

【参考】

点検記録様式

湖山水門

①ゲート点検記録表 その1

区分	点検項目	点検内容	点検方法	結果		備考
扉 体 部 シ ー ブ 水 密 部 塗 装 休 止 装 置	全般	設備全般	清掃状態	目視		
	扉	構造全体	振動, 異常音	指触・聴覚		
			片吊り	目視・計測		
		主桁・側桁 及び補助桁	水抜穴	目視		
			変形, 損傷	〃		
			たわみ	〃		
			板厚減少	目視・計測		
	体	スキンプレート	変形, 損傷	目視		
			板厚減少	目視・計測		
			接合部の 漏水, 腐食	目視		
		ホルト・ナット	ゆるみ, 脱落	〃		
		溶接	われ	〃		
	支 承 部	主ローラ軸受	給油状態	〃		
			主ローラ及び 主ローラ軸	作動状態	〃	
			異常音	聴覚		
			摩耗, 損傷	目視		
		ハンカークレーム	作動状態	〃		
			異常音	聴覚		
	摩耗, 損傷		目視			
	シ ー ブ	シ ー ブ 軸 受	摩耗, 損傷	〃		
			作動状態	〃		
		シ ー ブ 及 び シ ー ブ 軸	変形, 損傷	〃		
	水 密 部	水密ゴム	漏水	〃		
			変形, 損傷	〃		
			摩耗, 劣化	〃		
		水密ゴム 押え板	変形, 損傷			
		取付ボルト	ゆるみ, 脱落	操作		
		ゴム保護板	変形, 損傷	目視		
	塗 装	塗 装	発錆	目視		
	休 止 装 置	休 止 装 置	作 動	目視		
		ワイヤーローフ	給油状態	目視		
		リミットスイッチ	作 動	〃		

①ゲート点検記録表 その2

区分	点検項目	点検内容	点検方法	結果		備考	
戸 当 り	全般	設備全般	清掃状態	目視			
	埋 設 部	主ローラーレール	変形, 損傷	〃			
			摩耗	〃			
		敷金物	変形, 損傷	目視			
			摩耗	〃			
			漏水	〃			
		側部水密板	摩耗, 損傷	〃			
			漏水	〃			
		上部水密板	摩耗, 損傷	〃			
	漏水		〃				
	塗装	塗装	ふくれ	〃			
	電 動 機 開 閉 装 置	全般	設備全般	清掃状態	目視		
		電 動 機	電動機	過熱	指触		
				振動	〃		
異音				聴覚			
絶縁抵抗値				測定			
機		同上取付ボルト	ゆるみ, 脱落	目視			
			電磁ブレーキ	作動	制動確認		
				よごれ	目視		
			ライニング間隔	目視・計測			
開		手動開放レバーロッド	作動	目視			
			軸継手	軸継手	芯狂い	〃	
閉 切 換 装 置		手動装置	作動	目視			
			油量	目視			
			過熱	指触			
	振動		〃				
	異音		聴覚				
	同上取付ボルト	ゆるみ, 脱落	〃				
置 減 速 機	減速機	油量	目視 (油量計)				
		油のよごれ	目視				
		漏油	〃				
		過熱	指触				

①ゲート点検記録表 その3

区分	点検項目	点検内容	点検方法	結果		備考	
電動機 開放歯車装置	減速機	振動	指触				
		異音	聴覚				
		歯こぼれ	目視				
		同上取付ボルト	ゆるみ, 脱落	〃			
	中間ギヤ	給油状態	〃				
		異音	聴覚				
		歯こぼれ	目視				
		歯当り, 噛合い	〃				
		バックラッシュ	目視・測定				
		摩耗, 損傷	目視				
	軸止キー	ゆるみ, 脱落	〃				
	軸受	給油状態	目視				
		摩耗, 損傷	〃				
		同上取付ボルト	ゆるみ, 脱落	〃			
	ギヤカバー	変形, 損傷	〃				
		同上取付ボルト	ゆるみ, 脱落	〃			
	ドラムギヤ	給油状態	〃				
		異音	〃				
		歯こぼれ	〃				
		歯当り, 噛合い	〃				
		摩耗, 損傷	〃				
	ギヤカバー	変形, 損傷	〃				
		同上取付ボルト	ゆるみ, 脱落	〃			
	巻上ドラム	ドラム	摩耗, 損傷	〃			
		同上軸受	給油状態	〃			
			摩耗, 損傷	〃			
		ロープ止金具	ゆるみ	〃			
	ギヤ止ボルト	ゆるみ, 脱落	〃				
伝動軸	軸継手	芯狂い	〃				
	同上取付ボルト	ゆるみ, 脱落	〃				
巻上ロープ	給油状態	〃					
	ワイヤロープ	ゴミ, 異物の付着	〃				
		素線切損	〃				

①ゲート点検記録表 その4

区分	点検項目	点検内容	点検方法	結果		備考	
電動開閉装置	ワイヤロープ	摩 耗	目視・測定				
		変形, 発錆	目 視				
	開 度 計	盤面のくもり	目 視				
		作 動	〃				
	ギヤ及 チェーン	給油状態	〃				
		摩耗, 損傷	〃				
	手動装置	作 動	目 視				
	制限開閉器	非常上限LS	作 動	目 視			
		下 限	作 動	〃			
		上 限	作 動	〃			
		休 止 完 了	作 動	〃			
	制御系	設備全般	清掃状態	目 視			
盤 内		乾燥状態	〃				
		腐 食	〃				
電 流 計		作 動	目視(読み)				
電 圧 計		作 動	〃				
表 示 灯		作 動	目視 (ランプ点灯)				
押釦スイッチ		作 動	作 動				
電磁開閉器		作 動	聴 覚				
補助リレー		作 動	〃				
3Eリレー		作 動	テスト作動				
スハースヒータ		作 動	〃				
配 線		端子締付状態	〃				
		配線状態	〃				
端 子 板	腐 食	〃					
絶 縁	絶縁抵抗値	測 定					

②自家発電設備

点検年月日		V:異常なし L:要給油 A:要調整 R:要修理 ? :点検不能 O:処理済 ※:特記事項		
報告者氏名				
点検項目	点検内容	点検方法	判定	記 事
全 般	清掃状態	目 視		
	塗装状態	目 視		
	変形損傷	目視・測定		
	ボルトのゆるみ・脱落	目 視		
冷 却 水	漏 れ	目 視		
	量	目 視		
	汚 れ	目 視		
エンジンオイル	漏 れ	目 視		
	量	目 視		
	汚 れ	目 視		
燃 料 タ ン ク	漏 れ	目 視		
	量	目 視		
バ ッ テ リ ー	液 面	目 視		
	液比重	測 定		
	電 圧	テスター		
運 転	起動状態	起 動		
	異常振動	目視・指触		
	異常音	聴 覚		
	電圧電流	電圧計電流計		
	回転数	回転計		
	周波数	周波数計		
備 考				

③絶縁抵抗測定

箇所	測定回路	回路電圧 (V)	抵抗値 (MΩ)	判定	箇所	測定回路	回路電圧 (V)	抵抗値 (MΩ)	判定
主開閉器 (二次側)	R	200			AC	赤	200		
	S	200				白	200		
	T	200				青	200		
逆流水門 (1号)	R11	200			盤内灯	R7	100		
	S11	200				S7	100		
	T11	200			スぺースヒーター	R8	100		
逆流水門 (2号)	R12	200				S8	100		
	S12	200			逆流水門 (1号) 電動機	U11	200		
	T12	200				V11	200		
舟通し水門 (上流)	R21	200				W11	200		
	S21	200			逆流水門 (2号) 電動機	U12	200		
	T21	200				V12	200		
舟通し水門 (下流)	R22	200				W12	200		
	S22	200			舟通し水門 (上流) 電動機	U21	200		
	T22	200				V21	200		
操作電源	C1	200				W21	200		
	C2	200			舟通し水門 (下流) 電動機	U22	200		
開度計電源	K1	200				V22	200		
	K2	200				W22	200		

基準 1MΩ以上良好

④運転記録（逆流ゲート、舟通しゲート）

	開度 (m)	電圧 (V)	電流 (A)	時間 (分, 秒)	軸受温度 (°C)				速度 (m/min)
					1	2	3	4	
開 運 転	0.0								
	1.0								
	2.0								
	3.0								
	4.0								
	4.2 (全開)								
閉 運 転	4.2 (全開)								
	4.0								
	3.0								
	2.0								
	1.0								
	0.0								

⑥ワイヤロープ径測定

	1	2	3	平均
ドラム直下				

⑦階段、防護柵

区分	点検項目	点検内容	点検方法	結果		備考
全般	設備全般	清掃状態	目視			
	メッキ	損傷	目視			
		劣化	目視			
手摺・階段	手摺・階段	変形	目視			
		損傷	〃			
		腐食（孔食）	〃			
		溶接部の割れ	〃			
防護柵	防護柵	変形	目視			
		損傷	〃			
		腐食（孔食）	〃			
		溶接部の割れ	〃			
固定部	アンカボルト、ナット	ゆるみ、脱落	目視			
		損傷	〃			
		腐食（孔食）	〃			

記号	G	良好	K	給油	A	調整
	N	不良	C	交換	L	漏油