



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和 6 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 岩代揚水機場等基本設計業務

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

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 岩代揚水機場等基本設計業務

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接人件費				8,757,000	
・直接人件費	1.000	式		8,757,000	
・ ・ 直接人件費	1.000	式		8,757,000	
・ ・ ・ 設計作業費 1. 準備作業	1.000	式	975,000	975,000	1 式当たり
S63007 1 - 1 . 現地調査	1.000	式	505,800	505,800	歩 A ・ 単 A S 単 11号
S63007 移動日に係る基準日額	1.000	式	140,500	140,500	歩 A ・ 単 A S 単 12号
S63003 1 - 2 . 資料の検討	1.000	式	328,860	328,860	歩 A ・ 単 A S 単 1号
合 計				975,160	
・ ・ ・ 設計作業費 2. 設計計画	1.000	式	4,568,000	4,568,000	1 式当たり
S63003 2 - 1 . 比較検討	1.000	式	2,696,200	2,696,200	歩 A ・ 単 A S 単 2号
S63003 2 - 2 . ポンプ及び附帯設備機場規模の検討	1.000	式	1,871,920	1,871,920	歩 A ・ 単 A S 単 3号
合 計				4,568,120	
・ ・ ・ 設計作業費 3. 水利計算	1.000	式	1,543,000	1,543,000	1 式当たり
S63003 3 - 1 . 揚程、キャピテーションの検討	1.000	式	833,040	833,040	歩 A ・ 単 A S 単 4号
S63003 3 - 2 . ウォータハンマの検討	1.000	式	710,320	710,320	歩 A ・ 単 A S 単 5号
合 計				1,543,360	
・ ・ ・ 設計作業費 4. 設計計画	1.000	式	519,000	519,000	1 式当たり
S63003 4 - 1 . 機場本体	1.000	式	372,060	372,060	歩 A ・ 単 A S 単 6号
S63003 4 - 2 . 設計図面作成・数量設計	1.000	式	147,380	147,380	歩 A ・ 単 A S 単 7号
合 計				519,440	
・ ・ ・ 設計作業費 5. 概略工事費積算	1.000	式	54,000	54,000	1 式当たり
S63003 概略工事費積算	1.000	式	53,640	53,640	歩 A ・ 単 A S 単 8号
合 計				53,640	
・ ・ ・ 設計作業費 6. 照査	1.000	式	104,000	104,000	1 式当たり
S63003 照査	1.000	式	103,680	103,680	歩 A ・ 単 A S 単 9号
合 計				103,680	
・ ・ ・ 設計作業費 7. 点検取りまとめ	1.000	式	630,000	630,000	1 式当たり
S63003 点検取りまとめ	1.000	式	629,500	629,500	歩 A ・ 単 A S 単 10号
合 計				629,500	
・ ・ ・ 打合せ (設計)	1.000	式	364,000	364,000	1 式当たり
S63010 打合せ (設計業務基準日額) 頭首工・トンネル・用排水機場, 着手前・最終, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.00人, 0.5日, 0日	2.000	回	60,900	121,800	歩 A ・ 単 A S 単 13号
S63010 打合せ (設計業務基準日額) 頭首工・トンネル・用排水機場, 中間, 0.00人, 2.00人, 1.00人, 0.00人, 0.5日, 0日	3.000	回	80,600	241,800	歩 A ・ 単 A S 単 14号
合 計				363,600	

近畿農政局

[illegible]

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 岩代揚水機場等基本設計業務

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
S63003	1 - 2 . 資料の検討		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	2.70人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	2.70人				
	5)技師Bの人数	0.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師	2.700	人	64,800	174,960	
R04004	技師 (A)	2.700	人	57,000	153,900	
	合 計				328,860	算出数量 1.000 式
	単 価		式		328,860	
	*** S単 - 2号 ***					
S63003	2 - 1 . 比較検討		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	13.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	13.00人				
	5)技師Bの人数	13.00人				
	6)技師Cの人数	13.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師	13.000	人	64,800	842,400	
R04004	技師 (A)	13.000	人	57,000	741,000	
R04005	技師 (B)	13.000	人	47,200	613,600	
R04006	技師 (C)	13.000	人	38,400	499,200	
	合 計				2,696,200	算出数量 1.000 式
	単 価		式		2,696,200	
	*** S単 - 3号 ***					
S63003	2 - 2 . ポンプ及び附帯設備機場規模の検討		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	2.60人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	10.40人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	7.80人				
	5)技師Bの人数	7.80人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	5.60人				
R04002	技師長	2.600	人	75,800	197,080	
R04003	主任技師	10.400	人	64,800	673,920	
R04004	技師 (A)	7.800	人	57,000	444,600	
R04005	技師 (B)	7.800	人	47,200	368,160	
R04007	技術員	5.600	人	33,600	188,160	
	合 計				1,871,920	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,871,920	
	*** S単 - 4号 ***					
S63003	3 - 1 . 揚程、キャビテーションの検討		式		1.000 式	歩A 当たり算出

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 岩代揚水機場等基本設計業務

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	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	2.60人		深夜時間:0.0		
	4)技師 A の人数	5.20人				
	5)技師 B の人数	7.80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					
		2.600	人	64,800	168,480	
R04004	技師 (A)					
		5.200	人	57,000	296,400	
R04005	技師 (B)					
		7.800	人	47,200	368,160	
	合 計				833,040	算出数量 1.000 式
	単 価		式		833,040	
	*** S 単 - 5号 ***					
S63003	3 - 2 . ウォータハンマの検討		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	2.60人		深夜時間:0.0		
	4)技師 A の人数	5.20人				
	5)技師 B の人数	5.20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					
		2.600	人	64,800	168,480	
R04004	技師 (A)					
		5.200	人	57,000	296,400	
R04005	技師 (B)					
		5.200	人	47,200	245,440	
	合 計				710,320	算出数量 1.000 式
	単 価		式		710,320	
	*** S 単 - 6号 ***					
S63003	4 - 1 . 機場本体		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	1.40人		深夜時間:0.0		
	4)技師 A の人数	2.70人				
	5)技師 B の人数	2.70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					
		1.400	人	64,800	90,720	
R04004	技師 (A)					
		2.700	人	57,000	153,900	
R04005	技師 (B)					
		2.700	人	47,200	127,440	
	合 計				372,060	算出数量 1.000 式
	単 価		式		372,060	
	*** S 単 - 7号 ***					
S63003	4 - 2 . 設計図面作成・数量設計		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	0.50人		深夜時間:0.0		
	4)技師 A の人数	0.50人				
	5)技師 B の人数	0.50人				
	6)技師 C の人数	0.50人				

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 岩代揚水機場等基本設計業務

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	7)技術員の人数	1.30人				
R04003	主任技師					
		0.500	人	64,800	32,400	
R04004	技師 (A)					
		0.500	人	57,000	28,500	
R04005	技師 (B)					
		0.500	人	47,200	23,600	
R04006	技師 (C)					
		0.500	人	38,400	19,200	
R04007	技術員					
		1.300	人	33,600	43,680	
	合 計				147,380	算出数量 1.000 式
	単 価		式		147,380	
	*** S 単 - 8号 ***					
S63003	概略工事費積算		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	0.30人		深夜時間:0.0		
	4)技師 A の人数	0.60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					
		0.300	人	64,800	19,440	
R04004	技師 (A)					
		0.600	人	57,000	34,200	
	合 計				53,640	算出数量 1.000 式
	単 価		式		53,640	
	*** S 単 - 9号 ***					
S63003	照査		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	1.60人		深夜時間:0.0		
	4)技師 A の人数	0.00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					
		1.600	人	64,800	103,680	
	合 計				103,680	算出数量 1.000 式
	単 価		式		103,680	
	*** S 単 - 10号 ***					
S63003	点検取りまとめ		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	2.80人		深夜時間:0.0		
	4)技師 A の人数	4.30人				
	5)技師 B の人数	4.30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					
		2.800	人	64,800	181,440	
R04004	技師 (A)					
		4.300	人	57,000	245,100	
R04005	技師 (B)					
		4.300	人	47,200	202,960	
	合 計				629,500	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 岩代揚水機場等基本設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価		式		629,500	
	*** S 単 - 11号 ***					
S63007	1 - 1 . 現地調査		式		1,000 式	歩 A 当たり算出
	設計労務(直接人件費外業)			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	3.60人		深夜時間:0.0		
	4)技師 A の人数	1.80人				
	5)技師 B の人数	3.60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	3.600	人	64,800	233,280	
R04004	技師 (A) 外業	1.800	人	57,000	102,600	
R04005	技師 (B) 外業	3.600	人	47,200	169,920	
	合 計				505,800	算出数量 1,000 式
	単 価		式		505,800	
	*** S 単 - 12号 ***					
S63007	移動日に係る基準日額		式		1,000 式	歩 A 当たり算出
	設計労務(直接人件費外業)			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	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師 A の人数	0.50人				
	5)技師 B の人数	1.00人				
	6)技師 C の人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師 外業	1.000	人	64,800	64,800	
R04004	技師 (A) 外業	0.500	人	57,000	28,500	
R04005	技師 (B) 外業	1.000	人	47,200	47,200	
	合 計				140,500	算出数量 1,000 式
	単 価		式		140,500	
	*** S 単 - 13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)			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	
	頭首工・トンネル・用排水機場,着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.00人,0.5日,0日			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	
	1)設計工種	頭首工・トンネル・用排水機場		深夜時間:0.0		
	2)打合せ	着手前・最終				
	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	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 回
	単 価		回		60,900	
	*** S 単 - 14号 ***					
S63010	打合せ (設計業務基準日額)		回		1,000 回	歩 A 当たり算出

近畿農政局