

令和4年度

県北広域振興局土木部管内
水門・陸閘機械設備保守点検業務委託

特記仕様書

県北広域振興局土木部

第1条 【適用範囲】

この特記仕様書は、「県北広域振興局土木部管内水門・陸開機械設備保守点検業務委託」に適用する。

第2条 【諸法規の遵守】

受注者は業務の実施にあたり労働安全衛生法等諸法令及び業務に関する諸法規を遵守し、その運用に当たって適用事項となる一切のものに関しては、受注者の負担と責任において行うものとする。

第3条 【点検箇所等】

番号	箇所	門数	ゲート形式	仕様等
1	川尻水門	1	電動 ローラゲート	B23.4m*H4.6m ワイヤロープ式
2	八木北陸開	1	電動 引戸	B7.5m*H7.0m 扉体面積10m2以上
3	八木南陸開	1	電動 引戸	B5.5m*H4.6m 扉体面積10m2以上
4	小子内陸開	1	電動 スイングゲート	B4.6m*H4.7m 扉体面積10m2以上
5	諏訪下東2号陸開 ※1	1	電動 引戸	B10.0m*H5.6m 扉体面積10m2以上
6	諏訪下北1号陸開	1	電動 引戸	B10.0m*H5.1m 扉体面積10m2以上
7	諏訪下西1号陸開	1	電動 引戸	B10.0m*H4.5m 扉体面積10m2以上
8	諏訪下西2号陸開	1	電動 引戸	B10.0m*H4.5m 扉体面積10m2以上
9	諏訪下西3号陸開	1	電動 引戸	B10.0m*H4.5m 扉体面積10m2以上
10	諏訪下南1号陸開	1	電動 引戸	B10.0m*H5.1m 扉体面積10m2以上
11	諏訪下南2号陸開	1	電動 引戸	B8.0m*H5.2m 扉体面積10m2以上
12	諏訪下南3号陸開	1	電動 引戸	B8.0m*H5.3m 扉体面積10m2以上
13	諏訪下南4号陸開	1	電動 引戸	B10.0m*H5.6m 扉体面積10m2以上
14	諏訪下南6号陸開	1	電動 引戸	B6.0m*H3.1m 扉体面積10m2以上
15	広内水門	1	電動 ローラゲート	B5.5m*H2.2m ラック式
16	広内陸開	1	電動 引戸	B7.7m*H3.5m 扉体面積10m2以上
17	野田水門 (1・3号)	2	電動 サーニットゲート	B22.7m*H3.0m ワイヤロープ式
18	野田水門 (2号)	1	電動 サーニットゲート	B22.7m*H3.5m ワイヤロープ式
19	野田1号陸開	1	電動 引戸	B9.5m*H4.5m 扉体面積10m2以上
20	米田水門	1	電動 ローラゲート	B12.0m*H2.8m ワイヤロープ式
21	米田陸開	1	電動 引戸	B5.0m*H4.7m 扉体面積10m2以上
22	野田玉川水門	1	電動 ローラゲート	B15.0m*H3.2m ワイヤロープ式
23	普代水門	4	電動 ローラゲート	B20.0m*H4.5m ワイヤロープ式
24	普代左岸陸開	1	電動 引戸	B5.0m*H4.8m 扉体面積10m2以上
25	普代右岸陸開	1	電動 引戸	B10.0m*H4.8m 扉体面積10m2以上
26	太田名部陸開	1	電動 マイタゲート	B6.2m*H4.5m 扉体面積10m2以上

※1の箇所については点検実施の要否について事前に監督職員と協議のうえ、決定するものとし、設計変更の対象とする。

第4条 【点検業務期間】

令和5年3月31日まで(予定)

第5条 【点検内容等】

年点検の主な内容等は下記のとおりとする。なお、点検範囲については、別添点検範囲図参照のこと。

- (1) 施設全体の目視点検、扉体、戸当り、開閉装置、機側操作盤の点検、目視点検後の確認運転（全開全閉を行う総合操作の機能確認及び調整）、準備、後片付けまでとする。
- (2) 点検時に行う軸受給油等の少量の潤滑油類の補給を含むものとする。
- (3) 施設を外部からの目視による点検及び分解を伴う内部の目視点検のほか、点検用器具（テストハンマー、メガテスター、マイクロメーター、シクネスゲージ、塗膜厚計等）で点検し、簡易な給油等を行った後、確認運転を行う。なお、必要に応じてゲート板厚を測定する。
- (4) 「河川海岸施設維持管理システム」点検チェックシートの記入要領により、点検結果を取りまとめる。

第6条 【業務計画書】

受注者は、点検整備方法等について記載した業務計画書を事前に作成し、監督職員へ提出し、承諾を受けること。これに変更が生じた場合も同様とする。

第7条 【報告書】

点検結果は、下記のとおり報告するものとする。なお、様式は各施設に合わせ適宜修正すること。

- (1) 報告書 1部
 - ① 点検整備総括表（様式1）
 - ② 点検整備詳細報告書（様式2）
 - ③ 点検記録表
 - ・ 横引きゲート（陸閘）用点検記録表（様式3-1）
 - ・ スライドゲート（樋門）用点検記録表（様式3-2）
 - ・ シェルゲート（水門）用点検記録表（様式3-3）
 - ④ 運転記録等詳細報告書（様式4-1、4-2、4-3）
 - ⑤ 作業日報（任意様式）
- (2) 写真 1部

第8条 【発生品及び撤去品の処分】

発生品及び撤去品は、適正に処分するものとする。

第9条 【その他】

点検の結果、設備の不具合等による機器の取替え等を早急に実施する必要が認められた場合及び不測の不具合等が発生した場合は、監督職員と協議のうえ、本業務内で対応するものとし、設計変更の対象とする。

また、本業務委託の実施にあたり交通誘導員の手配の必要が生じた場合、監督職員と協議するものとする。

(様式1)

点検整備総括表

令和 年度

点検区分	点検頻度	整理番号	
<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 1年 <input type="checkbox"/> 3年 <input type="checkbox"/> 6年 <input type="checkbox"/> 10年 <input type="checkbox"/> その他()	受注者	
<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 1ヵ月 <input type="checkbox"/> 3ヵ月 <input type="checkbox"/> 6ヵ月 <input type="checkbox"/> その他()	点検者	
<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震 <input type="checkbox"/> 津波 <input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()	立会者	

地区名	箇所名	水門等名称	陸閘・水門の区分	電動・手動の区分	常時開・閉の区分	寸法(m)	点検実施日	判定ランク	備考
						(幅×高)			
洋野町	平内地区 海岸	川尻水門	水門	電動	開	23.4 × 4.6			
	八木地区 海岸	八木北陸閘	陸閘	電動	開	7.5 × 7.0			
		八木南陸閘	陸閘	電動	開	5.5 × 4.6			
久慈市	諏訪下地区 海岸	諏訪下東2号陸閘	陸閘	電動	閉	10.0 × 5.6			
		諏訪下北1号陸閘	陸閘	電動	開	10.0 × 5.1			
		諏訪下西1号陸閘	陸閘	電動	開	10.0 × 4.5			
		諏訪下西2号陸閘	陸閘	電動	開	10.0 × 4.5			
		諏訪下西3号陸閘	陸閘	電動	閉	10.0 × 4.5			
		諏訪下南1号陸閘	陸閘	電動	開	10.0 × 5.1			
		諏訪下南2号陸閘	陸閘	電動	閉	10.0 × 5.2			
		諏訪下南3号陸閘	陸閘	電動	閉	8.0 × 5.3			
野田村	広内地区 海岸	広内水門	水門	電動	開	5.5 × 2.2			
		広内陸閘	陸閘	電動	開	7.7 × 3.5			
	野田地区 海岸	野田水門(1・3号)	水門	電動	開	22.7 × 3.0			
		野田水門(2号)	水門	電動	開	22.7 × 3.5			
		野田1号陸閘	陸閘	電動	開	9.5 × 4.5			
	米田地区 海岸	米田水門	水門	電動	開	12.0 × 2.8			
		米田陸閘	陸閘	電動	開	5.0 × 4.7			
野田玉川地区 海岸	野田玉川水門	水門	電動	開	15.0 × 3.2				
普代村	宇留部地区 海岸	普代水門	水門	電動	開	20.0 × 4.5			
		普代左岸陸閘	陸閘	電動	開	5.0 × 4.8			
		普代右岸陸閘	陸閘	電動	開	10.0 × 4.8			
	太田名部地区 海岸	太田名部陸閘	陸閘	電動	開	6.2 × 4.5			

【特記事項】

判定ランク凡例

- A 機能上は問題なく、現状維持または経過観察等に対応できるもの
 B 機能上は問題ないが、精密な調査または補修等を要するもの
 C 至急改修を要するもの

(様式2)

点検整備詳細報告書

整理番号		点検区分	点検頻度
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回／年 <input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検 <input type="checkbox"/> 年点検 <input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門陸閘名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震 <input type="checkbox"/> 津波 <input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()

1 判定区分

2 総合所見

3 異常(原因等)及び整備の状況

4 処置済みまたは要処置事項

注 (1) 総合所見には点検結果を総括的に記述するとともに、必要に応じて今後の改修における留意点を記述すること。

(2) 判定区分欄には、以下の凡例で記入すること。

A 機能上は問題なく、現状維持または経過観察等に対応できるもの

B 機能上は問題ないが、精密な調査または補修等を要するもの

C 至急改修を要するもの

(3) 異常の状況は、水門設備点検表の区分、点検部位、点検項目ごとに点検結果、原因等を記載すること。

点検記録表（横引きゲート(陸開)用）

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
陸開名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準	
					月	年				
扉 体	全般	清掃状況	目視	○	○	○		良・否	・ひどい汚れ、油等の付着がないこと	
		ごみ、流木、土砂等	目視	○	○	○	○	良・否	・ごみ、流木、土砂等がないこと	
	構造全体	振動	指診			○	○		良・否	・異常振動がないこと
		異音	聴診			○	○		良・否	・異常音がないこと
	スキンプレート	変形・腐食	目視			○	○		良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○		良・否	・損傷がないこと
		溶接部の割れ	目視			○			良・否	・割れがないこと
	主桁、補助桁	変形・腐食	目視			○	○		良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○		良・否	・損傷がないこと
		溶接部の割れ	目視			○			良・否	・割れがないこと
	小扉	変形・腐食	目視			○	○		良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○		良・否	・損傷がないこと
		開閉状態	動作確認			○	○		良・否	・開閉に支障なく正常に動作すること
	ケーブルベア	変形・腐食	目視			○	○		良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○		良・否	・損傷がないこと
		動作状態	動作確認			○	○		良・否	・開閉に支障ないこと
	ガイドレール	変形・腐食	目視			○	○		良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○		良・否	・損傷がないこと
		溶接部の割れ	目視			○			良・否	・割れがないこと
	ラックレール	変形・腐食	目視			○	○		良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○		良・否	・損傷がないこと
		給油状態	目視			○	○		良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと。
	ボルト、ナット	緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと	

点 検 記 録 表 (横引きゲート(陸開)用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
陸開名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日			点検者

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準
					月	年			
扉体	ボルト、ナット	損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと
扉体 (水密部)	水密ゴム	損傷・変形	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷、変形がないこと
		劣化	目視			○		良・否	・劣化がないこと
		漏水	目視			○		良・否	・機能に支障がないこと
	ゴム押え	損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		変形	目視	○		○	○	良・否	・変形がないこと
	水密ゴム押えボルト	緩み・脱落	目視			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと
	扉体 (戸当り)	全般	清掃状況	目視	○	○	○		良・否
ごみ、流木、土砂等			目視	○	○	○	○	良・否	・ごみ、流木、土砂等がないこと
底部戸当たり (レール)		変形・腐食	目視			○	○	良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		溶接部の割れ	目視			○	○	良・否	・割れがないこと
側部戸当り		変形・腐食	目視			○	○	良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		溶接部の割れ	目視			○	○	良・否	・割れがないこと
扉体ストップ パー		緩み・脱落	目視			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと
ガイドローラ		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		摩耗・腐食	目視			○		良・否	・磨耗、腐食がないこと
		回転状態	動作確認			○	○		良・否

点 検 記 録 表 (横引きゲート(陸開)用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
陸開名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日			点検者

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準
					月	年			
扉体 (戸当り)	ガイドローラ 吊り金具	緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと
	コンクリート部	コンクリートの損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		コンクリートの漏水	目視			○		良・否	・機能に支障がないこと
開閉装置 (構造体)	全般	清掃状況	目視	○	○	○		良・否	・ひどい汚れ、油等の付着がないこと
	架台	たわみ・変形	目視	○	○	○	○	良・否	・たわみ、変形がないこと
		溶接部の割れ	目視			○	○	良・否	・割れがないこと
	防雪カバー	緩み・脱落	目視			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと
	ボルト・ナット	緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと
	開閉装置 (走行装置)	走行用車輪 及び軸受け	損傷	目視	○	○	○	○	良・否
摩耗・腐食			目視			○		良・否	・磨耗、腐食がないこと
給油状態			目視		○	○		良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと。
回転状態			動作確認		○	○		良・否	・正常に回転すること
水平補助ローラ (ガイドローラ)		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		摩耗・腐食	目視			○		良・否	・磨耗、腐食がないこと
		給油状態	目視			○		良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと。
		回転状態	動作確認			○		良・否	・正常に回転すること
力置開 部(閉 動装)	電動機	振動	指診、測定		○	○		良・否	・異常振動がないこと
		異常音	聴診		○	○		良・否	・異常音がないこと

点検記録表（横引きゲート(陸開)用）

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
陸開名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準	
					月	年				
開閉装置 (動力部)	電動機	温度上昇	測定			○		良・否	・異常な温度上昇がないこと	
		電流値	測定		○	○	○	良・否	・大幅な変動がなく、定格電流値以下であること	
		電圧値	測定		○	○	○	良・否	・作動時の定格電圧が±10%以内であること	
		絶縁抵抗	測定			○	○	良・否	・絶縁抵抗計にて測定を行ない1MΩ以上であること	
	機械カバー	損傷	目視		○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		変形	目視			○	○		良・否	・変形がないこと
		腐食	目視			○			良・否	・腐食がないこと
	カバー取付ボルト	緩み・脱落	打診			○	○		良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○		良・否	・損傷がないこと
腐食		確認			○			良・否	・腐食がないこと	
開閉装置 (制動部)	電磁制動機、 電動油圧押し式制動機	作動状態	動作確認		○	○		良・否	・確実に動作し、瞬時に停止すること	
		ライニングのすきま	目視、測定		○	○	○	良・否	・左右均等に適正なすきまが確保されていること	
		ライニングの摩耗	目視、測定			○		良・否	・異常な摩耗、偏摩耗がないこと ・設計厚の70%以上の厚さが残っていること	
		ドラムの損傷	目視			○	○	良・否	・損傷がないこと	
		制動部の清掃状態	目視			○		良・否	・ひどい汚れ、油等の付着がないこと	
		漏油	目視	○	○	○	○	良・否	・漏油がないこと	
		絶縁油量	目視			○		良・否	・油面計の規定内であること	
		油質	目視			○		良・否	・ひどい濁りがなく、乳白色化していないこと	
		絶縁抵抗	測定			○	○	良・否	・絶縁抵抗計にて測定を行ない1MΩ以上であること	
		緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと	
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
(開閉装置) (減速装置)	減速機・切替装置 取付ボルト	作動状態	動作確認		○	○		良・否	・確実に動作し、瞬時に停止すること	
		振動	指診、測定			○		良・否	・異常振動がないこと	
		異常音	聴診			○		良・否	・異常音がないこと	

点検記録表（横引きゲート(陸開)用）

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
陸開名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準
					月	年			
開閉装置 (減速装置)	減速機・切替装置 取付 ボルト	温度上昇	測定			○		良・否	・異常な温度上昇がないこと
		漏油	目視	○	○	○	○	良・否	・漏油がないこと
		潤滑油量	目視			○		良・否	・油面計の規定内であること
		油質	目視			○		良・否	・ひどい濁りがなく、乳白色化していないこと
		緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
開閉装置 (動力伝達部)	チェーン、スプロケット	緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		異常音	聴診			○	○	良・否	・異常音がないこと
		作動状態	動作確認			○	○	良・否	・確実に動作し、瞬時に停止すること
		給油状態	目視			○	○	良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと
	切替装置	作動状態	動作確認			○	○	良・否	・確実に動作し、瞬時に停止すること
	連結軸	変形	目視			○	○	良・否	・変形がないこと
		損傷	目視			○	○	○	良・否
	ハンドル軸及び取付ボルト	ガタつき	指診			○		良・否	・異常なガタつきがないこと
		異音	動作確認			○		良・否	・異常音がないこと
		作動状態	動作確認			○	○	良・否	・確実に動作し、瞬時に停止すること
		緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと
	軸受け	振動	指診			○	○	良・否	・異常振動がないこと
		異常音	聴診			○	○	良・否	・異常音がないこと
給油状態		目視			○		良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと	
損傷		目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	

点検記録表（横引きゲート(陸開)用）

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年	<input type="checkbox"/> その他()	
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
陸開名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準	
					月	年				
開閉装置(動力伝達部)	軸受け	緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと	
	軸継手	振動	指診			○	○	良・否	・異常振動がないこと	
		異常音	聴診			○	○	良・否	・異常音がないこと	
		芯振れ	目視				○	良・否	・異常な芯振れがないこと	
		給油状態	目視				○	良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと	
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
開閉装置(保護)	挟込防止装置	作動状態	測定			○		良・否	・挟込み圧力を測定し、測定値に変化がないこと	
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
	過負荷防止機構	作動状態	動作確認			○		良・否	・正常に動作すること	
	リミットスイッチ	作動状態	動作確認			○	○	良・否	・設定値にて正常に動作すること	
機側操作盤(計器類)	全般	清掃状況	目視	○	○	○		良・否	・ひどい汚れ、ごみ等がないこと	
		破損	目視	○	○	○		良・否	・破損がないこと。施錠が完全であること。	
		塗装状態	目視			○		良・否	・鋼板表面に塗膜の剥がれ及び腐食がないこと	
		内部乾燥状態	目視、指診			○		良・否	・乾燥していること	
		絶縁抵抗	測定			○	○	良・否	・絶縁抵抗計にて測定を行ない1MΩ以上であること	
	機器、計器類共通	汚れ、変色	目視	○	○	○	○	良・否	・汚れ、変色がないこと	
		端子の緩み	指診			○	○	良・否	・端子の緩みがないこと	
		異常音	聴診			○		良・否	・異常音がないこと	
	電流計	電流値	測定			○	○	○	良・否	・大幅な変動がなく定格電流値以下であること
		0点確認	目視	○	○	○	○	良・否	・ゲート停止中に0点を指していること	
電圧計	電圧値	測定			○	○	○	良・否	・動作時の定格電圧が、±10%以内であること	
機側操作盤(開閉器類)	電磁接触器	動作テスト	動作確認			○	○	○	良・否	・異常なく作動すること
		異常音	動作確認			○	○	○	良・否	・異常音、振動がないこと
	漏電継電器	動作テスト	動作確認			○	○	○	良・否	・テストボタンを押して作動すること

点 検 記 録 表 (横引きゲート(陸開)用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
陸開名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準
					月	年			
器類 (機側操作盤)	避雷器	ランプテスト	目視	○	○	○	○	良・否	・正常に点灯すること。ヒューズが溶断していないこと
	スペースヒータ	作動テスト	動作確認		○	○	○	良・否	・サーモスイッチの設定を変更し、外気温度でスイッチが入ること
機側操作盤 (ほか)	補助リレー	作動テスト	動作確認		○	○	○	良・否	・異常音、振動がないこと
	3Eリレー	作動テスト	動作確認		○	○	○	良・否	・テストボタンを押して作動すること
		設定値確認	目視	○	○	○	○	良・否	・図面どおりの設定値であること
	サーマルリレー	作動テスト	動作確認		○	○	○	良・否	・テストボタンを押して作動すること
	タイマー	設定値確認	目視	○	○	○	○	良・否	・図面どおりの設定値であること
	押釦スイッチ	作動テスト	動作確認		○	○	○	良・否	・開、閉、停が的確に作動すること
(機側表示灯)	表示灯	ランプテスト	目視	○	○	○	○	良・否	・点灯すること
	盤内蛍光灯	点灯、球切れ	動作確認		○	○	○	良・否	・点灯すること
	開度指示計	作動状態	動作確認			○	○	良・否	・実際揚程(または発信器)と指示値が合致していること
機側操作盤 (PLC)	電源ユニット	電源端子部の電圧確認	目視			○	○	良・否	・メーカー推奨範囲以内であること
	バッテリー	使用年数の確認	目視			○	○	良・否	・前回交換より5年経過していないこと
	ヒューズ	使用年数の確認	目視			○	○	良・否	・メーカー推奨範囲以内であること
	入出力ユニット	作動状態	動作確認			○	○	良・否	・ゲートを開閉し問題なく動作すること
	アナログユニット	ゼロ点調整、スパン調整及び動作確認	動作確認			○	○	良・否	・校正器により測定し±1.0% F.S.以内であること
	ネットワークユニット	通信テスト	動作確認			○	○	良・否	・通信状態が正常であること ・通信エラーランプが点灯していないこと

点 検 記 録 表 (横引きゲート(陸開)用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
陸開名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準
					月	年			
機側操作盤(配線)	配線	配線状態	目視			○	○	良・否	・損傷がないこと。断線していないこと
		端子のゆるみ	目視			○	○	良・否	・断線がないこと。ゆるみがないこと
	端子台	腐食	目視			○		良・否	・発錆がないこと
		緩み・脱落	目視			○	○	良・否	・ゆるみがないこと
	配管	配管状態	目視			○	○	良・否	・ひび割れ、腐食、止め具のゆるみ、脱落等がないこと
回転灯	外観	接続部の確認	目視			○	○	良・否	・ケーブル、端子等の接続部にゆるみがないこと
		破損、変形、変色	目視			○	○	良・否	・破損、変形、変色がないこと
	動作	点灯試験	動作確認			○	○	良・否	・正常に動作すること
	清掃	機器本体の清掃	清掃			○	○	良・否	・機器本体の清掃
スピーカ	外観	接続部の確認	目視			○	○	良・否	・ケーブル、端子等の接続部にゆるみがないこと
		破損、変形、変色	目視			○	○	良・否	・破損、変形、変色がないこと
	動作	放送試験	動作確認			○	○	良・否	・正常に動作すること
		音達確認(100m地点)	動作確認			○	○	良・否	・据付時と比較して著しく低下していないこと
	清掃	機器本体の清掃	清掃			○	○	良・否	・機器本体の清掃

点検記録表（ローラーゲート・ラック式水門用）

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準	
					月	年				
扉 体	全般	清掃状況	目視	○	○	○		良・否	・ひどい汚れ、油等の付着がないこと	
		ごみ、流木、土砂等	目視	○	○	○	○	良・否	・ごみ、流木、土砂等がないこと	
	構造全体	振動	指診			○	○		良・否	・異常振動がないこと
		異音	聴診			○	○		良・否	・異常音がないこと
		片吊り	確認	○	○	○	○	良・否	・異常な傾き(片吊り)がないこと	
	スキンプレート	変形・腐食	目視			○	○		良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
		溶接部の割れ	目視			○		良・否	・割れがないこと	
	主桁、補助桁	変形・腐食	目視			○	○		良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
		溶接部の割れ	目視			○		良・否	・割れがないこと	
	クサビ	損傷	目視			○		良・否	・損傷がないこと	
		扉体圧着状態	目視			○	○	良・否	・水密ゴムと戸当りに隙間がないこと	
	ボルト、ナット、リベット	緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと	
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと	
扉体 (支承部)	摺動板、サイドシュー	摩耗	目視			○		良・否	・摩耗がないこと	
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと	
		摺動状態	動作確認			○	○	良・否	・運転時異常なく開閉すること	
扉 シ ー ブ (扉 体 付)	シーブ及び軸受け	損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
		摩耗・腐食	目視			○		良・否	・摩耗、腐食がないこと	
		給油状態	目視			○		良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと。	
		回転状態	動作確認			○		良・否	・正常に回転すること	

点検記録表（ローラーゲート・ラック式水門用）

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準
					月	年			
扉体 (吊金)	吊り金物、吊りピン	緩み・脱落	目視			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと
扉体 (水密部)	水密ゴム	損傷・変形	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷、変形がないこと
		劣化	目視			○		良・否	・劣化がないこと
		漏水	目視			○		良・否	・機能に支障がないこと
	ゴム押え	損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		変形	目視	○		○	○	良・否	・変形がないこと
扉体 (給油装置)	給油ポンプ	損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		作動状態	動作確認			○		良・否	・適正な圧力が発生すること
		油量	目視			○		良・否	・適量で乳白色化していないこと
	給油配管	変形	目視	○	○	○	○	良・否	・変形がないこと
		損傷	目視		○	○		良・否	・損傷がないこと
		漏油	目視		○	○	○	良・否	・漏油がないこと
	分配弁	損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		作動状態	動作確認			○		良・否	・適正な圧力が発生すること
扉体 (戸当り)	全般	清掃状況	目視	○	○	○		良・否	・ひどい汚れ、油等の付着がないこと
		ごみ、流木、土砂等	目視	○	○	○	○	良・否	・戸溝内にごみ、流木、土砂等がないこと
	レール	変形・腐食	目視			○	○	良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		溶接部の割れ	目視			○	○	良・否	・割れがないこと
	補助レール	変形・腐食	目視			○	○	良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		溶接部の割れ	目視			○	○	良・否	・割れがないこと

点検記録表（ローラーゲート・ラック式水門用）

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準
					月	年			
扉体（戸当り）	ボルト・ナット	緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと
扉体（戸当り埋設部）	底部戸当り	変形	目視	○		○	○	良・否	・変形がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと
		溶接部の割れ	目視			○		良・否	・割れがないこと
	側部戸当り	変形	目視	○		○	○	良・否	・変形がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと
	上部戸当り	変形	目視	○		○	○	良・否	・変形がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと
	コンクリート部	コンクリートの損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		コンクリートの漏水	目視			○		良・否	・機能に支障がないこと
開閉装置（構造体）	全般	清掃状況	目視	○	○	○		良・否	・ひどい汚れ、油等の付着がないこと
	構造体全体	振動	指診			○	○	良・否	・異常振動がないこと
		異常音	聴診			○	○	良・否	・異常音がないこと
	架台	たわみ・変形	目視	○	○	○	○	良・否	・たわみ、変形がないこと
		溶接部の割れ	目視			○	○	良・否	・割れがないこと
	ボルト・ナット	緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと

点検記録表（ローラーゲート・ラック式水門用）

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準
					月	年			
開閉装置 (動力部)	電動機	振動	指診、測定		○	○		良・否	・異常振動がないこと
		異常音	聴診		○	○		良・否	・異常音がないこと
		温度上昇	測定			○		良・否	・異常な温度上昇がないこと
		電流値	測定		○	○	○	良・否	・大幅な変動がなく、定格電流値以下であること
		電圧値	測定		○	○	○	良・否	・作動時の定格電圧が±10%以内であること
		絶縁抵抗	測定			○	○	良・否	・絶縁抵抗計にて測定を行ない1MΩ以上であること
	機械カバー	損傷	目視		○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		変形	目視			○	○	良・否	・変形がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと
	カバー取付ボルト	緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		腐食	確認			○		良・否	・腐食がないこと
開閉装置 (制動部)	電磁制動機、 電動油圧押し式制動機	作動状態	動作確認		○	○		良・否	・確実に動作し、瞬時に停止すること
		ライニングのすきま	目視、測定		○	○	○	良・否	・左右均等に適正なすきまが確保されていること
		ライニングの摩耗	目視、測定			○		良・否	・異常な磨耗、偏磨耗がないこと ・設計厚の70%以上の厚さが残っていること
		ドラムの損傷	目視			○	○	良・否	・損傷がないこと
		制動部の清掃状態	目視			○		良・否	・ひどい汚れ、油等の付着がないこと
		漏油	目視	○	○	○	○	良・否	・漏油がないこと
		絶縁油量	目視			○		良・否	・油面計の規定内であること
		油質	目視			○		良・否	・ひどい濁りがなく、乳白色化していないこと
		絶縁抵抗	測定			○	○	良・否	・絶縁抵抗計にて測定を行ない1MΩ以上であること
		緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと

点検記録表（ローラーゲート・ラック式水門用）

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準	
					月	年				
開閉装置 (減速装置)	減速機・切替装置 取付ボルト	作動状態	動作確認		○	○		良・否	・確実に動作し、瞬時に停止すること	
		振動	指診、測定			○		良・否	・異常振動がないこと	
		異常音	聴診			○		良・否	・異常音がないこと	
		温度上昇	測定			○		良・否	・異常な温度上昇がないこと	
		漏油	目視	○	○	○	○	良・否	・漏油がないこと	
		潤滑油量	目視			○		良・否	・油面計の規定内であること	
		油質	目視			○		良・否	・ひどい濁りがなく、乳白色化していないこと	
		緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと	
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
開閉装置 (動力伝達部)	切替装置	作動状態	動作確認		○	○		良・否	・確実に動作し、瞬時に停止すること	
	連結軸	変形	目視			○	○	良・否	・変形がないこと	
		損傷	目視			○	○	○	良・否	・損傷がないこと
	軸継手	振動	指診			○	○		良・否	・異常振動がないこと
		異常音	聴診			○	○		良・否	・異常音がないこと
		芯振れ	目視			○			良・否	・異常な芯振れがないこと
		給油状態	目視				○		良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと
損傷	目視	○	○	○	○		良・否	・損傷がないこと		
駆動装置 (扉体)	ラックピン	摩耗	目視			○		良・否	・磨耗がないこと	
		給油状態	目視			○	○		良・否	・ラックピンにグリースが付着していること
	ラック棒	変形	目視			○	○		良・否	・変形がないこと
		異常音	聴診			○	○		良・否	・異常音がないこと
開閉装置 (保)	保護装置	変形、損傷	目視			○		良・否	・変形、損傷がないこと	
	過負荷防止機構	作動状態	動作確認			○		良・否	・正常に動作すること	
	リミットスイッチ	作動状態	動作確認			○	○	良・否	・設定値にて正常に動作すること	

点検記録表（ローラーゲート・ラック式水門用）

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準	
					月	年				
計 (開閉装置)	機械式	作動状態	動作確認			○		良・否	・実揚程と指針表示が合致していること	
		盤面の曇り	目視		○	○		良・否	・表示窓が透明で、視認に支障がないこと	
開閉装置 (中間振止)	中間振止	変形	目視			○	○	良・否	・変形がないこと	
		損傷	目視		○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
		ラック棒との干渉	目視		○	○		良・否	・ラック棒と干渉しないこと	
機側操作盤 (計器類)	全般	清掃状況	目視	○	○	○		良・否	・ひどい汚れ、ごみ等がないこと	
		破損	目視	○	○	○		良・否	・破損がないこと。施錠が完全であること。	
		塗装状態	目視			○		良・否	・鋼板表面に塗膜の剥がれ及び腐食がないこと	
		内部乾燥状態	目視、指診			○		良・否	・乾燥していること	
		絶縁抵抗	測定			○	○	良・否	・絶縁抵抗計にて測定を行ない1MΩ以上であること	
	機器、計器類 共通	汚れ、変色	目視	○	○	○	○	良・否	・汚れ、変色がないこと	
		端子の緩み	指診			○	○	良・否	・端子の緩みがないこと	
		異常音	聴診			○		良・否	・異常音がないこと	
	電流計	電流値	測定			○	○	○	良・否	・大幅な変動がなく定格電流値以下であること
		0点確認	目視	○	○	○	○	良・否	・ゲート停止中に0点を指していること	
電圧計	電圧値	測定			○	○	○	良・否	・動作時の定格電圧が、±10%以内であること	
機側操作盤 (開閉器類)	電磁接触器	動作テスト	動作確認			○	○	○	良・否	・異常なく作動すること
		異常音	動作確認			○	○	○	良・否	・異常音、振動がないこと
	漏電継電器	動作テスト	動作確認			○	○	○	良・否	・テストボタンを押して作動すること
	避雷器	ランプテスト	目視	○	○	○	○	良・否	・正常に点灯すること。ヒューズが溶断していないこと	
	スペースヒータ	動作テスト	動作確認			○	○	○	良・否	・サーモスイッチの設定を変更し、外気温度でスイッチが入ること
機側操作盤 (ほか)	補助リレー	動作テスト	動作確認			○	○	○	良・否	・異常音、振動がないこと
	3Eリレー	動作テスト	動作確認			○	○	○	良・否	・テストボタンを押して作動すること

点 検 記 録 表 (ローラーゲート・ラック式水門用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年	<input type="checkbox"/> その他()	
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準
					月	年			
機側操作盤(リ)	3Eリレー	設定値確認	目視	○	○	○	○	良・否	・図面どおりの設定値であること
	サーマルリレー	作動テスト	動作確認		○	○	○	良・否	・テストボタンを押して作動すること
	タイマー	設定値確認	目視	○	○	○	○	良・否	・図面どおりの設定値であること
	押釦スイッチ	作動テスト	動作確認		○	○	○	良・否	・開、閉、停が的確に作動すること
(機側表示灯)	表示灯	ランプテスト	目視	○	○	○	○	良・否	・点灯すること
	盤内蛍光灯	点灯、球切れ	動作確認		○	○	○	良・否	・点灯すること
	開度指示計	作動状態	動作確認			○	○	良・否	・実際揚程(または発信器)と指示値が合致していること
機側操作盤(PLC)	電源ユニット	電源端子部の電圧確認	目視			○	○	良・否	・メーカー推奨範囲以内であること
	バッテリー	使用年数の確認	目視			○	○	良・否	・前回交換より5年経過していないこと
	ヒューズ	使用年数の確認	目視			○	○	良・否	・メーカー推奨範囲以内であること
	入出力ユニット	作動状態	動作確認			○	○	良・否	・ゲートを開閉し問題なく動作すること
	アナログユニット	ゼロ点調整、スパン調整及び動作確認	動作確認			○	○	良・否	・校正器により測定し±1.0% F.S.以内であること
	ネットワークユニット	通信テスト	動作確認			○	○	良・否	・通信状態が正常であること ・通信エラーランプが点灯していないこと
機側操作盤(配線)	配線	配線状態	目視			○	○	良・否	・損傷がないこと。断線していないこと
		端子のゆるみ	目視			○	○	良・否	・断線がないこと。ゆるみがないこと
	端子台	腐食	目視			○		良・否	・発錆がないこと
		緩み・脱落	目視			○	○	良・否	・ゆるみがないこと
	配管	配管状態	目視			○	○	良・否	・ひび割れ、腐食、止め具のゆるみ、脱落等がないこと
回転灯	外観	接続部の確認	目視			○	○	良・否	・ケーブル、端子等の接続部にゆるみがないこと
		破損、変形、変色	目視			○	○	良・否	・破損、変形、変色がないこと
	動作	点灯試験	動作確認			○	○	良・否	・正常に動作すること
	清掃	機器本体の清掃	清掃			○	○	良・否	・機器本体の清掃

点検記録表（ローラーゲート・ラック式水門用）

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準	
					月	年				
スピーカ	外観	接続部の確認	目視			○	○	良・否	・ケーブル、端子等の接続部にゆるみがないこと	
		破損、変形、変色	目視			○	○	良・否	・破損、変形、変色がないこと	
	動作	放送試験	動作確認			○	○	良・否	・正常に動作すること	
		音達確認(100m地点)	動作確認			○	○	良・否	・据付時と比較して著しく低下していないこと	
	清掃	機器本体の清掃	清掃			○	○	良・否	・機器本体の清掃	
直流電源装置	外観	表示の確認	目視	○	○	○	○	良・否	・異常がないこと	
		本体	目視			○	○	○	良・否	・以上がないこと
		蓄電池	目視			○	○	良・否	・異常がないこと	
		ファンの動作の確認	目視			○	○	良・否	・異常がないこと	
	清掃	機器本体の清掃	清掃			○	○	良・否	・機器本体の清掃	
	整備	塩害用フィルタ	目視			○	○	良・否	・異常がないこと	
水位計（圧力式）	受圧部（検出器）	作動状態	動作確認			○	○	良・否	・水位が確実に検知されていること	
		変形、損傷、腐食	目視			○		良・否	・変形、損傷、腐食がないこと	
	ケーブル	露出状況	目視			○	○	○	良・否	・ケーブルが地表に露出していないこと
		清掃状況	目視			○	○	○	良・否	・ごみ、流木等が引かかっていること
	中継箱	変形、損傷、腐食	目視			○		良・否	・変形、損傷、腐食がないこと ・シリカゲルが変色していないこと	
	変換器	測定精度	目視			○	○	良・否	・水位標の水位と記録器の水位に差がないこと	
	導水口（防護管）	堆砂	目視			○	○	良・否	・呑口部に土砂の堆積がないこと	
		損傷	目視			○	○	良・否	・損傷がないこと	
変形、腐食		目視			○		良・否	・変形、腐食がないこと		
水位計（超音波式等）	検出部	作動状態	動作確認			○	○	良・否	・水位が確実に検知されていること	
		損傷	目視			○	○	良・否	・損傷がないこと	
		変形、腐食	目視			○		良・否	・変形、腐食がないこと	
	ボルトナット	腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと	
	避雷器	損傷	目視			○	○	○	良・否	・損傷がないこと
	変換器	測定精度	目視			○	○	良・否	・水位標の水位と記録器の水位に差がないこと	

点 検 記 録 表 (シエルゲート(水門)用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日			点検者

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準		
					月	年					
扉 体	全般	清掃状況	目視	○	○	○		良・否	・ひどい汚れ、油等の付着がないこと		
		ごみ、流木、土砂等	目視	○	○	○	○	良・否	・ごみ、流木、土砂等がないこと		
	構造全体	振動	指診			○	○		良・否	・異常振動がないこと	
		異音	聴診			○	○		良・否	・異常音がないこと	
		片吊り(水平度)	測定	○	○	○	○		良・否	・異常な傾き(片吊り)がないこと	
	スキンプレート	変形・腐食	目視			○	○		良・否	・変形、腐食がないこと	
		損傷	目視	○	○	○	○		良・否	・損傷がないこと	
		溶接部の割れ	目視			○			良・否	・割れがないこと	
	頂板、背面板、底面板	変形・腐食	目視			○	○		良・否	・変形、腐食がないこと	
		損傷	目視	○	○	○	○		良・否	・損傷がないこと	
		溶接部の割れ	目視			○			良・否	・割れがないこと	
	補助桁、整流板、スポイラ	変形	目視			○	○		良・否	・変形がないこと	
		損傷	目視			○			良・否	・損傷がないこと	
	ボルト、ナット、リベット	緩み・脱落	打診			○	○		良・否	・緩み、脱落がないこと	
		損傷	目視	○	○	○	○		良・否	・損傷がないこと	
		腐食	目視			○			良・否	・腐食がないこと	
	扉体 (支承部)	ローラ及びローラ軸	損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
			摩耗・腐食	目視			○		良・否	・磨耗、腐食がないこと	
			給油状態	目視			○	○		良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと。
			回転状態	動作確認			○	○		良・否	・正常に回転すること
シーブ及び軸受け		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと		
		摩耗・腐食	目視			○		良・否	・磨耗、腐食がないこと		
		給油状態	目視			○		良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと。		
		回転状態	動作確認			○		良・否	・正常に回転すること		

点 検 記 録 表 (シエルゲート(水門)用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日			点検者

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準
					月	年			
扉体 (支承部)	水密ゴム	損傷・変形	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷、変形がないこと
		劣化	目視			○		良・否	・劣化がないこと
		漏水	目視			○		良・否	・機能に支障がないこと
	水密押え金物	損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		変形	目視	○		○	○	良・否	・変形がないこと
	水密ゴム押え ボルト	緩み・脱落	目視			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
腐食		目視			○		良・否	・腐食がないこと	
扉体 (給油装置)	給油ポンプ	損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		作動状態	動作確認			○		良・否	・適正な圧力が発生すること
		油量	目視			○		良・否	・適量で乳白色化していないこと
	給油配管	変形	目視	○	○	○	○	良・否	・変形がないこと
		損傷	目視			○	○	良・否	・損傷がないこと
		漏油	目視			○	○	良・否	・漏油がないこと
	分配弁	損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
作動状態		動作確認			○		良・否	・適正な圧力が発生すること	
扉体 (戸 当 り)	全般	清掃状況	目視	○	○	○		良・否	・ひどい汚れ、油等の付着がないこと
		ごみ、流木、土砂等	目視	○	○	○	○	良・否	・ごみ、流木、土砂等がないこと
	主ローラレール	変形・腐食	目視			○	○	良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		溶接部の割れ	目視			○	○	良・否	・割れがないこと
	補助ローラレール	変形・腐食	目視			○	○	良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		溶接部の割れ	目視			○	○	良・否	・割れがないこと

点 検 記 録 表 (シエルゲート(水門)用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年	<input type="checkbox"/> その他()	
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日			点検者

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準	
					月	年				
扉体 (戸当り)	ボルト・ナット	緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと	
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと	
	底部戸当り	変形	目視	○		○	○	良・否	・変形がないこと	
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと	
	側部戸当り	変形	目視	○		○	○	良・否	・変形がないこと	
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと	
開閉装置 (構造体)	全 般	清掃状況	目視	○	○	○		良・否	・ひどい汚れ、油等の付着がないこと	
	構造体全体	振 動	指診			○	○	良・否	・異常振動がないこと	
		異常音	聴診			○	○	良・否	・異常音がないこと	
	フレーム	たわみ・変形	目視	○	○	○	○	良・否	・たわみ、変形がないこと	
		溶接部の割れ	目視			○	○	良・否	・割れがないこと	
	ボルト・ナット	緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと	
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
腐食		目視			○		良・否	・腐食がないこと		
開閉装置 (動力部)	電動機	振 動	指診、測定			○	○	良・否	・異常振動がないこと	
		異常音	聴診			○	○	良・否	・異常音がないこと	
		温度上昇	測定			○		良・否	・異常な温度上昇がないこと	
		電流値	測定			○	○	○	良・否	・大幅な変動がなく、定格電流値以下であること
		電圧値	測定			○	○	○	良・否	・作動時の定格電圧が±10%以内であること
		絶縁抵抗	測定			○	○		良・否	・絶縁抵抗計にて測定を行ない1MΩ以上であること

点検記録表 (シエルゲート(水門)用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日			点検者

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準
					月	年			
開閉装置 (動力部)	内燃機関	始動性	動作確認		○	○		良・否	・円滑に始動できること
		振動	指診		○	○		良・否	・異常振動がないこと
		異常音	聴診		○	○		良・否	・異常音がないこと
		漏油	目視	○	○	○	○	良・否	・漏油がないこと
		燃料油量	目視		○	○		良・否	・油面計の規定ないであること
		燃料油質	目視			○		良・否	・ひどい濁りがなく、乳白色化していないこと
		冷却水量	目視			○		良・否	・規定内の量であること
		冷却水劣化	目視			○		良・否	・ひどい濁りがなく、乳白色化していないこと
		潤滑油量	目視		○	○		良・否	・油面計の規定ないであること
		潤滑油油質	目視			○		良・否	・ひどい濁りがなく、乳白色化していないこと
		エレメント目詰まり(汚れ)	目視			○		良・否	・目詰まり、ひどい汚れがないこと
		Vベルトゆるみ	指診、測定			○		良・否	・適正な張りがあること
		Vベルト損傷	目視			○		良・否	・損傷がないこと
		排気管損傷	目視			○		良・否	・断熱材、配管に損傷がないこと
		バッテリー液量	目視			○		良・否	・液量が規定内であること
		バッテリー比重	測定			○		良・否	・比重が規定内であること
	バッテリー電圧	測定			○		良・否	・電圧が規定内であること	
	バッテリー内部抵抗	測定			○		良・否	・内部抵抗が規定内であること	
	エンジン取付 ボルト	緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと
	機械カバー	損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		変形	目視			○	○	良・否	・変形がないこと
		腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと

点検記録表 (シエルゲート(水門)用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年	<input type="checkbox"/> その他()	
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日			点検者

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準	
					月	年				
(動力部)	カバー取付ボルト	緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと	
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
		腐食	確認			○		良・否	・腐食がないこと	
開閉装置 (制動部)	電磁制動機、 電動油圧押し式制動機	作動状態	動作確認			○	○	良・否	・確実に動作し、瞬時に停止すること	
		ライニングのすきま	目視、測定			○	○	○	良・否	・左右均等に適正なすきまが確保されていること
		ライニングの摩耗	目視、測定			○			良・否	・異常な磨耗、偏磨耗がないこと ・設計厚の70%以上の厚さが残っていること
		ドラムの損傷	目視			○	○		良・否	・損傷がないこと
		制動部の清掃状態	目視			○			良・否	・ひどい汚れ、油等の付着がないこと
		漏油	目視	○	○	○	○		良・否	・漏油がないこと
		絶縁油量	目視			○			良・否	・油面計の規定内であること
		油質	目視			○			良・否	・ひどい濁りがなく、乳白色化していないこと
		絶縁抵抗	測定			○	○		良・否	・絶縁抵抗計にて測定を行ない1MΩ以上であること
		緩み・脱落	打診			○	○		良・否	・緩み、脱落がないこと
損傷	目視	○	○	○	○		良・否	・損傷がないこと		
開閉装置 (減速装置)	減速機・切替装置 取付ボルト	作動状態	動作確認			○	○	良・否	・確実に動作し、瞬時に停止すること	
		振動	指診、測定			○		良・否	・異常振動がないこと	
		異常音	聴診			○		良・否	・異常音がないこと	
		温度上昇	測定			○		良・否	・異常な温度上昇がないこと	
		漏油	目視	○	○	○	○	良・否	・漏油がないこと	
		潤滑油量	目視			○			良・否	・油面計の規定内であること
		油質	目視			○		良・否	・ひどい濁りがなく、乳白色化していないこと	
		緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと	
損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと			

点検記録表 (シエルゲート(水門)用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日			点検者

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準
					月	年			
開閉装置 (減速装 置)	ドラムギヤ、ピ ニオン、中間 ギヤ	異常音	聴診		○	○		良・否	・異常音がないこと
		歯面の損傷	目視			○	○	良・否	・損傷がないこと
		歯当り	目視			○		良・否	・PCD付近で歯筋方向に70%以上の当りがあること。
		バックラッシュ	測定			○		良・否	・適正な範囲の数値であること
		給油状態	目視		○	○		良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと
開閉装置 (動力伝達部)	切替装置、手 動装置	作動状態	動作確認		○	○		良・否	・確実に動作し、瞬時に停止すること
		振動	指診			○		良・否	・異常振動がないこと
		異常音	聴診			○		良・否	・異常音がないこと
		温度上昇	測定			○		良・否	・異常な温度上昇がないこと
		漏油	目視	○	○	○	○	良・否	・漏油がないこと
		潤滑油量	目視			○		良・否	・油面計の規定ないであること
		油質	目視			○		良・否	・ひどい濁りがなく、乳白色化していないこと
		緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
	シープ及び シープ軸受け	振動	指診			○		良・否	・異常振動がないこと
		異常音	聴診			○		良・否	・異常音がないこと
		温度上昇	測定			○		良・否	・異常な温度上昇がないこと
		芯振れ	目視			○		良・否	・異常な芯振れがないこと
		給油状態	目視			○		良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと
摩耗		目視			○		良・否	・磨耗がないこと	
たわみ軸継手 (歯車形軸継 手、ローラ チェーン軸継 手)	振動	指診			○	○	良・否	・異常振動がないこと	
	異常音	聴診			○	○	良・否	・異常音がないこと	
	芯振れ	目視			○		良・否	・異常な芯振れがないこと	

点検記録表 (シエルゲート(水門)用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日			点検者

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準	
					月	年				
(開閉装置) (動力装置)	たわみ軸継手 (歯車形軸継手、ローラチェーン軸継)	給油状態	目視			○		良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと	
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
開閉装置 (扉体駆動部)	ドラム及びドラム軸受け	変形、損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・変形、損傷がないこと	
		摩耗	目視			○		良・否	・磨耗がないこと	
		給油状態	目視			○		良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと	
		作動状態	動作確認			○		良・否	・確実に動作し、瞬時に停止すること	
	ドラムロープ 端末	緩み・脱落	打診			○	○	良・否	・緩み、脱落がないこと	
	ワイヤロープ	異物の付着	目視	○	○	○	○	良・否	・ごみ、砂塵等がロープに付着していないこと	
		変形	目視			○	○	○	良・否	・線の不規則な飛出し、部分的な籠状、キンク等がないこと
		発錆	目視			○	○		良・否	・発錆がないこと
		摩耗	目視、測定			○	○		良・否	・摩耗がないこと ・ロープ直径の減少が公称径の7%以内
		素線断線	目視			○	○	○	良・否	・異常な素線切れがないこと
	給油状態	目視			○	○		良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと	
開閉装置 (保護装置)	ロープ端末調整装置	ロックナット、ソケット	目視			○	○	良・否	・ゆるみがないこと。割りピンが外れていないこと。	
		ロープ長さ	目視			○		良・否	・閉時にロープのゆるみが、左右同一であること。	
		給油状態	目視			○	○		良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと
	制限開閉機 (カウンタ式、遊星歯車式)	作動状態	動作確認			○		良・否	・確実に動作し、瞬時に停止すること	
		変形、損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・変形、損傷がないこと	
		直動形リミットスイッチ	作動状態	動作確認			○		良・否	・確実に動作し、瞬時に停止すること
	変形、損傷	目視	○		○	○	良・否	・変形、損傷がないこと		
(開閉装置) (給油装置)	給油ポンプ	損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと	
		作動状態	動作確認			○		良・否	・適正な圧力が発生すること	
		油量	目視			○		良・否	・適量で乳白色化していないこと	

点 検 記 録 表 (シエルゲート(水門)用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日			点検者

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準
					月	年			
開閉装置(給油装置)	給油配管	変形	目視	○	○	○	○	良・否	・変形がないこと
		損傷	目視		○	○		良・否	・損傷がないこと
		漏油	目視		○	○	○	良・否	・漏油がないこと
	分配弁	損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		作動状態	動作確認			○		良・否	・適正な圧力が発生すること
下自装重降	自重降下装置	作動確認	動作確認			○	○	良・否	・確実に動作し、停止すること
		降下速度	測定			○		良・否	・図面どおりの設定値であること
内水備排水設	フラップゲート	変形・腐食	目視			○	○	良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		作動確認	動作確認			○		良・否	・支障なく開閉ができること
附属設備	手摺、梯子、点検歩廊	変形・腐食	目視			○	○	良・否	・変形、腐食がないこと
		損傷	目視	○	○	○	○	良・否	・損傷がないこと
		溶接部の割れ	目視			○		良・否	・割れがないこと
休止装置	休止装置	作動状態	動作確認			○	○	良・否	・休止操作が円滑に行えること
		給油状態	目視			○		良・否	・油が供給されていること。油の劣化がないこと
開度計	機械式	作動状態	動作確認			○		良・否	・実揚程と指針表示が合致していること
		盤面の曇り	目視			○	○	良・否	・表示窓が透明で、視認に支障がないこと
機側操作盤(計器類)	全 般	清掃状況	目視	○	○	○		良・否	・ひどい汚れ、ごみ等がないこと
		破損	目視	○	○	○		良・否	・破損がないこと。施錠が完全であること。
		塗装状態	目視			○		良・否	・鋼板表面に塗膜の剥がれ及び腐食がないこと
		内部乾燥状態	目視、指診			○		良・否	・乾燥していること
		絶縁抵抗	測定			○	○	良・否	・絶縁抵抗計にて測定を行ない1MΩ以上であること
	機器、計器類共通	汚れ、変色	目視	○	○	○	○	良・否	・汚れ、変色がないこと

点 検 記 録 表 (シエルゲート(水門)用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年	<input type="checkbox"/> その他()	
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準	
					月	年				
機側操作盤 (計器類)	機器、計器類 共通	端子の緩み	指 診			○	○	良・否	・端子の緩みがないこと	
		異常音	聴 診			○		良・否	・異常音がないこと	
	電流計	電流値	測 定			○	○	○	良・否	・大幅な変動がなく定格電流値以下であること
		0点確認	目 視	○	○	○	○	○	良・否	・ゲート停止中に0点を指していること
	電圧計	電圧値	測 定			○	○	○	良・否	・動作時の定格電圧が、±10%以内であること
機側操作盤 (開閉器類)	電磁接触器	動作テスト	動作確認			○	○	○	良・否	・異常なく作動すること
		異常音	動作確認			○	○	○	良・否	・異常音、振動がないこと
	漏電継電器	動作テスト	動作確認			○	○	○	良・否	・テストボタンを押して作動すること
	避雷器	ランプテスト	目 視	○	○	○	○	○	良・否	・正常に点灯すること。ヒューズが溶断していないこと
	スペースヒータ	作動テスト	動作確認			○	○	○	良・否	・サーモスイッチの設定を変更し、外気温でスイッチが入ること
機側操作盤 (リレー類 ほか)	補助リレー	作動テスト	動作確認			○	○	○	良・否	・異常音、振動がないこと
	3Eリレー	作動テスト	動作確認			○	○	○	良・否	・テストボタンを押して作動すること
		設定値確認	目 視	○	○	○	○	○	良・否	・図面どおりの設定値であること
	サーマルリレー	作動テスト	動作確認			○	○	○	良・否	・テストボタンを押して作動すること
	タイマー	設定値確認	目 視	○	○	○	○	○	良・否	・図面どおりの設定値であること
機側操作盤 (表示灯)	表示灯	ランプテスト	目 視	○	○	○	○	○	良・否	・点灯すること
	盤内蛍光灯	点灯、球切れ	動作確認			○	○	○	良・否	・点灯すること
	開度指示計	作動状態	動作確認				○	○	良・否	・実際揚程(または発信器)と指示値が合致していること
機側操作盤 (LCP)	電源ユニット	電源端子部の電圧確認	目 視			○	○	○	良・否	・メーカー推奨範囲以内であること
	バッテリー	使用年数の確認	目 視			○	○	○	良・否	・前回交換より5年経過していないこと
	ヒューズ	使用年数の確認	目 視			○	○	○	良・否	・メーカー推奨範囲以内であること
	入出力ユニット	作動状態	動作確認				○	○	良・否	・ゲートを開閉し問題なく動作すること

点検記録表 (シエルゲート(水門)用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準	
					月	年				
盤機側操作 (CPL)	アナログユニット	ゼロ点調整、スパン調整及び動作確認	動作確認			○	○	良・否	・校正器により測定し±1.0% F.S.以内であること	
	ネットワークユニット	通信テスト	動作確認			○	○	良・否	・通信状態が正常であること ・通信エラーランプが点灯していないこと	
機側操作盤 (配線)	配線	配線状態	目視			○	○	良・否	・損傷がないこと。断線していないこと	
		端子のゆるみ	目視			○	○	良・否	・断線がないこと。ゆるみがないこと	
	端子台	腐食	目視			○		良・否	・発錆がないこと	
		緩み・脱落	目視			○	○	良・否	・ゆるみがないこと	
配管	配管状態	目視			○	○	良・否	・ひび割れ、腐食、止め具のゆるみ、脱落等がないこと		
回転灯	外観	接続部の確認	目視			○	○	良・否	・ケーブル、端子等の接続部にゆるみがないこと	
		破損、変形、変色	目視			○	○	良・否	・破損、変形、変色がないこと	
	動作	点灯試験	動作確認			○	○	良・否	・正常に動作すること	
	清掃	機器本体の清掃	清掃			○	○	良・否	・機器本体の清掃	
スピーカ	外観	接続部の確認	目視			○	○	良・否	・ケーブル、端子等の接続部にゆるみがないこと	
		破損、変形、変色	目視			○	○	良・否	・破損、変形、変色がないこと	
	動作	放送試験	動作確認			○	○	良・否	・正常に動作すること	
		音達確認(100m地点)	動作確認			○	○	良・否	・据付時と比較して著しく低下していないこと	
清掃	機器本体の清掃	清掃			○	○	良・否	・機器本体の清掃		
直流電源装置	外観	表示の確認	目視	○	○	○	○	良・否	・異常がないこと	
		本体	目視			○	○	○	良・否	・以上がないこと
		蓄電池	目視			○	○	良・否	・異常がないこと	
		ファンの動作の確認	目視			○	○	良・否	・異常がないこと	
	清掃	機器本体の清掃	清掃			○	○	良・否	・機器本体の清掃	
	整備	塩害用フィルタ	目視			○	○	良・否	・異常がないこと	

点 検 記 録 表 (シエルゲート(水門)用)

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区分	点検項目	点検内容	点検方法	巡視	定期		臨時	点検結果	判定基準
					月	年			
板(水量計)	目盛板	清掃状況	目視	○	○	○	○	良・否	・ひどい汚れ、ごみ等がないこと ・目盛、文字が読めて計測できること
		損傷	目視		○	○	○	良・否	・損傷がないこと
水位計(圧力式)	受圧部(検出器)	作動状態	動作確認			○	○	良・否	・水位が確実に検知されていること
		変形、損傷、腐食	目視			○		良・否	・変形、損傷、腐食がないこと
	ケーブル	露出状況	目視		○	○	○	良・否	・ケーブルが地表に露出していないこと
		清掃状況	目視		○	○	○	良・否	・ごみ、流木等が引かかっていること
	中継箱	変形、損傷、腐食	目視			○		良・否	・変形、損傷、腐食がないこと ・シリカゲルが変色していないこと
	変換器	測定精度	目視			○	○	良・否	・水位標の水位と記録器の水位に差がないこと
	導水口(防護管)	堆砂	目視			○	○	良・否	・呑口部に土砂の堆積がないこと
		損傷	目視			○	○	良・否	・損傷がないこと
変形、腐食		目視			○		良・否	・変形、腐食がないこと	
水位計(超音波式等)	検出部	作動状態	動作確認			○	○	良・否	・水位が確実に検知されていること
		損傷	目視			○	○	良・否	・損傷がないこと
		変形、腐食	目視			○		良・否	・変形、腐食がないこと
	ボルトナット	腐食	目視			○		良・否	・腐食がないこと
	避雷器	損傷	目視		○	○	○	良・否	・損傷がないこと
	変換器	測定精度	目視			○	○	良・否	・水位標の水位と記録器の水位に差がないこと

運 転 記 録 等 詳 細 報 告 書

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

1、商用電源動作測定(ゲート毎に記載)

(号ゲート)

	揚程(m)	電圧(V)	電流(A)	各部の温度				判定基準 (設計時間)	所要時間	判定
				①	②	③	④			
上昇・開										
下降・閉										

2、非常電源動作測定(ゲート毎に記載)

(号ゲート)

	揚程(m)	電圧(V)	電流(A)	各部の温度				判定基準 (設計時間)	所要時間	判定
				①	②	③	④			
上昇・開										
下降・閉										

3、温度上昇計測(ゲート毎に記載)

(号ゲート)

項目	基準値	判定	備考
電動機	基準値 電動機:40℃以下(計測温度-周囲温度)		
減速機	基準値 減速機:50℃以下(計測温度-周囲温度)		
軸受け	基準値 40℃以下(計測温度-周囲温度)		

運 転 記 録 等 詳 細 報 告 書

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回／年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

4、自重降下動作測定(ゲート毎に記載)

(号ゲート)

測定項目	判定基準 (設計時間)	所要時間	停止開度	判定	備考

5、絶縁抵抗測定(ゲート毎に記載)

(号ゲート)

測定範囲	判定基準 (設計時間)	所要時間	停止開度	判定	備考

6、接地抵抗測定(ゲート毎に記載)

(号ゲート)

測定範囲	判定基準 (設計時間)	所要時間	停止開度	判定	備考

[特記事項]

- 1、揚程は、機側操作盤内開度計の読みを示す。
- 2、電圧・電流値は、機側操作盤の電圧・電流計の読みを示す。
- 3、温度計測値は、「温度計測位置図(任意様式)」に示す。

運 転 記 録 等 詳 細 報 告 書

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

1. ワイヤロープ径計測結果(ゲート毎に記載)

(号ゲート)

測定場所	上限(mm)	中間開(mm)	下限(mm)	素線断線	判定	備考
左岸側ドラム						
右岸側ドラム						

2. ブレーキライニング隙間測定結果(ゲート毎に記載)

(号ゲート)

測定場所	各部の隙間(mm)			判定基準	判定	備考
	①	②	③			
電磁制動機						
油圧押上制動機						
モータブレーキ						

3. ブレーキライニング磨耗(厚さ)測定結果(ゲート毎に記載)

(号ゲート)

測定場所	各部の厚さ(mm)			判定基準	判定	備考
	①	②	③			
電磁制動機						
油圧押上制動機						
モータブレーキ						

4. 内燃機関測定結果(ゲート毎に記載)

(号ゲート)

測定項目	各部の測定			判定基準	判定	備考
	①	②	③			
Vベルト緩み						
バッテリー比重						
バッテリー電圧						
バッテリー内部抵抗						長寿命型に限る

5. 水門平行度測定結果(ゲート毎に記載)

(号ゲート)

測定項目	各部の測定			判定基準	判定	備考
	①左岸	②中央	③右岸			

運 転 記 録 等 詳 細 報 告 書

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

6. 振動測定結果(ゲート毎に記載)

(号ゲート)

測定場所	各部の振動(P-P)(μm)						判定基準	判定	備考
	①	②	③	④	⑤	⑥			
開閉装置 電動機									
開閉装置 減速機									

7. 挟み込み防止装置動作圧力測定結果

測定項目	測定結果(Mpa)			判定基準	判定	備考
	上段	中段	下段			
挟み込みセンサ①						
挟み込みセンサ②						
挟み込みセンサ③						
挟み込みセンサ④						

[特記事項]

1、各種測定は、「測位置図(任意様式)」に示すこと。

(様式4-3)

運 転 記 録 等 詳 細 報 告 書

整理番号		点検区分	点検頻度		
地区名		<input type="checkbox"/> 巡視点検	<input type="checkbox"/> 数回/年		<input type="checkbox"/> その他()
箇所名		<input type="checkbox"/> 定期点検	<input type="checkbox"/> 月点検	<input type="checkbox"/> 年点検	<input type="checkbox"/> 管理運転 <input type="checkbox"/> その他()
水門名称		<input type="checkbox"/> 臨時点検	<input type="checkbox"/> 地震	<input type="checkbox"/> 津波	<input type="checkbox"/> 高波 <input type="checkbox"/> 高潮 <input type="checkbox"/> その他()
天候・気温		点検日		点検者	

区 分	点検項目	点 検 結 果					備 考
		発錆	ふくれ	剝離	亀裂	脆化	
扉 体	スキンプレート						
	桁部材						
	頂・背面板						
戸当り	固定戸当り						
	可動戸当り						
	敷き金物						
開閉装置	フレーム						
	機器類						
	カバー類						

良否の判定方法及び基準は、「機械工事塗装要領(案)・同解説」による。

塗膜厚劣化の判定基準

項目 劣化程度	発錆	ふくれ	剝離	亀裂	脆化
A	なし	なし	なし	なし	なし
B	僅かにあり	僅かにあり	僅かにあり	僅かにあり	僅かにあり
C	多い	多い	多い	多い	多い
D	著しい	著しい	著しい	著しい	著しい

判定基準により塗膜の劣化程度を判定する。

塗替基準

項目 劣化程度	塗膜の状態	塗替塗料の範囲
A	異常なし	塗替の必要なし
B	上塗り塗膜だけが劣化	上塗り塗膜の塗替
C	上塗り塗膜だけの劣化でなく、一部下塗りも劣化	上塗り、下塗り塗膜の塗替
D	上塗り、下塗り塗膜の劣化	同上

塗装の範囲は塗替基準による。