



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和8年度

国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
紀の川用水幹線水路機能診断（その5）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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	紀の川用水幹線水路機能診断（その5）業務

業務別業務名：紀の川用水幹線水路機能診断（その5）業務（設計）

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単一 1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、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	亜熱帯補正：なし	
	2)打合せ	着手前・最終		基本給時間：8.0	超勤時間：0.0	
	3)設計用主任技師人数	1.00人		深夜時間：0.0		
	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単一 2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 冬期補正：なし	
	1)設計工種	一般工種		豪雪補正：なし	亜熱帯補正：なし	
	2)打合せ	中間		基本給時間：8.0	超勤時間：0.0	
	3)設計用主任技師人数	0.00人		深夜時間：0.0		
	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単一 3号 ***					
S63023	電子納品版業務報告書作成		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	電子納品版業務報告書作成 1, A－4, 1000, 10cm, 0			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)報告書部数(部)	1,000		豪雪補正：なし	亜熱帯補正：なし	
	2)規格区分	A－4		基本給時間：8.0	超勤時間：0.0	
	3)枚数区分(枚)	1000		深夜時間：0.0		
	4)厚さ区分	10cm				
	5)CD-R枚数(枚)	0.000				
P43504	報告書焼付代（コピー） A－4以下 1000枚					
		1,000	部	12,800	12,800	
P43544	簡易加除式ファイル A 4縦型幅10cm(チューブ・パイプファイル)					
		1,000	冊	886	886	
P43602	C D－R C D－R（記録面色素フタロシアニン）700MB					
		0.000	枚	47	0	
	合 計				13,686	算出数量 1,000 式
	単 価		式		13,686	
	*** S単一 4号 ***					
S65501	機能診断 線の構造物		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 線の構造物 4.930km, 水路トンネル			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)設計対象延長	4.930km		豪雪補正：なし	亜熱帯補正：なし	
	2)対象工種	水路トンネル		基本給時間：8.0	超勤時間：0.0	
	3)1.業務準備	計上する		深夜時間：0.0		
	4)2-1.事前調査資料調査	計上する				
	5)2-2.事前調査問診調査	計上する				
	6)3.施設機能の検討	計上する				
	8)5.性能低下要因の推定	計上する				
	9)6.水利・水理機能検討	計上する				

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	紀の川用水幹線水路機能診断（その5）業務

業務別業務名: 紀の川用水幹線水路機能診断（その5）業務（設計）

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	10)9. 詳細調査計画立案	計上する				
	11)10. 健全度評価	計上する				
	12)11. 性能低下予測	計上する				
	13)12. 管理水準の設定	計上する				
	14)13. 機能保全対策の検討	計上しない				
	15)14. 機能保全コストの算定	計上しない				
	16)15. 機能保全計画の策定	計上しない				
	17)16. 農業水利ストック情報データ入力・登録	計上する				
	18)17. 点検取りまとめ	計上する				
	19)1個別補正業務準備	1.00				
	20)2-1個別補正資料調査	1.00				
	21)2-2個別補正問診調査	1.00				
	22)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	23)4個別補正施設の影響度評価	1.00				
	24)5個別補正性能低下要因の推定	1.00				
	25)6個別補正水利・水理機能検討	1.00				
	26)9個別補正詳細調査計画立案	1.00				
	27)10個別補正健全度評価	1.00				
	28)11個別補正性能低下予測	1.00				
	29)12個別補正管理水準の設定	1.00				
	30)13個別補正機能保全対策の検討	1.00				
	31)14個別補正機能保全コストの算定	1.00				
	32)15個別補正機能保全計画の策定	1.00				
	33)16個別補正ストック情報データ入力・登録	1.00				
	34)17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04003	主任技師 内業	5.620	人	70,900	398,458	
R04004	技師（A） 内業	13.340	人	62,600	835,084	
R04005	技師（B） 内業	12.320	人	49,300	607,376	
R04006	技師（C） 内業	5.380	人	42,500	228,650	
	合 計				2,069,568	算出数量 1.000 式
	単 価		式		2,069,568	
	*** S単ー 5号 ***					
S65501	機能診断 線の構造物		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 線の構造物 4.760km, 開水路、暗渠			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)設計対象延長 2)対象工種	4.760km 開水路、暗渠		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	
	3)1. 業務準備	計上する		深夜時間: 0.0		
	4)2-1. 事前調査資料調査	計上する				
	5)2-2. 事前調査問診調査	計上する				
	6)3. 施設機能の検討	計上する				
	8)5. 性能低下要因の推定	計上する				
	9)6. 水利・水理機能検討	計上する				
	10)9. 詳細調査計画立案	計上する				
	11)10. 健全度評価	計上する				
	12)11. 性能低下予測	計上する				
	13)12. 管理水準の設定	計上する				
	14)13. 機能保全対策の検討	計上しない				
	15)14. 機能保全コストの算定	計上しない				
	16)15. 機能保全計画の策定	計上しない				
	17)16. 農業水利ストック情報データ入力・登録	計上する				
	18)17. 点検取りまとめ	計上する				
	19)1個別補正業務準備	1.00				
	20)2-1個別補正資料調査	1.00				
	21)2-2個別補正問診調査	1.00				
	22)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	23)4個別補正施設の影響度評価	1.00				
	24)5個別補正性能低下要因の推定	1.00				
	25)6個別補正水利・水理機能検討	1.00				
	26)9個別補正詳細調査計画立案	1.00				
	27)10個別補正健全度評価	1.00				
	28)11個別補正性能低下予測	1.00				
	29)12個別補正管理水準の設定	1.00				
	30)13個別補正機能保全対策の検討	1.00				
	31)14個別補正機能保全コストの算定	1.00				
	32)15個別補正機能保全計画の策定	1.00				
	33)16個別補正ストック情報データ入力・登録	1.00				
	34)17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04003	主任技師 内業	5.590	人	70,900	396,331	
R04004	技師（A） 内業	13.120	人	62,600	821,312	
R04005	技師（B） 内業	12.180	人	49,300	600,474	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	紀の川用水幹線水路機能診断(その5) 業務

業務別業務名:紀の川用水幹線水路機能診断(その5) 業務 (調査)

名 称 (規 格)		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
間接調査費(施工管理費以外)					342,000	
・仮設工		1.000	式		342,000	
・ ・ 仮設工		1.000	式		342,000	
・ ・ ・ 水替工(重谷川サイホン)		1.000	式	39,000	39,000	1 式当たり
S18007	排水ポンプ設置撤去(小口径) 口径 50mm, なし	1.000	箇所	17,536	17,536	歩A・単A S単 6号
S18006	排水ポンプ運転(小口径) 4, 作業時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, なし	1.000	箇所	21,340	21,340	歩A・単A S単 1号
合 計					38,876	
・ ・ ・ 水替工(下丹生谷サイホン)		1.000	式	23,000	23,000	1 式当たり
S18007	排水ポンプ設置撤去(小口径) 口径 50mm, なし	1.000	箇所	17,536	17,536	歩A・単A S単 6号
S18006	排水ポンプ運転(小口径) 1, 作業時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, なし	1.000	箇所	5,295	5,295	歩A・単A S単 2号
合 計					22,831	
・ ・ ・ 水替工(双馬池サイホン)		1.000	式	39,000	39,000	1 式当たり
S18007	排水ポンプ設置撤去(小口径) 口径 50mm, なし	1.000	箇所	17,536	17,536	歩A・単A S単 6号
S18006	排水ポンプ運転(小口径) 4, 作業時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, なし	1.000	箇所	21,340	21,340	歩A・単A S単 1号
合 計					38,876	
・ ・ ・ 水替工(別所谷サイホン)		1.000	式	28,000	28,000	1 式当たり
S18007	排水ポンプ設置撤去(小口径) 口径 50mm, なし	1.000	箇所	17,536	17,536	歩A・単A S単 6号
S18006	排水ポンプ運転(小口径) 2, 作業時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, なし	1.000	箇所	10,749	10,749	歩A・単A S単 3号
合 計					28,285	
・ ・ ・ 水替工(長屋川サイホン)		1.000	式	50,000	50,000	1 式当たり
S18007	排水ポンプ設置撤去(小口径) 口径 50mm, なし	1.000	箇所	17,536	17,536	歩A・単A S単 6号
S18006	排水ポンプ運転(小口径) 6, 作業時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, なし	1.000	箇所	32,089	32,089	歩A・単A S単 4号
合 計					49,625	
・ ・ ・ 水替工(東毛サイホン)		1.000	式	28,000	28,000	1 式当たり
S18007	排水ポンプ設置撤去(小口径) 口径 50mm, なし	1.000	箇所	17,536	17,536	歩A・単A S単 6号
S18006	排水ポンプ運転(小口径) 2, 作業時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, なし	1.000	箇所	10,749	10,749	歩A・単A S単 3号
合 計					28,285	
・ ・ ・ 水替工(中津川サイホン)		1.000	式	50,000	50,000	1 式当たり
S18007	排水ポンプ設置撤去(小口径) 口径 50mm, なし	1.000	箇所	17,536	17,536	歩A・単A S単 6号
S18006	排水ポンプ運転(小口径) 6, 作業時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, なし	1.000	箇所	32,089	32,089	歩A・単A S単 4号
合 計					49,625	
・ ・ ・ 水替工(鳥子川サイホン)		1.000	式	23,000	23,000	1 式当たり
S18007	排水ポンプ設置撤去(小口径) 口径 50mm, なし	1.000	箇所	17,536	17,536	歩A・単A S単 6号
S18006	排水ポンプ運転(小口径) 1, 作業時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, なし	1.000	箇所	5,295	5,295	歩A・単A S単 2号
合 計					22,831	

[illegible]

[illegible]

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	紀の川用水幹線水路機能診断（その5）業務

業務別業務名: 紀の川用水幹線水路機能診断（その5）業務（調査）

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単ー 1号 ***					
S18006	排水ポンプ運転（小口径）		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ運転（小口径）			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	4. 作業時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, なし			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1) 運転日数	4		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 排水方法	作業時排水		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3) 排水量 (m3/h)	0以上～7未満		深夜時間:0.0		
	4) 動力源区分	発動発電機				
	5) 長期割引単価区分（賃料機械）	なし				
F02070	発動発電機[G駆動・～低騒音型]					
	定格容量2kva	6.200	日	735	4,557	
P34001	ガソリン					
	J I S 2 号 レギュラースタンド	37.000	L	146	5,402	
R01001	土木一般世話役					
		0.160	人	31,000	4,960	
R01003	普通作業員					
		0.200	人	24,200	4,840	
Y00004	諸雑費					
		0.080		19,759	1,581	
	合 計				21,340	算出数量 1.000 箇所
	単 価				21,340	
	*** S単ー 2号 ***					
S18006	排水ポンプ運転（小口径）		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ運転（小口径）			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	1. 作業時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, なし			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1) 運転日数	1		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 排水方法	作業時排水		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3) 排水量 (m3/h)	0以上～7未満		深夜時間:0.0		
	4) 動力源区分	発動発電機				
	5) 長期割引単価区分（賃料機械）	なし				
F02070	発動発電機[G駆動・～低騒音型]					
	定格容量2kva	1.550	日	735	1,139	
P34001	ガソリン					
	J I S 2 号 レギュラースタンド	9.000	L	146	1,314	
R01001	土木一般世話役					
		0.040	人	31,000	1,240	
R01003	普通作業員					
		0.050	人	24,200	1,210	
Y00004	諸雑費					
		0.080		4,903	392	
	合 計				5,295	算出数量 1.000 箇所
	単 価				5,295	
	*** S単ー 3号 ***					
S18006	排水ポンプ運転（小口径）		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ運転（小口径）			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2. 作業時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, なし			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1) 運転日数	2		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 排水方法	作業時排水		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3) 排水量 (m3/h)	0以上～7未満		深夜時間:0.0		
	4) 動力源区分	発動発電機				
	5) 長期割引単価区分（賃料機械）	なし				
F02070	発動発電機[G駆動・～低騒音型]					
	定格容量2kva	3.100	日	735	2,279	
P34001	ガソリン					
	J I S 2 号 レギュラースタンド	19.000	L	146	2,774	
R01001	土木一般世話役					
		0.080	人	31,000	2,480	
R01003	普通作業員					
		0.100	人	24,200	2,420	
Y00004	諸雑費					
		0.080		9,953	796	
	合 計				10,749	算出数量 1.000 箇所
	単 価				10,749	
	*** S単ー 4号 ***					

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	紀の川用水幹線水路機能診断（その5）業務

業務別業務名: 紀の川用水幹線水路機能診断（その5）業務（調査）

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S18006	排水ポンプ運転（小口径）		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ運転（小口径）			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	
	6. 作業時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, なし			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) 運転日数	6				
	2) 排水方法	作業時排水				
	3) 排水量 (m3/h)	0以上～7未満		深夜時間: 0.0		
	4) 動力源区分	発動発電機				
	5) 長期割引単価区分（賃料機械）	なし				
F02070	発動発電機 [G 駆動・～低騒音型]					
	定格容量 2kva	9.300	日	735	6,836	
P34001	ガソリン					
	J I S 2 号 レギュラースタンド	56.000	L	146	8,176	
R01001	土木一般世話役					
		0.240	人	31,000	7,440	
R01003	普通作業員					
		0.300	人	24,200	7,260	
Y00004	諸雑費					
		0.080		29,712	2,377	
	合 計				32,089	算出数量 1.000 箇所
	単 価				32,089	
	*** S 単 - 5号 ***					
S18006	排水ポンプ運転（小口径）		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ運転（小口径）			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	
	3. 作業時排水, 0以上～7未満, 発動発電機, なし			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) 運転日数	3				
	2) 排水方法	作業時排水				
	3) 排水量 (m3/h)	0以上～7未満		深夜時間: 0.0		
	4) 動力源区分	発動発電機				
	5) 長期割引単価区分（賃料機械）	なし				
F02070	発動発電機 [G 駆動・～低騒音型]					
	定格容量 2kva	4.650	日	735	3,418	
P34001	ガソリン					
	J I S 2 号 レギュラースタンド	28.000	L	146	4,088	
R01001	土木一般世話役					
		0.120	人	31,000	3,720	
R01003	普通作業員					
		0.150	人	24,200	3,630	
Y00004	諸雑費					
		0.080		14,856	1,188	
	合 計				16,044	算出数量 1.000 箇所
	単 価				16,044	
	*** S 単 - 6号 ***					
S18007	排水ポンプ設置撤去（小口径）		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ設置撤去（小口径）			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	
	口径 50mm, なし			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) ポンプ規格	口径 50mm		深夜時間: 0.0		
	2) 長期割引単価区分（賃料機械）	なし				
R01001	土木一般世話役					
		0.230	人	31,000	7,130	
R01003	普通作業員					
		0.430	人	24,200	10,406	
	合 計				17,536	算出数量 1.000 箇所
	単 価		箇所		17,536	
	*** S 単 - 7号 ***					
S65001	現地踏査（コンクリート構造物）		km		1.000 日	歩A 当たり算出
	現地踏査（コンクリート構造物）			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	
	線の構造物	線の構造物		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) 対象構造物			深夜時間: 0.0		
R04004	技師（A）					
	外業	1.000	人	62,600	62,600	

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	紀の川用水幹線水路機能診断（その5）業務

業務別業務名: 紀の川用水幹線水路機能診断（その5）業務（調査）

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
R04005	技師（B） 外業	1.000	人	49,300	49,300	
R04007	技術員 外業	1.000	人	36,700	36,700	
Y00004	機械経費	0.014		148,600	2,080	
Y00004	材料費	0.008		148,600	1,189	
	合 計				151,869	算出数量 6.000 [各単位]
	単 価		[各単位]		25,312	
Y00001	単位					
	*** S単－ 8号 ***					
S65002	近接目視		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	近接目視 線の構造物, 6,921㎡			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) 対象構造物 2) 作業対象面積	線の構造物 6,921㎡		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	
R04005	技師（B） 外業	1.000	人	49,300	49,300	
R04006	技師（C） 外業	1.000	人	42,500	42,500	
R04007	技術員 外業	1.000	人	36,700	36,700	
Y00004	機械経費 3.0%	0.030		128,500	3,855	
Y00004	材料費 2.0%	0.020		128,500	2,570	
	合 計				134,925	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,867,362	
	*** S単－ 9号 ***					
S65003	コンクリート強度推定調査		測点		1.000 日	歩A 当たり算出
	コンクリート強度推定調査			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) 強度推定調査	計上する		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	
R04006	技師（C） 外業	1.000	人	42,500	42,500	
R04007	技術員 外業	1.000	人	36,700	36,700	
Y00004	機械経費 10.0%	0.100		79,200	7,920	
	合 計				87,120	算出数量 20.000 測点
	単 価		測点		4,356	
	*** S単－ 10号 ***					
S65009	中性化深さ試験（ドリル法）		箇所		1.000 日	歩A 当たり算出
	中性化深さ試験（ドリル法）			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) 中性化深さ試験（ドリル法）	計上する		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	
R04005	技師（B） 外業	1.000	人	49,300	49,300	
R04006	技師（C） 外業	1.000	人	42,500	42,500	
Y00004	機械経費 10.0%	0.100		91,800	9,180	
Y00004	材料費 5.0%	0.050		91,800	4,590	
	合 計				105,570	算出数量 12.000 断面
	単 価		断面		8,798	