

別紙

味噌川ダムホイールローダー一点検業務

見 積 仕 様 書

令和 7 年 8 月

独立行政法人水資源機構
木曽川上流ダム総合管理所

第1章 総則

第1節 総則

1-1 適用

この見積仕様書は、独立行政法人水資源機構木曽川上流ダム総合管理所（以下「機構」という。）が施行する「味噌川ダムホイールローダー点検業務」（以下「本業務」という。）に適用します。

1-2 業務概要

本業務は、労働安全衛生法第45条に基づき、ホイールローダーの特定自主検査及び部品交換を行うものです。

1-3 履行場所

長野県木曽郡木祖村小木曽2058-22 味噌川ダム管理所

1-4 業務期間

契約締結の翌日から令和7年12月26日まで

第2節 一般事項

2-1 業務範囲

本件の業務範囲は、次の設備の特定自主検査（点検整備）を行うものとします。

（1）ホイールローダー 1台

2-2 提出図書

提出図書は、次のとおりとします。

なお、記録表は厚生労働省安全衛生部安全課が監修した「特定自主検査記録表（トラクター・ショベル（ホイール式）」を使用するものとします。

（1）点検整備報告書（特定自主検査記録表及び履行記録写真含む） 1部

2-3 異常等発見時の対応

本業務履行期間に異常等を発見した場合は、速やかに担当職員まで報告するものとし、その対応について協議するものとします。

2-4 設計変更

設計内容及び数量等に変更が生じた場合は、設計変更並びに請負代金額の変更を行うことができるものとします。

2-5 疑義等

仕様書等について疑義が生じた場合は、担当職員と協議のうえ決定するものとします。

第2章 点検・整備

第1節 対象設備

本業務対象設備の主要仕様は、以下のとおりとします。

- ・名 称 : ホイールローダー
- ・台 数 : 1 台
- ・製造業者名 : 小松製作所
- ・型 式 : WA30-5E
- ・製造・車体番号 : 19547
- ・性 能 : 0.4 m³
- ・取得年月 : 平成8年3月

第2節 特定自主検査

特定自主検査は、設備の機能維持、信頼性確保を目的として行うもので、エンジン、動力伝達装置、走行装置、操縦装置、制動装置、作業装置、油圧装置、操作、安全装置、車体関係等に対する検査を実施するものです。

なお、検査内容は別紙－1に示す「厚生労働省安全衛生部安全課」が監修した「特定自主検査記録表（トラクター・ショベル（ホイール式））」によるものとします。

第3節 整備

3-1 整備内容

本業務で実施する整備は次のとおりとします。

- (1) エンジンオイルおよびオイルエレメント交換
- (2) 燃料エレメント交換
- (3) グリス補給
- (4) バケットエッジ反転（取付ボルト・ナット・ワッシャの取替を含む）
- (5) バケット操作レバー不具合調査

3-2 取替部品等

本業務で取り替える部品等の仕様、数量は次のとおりとします。

なお、下記規格は、同等以上のものであればメーカー・詳細仕様を制限するものではありません。

名称	規格	数量	備考
エンジンオイル	SAE10W-30 相当品	5 L	
エンジンオイルエレメント	部品番号：YM129150-35153	1 個	
燃料エレメント	部品番号：YM129100-55650	1 個	
グリス	リチューム系 EP グリース NO, 2	1 式	
バケットエッジ取付ボルト	部品番号：02090-11050 型式：WA30-5E 用	7 個	

バケットエッジ取付ナット	部品番号：02205-11015 型式：WA30-5E 用	7 個	
バケットエッジ取付ワッシャ	部品番号：01643-31645 型式：WA30-5E 用	7 枚	

3－3 現場発生品

取替を行った旧部品等は、受注者の責任と費用負担において適正に処分するものとします。

3－4 バケット操作レバー不具合調査

バケット操作レバーについて、操作時にレバーの引っかかりがあり、中間位置に戻らないことがあるため、原因について調査・報告するものとします。

なお、調査結果について、担当職員の指示により対応を要請する場合があります、その場合、設計変更および請負代金額変更の対象とします。

第5節 補修塗装

本業務の履行により塗膜に損傷を与えた部分は、補修塗りを行うものとします。

なお、塗装仕様および塗装色は既設と同等とします。

第6節 管理運転

点検・整備および調整完了後、管理運転により機能確認を行うものとします。

以 上

トラクター・ショベル（ホイール式）

特定自主検査記録表

建設業に係る特定特殊自動車排出ガスの排出
の抑制を図るための指針に基づく検査共用証明書
発行日

年 月 日

様式 SR-GL-91-B

証明書
発行No.

標章No.

3 年 間 保 存

メーカー名	管理番号		使用者住所 氏名又は名称	
型 式	走行距離		km	
製造番号	アワメーター		h 機械管理者氏名	
性 能	車検有効期間		年 月 日 検査業者登録番号	
検査実施場所	検査業者又は事業者 住所・名称		責任者	
検査年月日	年 月 日	検査者 氏 名	責任者 名	

区分	No.	検 査 箇 所	検 査 内 容	検 査 方 法	検査結果		補 修 内 容																		
					良	不良																			
エ ン ジ ン	1	本 体	★ a 始動性 かかり具合、異音、予熱栓・ヒーターの作動 ★ b 回転の状態 アクセル作動、回転具合 ★ c 排気の状態 排気色、排気音、排気管、マフラー等のガス漏れ ★ d エアクリリーナー ケースのき裂・変形・緩み、エレメントの汚れ・損傷、油量 ★ e 締付け シリンダーヘッド、マニホールド締付けボルト・ナットの緩み ★ f 弁すき間 弁すき間（吸最大 mm・最小 mm）（排最大 mm・最小 mm） ★ g 圧縮圧力 圧縮圧力 (MPa) <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr></table> ★ h 噴射圧力 噴射圧力 (MPa) <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr></table> ★ i 噴霧状態 噴霧状態 良○・不× <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr></table> ★ j 過給器 異常振動、異音、ガス漏れ、潤滑油漏れ ★ k エンジンマウント ブラケットのき裂・変形、緩み・脱落、防振ゴムの損傷・劣化	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	目視、操作、聴診 目視、操作、聴診 目視、操作、聴診 目視、触診 トルクレンチ シクネスゲージ 圧縮圧力計 ノズルテスター 目視、ノズルテスター 目視、聴診 目視、レンチ等			
	1	2	3	4	5	6																			
	1	2	3	4	5	6																			
	1	2	3	4	5	6																			
	2	潤滑装置	★ 油量、汚れ、油漏れ、*エレメントの汚れ・*損傷	目視																					
	3	燃料装置	★ 燃料漏れ、ホースの損傷・老化、*エレメントの汚れ・*詰まり	目視																					
	4	冷却装置	★ 水量・汚れ、水漏れ、目詰まり、ホース損傷・老化、ラジエーターバルブ機能・損傷、ベルト（たわみ、摩耗、損傷）、ファン・カバー・ダクト等のき裂・損傷・変形・取付	目視、スケール、温度計																					
	5	電気装置	★ 充電装置機能、バッテリー液量・端子緩み・腐食、配線緩み・損傷	目視、触診、電流電圧計																					
	6	エアコンプレッサー	★ 異音、異常振動、エア漏れ、油漏れ、タンク凝水、作動	目視、操作、聴診、圧力計																					
	7																								
	動力伝達装置	8	トルクコンバーター	★ 異音、異常発熱、油量、汚れ、油漏れ	目視、聴診、触診																				
		9	トランスミッション	★ 異音、異常発熱、作動、レバーの抜け、油量・汚れ、油漏れ	目視、操作、聴診、触診																				
		10	HST（ポンプ、モーター、付属弁）	★ 異音、異常発熱、作動、油汚れ、油漏れ	目視、操作、聴診、触診																				
		11	プロペラシャフト	★ 振れ、スプライン・軸受部・センターベアリングのがた、連結部緩み・損傷	目視																				
12		デフレンシャル	★ 異音、油量、汚れ、油漏れ、デフロック作動	目視、操作、聴診																					
13		ファイナルドライブ	★ 異音、油量、汚れ、油漏れ	目視、聴診																					
14		チェーンケース（スキッドステアリング）	★ 異音、き裂、損傷、変形、油量、汚れ、油漏れ、取付	目視、操作、聴診																					
走行装置	15	フロントアクスルハウジング、リアアクスルハウジング	★ き裂、損傷、変形	目視、探傷器																					
	16	ホイール（タイヤ）	★ 空気圧、き裂、損傷、偏摩耗、溝深さ、異物、取付、リム等のき裂・損傷・変形、ベアリング部のがた・異音・異常発熱	目視、聴診、触診 タイヤゲージ、スケール																					
操縦装置	18	ハンドル	★ 振れ、取られ、遊び、緩み、がた、作動	目視、操作、スケール																					
	19	ギヤボックス	★ 油量、汚れ、油漏れ、取付	目視																					
	20	ロッド、アーム類	★ ロッド等のき裂、損傷、曲がり、ダストブーツのき裂・損傷・変形、連結部がた・摩耗・連結部取付																						
	21	アーティキュレート機構	★ ステアリング角度、センターピン部のがた・き裂・損傷・変形、シリンダー作動・伸縮・油漏れ																						
	22	パワーステアリング装置	★ 油量、油漏れ、ホース等の損傷・ひび割れ・老化、配管等取付・干渉																						
制動装置	24	走行ブレーキ	★ ペダルの遊び、床板とのすき間、効き具合（制動距離 m）	目視、操作、スケール（巻尺）																					
	25	駐車ブレーキ	★ レバーの引き代、引き力、効き具合、つめ・ラチェット部の損傷・摩耗	目視、操作																					
	26	ペダルロック	★ 作動、損傷、摩耗																						
	27	ロッド、リンク、ケーブル類	★ 損傷、摩耗、連結、取付																						
	28	ホース、パイプ	★ 油漏れ、エア漏れ、損傷、ひび割れ、老化、クランプ等の取付、干渉	目視、石けん水																					
	29	オイルブレーキ	★ *シリンダー作動、*油漏れ、油量・汚れ	目視、操作																					
	30	エアブレーキ	★ ブレーキチャンバーロッドの作動、エア漏れ、油漏れ	目視、操作、スケール、石けん水																					
	31	ブレーキ倍力装置	★ 弁の作動、エア漏れ、油漏れ、アキュムレータの作動	目視、操作、スケール、石けん水																					
	32	ブレーキドラム、ブレーキシュー	★ ライニングすき間、*ライニングはく離・*損傷・*摩耗、*アンカーピン腐食、*スプリングへたり、*ドラム内面き裂・*損傷・*摩耗	目視、スケール、探傷器																					

3 年 間 保 存

区分	No.	検 査 箇 所	検 査 内 容	検 査 方 法	検査結果		補修内容					
					良	不良						
制 動 装 置	33	バックプレート	き裂、損傷、変形、取付	目視								
	34	ブレーキディスク、パッド、プレート	引きずり、パッド厚さ、ディスク・キャリパーのき裂・損傷・摩耗、ピストン油漏れ、〔キャリパー式〕 *ディスクの厚さ、*ライニングはく離、*損傷、*摩耗〔ピストン式〕	目視、操作、スケール、探傷器								
	35	駐車ブレーキドラム、ライニング	ライニングすき間、ドラム取付、*ライニングはく離、*損傷、*摩耗、*ドラムき裂	目視、スケール、探傷器								
	36	駐車ブレーキディスク、パッド	パッド厚さ、*ディスク・キャリパーのき裂、*損傷、*摩耗、チャンパーの作動、エア漏れ	目視、操作、スケール、石けん水、探傷器								
作 業 装 置	38	バケット、ブレード、アーム、リンク	き裂、変形、摩耗、取付	目視								
	39	バケットコントロール	所定の角度で停止（ポジショナー）、所定の高さで停止（キックアウト）	目視、操作、スケール								
	40											
油 圧 装 置	41	作動油タンク	油量、汚れ、油漏れ、エア漏れ、ブリーザの目詰まり、取付	目視、石けん水								
	42	フィルター	*汚れ、*目詰まり、油漏れ	目視								
	43	配管（高圧ホース・パイプ）	き裂、損傷、老化、ひび割れ、油漏れ、取付									
	44	油圧ポンプ	油漏れ、異常振動、異音、異常発熱、*負荷時吐出量、*吐出圧	目視、聴診、触診、テスター								
	45	HST用付属弁 （ポンプコントロール、プレッシャ オーバードラム）	前後進の切換、中立、油漏れ	目視、操作								
	47	油圧シリンダー	作動、油漏れ、伸縮量、打こん、き裂、曲がり、 擦り傷	アーム用 バケット用	目視、操作、スケール、 タイマー							
	48	方向制御弁	作動、油漏れ、取付	目視、操作								
	49	圧力制御弁	作動、油漏れ									
	50	流量制御弁	作動、油漏れ									
	51	逆止め弁	作動、油漏れ									
	52	オイルクーラー	冷却効果、目詰まり、変形、破損、油漏れ、異常振動、異音、異常発熱	目視、聴診、触診								
	53		*									
操 作	54	操作レバー	ストローク、がた	目視、操作、スケール、								
	55											
安 全 装 置 ・ 車 体 関 係 等	56	車枠及び車体	き裂、変形、取付	目視								
	57	キャブ及びカバー（ROPS含む）	き裂、変形、腐食、雨漏、ロック・施錠、ガラスの破損、防護柵	目視、操作								
	58	座席（調整機構、シート、背もたれ）	調整・ロックの作動、取付、損傷									
	59	シートベルト	損耗、効き具合、取付									
	60	昇降設備及び滑り止め	き裂、損傷、変形、取付	目視								
	61	レバーロック	効き具合、損傷、変形	目視、操作								
	62	作業装置安全ピン及び安全リンク	き裂、損傷	目視、探傷器								
	63	表示板	損傷、取付	目視								
	64	灯火装置、警音器、方向指示器、 窓拭き器、デフロスター等	作動、取付、レンズ破損、浸水	目視、操作								
	65	計器類	作動	目視								
	66	後写鏡及び反射鏡	汚れ、損傷、写影									
	67	給油脂	給油脂状態、自動給油脂装置作動	目視、操作								
68												
総 合	69	総合テスト	作動、異常振動、異音、異常発熱	目視、聴診、触診								
排 気 系	★	一酸化炭素等発散防止装置	触媒等の緩み・損傷、排気温度警告装置の配線緩み・損傷、排ガス 減少装置のホース・パイプの緩み損傷	目視、聴診、レンチ等								
事 業 者 等 の 要 請	★	次回特定自主検査実施年月	年 月									
補 修 等 の 措 置 内 容												
照合No.	補修箇所及び不具合状況		補修年月日	補 修 実 施 内 容								
備 考	1. 検査の結果、異常のないものは、検査結果欄の良に、また異常なものは不良の欄に「✓」印の記号を記載する。 2. 検査結果が異常なものについては、検査内容、検査方法欄の該当項目を○で囲む。 3. 検査内容の項目に*印が付けられた項目は、関連機能が正常であれば検査を省略できる。省略した場合は*印を○で囲む。 4. 検査の結果、補修等を行った場合は、補修内容欄に右の記号に従って記載する。また補修内容等の詳細説明を要するものについては、補修等の措置内容欄に記載する。 5. 道路運送車両法（昭和26年法律第185号）の適用を受ける（車検を受けて登録番号を取得した）機械は、荷役装置又は作業装置以外の部分について実施し、その点検を行ったことが記録等により確認されるものについては、当該部分に係る自主検査を省略して差し支えないものであること。 6. ★及び★★印は、安衛法上及び建設業に係る特定特殊自動車排出ガスの排出の抑制を図るための指針に基づき決められている検査項目であるが、そのうち★★印は同指針にのみ基づく検査項目である。				記 号	交	修	調	締	清	給	該 当 な し
						換	理	整	付	掃	油	
						X	△	A	T	C	L	—

3 年 間 保 存

特定自主検査記録表

証 明 書
発行No.

標章No.

[illegible]