

排水ポンプ車点検整備業務委託

特記仕様書

令和7年9月

大仙市

総 則

（適用範囲）

第1条 この仕様書は、大仙市が発注する「排水ポンプ車点検整備業務委託」（以下「本業務」という。）に適用する。

（業務目的）

第2条 本業務は、大仙市が所有する排水ポンプ車について、搭載されている排水ポンプ、操作制御盤、発動発電機等の稼働時間が、メーカーが点検を推奨する100時間を超えたことから点検整備を行うものである。

（対象機器諸元）

第3条 この業務において、対象とする機器は、以下のとおりである。

機械名		排水ポンプ車
排水ポンプ	型式及び台数	水中モータ駆動ポンプ（200LSM-KF） 12台
	排水量	5.0 m ³ /min/台（φ200）
	油種	VG32 0.27L/台
操作制御盤	構造	屋外自立防滴防水型 （安川オートメーション・ドライブ（株）製）
発動発電機	型式	SDG300L-5B1
	油種	CF クラス以上 SAE10W-30
	冷却水	LLC35%
	エンジンオイル	61L
格納場所		秋田県大仙市内小友字北太田 153-5 （内小友排水ポンプ車車庫）

（作業内容）

第4条 本業務における作業項目および数量は、別紙－1「数量表」のとおりである。

（作業の留意点）

第5条 受注者は、設計図書に示されたもの以外の部品および材料を使用する場合、あらかじめ書面により、調査職員の承諾を受けなければならない。

2 受注者は、様式－1「排水ポンプ車点検表」により点検を実施するものとする。なお、同表に記載されていない項目であっても、機能確認上必要なものについては、受注者でこれを実施するものとする。

3 排水ポンプ等の付属品、予備品等の数量確認は、本業務の対象とする。

4 点検に伴うボルト類の締め付け調整や電球交換等の簡易な整備は、本業務に含むものとする。

5 受注者は、点検整備作業中に塗膜を損傷した場合、受注者の負担で既設塗装と同じ塗料を用いて補修しなければならない。

6 点検作業中、早急に修理または改善を要する不良や不具合を発見した場合は、速やかに調査職員に報告し、その指示に従うものとする。なお、不具合等は「業務打合簿」により、調査職員に報告するものとする。

(整備保証)

第6条 受注者は、点検整備が原因で生じた不具合について整備保証を行うものとする。

(報告書)

第7条 受注者は、以下の内容を記した報告書を作成し、1部提出するものとする。

- (1) 業務内容
- (2) 点検記録表
- (3) 作業状況写真
- (4) その他

第8条 本業務の履行に際し、疑義等が生じた場合は、調査職員と協議するものとする。

別紙ー 1

数 量 表

令和 7 年度 排水ポンプ車点検整備業務委託

項目	点検整備等内容	単位	数量	備考
排水ポンプ	点検、整備	台	12	
操作制御盤	点検、整備	面	1	
発動発電機	点検、整備	台	1	
その他（付属品）	点検	式	1	

排水ポンプ車点検表

様式－１

実施年月日：令和 年 月 日

・判定記号記入要領

○	異常なし	S	破損	W	摩耗	L	漏洩	N	不良不足
C	交換	A	調整	T	締め付け	R	修理	P	給油

項目		内容	判定内容	判定	備考
排水ポンプ	ポンプ本体	損傷・変形・腐食			
	吸水ストレーナ	損傷・変形・腐食			
	ホース接続口	損傷・変形			
	吊り部	損傷・変形			
	ケーブル取出口	ケーブル外被の ひび割れ			
	ケーブル押さえ	取付けボルトの ゆるみ			
	ケーブル	損傷・変形			
	ボルト・プラグ類	ゆるみ			
	コネクタ	湿気・埃の付着			
	メカニカルシール・軸受	油のにじみ			
	潤滑油	油量・汚れ			
	本体固定用ベルト	ベルトのゆるみ			
	絶縁抵抗	モーター・ケーブルの 絶縁劣化			

※各項目、写真撮影すること。

実施年月日：令和 年 月 日

・判定記号記入要領

○	異常なし	S	破損	W	摩耗	L	漏洩	N	不良不足
C	交換	A	調整	T	締め付け	R	修理	P	給油

項目		内容	判定内容	判定	備考
操作 制御 盤	本体	発錆・破損			
		換気口の目詰まり			
		ボルト類のゆるみ			
		パッキン劣化・剥がれ			
		扉蝶番のゆるみ			
		扉の開閉			
	盤内照明灯	点灯確認			
	表示灯	点灯確認			
	指示計	針の曲り			
		カバーの損傷			
		零点確認			
	操作開閉器	動作不良			
	シーケンス	動作不良			
	ケーブル接続端子	接続部のゆるみ			
		変色			
	絶縁抵抗	絶縁劣化			
	コネクタ類	湿気・埃の付着			
	コンセント	湿気・埃の付着			
	異常検出項目確認	非常停止			
	異常検出項目確認	車タンク燃料減少			

※各項目、写真撮影すること。

排水ポンプ車点検表

様式－1

実施年月日：令和 年 月 日

・判定記号記入要領

○	異常なし	S	破損	W	摩耗	L	漏洩	N	不良不足
C	交換	A	調整	T	締め付け	R	修理	P	給油

項目		内容	判定内容	判定	備考
操作 制御 御盤	異常検出項目確認	発動発電機故障			
	異常検出項目確認	各ポンプ I N V 故障			
	異常検出項目確認	各ポンプ漏電			
	異常検出項目確認	各ポンプ直列起動 順序異常			
	異常検出項目確認	各ポンプ直列起動 時間異常			
	異常検出項目確認	異常周波数			
	異常検出項目確認	異常電圧			
	試運転	異音・異常			

※各項目、写真撮影すること。

排水ポンプ車点検表

様式－1

実施年月日：令和 年 月 日

・判定記号記入要領

○	異常なし	S	破損	W	摩耗	L	漏洩	N	不良不足
C	交換	A	調整	T	締め付け	R	修理	P	給油

項目		内容	判定内容	判定	備考
発動 発電機	本体	損傷・変形			
	絶縁抵抗	測定			
	エンジンオイル	状態			
	冷却水・冷却液	状態			
	ファンベルト	損傷・変形			
	オルタネーターベルト	損傷・変形			
	ウォーターポンプベルト	損傷・変形			
	バッテリー	電圧・比重			
	サーモラベル	状態			
	計器類	動作・損傷・変形			
	エアエレメント	状態			
	マフラー	損傷・変形			
	燃料ドレン	状態			
	電圧	測定			
	保護回路作動確認	漏電			
	保護回路作動確認	オイルスイッチ圧力			
	保護回路作動確認	過電流			
	保護回路作動確認	冷却水			
	保護回路作動確認	非常停止			
	試運転	異音・異常			

※各項目、写真撮影すること。

排水ポンプ車点検表

様式－1

実施年月日：令和 年 月 日

・判定記号記入要領

○	異常なし	S	破損	W	摩耗	L	漏洩	N	不良不足
C	交換	A	調整	T	締め付け	R	修理	P	給油

項目		内容	判定内容	判定	備考
その他	アオリ・ステップ	損傷・変形			
	車上固定式補助照明	動作			
	フロート	損傷・変形			
	ポンプへの取付 チェーン	損傷・変形			
	ホース本体	損傷			
	ホース接続口	損傷・変形			
	発動発電機	締結状態			
	操作制御盤	締結状態			
	排水ポンプ収納座 および固定ベルト	損傷・変形			
	付属品・予備品	数量確認			

※各項目、写真撮影すること。