示の有無を確認	6.0	0.0		無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
		異音等	異常音確認	6.0	0.0		無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
合計			100.0	0.0									

※ 調整後に指定範囲に戻るものは、故障としない。
過去の調整履歴と比較し、調整後の値が劣化している傾向がつかめる場合、
調整不可(重み4)とする。
基準値からはずれやすい装置は、修理する。その場合、障害履歴として管理する。

18衛星通信設備

基本評価フロー

(設備名:18衛星通信設備(Ku-SAT(制御地球局回線制御装置)))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み				基準値		
						0	1	2	3		4	
経過年			20.0	0.0		経過年/設計寿命=n、1≦n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)						
基本仕様作成年			5.0	0.0		(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)						
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回	3回以上	過去5年間の障害回数		
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し	特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り			なし		
			塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
			変形等	1.2	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
			発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
			部品劣化等	3.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
	操作・表示機構等		操作性悪化	前回作業時との動作状況の 変化	6.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
	性能試験		機能性低下	データバックアップの確認	6.0	0.0		無し			規定値範囲外 である	
			機能性低下	ハードディスクの稼働時間、 不良セクタの有無を確認	9.0	0.0		無し			規定値範囲外 である	
			機能性低下	イベントログの確認				無し			規定値範囲外 である	
	その他			予備品等の確認	6.0	0.0		無し	部分的有り	全体的有り		
	運転状況等		動作円滑性	障害表示の有無を確認	6.0	0.0		無し	問題に至ら ない程度	問題有り		
異音等			異常音確認	6.0	0.0		無し	問題に至ら ない程度	問題有り			
合計			100.0	0.0								

基本評価フロー
 (設備名:18衛星通信設備(Ku-SAT(固定・可搬型)))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値	
						未確認	0	1	2	3		4
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1≦n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)					
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)					
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回	3回以上	過去5年間の障害回数	
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し	特記事項有り 運用上影響有り		
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り			なし		
			塩害等付着	4.2	0.0				部分的有り		全体的有り	
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り
				発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り
	部品劣化等	3.0		0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等		操作性悪化	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			前回作業時との動作状況の 変化									
	性能試験		測定値悪化	6.0	0.0		無し				問題有り	
			測定値悪化				無し				問題有り	
			測定値悪化				無し				問題有り	
			測定値悪化	9.0	0.0		無し				問題有り	100μw以下
			測定値悪化				無し				問題有り	
			測定値悪化				無し				調整不可	※
	その他		予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	運転状況等		動作円滑性	6.0	0.0		無し		問題に至らない程度		問題有り	
			異音等	6.0	0.0		無し		問題に至らない程度		問題有り	
合計			100.0	0.0								

※ 調整後に指定範囲に戻るものは、故障としない。
 過去の調整履歴と比較し、調整後の値が劣化している傾向がつかめる場合、
 調整不可(重み4)とする。
 基準値からはずれやすい装置は、修理する。その場合、障害履歴として管理する。

基本評価フロー

(設備名:19道路情報システム(通信制御装置/処理装置))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値		
						未確認	0	1	2	3		4	
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1≦n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)						
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)						
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り		
設備現況	環境条件等	空調	1.8	0.0			有り				なし		
		塩害等付着	4.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
		破損	1.8	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		変形等	1.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		機器本体の清掃等	1.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	内部回路等	発錆	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			発熱痕	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
		部品劣化等	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
		スイッチ機能の確認 電池の確認 接続部の確認	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化	運用者等からの確認及び 報告等	6.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			表示性低下	出力機能の確認	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り
	性能試験	測定値悪化	電圧等の測定 レベル測定	6.0	0.0			無し				問題有り	
			機能性低下	データ内容の確認 登録制御機能の確認 数値等の確認 警報動作確認 システム復旧機能の確認 データ収集機能の確認 データ配信機能の確認 システム相互関連動作の 確認 時計の確認 セキュリティ対策の確認	6.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り
	その他	図書類・予備品等の確認	6.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	運転状況等	動作円滑性	運用者等からの確認及び 報告等	6.0	0.0			無し		問題に至らな い程度		問題有り	
			異音等		6.0	0.0			無し		問題に至らな い程度		問題有り
		合計	100.0	0.0									

基本評価フロー
 (設備名:19道路情報システム(インターフェース変換装置))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値		
						未確認	0	1	2	3		4	
経過年			20.0	0.0		経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)							
基本仕様作成年			5.0	0.0		(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)							
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数		
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り				なし		
	劣化現象	外形状況	塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	機器本体の清掃等	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等	性能試験	発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			部品劣化等	接続部の確認	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			操作性悪化	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	その他	表示性低下	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			測定値悪化	電圧等の確認 レベルの確認	6.0	0.0		無し				問題有り	
			機能性低下	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り			
	運転状況等		動作円滑性	6.0	0.0		無し		問題に至らな い程度		問題有り		
			異音等	6.0	0.0		無し		問題に至らな い程度		問題有り		
	合計			100.0	0.0								

基本評価フロー

(設備名:19河川情報システム(通信制御装置/その他サーバ))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 配点*重み/4 0~4	重み					基準値			
						未確認	0	1	2	3		4		
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)							
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)							
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害 回数			
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り				
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り				なし			
			塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り			
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り			
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り			
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り			
			変形等	機器本体の清掃等	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			内部回路等		発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
					発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等	スイッチ機能の確認 電池の交換 接続部の確認	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	操作・表示機構等		操作性悪化	運用者等からの確認及び報 告等	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
			表示性低下	印字内容の確認 表示内容の確認	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験		測定値悪化	電圧等の測定 レベル測定	6.0	0.0		無し				問題有り		
			機能性低下	データの確認 定数等の確認 オフライン動作の確認 データ収集機能の確認 データ配信機能の確認 警報確認 時計装置の確認 装置相互の関連動作の確認 システム復旧機能の確認 バックアップ機能の確認 セキュリティ対策の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	その他			図書類・予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り		
	運転状況等		動作円滑性	運用者等からの確認及び報 告等 表示内容の確認(応答速度)	6.0	0.0		無し		問題に至らな い程度		問題有り		
			異音等		6.0	0.0		無し		問題に至らな い程度		問題有り		
	合計			100.0	0.0									

基本評価フロー

(設備名: 19河川情報システム(分岐切替装置))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値	
			配点*重み/4	未確認		0	1	2	3	4		
経過年			20.0	0.0		経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)						
基本仕様作成年			5.0	0.0		(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)						
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害回数	
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り		
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り				なし	
	劣化現象	外形状況	塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	機器本体の清掃等	1.2	0.0		無し		部分的有り		全体的有り
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り
	操作・表示機構等	性能試験	発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等	接続部の確認	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り
			操作性悪化	6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
	その他	性能試験	表示性低下	3.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り	
			測定値悪化	電圧等の測定 レベル測定	6.0	0.0		無し				問題有り
			機能性低下	切替動作の確認	6.0	0.0		無し				問題有り
					6.0	0.0		無し		部分的有り		全体的有り
運転状況等	その他	動作円滑性	6.0	0.0		無し		問題に至らない程度		問題有り		
		異音等	6.0	0.0		無し		問題に至らない程度		問題有り		
合計			100.0	0.0								

基本評価フロー
(設備名:19統一河川情報システム サーバ)

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 配点*重み/4 0~4	重み					基準値			
						未確認	0	1	2	3		4		
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1 ≤ n: P=0、P=(n-1)*20 (MAX20)							
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5 (MAX5)							
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害回数		
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等	空調	1.8	0.0			有り				なし			
	劣化現象	外形状況	塩害等付着	4.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			発錆	1.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	機器本体の清掃等	1.2	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕		3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	操作・表示機構等	内部回路等	部品劣化等	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			操作性悪化	運用者等からの確認及び報告等	6.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			表示性低下	表示内容の確認	3.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	性能試験	測定値悪化	電圧等の測定	6.0	0.0			無し				問題有り		
			機能性低下	データの確認 定数等の確認 オフライン動作の確認 運用管理系の状態確認 データ収集機能の確認 データ配信機能の確認 警報確認 時計装置の確認 装置相互の関連動作の確認 システム復旧機能の確認 クラスタ機能の確認 セキュリティ対策の確認	6.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	運転状況等	その他	図書類・予備品等の確認	6.0	0.0			無し		部分的有り		全体的有り		
			動作円滑性	運用者等からの確認及び報告等	6.0	0.0			無し		問題に至らない程度		問題有り	
				表示内容の確認(応答速度)	6.0	0.0			無し		問題に至らない程度		問題有り	
		異音等	6.0	0.0			無し		問題に至らない程度		問題有り			
合計			100.0	0.0										

基本評価フロー

(設備名:19統一河川情報システム 負荷分散装置)

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み					基準値				
			配点*重み/4	重み数値 0~4	未確認	0	1	2	3		4			
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20(MAX20)							
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5(MAX5)							
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障害 回数		
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無し		特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等		空調	1.8	0.0		有り					なし		
	劣化現象	外形状況	塩害等付着	4.2	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			変形等	機器本体の清掃等	1.2	0.0		無し		部分的有り			全体的有り	
			発錆		3.0	0.0		無し		部分的有り			全体的有り	
	内部回路等		発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			部品劣化等	3.0	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			操作性悪化	6.0	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
	操作・表示機構等		表示性低下	3.0	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			測定値悪化	6.0	0.0		無し					問題有り		
	性能試験		機能性低下	6.0	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			負荷分散状態の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
			図書類・予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り			全体的有り		
運転状況等		動作円滑性	6.0	0.0		無し		問題に至らない 程度			問題有り			
		異音等	6.0	0.0		無し		問題に至らない 程度			問題有り			
合計			100.0	0.0										

基本評価フロー

(設備名:21ダム・堰情報システム(演算処理装置Ⅰ・Ⅱ))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 配点*重み/4 0~4	未確認	重み				基準値	
							0	1	2	3		4
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n, 1≦n:P=0, P=(n-1)*20 (MAX20)					
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5 (MAX5)					
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回	3回以上	過去5年間の障害回数	
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し	特記事項有り 運用上影響無し	特記事項有り 運用上影響有り			
設備現況	環境条件等	空調	1.8	0.0			有り			なし		
	劣化現象	塩害等付着	4.2	0.0			無し	部分的有り	全体的有り			
		外形状況	発錆	1.2	0.0			無し	部分的有り	全体的有り		
			腐食	1.8	0.0			無し	部分的有り	全体的有り		
			破損	1.8	0.0			無し	部分的有り	全体的有り		
			変形等	1.2	0.0			無し	部分的有り	全体的有り		
			内部回路等	発錆	3.0	0.0			無し	部分的有り	全体的有り	
		発熱痕		3.0	0.0			無し	部分的有り	全体的有り		
		部品劣化等		3.0	0.0			無し	部分的有り	全体的有り		
		操作・表示機構等	操作性悪化	6.0	0.0			無し	部分的有り	全体的有り		
			表示性低下	3.0	0.0			無し	部分的有り	全体的有り		
		性能試験	測定値悪化	6.0	0.0			無し	規定範囲から外れる傾向	規定値範囲外である		
			測定値悪化					無し	規定範囲から外れる傾向	規定値範囲外である		
			測定値悪化					無し	規定範囲から外れる傾向	規定値範囲外である		
			測定値悪化					無し	規定範囲から外れる傾向	問題有り		

機能性低下	水位データに関する通報・警報の判定用設定値を超えた値を設定し、通報・警報動作が正常かどうかを確認					無し			問題有り	
機能性低下	試験(訓練)モードにて点検用ハイドロデータを基に、次の各機能を確認する。 ①操作量演算処理 ②ゲート操作処理 入力データから得られるべき出力(結果)データが妥当かどうかの判断をする					無し			問題有り	
機能性低下	演算処理装置Ⅰ系、Ⅱ系の切替を行い、水文量データの連続性を表示等で確認する。					無し			問題有り	
機能性低下	演算処理装置等の停止または異常を発生させ、ゲート遠方手動操作機能に影響がないことを確認					無し			問題有り	
機能性低下	ゲート遠方操作 ダム・堰毎に定めた操作対象ゲートに対して、遠方手動操作によりゲート操作を行い、動作特性等の確認					無し			問題有り	
機能性低下	機側操作盤から監視情報(故障信号、状態信号)を発生させ、ダム・堰コンで正常に処理されることを確認する。 ①全閉リミットスイッチ動作 ②3E、漏電などの保護回路動作 ③通常動作させることの少ない予備ゲート等のSVのインタフェース確認 ④その他必要なもの					無し			問題有り	
機能性低下	全閉付近の設定値を確認し、ゲート動作に支障が生じないことを、遠方手動操作と開度設定値1回限り操作を実施して確認する。 ①全閉エラー範囲 ②開度0から全閉SVオンまでの時間 ③全閉状態からゲート動作さ	6.0	0.0			無し			問題有り	
機能性低下	ゲート動作中に、次を確認する。 ①ゲート動作中警報が吹鳴すること。 ②非常停止操作により、ゲートが停止すること。					無し			問題有り	
機能性低下	ダム・堰コンと機側操作盤内の動作制限タイマーに関して、次の確認を行う。 ①遠方と機側のタイマー値の妥当性確認 ・T1,T2,T3各設定値の設計動作時間 ・T1>T2>T3 ②タイマー動作の確認 遠方手動操作によりゲート操作を行い、そのまま放置し、タイマー動作によりゲートが停止することを確認する。					無し			問題有り	

		機能性低下	操作演算または開度設定値一回限り操作でゲート操作を行う過程において、次の操作によりゲートが停止することを確認する。また、元に戻すことにより停止したゲートが再起動しないことを確認する。 ①機側操作盤の「子扉開」操作 ②遠方手動操作モードへの切替 ③非常停止操作				無し			問題有り	
	その他		予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
運転状況等		動作円滑性	運転状態表示ランプ確認	6.0	0.0		無し		問題に至らない程度	問題有り	
		異音等	異常音確認	6.0	0.0		無し		問題に至らない程度	問題有り	
合計				100.0	0.0						

基本評価フロー

(設備名:21ダム・堰情報システム(入出力処理装置、訓練装置、情報管理装置、管理支援装置、記録用端末装置、機側伝送装置))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値	
						未確認	0	1	2	3		4
経過年			20.0	0.0			経過年/設計寿命=n、1≦n:P=0、P=(n-1)*20 (MAX20)					
基本仕様作成年			5.0	0.0			(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5 (MAX5)					
障害履歴			10.0	0.0			0回	1回	2回	3回以上	過去5年間の障害 回数	
点検記録			5.0	0.0			特記事項無し	特記事項有り 運用上影響無し	特記事項有り 運用上影響有 り			
設備現況	環境条件等	空調	1.8	0.0			有り			なし		
		塩害等付着	4.2	0.0			無し		部分的有り	全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0			無し		部分的有り	全体的有り	
			腐食	1.8	0.0			無し		部分的有り	全体的有り	
			破損	1.8	0.0			無し		部分的有り	全体的有り	
			変形等	1.2	0.0			無し		部分的有り	全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0			無し		部分的有り	全体的有り
		発熱痕	3.0	0.0			無し		部分的有り	全体的有り		
		部品劣化等	3.0	0.0			無し		部分的有り	全体的有り		
	操作・表示機構等		操作性悪化	6.0	0.0			無し		部分的有り	全体的有り	
			表示性低下	3.0	0.0			無し		部分的有り	全体的有り	
	性能試験		測定値悪化					無し			問題有り	ステータスマニタ ソフト
			測定値悪化	6.0	0.0			無し			問題有り	ログ情報の確認、 LANアナライザ
			測定値悪化					無し			問題有り	ステータスマニタ ソフト
			機能性低下	6.0	0.0			無し			問題有り	OSの基本機能
			機能性低下					無し			問題有り	OSの基本機能
	その他		予備品等の確認	6.0	0.0			無し		部分的有り	全体的有り	
運転状況等		動作円滑性	6.0	0.0			無し		問題に至らな い程度	問題有り		
		異音等	6.0	0.0			無し		問題に至らな い程度	問題有り		
合計			100.0	0.0								

基本評価フロー

(設備名:21ダム・堰情報システム(情報伝達処理装置))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値	
						未確認	0	1	2	3		4
経過年			20.0	0.0		経過年/設計寿命=n、1≦n:P=0、P=(n-1)*20 (MAX20)						
基本仕様作成年			5.0	0.0		(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5 (MAX5)						
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回	3回以上	過去5年間の障害 回数		
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し	特記事項有り 運用上影響無し	特記事項有り 運用上影響有 り				
設備現況	環境条件等	空調	1.8	0.0		有り			なし			
		塩害等付着	4.2	0.0				部分的有り	全体的有り			
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
			変形等	1.2	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
		発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り			
		部品劣化等	3.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り			
	操作・表示機構等	操作性悪化	前回作業時との動作状況の変化	6.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
		表示性低下	警報を人為的に発生させ、警報表示及び自動切り替え動作が正常に行われることを確認	3.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
	性能試験	測定値悪化	自蔵計器またはチェック端子により各部の電圧を確認	6.0	0.0		無し			問題有り	電圧計、デジタル マルチメータ	
			伝送レベルの測定				無し			問題有り	レベル計	
		機能性低下	ハードディスクの稼働時間、不良セクタの有無を確認	6.0	0.0		無し			問題有り	OSの基本機能	
			イベントログの確認				無し			問題有り	OSの基本機能	
	その他		予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
	運転状況等	動作円滑性	運転状態表示ランプ確認	6.0	0.0		無し		問題に至らない程度	問題有り		
		異音等	異常音確認	6.0	0.0		無し		問題に至らない程度	問題有り		
	合計			100.0	0.0							

21ダム・堰情報システム

基本評価フロー

(設備名:21ダム・堰情報システム(遠方手動操作卓・表示設定操作卓))

	設備に応じて具 体化する項目	定期点検等から得る情報	配点	得点	重み数値 0~4	重み					基準値
						未確認	0	1	2	3	
経過年			20.0	0.0		経過年/設計寿命=n、1≥n:P=0、P=(n-1)*20 (MAX20)					
基本仕様作成年			5.0	0.0		(最新仕様年-作成年)/設計寿命*5 (MAX5)					
障害履歴			10.0	0.0		0回	1回	2回	3回以上	過去5年間の障害 回数	
点検記録			5.0	0.0		特記事項無し	特記事項有り 運用上影響無し	特記事項有り 運用上影響有 り			
設備現況	環境条件等	空調	1.8	0.0		有り			なし		
		塩害等付着	4.2	0.0				部分的有り	全体的有り		
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
			腐食	1.8	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
			破損	1.8	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
			変形等	1.2	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
			内部回路等	発錆	3.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り
		発熱痕	3.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
		部品劣化等	3.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化	前回作業時との動作状況の変化 警報を人為的に発生させ、警報 表示及び自動切り替え動作が正 常に行われることを確認	6.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
		表示性低下		3.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
	性能試験	測定値悪化	自蔵計器またはチェック端子によ り各部の電圧を確認	6.0	0.0		無し			問題有り	電圧計、デジタル マルチメータ
		測定値悪化	伝送レベルの測定				無し			問題有り	レベル計
		機能性低下	ハードディスクの稼働時間、不良 セクタの有無を確認	6.0	0.0		無し			問題有り	OSの基本機能
		機能性低下	イベントログの確認				無し			問題有り	OSの基本機能
	その他		予備品等の確認	6.0	0.0		無し		部分的有り	全体的有り	
運転状況等	動作円滑性	運転状態表示ランプ確認	6.0	0.0		無し		問題に至ら ない程度	問題有り		
	異音等	異常音確認	6.0	0.0		無し		問題に至ら ない程度	問題有り		
合計			100.0	0.0							

23IPネットワーク設備

基本評価フロー
(設備名:23IPネットワーク設備(個別装置))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 配点×重み/4 0~4	重み					基準値		
						未確認	0	1	2	3		4	
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数		
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り			
設備現況	環境条件等	空調	1.8			有り					なし		
		塩害・塵埃等付着	4.2			無し		部分的有り		全体的有り			
	劣化現象	外形状況	発錆	1.2			無し		部分的有り		全体的有り		
			腐食	1.8			無し		部分的有り		全体的有り		
			破損	1.8			無し		部分的有り		全体的有り		
			変形等	1.2			無し		部分的有り		全体的有り		
			内部回路等	発錆	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
	内部回路等	発熱痕	3.0			無し		部分的有り		全体的有り			
		部品劣化等	3.0			無し		部分的有り		全体的有り			
		操作・表示機構等	動作表示	3.0			無し		部分的有り		全体的有り		
	性能試験	測定値悪化	IPパケット疎通等の 確認	4.0			無し					問題有り	
		測定値悪化	遅延時間の測定	4.0			無し					問題有り	
		測定値悪化	パケット抜けの確認	4.0			無し					問題有り	
		機能性低下	ルーティング経路確 認	6.0			無し					問題有り	
	その他		図書類・予備品等の 確認	6.0			全体的有り		部分的有り		無し		
	運転状況等	動作円滑性	関連機器含めたネッ トワークとしての総 合動作確認	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
		異音等	装置内の異音等の 確認	6.0			無し		問題に至ら ない程度		問題有り		
	合計			100.0									

24河川情報表示設備

基本評価フロー
 (設備名:24河川情報表示設備((表示板))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値 配点×重み/4	重み					基準値	
						0	1	2	3	4		
経過年			20.0									
基本仕様作成年			5.0									
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等											
	劣化現象	外形状況	塩害・塵埃等付 着	6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			発錆	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			破損	1.8			無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等	1.2			無し		部分的有り		全体的有り	
		内部回路等	発錆	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等	3.0			無し		部分的有り		全体的有り	
		操作・表示機構等	操作性悪化	6.0			無し		部分的有り		全体的有り	
			表示性低下	表示機前方から表示文字の極端な輝度差を確認	3.0			無し		部分的有り		全体的有り
	性能試験	機能性低下	不良表示素子の発生経年変化	12.0			無し				問題有り	
	その他		図書類・予備品等の確認	6.0			全体的有り		部分的有り		無し	
運転状況等	動作円滑性	主制御機から表示制御して、表示板が正常に表示する	6.0			無し		問題に至らない程度		問題有り		
	異音等	装置内の異音等の確認	6.0			無し		問題に至らない程度		問題有り		
合計			100.0									

基本評価フロー
 (設備名:24河川情報表示設備((機側盤))

	設備に応じて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値		重み					基準値		
				配点×重み/4	0~4	未確認	0	1	2	3	4			
経過年			20.0											
基本仕様作成年			5.0											
障害履歴			10.0					0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数	
点検記録			5.0					特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り		
設備現況	環境条件等							有り				なし		
		塩害・塵埃等付 着		6.0					無し		部分的有り		全体的有り	
	劣化現象	外形状況	発錆		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
			腐食		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			破損		1.8				無し		部分的有り		全体的有り	
			変形等		1.2				無し		部分的有り		全体的有り	
		内部回路等	発錆		3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			発熱痕		3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			部品劣化等		3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
		操作・表示機構等	操作性悪化		6.0				無し		部分的有り		全体的有り	
			表示性低下		3.0				無し		部分的有り		全体的有り	
		性能試験	測定値悪化	送受信信号の送信 レベル、受信レベル の経年変化		6.0				無し				問題有り
	機能性低下		機側盤から表示制 御して、表示板が正 常に表示する		6.0				無し				問題有り	
	その他		図書類・予備品等の 確認		6.0				無し		部分的有り		全体的有り	
	運転状況等	動作円滑性	主制御機から照合 制御して、表示板の 状態を受信し、表示 板が正常であることを 確認する。		6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
		異音等	異音、異臭、変色		6.0				無し		問題に至ら ない程度		問題有り	
合計				100.0										

24河川情報表示設備

基本評価フロー

(設備名:24河川情報表示設備(主制御機))

	設備に於いて 具体化する項目	定期点検等 から得る情報	配点	得点	重み数値	重み					基準値		
						0	1	2	3	4			
経過年			20.0										
基本仕様作成年			5.0										
障害履歴			10.0			0回	1回	2回		3回以上	過去5年間の障 害回数		
点検記録			5.0			特記事項無し		特記事項有り 運用上影響無 し		特記事項有り 運用上影響有 り			
設備現況	環境条件等	空調	1.8			有り					なし		
		塩害・塵埃等付着	4.2			無し		部分的有り			全体的有り		
劣化現象	外形状況	発錆	1.2			無し		部分的有り			全体的有り		
		腐食	1.8			無し		部分的有り			全体的有り		
		破損	1.8			無し		部分的有り			全体的有り		
		変形等	1.2			無し		部分的有り			全体的有り		
	内部回路等	発錆	3.0			無し		部分的有り			全体的有り		
		発熱痕	3.0			無し		部分的有り			全体的有り		
		部品劣化等	3.0			無し		部分的有り			全体的有り		
	操作・表示機構等	操作性悪化	6.0			無し		部分的有り			全体的有り		
		表示性低下	3.0			無し		部分的有り			全体的有り		
	性能試験	測定値悪化	送受信信号の送信 レベル、受信レベル の経年変化(アナロ グ、IP)	6.0			無し					問題有り	
		機能性低下	河川情報処理装置 との接続動作状況 確認	6.0			無し					問題有り	
		機能性低下	主制御機から端末 に制御し、所要時間 に大幅な変化が無 いことを確認する。				無し					問題有り	
		機能性低下	停復電時の自動再 起動				無し					問題有り	
	その他		図書類・予備品等の 確認	6.0			全体的有り		部分的有り		無し		
運転状況等	動作円滑性	主制御機から全端 末に一斉表示制御 して、制御結果が正 常にモニタできるこ とを確認する。	6.0			無し		問題に至ら ない程度			問題有り		
	異音等	異音、異臭、変色	6.0			無し		問題に至ら ない程度			問題有り		