



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和 6 年度
土地改良技術
農業用施設機械等設計施工技術支援業務

積 算 書

(当初)

九州農政局
土地改良技術事務所

九州農政局

九州農政局

九州農政局

九州農政局

九州農政局

九州農政局

九州農政局

九州農政局

事業名	土地改良技術
業務名	農業用施設機械等設計施工技術支援業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S 単 - 1号 ***					
S63003	承諾図書の照査		式		1,000	歩 A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)主任技術者の人数:0.00人 2)技師長の人数:0.00人 3)主任技師の人数:1.00人 4)技師Aの人数:2.50人 5)技師Bの人数:2.50人 6)技師Cの人数:0.00人 7)技術員の人数:0.00人			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04003	主任技師	1.000	人	64,800	64,800	
R04004	技師(A)	2.500	人	57,000	142,500	
R04005	技師(B)	2.500	人	47,200	118,000	
	合 計				325,300	算出数量 1.000 式
	単 価		式		325,300	
	*** S 単 - 2号 ***					
S63003	照査結果報告(承諾図書の照査)		式		1,000	歩 A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)主任技術者の人数:0.00人 2)技師長の人数:0.00人 3)主任技師の人数:0.50人 4)技師Aの人数:0.50人 5)技師Bの人数:0.00人 6)技師Cの人数:0.00人 7)技術員の人数:0.00人			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04003	主任技師	0.500	人	64,800	32,400	
R04004	技師(A)	0.500	人	57,000	28,500	
	合 計				60,900	算出数量 1.000 式
	単 価		式		60,900	
	*** S 単 - 3号 ***					
S63003	承諾図書の照査		式		1,000	歩 A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)主任技術者の人数:0.00人 2)技師長の人数:0.00人 3)主任技師の人数:2.00人 4)技師Aの人数:3.50人 5)技師Bの人数:3.50人 6)技師Cの人数:0.00人 7)技術員の人数:0.00人			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04003	主任技師	2.000	人	64,800	129,600	
R04004	技師(A)	3.500	人	57,000	199,500	
R04005	技師(B)	3.500	人	47,200	165,200	
	合 計				494,300	算出数量 1.000 式
	単 価		式		494,300	
	*** S 単 - 4号 ***					
S63003	設計資料等の照査		式		1,000	歩 A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)主任技術者の人数:0.00人 2)技師長の人数:0.00人 3)主任技師の人数:2.00人 4)技師Aの人数:3.00人 5)技師Bの人数:3.50人 6)技師Cの人数:0.00人 7)技術員の人数:0.00人			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04003	主任技師	2.000	人	64,800	129,600	
R04004	技師(A)	3.000	人	57,000	171,000	
R04005	技師(B)	3.500	人	47,200	165,200	
	合 計				465,800	算出数量 1.000 式
	単 価		式		465,800	
	*** S 単 - 5号 ***					
S63003	照査結果報告(設計資料の照査)		式		1,000	歩 A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)主任技術者の人数:0.00人 2)技師長の人数:0.00人 3)主任技師の人数:0.50人 4)技師Aの人数:0.50人 5)技師Bの人数:0.00人 6)技師Cの人数:0.00人			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	

九州農政局

令和6年度

農業用施設機械等設計施工技術支援業務

特 別 仕 様 書

九州農政局 土地改良技術事務所

第1章 総則

第1-1条 適用範囲

農業用施設機械等設計施工技術支援業務の施行にあたっては、農林水産省農村振興局制定「設計業務共通仕様書」（以下「共通仕様書」という。）によるほか、同仕様書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。

第1-2条 目的

本業務は、九州農政局管内事業(務)所において実施予定の農業用施設機械（用排水機、水管理設備）設計業務及び工事(以下、「業務・工事」という。）について、技術・知識・経験の提供を受ける(以下、「技術支援」という。) ことにより、工事の円滑な進捗、農業用施設機械の適正な品質・耐用年数・機能発揮及び良好な維持管理性を確保することを目的とする。

第1-3条 一般事項

業務請負契約書及び共通仕様書に示す以外の一般事項は、次のとおりである。

- (1) 作業実施の順序・方法は、監督職員と緊密な連絡を取り作業の円滑な進捗を図るものとする。

第1-4条 管理技術者

管理技術者は、共通仕様書第1-6条第3項によるものとし、業務に該当する部門・選択科目及びこれと同等の能力と経験を有する技術者は次のとおりとする。

資 格 等	技 術 部 門	選 択 科 目
技術士	農業	農業土木、農業農村工学
	総合技術監理	農業－農業土木、農業農村工学 機械－機械設計、材料力学、機械力学・制御、動力エネルギー、熱工学、流体力学
	機械	機械設計、材料力学、機械力学・制御、動力エネルギー、熱工学、流体力学
	建設	施工計画、施工設備及び積算
R C C M (シビルコンサルティングマネージャー)	農業土木又、施工計画、機械	
農業土木技術管理士		

第1-5条 担当技術者

担当技術者は、共通仕様書第1-8条によるものとする。

第1-6条 配置予定技術者の確認

共通仕様書第1-11条における業務組織計画の作成及び共通仕様書第1-12条に基づく技術者情報の登録にあたっては、次によるものとする。

- (1) 受注者は、業務計画書の業務組織計画に配置技術者の所属・役職及び担当する分担業務を明確に記載するものとする。なお、変更業務計画書において、業務組織計画を変更する際も

同様とする。

- (2) 農業農村整備事業測量調査設計業務情報サービスへの技術者情報の登録は、業務計画書の業務組織計画において位置付けられた技術者を登録対象とする。

第1-7条 保険の加入

受注者は、共通仕様書第1-37条に示されている保険に加入している旨を業務計画書に明示しなければならない。また、監督職員からの請求があった場合は、保険加入を証明する書類を提示しなければならない。

第2章 作業条件

第2-1条 参考図書

作業の参考にする図書は、(別紙-1)参考資料一覧表及び共通仕様書第2-1条によるほか、監督職員との協議により決定する

第2-2条 確認資料

確認資料は次のとおりである。

分 類	貸 与 資 料	数 量
承諾図書	佐賀中部国営造成土地改良施設整備事業 排水管理施設改修工事	1 式
承諾図書	筑後川下流佐賀国営造成土地改良施設整備事業 水管理施設改修工事	1 式
設計資料	五丁川第二排水機場施設機械実施設計業務	1 式

第2-3条 参考図書及び確認資料の取扱い

第2-1条及び第2-2条に示す参考図書及び確認資料の取扱いは次のとおりとする。

- (1) 確認資料の記載事項と参考図書の記載事項に矛盾がある場合、又は解釈に疑義が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。
- (2) 参考図書は、作業時点の最新版を用い、作業中に改正された場合には、監督職員と協議するものとする。
- (3) 確認資料は、承諾図書及び設計資料の確認に必要な部分以外の複写、複製等を行ってはならない。

第2-4条 関連業務

本業務と関連する他業務は次のとおりであり、監督職員及び関連業務の管理技術者と連携を密にして、互いに協調の図られた設計としなければならない。

業務名	業務実施期間
五丁川第二排水機場施設機械実施設計業務	令和6年 4月16日～ 令和6年12月16日

第3章 作業内容

第3－1条 作業項目及び数量

本業務における作業項目及び作業内容は下表のとおりであり、数量等の詳細は、別紙－2及び別紙－3に示すものとする。

1. 工事_作業項目	作業内容
承諾図書の照査	・設計図書及び業務報告書をもとに承諾図書を照査すると共に、製作、据付、運用、維持管理上等々の観点から配慮すべき事項の提案を行う。
照査結果の報告	・承諾図書の照査結果について報告及び助言を行う。
2. 業務_作業項目	作業内容
設計資料の照査	・業務における設計打合せ資料について、現場条件、設計基準、技術資料等と照査する。
照査結果の報告	・設計資料の照査結果について報告及び助言を行う。
3. 点検取りまとめ	・工事及び業務の照査結果を取りまとめ報告書を作成する。

第3－2条 作業の留意点

作業の実施に際し、特に留意する点は、次のとおりとする。

- (1) 第2－1条、第2－2条及び共通仕様書に示す参考図書、受注者が有する資料等を参考にした場合は、その出典を明示するものとする。
- (2) 第3－1条の各作業内容の照査等は、（別紙－4）に留意するものとする。

第4章 打合せ

第4－1条 業務打合せ

共通仕様書第1－10条による打合せについては、Web会議形式にて次の段階で行うものとする。

初 回 作業着手の段階

最終回 報告書作成段階

なお、業務を適正かつ円滑に実施するために、受注者の業務担当は、業務打合せ記録簿を作成し、上記打合せの都度内容について、監督職員と相互に確認するものとする。

第5章 成果物

第5－1条 成果物

成果物は共通仕様書第1－17条に基づき作成し、次のものを提出しなければならない。

なお、第1－17条第3項は適用しない。

1. 成果物の電子データ（CD－R等に格納、ウイルス対策実施） 1部
2. 成果物の出力（電子媒体の出力、市販のファイル綴じで可） 1部

第5－2条 成果物の提出先

成果物の提出先は、次のとおりとする。

第6章 契約変更

第6-1条 契約変更

業務請負契約書第17条から第20条に規定する発注者と受注者による協議事項は、次のとおりとする。

- (1) 第3-1条に示す「作業項目及び数量」に変更が生じた場合。
- (2) 第4-1条に示す「業務打合せ」に変更が生じた場合。
- (3) 第5-1条に示す「成果物」に変更が生じた場合。
- (4) 履行期間に変更が生じた場合。
- (5) その他

第7章 定めなき事項

第7-1条 定めなき事項

この特別仕様書に定めなき事項又はこの業務の実施に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

参考資料名	発行年月	発行機関
土地改良事業計画設計基準及び運用・解説設計 ポンプ場	H30. 5	農業農村工学会
鋼構造物計画設計技術指針 除塵設備編	H27. 8	農業土木機械化協会
電気設備計画設計技術指針 高低圧編	R2. 11	農林水産省 HP
電気設備計画設計技術指針 特別高圧編	H20. 3	農業土木機械化協会
水管理制御方式技術指針 計画設計編	H25. 3	農業土木機械化協会
バルブ設備計画設計技術指針	H27. 3	農業土木事業協会
高 N S ・高流速ポンプ設備計画設計技術指針 [改訂版]	H19. 4	農業土木事業協会
最新ポンプ設備工学ハンドブック [改訂版]	H19. 8 発行	農業土木事業協会
施設機械工事等施工管理基準	R4. 3	農林水産省 HP
施設機械工事等検査技術基準	R4. 3	農林水産省 HP
施設機械工事等共通仕様書	R6. 3	農林水産省 HP
電気通信設備施工管理の手引き	H30	建設電気技術協会
農業水利施設の機能保全の手引き	H28. 5	農林水産省 HP
農業水利施設の機能保全の手引き「ポンプ場(ポンプ設備)」	H27. 2	農林水産省 HP
農業水利施設の機能保全の手引き「除塵設備」	H25. 4	農林水産省 HP
農業水利施設の機能保全の手引き「電気設備」	H25. 5	農林水産省 HP
農業水利施設の機能保全の手引き「水管理制御設備」	H25. 5	農林水産省 HP

参考資料は最新のものの参考とすることとする。

(別紙－２) 工事・業務件名及び概要一覧表

番号	工事件名	工事概要
1	佐賀中部国営造成土地改良施設整備事業 排水管理施設改修工事（仮称）	(1) 情報処理設備（更新） 1 式 (2) 情報伝送設備（更新） 1 式 (3) 計装設備（更新） 1 式 (4) 電源設備（更新） 1 式 (5) 既設設備（撤去） 1 式
2	筑後川下流佐賀国営造成土地改良施設整備事業 水管理施設改修工事（仮称）	(1) 情報処理設備（更新） 1 式 (2) 情報伝送設備（更新） 1 式 (3) 計装設備（更新） 1 式 (4) 電源設備（更新） 1 式 (5) 既設設備（撤去） 1 式
番号	業務件名	業務概要
3	宇城農地整備事業 排水機場施設機械実施設計業務	・ポンプ設備 φ1,650mm×3台 ・除塵設備 レーキ式定置回転式（背面降下前面掻揚式）

(別紙－３) 作業数量一覧表

番号	工事件名	作 業 項 目			
		承諾図書 等の照査	照査結果 の報告	予定工期	承 諾 図 書 提出予定日
1	佐賀中部国営造成土地改良 施設整備事業 排水管理施設改修工事（仮 称）	○	1 回	令和 6 年 10 月 9 日～ 令和 8 年 3 月 12 日	令和 6 年 12 月 上旬
2	筑後川下流佐賀国営造成土 地改良施設整備事業 水管理施設改修工事（仮 称）	○	1 回	令和 6 年 12 月 18 日～ 令和 8 年 3 月 17 日	令和 7 年 2 月 中旬
番号	業務件名	作 業 項 目			
		設計資料 等の照査	照査結果 の報告	予定工期	設計資料 提出予定日
3	宇城農地整備事業 排水機場施設機械実施設計 業務	○	1 回	令和 6 年 4 月 16 日～ 令和 6 年 12 月 16 日	令和 6 年 11 月 中旬

※ 1 設計資料等、承諾図書の照査については、書類を郵送等で送付し受注者の事務所等で行う。

※ 2 照査結果の報告については、W e bにて行う。

（別紙－ 4）照査の要点

【工事】作業項目	作業内容	要 点
承諾図書の照査	・設計図書及び業務報告書をもとに承諾図書を照査すると共に、製作、据付、運用、維持管理上等々の観点から配慮すべき事項の提案を行う。	・発注仕様との照らし合わせ ・技術指針及び基準を遵守しているか ・保守管理が考慮されているか ・施工管理基準および検査基準に適合しているか
照査結果の報告	・承諾図書の照査結果についての報告及び助言を行う。	・現場条件、維持管理についての助言。
【業務】作業項目	作業内容	要 点
設計資料等の照査	・業務における設計打合せ資料について、現場条件、設計基準、技術資料等と照査する。	・基本条件に誤りはないか ・技術指針及び基準を遵守しているか。 ・保守管理が考慮されているか ・性能、構造、機能に誤りはないか ・計算書、計算条件等適用に誤りはないか
照査結果の報告	・設計資料の照査結果についての報告及び助言を行う。	・検討項目、方針が基本条件や現場条件に合致しているかの助言。