

### 3. 工事特記仕様書

#### 3.1 工事特記仕様書 (江川地区)

工 事 年 度	令和7年度
工 事 番 号	農業集落排水事業
工 事 名	江川地区汚水処理施設改築更新工事
工 事 場 所	日高郡 日高川町 江川 地内

## 特 記 仕 様 書

日高川町のホームページに掲載している「共通特記仕様書」を特記仕様書とします。

### 【掲載場所】

役場HP → しごと・産業・観光 → 入札・契約 → 入札公告

# 条件明示書

(日高川町)

工事番号	令和7年度 農業集落排水事業	工事名	江川地区汚水処理施設改築更新工事
------	-------------------	-----	------------------

	条件	現場条件	対策など特記事項
(1) 工程関係	1	早期完了の必要あり	・契約後直ちに工事着手すること。
	2		・工期については、繰越明許費の議決が得られた場合は延長できるものとする。
(2) 用地関係	1		
	2		
(3) 支承物件関係	1		
	2		
(4) 周辺環境	1	その他	・周辺住居あり。 ・工事看板・予告看板等設置等、地元周知を図り、現場着手すること。
	2	その他	・内水面漁業協同組合及び組合員等に対して、工事施工を前提として金品の提供は行わないこと。
(5) 安全対策関係	1	その他	・工事用進入路等は作業完了後、バリケードで締め切り、工事看板・夜間灯具等を設置し、安全対策を行うこと。
	2	その他	・通学路であることから、特に学生の通行に留置すること。
	3		
(6) 公害対策関係	1		
	2		
	3		
(7) 品質及び技術管理関係について	1	その他	・土木工事請負必携に基づき適正に行うこと。
	2		
(8) 建設副産物対策関係	1	その他	・金属くずの処分は、(株)古勝(L=24km)にて計上しているが、指定処分ではない。
	2		
(9) 現場使用材料	1		
	2		
(10) その他	1	その他	・汚水処理施設は24時間運転を行っていることから、処理工程を停止させることの無いように努める。
	2	週休2日対象工事	・本工事は、発注者指定型週休2日対象工事である。4週8休(月単位)を達成できない場合、設計変更により減額する。その他日高川町建設工事における週休2日工事実施要領(町HP参照)による。
	3	施工体制台帳等提出時のヒアリング	調査基準価格を下回る価格で落札した場合においては、施工体制台帳(契約書の写しも含む。)及び施工体系図(以下「施工体制台帳等」という。)の監督員への提出に際して、その内容のヒアリングを監督員から求められたときは、受注者は応じなければならない。
	4	施工計画書提出時のヒアリング	調査基準価格を下回る価格で落札した場合においては、共通仕様書に基づく施工計画書の監督員への提出の際、その内容のヒアリングを監督員から求められたときは、受注者は応じなければならない。
	5	入札参加資格停止について	(3)、(4)の提出等の指示に違反し、施工体制台帳等及び施工計画書を提出せず、又はヒアリングに応じなかった場合には、日高川町工事請負契約指名停止規程(平成17年規程第24号)に該当するものとし、入札参加資格停止とする。

※1 特に条件明示のないものについては、「土木請負工事必携」(令和4年7月 和歌山県)によるものとする。

※2 対策案については、想定事項を記載。最終は監督職員との協議により決定するものとする。

※3 その他、現場条件により協議が必要な場合は、監督職員に申し出ること。

### 第3条 機械設備工事

#### 第1節 概 要

本設備工事は、汚水処理設備機器の製作・搬入・据付・配管・塗装ならびに試運転調整等、及びそれらにより生ずる手直しまでの一切を行うもので、その概要は下記の通りとします。

番号	機器名称	数量
1	脱臭装置	1台
2	ばっ気槽 D0 計	1台
3	流量調整ポンプ	2台
4	ばっ気攪拌装置	2台
5	沈殿槽 汚泥掻寄機	1台
6	汚泥供給ポンプ	1台
7	汚泥濃縮機 操作盤（補修）	
8	非常用発電機用配線工事（補修）	

#### 第2節 機器設備

本設備の主要機器は、下記仕様の製品とします。（自頁以降）

# 特記仕様書

番 号	第 1 項	数 量	1 台
機器名称	脱臭装置		
準拠規格			
仕 様 規格等	<p>型式 : HUN s-A-aBBB 型</p> <p>外形寸法 : 500W×500D×2500H</p> <p>処理風量 : 3.0m<sup>3</sup>/min</p> <p>内部構成</p> <p>プレフィルタ (480×520×25 t) 1 枚</p> <p>活性炭ユニット</p> <p>1 段目</p> <p>UC-16 型 (450×450×340 t) 1set</p> <p>カートリッジ 16 本</p> <p>仕様吸着剤 脱酸性ガス用吸着剤</p> <p>充填量 12.8 kg</p> <p>2 段目</p> <p>UC-16 型 (450×450×340 t) 1set</p> <p>カートリッジ 16 本</p> <p>仕様吸着剤 脱塩基性ガス用吸着剤</p> <p>充填量 19.2 kg</p> <p>3 段目</p> <p>UC-16 型 (450×450×340 t) 1set</p> <p>カートリッジ 16 本</p> <p>仕様吸着剤 脱中性ガス用吸着剤</p> <p>充填量 12.8 kg</p> <p>圧力損失 : 500 Pa</p> <p>ミストセパレータ</p> <p>外形寸法 : 350W×350D×800H</p> <p>処理風量 : 3.0m<sup>3</sup>/min</p> <p>材質 : エリミネータ PVC</p> <p>ケーシング PVC</p>		
主要部材質	<p>本体 : FRP t=6.0</p> <p>マニホールドプレート : SUS304 t=1.0</p> <p>カートリッジ : ポリプロピレン</p> <p>プレキャスト : ナイロン</p> <p>架台 : SUS304 t=6.0</p>		
付属品			
特記仕様			

# 特 記 仕 様 書

番 号	第 2 項	数 量	1 台
機器名称	ばっ気槽 D0 計		
準拠規格			
仕 様 規格等	型式 : ODM-136 型 取付方法 : 変換器・・・50A パイプ取付 検出器・・・浸漬型 構造 : 屋外設備、防雨型 (JIS C0920) 測定形式 : ポーラロググラフ方式 表示方式 : 液晶デジタル表示 最小表示 : 0.01mg/L 配線口 : G3/4 (PF3/4F) 3 ヲ所 出力信号 : DC4~20mA (許容負荷抵抗 : 650Ω 以下) 洗浄方式 : エアーによる間欠洗浄 ケーブル : 10m 保護管 : 材質…P P 製 長さ…4m 組込電極 : 7533L 型 電源 : 100V A C ±10% 50/60Hz ホールスタンド : SUS304 製 1.6m 付属品 : エアーポンプユニット		
主要部材質			
付属品	○信号用避雷器 TL112-1 型 (屋内用、屋外用) 2 台 取付方式 : パネル内取り付け式 使用電圧 : 24VDC ○電源用避雷器 TL311-1 型 (屋内用、屋外用) 2 台 取付方式 : パネル内取り付け式 使用電圧 : 100VAC ○屋外ケーシング BX/W1 型 2 台 取付 : 50A パイプ取り付け式 材質 : アルミダイキャスト製		
特記仕様			

# 特 記 仕 様 書

番 号	第 3 項	数 量	2 台
機器名称	流量調整ポンプ		
準拠規格			
仕 様 規格等	型 式 : CVL501 吐出し口径 : 50mm 吐出し量 : 0.159 m <sup>3</sup> /min 揚 程 : 7.0m 定格出力 : 0.75 k w 定格電圧 : 200V 周 波 数 : 60H z		
主要部材質			
付属品	(1) ケーブル : VCL 1.25mm <sup>2</sup> × 7m × 4心 外径Φ11.5 . . . . . 1 本 (2) 自動接続セット . . . . . 1 組 (3) 中間ガイドホルダ (SUS304、M16×180L) . . . . . 1 組		
特記仕様			

# 特 記 仕 様 書

番 号	第 4 項	数 量	2 台
機器名称	ばっ気攪拌装置		
準拠規格			
仕 様 規格等	<p>1. 水中エアレーター</p> <p>型 式 : SJ15-P</p> <p>酸素移動量 : 5.0kgO<sub>2</sub>/h</p> <p>エアレータ質量 : 190.0kg</p> <p>給気スタンド質量 : 18.0kg</p> <p>設置水深 : 4.5m</p> <p>送 風 量 : 2.13 m<sup>3</sup>/min</p> <p>2. 電動機</p> <p>種 類 : 乾式水中形誘導電動機</p> <p>定格出力 : 1.5kw</p> <p>定格電圧 : 200V</p> <p>定格電流 : 10.4A</p> <p>周 波 数 : 60Hz</p>		
主要部材質			
付属品	<p>(1) ケーブル : 2PNCTS 2.0mm<sup>2</sup> × 4 心 (動力用)、2.0mm<sup>2</sup> × 2 心 (制御用) 2.0mm<sup>2</sup> × 2 心 (予備) × 10m 外径Φ18・・・1組</p> <p>(2) ケーブル固定金具 ・・・1組</p> <p>(3) 自動接続セット 型式 PJ15 給気管口径 ・・・1組</p> <p>(4) チェーン (SUS304) ・・・1組</p>		
特記仕様			



# 特 記 仕 様 書

番 号	第 5 項	数 量	1 台
機器名称	沈殿槽汚泥掻き機		
準拠規格			
仕 様 規格等	<p>○ CYCLO DRIVE</p> <p>型式 : CVVM05-6190Ta-t1-20339</p> <p>減速比 : 20339:1</p> <p>定格出力トルク : 6380N・m</p> <p>入力回転数 : 1800r/min</p> <p>出力回転数 : 0.088r/min</p> <p>電動機 全閉外扇かご形三相誘導電動機</p> <p>0.4kw、4P、200V、60Hz、1800r/min</p> <p>E種絶縁、連続定格</p> <p>端子箱電線管式 PF1/2</p> <p>減速機 CYCLO DRIVE</p> <p>潤滑方式 グリース潤滑</p> <p>トルクリミッタ付</p> <p>設定トルク 5890N・m</p> <p>出力回転方向 出力側より見て右回転</p> <p>〈注意〉調整ボルトの位置は出力側より見て</p> <p>1段形 左側 多段形 右側</p> <p>○ 三相誘導電動機</p> <p>仕様</p> <p>電動機</p> <p>容量、極数 0.4kW、4P</p> <p>電源、回転数 200V、60Hz、1800r/min</p> <p>時間定格、絶縁 連続定格、E種絶縁</p> <p>冷却保護方式 全閉外扇形</p> <p>形式、枠番 TC-FX、F-71M</p> <p>据付方式 6190TA サイクロフランジ</p>		
主要部材質			
付属品			
特記仕様	屋外形仕様		

# 特記仕様書

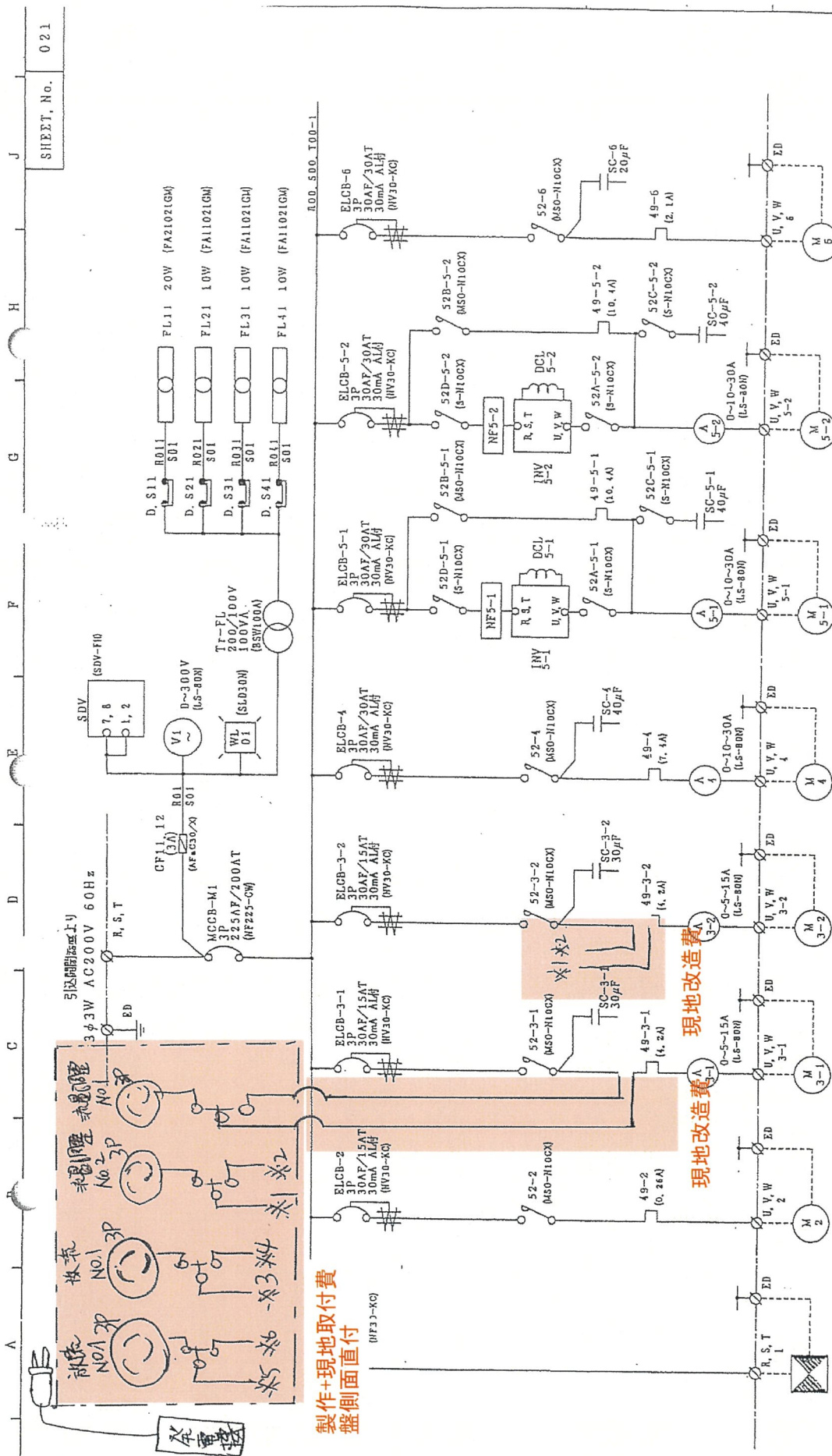
番 号	第 6 項	数 量	1 台
機器名称	汚泥供給ポンプ		
準拠規格			
仕 様 規格等	<p>○液 質</p> <p>液 名 : 濃縮汚泥</p> <p>濃 度 : 常温</p> <p>p H : 中性</p> <p>密 度 : 1000kg/m<sup>3</sup></p> <p>濃 度 : 1~2%</p> <p>○ポンプ</p> <p>型 式 : NYT29                      吐出し量 : 0.25~2 m<sup>3</sup>/min</p> <p>全 揚 程 : 6m (0.06MPs)              吸込揚程 : -5m</p> <p>回転速度 : 85~645min-1              周波数 : 8.5~64.5Hz</p> <p>吸込口径 : 40A JIS 10K F.F              吐出口径 : 40A JIS 10K F.F</p> <p>○ポンプ駆動機</p> <p>電 源 : AC200V 60Hz 三相</p> <p>仕 様 : 全閉外扇、屋外、インバータ専用モータ</p> <p>回転速度 : 600min-1V</p> <p>出 力 : 0.75KW、4P</p> <p>周波数 : 60Hz</p>		
主要部材質			
付属品	<p>圧力計 : SUS316・・・・・・2 個</p> <p>インバータ・・・・・・2 個</p> <p>その他予備品</p>		
特記仕様			

# 特 記 仕 様 書

番 号	第 7 項	数 量	
機器名称	汚泥濃縮機 操作盤（補修）		
準拠規格			
仕 様 規格等	「汚泥濃縮機」運転、操作に必要な機器の交換		
主要部材質			
付属品			
特記仕様			


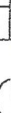

# 特 記 仕 様 書

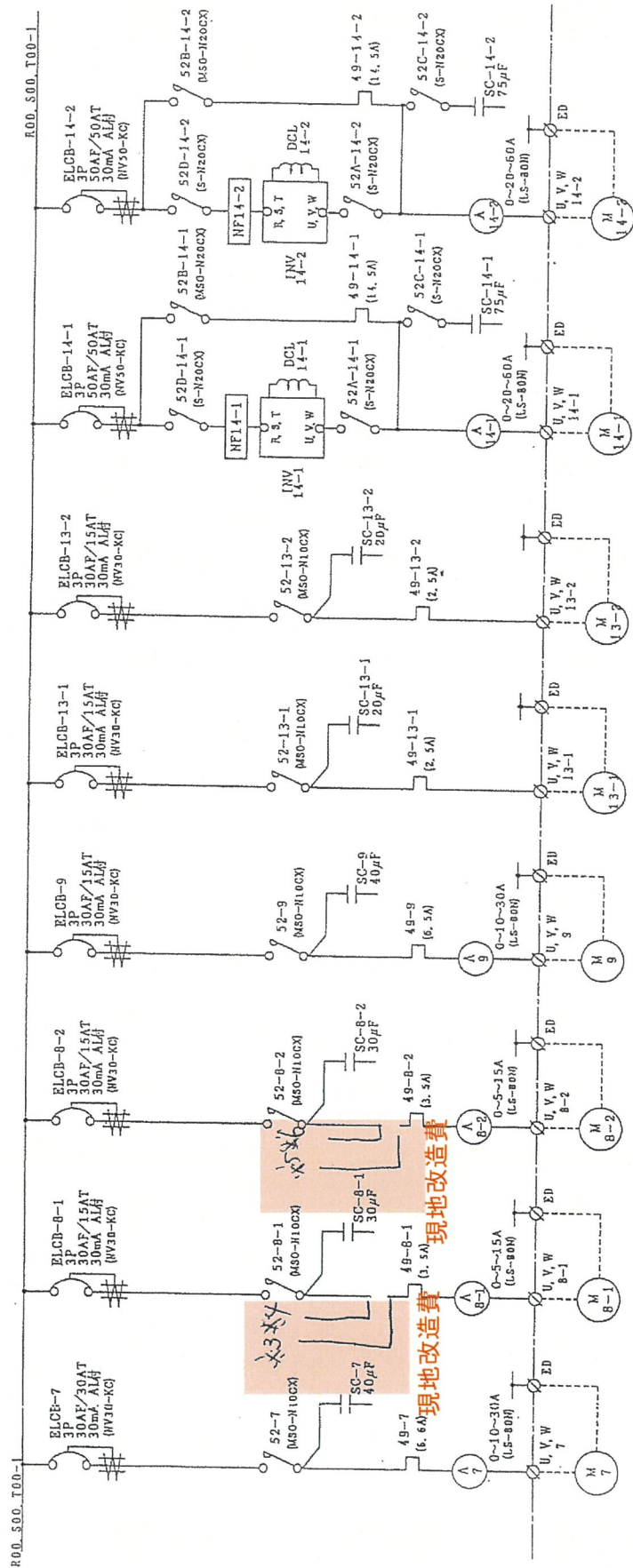
番 号	第 8 項	数 量	1
機器名称	非常用発電機用配線工事（補修）		
準拠規格			
仕 様 規格等	汚水制御盤内、流量調整ポンプ、放流ポンプの電源供給を外部電源より行えるよう現地改造を行う。 補修項目については別紙図面参照		
主要部材質			
付属品			
特記仕様	材料費、労務費を分けて計上すること。		



	2.3 kW	0.025 kW	0.75 kW No. 1	0.75 kW No. 2	1.5 kW	2.2 kW No. 1	2.2 kW No. 2	0.4 kW
	スクリーンユニット	自動微細目スクリーン	沈泥調整ポンプ	沈泥調整ポンプ	水中攪拌機	ばっ気機内通気	ばっ気機外通気	外気通気口

## < 污水处理制御盤 >

JO QD-031307	来	匣	封 込	被 図	設 計	客 先	川 辺 町 長 阪 本 信 夫 殿	図 名	単 線 結 線 図 1
							水 道 機 工 株 式 会 社	図 番	30505-001PE3-52-021



1.5 kW	0.75 kW	0.75 kW	1.5 kW	0.4 kW	0.4 kW	0.4 kW	3.7 kW	3.7 kW
故水ポンプ	放液ポンプ	放液ポンプ	汚泥排出ポンプ	脱脂液ポンプ	脱脂液ポンプ	脱脂液ポンプ	ばっ気ポンプ	ばっ気ポンプ
No. 1	No. 2	No. 2	No. 1	No. 2	No. 2	No. 1	No. 2	No. 2

< 汚水処理制御盤 >

JO QD-031307	米	歴	番	校	図	客	先	殿	名	図	番
								川辺町長	阪本信夫	単線結線図 2	
									水道機工株式会社		30505-001PE3-52-022