



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和 7 年度

国営かんがい排水事業

「南紀用水二期地区」全体実施設計 岩代揚水機場実施設計業務

積 算 書

(当初)

近畿農政局
南近畿土地改良調査管理事務所

近畿農政局

近畿農政局

近畿農政局

近畿農政局

近畿農政局

近畿農政局

近畿農政局

近畿農政局

近畿農政局

事業名	国営かんがい排水事業				
業務名	「南紀用水二期地区」全体実施設計 岩代揚水機場実施設計業務				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単一 1号 ***					
S60008	実施設計 ポンプ場		式		1,000	歩A 式 当たり算出
	実施設計 ポンプ場			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	難易度補正II,用水機場(揚程が20m以上), $0.3 < Q < 1.0\text{m}^3/\text{s}$,直接基礎,1.50			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
				基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
	1)設計内容	難易度補正II				
	2)機場区分	用水機場(揚程が20m以上)				
	3)吐水量区分	$0.3 < Q < 1.0\text{m}^3/\text{s}$				
	4)基礎区分	直接基礎				
	5)ポンプ台数補正率	1.50				
	6)1-1.準備作業現地調査	計上する				
	7)1-2.準備作業資料の検討	計上する				
	8)2-1.設計計画比較検討	計上する				
	9)2-2.設計計画ポンプ 附帯機場規模検	計上する				
	10)3-1.水理計算揚程、キャパシション検討	計上する				
	11)3-2.水理計算ウォーターハンマの検討	計上する				
	12)3-3.水理計算サージングの検討	計上する				
	13)4-1.機場工設計吸水槽	計上しない				
	14)4-2.機場工設計吐水槽	計上しない				
	15)4-3.機場工設計沈砂池	計上しない				
	16)4-4.機場工設計機場本体	計上しない				
	17)4-5.機場工設計図作成・数量計算	計上しない				
	18)5-1.樋門樋管工設計躯体工	計上しない				
	19)5-2.樋門樋管工設計門柱	計上しない				
	20)5-3.樋門樋管工設計胸壁翼壁水叩き	計上しない				
	21)5-4.樋門樋管工設計操作室管理橋	計上しない				
	22)5-5.樋門樋管工設計水門扉	計上しない				
	23)5-6.樋門樋管工設計図作成数量計算	計上しない				
	24)6-1.建屋設計建物	計上しない				
	25)6-2.建屋設計設計図作成・数量計算	計上しない				
	26)7.護岸工の設計	計上しない				
	27)8.土工計画	計上しない				
	28)9.仮締切堤設計	計上しない				
	29)10.山留工設計	計上しない				
	30)11.施工計画の検討	計上しない				
	31)12.特別仕様書作成	計上しない				
	32)13.概算工事費積算	計上しない				
	33)14.照査	計上しない				
	34)15.点検取りまとめ	計上しない				
	35)1-1個別補正準備作業現地調査	1.00				
	36)1-2個別補正準備作業資料の検討	1.00				
	37)2-1個別補正設計計画比較検討	0.60				
	38)2-2個別補正設計計画ポンプ 附帯機場	2.00				
	39)3-1個別補正水理計算揚程キャパシション	2.00				
	40)3-2個別補正水理計算ウォーターハンマ検討	2.00				
	41)3-3個別補正水理計算サージング検討	2.00				
	42)4-1個別補正機場設計吸水槽	2.00				
	43)4-2個別補正機場設計吐水槽	1.00				
	44)4-3個別補正機場設計沈砂池	1.00				
	45)4-4個別補正機場設計機場本体	1.00				
	46)4-5個別補正機場設計設計図・数量	2.00				
	47)5-1個別補正樋門樋管設計躯体工	1.00				
	48)5-2個別補正樋門樋管設計門柱	1.00				
	49)5-3個別補正樋門樋管胸壁翼壁水叩き	1.00				
	50)5-4個別補正樋門樋管操作室、管理橋	1.00				
	51)5-5個別補正樋門樋管設計水門扉	1.00				
	52)5-6個別補正樋門樋管設計図・数量	1.00				
	53)6-1個別補正建屋設計建物	2.00				
	54)6-2個別補正建屋設計設計図・数量	2.00				
	55)7個別補正護岸工の設計	1.00				
	56)8個別補正土工計画	1.00				
	57)9個別補正仮締切堤設計	1.00				
	58)10個別補正山留工設計	1.00				
	59)11個別補正施工計画の検討	2.00				
	60)12個別補正特別仕様書	2.00				
	61)13個別補正概算工事費積算	2.00				
	62)14個別補正照査	2.00				
	63)15個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04002	技師長					
	内業	4.060	人	82,800	336,168	
R04003	主任技師					
	内業	24.080	人	70,900	1,707,272	
R04004	技師 (A)					
	内業	31.040	人	62,600	1,943,104	
R04005	技師 (B)					
	内業	32.200	人	49,300	1,587,460	
R04006	技師 (C)					
	内業	6.780	人	42,500	288,150	
R04007	技術員					
	内業	4.060	人	36,700	149,002	
	合 計				6,011,156	算出数量 1,000 式

事業名	国営かんがい排水事業				
業務名	「南紀用水二期地区」全体実施設計 岩代揚水機場実施設計業務				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価		式		6,011,156	
	*** S単- 2号 ***					
S60008	実施設計 ポンプ場		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	実施設計 ポンプ場 難易度補正Ⅱ,用水機場(揚程が20m以上),0.3<Q<1.0m3/s,直接基礎,1.50			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	
	1)設計内容	難易度補正Ⅱ				
	2)機場区分	用水機場(揚程が20m以上)				
	3)吐出力区分	0.3<Q<1.0m3/s				
	4)基礎区分	直接基礎				
	5)ポンプ台数補正率	1.50				
	6)1-1.準備作業現地調査	計上しない				
	7)1-2.準備作業資料の検討	計上しない				
	8)2-1.設計計画比較検討	計上しない				
	9)2-2.設計計画ポンプ 附帯機場規模検	計上しない				
	10)3-1.水理計算揚程、キャパシション検討	計上しない				
	11)3-2.水理計算ウォーターハンマの検討	計上しない				
	12)3-3.水理計算サージングの検討	計上しない				
	13)4-1.機場工設計吸水槽	計上しない				
	14)4-2.機場工設計吐水槽	計上しない				
	15)4-3.機場工設計沈砂池	計上しない				
	16)4-4.機場工設計機場本体	計上しない				
	17)4-5.機場工設計図作成・数量計算	計上しない				
	18)5-1.樋門樋管工設計躯体工	計上しない				
	19)5-2.樋門樋管工設計門柱	計上しない				
	20)5-3.樋門樋管工設計胸壁翼壁水叩き	計上しない				
	21)5-4.樋門樋管工設計操作室管理橋	計上しない				
	22)5-5.樋門樋管工設計水門扉	計上しない				
	23)5-6.樋門樋管工設計図作成数量計算	計上しない				
	24)6-1.建屋設計建物	計上しない				
	25)6-2.建屋設計設計図作成・数量計算	計上しない				
	26)7.護岸工の設計	計上しない				
	27)8.土工計画	計上しない				
	28)9.仮締切堤設計	計上しない				
	29)10.山留工設計	計上しない				
	30)11.施工計画の検討	計上しない				
	31)12.特別仕様書作成	計上しない				
	32)13.概算工事費積算	計上しない				
	33)14.照査	計上する				
	34)15.点検取りまとめ	計上する				
	35)1-1個別補正準備作業現地調査	1.00				
	36)1-2個別補正準備作業資料の検討	1.00				
	37)2-1個別補正設計計画比較検討	0.60				
	38)2-2個別補正設計計画ポンプ 附帯機場	2.00				
	39)3-1個別補正水理計算揚程キャパシション	2.00				
	40)3-2個別補正水理計算ウォーターハンマ検討	2.00				
	41)3-3個別補正水理計算サージング 検討	2.00				
	42)4-1個別補正機場設計吸水槽	2.00				
	43)4-2個別補正機場設計吐水槽	1.00				
	44)4-3個別補正機場設計沈砂池	1.00				
	45)4-4個別補正機場設計機場本体	1.00				
	46)4-5個別補正機場設計設計図・数量	2.00				
	47)5-1個別補正樋門樋管設計躯体工	1.00				
	48)5-2個別補正樋門樋管設計門柱	1.00				
	49)5-3個別補正樋門樋管胸壁翼壁水叩	1.00				
	50)5-4個別補正樋門樋管操作室・管理橋	1.00				
	51)5-5個別補正樋門樋管設計水門扉	1.00				
	52)5-6個別補正樋門樋管設計図・数量	1.00				
	53)6-1個別補正建屋設計建物	2.00				
	54)6-2個別補正建屋設計設計図・数量	2.00				
	55)7個別補正護岸工の設計	1.00				
	56)8個別補正土工計画	1.00				
	57)9個別補正仮締切堤設計	1.00				
	58)10個別補正山留工設計	1.00				
	59)11個別補正施工計画の検討	2.00				
	60)12個別補正特別仕様書	2.00				
	61)13個別補正概算工事費積算	2.00				
	62)14個別補正照査	2.00				
	63)15個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04003	主任技師					
	内業	6.180	人	70,900	438,162	
R04004	技師 (A)					
	内業	6.280	人	62,600	393,128	
R04005	技師 (B)					
	内業	3.770	人	49,300	185,861	
	合 計				1,017,151	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,017,151	

事業名	国営かんがい排水事業				
業務名	「南紀用水二期地区」全体実施設計 岩代揚水機場実施設計業務				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単－ 3号 ***					
S63003	東岩代揚水機場との統廃合の検討		式		1,000	歩A 式 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業) 0.00人,0.00人,16.00人,16.00人,18.00人,18.00人,0.00人			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 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)技師長的人数	0.00人				
	3)主任技師的人数	16.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師A的人数	16.00人				
	5)技師B的人数	18.00人				
	6)技師C的人数	18.00人				
	7)技術員的人数	0.00人				
R04003	主任技師					
		16.000	人	70,900	1,134,400	
R04004	技師 (A)					
		16.000	人	62,600	1,001,600	
R04005	技師 (B)					
		18.000	人	49,300	887,400	
R04006	技師 (C)					
		18.000	人	42,500	765,000	
	合 計				3,788,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		3,788,400	
	*** S単－ 4号 ***					
S63010	打合せ (設計業務基準日額)		回		1,000	歩A 回 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,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 冬期補正: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	0.000日				
R04003	主任技師					
		0.500	人	70,900	35,450	
R04004	技師 (A)					
		0.500	人	62,600	31,300	
	合 計				66,750	算出数量 1.000 回
	単 価		回		66,750	
	*** S単－ 5号 ***					
S63010	打合せ (設計業務基準日額)		回		1,000	歩A 回 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 冬期補正: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	62,600	31,300	
R04005	技師 (B)					
		0.500	人	49,300	24,650	
	合 計				55,950	算出数量 1.000 回
	単 価		回		55,950	
	*** S単－ 6号 ***					
S63010	照査報告		回		1,000	歩A 回 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,0.00人,0.00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 冬期補正: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				

近畿農政局