

入畑ダム繫船設備・排水ポンプ設備保守点検業務委託 特記仕様書

第1条（適用範囲）

本特記仕様書は、「入畑ダム繫船設備・排水ポンプ設備保守点検業務委託」（以下「本業務」という。）に適用する。

第2条（業務の履行場所）

業務の履行場所は、次のとおりとする。
北上市和賀町岩崎新田地内

第3条（業務の範囲）

業務の範囲は、次の設備について保守点検を行うものとする。

（1）繫船設備

設備点検 1 式

ワイヤーロープ油交換 1 式

艇庫天井クレーン点検 1 式

※ギヤオイル、ロープ油、機械グリース等の油脂類は、受注者で用意するものとする

（2）排水ポンプ

設備点検 1 式

第4条（業務期間）

本業務における業務期間は以下のとおりとする。

業務期間 60 日間

なお、業務期間には、作業日数・準備日数・後片付け日数のほか休業日（土曜日・日曜日・祝祭日・天候による休業日・連休等）を含むものである。

第5条（準拠基準）

点検及び整備作業の実施に当たっては、次の基準に準拠して行うものとする。

（1）共通仕様書（Ⅰ～Ⅲ）岩手県県土整備部

（2）ダム・堰施設技術基準（案）（基準解説・マニュアル編）（ダム・堰施設技術協会）

（3）河川管理施設構造令

（4）公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編） 国土交通省

（5）公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編） 国土交通省

（6）日本工業規格（J I S）

（7）電気設備に関する技術基準を定める省令（経済産業省）

（8）電気規格調査会標準規格（J E C）

（9）日本電機工業会標準規格（J E M）

（10）その他、関係法令規則

第6条（点検及び整備作業）

点検作業は、別添「点検表」に基づいて実施するものとする。

第7条（作業上の留意事項）

繫船設備点の整備作業は次の点に留意して作業を行うものとする。

- （1）ワイヤーロープに付着した老化油及び塵等は除去したあと、グリースを一様に塗布すること。
- （2）ワイヤーロープ及びワイヤー伝動装置の清掃並びに老化油の除去に当たっては、鋭い金属製の工具は避け、木片及びワイヤーブラシ等により損傷を与えないように行うものとする。
- （3）グリースの塗布に当たっては、給油箇所以外の場所に付着しないように注意し、万一付着した場合は、洗油等で清掃除去するものとする。

第8条（測定機器等）

業務の履行に必要な測定器、工具等は、受注者において準備するものとする。

第9条（報告書等）

作業終了後、点検及び整備結果と作業状況の写真をA4版の報告書にまとめて、1部提出するものとする。

第10条（施設の保全）

既設構造物を汚染または損傷したときは、受託者の責任で復旧しなければならない。

第11条（事故等の報告）

受託者は、点検及び整備作業の実施に影響を及ぼす事故、人命に係わる事故または、第三者に損害を与える事故が発生したときは、遅滞なくその状況を監督職員に報告しなければならない。

第12条（疑義）

この特記仕様書に明記されていない事項又は疑義ある事項については、両者協議して定めるものとする。

入畑ダム繫船設備・ダム排水ポンプ保守点検結果・総括表

対象設備名	繫船設備・ダム排水ポンプ
保守管理状況	
不具合事項	
その他	

年度別部品交換表

年度	繫船・無線設備	クレーン設備	排水ポンプ	
25	減速機オイル交換 150番 4.2L	特になし	特になし	
26	減速機オイル交換 150番 4.2L	特になし	特になし	
27	減速機オイル交換 150番 4.2L	特になし	特になし	
28	減速機オイル交換 150番 4.2L	特になし	特になし	
29	減速機オイル交換 150番 4.2L	特になし	特になし	
30	減速機オイル交換 150番 4.2L	特になし	特になし	
令和元年	減速機オイル交換 150番 4.2L	特になし	特になし	
2	減速機オイル交換 150番 4.0L	船台吊具フック ×4	特になし	
3	減速機オイル交換 VG150 4.0L	特になし	特になし	
4	減速機オイル交換 VG150 4.0L	特になし	特になし	
5	減速機オイル交換 VG150 4.0L	特になし	特になし	
6	減速機オイル交換 VG150 4.0L	特になし	特になし	

繫船設備点検表（機械関係）

点 検 記 号	V…異常なし ×…調整要す ○…処置済 み		点検実施日：令和 年 月 日			天候：
				点検実施者：		
名 称	No.	点 検 項 目	点検方法	結 果	処 置	所 見 概 要
モーター 減速機 ドラム フレーム	1	モーター・ブレーキ機構の状態	目視点検			
	2	異音、発熱の有無	作動点検			
	3	リミットスイッチの作動状態	作動点検			
	4	潤滑油、グリースの状態	目視点検			
	5	各ボルト類の緩み、脱落	打診点検			
	6	アンカーボルトの状態	打診点検			
	7	ワイヤーロープ巻きの状態	目視点検			
	8	塗装の状態	目視点検			
ワイヤ ロープ	9	給油状態	目視点検			
	10	素線の損傷	目視点検			
	11	ロープ径減少の有無	計測点検			
	12	ロープキンクの有無	目視点検			
ガイド ローラー 及 ビ レール	13	アンカーボルトの状態	打診点検			
	14	各ボルト類の緩み、脱落	打診点検			
	15	レールの変形の有無	目視点検			
	16	ワイヤガイドローラーの損傷	目視点検			
台 車 ストッパー	17	車輪の損傷	目視点検			
	18	ガイドローラーの損傷	目視点検			
	19	各ボルト類の緩み、脱落	打診点検			
	20	ストッパー作動の状態	作動点検			
	21	塗装の状態	目視点検			
記 事						

繫船設備点検表（電気関係）

点 検 記 号	V…異常なし ×…調整要す ○…処置済 み		点検実施日：令和 年 月 日			天候：
			点検実施者：			気温：
名 称	No.	点 検 項 目	点検方法	結 果	処 置	所 見 概 要
機 側 操作盤	22	運転時の電圧（下降）	作動点検			
	23	〃 （上昇）	作動点検			
	24	運転時の電流（下降）	作動点検			
	25	〃 （上昇）	作動点検			
	26	各押しボタンでの作動状態	作動点検			
	27	リモコン押し釦での作動状態	作動点検			
	28	表示灯の点灯状態	作動点検			
	29	内部機器の作動状態	作動点検			
	30	受電盤の状態	目視点検			
二次側 配 線	31	二次側配線の状態	目視点検			
	32	絶縁抵抗値（基準：1MΩ以上）	計器点検			
機 能 テスト	33	巻上速度（設計：7.0m/分）	作動点検			
	34	巻下速度（ 〃 ）	作動点検			
記 事						

堤内排水ポンプ点検表

点 検 記 号	V…異常なし ×…調整要す ○…処置済 み		点検実施日：令和 年 月 日			天候：
				点検実施者：		
名 称	No.	点 検 項 目	点検方法	結 果	処 置	所 見 概 要
ポンプ	1	吸い込みの状態	作動点検			
	2	吸い込みカバーの損傷の有無	目視点検			
	3	羽根部の損傷の有無	作動点検			
	4	羽根部の磨耗の有無	作動点検			
	5	フロートスイッチの作動状態	作動点検			
	6	電源ケーブルの損傷の有無	目視点検			
	7	配管継手等の損傷の有無	目視点検			
	8	配管バルブ等の損傷の有無	目視点検			
	9	各ボルト類の緩み、脱落	目視点検			
	10	ピット内の異物の有無	目視点検			
操作盤	11	運転時の電圧	計測点検			
	12	運転時の電流	計測点検			
	13	押ボタンでの作動状態	作動点検			
	14	内部配線の状態	目視点検			
	15	表示灯の点灯状態	目視点検			
	16	絶縁抵抗値	計測点検			
記 事						

繫船設備点検表（ロープ径計測）

	点検年月日	令和 年 月 日
	点検実施者	

ワイヤーロープ 公称 28mm

No.	測定値	規定値	判定
1			
2			
3			
4			
5			
6			

※測定箇所はダム水位による

繫船台車

1 @5m

2

3

4

巻上装置

リモコン装置点検表（無線式）

点 検 記 号	V…異常なし ×…調整要す ○…処置済 み		点検実施日：令和 年 月 日			天候：
			点検実施者：			気温：
名 称	No.	点 検 項 目	点検方法	結 果	処 置	所 見 概 要
制御器 外 部	1	ケースの損傷	目視点検			
	2	ダイヤフラムゴムの劣化	目視点検			
	3	押し釦スイッチの緩み、損傷	目視点検			
	4	ランプ表示の異常	動作点検			
	5	電池、電池受端子の変形等	目視点検			
	6	ベルト、取付具状態	目視点検			
	7	銘板類の汚れ、損傷	目視点検			
制御器 内 部	8	各ユニットの取付状態	目視点検			
	9	ケース内面の汚れ、湿気	目視点検			
	10	配線の損傷	目視点検			
	11	シールパッキンの劣化	目視点検			
	12	各接続部分の異常	目視点検			
充電器	13	ランプ、スイッチの損傷	作動点検			
	14	接栓の変形、損傷	目視点検			
	15	コードの損傷	目視点検			
	16	充電時間設定タイマーの作動	動作点検			
動作試 験	17	作動テスト	動作点検			
記 事						

艇庫天井走行クレーン点検表
(1 t ホイスト×2 台=2 t 吊り)

点 検 記 号	V…異常なし ×…調整要す ○…処置済 み		点検実施日：令和 年 月 日			天候：
			点検実施者：			気温：
名 称	No.	点 検 項 目	点検方法	結 果	処 置	所 見 概 要
チェー ンブ ロック本 体	1	本体外観	目視点検			
	2	異常音	作動点検			
	3	グリース	目視点検			
	4	コントローラーカバーの変 形	目視点検			
	5	コンセントプラグの締め付 け	目視点検			
	6	ネームプレート	目視点検			
押 ボ タ ン ス イ ッチ	7	機能テスト	動作点検			
	8	各線各部の状態	目視点検			
ブレー キ	9	機能テスト	動作点検			
過巻防 止装 置	10	リミットレバー	動作点検			
	11	ストッパー、スプリング	目視点検			
	12	機能テスト	動作点検			
荷 鎖	13	外観	目視点検			
	14	塗油	目視点検			
	15	異常音	動作点検			
	16	磨耗、ピッチの測定	目視点検			
付属品	17	鎖バネ	目視点検			
	18	フックの形状	目視点検			
	19	フックの動き	動作点検			
	20	鎖バケット	目視点検			
記 事						

艇庫天井走行クレーン点検表
(1 t ホイスト×2 台=2 t 吊り)

点 検 記 号	V…異常なし ×…調整要す ○…処置済 み		点検実施日：令和 年 月 日			天候：
			点検実施者：			気温：
名 称	No.	点 検 項 目	点検方法	結 果	処 置	所 見 概 要
横 行 装 置	21	機能テスト	作動点検			
	22	車輪踏面の磨耗	目視点検			
	23	ギアーの損傷、磨耗	目視点検			
	24	スナップリングの脱落、損傷	目視点検			
	25	フレームの変形	目視点検			
電 気 関 係	26	電圧測定	計測点検			
	27	電流測定	計測点検			
	28	絶縁抵抗値	計測点検			
荷重試 験	29	定格荷重試験	動作点検			
記 事						