



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

笠野原国営施設機能保全事業

B幹線水路（細山田工区）実施設計業務

積算書

（当初）

九州農政局
南部九州土地改良調査管理事務所

事業名 笠野原国営施設機能保全事業						
業務名 B幹線水路(細山田工区)実施設計業務						
業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(土質調査作業(一般))						
コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S02116	*** S単 - 1号 *** 室内土質試験 土粒子の密度試験 室内土質試験 土粒子の密度試験 JIS A 1202 3個/試料,,		試料	6,570		歩A・単A
S02116	*** S単 - 2号 *** 室内土質試験 土の含水比試験 室内土質試験 土の含水比試験 JIS A 1203 3個/試料,,		試料	1,600		歩A・単A
S02116	*** S単 - 3号 *** 室内土質試験 土の粒度試験 室内土質試験 土の粒度試験 沈降分析(ふるい分析含),,		試料	15,600		歩A・単A
S02116	*** S単 - 4号 *** 室内土質試験 土の液性限界試験 室内土質試験 土の液性限界試験 JIS A 1205 6点/試料,,		試料	8,300		歩A・単A
S02116	*** S単 - 5号 *** 室内土質試験 土の塑性限界試験 室内土質試験 土の塑性限界試験 JIS A 1205 3個/試料,,		試料	4,010		歩A・単A
S02116	*** S単 - 6号 *** 軽油 軽油 J I S 1 . 2号 スタンド,,		L	144		歩A・単A
S02116	*** S単 - 7号 *** 積卸し費 積卸し費 基地積込み・取卸し+現場積込み・取卸し,,		ton	3,000		歩A・単A
S02116	*** S単 - 8号 *** 高速道路料金(往復) 高速道路料金(往復) 御船IC~未吉財部IC,,		往復	7,980		歩A・単A
S02124	*** S単 - 9号 *** 運転手(特殊) 運転手(特殊)		人	29,800		歩A・単A
S16001	*** S単 - 10号 *** トラック[クレーン装置付] トラック[クレーン装置付] A-トラック2t積 2.0t吊,,運転1時間当たり算出		時間	1,390		歩A・単A
S62031	*** S単 - 11号 *** 【機械ボーリング(地質調査用)】 【機械ボーリング(地質調査用)】 土質ボーリング(ホルマ), 66,粘性土・シルト,,50m以下,鉛直下方		m	15,900		歩A・単A
S62033	*** S単 - 12号 *** 【サウンディング及び原位置試験】 【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,粘性土・シルト,,		回	8,470		歩A・単A
S62036	*** S単 - 13号 *** 【足場仮設】 【足場仮設】 平坦地足場,高さ0.3m以下,50m以下		箇所	67,700		歩A・単A
S62037	*** S単 - 14号 *** 【準備及び跡片付け】 【準備及び跡片付け】		業務	305,000		歩A・単A
S62039	*** S単 - 15号 *** 調査孔閉塞 【その他間接調査費】 0箇所,2箇所,0箇所		業務	17,560		歩A・単A
S62040	*** S単 - 16号 *** 【資料整理とりまとめ(一般調査業務費)】 【資料整理とりまとめ(一般調査業務費)】 2,0		業務	89,040		歩A・単A
S62041	*** S単 - 17号 *** 【断面図等の作成(一般調査業務費)】 【断面図等の作成(一般調査業務費)】 2,0		業務	89,040		歩A・単A
S62047	*** S単 - 18号 *** 【地盤情報検定費】 【地盤情報検定費】 A検定		本	2,000		歩A・単A
S63001	*** S単 - 19号 *** 調査業務基準日額 調査業務基準日額 1.00人,1.00人,1.00人,0日,0.5日		式	66,950		歩A・単A
X63005	*** X単 - 1号 *** 旅費交通費(調査外業宿泊用) 旅費交通費(調査外業宿泊用) ライトバン,0.50日,2日,3時間		式	14,541		歩A・単A
T00001	*** T単 - 1号 *** 現場搬入・搬出					

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(土質調査作業(一般))

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単 - 1号 ***						
S02116	室内土質試験 土粒子の密度試験		試料		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	室内土質試験 土粒子の密度試験 JIS A 1202 3個/試料,,			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)	P45120		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)					
P45120	室内土質試験 土粒子の密度試験 JIS A 1202 3個/試料	1.000	試料	6,570	6,570	
	合計				6,570	算出数量 1.000 各単位
	単価				6,570	
*** S単 - 2号 ***						
S02116	室内土質試験 土の含水比試験		試料		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	室内土質試験 土の含水比試験 JIS A 1203 3個/試料,,			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)	P45121		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)					
P45121	室内土質試験 土の含水比試験 JIS A 1203 3個/試料	1.000	試料	1,600	1,600	
	合計				1,600	算出数量 1.000 各単位
	単価				1,600	
*** S単 - 3号 ***						
S02116	室内土質試験 土の粒度試験		試料		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	室内土質試験 土の粒度試験 沈降分析(ふるい分析含),,			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)	P45122		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)					
P45122	室内土質試験 土の粒度試験 沈降分析(ふるい分析含)	1.000	試料	15,600	15,600	
	合計				15,600	算出数量 1.000 各単位
	単価				15,600	
*** S単 - 4号 ***						
S02116	室内土質試験 土の液性限界試験		試料		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	室内土質試験 土の液性限界試験 JIS A 1205 6点/試料,,			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)	P45127		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)					
P45127	室内土質試験 土の液性限界試験 JIS A 1205 6点/試料	1.000	試料	8,300	8,300	
	合計				8,300	算出数量 1.000 各単位
	単価				8,300	
*** S単 - 5号 ***						
S02116	室内土質試験 土の塑性限界試験		試料		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	室内土質試験 土の塑性限界試験 JIS A 1205 3個/試料,,			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)	P45128		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)					
P45128	室内土質試験 土の塑性限界試験 JIS A 1205 3個/試料	1.000	試料	4,010	4,010	
	合計				4,010	算出数量 1.000 各単位

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(土質調査作業(一般))

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価				4,010	
	*** S単 - 6号 ***					
S02116	軽油		L		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	軽油 J I S 1 . 2号 スタンド					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) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P34028				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
P34028	軽油 J I S 1 . 2号 スタンド	1.000	L	144	144	
	合 計				144	算出数量 1,000 各単位
	単 価				144	
	*** S単 - 7号 ***					
S02116	積卸し費		ton		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	積卸し費 基地積込み・取卸し+現場積込み・取卸し					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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P46401				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
P46401	積卸し費 基地積込み・取卸し+現場積込み・取卸し	1.000	ton	3,000	3,000	
	合 計				3,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				3,000	
	*** S単 - 8号 ***					
S02116	高速道路料金(往復)		往復		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	高速道路料金(往復) 御船IC~末吉財部IC					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) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P96001				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
P96001	高速道路料金(往復) 御船IC~末吉財部IC	1.000	往復	7,980	7,980	
	合 計				7,980	算出数量 1,000 各単位
	単 価				7,980	
	*** S単 - 9号 ***					
S02124	運転手(特殊)		人		1,000 人	歩A 当たり算出
	運転手(特殊)					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)運転労務区分 2)労務単価算定区分	運転手(特殊) 基(A2)				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
R01021	運転手(特殊)	1.000	人	29,800	29,800	
	合 計				29,800	算出数量 1,000 人
	単 価		人		29,800	
	*** S単 - 10号 ***					
S16001	トラック[クレーン装置付]		時間		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	トラック[クレーン装置付] A-トラック2t積 2.0t吊,,運転1時間当たり算出					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)機械コード 単位が時間のみ 2)機械コード(同上) 3)機械損料算出区分 4)運転1日当たり運転時間(T)	MO3101 MO3101 運転1時間当たり算出 5.8時間				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 超勤時間:0.0

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(土質調査作業(一般))

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	5)運転日に対する供用日の割合(YC)	1.23				
	6)単価計上区分	機械損料等のみ				
	7)岩石補正区分	岩石補正なし				
	10)燃料消費量(入力の場合)	0.0				
	11)消耗部品の計上の有無	消耗部品の計上しない				
	13)消耗部品費の適用条件(2)	消耗部品なし				
	14)名称(消耗部品)	-				
	15)規格(消耗部品)	-				
M03101	トック[クレーン装置付] A-ストック2t積 2.0t吊	1.000	時間	1,390	1,390	
	合計				1,390	算出数量 1.000 各単位
	単価		各単位		1,390	
Y00001	単位					
	*** S単 - 11号 ***					
S62031	【機械ボーリング(地質調査用)】		m		1,000 m	歩A 当たり算出
	【機械ボーリング(地質調査用)】 土質ボーリング(オルコア)、66.粘性土・シルト、50m以下、鉛直下方			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)作業区分	土質ボーリング(オルコア)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)孔径区分	66		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)土質区分	粘性土・シルト		深夜時間:0.0		
	5)せん孔深度	50m以下				
	6)せん孔方向	鉛直下方				
A30086	土質ボーリング(オルコアボーリング 深度50m以下) 66mm 粘性土・シルト 鉛直下方	1.000	m	15,900	15,900	
	合計				15,900	算出数量 1.000 m
	単価		m		15,900	
R04041	地質調査技師 外業	0.080	人	56,000	4,480	
R04042	主任地質調査員 外業	0.170	人	43,800	7,446	
R04043	地質調査員 外業	0.170	人	34,100	5,797	
	*** S単 - 12号 ***					
S62033	【サウンディング及び原位置試験】		回		1,000 [各単位]	歩A 当たり算出
	【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,粘性土・シルト,			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)施工区分	標準貫入試験		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格区分	粘性土・シルト		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
A30051	標準貫入試験 粘性土・シルト	1.000	回	8,470	8,470	
	合計				8,470	算出数量 1.000 [各単位]
	単価		[各単位]		8,470	
R04041	地質調査技師 外業	0.030	人	56,000	1,680	
R04042	主任地質調査員 外業	0.060	人	43,800	2,628	
R04043	地質調査員 外業	0.060	人	34,100	2,046	
	*** S単 - 13号 ***					
S62036	【足場仮設】		箇所		1,000 箇所	歩A 当たり算出
	【足場仮設】 平坦地足場,高さ0.3m以下,50m以下			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)施工区分	平坦地足場		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格	高さ0.3m以下		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)深度区分	50m以下		深夜時間:0.0		
A30130	平坦地足場 板材足場(0.3m以下)	1.000	箇所	67,700	67,700	
	合計				67,700	算出数量 1.000 箇所
	単価		箇所		67,700	
R04042	主任地質調査員 外業	0.250	人	43,800	10,950	

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(土質調査作業(一般))

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R04043	地質調査員 外業	0.500	人	34,100	17,050	
	*** S単 - 14号 ***					
S62037	【準備及び跡片付け】		業務		1,000	業務 歩A 当たり算出
	【準備及び跡片付け】			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)準備及び跡片付け	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	
A30141	準備及び跡片付け	1.000	業務	305,000	305,000	
	合計				305,000	算出数量 1.000 業務
	単価		業務		305,000	
R04041	地質調査技師 外業	1.000	人	56,000	56,000	
R04042	主任地質調査員 外業	1.000	人	43,800	43,800	
R04043	地質調査員 外業	0.500	人	34,100	17,050	
	*** S単 - 15号 ***					
S62039	調査孔閉塞		業務		1,000	業務 歩A 当たり算出
	【その他間接調査費】 0箇所,2箇所,0箇所			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)環境保全	0箇所		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)調査孔閉塞	2箇所		深夜時間:0.0		
	3)給水費	0箇所				
A30143	環境保全 仮囲い	0.000	箇所	70,900	0	
A30144	調査孔閉塞	2.000	箇所	8,780	17,560	
A30146	給水費(ポンプ運転) 20m以上150m以下	0.000	箇所	23,400	0	
	合計				17,560	算出数量 1.000 業務
	単価		業務		17,560	
R04042	主任地質調査員 外業	0.000	人	43,800	0	
R04043	地質調査員 外業	0.000	人	34,100	0	
R04042	主任地質調査員 外業	0.220	人	43,800	9,636	
R04043	地質調査員 外業	0.220	人	34,100	7,502	
	*** S単 - 16号 ***					
S62040	【資料整理とりまとめ(一般調査業務費)】		業務		1,000	業務 歩A 当たり算出
	【資料整理とりまとめ(一般調査業務費)】 2.0			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)対象土質試-リグ'本数	2		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)対象岩盤試-リグ'本数	0		深夜時間:0.0		
A30153	資料整理とりまとめ 一般調査業務費	0.840	業務	106,000	89,040	
	合計				89,040	算出数量 1.000 業務
	単価		業務		89,040	
	*** S単 - 17号 ***					
S62041	【断面図等の作成(一般調査業務費)】		業務		1,000	業務 歩A 当たり算出
	【断面図等の作成(一般調査業務費)】 2.0			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)対象土質試-リグ'本数	2		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)対象岩盤試-リグ'本数	0		深夜時間:0.0		

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B 幹線水路(細山田工区) 実施設計業務

業務別業務名: B 幹線水路(細山田工区) 実施設計業務(土質調査作業(一般))

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
A30155	断面図等の作成 一般調査業務費	0.840	業務	106,000	89,040	
	合計				89,040	算出数量 1.000 業務
	単価		業務		89,040	
	*** S単 - 18号 ***					
S62047	【地盤情報検定費】 【地盤情報検定費】 A 検定		本		1,000	本 歩A 当たり算出
	1) 検定区分	A 検定		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	
A30171	地盤情報検定費 A 検定	1.000	本	2,000	2,000	
	合計				2,000	算出数量 1.000 本
	単価				2,000	
	*** S単 - 19号 ***					
S63001	調査業務基準日額		式		1,000	式 歩A 当たり算出
	調査業務基準日額 1.00人,1.00人,1.00人,0日,0.5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) 地質調査技師の人数	1.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 主任地質調査員の人数	1.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3) 地質調査員の人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	4) 打合せ日数	0.000日				
	5) 往復移動日数	0.500日				
R04041	地質調査技師	0.500	人	56,000	28,000	
R04042	主任地質調査員	0.500	人	43,800	21,900	
R04043	地質調査員	0.500	人	34,100	17,050	
	合計				66,950	算出数量 1.000 式
	単価		式		66,950	

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(土質調査作業(一般))

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** X単 - 1号 ***					
X63005	旅費交通費(調査外業宿泊用)		式		1.000	歩A 当たり算出
	旅費交通費(調査外業宿泊用) ライトバン,0.50日,2日,3時間			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)交通機関区分	ライトバン		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)高速道路往復料金(税別)	7.980		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)鉄道往復料金[全員分合算](税別)	0		深夜時間:0.0		
	4)バス往復料金[全員分合算](税別)	0				
	5)船舶往復料金[全員分合算](税別)	0				
	6)航空往復料金[全員分合算](税別)	0				
	7)往復移動日数	0.50日				
	8)ライトバン使用日数	2日				
	9)時間区分	3時間				
	10)地質調査技師外業日数	3.200日				
	11)主任地質調査員外業日数	6.320日				
	12)地質調査員外業日数	6.320日				
	13)宿泊料金1人当料金(税別)	0円				
	14)宿泊手当1人当料金(税別)	0円				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き		1.000 式	7,980	7,980	
M28121	ライトバン[ガソリンエンジン二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	2.000	日	1,960	3,920	
P34001	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	16.200	L	163	2,641	
	合計				14,541	算出数量 1.000 式
	単価		式		14,541	

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B 幹線水路(細山田工区) 実施設計業務

業務別業務名: B 幹線水路(細山田工区) 実施設計業務(土質調査作業(解析))

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 1号 ***					
S62042	【既存資料の収集・現地調査】		業務		1,000	業務 歩A 当たり算出
	【既存資料の収集・現地調査】 2.0			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)対象土質 ¹⁾ -リク ²⁾ 本数	2		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)対象岩盤 ¹⁾ -リク ²⁾ 本数	0		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
A30164	既存資料の収集・現地調査<新積算法> 解析等調査業務費<新積算法単価>	0.860	業務	113,000	97,180	
	合計				97,180	算出数量 1,000 業務
	単価		業務		97,180	
	*** S単 - 2号 ***					
S62043	【資料整理とりまとめ(解析等調査業務費)】		業務		1,000	業務 歩A 当たり算出
	【資料整理とりまとめ(解析等調査業務費)】 2.0			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)対象土質 ¹⁾ -リク ²⁾ 本数	2		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)対象岩盤 ¹⁾ -リク ²⁾ 本数	0		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
A30165	資料整理とりまとめ<新積算法> 解析等調査業務費<新積算法単価>	0.840	業務	90,000	75,600	
	合計				75,600	算出数量 1,000 業務
	単価		業務		75,600	
	*** S単 - 3号 ***					
S62044	【断面図等の作成(解析等調査業務)】		業務		1,000	業務 歩A 当たり算出
	【断面図等の作成(解析等調査業務)】 2.0			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)対象土質 ¹⁾ -リク ²⁾ 本数	2		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)対象岩盤 ¹⁾ -リク ²⁾ 本数	0		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
A30166	断面図等作成<新積算法> 解析等調査業務費<新積算法単価>	0.840	業務	87,900	73,836	
	合計				73,836	算出数量 1,000 業務
	単価		業務		73,836	
	*** S単 - 4号 ***					
S62045	【総合解析とりまとめ】		業務		1,000	業務 歩A 当たり算出
	【総合解析とりまとめ】 2.0,0~3種			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)対象土質 ¹⁾ -リク ²⁾ 本数	2		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)対象岩盤 ¹⁾ -リク ²⁾ 本数	0		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)試験種目数	0~3種		深夜時間:0.0		
A30167	総合解析とりまとめ<新積算法> 解析等調査業務費<新積算法単価>	0.920	業務	486,000	447,120	
	合計				447,120	算出数量 1,000 業務
	単価		業務		447,120	

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(測量作業)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S61002	*** S単 - 1号 *** 2級基準点測量 2級基準点測量 計上しない,耕地,平地,0.00		点	300,981		歩A・単A
S61004	*** S単 - 2号 *** 4級基準点測量 4級基準点測量 計上しない,耕地,平地,0.00		点	33,231		歩A・単A
S61010	*** S単 - 3号 *** 3級水準測量(レベル等による) 3級水準測量(レベル等による) 道路上,平地,耕地,-0.10		km	55,192		歩A・単A
S61014	*** S単 - 4号 *** 路線測量 作業計画 路線測量 作業計画		業務	108,090		歩A・単A
S61015	*** S単 - 5号 *** 路線測量 現地踏査 路線測量 現地踏査 平地,耕地,0.00,3,000台以上/12時間,0.20		km	183,020		歩A・単A
S61016	*** S単 - 6号 *** 路線測量 線形決定 路線測量 線形決定 平地,耕地,0.00		km	253,926		歩A・単A
S61017	*** S単 - 7号 *** 路線測量 IP設置測量 路線測量 IP設置測量 計上する,平地,耕地,0.00,3,000台以上/12時間,0.20,0		km	317,226		歩A・単A
S61018	*** S単 - 8号 *** 路線測量 中心線測量 路線測量 中心線測量 平地,耕地,0.00,50m,3,000台以上/12時間,0.20,0		km	429,879		歩A・単A
S61019	*** S単 - 9号 *** 路線測量 縦断測量 路線測量 縦断測量 平地,耕地,0.00,3,000台以上/12時間,0.20		km	426,857		歩A・単A
S61020	*** S単 - 10号 *** 路線測量 横断測量 路線測量 横断測量 平地,耕地,0.00,45m未満,50m,3,000台以上/12時間,0.20,0		km	890,578		歩A・単A
S61027	*** S単 - 11号 *** 現地測量() 現地測量() 1/500,平地,耕地,0.00,0.027		式	774,340		歩A・単A
S61028	*** S単 - 12号 *** 現地測量() 現地測量() 1/500,平地,耕地,0.00		式	40,140		歩A・単A
S63002	*** S単 - 13号 *** 測量業務基準日額 測量業務基準日額 0.00人,1.00人,1.00人,1.00人,1.00人,0.5日		式	78,500		歩A・単A
S70003	*** S単 - 14号 *** 地図の転写 地図の転写 耕地		ha	54,796		歩A・単A
S70009	*** S単 - 15号 *** 転写連続図作成 転写連続図作成		ha	38,380		歩A・単A
X63002	*** X単 - 1号 *** 精度管理費集計 精度管理費集計		式	304,632		歩A・単A
X63003	*** X単 - 2号 *** 旅費交通費(測量外業宿泊用) 旅費交通費(測量外業宿泊用) ライトバン,0.50日,2日,3時間		式	14,541		歩A・単A

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(測量作業)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 1号 ***					
S61002	2級基準点測量 2級基準点測量 計上しない,耕地,平地,0.00		点		10.000	歩A 当たり算出
	1)伐採の有無 2)地域 3)地形 4)地形個別補正	計上しない 耕地 平地 0.00		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	
R04022	測量主任技師 内業	3.500	人	60,600	212,100	
R04023	測量技師 内業	6.000	人	52,300	313,800	
R04023	測量技師 外業	13.500	人	52,300	706,050	
R04024	測量技師補 内業	7.000	人	41,100	287,700	
R04024	測量技師補 外業	20.500	人	41,100	842,550	
R04032	測量補助員 外業	10.500	人	28,700	301,350	
Y00004	機械経費 9.5%	0.095		2,663,550	253,037	
Y00004	通信運搬費等 1.5%	0.015		2,663,550	39,953	
Y00004	材料費 2.0%	0.020		2,663,550	53,271	
	合計				3,009,811	算出数量 10.000 点
	単価		点		300,981	
Y70001	精度管理費	0.090		2,916,587	262,493	
	*** S単 - 2号 ***					
S61004	4級基準点測量 4級基準点測量 計上しない,耕地,平地,0.00		点		35.000	歩A 当たり算出
	1)伐採の有無 2)地域 3)地形 4)地形個別補正	計上しない 耕地 平地 0.00		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	
R04022	測量主任技師 内業	1.000	人	60,600	60,600	
R04023	測量技師 内業	2.500	人	52,300	130,750	
R04023	測量技師 外業	5.500	人	52,300	287,650	
R04024	測量技師補 内業	2.500	人	41,100	102,750	
R04024	測量技師補 外業	5.500	人	41,100	226,050	
R04025	測量助手 内業	1.000	人	34,900	34,900	
R04025	測量助手 外業	7.000	人	34,900	244,300	
Y00004	機械経費 2.5%	0.025		1,087,000	27,175	
Y00004	通信運搬費等 2.5%	0.025		1,087,000	27,175	
Y00004	材料費 2.0%	0.020		1,087,000	21,740	
	合計				1,163,090	算出数量 35.000 点
	単価		点		33,231	
Y70001	精度管理費	0.090		1,114,175	100,276	
	*** S単 - 3号 ***					
S61010	3級水準測量(レベル等による) 3級水準測量(レベル等による) 道路上,平地,耕地,-0.10		km		5.000	歩A 当たり算出
	1)地域差 2)地形 3)地物 4)地形個別補正	道路上 平地 耕地 -0.10		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	
R04022	測量主任技師 内業	0.200	人	60,600	12,120	

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(測量作業)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R04023	測量技師 内業	0.700	人	52,300	36,610	
R04023	測量技師 外業	1.400	人	52,300	73,220	
R04024	測量技師補 内業	0.700	人	41,100	28,770	
R04024	測量技師補 外業	1.400	人	41,100	57,540	
R04025	測量助手 外業	2.400	人	34,900	83,760	
Y00004	機械経費 3.0%	0.030		292,020	8,761	
Y00004	通信運搬費等 0.5%	0.005		292,020	1,460	
Y00004	材料費 1.5%	0.015		292,020	4,380	
	合計				306,621	算出数量 5.000 km
	単価		km		55,192	
Y70001	精度管理費	0.090		300,781	27,070	
	*** S単 - 4号 ***					
S61014	路線測量 作業計画 路線測量 作業計画		業務		1.000 業務	歩A 当たり算出
	1)作業条件補正值	0.00				
				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	
R04022	測量主任技師 内業	0.600	人	60,600	36,360	
R04023	測量技師 内業	0.900	人	52,300	47,070	
R04024	測量技師補 内業	0.600	人	41,100	24,660	
	合計				108,090	算出数量 1.000 業務
	単価		業務		108,090	
	*** S単 - 5号 ***					
S61015	路線測量 現地踏査 路線測量 現地踏査 平地,耕地,0.00,3,000台以上/12時間,0.20		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	1)地形区分 2)地物区分 3)特殊地形の補正值 4)現場条件 5)特殊交通条件による補正值	平地 耕地 0.00 3,000台以上/12時間 0.20				
				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	
R04023	測量技師 外業	1.600	人	52,300	83,680	
R04024	測量技師補 外業	1.400	人	41,100	57,540	
Y00004	機械経費 1.5%	0.015		141,220	2,118	
Y00004	材料費 6.5%	0.065		141,220	9,179	
	合計				152,517	算出数量 1.000 km
	単価		km		183,020	
	*** S単 - 6号 ***					
S61016	路線測量 線形決定 路線測量 線形決定 平地,耕地,0.00		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	1)地形区分 2)地物区分 3)特殊地形の補正值	平地 耕地 0.00				
				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	
R04022	測量主任技師 内業	0.400	人	60,600	24,240	
R04023	測量技師 内業	2.600	人	52,300	135,980	

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(測量作業)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R04024	測量技師補 内業	2.100	人	41,100	86,310	
Y00004	機械経費 0.5%	0.005		246,530	1,233	
Y00004	材料費 2.5%	0.025		246,530	6,163	
	合計				253,926	算出数量 1.000 km
	単価		km		253,926	
Y70001	精度管理費	0.100		247,763	24,776	
	*** S単 - 7号 ***					
S61017	路線測量 IP設置測量		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 IP設置測量 計上する,平地,耕地,0.00,3,000台以上/12時間,0.20,0			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)IP設置計算の有無	計上する		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地形区分	平地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地物区分	耕地		深夜時間:0.0		
	4)特殊地形の補正值	0.00				
	5)現場条件	3,000台以上/12時間				
	6)特殊交通条件による補正值	0.20				
	7)単曲線数区分	0				
R04023	測量技師 内業	1.200	人	52,300	62,760	
R04023	測量技師 外業	1.400	人	52,300	73,220	
R04024	測量技師補 内業	1.000	人	41,100	41,100	
R04024	測量技師補 外業	1.400	人	41,100	57,540	
R04025	測量助手 外業	1.000	人	34,900	34,900	
Y00004	機械経費 4.0%	0.040		269,520	10,781	
Y00004	材料費 3.0%	0.030		269,520	8,086	
	合計				288,387	算出数量 1.000 km
	単価		km		317,226	
Y70001	精度管理費	0.100		280,301	28,030	
	*** S単 - 8号 ***					
S61018	路線測量 中心線測量		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 中心線測量 平地,耕地,0.00,50m,3,000台以上/12時間,0.20,0			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)地形区分	平地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0		
	4)測点間隔	50m				
	5)現場条件	3,000台以上/12時間				
	6)特殊交通条件による補正值	0.20				
	7)単曲線数区分	0				
R04023	測量技師 外業	2.500	人	52,300	130,750	
R04023	測量技師 内業	1.800	人	52,300	94,140	
R04024	測量技師補 外業	2.800	人	41,100	115,080	
R04024	測量技師補 内業	1.800	人	41,100	73,980	
R04025	測量助手 外業	2.200	人	34,900	76,780	
Y00004	機械経費 4.0%	0.040		490,730	19,629	
Y00004	材料費 5.5%	0.055		490,730	26,990	
	合計				537,349	算出数量 1.000 km
	単価		km		429,879	
Y70001	精度管理費	0.100		510,359	51,036	

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B 幹線水路(細山田工区) 実施設計業務

業務別業務名: B 幹線水路(細山田工区) 実施設計業務(測量作業)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 9号 ***					
S61019	路線測量 縦断測量		km		1.000	歩A 当たり算出
	路線測量 縦断測量 平地,耕地,0.00,3,000台以上/12時間,0.20			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)地形区分	平地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0		
	4)現場条件	3,000台以上/12時間				
	5)特殊交通条件による補正值	0.20				
R04023	測量技師 外業	1.600	人	52,300	83,680	
R04023	測量技師 内業	1.300	人	52,300	67,990	
R04024	測量技師補 外業	1.800	人	41,100	73,980	
R04024	測量技師補 内業	1.100	人	41,100	45,210	
R04025	測量助手 外業	1.400	人	34,900	48,860	
R04025	測量助手 内業	0.500	人	34,900	17,450	
Y00004	機械経費 2.5%	0.025		337,170	8,429	
Y00004	材料費 3.0%	0.030		337,170	10,115	
	合計				355,714	算出数量 1.000 km
	単価		km		426,857	
Y70001	精度管理費	0.100		345,599	34,560	
	*** S単 - 10号 ***					
S61020	路線測量 横断測量		km		1.000	歩A 当たり算出
	路線測量 横断測量 平地,耕地,0.00,45m未満,50m,3,000台以上/12時間,0.20,0			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)地形区分	平地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0		
	4)幅区分	45m未満				
	5)間隔区分	50m				
	6)現場条件	3,000台以上/12時間				
	7)特殊交通条件による補正值	0.20				
	8)単曲線区分	0				
R04023	測量技師 外業	6.400	人	52,300	334,720	
R04023	測量技師 内業	3.900	人	52,300	203,970	
R04024	測量技師補 外業	7.200	人	41,100	295,920	
R04024	測量技師補 内業	3.400	人	41,100	139,740	
R04025	測量助手 外業	5.300	人	34,900	184,970	
R04025	測量助手 内業	1.500	人	34,900	52,350	
Y00004	機械経費 2.5%	0.025		1,211,670	30,292	
Y00004	材料費 2.5%	0.025		1,211,670	30,292	
	合計				1,272,254	算出数量 1.000 km
	単価		km		890,578	
Y70001	精度管理費	0.100		1,241,962	124,196	
	*** S単 - 11号 ***					
S61027	現地測量()		式		1.000	歩A 当たり算出
	現地測量() 1/500,平地,耕地,0.00,0.027			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)縮尺区分	1/500		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地形区分	平地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地域区分	耕地		深夜時間:0.0		
	4)特殊地形の補正值	0.00				
	5)明細計上面積	0.027				

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B 幹線水路(細山田工区) 実施設計業務

業務別業務名: B 幹線水路(細山田工区) 実施設計業務(測量作業)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R04022	測量主任技師 内業	0.300	人	60,600	18,180	
R04023	測量技師 外業	6.100	人	52,300	319,030	
R04023	測量技師 内業	3.100	人	52,300	162,130	
R04024	測量技師補 外業	9.400	人	41,100	386,340	
R04024	測量技師補 内業	8.000	人	41,100	328,800	
R04025	測量助手 外業	8.200	人	34,900	286,180	
Y00004	機械経費 5.0%	0.050		1,500,660	75,033	
Y00004	通信運搬費等 0.5%	0.005		1,500,660	7,503	
Y00004	材料費 2.0%	0.020		1,500,660	30,013	
Y00009	小計				1,613,209	
Y00009	小計 (10)補正後				774,340	
	合計				774,340	算出数量 1.000 式
	単価		式		774,340	
Y70001	精度管理費	0.050		1,575,693	78,785	
	*** S単 - 12号 ***					
S61028	現地測量()		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	現地測量() 1/500,平地,耕地,0.00			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)縮尺区分 2)地形区分 3)地域区分 4)特殊地形の補正值	1/500 平地 耕地 0.00		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	
R04022	測量主任技師 作業計画(内業)	0.200	人	60,600	12,120	
R04023	測量技師 作業計画(内業)	0.300	人	52,300	15,690	
R04024	測量技師補 作業計画(内業)	0.300	人	41,100	12,330	
Y00009	小計				40,140	
Y00009	小計 (4)補正後				40,140	
	合計				40,140	算出数量 1.000 式
	単価		式		40,140	
	*** S単 - 13号 ***					
S63002	測量業務基準日額		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量業務基準日額 0.00人,1.00人,1.00人,1.00人,1.00人,0.5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)測量主任技師人数 2)測量技師人数 3)測量技師補人数 4)測量助手人数 5)測量補助員 6)往復移動日数	0.00人 1.00人 1.00人 1.00人 1.00人 0.500日		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	
R04023	測量技師	0.500	人	52,300	26,150	
R04024	測量技師補	0.500	人	41,100	20,550	
R04025	測量助手	0.500	人	34,900	17,450	
R04032	測量補助員	0.500	人	28,700	14,350	
	合計				78,500	算出数量 1.000 式
	単価		式		78,500	
	*** S単 - 14号 ***					
S70003	地図の転写		ha		1.000 ha	歩A 当たり算出

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(測量作業)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	地図の転写 耕地			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)作業区分	歩掛人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)補正率の入力	1.000		深夜時間:0.0		
R04024	測量技師補 外業	0.300	人	41,100	12,330	
R04024	測量技師補 内業	0.400	人	41,100	16,440	
R04025	測量助手 外業	0.300	人	34,900	10,470	
R04025	測量助手 内業	0.400	人	34,900	13,960	
Y00004	材料費	0.020		53,200	1,064	
Y00004	機械経費	0.010		53,200	532	
	合計				54,796	算出数量 1.000 ha
	単価		ha		54,796	
	*** S単 - 15号 ***					
S70009	転写連続図作成		ha		1.000 ha	歩A 当たり算出
	転写連続図作成			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)作業区分	歩掛人		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		
R04024	測量技師補 内業	0.500	人	41,100	20,550	
R04025	測量助手 内業	0.500	人	34,900	17,450	
Y00004	材料費	0.010		38,000	380	
	合計				38,380	算出数量 1.000 ha
	単価		ha		38,380	

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(測量作業)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** X単 - 1号 ***					
X63002	精度管理費集計		式		1,000	歩A 当たり算出
	精度管理費集計			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)精度管理費(自動集計)	304,632.000		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	
P53024	精度管理費		1.000 式	304,632	304,632	
	合計				304,632	算出数量 1.000 式
	単価				304,632	
	*** X単 - 2号 ***					
X63003	旅費交通費(測量外業宿泊用)		式		1,000	歩A 当たり算出
	旅費交通費(測量外業宿泊用) ライトバン,0.50日,2日,3時間			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)交通機関区分	ライトバン		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	
	2)高速道路往復料金(税別)	7,980				
	3)鉄道往復料金[全員分合算](税別)	0				
	4)バス往復料金[全員分合算](税別)	0				
	5)船舶往復料金[全員分合算](税別)	0				
	6)航空往復料金[全員分合算](税別)	0				
	7)往復移動日数	0.50日				
	8)ライトバン使用日数	2日				
	9)時間区分	3時間				
	10)測量技師外業日数	16.949日				
	11)測量技師補外業日数	21.889日				
	12)測量助手外業日数	12.961日				
	13)測量補助員外業日数	3.150日				
	14)宿泊料金1人当料金(税別)	0円				
	15)宿泊手当1人当料金(税別)	0円				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き		1.000 式	7,980	7,980	
M28121	ライトバン[ガソリンエンジン 二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		2.000 日	1,960	3,920	
P34001	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド		16.200 L	163	2,641	
	合計				14,541	算出数量 1.000 式
	単価		式		14,541	
Y70013	安全費往復経費				14,541	

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(設計作業)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S60017	*** S単 - 1号 *** 実施設計 パイプライン 実施設計 パイプライン 難易度補正 ,389m,しない,0.05 Q<2m3/s		式	3,463,043		歩A・単A
S63003	*** S単 - 2号 *** 設計図作成 設計労務(直接人件費内業)		式	381,192		歩A・単A
S63003	*** S単 - 3号 *** 数量計算書の作成 設計労務(直接人件費内業)		式	394,706		歩A・単A
S63003	*** S単 - 4号 *** 施工計画の策定 設計労務(直接人件費内業)		式	1,237,814		歩A・単A
S63003	*** S単 - 5号 *** 点検取りまとめ 設計労務(直接人件費内業)		式	159,194		歩A・単A
S63003	*** S単 - 6号 *** 開示用成果物作成 設計労務(直接人件費内業)		式	18,050		歩A・単A
S63007	*** S単 - 7号 *** 現地調査(移動に係る基準日額) 設計労務(直接人件費外業)		式	126,000		歩A・単A
S63010	*** S単 - 8号 *** 打合せ(設計業務基準日額) 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,0.5日,0.78日		回	161,920		歩A・単A
S63010	*** S単 - 9号 *** 打合せ(設計業務基準日額) 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,0.78日		回	138,368		歩A・単A
S63010	*** S単 - 10号 *** 打合せ(設計業務基準日額) 打合せ(設計業務基準日額) 一般工種,着手前・最終,0.50人,0.00人,0.00人,0.00人,0.5日,0.78日		回	42,816		歩A・単A
S63010	*** S単 - 11号 *** 合同現地調査(移動に係る基準日額) 打合せ(設計業務基準日額) 一般工種,着手前・最終,0.50人,0.00人,0.50人,0.00人,0.5日,0.72日		回	70,394		歩A・単A
S63011	*** S単 - 12号 *** 打合せ(設計旅費・交通費) 打合せ(設計旅費・交通費) 一般工種・解析等調査業務,着手前・最終,通勤により打合せ,ライトバン,1日,4時間		回	11,700		歩A・単A
S63011	*** S単 - 13号 *** 打合せ(設計旅費・交通費) 打合せ(設計旅費・交通費) 一般工種・解析等調査業務,中間,通勤により打合せ,ライトバン,1日,4時間		回	11,700		歩A・単A
S63018	*** S単 - 14号 *** 合同現地調査 旅費交通費(設計外業日帰用) ライトバン,1日,4時間		式	11,700		歩A・単A
S63018	*** S単 - 15号 *** 現地調査 旅費交通費(設計外業日帰用) ライトバン,1日,4時間		式	11,700		歩A・単A
S63023	*** S単 - 16号 *** 電子納品版業務報告書作成 電子納品版業務報告書作成 1, A - 4, 1000, 10cm, 0		式	13,489		歩A・単A
X63001	*** X単 - 1号 *** 図工集計 図工集計		式	0		歩A・単A
T00001	*** T単 - 1号 *** 実施設計 既設管処理工		式	2,172,906		歩A・単A

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B 幹線水路(細山田工区) 実施設計業務

業務別業務名: B 幹線水路(細山田工区) 実施設計業務(設計作業)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 1号 ***					
S60017	実施設計 バイブライン		式		1,000	歩A 当たり算出
	実施設計 バイブライン 難易度補正 ,389m, しない, 0.05 Q < 2m3/s			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) 設計内容	難易度補正 389m		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) 設計対象延長					
	3) 複合設計区分	しない		深夜時間: 0.0		
	4) 流量区分	0.05 Q < 2m3/s				
	5) 1. 現地調査	計上する				
	6) 2. 資料の検討	計上する				
	7) 3-1. 設計計画基本条件の検討	計上する				
	8) 3-2. 設計計画管種、管径の検討	計上する				
	9) 4-1. 水理検討正常水理解析	計上する				
	10) 4-2. 水理検討非正常水理解析	計上する				
	11) 5. 構造計算	計上する				
	12) 6. 構造図作成	計上する				
	13) 7. 附帯構造物	計上する				
	14) 8. 附帯施設構造図作成	計上する				
	15) 9. 平面縦断面図作成	計上する				
	16) 10. 土工図作成	計上する				
	17) 11. 数量計算	計上する				
	18) 12. 施工計画	計上する				
	19) 13. 特別仕様書作成	計上する				
	20) 14. 概算工事費積算	計上する				
	21) 15. 総合検討	計上する				
	22) 16. 照査	計上する				
	23) 17. 点検取りまとめ	計上する				
	24) 1個別補正現地調査	1.00				
	25) 2個別補正資料の検討	1.00				
	26) 3-1個別補正基本条件の検討	1.00				
	27) 3-2個別補正管種、管径の検討	1.00				
	28) 4-1個別補正正常水理解析	1.00				
	29) 4-2個別補正非正常水理解析	1.00				
	30) 5個別補正構造計算	1.00				
	31) 6個別補正構造図作成	1.00				
	32) 7個別補正附帯構造物	1.00				
	33) 8個別補正附帯施設構造図作成	1.00				
	34) 9個別補正平面縦断面図作成	1.00				
	35) 10個別補正土工図作成	1.00				
	36) 11個別補正数量計算	1.00				
	37) 12個別補正施工計画	1.00				
	38) 13個別補正特別仕様書作成	1.00				
	39) 14個別補正概算工事費積算	1.00				
	40) 15個別補正総合検討	1.00				
	41) 16個別補正照査	1.00				
	42) 17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04003	主任技師 内業	8.340	人	66,900	557,946	
R04004	技師(A) 内業	17.370	人	59,600	1,035,252	
R04005	技師(B) 内業	17.350	人	48,500	841,475	
R04006	技師(C) 内業	13.810	人	40,300	556,543	
R04007	技術員 内業	13.070	人	36,100	471,827	
	合計				3,463,043	算出数量 1,000 式
	単価		式		3,463,043	
	*** S単 - 2号 ***					
S63003	設計図作成		式		1,000	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 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	2) 技師長の人数	0.00人				
	3) 主任技師の人数	0.00人		深夜時間: 0.0		
	4) 技師Aの人数	1.26人				
	5) 技師Bの人数	1.68人				
	6) 技師Cの人数	2.94人				
	7) 技術員の人数	2.94人				
R04004	技師(A)	1.260	人	59,600	75,096	
R04005	技師(B)	1.680	人	48,500	81,480	
R04006	技師(C)	2.940	人	40,300	118,482	
R04007	技術員	2.940	人	36,100	106,134	

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B 幹線水路(細山田工区) 実施設計業務

業務別業務名: B 幹線水路(細山田工区) 実施設計業務(設計作業)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計				381,192	算出数量 1.000 式
	単価		式		381,192	
	*** S単 - 3号 ***					
S63003	数量計算書の作成		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	0.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	0.94人				
	5)技師Bの人数	1.41人				
	6)技師Cの人数	3.76人				
	7)技術員の人数	3.29人				
R04004	技師(A)	0.940	人	59,600	56,024	
R04005	技師(B)	1.410	人	48,500	68,385	
R04006	技師(C)	3.760	人	40,300	151,528	
R04007	技術員	3.290	人	36,100	118,769	
	合計				394,706	算出数量 1.000 式
	単価		式		394,706	
	*** S単 - 4号 ***					
S63003	施工計画の策定		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	2.30人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	5.52人				
	5)技師Bの人数	8.28人				
	6)技師Cの人数	5.06人				
	7)技術員の人数	4.14人				
R04003	主任技師	2.300	人	66,900	153,870	
R04004	技師(A)	5.520	人	59,600	328,992	
R04005	技師(B)	8.280	人	48,500	401,580	
R04006	技師(C)	5.060	人	40,300	203,918	
R04007	技術員	4.140	人	36,100	149,454	
	合計				1,237,814	算出数量 1.000 式
	単価		式		1,237,814	
	*** S単 - 5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	0.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	1.13人				
	5)技師Bの人数	1.22人				
	6)技師Cの人数	0.56人				
	7)技術員の人数	0.28人				
R04004	技師(A)	1.130	人	59,600	67,348	
R04005	技師(B)	1.220	人	48,500	59,170	
R04006	技師(C)	0.560	人	40,300	22,568	
R04007	技術員	0.280	人	36,100	10,108	

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(設計作業)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計				159,194	算出数量 1.000 式
	単価		式		159,194	
	*** S単 - 6号 ***					
S63003	開示用成果物作成 設計労務(直接人件費内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数 2)技師長の人数 3)主任技師の人数 4)技師Aの人数 5)技師Bの人数 6)技師Cの人数 7)技術員の人数	0.00人 0.00人 0.00人 0.00人 0.00人 0.00人 0.50人				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
R04007	技術員	0.500	人	36,100	18,050	
	合計				18,050	算出数量 1.000 式
	単価		式		18,050	
	*** S単 - 7号 ***					
S63007	現地調査(移動に係る基準日額) 設計労務(直接人件費外業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数 2)技師長の人数 3)主任技師の人数 4)技師Aの人数 5)技師Bの人数 6)技師Cの人数 7)技術員の人数	0.00人 0.00人 0.72人 0.72人 0.72人 0.00人 0.00人				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 超勤時間:0.0
R04003	主任技師 外業	0.720	人	66,900	48,168	
R04004	技師(A) 外業	0.720	人	59,600	42,912	
R04005	技師(B) 外業	0.720	人	48,500	34,920	
	合計				126,000	算出数量 1.000 式
	単価		式		126,000	
	*** S単 - 8号 ***					
S63010	打合せ(設計業務基準日額) 打合せ(設計業務基準日額) 一般工種,着事前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0.78日		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	1)設計工種 2)打合せ 3)設計用主任技師人数 4)設計用技師(A)人数 5)設計用技師(B)人数 6)設計用技師(C)人数 7)打合せ日数 8)往復移動日数	一般工種 着事前・最終 1.00人 1.00人 0.00人 0.00人 0.500日 0.780日				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 超勤時間:0.0
R04003	主任技師	1.280	人	66,900	85,632	
R04004	技師(A)	1.280	人	59,600	76,288	
	合計				161,920	算出数量 1.000 回
	単価		回		161,920	
	*** S単 - 9号 ***					
S63010	打合せ(設計業務基準日額) 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,0.78日		回		1.000 回	歩A 当たり算出
						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	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(設計作業)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	1)設計工種 2)打合せ	一般工種 中間		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	
	3)設計用主任技師人数 4)設計用技師(A)人数	0.00人 1.00人				
	5)設計用技師(B)人数 6)設計用技師(C)人数	1.00人 0.00人				
	7)打合せ日数 8)往復移動日数	0.500日 0.780日				
R04004	技師(A)		1.280 人	59,600	76,288	
R04005	技師(B)		1.280 人	48,500	62,080	
	合計				138,368	算出数量 1.000 回
	単価		回		138,368	
	*** S単 - 10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,0.50人,0.00人,0.00人,0.00人,0.5日,0.78			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	
	日			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	
	1)設計工種 2)打合せ	一般工種 着手前・最終				
	3)設計用主任技師人数 4)設計用技師(A)人数	0.50人 0.00人				
	5)設計用技師(B)人数 6)設計用技師(C)人数	0.00人 0.00人				
	7)打合せ日数 8)往復移動日数	0.500日 0.780日				
R04003	主任技師		0.640 人	66,900	42,816	
	合計				42,816	算出数量 1.000 回
	単価		回		42,816	
	*** S単 - 11号 ***					
S63010	合同現地調査(移動に係る基準日額)		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,0.50人,0.00人,0.50人,0.00人,0.5日,0.72			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	
	日			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	
	1)設計工種 2)打合せ	一般工種 着手前・最終				
	3)設計用主任技師人数 4)設計用技師(A)人数	0.50人 0.00人				
	5)設計用技師(B)人数 6)設計用技師(C)人数	0.50人 0.00人				
	7)打合せ日数 8)往復移動日数	0.500日 0.720日				
R04003	主任技師		0.610 人	66,900	40,809	
R04005	技師(B)		0.610 人	48,500	29,585	
	合計				70,394	算出数量 1.000 回
	単価		回		70,394	
	*** S単 - 12号 ***					
S63011	打合せ(設計旅費・交通費)		回		1,000 回	歩A 当たり算出
	打合せ(設計旅費・交通費) 一般工種・解析等調査業務,着手前・最終,通勤により打合せ,ライ			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	
	トバン,1日,4時間			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	
	1)設計工種 2)打合せ内容	一般工種・解析等調査業務 着手前・最終				
	3)主任技師配置人員 4)技師A配置人員	1人 1人				
	5)技師B配置人員 6)技師C配置人員	0人 0人				
	7)打合せ日数 8)往復移動日数	0.50日 0.78日				
	9)宿泊区分 10)交通機関区分	通勤により打合せ ライトバン				

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B 幹線水路(細山田工区) 実施設計業務

業務別業務名: B 幹線水路(細山田工区) 実施設計業務(設計作業)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	11) 高速道路往復料金(税別)	7,980円				
	12) 鉄道往復1人当料金(税別)	0円				
	13) バス往復1人当料金(税別)	0円				
	14) 船舶往復1人当料金(税別)	0円				
	15) 航空往復1人当料金(税別)	0円				
	16) ライトバン使用日数	1日				
	17) 時間区分	4時間				
	18) 宿泊料金 1人当料金(税別)	0円				
	19) 宿泊手当 1人当料金(税別)	0円				
P54301	高速道路等料金					
	消費税抜き	1.000	式	7,980	7,980	
M28121	ライトバン[カワサジエン・二輪駆動]					
	乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,960	1,960	
P34001	ガソリン					
	J I S 2号 レギュラースタンド	10.800	L	163	1,760	
	合計				11,700	算出数量 1.000 回
	単価		回		11,700	
	*** S単 - 13号 ***					
S63011	打合せ(設計旅費・交通費)		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	打合せ(設計旅費・交通費)					
	一般工程・解析等調査業務, 中間, 通勤により打合せ, ライトバン, 1日, 4時間					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
	1) 設計工程	一般工程・解析等調査業務				
	2) 打合せ内容	中間				
	3) 主任技師配置人員	0人				
	4) 技師 A 配置人員	1人				
	5) 技師 B 配置人員	1人				
	6) 技師 C 配置人員	0人				
	7) 打合せ日数	0.50日				
	8) 往復移動日数	0.78日				
	9) 宿泊区分	通勤により打合せ				
	10) 交通機関区分	ライトバン				
	11) 高速道路往復料金(税別)	7,980円				
	12) 鉄道往復1人当料金(税別)	0円				
	13) バス往復1人当料金(税別)	0円				
	14) 船舶往復1人当料金(税別)	0円				
	15) 航空往復1人当料金(税別)	0円				
	16) ライトバン使用日数	1日				
	17) 時間区分	4時間				
	18) 宿泊料金 1人当料金(税別)	0円				
	19) 宿泊手当 1人当料金(税別)	0円				
P54301	高速道路等料金					
	消費税抜き	1.000	式	7,980	7,980	
M28121	ライトバン[カワサジエン・二輪駆動]					
	乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,960	1,960	
P34001	ガソリン					
	J I S 2号 レギュラースタンド	10.800	L	163	1,760	
	合計				11,700	算出数量 1.000 回
	単価		回		11,700	
	*** S単 - 14号 ***					
S63018	合同現地調査		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費(設計外業日帰用)					
	ライトバン, 1日, 4時間					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
	1) 交通機関区分	ライトバン				
	2) 高速道路往復料金(税別)	7,980円				
	3) 鉄道往復1人当料金(税別)	0円				
	4) バス往復1人当料金(税別)	0円				
	5) 船舶往復1人当料金(税別)	0円				
	6) 航空往復1人当料金(税別)	0円				
	7) ライトバン使用日数の入力	1日				
	8) 時間区分	4時間				
	9) 設計用技師長外業日数	0.000日				
	10) 設計用主任技師外業日数	0.500日				
	11) 設計用技師 A 外業日数	0.000日				
	12) 設計用技師 B 外業日数	0.500日				
	13) 設計用技師 C 外業日数	0.000日				
	14) 設計用技術員外業日数	0.000日				
P54301	高速道路等料金					
	消費税抜き	1.000	式	7,980	7,980	
M28121	ライトバン[カワサジエン・二輪駆動]					
	乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,960	1,960	

事業名	笠野原国営施設機能保全事業
業務名	B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

業務別業務名: B幹線水路(細山田工区)実施設計業務(設計作業)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	10.800	L	163	1,760	
	合計				11,700	算出数量 1.000 式
	単価		式		11,700	
	*** S単 - 15号 ***					
S63018	現地調査		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費(設計外業日帰用) ライトバン,1日,4時間					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)交通機関区分	ライトバン				豪雪補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
	2)高速道路往復料金(税別)	7,980円				
	3)鉄道往復1人当料金(税別)	0円				
	4)バス往復1人当料金(税別)	0円				
	5)船舶往復1人当料金(税別)	0円				
	6)航空往復1人当料金(税別)	0円				
	7)ライトバン使用日数の入力	1日				
	8)時間区分	4時間				
	9)設計用技師長外業日数	0.000日				
	10)設計用主任技師外業日数	0.740日				
	11)設計用技師A外業日数	0.740日				
	12)設計用技師B外業日数	0.820日				
	13)設計用技師C外業日数	0.000日				
	14)設計用技術員外業日数	0.000日				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	7,980	7,980	
M28121	ライトトラック(ワンボックス 二輪駆動) 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,960	1,960	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	10.800	L	163	1,760	
	合計				11,700	算出数量 1.000 式
	単価		式		11,700	
	*** S単 - 16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 超勤時間:0.0
	2)規格区分	A - 4				
	3)枚数区分(枚)	1000				
	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	12,700	12,700	
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	789	789	
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				13,489	算出数量 1.000 式
	単価		式		13,489	

令和6年度 笠野原国営施設機能保全事業
B幹線水路（細山田工区）実施設計業務

特 別 仕 様 書

九州農政局 南部九州土地改良調査管理事務所

第1章 総則

(適用範囲)

第1-1条

令和6年度 笠野原国営施設機能保全事業 B幹線水路(細山田工区)実施設計業務の施行にあたっては、農林水産省農村振興局制定「地質・土質調査業務共通仕様書」(以下「調査共通仕様書」という。)及び「測量業務共通仕様書」(以下「測量共通仕様書」という。)、**「設計業務共通仕様書」**(以下「設計共通仕様書」という。)、**「用地調査等業務共通仕様書」**(以下「用地共通仕様書」という。)によるほか、同仕様書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。

(目的)

第1-2条

本業務は、国営笠野原土地改良事業計画に基づき、B幹線水路の改修工事(布設替え及び既設管処理)のための土質調査及び測量、実施設計を行うものである。

(場所)

第1-3条

本業務において対象とする施設の場所は、鹿児島県鹿屋市串良町細山田地内で、別添 位置図に示すとおりである。

(土地への立ち入り等)

第1-4条

作業実施のための土地の立ち入り等は、設計共通仕様書第1-16条によるが、発注者の許可なく土地の踏み荒らし、立木伐採等を行った場合に対する補償は、受注者の責任において処理するものとする。

なお、現場立ち入りにあたっては、監督職員と連絡を取った後、作業に着手するものとする。

(低入札価格契約における第三者照査)

第1-5条

- 1 予算決算及び会計令(以下、「予決令」という。)第85条の基準に基づく価格(以下、「調査基準価格」という。)を下回る価格で契約した場合には、受注者は「業務請負契約書第11条照査技術者」及び「設計共通仕様書第1-7条照査技術者及び照査の実施」については、受注者が自ら行う照査とは別に、受注者の責任において設計共通仕様書等を基本とする第三者の照査(以下、「第三者照査」という。)を実施しなければならない。
- 2 第三者照査の企業に要求される資格
 - (1) 予決令第98条において準用する予決令第70条及び第71条の規定に該当していないこと。
 - (2) 九州農政局において、令和7、8年度の一般競争(指名競争)参加資格の認定を受けていること。
 - (3) 九州農政局長から、建設コンサルタント業務等に関し指名停止を受けている期間中でないこと。
 - (4) 設計共通仕様書第1-30条等守秘義務を遵守できるものであること。
 - (5) 中立的、公平な立場で照査が可能な者であること。なお、第三者照査を実施するものは受注者との関係において、以下の基準のいずれかに該当する関係がないこと。
 - ① 資本関係
 - ア 親会社と子会社の関係にある
 - イ 親会社を同じくする子会社同士の関係にある
 - ② 人的関係
 - ア 一方の会社の役員が、他方の会社の役員を現に兼ねている

- 3 第三者照査を行う照査技術者に要求される資格
第三者照査を行う照査技術者は、受注者が配置する照査技術者と同等の能力と経験を有する以下の者であること。
 - (1) 照査技術者と同等の同種又は類似業務実績を有する者
 - (2) 照査技術者と同等の技術者資格を有する者
- 4 照査技術者の通知
受注者は、自ら行う照査の他に、第三者照査を行う照査技術者を定め発注者に通知するものとする。
- 5 照査計画
受注者は、第三者の照査方法については、自ら行う照査とあわせて業務計画書に照査計画として、具体的な照査時期、照査事項等を定めなければならない。
また、照査結果及び照査状況については、その都度監督職員に報告しなければならない。
- 6 報告書原稿作成段階時打合せへの立会い
特別仕様書第4-1条打合せに示す打合せのうち、報告書原稿作成段階での打合せ時には、第三者照査を行う照査技術者も立ち会うものとする。
- 7 第三者照査の照査技術者のAGRIS登録
設計共通仕様書第1-12条の農業農村整備事業測量調査設計業務実績情報サービス（AGRIS）の登録に当たっては、第三者照査を行った照査技術者の実績登録は認めない。
- 8 契約不適合責任
引き渡された成果物が種類又は品質に関して契約の内容に適合しないものであるときは、業務請負契約書第41条のとおり、受注者に対し、成果物の修補又は代替物の引渡しによる履行の追完を請求することができるものであり、第三者照査を実施したものが責任を負うものではない。

（履行確実性評価の達成状況の確認）

第1-6条

本業務の受注にあたり、調査基準価格を下回る金額で受注した場合には、履行確実性評価の審査で提出した追加資料について、業務実施状況を踏まえた実施額に修正し、これを裏付ける資料とともに、業務完了検査時に提出するものとする。その上で、提出された資料をもとに以下の内容について履行確実性評価の達成状況を確認し、その結果を業務成績に反映されるものとする。なお、業務完了検査時まで提出されない場合には以降の提出を受け付けず、業務成績評定に厳格に反映するものとする。

- 1 審査項目 a) ～ c) において、審査時に比較して正当な理由なく必要額を下回った場合
- 2 審査項目 d) において、審査時に比較して正当な理由なく再委託額が下回った場合
- 3 その他、業務計画書等に示された実施体制、実施手順、工程計画が正当な理由なく異なる等、業務実施体制に関する問題が生じた場合
- 4 業務成果品のミス、不備 等

（一般事項）

第1-7条

業務請負契約書及び設計共通仕様書等に示す以外の一般事項は、次のとおりである。

- 1 測量予定線については、事前に監督職員と打合せ、承諾を得るものとする。
- 2 作業に伴う立木伐採等については、事前に監督職員と打合せを行い、承諾を得るとともに、所有者の承諾を得た後行うものとする。また、伐採は必要最小限にとどめるとともに、伐採した有価木は付近に整理し、みだりに第三者に被害を与え、トラブルの生じることのないよう留意するものとする。
- 3 作業実施順序、方法等は監督職員と密接な連絡を取り、作業の円滑な進捗を図るものとする。

- 4 作業に従事する技術者は、対象業務に十分な知識と経験を有した者とする。
- 5 受注者は常に業務内容を把握し、業務期間中に監督職員が資料の提出を求めた場合は速やかにこれに応じるものとする。

(管理技術者)

第 1-8 条

- 1 管理技術者は、設計共通仕様書第1-6条第3項によるものとし、農業土木技術管理士以外の資格に係る該当する技術部門・選択項目は次のとおりである。

資 格	技 術 部 門	選 択 科 目
技術士	総合技術監理	農業－農業土木 農業－農業農村工学
	農業	農業土木、農業農村工学
博士	当該業務に該当する学術部門	
シビルコンサルティング マネージャー	農業土木	

- 2 調査基準価格を下回る価格で契約した場合においては、管理技術者は屋外で行う調査の実施に際して現場に常駐するとともに、作業日毎に業務の内容を監督職員に報告しなければならない。

なお、管理技術者が現場での常駐場所を定めた場合、あるいは変更した場合は、監督職員に報告することとする。

(照査技術者)

第 1-9 条

- 1 照査技術者は、設計共通仕様書第1-7条第2項によるものとし、農業土木技術管理士以外の資格に係る該当する技術部門・選択項目は次のとおりである。

資 格	技 術 部 門	選 択 科 目
技術士	総合技術監理	農業－農業土木 農業－農業農村工学
	農業	農業土木、農業農村工学
博士	当該業務に該当する学術部門	
シビルコンサルティング マネージャー	農業土木	

- 2 本業務における照査は、「設計業務照査の手引書(案)」(以下「照査手引書」という。)に基づき実施する。

また、「照査手引書」に基づく照査により作成した資料は、設計共通仕様書第1-7条第5項に規定する報告書に含めて提出するものとする。

- 3 設計共通仕様書第1-7条第4項でいう、監督職員が指示する業務の節目は次のとおりとする。
 - (1) 準備作業時(業務計画書作成時)
 - (2) 基本条件整理段階時
 - (3) 計画・設計段階時
 - (4) 細部設計段階時
 - (5) その他、照査計画作成時において監督職員が指示した場合
- 4 当該業務の中で照査技術者は、管理技術者を兼務することはできない。

(担当技術者)

第 1-10 条

- 1 担当技術者は、設計共通仕様書第1-8条によるものとする。
- 2 担当者技術者は、地質・土質調査業務と合わせ行う場合にあっては、地質・土質調査部門の担当技術者を含むものとする。

(配置技術者の確認)

第1-11条

設計共通仕様書第1-11条における業務組織計画の作成及び設計共通仕様書第1-12条に基づく技術者情報の登録に当たっては、次によるものとする。

- 1 受注者は、業務計画書の業務組織計画に配置技術者の所属・役職及び担当する分担業務を明確に記載するものとする。なお、変更業務計画書において、業務組織計画を変更する際も同様とする。
- 2 農業農村整備事業測量調査設計業務情報サービスへの技術者の登録は、業務計画書の業務組織計画において位置づけられた技術者を登録対象とする。

(保険加入)

第1-12条

受注者は、設計共通仕様書第1-37条に示されている保険に加入している旨を業務計画書に明示しなければならない。また、監督職員からの請求があった場合は、保険加入を証明する書類を提示しなければならない。

第2章 作業条件

(適用する図書)

第2-1条

本業務の基本的事項に関しては、次に示す図書を優先して適用する。他の図書を適用する場合は、監督職員の承諾を受けるものとする。

番号	名 称	発行所	制定(改訂)年月
1	土地改良事業計画設計基準及び運用・解説設計「パイプライン」	(社)農業農村工学会	令和3年6月

(作業条件)

第2-2条

1 測量基本条件

測量作業に係る基本条件は、次のとおりである。

本測量の基準となる既知点は、次表に示すとおりである。

既設の基準点・水準点名称	標高 (E.L) 及び座標 (X, Y)	備 考
H28-3-3	E.L=111.902m	3級水準点
R3-3-6 (KBM.10)	E.L=113.165m	3級水準点 (3級基準点)
鹿屋	X=-174594.211m Y=-11543.857m	電子基準点
大隅	X=-159157.327m Y=-161.256m	電子基準点
内之浦	X=-193086.745m Y=8335.965m	電子基準点

2 設計基本条件

設計作業における設計条件は、次のとおりである。

項目	設計条件
幹線水路名	B 幹線水路
設計水位	1 号調整池 EL164.80m (HWL)、EL161.80m (LWL)
設計流量	防霜期 0.156m ³ /s、防除期 0.190m ³ /s

3 対象施設

既設管処理で対象となる施設の諸元は次のとおりである。

B 幹線水路	PC 管	φ 600 mm	L= 42.97m
	ACP 管	φ 450 mm	L= 746.05m
	総延長		L= 789.02m

(参考図書)

第 2-3 条

設計作業の参考にする図書は、設計共通仕様書第 2-1 条に示す参考図書一覧表によるものとする。

(貸与資料)

第 2-4 条

貸与資料は、次のとおりである。

分類	貸与資料
マイクロフィルム	国営笠野原地区 マイクロフィルム図面 (B 幹線水路 平面図、縦断図)
測量関係資料	平成 28 年度 笠野原国営施設機能保全事業 E F 幹線水路基準点測量業務 報告書
測量・設計関係資料	令和 2 年度 笠野原国営施設機能保全事業 B 幹線水路測量設計業務 報告書
設計関係資料	令和 3 年度 笠野原国営施設機能保全事業 笠野原地区施設機能長寿命化計画策定その他業務 報告書

また、上記以外に必要な資料がある場合は監督職員と協議するものとする。

(参考図書及び貸与資料の取扱い)

第 2-5 条

特別仕様書の第 2-3 条、第 2-4 条に示す参考図書及び貸与資料の取扱いは、次のとおりとする。

- 1 参考図書及び貸与資料の記載事項に相互に矛盾がある場合、又は解釈に疑義が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。
- 2 参考図書は、作業時点の最新版を用いることとし、改訂された場合は、監督職員と協議するものとする。
- 3 貸与資料は、原則として初回打合せ時に一括貸与するものとし、監督職員の請求があった場合のほか完了検査時に一括返納しなければならない。

第 3 章 作業内容

(作業項目及び数量)

第 3-1 条

本業務における作業項目及び数量は、次の作業項目表のとおりである。
 なお、詳細は、別紙1、2、3、4、5の「作業項目内訳表」に示すものとする。

作業項目	数 量	備 考
I. 土質調査作業（一般）	1 式	
II. 土質調査作業（解析）	1 式	
III. 測量作業	1 式	
IV. 設計作業	1 式	
V. 用地測量作業	1 式	

（作業の留意点）

第3-2条

1 土質調査作業

土質調査作業の実施に際し特に留意する点は、次のとおりである。

（1）ボーリング調査

ボーリング調査の調査方法は、調査共通仕様書3-3条に基づくものとする。

なお、ボーリング調査の詳細位置は、監督職員と打合せのうえ決定するものとする。

（2）標準貫入試験

標準貫入試験は、各ボーリング孔において地表面より1 m毎に実施するものとする。

なお、試験方法は、調査共通仕様書の第5-3条に基づくものとする。

（3）土質試験

採取した試料の土質試験は、特に定めがない限り調査共通仕様書第11-1条によるものとするが、詳細については、地盤材料試験法及び監督職員の指示による。

（4）ボーリング成果

ボーリング成果は、調査共通仕様書1-17条に基づき、地盤情報を別途定める検定に関する技術を有する第三者機関による検討を受けた上で、発注者が指定する地盤情報データベースに登録しなければならない。

なお、検定の申し込みに当たり、地盤情報の公開・利用の可否について、発注者と協議を行うこととする。

2 測量作業

測量作業の実施に際して特に留意する点は、次のとおりとする。

（1）本測量測量成果の検定については、測量作業規程第14条を適用する。

（2）現地測量

① 現地測量の地図情報レベル 500 とする。

（3）線形決定

① 計画路線の始点及び終点は、監督職員が現地で指示するものとする。

② 線形は、地形図（1/500）上に路線選定で検討した資料を基に記入し、監督職員と協議のうえ決定するものとする。

③ 決定した線形について、曲線要素、条件とすべき点を勘案し、線形計算を行うものとする。

（4）IP設置測量

① IPの設置に当たっては、事前に監督職員の承諾を受けるものとする。

② IP点には引照杭を、仮水準点には保護杭を設けるものとする。

③ 杭打ちが不可能な所では、固定物に打釘等を行い示すことができるが、この場合には固定物の近くに杭を打設し、名称等を付記して目視確認が十分にできるものとする。

（5）中心線測量

① 中心杭の間隔は、原則として50m間隔とし、地形の変化点等必要に応じて追加点を設

置するものとする。

- ② 杭打ちが不可能な所では、固定物に打鉋等を行い示すことができるが、この場合には固定物近くに杭を打設し、名称等を付記して目視確認が十分にできるものとする。

(6) 縦断測量

縦断図面の縮尺は、縦S=1/100、横S=1/500とする。

(7) 横断測量

- ① 中心杭の間隔が著しく短く、かつ横断形状の変化の少ない場合は、監督職員の承諾を得て、その中心杭地点の横断測量を省略できるものとする。
- ② 杭打ちが不可能な所では、固定物に打鉋等を行い示すことができるが、この場合には固定物近くに杭を打設し、名称等を付記して目視確認が十分にできるものとする。
- ③ 横断測量の縮尺はS=1/100とする。

3 設計作業

設計作業の実施に際し、特に留意する点は次のとおりとする。

- (1) 設計に当たっては、造成される施設が必要な機能及び安全で所要の耐久性を有するとともに維持管理、施工性及び経済性について考慮しなければならない。
- (2) 電算機を使用する場合は、計算手法及びアウトプット等の様式について事前に監督職員の承諾を得るものとする。
- (3) 特別仕様書第2-3条及び第2-4条、設計共通仕様書に示す参考図書、貸与資料や受注者が有する資料等を参考にした場合は、その出典を明示するものとする。
- (4) 施工上特に注意する点を特記する必要がある場合には、設計図面に記入するものとする。
- (5) 当該業務で実施するコスト削減対策の検討作業に関し、検討の視点、施策の提案内容及び比較検討の過程や結果等の成果については、報告書中に「コスト削減対策」の章を別途設定し、とりまとめるものとする。なお、コスト削減に関する新技術や新工法等の選定に当たっては、農業農村整備民間技術情報データベース（NNTD）及び新技術情報システム（NETIS）等を積極的に利用しなければならない。
 - ① 農業農村整備民間技術情報データベース（NNTD）については、
http://www.nn-techinfo.jp/mdb_web/MdbTop.doを参照。
 - ② 新技術情報システム（NETIS）については、
<http://www.netis.mlit.go.jp/NetisRev/Explanation/MainExplanation.asp>を参照。
- (6) 数量計算に当たっては、「工事工種の体系化」に基づき作成するものとする。

なお、「工事工種の体系化」に該当しない工種や用語については、監督職員と協議するものとする。

 - ① 「工事工種の体系化」は、
https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/kouzi_kousyu/index.htmlを参照。
- (7) 設計共通仕様書第1-11条に基づき作成する業務計画書には、技術提案書の添付は行わないこととする。

4 用地測量作業

- (1) 地図の転写に当たっては、発注者より提供のあった地図等にて製図するものとする。
- (2) 転写連続図の作成に当たっては、転写地図各葉を複写して連続させた地図を作成するものとし、次の内容を記入するものとする。
 - ① 工事平面図等に基づく土地の取得等の予定線
 - ② 登記名義人の氏名等
 - ③ 管轄登録所名、転写年月日及び転写を行った者の氏名

(業務の成果品質確保対策)

第3-3条

契約後業務の着手時並びに最終打合せ時において、受発注者間の設計方針、条件等の確認の場として、次の会議を設置するので、管理技術者等の受注者代表は、次の実行並びに「業務の成果品確保対策」（農水省WEBサイト）を十分に理解のうえ、対応するものとする。

1 業務確認会議

業務着手時に管理技術者・担当技術者並びに事業所長、次長、担当課長、主任監督員（主催）、監督員、工事担当者が、設計方針、条件等の確認を一同に会して実施することにより、業務の円滑な推進と成果物の品質確保を図るものとする。

（1）業務確認会議とは、発注者及び受注者が集まり、次の事項について確認を行う会議を開催するものである。なお、確認事項については変更する場合がある。

- ① 設計条件・前提条件
- ② 業務計画の妥当性
- ③ スケジュール
- ④ 設計変更内容

（2）会議の開催については、監督職員が指示するものとする。なお、開催時期の変更、開催回数の追加が必要な場合は、監督職員と協議するものとし、規定の打合せ時以外に開催する場合の費用については、必要に応じ設計変更で計上する。

2 合同現地調査

管理技術者・担当技術者並びに事業所長、次長、担当課長、主任監督員（主催）、監督員、工事担当者が、必要に応じて合同で現地調査を行うことにより、設計条件や施工の留意点、関連事業の情報、設計方針の明確化等、情報共有を図るものとする。

3 照査の確実な実施

業務の最終打合せ時において、成果物のうち照査報告書については、照査を実施した照査技術者自身による報告を原則とする。

また、最終打合せ時以外であっても、必要に応じて、照査技術者自身からの照査報告を実施できるものとする。

4 当該業務成果による工事発注の際に、別途工事の受発注者が該当工事に対する「工事の施工効率向上対策」（農水省WEBサイト）による工事円滑化会議及び設計変更確認会議を開催することとしており、同会議に出席要請があった場合には応じるものとする。なお、出席に必要な経費については、別途契約により対応することとする。

5 業務確認会議において確認した事項については、打合せ記録簿に記録し、相互に確認するものとする。

（業務写真における黒板情報の電子化）

第3-4条

黒板情報の電子化は、被写体画像の撮影と同時に業務写真における黒板の記載情報の電子的記入を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化を図るものである。

受注者は、業務契約後に監督職員の承諾を得たうえで黒板情報の電子化を行うことができる。黒板情報の電子化を行う場合、受注者は、以下の1から4によりこれを実施するものとする。

1 使用する機器・ソフトウェア

受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器・ソフトウェア等（以下、「機器等」という。）は、電子的記入ができるもので、かつ、「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト（CRYPTREC 暗号リスト）」（URL「<https://www.cryptrec.go.jp/list.html>」）に記載する基準を用いた信憑性確認機能（改ざん検知機能）を有するものを使用するものとする。

2 機器等の導入

（1）黒板情報の電子化に必要な機器等は、受注者が準備するものとする。

（2）受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器等を選定し、監督職員の承諾を得なければなら

ない。

3 黒板情報の電子的記入に関する取扱い

(1) 受注者は、1の機器等を用いて業務写真を撮影する場合は、被写体と黒板情報を電子画像として同時に記録してもよいこととする。

(2) 本業務の業務写真の取扱いは、「電子化写真データの作成要領(案)」によるものとする。
なお、上記(1)に示す黒板情報の電子的記入については、「電子化写真データの作成要領(案)6 写真編集等」に示す「写真編集」には該当しないものとする。

(3) 黒板情報の電子化を適用する場合は、従来型の黒板を写し込んだ写真を撮影する必要はない。

4 写真の納品

受注者は、3に示す黒板情報の電子化を行った写真を、業務完了時に発注者へ納品するものとする。

なお、受注者は納品時にURL (<http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html>) のチェックシステム(信憑性チェックツール)又はチェックシステム(信憑性チェックツール)を搭載した写真管理ソフトウェアを用いて、黒板情報を電子化した写真の信憑性確認を行い、その結果を監督職員へ提出するものとする。

5 費用

機器等の導入に要する費用は、従来の黒板に代わるものであり、直接経費に含まれる。

第4章 打合せ

(打合せ)

第4-1条

設計共通仕様書第1-10条による打合せについては、主として次の段階で行うものとする。

また、初回及び最終回の打合せには管理技術者が出席するものとする。

初回 作業着手の段階

第2回 中間打合せ(基本条件整理段階)

第3回 中間打合せ(計画・設計段階)

第4回 中間打合せ(細部設計段階)

最終回 報告書原稿作成段階

なお、業務を適正かつ円滑に実施するために、受注者の業務担当は、業務打合せ記録簿を作成し、上記の打合せの都度、内容について監督職員と相互に確認するものとする。

ただし、調査基準価格を下回る価格で契約した場合には、上記に定める打合せを含め、受注者の責により管理技術者の立ち会いの上で打合せ等を行うこととし、設計変更の対象とはしない。

その際、管理技術者は、設計共通仕様書第1-11条に定める業務計画書に基づく業務工程等の管理状況を報告しなければならない。

第5章 成果物

(成果物)

第5-1条

成果物は、設計共通仕様書第1章第1-17条に基づき作成し、次のものを提出しなければならない。

1 成果物の電子媒体(CD-R若しくはDVD-R) 正副2部

2 成果物の出力 1部(電子媒体の出力、市販のファイル綴じで可)

(開示用成果物の作成及び提出)

第5-2条

特別仕様書第5-1条に記載している成果物（PDFファイル）に含まれる、「行政機関の保有する情報の公開に関する法律」における「不開示情報」に該当する情報について、システムの編集機能により、その箇所を黒塗りにする措置を行い提出しなければならない。

- 1 開示用成果物の電子媒体（CD-R 若しくはDVD-R） 1部

（成果物の提出先）

第5-3条

成果物の提出先は、次のとおりとする。

鹿児島県鹿屋市西原4丁目5番1号 鹿屋合同庁舎
九州農政局 南部九州土地改良調査管理事務所 鹿児島支所

第6章 契約変更

（契約変更）

第6-1条

業務請負契約書第17条から第20条に規定する発注者と受注者による協議事項は、次のとおりとする。

- 1 第2-2条に示す「作業条件」に変更が生じた場合。
- 2 第3-1条に示す「作業项目及び数量」に変更が生じた場合。
- 3 第4-1条に示す「打合せ」に変更が生じた場合。
- 4 第5-1条に示す「成果物」に変更が生じた場合。
- 5 履行期間の変更が生じた場合。
- 6 関係機関等対外的協議により業務計画等に変更が生じた場合。
- 7 その他

第7章 定めなき事項

（定めなき事項）

第7-1条

この特別仕様書に定めなき事項又はこの業務の実施に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

【作業項目内訳書】

I. 土質調査作業（一般）

作業項目	規 格	数 量	備 考
1. 土質ボーリング	φ 66、オールコア、粘性土	20.0m	1孔当たり り 10.0m
2. 標準貫入試験	粘性土	20回	
3. 室内土質試験			
3-1. 土粒子の密度試験	JIS A 1202	2試料	
3-2. 土の含水比試験	JIS A 1203	2試料	
3-3. 土の粒度試験	JIS A 1204	2試料	
3-4. 土の液性限界試験	JIS A 1205	2試料	
3-5. 土の塑性限界試験	JIS A 1205	2試料	
4. 一般調査業務			
4-1. 資料整理取りまとめ	一般調査業務費	1業務	
4-2. 断面図等の作成	一般調査業務費	1業務	
5. 運搬費			
5-1. 現場搬入・搬出		1式	
6. 準備費			
6-1. 準備及び後片付け		1業務	
6-2. 調査孔閉塞		2箇所	
7. 足場仮設			
7-1. 足場仮設	平坦地足場	2箇所	
8. 地盤情報データベース検定費			
8-1. 地盤情報データベース検定費	A検定	2箇所	

II. 土質調査作業（解析）

作業項目	規 格	数 量	備 考
1. 既存資料の収集・現地調査	解析等調査業務費	1業務	
2. 資料整理取りまとめ	解析等調査業務費	1業務	
3. 断面図等の作成	解析等調査業務費	1業務	
4. 総合解析取りまとめ	解析等調査業務費	1業務	

【作業項目内訳書】

Ⅲ. 測量作業

作業項目	規 格	数 量	備 考
1. 基準点測量			
1-1. 2級基準点測量	耕地、平地	N=3点	
1-2. 4級基準点測量	耕地、平地	N=10点	
2. 3級水準測量	道路上、平地、耕地	1.8km	
3. 現地測量			
3-1. 現地測量Ⅰ	1/500、平地、耕地、0.027km ²	1式	
3-2. 現地測量Ⅱ	1/500、平地、耕地	1式	
4. 路線測量			
4-1. 作業計画		1業務	
4-2. 現地踏査	平地、耕地	0.67km	
4-3. 線形決定	平地、耕地	0.67km	
4-4. IP設置測量	平地、耕地	0.67km	
4-5. 中心線測量	平地、耕地、50m間隔	0.67km	
4-6. 縦断測量	平地、耕地	0.67km	
4-7. 横断測量	平地、耕地、45m未満、50m間隔	0.67km	

【作業項目内訳書】

IV. 設計作業

1. パイプライン実施設計

作業項目	作業内容	作業実施欄
1. 現地調査	実施設計に必要な調査を行う。	○
2. 資料の検討	実施設計のための資料収集及び貸与資料の内容を把握する。	○
3. 設計計画		
3-1. 基本条件の検討	詳細実測資料に基づく水理構造条件を決定する。	○
3-2. 管種・管径の検討	管種・管径について詳細な比較をする。	○
4. 水理検討		
4-1. 定常水理解析	詳細水理計算を行う。	○
4-2. 非定常水理解析	詳細水理計算を行う。	○
5. 構造計算	各実施断面について、内外圧に対する詳細な構造計算を行う。	○
6. 構造図作成	各タイプの構造詳細図及びスラストブロックと異形管構造詳細図等を作成する。	○
7. 附帯構造物	各構造物の詳細な構造計算を行い決定する。	○
8. 附帯施設構造図作成	構造一般図、構造詳細図、配筋図、鉄筋加工図を作成する。	○
9. 平面・縦断図作成	詳細の平面縦断図、管割図を作成する。	○
10. 土工図作成	施工法区分毎土工数量等を記入する。	○
11. 数量計算	土工、コンクリート、鉄筋、型枠、管、附帯工、仮設工、材料等の詳細な数量計算を行う。	○
12. 施工計画	工程計画、施工順序、方法や主要仮設の施工計画等の詳細計画図を作成する。	○
13. 特別仕様書作成	工事実施に必要な特別仕様書を作成する。	○
14. 概算工事費積算	各工種の単価を作成し、概算工事費を算定する。	○
15. 総合検討	上記作業について総合的に検討する。	○
16. 照査	照査計画に基づき、業務の節目毎に照査を実施し、照査報告書の作成を行う。	○
17. 点検取りまとめ	各作業項目の成果物の点検、取りまとめ及び報告書作成を行う。	○

2. 既設管処理工

作業項目	作業内容	作業実施欄
1. 設計図作成	IV. 設計作業（実施設計）（水路工（パイプライン））で作成した平面・縦断図、横断図に処理する既設管及び附帯施設、工事内容（撤去、充填等）や測点毎の標高を記載する。また、発注者が別に提供する過年度の工事図面を参考に、工事発注に必要な既設管処理図及び仮設図を作成する。	○
2. 数量計算書の作成	工事積算のための詳細な数量計算を行う。	○
3. 施工計画の策定	工程計画、施工順序、方法や主要仮設の施工計画等の詳細計画図を作成する。	○
4. 点検取りまとめ	各作業項目の成果物の点検、取りまとめ及び報告書作成を行う。	○

【作業項目内訳書】

V. 用地測量作業

作業項目	規 格	数 量	備 考
1. 地図の転写	耕地	2.4ha	
2. 転写連続図の作成		2.4ha	

令和6年度 笠野原国営施設機能保全事業
B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

図面目録

図面番号	図面名称	枚数	備考
1	位置図	1	
2	B幹線水路平面縦断図	1	
計		2	

位置図

S=1:25000



凡例	
事業対象	
事業対象外	

令和6年度 笠野原国営施設機能保全事業
B幹線水路(細山田工区)実施設計業務

九州農政局 南部九州土地改良
調査管理事務所 鹿児島支所

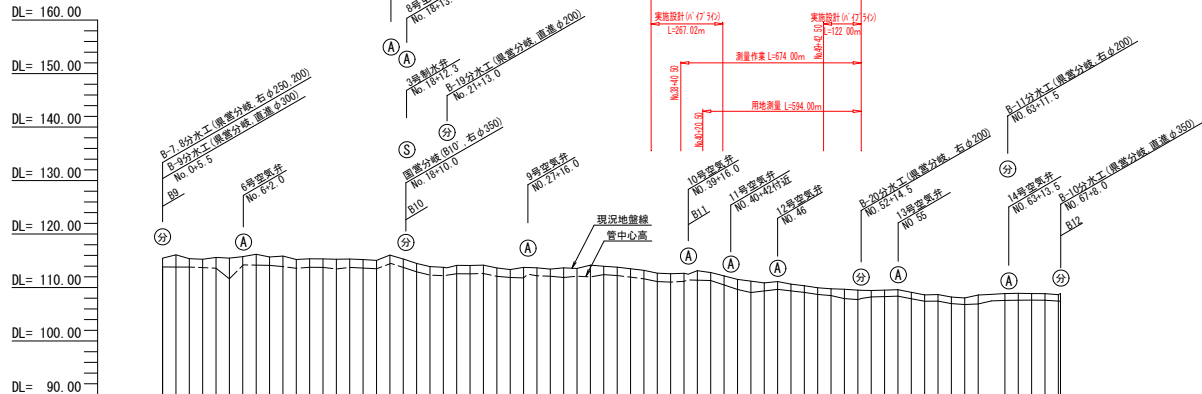
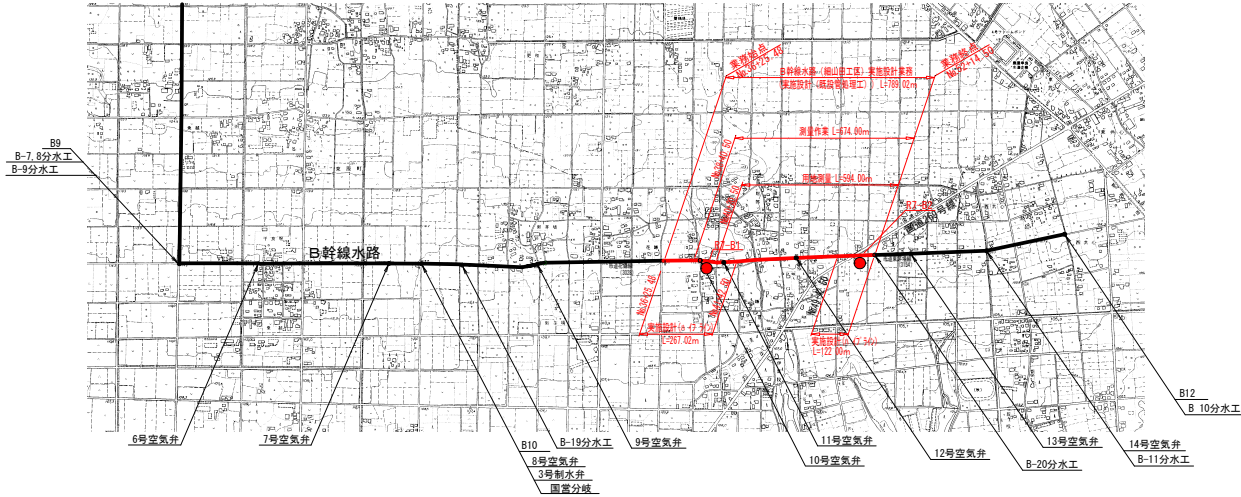
業務名	令和6年度 笠野原国営施設機能保全事業 B幹線水路(細山田工区)実施設計業務		
図面名	位置図		
作成年月日			
縮尺	—	図面番号	1
会社名			
事業所名	九州農政局 南部九州土地改良調査管理事務所		

1:25,000

0 1,000 2,000

B幹線水路平面縦断面図

S=1/10000



凡 例	
—	本業務対象区間
—	本業務対象区外
●	土質ボーリング位置

既設埋設位置	園地	宅地	園地	宅地	園地	市町村道	宅地	園地
改修管種管径								
現況管種管径	PC φ700 (8K)	PC φ600 (8~9K)	DCIP (DE) φ600	PC φ600 (8~9K)	ACP φ450 (1級)	DCIP (DE) φ450	ACP φ450 (1級)	ACP φ400 (1級)
土 被 り	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
管中心高	113.85	113.83	113.81	113.79	113.77	113.75	113.73	113.71
地盤高	115.49	115.38	115.28	115.18	115.08	114.98	114.88	114.78
追加距離	0.00	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	300.00	350.00
単 距 離	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
測 点	No.0	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7
	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15
	No.16	No.17	No.18	No.19	No.20	No.21	No.22	No.23
	No.24	No.25	No.26	No.27	No.28	No.29	No.30	No.31
	No.32	No.33	No.34	No.35	No.36	No.37	No.38	No.39
	No.40	No.41	No.42	No.43	No.44	No.45	No.46	No.47
	No.48	No.49	No.50	No.51	No.52	No.53	No.54	No.55
	No.56	No.57	No.58	No.59	No.60	No.61	No.62	No.63
	No.64	No.65	No.66	No.67	No.68	No.69	No.70	No.71
	No.72	No.73	No.74	No.75	No.76	No.77	No.78	No.79
	No.80	No.81	No.82	No.83	No.84	No.85	No.86	No.87
	No.88	No.89	No.90	No.91	No.92	No.93	No.94	No.95
	No.96	No.97	No.98	No.99	No.100	No.101	No.102	No.103
	No.104	No.105	No.106	No.107	No.108	No.109	No.110	No.111
	No.112	No.113	No.114	No.115	No.116	No.117	No.118	No.119
	No.120	No.121	No.122	No.123	No.124	No.125	No.126	No.127
	No.128	No.129	No.130	No.131	No.132	No.133	No.134	No.135
	No.136	No.137	No.138	No.139	No.140	No.141	No.142	No.143
	No.144	No.145	No.146	No.147	No.148	No.149	No.150	No.151
	No.152	No.153	No.154	No.155	No.156	No.157	No.158	No.159
	No.160	No.161	No.162	No.163	No.164	No.165	No.166	No.167
	No.168	No.169	No.170	No.171	No.172	No.173	No.174	No.175
	No.176	No.177	No.178	No.179	No.180	No.181	No.182	No.183
	No.184	No.185	No.186	No.187	No.188	No.189	No.190	No.191
	No.192	No.193	No.194	No.195	No.196	No.197	No.198	No.199
	No.200	No.201	No.202	No.203	No.204	No.205	No.206	No.207
	No.208	No.209	No.210	No.211	No.212	No.213	No.214	No.215
	No.216	No.217	No.218	No.219	No.220	No.221	No.222	No.223
	No.224	No.225	No.226	No.227	No.228	No.229	No.230	No.231
	No.232	No.233	No.234	No.235	No.236	No.237	No.238	No.239
	No.240	No.241	No.242	No.243	No.244	No.245	No.246	No.247
	No.248	No.249	No.250	No.251	No.252	No.253	No.254	No.255
	No.256	No.257	No.258	No.259	No.260	No.261	No.262	No.263
	No.264	No.265	No.266	No.267	No.268	No.269	No.270	No.271
	No.272	No.273	No.274	No.275	No.276	No.277	No.278	No.279
	No.280	No.281	No.282	No.283	No.284	No.285	No.286	No.287
	No.288	No.289	No.290	No.291	No.292	No.293	No.294	No.295
	No.296	No.297	No.298	No.299	No.300	No.301	No.302	No.303
	No.304	No.305	No.306	No.307	No.308	No.309	No.310	No.311
	No.312	No.313	No.314	No.315	No.316	No.317	No.318	No.319
	No.320	No.321	No.322	No.323	No.324	No.325	No.326	No.327
	No.328	No.329	No.330	No.331	No.332	No.333	No.334	No.335
	No.336	No.337	No.338	No.339	No.340	No.341	No.342	No.343
	No.344	No.345	No.346	No.347	No.348	No.349	No.350	No.351
	No.352	No.353	No.354	No.355	No.356	No.357	No.358	No.359
	No.360	No.361	No.362	No.363	No.364	No.365	No.366	No.367
	No.368	No.369	No.370	No.371	No.372	No.373	No.374	No.375
	No.376	No.377	No.378	No.379	No.380	No.381	No.382	No.383
	No.384	No.385	No.386	No.387	No.388	No.389	No.390	No.391
	No.392	No.393	No.394	No.395	No.396	No.397	No.398	No.399
	No.400	No.401	No.402	No.403	No.404	No.405	No.406	No.407
	No.408	No.409	No.410	No.411	No.412	No.413	No.414	No.415
	No.416	No.417	No.418	No.419	No.420	No.421	No.422	No.423
	No.424	No.425	No.426	No.427	No.428	No.429	No.430	No.431
	No.432	No.433	No.434	No.435	No.436	No.437	No.438	No.439
	No.440	No.441	No.442	No.443	No.444	No.445	No.446	No.447
	No.448	No.449	No.450	No.451	No.452	No.453	No.454	No.455
	No.456	No.457	No.458	No.459	No.460	No.461	No.462	No.463
	No.464	No.465	No.466	No.467	No.468	No.469	No.470	No.471
	No.472	No.473	No.474	No.475	No.476	No.477	No.478	No.479
	No.480	No.481	No.482	No.483	No.484	No.485	No.486	No.487
	No.488	No.489	No.490	No.491	No.492	No.493	No.494	No.495
	No.496	No.497	No.498	No.499	No.500	No.501	No.502	No.503
	No.504	No.505	No.506	No.507	No.508	No.509	No.510	No.511
	No.512	No.513	No.514	No.515	No.516	No.517	No.518	No.519
	No.520	No.521	No.522	No.523	No.524	No.525	No.526	No.527
	No.528	No.529	No.530	No.531	No.532	No.533	No.534	No.535
	No.536	No.537	No.538	No.539	No.540	No.541	No.542	No.543
	No.544	No.545	No.546	No.547	No.548	No.549	No.550	No.551
	No.552	No.553	No.554	No.555	No.556	No.557	No.558	No.559
	No.560	No.561	No.562	No.563	No.564	No.565	No.566	No.567
	No.568	No.569	No.570	No.571	No.572	No.573	No.574	No.575
	No.576	No.577	No.578	No.579	No.580	No.581	No.582	No.583
	No.584	No.585	No.586	No.587	No.588	No.589	No.590	No.591
	No.592	No.593	No.594	No.595	No.596	No.597	No.598	No.599
	No.600	No.601	No.602	No.603	No.604	No.605	No.606	No.607
	No.608	No.609	No.610	No.611	No.612	No.613	No.614	No.615
	No.616	No.617	No.618	No.619	No.620	No.621	No.622	No.623
	No.624	No.625	No.626	No.627	No.628	No.629	No.630	No.631
	No.632	No.633	No.634	No.635	No.636	No.637	No.638	No.639
	No.640	No.641	No.642	No.643	No.644	No.645	No.646	No.647
	No.648	No.649	No.650	No.651	No.652	No.653	No.654	No.655
	No.656	No.657	No.658	No.659	No.660	No.661	No.662	No.663
	No.664	No.665	No.666	No.667	No.668	No.669	No.670	No.671
	No.672	No.673	No.674	No.675	No.676	No.677	No.678	No.679
	No.680	No.681	No.682	No.683	No.684	No.685	No.686	No.687
	No.688	No.689	No.690	No.691	No.692	No.693	No.694	No.695
	No.696	No.697	No.698	No.699	No.700	No.701	No.702	No.703
	No.704	No.705	No.706	No.707	No.708	No.709	No.710	No.711
	No.712	No.713	No.714	No.715	No.716	No.717	No.718	No.719
	No.720	No.721	No.722	No.723	No.724	No.725	No.726	No.727
	No.728	No.729	No.730	No.731	No.732	No.733	No.734	No.735
	No.736	No.737	No.738	No.739	No.740	No.741	No.742	No.743
	No.744	No.745	No.746	No.747	No.748	No.749	No.750	No.751
	No.752	No.753	No.754	No.755	No.756	No.757	No.758	No.759
	No.760	No.761	No.762	No.763	No.764	No.765	No.766	No.767
	No.768	No.769	No.770	No.771	No.772	No.773	No.774	No.775
	No.776	No.777	No.778	No.779	No.780	No.781	No.782	No.783
	No.784	No.785	No.786	No.787	No.788	No.789	No.790	No.791
	No.792	No.793	No.794	No.795	No.796	No.797	No.798	No.799
	No.800	No.801	No.802	No.803	No.804	No.805	No.806	No.807
	No.808	No.809	No.810	No.811	No.812	No.813	No.814	No.815
	No.816	No.817	No.818	No.819	No.820	No.821	No.822	No.823
	No.824	No.825	No.826	No.827	No.828	No.829	No.830	No.831
	No.832	No.833	No.834	No.835	No.836	No.837	No.838	No.839
	No.840	No.841	No.842	No.843	No.844	No.845	No.846	No.847
	No.848	No.849	No.850	No.851	No.852	No.853	No.854	No.855
	No.856	No.857	No.858	No.859	No.860	No.861	No.862	No.863
	No.864	No.865	No.866	No.867	No.868	No.869	No.870	No.871
	No.872	No.873	No.874	No.875	No.876	No.877	No.878	No.879
	No.880	No.881	No.882	No.883	No.884	No.885	No.886	No.887
	No.888	No.889	No.890	No.891	No.892	No.893	No.894	No.895
	No.896	No.897	No.898	No.899	No.900	No.901	No.902	No.903
	No.904	No.905	No.906	No.907	No.908	No.909	No.910	No.911
	No.912	No.913	No.914	No.915	No.916	No.917	No.918	No.919
	No.920	No.921	No.922	No.923	No.924	No.925	No.926	No.927
	No.928	No.929	No.930	No.931	No.932	No.933	No.934	No.935
	No.936	No.937	No.938	No.939	No.940	No.941	No.942	No.943
	No.944	No.945	No.946	No.947	No.948	No.949	No.950	No.951
	No.952	No.953	No.954	No.955	No.956	No.957	No.958	No.959
	No.960	No.961	No.962	No.963	No.964	No.965	No.966	No.967
	No.968	No.969	No.970	No.971	No.972	No.973	No.974</	