



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和4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1）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

近畿農政局

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１）業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
S02116	情報共有システム月額利用料		月		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	情報共有システム月額利用料			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)資材区分	地域資材 (Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード (P)	P96001		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード (K)					
P96001	情報共有システム月額利用料	1.000	月	11,100	11,100	
	合 計				11,100	算出数量 1.000 各単位
	単 価				11,100	
	*** S単 - 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)			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	
	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			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	一般工種		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	62,200	31,100	
R04004	技師 (A)	0.500	人	55,200	27,600	
	合 計				58,700	算出数量 1.000 回
	単 価		回		58,700	
	*** S単 - 3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	
	一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00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	一般工種		深夜時間:0.0		
	2)打合せ	中間				
	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	55,200	27,600	
R04005	技師 (B)	0.500	人	45,300	22,650	
	合 計				50,250	算出数量 1.000 回
	単 価		回		50,250	
	*** S単 - 4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			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, A - 4, 500, 8cm, 0			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)報告書部数 (部)	1.000		深夜時間:0.0		
	2)規格区分	A - 4				
	3)枚数区分 (枚)	500				
	4)厚さ区分	8cm				
	5)CD-R枚数 (枚)	0.000				
P43422	報告書焼付代 (コピ -)					
	A - 4 以下 5 0 0 枚	1.000	部	6,750	6,750	
P43543	簡易加除式ファイル					
	A 4 縦型幅8cm (チューブ・パイプファイル)	1.000	冊	634	634	
P43602	C D - R					
	C D - R (記録面色素フタロシアニン) 7 0 0 MB	0.000	枚	42	0	
	合 計				7,384	算出数量 1.000 式

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１）業務

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	単 価		式		7,384	
	*** S単 - 5号 ***					
S65501	機能診断 線の構造物		式		1,000	歩A 式 当たり算出
	機能診断 線の構造物 4.708km,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	4.708km		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)対象工種	水路トンネル		深夜時間:0.0		
	3)1.業務準備	計上する				
	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.点検とりまとめ	計上する				
	19)1個別補正現地調査	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個別補正施設の重要度評価	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	5.540	人	62,200	344,588	
R04004	技師（A）					
	内業	13.120	人	55,200	724,224	
R04005	技師（B）					
	内業	12.070	人	45,300	546,771	
R04006	技師（C）					
	内業	5.300	人	35,600	188,680	
	合 計				1,804,263	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,804,263	
	*** S単 - 6号 ***					
S65501	機能診断 線の構造物		式		1,000	歩A 式 当たり算出
	機能診断 線の構造物 2.606km,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	2.606km		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)対象工種	開水路、暗渠		深夜時間:0.0		
	3)1.業務準備	計上する				
	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.点検とりまとめ	計上する				
	19)1個別補正現地調査	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個別補正施設の重要度評価	1.00				

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１）業務

[illegible]

近畿農政局

近畿農政局

近畿農政局

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１）業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S 単 - 1号 ***					
S02116	コンクリート圧縮試験		本		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	コンクリート圧縮試験			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)資材区分 2)地域資材単価コード(P)	地域資材(Pコード) P96001		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)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)			深夜時間:0.0		
P96001	コンクリート圧縮試験	1.000	本	1,133	1,133	
	合 計				1,133	算出数量 1.000 各単位
	単 価				1,133	
	*** S 単 - 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 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.作業時排水,0以上～6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 2)排水方法	1 作業時排水		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)排水量(m3/h) 4)動力源区分	0以上～6未満 発動発電機		深夜時間:0.0		
	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	1.100	日	700	770	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	10.000	L	158	1,580	
R01002	特殊作業員	0.140	人	23,800	3,332	
Y00004	諸雑費	0.100		5,682	568	
	合 計				6,250	算出数量 1.000 箇所
	単 価				6,250	
	*** S 単 - 3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) 口径 50mm,なし			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)ポンプ規格 2)長期割引単価区分(賃料機械)	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	
				深夜時間:0.0		
R01001	土木一般世話役	0.300	人	26,600	7,980	
R01003	普通作業員	0.500	人	21,300	10,650	
	合 計				18,630	算出数量 1.000 箇所
	単 価		箇所		18,630	
	*** S 単 - 4号 ***					
S65001	現地踏査		km		1,000 日	歩A 当たり算出
	現地踏査 線の構造物			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	
	1)対象構造物	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	
				深夜時間:0.0		
R04004	技師(A) 外業	1.000	人	55,200	55,200	
R04005	技師(B) 外業	1.000	人	45,300	45,300	
R04007	技術員 外業	1.000	人	31,600	31,600	
Y00004	機械経費	0.014		132,100	1,849	
Y00004	材料費	0.008		132,100	1,057	
	合 計				135,006	算出数量 6.000 [各単位]

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１）業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価		[各単位]		22,501	
Y00001	単位					
	*** S単 - 5号 ***					
S65001	現地踏査		施設		1.000 日	歩A 当たり算出
	現地踏査 点的構造物			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	
	1)対象構造物	点的構造物		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 外業	1.000	人	62,200	62,200	
R04004	技師 (A) 外業	1.000	人	55,200	55,200	
Y00004	機械経費	0.015		117,400	1,761	
Y00004	材料費	0.004		117,400	470	
	合 計				119,631	算出数量 2.000 [各単位]
	単 価		[各単位]		59,816	
Y00001	単位					
	*** S単 - 6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,4,312㎡			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 4,312㎡		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	45,300	45,300	
R04006	技師 (C) 外業	1.000	人	35,600	35,600	
R04007	技術員 外業	1.000	人	31,600	31,600	
Y00004	機械経費 3.0%	0.030		112,500	3,375	
Y00004	材料費 2.0%	0.020		112,500	2,250	
	合 計				118,125	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,018,238	
	*** S単 - 7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	35,600	35,600	
R04007	技術員 外業	1.000	人	31,600	31,600	
Y00004	機械経費 10.0%	0.100		67,200	6,720	
	合 計				73,920	算出数量 20.000 測点
	単 価		測点		3,696	
	*** S単 - 8号 ***					
S65004	鉄筋調査		箇所		1.000 日	歩A 当たり算出
	鉄筋調査			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	

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１）業務

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	1)鉄筋調査	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	35,600	35,600	
R04007	技術員 外業	1.000	人	31,600	31,600	
Y00004	機械経費 30.0%	0.300		67,200	20,160	
	合 計				87,360	算出数量 25.000 箇所
	単 価		箇所		3,494	
	*** S単 - 9号 ***					
S65005	コンクリートはつり作業		箇所		1.000 日	歩A 当たり算出
	コンクリートはつり作業			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)コンクリートはつり作業	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	35,600	35,600	
R04007	技術員 外業	1.000	人	31,600	31,600	
Y00004	機械経費 10.0%	0.100		67,200	6,720	
Y00004	材料費 3.0%	0.030		67,200	2,016	
	合 計				75,936	算出数量 4.000 箇所
	単 価				18,984	
	*** S単 - 10号 ***					
S65006	はつり部鉄筋調査		箇所		1.000 日	歩A 当たり算出
	はつり部鉄筋調査			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)はつり部鉄筋調査	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	35,600	35,600	
R04007	技術員 外業	1.000	人	31,600	31,600	
	合 計				67,200	算出数量 32.000 箇所
	単 価		箇所		2,100	
	*** S単 - 11号 ***					
S65007	はつり部中性化試験		箇所		1.000 日	歩A 当たり算出
	はつり部中性化試験			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)はつり部中性化調査	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	35,600	35,600	
R04007	技術員 外業	1.000	人	31,600	31,600	
Y00004	材料費 3.0%	0.030		67,200	2,016	
	合 計				69,216	算出数量 19.000 箇所
	単 価		箇所		3,643	
	*** S単 - 12号 ***					
S65008	はつり部埋戻し		箇所		1.000 日	歩A 当たり算出

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１）業務

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	はつり部埋戻し			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)はつり部埋戻し	計上する		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	
				深夜時間:0.0		
R04006	技師（Ｃ） 外業	1.000	人	35,600	35,600	
R04007	技術員 外業	1.000	人	31,600	31,600	
Y00004	材料費 5.0%	0.050		67,200	3,360	
	合 計				70,560	算出数量 7.000 箇所
	単 価		箇所		10,080	
	*** S単 - 13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	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04005	技師（Ｂ） 外業	1.000	人	45,300	45,300	
R04006	技師（Ｃ） 外業	1.000	人	35,600	35,600	
Y00004	機械経費 10.0%	0.100		80,900	8,090	
Y00004	材料費 5.0%	0.050		80,900	4,045	
	合 計				93,035	算出数量 12.000 断面
	単 価		断面		7,753	
	*** S単 - 14号 ***					
S65051	コンクリート供試体採取		箇所		1.000 日	歩A 当たり算出
	コンクリート供試体採取 φ100mm			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)コア径	φ100mm		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	
				深夜時間:0.0		
R04006	技師（Ｃ） 外業	1.000	人	35,600	35,600	
R04007	技術員 外業	1.000	人	31,600	31,600	
Y00004	機械経費 10.0%	0.100		67,200	6,720	
Y00004	材料費 5.0%	0.050		67,200	3,360	
	合 計				77,280	算出数量 5.000 箇所
	単 価		箇所		15,456	
	*** S単 - 15号 ***					
S65052	コンクリート供試体採取部埋戻し		箇所		1.000 日	歩A 当たり算出
	コンクリート供試体採取部埋戻し			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)コンクリート供試体採取部埋戻し	計上する		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	
				深夜時間:0.0		
R04006	技師（Ｃ） 外業	1.000	人	35,600	35,600	
R04007	技術員 外業	1.000	人	31,600	31,600	
Y00004	材料費 10.0%	0.100		67,200	6,720	
	合 計				73,920	算出数量 16.000 箇所
	単 価		箇所		4,620	

近畿農政局