

令和5年度

国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 大和平野東部幹線水路12号トンネル他機能診断業務

積 算 書

(当初)

近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所

項目名	内 容
局名	近畿農政局
	<u>可</u>
事業(務)所名	
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	大和平野東部幹線水路12号トンネル他機能診断業務
施工場所	奈良県高市郡高取町丹生谷、市尾、藤井、羽内、桜井市浅古、外山
業務番号	5-405-0304
業務区分	単年度
積算区分	当初積算
地域区分	奈良北
地区区分	大淀町・吉野町他
工期	3ヶ月
積算体系年月	令和5年11月
単価期適用年月	令和5年11月 A
<u>歩掛期適用年番号</u>	令和5年99号 A
電力会社名	関西電力

番号	項目名	規 格	数量	単位	金額	備考
	業務費				5,753,000	
	・総合業務価格				5,230,000	
	・消費税相当額(10%)				523,000	
	総合業務価格内訳					
					3,960,000	
					1,270,000	
	業務内容					
-						
-						
-						
-						
_						
ш			1			

項目名	内 容
業務名	., .
業務区分	単年度
積算区分	当初積算
積算体系区分	設計業務
工種区分	実施設計以外
工種体系区分	業務積算(設計)
施工地域区分	補正なし
電力区分	低圧・業者持・1年未満
冬期補正	なし
冬期補正(現場管理費)	0.00%
豪雪補正	なし
	なし
週休2日補正	補正なし
熱中症対策補正(現場管理費)	0.00%
現場環境改善費の計上	Uan
3次元出来形管理補正(現場管理費)	補正なし
3次元出来形管理補正(共通仮設費)	補正なし
1	

項 目 名	数量	単位	金額	備考
設計業務価格			3,960,000	
・業務原価			2,553,000	
・・直接原価			1,686,000	
・・・直接人件費	1.000	式	1,611,000	
・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	7,000	
・・・直接経費(電子成果品作成費)	1.000	式	68,000	
・・その他原価				
1,611,000 × 53.850			867,000	
・一般管理費等				
2,553,000 × 53.850			1,374,000	
・一括計上価格	1.000	式	33,000	

工種名称	数量	単位	金額	備考
直接人件費内訳			1,611,000	
±12.1 ((#				
直接人件費	1.000	式	1,611,000	
・直接人件費	1.000	式	1,611,000	
・・直接人件費	1.000	式	1,611,000	
・・・設計作業費	1.000	式	1,343,000	
・・・ 打合せ(設計)	1.000	式	268,000	

工 種 名 称	数量	単位	金額	備考
直接経費(電子成果品作成費を除く)内訳			7,000	
直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	7,000	
	11000		.,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	-+-	7,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)				
・・・その他	1.000	式	7,000	
	1.000	붗	7,000	
				近畿農政局

工 種 名 称	数量	単位	金 額	備考
一括計上価格内訳			33,000	
一括計上価格	1.000	式	33,000	
			33,333	
・情報共有システム利用料	1.000	式	33,000	
・・情報共有システム利用料	1.000		33,000	
・・・ 情報共有システム月額利用料				
	1.000	式	33,000	
				近畿農政局

業務費明細書 (1/ 3) 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 大和平野東部幹線水路12号トンネル他機能診断業務

名 称(規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
直接人件費				1,611,000	
・直接人件費	1.000	式		1,611,000	
・・直接人件費	1.000			1,611,000	
・・・設計作業費			1 242 000		1 式当たり
S65501 機能診断 線的構造物	1.000		1,343,000	1,343,000	歩A・単A
1.934km,水路トンネル	1.000	走	1,343,288		S単 5号
<u>合</u> 計				1,343,288	
・・・ 打合せ(設計)					1 式当たり
S63010 打合せ(設計業務基準日額)	1.000		268,000	268,000	歩A・単A
- 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 S63010 打合せ(設計業務基準日額)	2.000		58,700	117,400	S単 2号 歩A・単A
一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日	3.000	回	50,250	150,750	S単 3号
<u>숨</u> 함				268,150	

| 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	大和平野東部幹線水路12号トンネル他機能診断業務

名 称(規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
直接経費(電子成果品作成費を除く)				7,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		7,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		7,000	
・・・ その他	1.000	式	7,000	7,000	1 式当たり
\$63023 電子納品版業務報告書作成 1, A - 4,500,8cm,0	1.000	式	7,384	7,384	歩A・単A S単 4号
合 計				7,384	

名 称(規 格)	数量	単位	単価	金額	備考
一括計上価格				33,000	
・情報共有システム利用料	1.000			33,000	
・・情報共有システム利用料					
・・・ 情報共有システム月額利用料	1.000	式		33,000	1 月当たり
S02116 情報共有システム月額利用料	3.000	月	11,000	33,000	歩A・単A
302110 情報共有システム月額利用料	1.000	月	11,100	11,100	S単 1号
合 計				11,100	
					近畿農政局

コード	名 称(規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
\$02116	* * * S 単 - 1号 * * * 情報共有システム月額利用料					
002110	情報共有システム月額利用料		_			
	* * * S 単 - 2号 * * *		月	11,100		歩A・単A
	打合世(設計業務基準日額) 打合世(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			58,700		歩A・単A
S63010	* * * S 単 - 3号 * * * 打合世(設計業務基準日額)					
	打合せ(設計業務基準日額)			50.050		,
	<u>一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日</u> *** S単- 4号 ***		回	50,250		歩A・単A
	<u>電子納品版業務報告書作成</u> 電子納品版業務報告書作成					
	1. A - 4.500.8cm.0		式	7,384		歩A・単A
S65501	* * * S 単 - 5号 * * * 機能診断 線的構造物					
	機能診断 線的構造物 1.934km,水路トンネル		式	1,343,288		歩A・単A
	1.354세1, 小田 1 フ ヤル		10	1,040,200		少れ・手八
		<u> </u>				 近畿農政局

コード	名 称	数量		単位	単価	金額	備考
	111 CM (B 111						
	* * * S 単 - 1号 * * *						步A
2116	情報共有システム月額利用料			月		1.000 各単位	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	制約作業時間:0.0	
					夜間制約作業時間:0.0		
	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)						
5001	情報共有システム月額利用料			_			
			1.000	月	11,100	11,100	95 U. #5 E
	合 計					11 100	算出数量 1.000 各単位
	合 計					11,100	1.000 召单位
	 単					11,100	
	<u></u> ∓ I∭					11,100	
	*** S単- 2号 ***						
							步A
010	打合せ(設計業務基準日額)					1.000 🗉	当たり算出
	打合せ(設計業務基準日額)				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	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				夜間制約作業時間: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					
200	8)往復移動日数	0.000日			-		
003	主任技師		0 500		62 200	24 400	
204	技師(A)		0.500	人	62,200	31,100	
υυ4	ΣPP (Λ)		0.500	人	55,200	27,600	
			0.300		35,200	21,000	算出数量
	合 計					58 700	1.000 回
	н н					00,100	ооо д
	単 価			回		58,700	
						,	
	*** S単- 3号 ***						
							步A
010	打合せ(設計業務基準日額)						当たり算出
	打合せ(設計業務基準日額)				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日				夜間制約作業時間: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					
204	8)往復移動日数	0.000日					
JU4	技師(A)		0 500	1	EF 000	07 600	
205	は姉(P)		0.500	人	55,200	27,600	
JUO	技師(B)		0.500	人	45,300	22,650	
			0.500		45,300	22,000	算出数量
	合 計					50 250	月山数里 1.000 回
	<u> </u>					30,230	1.000 월
	 					50,250	
	— IM					00,200	
	*** S単- 4号 ***						
							步A
023	電子納品版業務報告書作成			式			当たり算出
	電子納品版業務報告書作成				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	1, A - 4,500,8cm,0				夜間制約作業時間:0.0		
	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)	500			深夜時間:0.0		
	4)厚さ区分	8cm					
	5)CD-R枚数(枚)	0.000					
400	却生事体はは、「」と				-		
422	報告書焼付代(コピ・)		1 000	क्त	0.750	0.750	
540	A-4以下 500枚 節見加除ポファイル		1.000	部	6,750	6,750	
543	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	ш	634	624	
	IA 4 Mir 学VBOCIII (ナユーノ・ハイノノアイル)		1.000	₩	634	634	
ຣດວ			I				
602	CD-R		0 000	\$47	42	n	
602			0.000	枚	42	0	算出数量

コード	名 称	数量	単位	単 価	金額	備考
		, <u></u>				
	単 価		式		7,384	
	*** S単-5号 ***					1F A
SSEE01	機能診断 線的構造物		式		1 000 =	歩 A :当たり算出
	機能診断 線的構造物			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	コにソ昇山
	1.934km,水路トンネル			夜間制約作業時間:0.0		
	1)設計対象延長	1.934km		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 計上する				
	5)2-2. 事前調査問診調査 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 15)14. 機能保全コストの算定	計上しない 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個別補正資料調查	1.00 1.00				
	21)2-2個別補正問診調査 22)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	22)3個別補正施設機能の検討 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 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	4 000		00.000	204 242	
D04004	<u>内業</u> 技師(A)	4.200	人	62,200	261,240	
KU4UU4	内業	9.710	人	55,200	535,992	
R04005	技師(B)	3.710		30,200	500,552	
	内業	8.840	人	45,300	400,452	
R04006	技師(C)					
	内業	4.090	人	35,600	145,604	
	A +1				4 242 200	算出数量
	合 計				1,343,288	1.000 式
	単 価		式		1,343,288	
	, 177				1,3.0,230	
]						
<u> </u>						
		İ		I .	I	

コード	名 称(規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
P96001	情報共有システム月額利用料		月	11,100		
1 00001			,,	11,100		
						近畿農政局

項目名	内 容
業務名	
業務区分	単年度
積算区分	当初積算
積算体系区分	調査業務
工種区分	調査業務(一般)
工種体系区分	業務積算(調査)
施工地域区分	補正なし
電力区分	低圧・業者持・1年未満
冬期補正	なし
冬期補正 (現場管理費)	0.00%
豪雪補正	なし
亜熱帯補正	なし
週休2日補正	補正なし
熱中症対策補正(現場管理費)	0.00%
現場環境改善費の計上	Uan
3次元出来形管理補正(現場管理費)	補正なし
3次元出来形管理補正(共通仮設費)	補正なし
1	

項 目 名	数量	単位	金額	備考
調査業務価格			1,270,000	
・一般調査業務費			1,270,000	
・・純調査業務費			796,000	
・・・直接調査費			790,000	
・・・・直接人件費~機械経費	1.000	式	733,000	
・・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	0	
・・・・直接経費(電子成果品作成費)	1.000	式	57,000	
・・・間接調査費			6,000	
・・・・間接調査費(施工管理費以外)	1.000	式	0	
・・・・施工管理費				
790,000 × 0.700			6,000	
・・・・安全費			0	
・・・・安全費(率計上)				
733,000 × 0.000			0	
・・・・安全費(積上)	1.000	式	0	
- · 諸経費				
796,000 × 59.900			476,000	
・・一括計上価格	1.000	走	0	
	I			

工 種 名 称	数量	単位	金額	備考
直接人件費~機械経費内訳			733,000	
直接人件費~機械経費	1.000	式	733,000	
・直接人件費~機械経費	1.000	式	733,000	
・・直接人件費~機械経費	1.000	式	733,000	
・・・直接人件費~機械経費	1.000	式	733,000	
				近畿農政局

名 称(規 格)	数量	単位	単 価	金 額	備考
直接人件費~機械経費				733,000	
· 直接人件費 ~ 機械経費	1.000	式		733,000	
・・直接人件費~機械経費					
・・・直接人件費~機械経費	1.000			733,000	1 式当たり
S65001 現地踏査	1.000	式	733,000	733,000	歩A・単A
<u>線的構造物</u> \$65002 近接目視	1.934	km	22,501	43,517	S単 2号 歩A・単A
繰的構造物,1,716㎡ 865003 コンクリート強度推定調査	1.000	式	405,169	405,169	
	20.000	測点	3,696	73,920	S 単 4号
S65051 コンクリート供試体採取 100mm	10.000	箇所	15,456	154,560	歩A・単A S単 5号
S02116 コンクリート圧縮試験	10.000	本	1,000	10,000	歩A・単A S単 1号
\$65052 コンクリート供試体採取部埋戻し	10.000	箇所	4,620	46,200	歩A・単A S単 6号
合 計				733,366	-
A II				733,300	

***・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	コード	名 称(規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
コンプリート呼ば報 末 1,000 から・添ん から・添ん から・変ん では では では では では では では で	000440	* * * S単- 1号 * * *					
***・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	502116	コンクリート圧縮試験 コンクリート圧縮試験					
特別技術		*** CH 2P ***		本	1,000		歩A・単A
株成長28 14 22,501 2A 2A A	S65001	現地踏査					
2002 1961日本 1961日本 1962 1962 1962 1963 1964日本 1965		現地踏査線的構造物		km	22 501		歩Δ・単Δ
近日日日 一式 405.192 50.000 50.0		*** S単- 3号 ***		Kill	22,00:		
### 405,199	S65002	<u>近接目視</u> 近接目視					
35003 2-70 上版報子政策		線的構造物.1.716m ²		式	405,169		歩A・単A
## 5章 - 5章 *** 2022 - 整成保護型 - 2022 -	S65003	コンクリート強度推定調査					
**** SF 15 *** コングリート内部体系数		コンクリート強度推定調査		測占	3 696		
コンプリートの試験報題 製所 15,450 歩A・単A		*** S単- 5号 ***		man.	3,000		
1997 254 - 89 - ** 3279 15456 254 - 82 3279 15456 254 3279 15456 254 3279 15456 254 3279 15456 254		コンクリート供試体採取					
1		100mm		箇所	15,456		歩A・単A
新州 4.020 学A・海A		コンクリート供試体採取部埋戻し					
		コンクリート供試体採取部埋戻し		簡所	4 620		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
				<u> </u>	7,020		7 T
近畿農政局							

コード	名 称	数量		単位	単価	金額	備考
1-1-	T= 17/1	—————————————————————————————————————		半世	半	並 餓	MH 写
	* * * S単 - 1号 * * *						
	-						步A
S02116	コンクリート圧縮試験			本		1.000 各単位	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	
	1)資材区分	地域資材(Pコード)			後間前的に集時間:0.0 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	コンクリート圧縮試験		1.000	本	1,000	1,000	
			1.000		1,000	1,000	算出数量
	合 計					1,000	1.000 各単位
	単 価					1,000	
	* * * S 単 - 2号 * * *						
							步A
S65001	現地踏査			km	D+88554165 +51		当たり算出
	現地踏査 線的構造物				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	
	1)対象構造物	線的構造物			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		
D04004							
KU4UU4	技師(A) 外業		1.000	人	55,200	55,200	
R04005	技師(B)		1.500		55,250	30,200	
	外業		1.000	人	45,300	45,300	
R04007			,				
Y00004	外業 機械経費		1.000	人	31,600	31,600	
100004	「残似紅真		0.014		132,100	1,849	
Y00004	材料費				, , , , , ,	.,	
			0.008		132,100	1,057	
	, +ı					405.000	算出数量
	合 計					135,006	6.000 [各単位]
	 			[各単位]		22,501	
Y00001	単位						
	*** S単- 3号 ***						
							步A
\$65002	近接目視			式	D+88554165 +51		当たり算出
	近接目視 線的構造物,1,716㎡				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	
	1) 対象構造物	線的構造物			豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)作業対象面積	1,716m²			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
					深夜時間:0.0		
D04005	技師(B)						
7.04005	外業		1.000	人	45,300	45,300	
R04006	技師(C)		1.000		+5,500	40,000	
	外業		1.000	人	35,600	35,600	
R04007	技術員						
V00004	外業 機械経費		1.000	人	31,600	31,600	
100004	機械経算 3.0%		0.030		112,500	3,375	
Y00004			2.300				
	2.0%		0.020		112,500	2,250	
						440 405	算出数量
	合計					118,125	1.000 ≭\
	 			式		405,169	
	*** S単- 4号 ***						
	J+ * *5						步 A
\$65003	コンクリート強度推定調査			測点			当たり算出
	コンクリート強度推定調査				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	1)強度推定調査	計上する			夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし	冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	
	ᆝᇪᇩᆙᄯᄜᅽ	山下えの			家当補止:なし 基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
					深夜時間:0.0		
R04006	技師(C)		1 000		25 600	25 600	
R04007	技術員		1.000	人	35,600	35,600	
	外業		1.000	人	31,600	31,600	
							に終曲を口

コード	名 称	数量	単位	単 価	金額	備考
	機械経費 10.0%	0.100		67,200	6,720	
		0.100		07,200		算出数量
	合計					20.000 測点
	単 価		測点		3,696	
	* * * S 単 - 5号 * * *					
S65051	コンクリート供試体採取		箇所		1.000 ⊟	歩 A 当たり算出
	コンクリート供試体採取			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	7,9 7,1 4
	100mm 1)コア径	100mm		夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
				基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
PO4006	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	算出数量
	合 計				77,280	5.000 箇所
	単 価		箇所		15,456	
	*** S単- 6号 ***					
					_	步A
	<u>コンクリート供試体採取部埋戻し</u> コンクリート供試体採取部埋戻し		箇所	時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	当たり算出
	1) コンクリート供試体採取部埋戻し	計上する		夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし	冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	
	1)コンフラー	11119		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
	技師(C) 外業	1.000	人	35,600	35,600	
R04007	技術員					
Y00004	<u>外業</u> 材料費	1.000	人	31,600	31,600	
	10.0%	0.100		67,200	6,720	算出数量
	合 計				73,920	16.000 箇所
	単 価		箇所		4,620	
	1					
		1				

コード	名 称(規 格)	数量	単位	単 価	金額	備考
	コンクリート圧縮試験	,,,, <u> </u>				
P96001			本	1,000		
	<u> </u>		L	l	l .	近缕農政民