



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和7年度

喜界島農業水利事業

喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務

積 算 書

(当初)

九州農政局
喜界島農業水利事業所

事業名	喜界島農業水利事業
業務名	喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務

業務別業務名: 取水施設実施設計業務

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接人件費				26,167,000	
・直接人件費	1.000	式		26,167,000	
・・直接人件費	1.000	式		26,167,000	
・・・設計作業費	1.000	式	19,336,000	19,336,000	1式当たり
S63007 現地調査	1.000	式	1,015,000	1,015,000	歩A・単A S単 18号
S63003 資料の検討	1.000	式	769,740	769,740	歩A・単A S単 4号
S63003 井戸の検討	1.000	式	2,160,880	2,160,880	歩A・単A S単 5号
S63003 基本条件及び施設形式・配置の検討	1.000	式	2,282,180	2,282,180	歩A・単A S単 6号
S63003 ポンプ及び附帯設備、機場規模の検討	1.000	式	2,724,460	2,724,460	歩A・単A S単 7号
S63003 揚程の検討	1.000	式	729,520	729,520	歩A・単A S単 8号
S63003 ウォーターハンマの検討	1.000	式	579,580	579,580	歩A・単A S単 9号
S63003 建屋(取水施設)の設計	1.000	式	1,049,970	1,049,970	歩A・単A S単 10号
S63003 群機場の設計	1.000	式	767,700	767,700	歩A・単A S単 11号
S63003 設計図作成・数量計算	1.000	式	4,560,640	4,560,640	歩A・単A S単 12号
S63003 施工計画	1.000	式	605,880	605,880	歩A・単A S単 13号
S63003 概算工事費積算	1.000	式	526,190	526,190	歩A・単A S単 14号
S63003 建築関係の特別仕様書	1.000	式	469,800	469,800	歩A・単A S単 15号
S63003 照査	1.000	式	194,010	194,010	歩A・単A S単 16号
S63003 点検取りまとめ	1.000	式	900,220	900,220	歩A・単A S単 17号
合 計				19,335,770	
・・・設計作業費	1.000	式	6,237,000	6,237,000	1式当たり
S60017 実施設計 パイプライン 難易度補正 I, 1, 892m, しない, 0.05 ≤ Q < 2m ³ /s	1.000	式	6,236,899	6,236,899	歩A・単A S単 3号
合 計				6,236,899	
・・・打合せ(設計)	1.000	式	545,000	545,000	1式当たり
S63010 打合せ(設計業務基準日額) 初回と現地調査を兼ねる 一般工種, 着手前・最終, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.00人, 0.5日, 1日	1.000	回	189,750	189,750	歩A・単A S単 20号
S63010 打合せ(設計業務基準日額) 一般工種, 中間, 0.00人, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.5日, 0日	2.000	回	54,050	108,100	歩A・単A S単 21号
S63010 打合せ(設計業務基準日額) 一般工種, 着手前・最終, 2.00人, 1.00人, 0.00人, 0.00人, 0.5日, 0.78日	1.000	回	247,552	247,552	歩A・単A S単 22号
合 計				545,402	
・・・現地調査 移動日基準日額(技師B)	1.000	式	49,000	49,000	1式当たり
S63007 現地調査(移動に係る基準日額)	1.000	式	48,500	48,500	歩A・単A S単 19号
合 計				48,500	

事業名	喜界島農業水利事業
業務名	喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務

業務別業務名: 取水施設実施設計業務

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S02115	*** S単-1号 *** 技術員 技術員		人	36,100		歩A・単A
S16001	*** S単-2号 *** ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L, 運転1日当たり算出		日	1,960		歩A・単A
S60017	*** S単-3号 *** 実施設計 パイプライン 実施設計 パイプライン 難易度補正 1, 1,892m, しない, 0.05 ≤ Q < 2m ³ /s		式	6,236,899		歩A・単A
S63003	*** S単-4号 *** 資料の検討 設計労務(直接人件費内業)		式	769,740		歩A・単A
S63003	*** S単-5号 *** 井戸の検討 設計労務(直接人件費内業)		式	2,160,880		歩A・単A
S63003	*** S単-6号 *** 基本条件及び施設形式・配置の検討 設計労務(直接人件費内業)		式	2,282,180		歩A・単A
S63003	*** S単-7号 *** ポンプ及び附帯設備、機場規模の検討 設計労務(直接人件費内業)		式	2,724,460		歩A・単A
S63003	*** S単-8号 *** 揚程の検討 設計労務(直接人件費内業)		式	729,520		歩A・単A
S63003	*** S単-9号 *** ウォーターハンマの検討 設計労務(直接人件費内業)		式	579,580		歩A・単A
S63003	*** S単-10号 *** 建屋(取水施設)の設計 設計労務(直接人件費内業)		式	1,049,970		歩A・単A
S63003	*** S単-11号 *** 群機場の設計 設計労務(直接人件費内業)		式	767,700		歩A・単A
S63003	*** S単-12号 *** 設計図作成・数量計算 設計労務(直接人件費内業)		式	4,560,640		歩A・単A
S63003	*** S単-13号 *** 施工計画 設計労務(直接人件費内業)		式	605,880		歩A・単A
S63003	*** S単-14号 *** 概算工事費積算 設計労務(直接人件費内業)		式	526,190		歩A・単A
S63003	*** S単-15号 *** 建築関係の特別仕様書 設計労務(直接人件費内業)		式	469,800		歩A・単A
S63003	*** S単-16号 *** 照査 設計労務(直接人件費内業)		式	194,010		歩A・単A
S63003	*** S単-17号 *** 点検取りまとめ 設計労務(直接人件費内業)		式	900,220		歩A・単A
S63007	*** S単-18号 *** 現地調査 設計労務(直接人件費外業)		式	1,015,000		歩A・単A
S63007	*** S単-19号 *** 現地調査(移動に係る基準日額) 設計労務(直接人件費外業)		式	48,500		歩A・単A
S63010	*** S単-20号 *** 打合せ(設計業務基準日額) 初回と現地調査を兼ねる 打合せ(設計業務基準日額) 一般工種, 着手前・最終, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.00人, 0.5日, 1日		回	189,750		歩A・単A
S63010	*** S単-21号 *** 打合せ(設計業務基準日額) 打合せ(設計業務基準日額) 一般工種, 中間, 0.00人, 1.00人, 0.00人, 0.5日, 0日		回	54,050		歩A・単A
S63010	*** S単-22号 *** 打合せ(設計業務基準日額)					

事業名	喜界島農業水利事業
業務名	喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務

業務別業務名: 取水施設実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単-1号 ***						
S02115	技術員 技術員		人		1,000 人	歩A 当たり算出
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04007				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
R04007	技術員	1.000	人	36,100	36,100	
	合 計				36,100	算出数量 1,000 人
	単 価				36,100	
*** S単-2号 ***						
S16001	ラトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	ラトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 、乗車定員5名 排気量1.5L、運転1日当たり算出 1) 機械コード《単位が時間のみ》 2) 機械コード (同上) 3) 機械損料算出区分 4) 運転1日当たり運転時間(T) 5) 運転日に対する供用日の割合(YC) 6) 単価計上区分 7) 岩石補正区分 10) 燃料消費量(入力の場合) 11) 消耗部品の計上の有無 13) 消耗部品費の適用条件(2) 14) 名称(消耗部品) 15) 規格(消耗部品)	M28121 M28121 運転1日当たり算出 4.0時間 1.19 機械損料等のみ 岩石補正なし 0.0 消耗部品を計上しない 消耗部品なし — —				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
M28121	ラトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,960	1,960	
	合 計				1,960	算出数量 1,000 各単位
	単 価		各単位		1,960	
Y00001	単位					
*** S単-3号 ***						
S60017	実施設計 パイプライン		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	実施設計 パイプライン 難易度補正 1, 1,892m, しない, 0.05 ≤ Q < 2m ³ /s 1) 設計内容 2) 設計対象延長 3) 複合設計区分 4) 流量区分 5) 1. 現地調査 6) 2. 資料の検討 7) 3-1. 設計計画基本条件の検討 8) 3-2. 設計計画管種、管径の検討 9) 4-1. 水理検討定常水理解析 10) 4-2. 水理検討非定常水理解析 11) 5. 構造計算 12) 6. 構造図作成 13) 7. 附帯構造物 14) 8. 附帯施設構造図作成 15) 9. 平面縦断面図作成 16) 10. 土工図作成 17) 11. 数量計算 18) 12. 施工計画 19) 13. 特別仕様書作成 20) 14. 概算工事費積算 21) 15. 総合検討 22) 16. 照査 23) 17. 点検取りまとめ 24) 1個別補正現地調査 25) 2個別補正資料の検討 26) 3-1個別補正基本条件の検討 27) 3-2個別補正管種、管径の検討 28) 4-1個別補正定常水理解析 29) 4-2個別補正非定常水理解析 30) 5個別補正構造計算 31) 6個別補正構造図作成 32) 7個別補正附帯構造物 33) 8個別補正附帯施設構造図作成 34) 9個別補正平面縦断面図作成	難易度補正 1 1,892m しない 0.05 ≤ Q < 2m ³ /s 計上する 計上する 計上する 計上する 計上する 計上する 計上する 計上する 計上する 計上する 計上する 計上する 計上する 計上する 計上する 計上しない 計上しない 計上する 計上する 計上する 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0

事業名	喜界島農業水利事業
業務名	喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務

業務別業務名: 取水施設実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	35)10個別補正土工図作成	1.00				
	36)11個別補正数量計算	1.00				
	37)12個別補正施工計画	1.00				
	38)13個別補正特別仕様書作成	1.00				
	39)14個別補正概算工事費積算	1.00				
	40)15個別補正総合検討	1.00				
	41)16個別補正照査	1.00				
	42)17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04003	主任技師 内業	13.130	人	66,900	878,397	
R04004	技師(A) 内業	29.180	人	59,600	1,739,128	
R04005	技師(B) 内業	32.680	人	48,500	1,584,980	
R04006	技師(C) 内業	25.050	人	40,300	1,009,515	
R04007	技術員 内業	28.390	人	36,100	1,024,879	
	合計				6,236,899	算出数量 1.000 式
	単価		式		6,236,899	
	*** S単-4号 ***					
S63003	資料の検討 設計労務(直接人件費内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	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	2.90人				
	4)技師Aの人数	7.30人				
	5)技師Bの人数	2.90人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	2.900	人	66,900	194,010	
R04004	技師(A)	7.300	人	59,600	435,080	
R04005	技師(B)	2.900	人	48,500	140,650	
	合計				769,740	算出数量 1.000 式
	単価		式		769,740	
	*** S単-5号 ***					
S63003	井戸の検討 設計労務(直接人件費内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	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	8.50人				
	4)技師Aの人数	12.80人				
	5)技師Bの人数	17.10人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	8.500	人	66,900	568,650	
R04004	技師(A)	12.800	人	59,600	762,880	
R04005	技師(B)	17.100	人	48,500	829,350	
	合計				2,160,880	算出数量 1.000 式
	単価		式		2,160,880	
	*** S単-6号 ***					
S63003	基本条件及び施設形式・配置の検討 設計労務(直接人件費内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	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	10.60人				
	4)技師Aの人数	10.60人				

事業名	喜界島農業水利事業
業務名	喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務

業務別業務名: 取水施設実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	5) 技師Bの人数	10.60人				
	6) 技師Cの人数	10.60人				
	7) 技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師		10.600	人	66,900	709,140
R04004	技師 (A)		10.600	人	59,600	631,760
R04005	技師 (B)		10.600	人	48,500	514,100
R04006	技師 (C)		10.600	人	40,300	427,180
	合計					算出数量 1.000 式
	単価			式		2,282,180
	*** S単- 7号 ***					
S63003	ポンプ及び附帯設備、機場規模の検討 設計労務(直接人件費内業)			式		1.000 式 歩A 当たり算出
	1) 主任技術者の人数	0.00人				時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0
	2) 技師長の人数	4.70人				制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし
	3) 主任技師の人数	11.70人				豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0
	4) 技師Aの人数	14.10人				亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0
	5) 技師Bの人数	11.70人				深夜時間: 0.0
	6) 技師Cの人数	0.00人				
	7) 技術員の人数	4.70人				
R04002	技師長		4.700	人	77,500	364,250
R04003	主任技師		11.700	人	66,900	782,730
R04004	技師 (A)		14.100	人	59,600	840,360
R04005	技師 (B)		11.700	人	48,500	567,450
R04007	技術員		4.700	人	36,100	169,670
	合計					算出数量 1.000 式
	単価			式		2,724,460
	*** S単- 8号 ***					
S63003	揚程の検討 設計労務(直接人件費内業)			式		1.000 式 歩A 当たり算出
	1) 主任技術者の人数	0.00人				時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0
	2) 技師長の人数	0.00人				制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし
	3) 主任技師の人数	2.20人				豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0
	4) 技師Aの人数	4.40人				亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0
	5) 技師Bの人数	6.60人				深夜時間: 0.0
	6) 技師Cの人数	0.00人				
	7) 技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師		2.200	人	66,900	147,180
R04004	技師 (A)		4.400	人	59,600	262,240
R04005	技師 (B)		6.600	人	48,500	320,100
	合計					算出数量 1.000 式
	単価			式		729,520
	*** S単- 9号 ***					
S63003	ウォーターハンマの検討 設計労務(直接人件費内業)			式		1.000 式 歩A 当たり算出
	1) 主任技術者の人数	0.00人				時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0
	2) 技師長の人数	0.00人				制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし
	3) 主任技師の人数	2.20人				豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0
	4) 技師Aの人数	4.00人				亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0
	5) 技師Bの人数	4.00人				深夜時間: 0.0
	6) 技師Cの人数	0.00人				

事業名	喜界島農業水利事業
業務名	喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務

業務別業務名: 取水施設実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師					
		2.200	人	66,900	147,180	
R04004	技師 (A)					
		4.000	人	59,600	238,400	
R04005	技師 (B)					
		4.000	人	48,500	194,000	
	合計				579,580	算出数量 1.000 式
	単 価		式		579,580	
	*** S単- 10号 ***					
S63003	建屋 (取水施設) の設計		式		1.000 式	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		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	5.70人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	6.60人				
	5)技師Bの人数	3.10人				
	6)技師Cの人数	3.10人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師					
		5.700	人	66,900	381,330	
R04004	技師 (A)					
		6.600	人	59,600	393,360	
R04005	技師 (B)					
		3.100	人	48,500	150,350	
R04006	技師 (C)					
		3.100	人	40,300	124,930	
	合計				1,049,970	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,049,970	
	*** S単- 11号 ***					
S63003	群機場の設計		式		1.000 式	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		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	2.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	4.00人				
	5)技師Bの人数	4.00人				
	6)技師Cの人数	5.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師					
		2.000	人	66,900	133,800	
R04004	技師 (A)					
		4.000	人	59,600	238,400	
R04005	技師 (B)					
		4.000	人	48,500	194,000	
R04006	技師 (C)					
		5.000	人	40,300	201,500	
	合計				767,700	算出数量 1.000 式
	単 価		式		767,700	
	*** S単- 12号 ***					
S63003	設計図作成・数量計算		式		1.000 式	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		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	4.50人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	20.20人				
	5)技師Bの人数	20.20人				
	6)技師Cの人数	22.40人				
	7)技術員の人数	32.50人				
R04003	主任技師					
		4.500	人	66,900	301,050	

事業名	喜界島農業水利事業
業務名	喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務

業務別業務名: 取水施設実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R04004	技師 (A)	20.200	人	59,600	1,203,920	
R04005	技師 (B)	20.200	人	48,500	979,700	
R04006	技師 (C)	22.400	人	40,300	902,720	
R04007	技術員	32.500	人	36,100	1,173,250	
	合計				4,560,640	算出数量 1.000 式
	単 価		式		4,560,640	
	*** S単-13号 ***					
S63003	施工計画		式		1.000 式	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		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	1.80人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	3.10人				
	5)技師Bの人数	6.20人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	1.800	人	66,900	120,420	
R04004	技師 (A)	3.100	人	59,600	184,760	
R04005	技師 (B)	6.200	人	48,500	300,700	
	合計				605,880	算出数量 1.000 式
	単 価		式		605,880	
	*** S単-14号 ***					
S63003	概算工事費積算		式		1.000 式	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		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	3.50人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	4.90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				
R04003	主任技師	3.500	人	66,900	234,150	
R04004	技師 (A)	4.900	人	59,600	292,040	
	合計				526,190	算出数量 1.000 式
	単 価		式		526,190	
	*** S単-15号 ***					
S63003	建築関係の特別仕様書		式		1.000 式	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		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	0.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	3.00人				
	5)技師Bの人数	6.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04004	技師 (A)	3.000	人	59,600	178,800	
R04005	技師 (B)	6.000	人	48,500	291,000	
	合計				469,800	算出数量 1.000 式
	単 価		式		469,800	

事業名	喜界島農業水利事業
業務名	喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務

業務別業務名: 取水施設実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単- 16号 ***					
S63003	照査 設計労務(直接人件費内業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
	2)技師長の人数	0.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	3)主任技師の人数	2.90人				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	4)技師Aの人数	0.00人				亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
	5)技師Bの人数	0.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師		人	66,900	194,010	
	合計				194,010	算出数量 1,000 式
	単価		式		194,010	
	*** S単- 17号 ***					
S63003	点検取りまとめ 設計労務(直接人件費内業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
	2)技師長の人数	0.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	3)主任技師の人数	3.10人				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	4)技師Aの人数	7.80人				亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
	5)技師Bの人数	4.70人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師		人	66,900	207,390	
R04004	技師 (A)		人	59,600	464,880	
R04005	技師 (B)		人	48,500	227,950	
	合計				900,220	算出数量 1,000 式
	単価		式		900,220	
	*** S単- 18号 ***					
S63007	現地調査 設計労務(直接人件費外業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
	2)技師長の人数	0.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	3)主任技師の人数	5.80人				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	4)技師Aの人数	5.80人				亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
	5)技師Bの人数	5.80人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師 外業		人	66,900	388,020	
R04004	技師 (A) 外業		人	59,600	345,680	
R04005	技師 (B) 外業		人	48,500	281,300	
	合計				1,015,000	算出数量 1,000 式
	単価		式		1,015,000	
	*** S単- 19号 ***					
S63007	現地調査 (移動に係る基準日額) 設計労務(直接人件費外業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
	2)技師長の人数	0.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	3)主任技師の人数	0.00人				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	4)技師Aの人数	0.00人				亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
						深夜時間:0.0

事業名	喜界島農業水利事業
業務名	喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務

業務別業務名: 取水施設実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	5) 技師Bの人数	1.00人				
	6) 技師Cの人数	0.00人				
	7) 技術員の人数	0.00人				
R04005	技師 (B) 外業		1.000	人	48,500	48,500
	合計				48,500	算出数量 1.000 式
	単価			式	48,500	
	*** S単-20号 ***					
S63010	打合せ (設計業務基準日額) 初回と現地調査を兼ねる			回		1.000 回 歩A 当たり算出
	打合せ (設計業務基準日額) 一般工種, 着手前・最終, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.00人, 0.5日, 1日					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 冬季補正: なし
	1) 設計工種	一般工種				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
	2) 打合せ	着手前・最終				深夜時間: 0.0
	3) 設計用主任技師人数	1.00人				
	4) 設計用技師(A)人数	1.00人				
	5) 設計用技師(B)人数	0.00人				
	6) 設計用技師(C)人数	0.00人				
	7) 打合せ日数	0.500日				
	8) 往復移動日数	1.000日				
R04003	主任技師		1.500	人	66,900	100,350
R04004	技師 (A)		1.500	人	59,600	89,400
	合計					算出数量 1.000 回
	単価			回	189,750	
	*** S単-21号 ***					
S63010	打合せ (設計業務基準日額)			回		1.000 回 歩A 当たり算出
	打合せ (設計業務基準日額) 一般工種, 中間, 0.00人, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.5日, 0日					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 冬季補正: なし
	1) 設計工種	一般工種				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
	2) 打合せ	中間				深夜時間: 0.0
	3) 設計用主任技師人数	0.00人				
	4) 設計用技師(A)人数	1.00人				
	5) 設計用技師(B)人数	1.00人				
	6) 設計用技師(C)人数	0.00人				
	7) 打合せ日数	0.500日				
	8) 往復移動日数	0.000日				
R04004	技師 (A)		0.500	人	59,600	29,800
R04005	技師 (B)		0.500	人	48,500	24,250
	合計					算出数量 1.000 回
	単価			回	54,050	
	*** S単-22号 ***					
S63010	打合せ (設計業務基準日額)			回		1.000 回 歩A 当たり算出
	打合せ (設計業務基準日額) 一般工種, 着手前・最終, 2.00人, 1.00人, 0.00人, 0.00人, 0.5日, 0.78日					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 冬季補正: なし
	1) 設計工種	一般工種				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
	2) 打合せ	着手前・最終				深夜時間: 0.0
	3) 設計用主任技師人数	2.00人				
	4) 設計用技師(A)人数	1.00人				
	5) 設計用技師(B)人数	0.00人				
	6) 設計用技師(C)人数	0.00人				
	7) 打合せ日数	0.500日				
	8) 往復移動日数	0.780日				
R04003	主任技師		2.560	人	66,900	171,264
R04004	技師 (A)		1.280	人	59,600	76,288
	合計					算出数量 1.000 回
	単価			回	247,552	

事業名	喜界島農業水利事業
業務名	喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務

業務別業務名: 取水施設実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単-23号 ***					
S63023	電子納品版業務報告書作成 電子納品版業務報告書作成 1. A-4, 1000, 10cm, 0		式		1,000	歩A 当たり算出
	1) 報告書部数(部)	1.000				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
	2) 規格区分	A-4				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	3) 枚数区分(枚)	1000				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	4) 厚さ区分	10cm				亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
	5) CD-R枚数(枚)	0.000				深夜時間:0.0
P43504	報告書焼付代(コピー) A-4以下 1000枚	1.000	部	12,700	12,700	
P43544	簡易加除式ファイル A4縦型幅10cm(チューブ・パイプファイル)	1.000	冊	789	789	
P43602	CD-R CD-R(記録面色素フタロシアニン)700MB	0.000	枚	47	0	
	合計				13,489	算出数量 1.000式
	単価		式		13,489	

事業名	喜界島農業水利事業
業務名	喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務

業務別業務名: 取水施設実施設計業務

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単-1号 ***					
T00100	初回打合せ+現地調査(旅費交通費)		回		1,000	歩A 当たり算出
	主任技師、技師A、技師B					
P96500	高速道路料金 消費税抜き、御船IC~溝部鹿児島空港IC	1,000	往復	6,200	6,200	
S16001	ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 、乗車定員5名 排気量1.5L、運転1日当たり算出	2,000	日	1,960	3,920	S単 2号
P34001	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	10,400	L	195	2,028	
P96200	航空運賃(初回打合せ+現地調査) 鹿児島空港~喜界空港(往復)	3,000	人	49,780	149,340	
P96300	レンタカー料金 軽自動車	7,000	日	4,000	28,000	
P34001	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	31,300	L	195	6,104	
P96100	高速バス料金 鹿児島空港~熊本県庁(片道)	1,000	回	3,273	3,273	
	合計				198,865	算出数量 1,000回
	単価		回		198,865	
	*** T単-2号 ***					
T00200	最終打合せ(設計旅費・交通費)		回		1,000	歩A 当たり算出
	主任技師2人、技師A1人					
P96500	高速道路料金 消費税抜き、御船IC~溝部鹿児島空港IC	1,000	往復	6,200	6,200	
S16001	ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 、乗車定員5名 排気量1.5L、運転1日当たり算出	2,000	日	1,960	3,920	S単 2号
P34001	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	10,400	L	195	2,028	
P96400	航空運賃(最終打合せ) 鹿児島空港~喜界空港(往復)	3,000	人	36,100	108,300	
P96300	レンタカー料金 軽自動車	0,500	日	4,000	2,000	
P34001	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	0,400	L	195	78	
	合計				122,526	算出数量 1,000回
	単価		回		122,526	

令和7年度喜界島農業水利事業
喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務

特別仕様書

九州農政局喜界島農業水利事業所

第1章 総則

第1-1条 (適用範囲)

令和7年度喜界島農業水利事業 喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務の施行に当たっては、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、喜界島農業水利事業の一環として建設する喜界第2地下ダム取水施設の実施設計を行うものである。

第1-3条 (場所)

業務位置は、鹿児島県大島郡喜界町大字荒木及び中里地内で、別添「位置図」に示すとおりである。

第1-4条 (土地への立入り等)

作業実施のための土地の立入り等は、共通仕様書第1-16条によるが、発注者の許可なく土地の踏み荒らし、立木伐採等を行った場合に対する補償は、受注者の責任において処理するものとする。なお、現地立入りに当たっては、監督職員と連絡を取った後、作業に着手するものとする。

第1-5条 (一般事項)

業務請負契約書、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) 受注者は、作業実施の順序、方法等について監督職員と密接な連絡を取り、作業の円滑な進捗を図るものとする。
- (2) 作業に従事する技術者は、本業務に十分な知識と経験を有した者とする。
- (3) 受注者は常に業務内容を把握し、業務期間中に監督職員が資料の提供を求めた場合は、速やかにこれに応じるものとする。

第1-6条 (履行確実性評価の達成状況の確認)

本業務の契約に当たり、予算決算及び会計令（昭和22年勅令第165号）第85条の基準に基づく価格（以下「調査基準価格」という。）を下回る金額で契約した場合には、履行確実性評価の審査で提出した追加資料について、業務実施状況を踏まえた実施額に修正し、これを裏付ける資料とともに、業務完了検査時に提出するものとする。

そのうえで、提出された資料をもとに以下の内容について履行確実性評価の達成状況を確認し、その結果を業務成績に反映させるものとする。

なお、業務完了検査時まで提出されない場合には以降の提出を受け付けず、業務成績評価に厳格に反映させるものとする。

- (1) 審査項目 a～c において、審査時に比較して正当な理由がなく必要額を下回った場合。
- (2) 審査項目 d において、審査時に比較して正当な理由なく再委託額を下回った場合。
- (3) その他、業務計画書等に示された実施体制、実施手順、工程計画が正当な理由なく異なるなど、業務実施体制に関する問題が生じた場合。
- (4) 業務成果品のミス、不備等。

【審査項目】

a	業務内容に対応した費用が計上されているか。
b	配置予定技術者に適正な報酬が支払われることになっているか。
c	品質管理体制が確保されているか。
d	再委託先への支払いは適正か。

第1-7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、農業土木技術管理士以外の資格に該当する技術部門・選択科目は次のとおりである。

資格	技術部門	選択科目
技術士	総合技術監理	農業－農業土木 農業－農業農村工学
	農業	農業土木 農業農村工学
博士	農学	
シビルコンサルティング マネージャー	農業土木	

第1-8条（照査技術者）

(1) 照査技術者は、共通仕様書第1-7条第2項によるものとし、農業土木技術管理士以外の資格に該当する技術部門・選択科目は次のとおりである。

資格	技術部門	選択科目
技術士	総合技術監理	農業－農業土木 農業－農業農村工学
	農業	農業土木 農業農村工学
博士	農学	
シビルコンサルティング マネージャー	農業土木	

(2) 共通仕様書第1-7条第4項でいう監督職員が指示する業務の節目とは、次のとおりとする。

- 1) 業務着手の段階
- 2) 設計計画段階
- 3) 施工計画・仮設計画段階
- 4) 報告書原稿作成段階
- 5) その他、照査計画作成時において監督職員が指示した場合

(3) 当該業務の中で照査技術者は、管理技術者を兼務することはできない。

第1-9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1-10条（配置技術者の確認）

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当たっては、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 実績情報サービス（AGR I S）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し、事前に監督職員の承諾を得るものとする。

第1-11条（保険加入）

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1-12条（技術員等の配置）

本業務は、現場技術業務の実施要領等について（平成14年2月6日付け13農振第2788号農林水産省農村振興局長通知）別紙現場技術業務実施要領に基づく業務において調整等の対象とする業務である。

配置する技術員等の氏名等については、別に通知する。

第2章 作業条件

第2-1条（適用する図書）

設計の基本事項に関しては、以下の図書を優先して適用する。他の図書を適用する場合は、監督職員の承諾を得るものとする。

番号	図書名	発行所	制定（改定）年月
1	地下ダム計画・設計技術指針（第3次案）	農林水産省 農村振興局設計課	平成5年11月
2	土地改良事業計画設計基準・設計「パイプライン」	農林水産省 農村振興局設計課	令和5年6月
3	土地改良事業計画基準・設計「ポンプ場」	農林水産省 農村振興局設計課	平成5年10月

第2-2条（設計条件）

設計作業における設計条件は、次のとおりである。

【喜界第2地下ダムの計画諸元】（令和6年度ダム技術検討委員会路線案より）

項目	単位	数量		備考
		北堤	南堤	
総貯水量	千m ³	1,870		
有効貯水量	千m ³	1,333		
最大取水量	m ³ /s	0.408		管井18箇所
流域面積	km ²	1.99		直接流域のみ
堤高	m	37.2	26.4	
堤長	m	1,966.5	2,008.1	
堤体積	千m ³	17	11	

常時満水位	m	EL. 6.5	
死水位	m	EL. -9.0	

【喜界第2地下ダム取水施設】（喜界島地区全体実施設計書より）

施設名	揚水量（1箇所当たり）	全揚程	吐水位	備考
荒木中央取水施設	1.39/m ³ /min	131m	EL=95.0m (川嶺第2FP)	5箇所 (井戸、ポンプ)
中里第1取水施設		131m		6箇所 (井戸、ポンプ)
中里第2取水施設		129m		7箇所 (井戸、ポンプ)

【喜界第2地下ダム取水路】（喜界島地区全体実施設計書より）

施設名	設計流量（m ³ /s）	吐水位	備考
荒木中央取水路	0.023~0.408	EL=95.0m (川嶺第2FP)	
中里第1取水路	0.023~0.136		
中里第2取水路	0.023~0.159		

第2-3条（貸与資料）

本業務における貸与資料は、次のとおりである。

番号	分類	資料名	数量
1	調査関係	平成30年度国営土地改良事業地区調査 喜界島地区地下ダム取水施設調査業務 報告書	1部
2	調査・設計 関係	平成31年度喜界島農業水利事業 地下ダム取水解析他業務 報告書	1部
3	調査・設計 関係	令和4年度喜界島農業水利事業 荒木送水路他調査測量設計業務 報告書	1部
4	調査関係	令和5年度喜界島農業水利事業 喜界第2地下ダム地質総合解析業務 報告書	1部
5	調査関係	令和5年度喜界島農業水利事業 喜界第2地下ダム調査業務 報告書	1部
6	調査関係	令和5年度喜界島農業水利事業 喜界第2地下ダム調査（その2）業務 報告書	1部
7	調査関係	令和6年度喜界島農業水利事業 喜界第2地下ダム調査業務 報告書	1部
8	設計関係	令和6年度喜界島農業水利事業 地下ダム技術検討委員会委託事業 報告書	1部
9	その他	国営土地改良事業 喜界島地区全体実施設計書	1部

また、上記以外に必要な資料がある場合は、監督職員と協議するものとする。

第2-4条（参考図書及び貸与図書の取扱い）

第2-3条に示す貸与資料及び共通仕様書第2-1条に示す参考図書の取扱いは、次のとおりとする。

- (1) 参考図書及び貸与資料の記載事項で相互に矛盾がある場合、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、設計作業時点の最新版を用い、設計作業中に改訂された場合には、監督職員と協議するものとする。
- (3) 貸与資料は、原則として初回打合せ時に一括貸与するものとし、監督職員の請求があった場合の他、完了検査時に一括返納しなければならない。

第2-5条 (関連業務)

本業務と関連する他業務（以下「関連業務」という。）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業務成果としなければならない。

番号	業務名	業務実施期間 (予定)
1	喜界島農業水利事業 現場技術 (その1) 業務 (仮称)	令和7年4月～令和8年12月
2	令和7年度喜界島農業水利事業 喜界第2地下ダム測量業務 (仮称)	令和7年4月～令和7年9月
3	令和7年度喜界島農業水利事業 喜界第2地下ダム施工技術検討他業務 (仮称)	令和7年4月～令和8年2月
4	令和7年度喜界島農業水利事業 喜界第2地下ダム取水施設調査業務 (仮称)	令和7年6月～令和7年12月
5	令和7年度喜界島農業水利事業 荒木送水路他調査測量設計業務 (仮称)	令和7年7月～令和8年3月

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数量は、次のとおりである。

なお、I. 設計作業の詳細は、別表1の【作業項目内訳表】の作業実施欄に○印で示すものとする。

作業項目	数量	備考
I. 設計作業		
1. 喜界第2地下ダム取水施設 実施設計 (取水路を除く)	18箇所	
2. 喜界第2地下ダム取水路 実施設計	L=1,892m	

第3-2条 (設計作業の留意点)

設計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) 設計に当たっては、当該施設が必要な機能及び安全で所要の耐久性を有するとともに、維持管理、施工性及び経済性について考慮しなければならない。
- (2) 電算機を使用する場合は、計算手法及びアウトプット等の様式について事前に監督職員の承諾を得るものとする。

- (3) 共通仕様書に示す参考図書、貸与資料や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。
- (4) 施工上特に注意する点を特記する必要がある場合には、設計図面に記入するものとする。
- (5) 当該業務で実施するコスト縮減対策の検討作業に関し、検討の視点、施策の提案内容及び比較検討の過程や結果等の成果については、報告書中に「コスト縮減対策」の章を別途設定し、取りまとめるものとする。
なお、コスト縮減に関する新技術や新工法等の選定に当たっては、農業農村整備民間技術情報データベース（NNTD）及び新技術情報システム（NETIS）等を積極的に活用しなければならない。
- ・農業農村整備民間技術情報データベース（NNTD）は、
https://www.nn-techinfo.jp/mdb_web/MdbTop.do を参照。
 - ・新技術情報システム（NETIS）は、
<https://www.netis.mlit.go.jp/NetisRev/NewIndex.asp> を参照。
- (6) 数量計算に当たっては、「工事工種の体系化」に基づき作成するものとする。
なお、「工事工種の体系化」に該当しない工種や用語については、監督職員と協議するものとする。
- ・「工事工種の体系化」は、
https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/kouzi_kousyu/を参照。

第3-3条（業務の成果品質確保対策）

契約後、業務着手時等において、受発注者間の設計方針、条件等の確認の場として、次の会議を設置するので、管理技術者等の受注者代表は、次の事項並びに「業務の成果品質確保対策」（農水省WEBサイト）を十分に理解のうえ、対応するものとする。

(1) 業務確認会議

業務着手時に、管理技術者・担当技術者並びに事業所長、次長、主任監督員（主催）、監督員が、設計方針、条件等の確認を一堂に会して実施することにより、業務の円滑な推進と成果物の品質確保を図るものとする。

1) 業務確認会議とは、発注者及び受注者が集まり、次の事項について確認する会議である。なお、確認事項については変更する場合がある。

- ①設計条件・前提条件
- ②業務計画の妥当性
- ③スケジュール
- ④設計変更内容
- ⑤その他

2) 会議の開催については、監督職員が指示するものとする。なお、開催時期の変更、開催回数の追加が必要な場合は、監督職員と協議するものとし、規定の打合せ時以外に開催する場合の費用については、必要に応じ設計変更で計上する。

(2) 合同現地踏査

管理技術者及び担当技術者並びに事業所長、次長、主任監督員（主催）、監督員が必要に応じて合同で現地踏査を実施することにより、設計条件や施工の留意点、関連事業の情報、設計方針の明確化等の情報共有を図るものとする。

(3) 照査の確実な実施

業務の最終回打合せ時において、成果物のうち照査報告書については、照査を実施した照査技術者自身による報告を原則とする。

また、最終回打合せ時以外であっても、必要に応じて照査技術者自身からの照査報

告を実施できるものとする。

- (4) 当該業務成果による工事発注の際に、別途工事の受発注者が当該工事に関する「工事の施工効率向上対策」(農水省WEBサイト)による工事円滑化会議及び設計変更確認会議を開催することとしており、同会議に出席要請があった場合には応じるものとする。

なお、出席に必要な経費については、別途契約により対応することとする。

- (5) 業務確認会議において確認した事項については、打合せ記録簿に記録し、相互に確認するものとする。

第4章 打合せ

第4-1条 (打合せ)

共通仕様書第1-10条による打合せについては、主として次の段階で行うものとし、第2回から第3回の中間打合せはWEB会議にて実施するものとする。

初回 業務着手の段階

第2回 中間打合せ(設計計画段階)

第3回 中間打合せ(施工計画・仮設計画段階)

最終回 報告書原稿作成段階

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、上記の打合せの都度、監督職員と相互に内容を確認するものとする。

第5章 成果物

第5-1条 (成果物)

以下の成果物を共通仕様書第1-17条に基づき作成し、提出しなければならない。

- (1) 成果物の電子媒体(CD-R等) 正副2部

- (2) 成果物の出力 1部(電子媒体の出力、市販のファイル綴じで可)

なお、報告書には本業務の要約版を掲載するものとし、その内容については別途監督職員の指示によるものとする。

第5-2条 (開示用成果物の作成)

第5-1条に記載している成果物(PDFファイル)に含まれる「行政機関の保有する情報の公開に関する法律」(平成11年法律第42号)における「不開示情報」に該当する情報について、システムの編集機能により、その箇所を黒塗りにする措置を行い、以下の成果物を提出しなければならない。

なお、「不開示情報」とは、別紙1に示すとおりである。

- ・開示用成果物の電子媒体(CD-R等) 1部

第5-3条 (成果物の提出先)

成果物の提出先は、次のとおりとする。

鹿児島県大島郡喜界町大字荒木90番地2

九州農政局喜界島農業水利事業所

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 2 - 2 条に示す「設計条件」に変更が生じた場合
- (2) 第 3 - 1 条に示す「作業項目及び数量」に変更が生じた場合
- (3) 第 4 - 1 条に示す「打合せ」に変更が生じた場合
- (4) 第 5 - 1 条に示す「成果物」に変更が生じた場合
- (5) 履行期間の変更が生じた場合
- (6) 関係機関等対外的協議等により業務計画等に変更が生じた場合
- (7) 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。

【作業項目内訳表】

1. 喜界第2地下ダム取水施設 実施設計（取水路を除く）

作業項目	作業内容	作業 実施欄	備考
1. 現地調査	業務実施に必要な調査を行う。	○	
2. 資料の検討	業務の実施に必要な資料収集及び貸与資料の内容を把握する。	○	
3. 設計計画			
3-1. 井戸の検討	基本設計（平成 31 年度喜界島農業水利事業地下ダム取水解析他業務）の成果を精査し、井戸構造を決定する。	○	
3-2. 基本条件及び施設形式・配置の検討	取水施設は、建屋を基本とし、建屋の位置、形式及び基礎工の検討を行い、機場、ポンプ及び附帯設備の配置を決定する。	○	
3-3. ポンプ及び附帯設備、機場規模の検討	基本設計の成果を精査し、ポンプ機器の選定配置、取水施設、群機場規模を決定するとともに、ポンプの全揚程、計画実揚程、ポンプ仕様、原動力出力、操作制御方式、附帯設備の仕様を決定する。	○	
4. 水理計算			
4-1. 揚程の検討	揚程の計算を行う。	○	
4-2. ウォーターハンマの検討	ウォーターハンマの計算を行う。	○	
5. 建屋（取水施設）の設計	基本設計の成果を精査し、設計計画、構造計算及び設備計画等を行う。	○	
6. 群機場の設計	群機場の受電設備及び建屋について、設計計画、構造計算、設備設計、操作盤、受電盤等の電気設備設計を行う。	○	
7. 設計図作成・数量計算	取水施設（取水井、ポンプ設備、建屋、施設廻り配管等）及び群機場について、工事に必要となる図面を作成し、数量計算を行う。	○	
8. 施工計画	基本設計の成果を精査し、工程計画、施工順序、施工方法及び主要仮設の詳細計画図を作成する。	○	
9. 概算工事費積算	各工種の単価を作成し、概算工事費を算定する。	○	
10. 建築関係の特別仕様書	取水施設及び群機場建屋建築工事に係る特別仕様書を作成する。	○	
11. 照査	照査計画に基づき、業務の節目ごとに照査を実施し、照査報告書の作成を行う。	○	
12. 点検取りまとめ	各作業項目の成果物の点検取りまとめ及び報告書の作成を行う。	○	

【作業項目内訳表】

2. 喜界第2地下ダム取水路 実施設計

作業項目	作業内容	作業 実施欄	備考
1. 現地調査	実施設計に必要な調査を行う。	○	
2. 資料の検討	実施設計のための資料を収集するとともに貸与資料の内容を把握する。	○	
3. 設計計画			
3-1 基本条件の検討	詳細実測資料に基づく水理構造条件を決定する。	○	
3-2 管種・管径の検討	管種・管径について詳細に比較し、決定する。	○	
4 水理検討			
4-1 定常水理解析	詳細水理計算を行う。	○	
4-2 非定常水理解析	詳細水理計算を行う。	○	
5. 構造計算	各実施断面について、内外圧に対する詳細な構造計算を行う。	○	
6. 構造図作成	各タイプの構造詳細図及びスラストブロックと異形管構造詳細図、管割図等を作成する。	○	
7. 附帯構造物	各構造物の詳細な構造計算を行い決定する。	○	
8. 附帯施設構造図作成	構造一般図、構造詳細図、配筋図、鉄筋加工図等を作成する。	○	
9. 平面・縦断図作成	詳細の平面縦断図、を作成する。	○	
10. 土工図作成	施工法区分毎、土工数量等を記入した土工図を作成する。	○	
11. 数量計算	土工、コンクリート、鉄筋、型枠、管、付帯工、仮設工材料等の詳細な数量計算をする。	○	
12. 施工計画	施工順序、施工方法及び工程計画の検討を行うとともに、主要仮設の詳細計画図を作成する。	○	
13. 総合検討	上記作業について総合的に検討する。	○	
14. 照査	照査計画に基づき、業務の節目ごとに照査を実施し、照査報告書の作成を行う。	○	
15. 点検取りまとめ	各作業項目の成果物の点検取りまとめ及び報告書の作成を行う。	○	

不開示とする情報	該当項目	該当条項
個人に関する情報及び法人その他団体に関する情報	<p>記述等により特定の個人を識別することができる情報</p> <ul style="list-style-type: none"> ・受注者氏名 ・個人、会社の印影 ・実施設計に必要な各種調査結果に記載された調査員等の氏名 ・打合せ議事録等の発注者以外の氏名及び組織名 ・函面等に記載された地番、所有者等の氏名、住所等 ・顔写真 ・技術提案等の当該法人の知的財産に関する情報 ・概算金額算出のための材料単価等見積り業者名 ・I Pアドレス等機器の接続情報 ・その他（公にすることにより個人、会社の権利利益を害するおそれのある情報） 	行政機関の保有する情報の公開に関する法律第5条第一号及び第二号イ

令和7年度喜界島農業水利事業
喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務

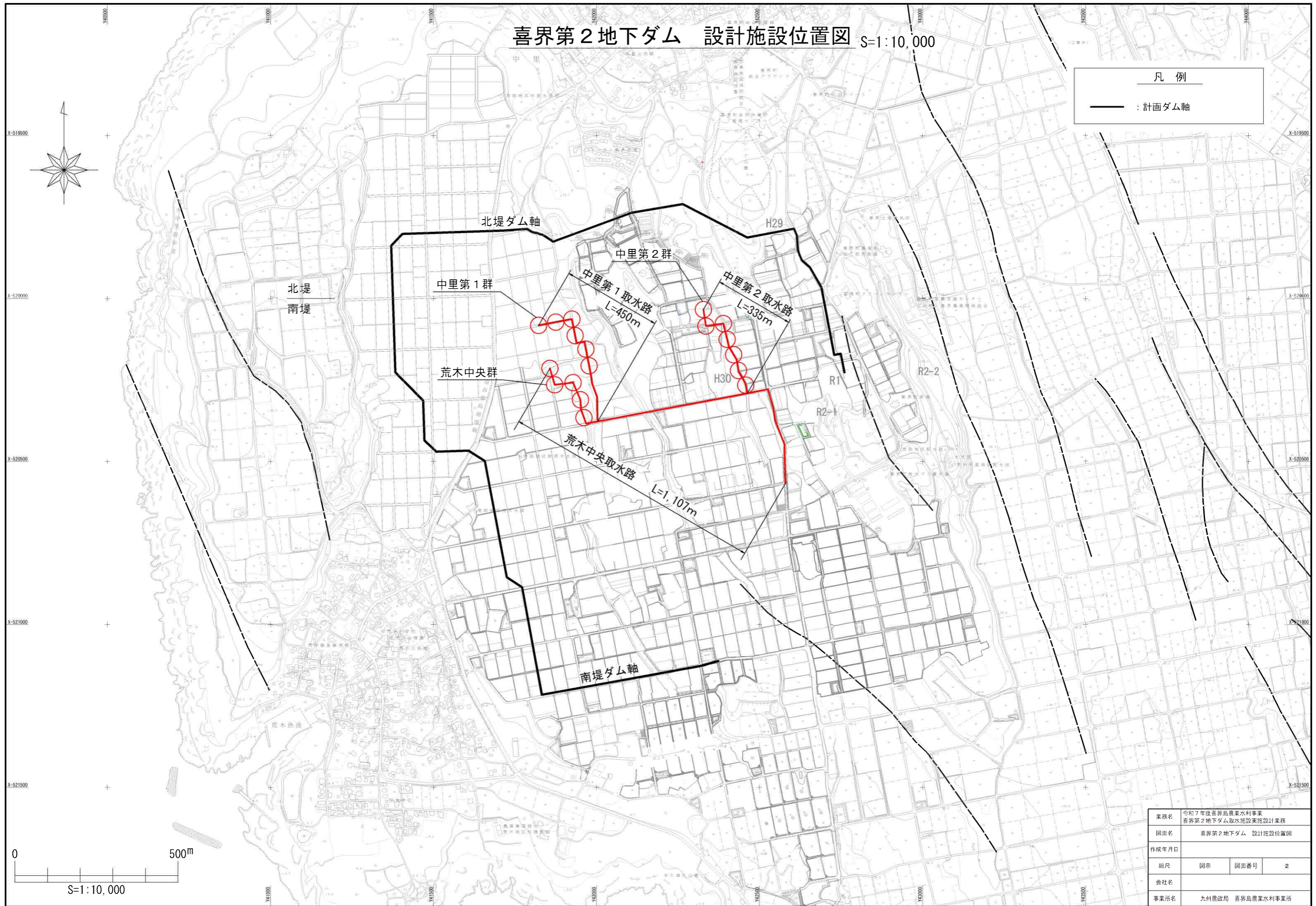
図面目録

番号	名称	枚数	備考
1	位置図	1	
2	喜界第2地下ダム 設計施設位置図	1	
計		2	

喜界第2地下ダム 設計施設位置図 S=1:10,000

凡例

—— : 計画ダム軸



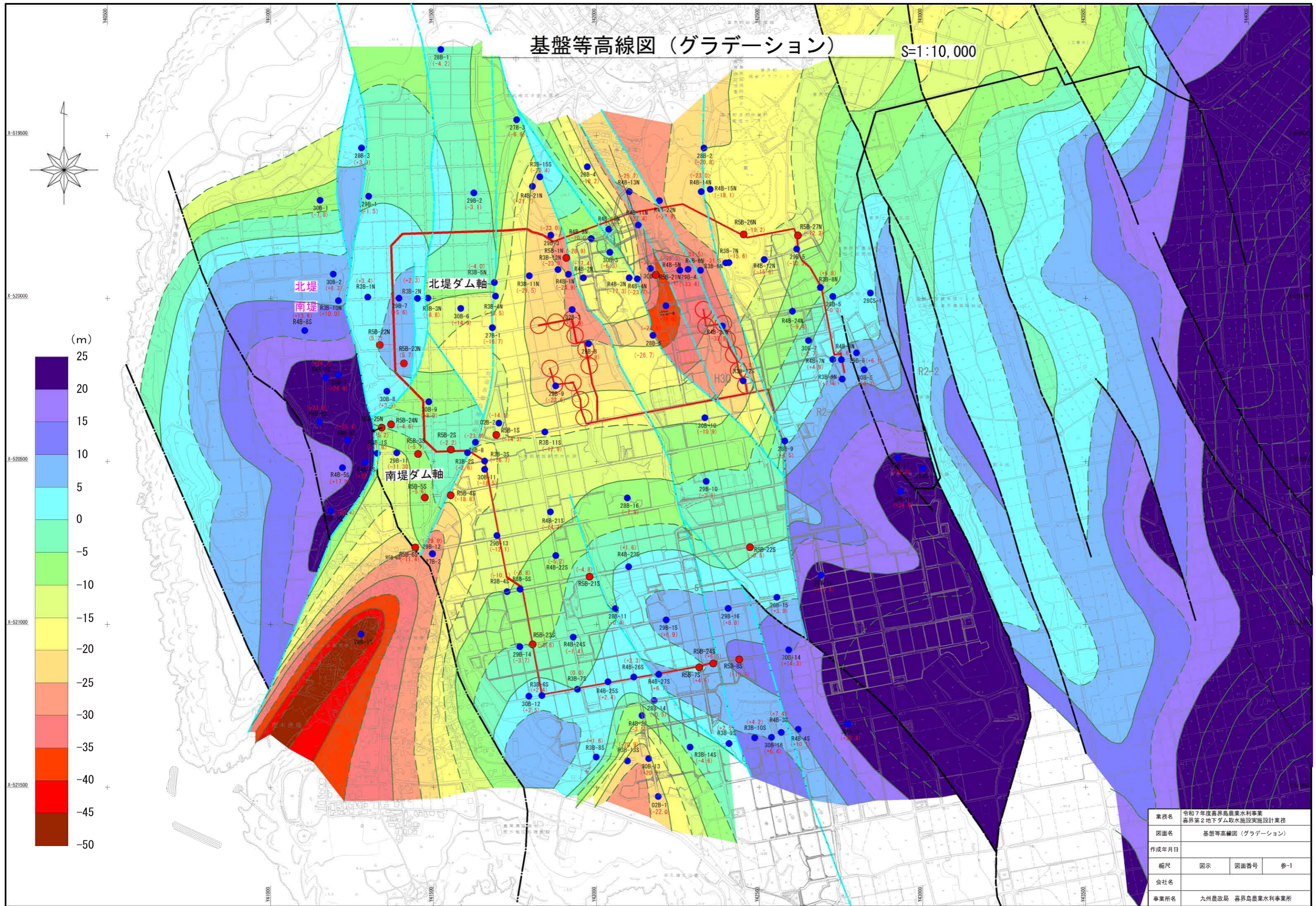
業務名	令和7年度喜界島農業水利事業 喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務		
図面名	喜界第2地下ダム 設計施設位置図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2
会社名			
事業所名	九州農政局 喜界島農業水利事業所		

令和7年度喜界島農業水利事業
喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務
(参考図)
図面目録

番号	名称	枚数	備考
参-1	基盤等高線図（グラデーショ）	1	
計		1	

基盤等高線図 (グラデーション)

S=1:10,000



業務名	令和7年度喜界島農業水利事業 喜界第2地下ダム取水施設実施設計業務		
図面名	基盤等高線図 (グラデーション)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	参-1
会社名			
事業所名	九州農政局 喜界島農業水利事業所		