

委託業務特記仕様書（令和7年5月1日以降適用）

（共通仕様書の適用）

- 第1条** 本業務は、「徳島県測量作業共通仕様書 平成21年4月」、「徳島県設計業務共通仕様書 平成21年4月」及び「徳島県地質及び土質調査業務共通仕様書 平成21年4月」に基づき実施しなければならない。なお、これらに定めのないもので、港湾設計・測量・調査等業務にあつては「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書（国土交通省港湾局）」に基づき実施しなければならない。
- 2 ただし、共通仕様書の各章における「適用すべき諸基準」で示された示方書、指針等は改定された最新のものとする。なお、業務途中で改定された場合はこの限りでない。

（共通仕様書の変更・追加事項）

- 第2条** 「徳島県測量作業共通仕様書 平成21年4月」、「徳島県設計業務共通仕様書 平成21年4月」及び「徳島県地質及び土質調査業務共通仕様書 平成21年4月」に対する【変更】及び【追加】仕様事項は、次のホームページに掲載の「委託業務共通仕様書（変更・追加事項）」のとおりとする。なお、入札公告日又は指名通知日における最新のものを適用するものとする。

委託業務共通仕様書について

徳島県HP <https://www.pref.tokushima.lg.jp/jigyoshanokata/kendozukuri/kensetsu/2009033100099>

（共通仕様書の読み替え）

- 第3条** 「徳島県測量作業共通仕様書 平成21年4月」、「徳島県設計業務共通仕様書 平成21年4月」及び「徳島県地質及び土質調査業務共通仕様書 平成21年4月」において、「徳島県電子納品運用ガイドライン【土木事業設計業務編】」とあるのは「徳島県電子納品運用ガイドライン【土木設計等業務編】」と、読み替えるものとする。

（成績評定の選択制（試行））

- 第4条** 当初業務委託料（税込み）が100万円を超え500万円未満及び、変更契約で業務委託料が100万円を超えた土木工事に係る測量、設計、試験及び調査の委託業務（建物調査、不動産鑑定、除草、現場施工管理等の委託業務は除く）は、別に定める「委託業務（土木）成績評定の選択制試行要領」を適用する。
- 2 前項の対象業務の受注者は、契約時、評定の実施の意向について、「委託業務（土木）成績評定に関する意向確認書」を発注者契約担当に提出しなければならない。
- 3 履行途中の評定の意向変更は原則認めないこととする。ただし、成績評定を希望した場合において、完了時、変更契約により業務委託料（税込み）が100万円以下となった場合は、評定は行わないものとする。

委託業務（土木）成績評定の選択制試行要領

徳島県HP <https://www.pref.tokushima.lg.jp/jigyoshanokata/kendozukuri/kensetsu/7215929/>

（受発注者共同による品質確保）

- 第5条** 重要構造物（橋梁、トンネル、樋門、砂防等）設計や、補修設計において、必要であると判断された場合は、情報共有（設計条件の留意点、関連業務の進捗状況、設計変更の提案等）・設計方針の確認を目的とした、合同現地踏査等の発注者、受注者（測量、地質、調査、設計）で設計条件・方針を確認できる場を設けることができるものとする。

なお、費用及び参加者等の詳細については、監督員と協議の上、決定するものとする。

（情報共有システム活用業務【受注者希望型】）

第6条 受注者は、情報共有システム（以下「システム」という。）の活用を希望する場合は、監督員の承諾を得たうえで、システム活用の試行対象業務（以下、「対象業務」という）とすることができる。

2 対象業務は、次のURLにある「情報共有システム活用試行要領について」を適用することとする。

情報共有システム活用試行要領

徳島県CALS/EC <https://e-denshinyusatsu.pref.tokushima.lg.jp/cals/category/download/jyouhoukyouyuu/>

（本業務の特記仕様事項）

第7条 本業務における特記仕様事項は、次のとおりとする。

特記仕様書 揚排水ポンプ設備

第1条 適用

この章は、河川管理施設としての揚排水ポンプ設備、コラム形水中ポンプ設備とその付属設備並びに付属施設に適用する。

第2条 一般事項

揚排水ポンプ設備の点検・整備にあたっては、関係諸法令及び次の基準・要領等に準拠するものとする。

- (1)揚排水機場設備点検・整備指針(案)(国土交通省)
- (2)救急排水ポンプ設備点検・整備指針(案)(国土交通省)
- (3)揚排水機場設備点検・整備実務要覧(案)(国土交通省)
- (4)河川ポンプ設備点検・整備・更新検討マニュアル(案)(国土交通省)

第3条 点検要領

点検要領は、設計図書によるものとするが、特に、下記事項に留意して行うものとする。

1. 計画工程表の作成にあたっては、天候、周辺の用水の使用状況、潮の干満等を調査し点検時期を決定するものとする。
2. 吸水槽の点検にあたっては、土砂の堆積状況を可能な限り具体的に状況把握するものとする。
3. 主ポンプ設備においては、下記に留意して点検を実施するものとする。
 - (1)主ポンプ主軸においては、軸芯の狂い、運転中の軸受等の異常振動、温度の計測及び異常音の有無の確認を行い、良好な運転が行われているかを確認する。
 - (2)各潤滑油においては、油量が適切であるか、漏油の有無等の確認を行うとともに、使用油の劣化状態についても確認するものとする。
 - (3)グランドパッキンは、異常過熱の有無と水の漏れ量が適量であるか確認を行うものとする。
 - (4)計器類は、破損、汚れの状況及び正確に計測・動作しているかを確認するものとする。
 - (5)吐出弁においては、腐食、グランド部漏水の確認を行うとともに、運転中の異常振動、異常音の有無及び異常な発熱がないことの確認を行い、良好な運転が行われているかを確認する。
4. 主ポンプ駆動設備においては、下記に留意して点検を実施するものとする。
 - (1)潤滑油については、オイルパン内の潤滑油量、水分、沈殿物の有無を確認するものとする。
 - (2)潤滑油ポンプ、初期潤滑油ポンプについては、配管等からの漏油の有無、ポンプ本体の発熱、異常振動及び異常音について確認を行うものとする。
 - (3)給気取入口及び排気口の閉塞の有無、排気ダクト及び断熱被覆等の破損、亀裂の有無を確認するものとする。
 - (4)運転状況は、異常振動、発熱、駆動音等について確認し、ガスタービンエンジンについては、他に始動及び停止時間、排気温度、回転数等について確認を行い、円滑な運転がなされているかを点検するものとする。
 - (5)ディーゼルエンジンについては、燃料噴射ポンプの噴射圧力、噴霧状態、弁座の油密状態を確認するものとする。
 - (6)ディーゼルエンジンのシリンダヘッドは、給・排気弁の弁頂部すきま調整を行うものとする。
 - (7)ディーゼルエンジンの始動時に際して、始動失敗や起動渋滞等が発生した場合は、排気管内に未燃焼ガスの滞留が考えられるので、再始動を行う際は安易に再始動せず、十分な対策を講じた後に実施するものとする。
また、ガスタービンエンジンにおいても始動失敗や起動渋滞等が発生した場合は、状況確認及び対策を講じた後に実施するものとする。
 - (8)減速機において点検窓が備えられている場合は歯面の損傷等の確認を点検窓より行うとともに、運転中の異常振動、温度の計測及び異常音の有無の確認を行い、良好な運転が行われているかを確認する。
 - (9)各潤滑油においては、油量が適量であるか、漏油の有無等の確認を行うとともに、使用油の劣化状態についても確認するものとする。
 - (10)計器類は、破損、汚れの状況及び正確に計測・動作しているかを確認するものとする。

5. 系統機器設備については、下記の点に留意して点検を行うものとする。
- (1) 真空ポンプについては、運転中の異常振動、軸受温度、グランド部の漏れ量、満水時間等を確認するものとする。
 - (2) 空気圧縮機については、冷却水量、Vベルトたわみ量、異常振動、吐出圧力、充填時間等の確認を行うものとする。
 - (3) 始動空気槽については、空気槽、配管からの漏れ、タンク圧力、弁の作動確認を行うものとする。
また、ドレン抜きを励行するものとする。
 - (4) 燃料貯油槽については、タンク内の水分の混入及びスラッジの堆積の有無も確認し必要に応じて除去するものとする。また、燃料系配管、小出槽、機付きタンク等各部の漏油の有無についても確認するものとする。
 - (5) 冷却系統については運転中の異常振動、温度の計測及び異常音の有無、冷却水の漏れ、バルブ状況の確認等を行い、良好な運転が行われているか確認するものとする。
6. 除塵設備については、運転中の軸受等の異常振動、温度の計測及び異常音の有無の確認を行い、良好な運転が行われているか確認するものとする。
7. 監視操作制御設備については、シーケンス、操作スイッチ、補助継電器等の動作確認、取付状態、絶縁測定、接地抵抗等の確認を行うとともに、計測値、補助機器等が正常に作動していることを確認するものとする。
併せて、連動、手動、自動操作が正常に動作することも確認するものとする。また、PLCについては、電源電圧、入力信号、出力信号の確認、伝送装置については、電源電圧、信号レベル、接続部の確認を確実に行うものとする。
8. 機器の分解等を行う場合は、ポンプ排水運転の機能確保の対策を行ったうえで実施し、急な出水にも対応可能としなければならない。
9. 点検時に、操作の保護(インターロック)を解除する場合には、施設への悪影響を及ぼさないよう事前調査を行い、点検終了時は、所定の状態への復旧を行うものとする。
10. 管理運転は、負荷状態で行うことを基本とする。
なお、現場条件により無負荷運転を行う場合は、クラッチの脱着やカップリングの確実な離脱を行う必要から、管理運転方法の詳細については、監督職員と協議し決定するものとする。
管理運転にあたっては、内水位や放流水の影響を考慮のうえ、関係各機関と調整を行い実施するものとし、実施時は周囲の監視を行うものとする。また、管理運転等による設備の騒音発生が周辺住民へ及ぼす影響も考慮のうえ、実施するものとする。
11. エンジン運転時は、給気取入口及び排気口部の目詰まりを確実に点検するものとする。
なお、寒冷時及び始動失敗時には未着火による未燃焼ガスの滞留に留意するものとする。
12. 水中軸受への給脂は、潤滑部が十分に休止された状態で実施するものとする。
13. 吸水槽の点検にあたっては、転落、転倒事故が起きないよう安全対策を確実に講じたうえで実施するものとする。
14. 自家発電設備における、ディーゼルエンジン、ガスタービンエンジンの点検・整備にあたっては、本項4によるものとする。

美波県土整備事務所長 殿

受注者 住所
氏名

現場責任者届

業務名

上記業務の現場責任者を次の者に決めましたので、お届けします。

氏 名 (生年月日)	(. . 生)	現場責任者の 顔写真を貼付
取 得 資 格 等 (取得資格があれば)		

- ※ 1 現場責任者と請負者との直接的な雇用関係が確認できるもの（健康保険証の写し等）を添付すること。
<直接的な雇用関係>現場責任者と所属建設業者との間に雇用に関する一定の権利義務関係が存在することであり、在籍出向者や派遣社員は含めない。
- ※ 2 取得資格等がある場合は、以下の(1)、(2)について記入及び添付をすること。
(1) 取得資格等の欄には、建設業法第 7 条第 2 号イ、ロ、ハ及び第 1 5 条第 2 号イ、ロ、ハのうち該当するものを記入すること。
(2) 資格が、建設業法第 7 条第 2 号ハ及び第 1 5 条第 2 号イ、ハに該当するものは技術者取得資格証明書の写しを、建設業法第 7 条 2 号イ、ロ及び第 1 5 条第 2 号ロに該当するものは実務経験証明書を添付すること。

1 穴喰川（中角川）排水機場

(1) 施設概要

表-1：穴喰川（中角川）排水機場 ポンプ設備諸元

設 備	機 器	仕 様 等
ポンプ ユニット	計画吐出量	全体 2.0m ³ /sec (1.0 m ³ /sec * 2台)
	設置数	2 台
	形 式	水中斜流ポンプ
	揚 程	計画全揚程9m、締切全揚程25m以下、計画実揚程4.96m
	駆動方式	電動機直結
	ポンプロ径(吐出口径)	700mm
	吐出フランジ規格	水道標準 手動蝶型弁 最高使用圧力2.5kgf/cm ² 耐圧4.0kgf/cm ²
	回転数(極数)	880min ⁻¹ (8極) 60Hz
	ポンプユニット効率	69%以上
	定格入力	140kW (締切時入力：定格入力の110%以下)
	電源・定格電流	440V・240A以下 60Hz
	始動電流	1650A 以下
	停電トルク	250% 以上
	絶 縁	F 種
	温度上昇	B 種
定 格	連続	
始動方式	限流リアクトル付コンドルファ (50/70/100%電圧)	
電源・操 作設備	操作盤・電源	鋼板製、屋外自立閉鎖型配電盤・3相 3線 440V 60Hz
	原動機	三相4式 水冷4サイクルディーゼル機関 出力357kW 60Hz 2台用 直接噴射式 燃料：軽油
	その他	燃料槽・消音器・始動用蓄電池 各1台/式

2 牟岐川（新中村川）排水機場

(1) 施設概要

表-2：牟岐川（新中村川）排水機場 ポンプ設備諸元

設 備	機 器	仕 様 等
ポンプ ユニット	計画吐出量	全体 3.0m ³ /sec (1.0 m ³ /sec * 3台)
	設置数	1 台
	形 式	水中斜流ポンプ
	揚 程	計画全揚程9m、締切全揚程25m以下、計画実揚程2.85m
	駆動方式	電動機直結
	ポンプロ径(吐出口径)	700mm
	吐出フランジ規格	水道標準 手動蝶型弁 最高使用圧力2.5kgf/cm ² 耐圧4.0kgf/cm ²
	回転数(極数)	880min ⁻¹ (8極) 60Hz
	ポンプユニット効率	69%以上
	定格入力	140kW (締切時入力：定格入力の110%以下)
	電源・定格電流	440V・240A以下 60Hz
	始動電流	1650A 以下
	停電トルク	250% 以上
	絶 縁	F 種
	温度上昇	B 種
定 格	連続	
電源・操 作設備	始動方式	限流リアクトル付コンドルファ (50/70/100%電圧)
	操作盤・電源	鋼板製、屋外自立閉鎖型配電盤・3相 3線 440V 60Hz
	原動機	三相4式 水冷サイクル・イゼル機関 出力357kW 60Hz 2台用 直接噴射式 燃料：軽油
	その他	燃料槽・消音器・始動用蓄電池 各1台/式

3 奥潟川（外磯川）排水機場

(1) 施設概要

表-3：奥潟川（外磯川）排水機場 ポンプ設備諸元

設 備	機 器	仕 様 等
ポンプ ユニッ ト	計画吐出量	全体 2.0m ³ /sec (1.0 m ³ /sec * 2台)
	設置数	1 台
	形 式	水中斜流ポンプ
	揚 程	計画全揚程9m、締切全揚程25m以下、計画実揚程4.15m
	駆動方式	電動機直結
	ポンプロ径(吐出口径)	700mm
	吐出フランジ規格	水道標準 手動蝶型弁 最高使用圧力2.5kgf/cm ² 耐圧4.0kgf/cm ²
	回転数(極数)	880min ⁻¹ (8極) 60Hz
	ポンプユニット効率	69%以上
	定格入力	140kW (締切時入力：定格入力の110%以下)
	電源・定格電流	440V・240A以下 60Hz
	始動電流	1650A 以下
	停電トルク	250% 以上
	絶 縁	F 種
	温度上昇	B 種
定 格	連続	
始動方式	限流リアクトル付コンドルファ (50/70/100%電圧)	
電源・操 作設備	操作盤・電源	鋼板製、屋外自立閉鎖型配電盤・3相 3線 440V 60Hz
	原動機	三相4式 水冷4サイクルディーゼル機関 出力357kW 60Hz 2台用 直接噴射式 燃料：軽油
	その他	燃料槽・消音器・始動用蓄電池 各1台/式