



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

広域農業基盤整備管理調査

西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務

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

九州農政局

九州農政局

[illegible]

[illegible]

業務別業務名:西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務(設計)

九州農政局

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名	広域農業基盤整備管理調査
業務名	西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務

業務別業務名: 西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務 (設計)

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	1.00人		深夜時間: 0.0		
	4)技師 A の人数	2.00人				
	5)技師 B の人数	2.00人				
	6)技師 C の人数	3.00人				
	7)技術員 の人数	4.00人				
R04003	主任技師	1.000	人	64,800	64,800	
R04004	技師 (A)	2.000	人	57,000	114,000	
R04005	技師 (B)	2.000	人	47,200	94,400	
R04006	技師 (C)	3.000	人	38,400	115,200	
R04007	技術員	4.000	人	33,600	134,400	
	合 計				522,800	算出数量 1.000 式
	単 価		式		522,800	
	*** S単 - 2号 ***					
S63003	2 .他地区事例の収集及び検討		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	2.00人		深夜時間: 0.0		
	4)技師 A の人数	4.00人				
	5)技師 B の人数	7.00人				
	6)技師 C の人数	7.00人				
	7)技術員 の人数	6.50人				
R04003	主任技師	2.000	人	64,800	129,600	
R04004	技師 (A)	4.000	人	57,000	228,000	
R04005	技師 (B)	7.000	人	47,200	330,400	
R04006	技師 (C)	7.000	人	38,400	268,800	
R04007	技術員	6.500	人	33,600	218,400	
	合 計				1,175,200	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,175,200	
	*** S単 - 3号 ***					
S63003	3 .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	0.30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	1.00人				
	7)技術員 の人数	2.00人				
R04003	主任技師	0.300	人	64,800	19,440	
R04004	技師 (A)	0.500	人	57,000	28,500	
R04005	技師 (B)	1.000	人	47,200	47,200	
R04006	技師 (C)	1.000	人	38,400	38,400	
R04007	技術員	2.000	人	33,600	67,200	
	合 計				200,740	算出数量 1.000 式

事業名	広域農業基盤整備管理調査
業務名	西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務

業務別業務名: 西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務 (設計)

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	単 価		式		200,740	
	*** S単 - 4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	0.00人		深夜時間: 0.0		
	4) 技師 A の人数	1.50人				
	5) 技師 B の人数	0.00人				
	6) 技師 C の人数	2.00人				
	7) 技術員 の人数	2.00人				
R04004	技師 (A)					
	外業	1.500	人	57,000	85,500	
R04006	技師 (C)					
	外業	2.000	人	38,400	76,800	
R04007	技術員					
	外業	2.000	人	33,600	67,200	
	合 計				229,500	算出数量 1.000 式
	単 価		式		229,500	
	*** S単 - 5号 ***					
S63007	移動日基準日額[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	0.00人		深夜時間: 0.0		
	4) 技師 A の人数	0.50人				
	5) 技師 B の人数	0.00人				
	6) 技師 C の人数	0.50人				
	7) 技術員 の人数	0.50人				
R04004	技師 (A)					
	外業	0.500	人	57,000	28,500	
R04006	技師 (C)					
	外業	0.500	人	38,400	19,200	
R04007	技術員					
	外業	0.500	人	33,600	16,800	
	合 計				64,500	算出数量 1.000 式
	単 価		式		64,500	
	*** S単 - 6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, 0.58日			豪雪補正: なし	亜熱帯補正: なし	
	日			基本給時間: 8.0	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	0.580日				
R04003	主任技師					
		1.080	人	64,800	69,984	
R04004	技師 (A)					
		1.080	人	57,000	61,560	
	合 計				131,544	算出数量 1.000 回
	単 価		回		131,544	
	*** S単 - 7号 ***					
S63010	打合せ (設計業務基準日額)		回		1,000 回	歩A 当たり算出

事業名	広域農業基盤整備管理調査
業務名	西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務

業務別業務名: 西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務 (設計)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	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, 0.58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 2) 打合せ	一般工種 中間		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) 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	0.00人 1.00人 1.00人 0.00人		深夜時間: 0.0		
	7) 打合せ日数 8) 往復移動日数	0.500日 0.580日				
R04004	技師 (A)					
		1.080	人	57,000	61,560	
R04005	技師 (B)					
		1.080	人	47,200	50,976	
	合 計				112,536	算出数量 1.000 回
	単 価		回		112,536	
	*** S 単 - 8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, 着手前・最終, 通勤により打合せ,,, ライトバン, 1日, 4時間, 100km L (100km以上)			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	
				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 2) 打合せ内容 3) 主任技師配置人員 4) 技師 A 配置人員 5) 技師 B 配置人員 6) 技師 C 配置人員	一般工種 着手前・最終 1人 1人 0人 0人		深夜時間: 0.0		
	7) 打合せ日数 8) 往復移動日数	0.50日 0.58日				
	9) 宿泊区分 12) 交通機関区分	通勤により打合せ ライトバン				
	13) 高速道路往復料金 (税別) 14) 鉄道往復1人当料金 (税別) 15) バス往復1人当料金 (税別) 16) 船舶往復1人当料金 (税別) 17) 航空往復1人当料金 (税別) 18) ライトバン使用日数	6,690円 0円 0円 0円 0円 1日				
	19) 時間区分 20) 往復移動距離区分	4時間 100km L (100km以上)				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き					
		1.000	式	6,690	6,690	
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					
		1.000	日	1,960	1,960	
P34001	ガソリン JIS 2号 レギュラースタンド					
		10.800	L	160	1,728	
	合 計				10,378	算出数量 1.000 回
	単 価		回		10,378	
	*** S 単 - 9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, 中間, 通勤により打合せ,,, ライトバン, 1日, 4時間, 100km L (100km以上)			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	
				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 2) 打合せ内容 3) 主任技師配置人員 4) 技師 A 配置人員 5) 技師 B 配置人員 6) 技師 C 配置人員	一般工種 中間 0人 1人 1人 0人		深夜時間: 0.0		
	7) 打合せ日数 8) 往復移動日数	0.50日 0.58日				
	9) 宿泊区分 12) 交通機関区分	通勤により打合せ ライトバン				
	13) 高速道路往復料金 (税別) 14) 鉄道往復1人当料金 (税別) 15) バス往復1人当料金 (税別) 16) 船舶往復1人当料金 (税別) 17) 航空往復1人当料金 (税別) 18) ライトバン使用日数	6,690円 0円 0円 0円 0円 1日				
	19) 時間区分 20) 往復移動距離区分	4時間 100km L (100km以上)				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き					
		1.000	式	6,690	6,690	

事業名	広域農業基盤整備管理調査					
業務名	西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務					
業務別業務名:西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務（設計）						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
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	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	160	1,728	
	合 計				10,378	算出数量 1.000 回
	単 価		回		10,378	
	*** S単 - 10号 ***					
S63017	旅費交通費（設計外業宿泊用）		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費（設計外業宿泊用） 乙地,ライトバン,0.50日,2日,2時間,なし,100km L（100km以上）			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)宿泊地	乙地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)交通機関区分	ライトバン		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)高速道路往復料金（税別）	5,564円		深夜時間:0.0		
	4)鉄道往復料金[全員分合算]（税別）	0円				
	5)バス往復料金[全員分合算]（税別）	0円				
	6)船舶往復料金[全員分合算]（税別）	0円				
	7)航空往復料金[全員分合算]（税別）	0円				
	8)往復移動日数	0.50日				
	9)ライトバン使用日数	2日				
	10)時間区分	2時間				
	11)補正区分	なし				
	12)技師長外業日数	0.000日				
	13)主任技師外業日数	0.000日				
	14)技師A外業日数	1.500日				
	15)技師B外業日数	0.000日				
	16)技師C外業日数	2.000日				
	17)技術員外業日数	2.000日				
	18)往復移動距離区分	100km L（100km以上）				
P54203	設計用技師（A）日当 消費税抜き	2.000	人	1,000	2,000	
P54205	設計用技師（C）日当 消費税抜き	2.000	人	1,000	2,000	
P54206	設計用技術員日当 消費税抜き	2.000	人	773	1,546	
P54003	設計用技師（A）宿泊費 （乙地）消費税抜き（6級相当）	1.000	人	8,909	8,909	
P54005	設計用技師（C）宿泊費 （乙地）消費税抜き（3級相当）	1.000	人	8,909	8,909	
P54006	設計用技術員宿泊費 （乙地）消費税抜き（2級相当）	1.000	人	7,090	7,090	
P54113	外業の滞在日額旅費3級相当以上 宿泊現地到着の翌日より29日目まで	1.000	人	8,354	8,354	
P54112	外業の滞在日額旅費2級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで	1.000	人	6,736	6,736	
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	5,564	5,564	
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	1,650	3,300	
P34001	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド	10.800	L	160	1,728	
	合 計				56,136	算出数量 1.000 式
	単 価		式		56,136	
	*** S単 - 11号 ***					
S63024	業務報告書作成（その他）		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	業務報告書作成（その他） 1,A-4以下,500,1,A-4以下,厚手（金文字入）			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)報告書焼付部数(部)	1		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)報告書規格区分	A-4以下		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)原稿枚数区分(枚)	500		深夜時間:0.0		
	4)表紙部数（部）	1				
	5)表紙規格区分	A-4以下				
	6)表紙区分	厚手（金文字入）				
P43422	報告書焼付代（コピー） A-4以下 500枚	1.000	部	6,750	6,750	
P43450	報告書表紙代 厚手（金文字入） A-4	1.000	部	5,250	5,250	
	合 計				12,000	算出数量 1.000 式
	単 価		式		12,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名	広域農業基盤整備管理調査
業務名	西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務

業務別業務名:西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務(測量)

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接人件費～機械経費				6,397,000	
・直接経費					
1.水質調査	1.000	式		3,109,000	
・自動計測(常時)	1.000	式		691,000	
・1-1.自動計測(常時)	1.000	式	539,000	539,000	1 式当たり
設置撤去	1.000	式			
T00001 1-1-1.自動計測(常時) 設置・撤去	3.000	基	179,740	539,220	歩A・単A T単 1号
合 計				539,220	
・1-1.自動計測(常時)					
保守点検	1.000	式	152,000	152,000	1 式当たり
T00002 1-1-1.自動計測(常時) 保守点検	3.000	回	50,820	152,460	歩A・単A T単 2号
合 計				152,460	
・手動計測(常時)					
・1-1-2.手動計測(常時)	1.000	式		1,315,000	
・1-1-2.手動計測(常時)	1.000	式	1,315,000	1,315,000	1 式当たり
T00003 1-1-2.手動計測(常時)					
1回(1日間)あたり	9.000	回	146,100	1,314,900	歩A・単A T単 3号
合 計				1,314,900	
・手動計測(洪水時)					
・1-1-3.手動計測(洪水時)	1.000	式		877,000	
・1-1-3.手動計測(洪水時)	1.000	式	877,000	877,000	1 式当たり
T00004 1-1-3.手動計測(洪水時)					
1回(3日間)あたり	2.000	回	438,300	876,600	歩A・単A T単 4号
合 計				876,600	
・手動計測(洪水時)					
・1-2.河川下流調査	1.000	式		226,000	
・1-2.河川下流調査	1.000	式	226,000	226,000	1 式当たり
T00005 1-2.河川下流調査					
1回(3日間)あたり	3.000	回	75,360	226,080	歩A・単A T単 5号
合 計				226,080	
・直接経費					
2.観測データ整理	1.000	式		343,000	
・2.観測データ整理	1.000	式		343,000	
・2.観測データ整理	1.000	式	343,000	343,000	1 式当たり
S63005 観測データ整理					
1回(3日間)あたり	1.000	式	343,300	343,300	歩A・単A S単 2号
合 計				343,300	
・移動日基準日額					
・移動日基準日額	1.000	式		617,000	
・移動日基準日額[自動計測器_設置撤去]	1.000	式		617,000	
・移動日基準日額[自動計測器_設置撤去]	1.000	式	82,000	82,000	1 式当たり
S63008 移動日基準日額[自動計測器設置撤去]					
1回(3日間)あたり	2.000	式	40,850	81,700	歩A・単A S単 8号
合 計				81,700	
・移動日基準日額[7月,1月期調査]					
・移動日基準日額[7月,1月期調査]	1.000	式	97,000	97,000	1 式当たり
S63008 移動日基準日額[7月,1月期調査]					
1回(3日間)あたり	2.000	式	48,700	97,400	歩A・単A S単 9号
合 計				97,400	
・移動日基準日額[8月,12月期調査]					
・移動日基準日額[8月,12月期調査]	1.000	式	97,000	97,000	1 式当たり

[illegible]

[illegible]

事業名		広域農業基盤整備管理調査				
業務名		西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務				
業務別業務名:西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務（測量）						
コード	名 称（規 格）	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S02116	*** S単 - 1号 ***					
	水温・濁度計測器（自動計測）					
	水温・濁度計測器（自動計測） 機械損料費		基	776,000		歩A・単A
S63005	*** S単 - 2号 ***					
	観測データ整理					
	測量労務(直接人件費内業)		式	343,300		歩A・単A
S63008	*** S単 - 3号 ***					
	1-1-1.自動計測(常時) 設置・撤去					
	測量労務(直接人件費外業)		式	163,400		歩A・単A
S63008	*** S単 - 4号 ***					
	1-1-1.自動計測(自動) 保守点検					
	測量労務(直接人件費外業)		式	48,400		歩A・単A
S63008	*** S単 - 5号 ***					
	1-1-2.手動計測（常時）1回(1日間)あたり					
	測量労務(直接人件費外業)		式	97,400		歩A・単A
S63008	*** S単 - 6号 ***					
	1-1-3.手動計測（洪水時）1回(3日間)あたり					
	測量労務(直接人件費外業)		式	292,200		歩A・単A
S63008	*** S単 - 7号 ***					
	1-2.河川下流調査					
	測量労務(直接人件費外業)		式	62,800		歩A・単A
S63008	*** S単 - 8号 ***					
	移動日基準日額[自動計測器設置撤去]					
	測量労務(直接人件費外業)		式	40,850		歩A・単A
S63008	*** S単 - 9号 ***					
	移動日基準日額[7月,1月期調査]					
	測量労務(直接人件費外業)		式	48,700		歩A・単A
S63008	*** S単 - 10号 ***					
	移動日基準日額[8月,12月期調査]					
	測量労務(直接人件費外業)		式	48,700		歩A・単A
S63008	*** S単 - 11号 ***					
	移動日基準日額[6月,9月,11月,2月期調査]					
	測量労務(直接人件費外業)		式	48,700		歩A・単A
S63008	*** S単 - 12号 ***					
	移動日基準日額[10月期調査]					
	測量労務(直接人件費外業)		式	48,700		歩A・単A
S63008	*** S単 - 13号 ***					
	移動日基準日額[洪水時調査]					
	測量労務(直接人件費外業)		式	48,700		歩A・単A
X63003	*** X単 - 1号 ***					
	旅費交通費[自動計測器_設置撤去]					
	旅費交通費（測量外業宿泊用） 乙地,ライトバン,0.50日,2日,2時間,なし,100km L（100km以上）		式	60,317		歩A・単A
X63003	*** X単 - 2号 ***					
	旅費交通費[7月,1月期調査]					
	旅費交通費（測量外業宿泊用） 乙地,ライトバン,0.50日,2日,2時間,なし,100km L（100km以上）		式	49,972		歩A・単A
X63003	*** X単 - 3号 ***					
	旅費交通費[8月,12月期調査]					
	旅費交通費（測量外業宿泊用） 乙地,ライトバン,0.50日,2日,2時間,なし,100km L（100km以上）		式	49,972		歩A・単A
X63003	*** X単 - 4号 ***					
	旅費交通費[6月,9月,11月,2月期調査]					
	旅費交通費（測量外業宿泊用） 乙地,ライトバン,0.50日,2日,2時間,なし,100km L（100km以上）		式	36,500		歩A・単A
X63003	*** X単 - 5号 ***					
	旅費交通費[10月期調査]					
	旅費交通費（測量外業宿泊用） 乙地,ライトバン,0.50日,2日,2時間,なし,100km L（100km以上）		式	63,444		歩A・単A
X63003	*** X単 - 6号 ***					
	旅費交通費[洪水時調査]					
	旅費交通費（測量外業宿泊用） 乙地,ライトバン,0.50日,2日,2時間,なし,100km L（100km以上）		式	76,916		歩A・単A
T00001	*** T単 - 1号 ***					
	1-1-1.自動計測(常時) 設置・撤去					
			基	179,740		歩A・単A
T00002	*** T単 - 2号 ***					
	1-1-1.自動計測(常時) 保守点検					

[illegible]

事業名	広域農業基盤整備管理調査
業務名	西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務

業務別業務名:西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務(測量)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
S02116	水温・濁度計測器(自動計測)		基		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	水温・濁度計測器(自動計測) 機械損料費			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	水温・濁度計測器(自動計測) 機械損料費	1,000	基	776,000	776,000	
	合 計				776,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				776,000	
	*** S単 - 2号 ***					
S63005	観測データ整理		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(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)主任技師の人数 2)技師の人数	0.00人 2.00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	
	3)技師補の人数 4)助手の人数	3.00人 4.00人		深夜時間:0.0		
	5)補助員の人数 6)操縦士の人数	0.00人 0.00人				
	7)整備士の人数 8)撮影士の人数	0.00人 0.00人				
	9)撮影助手の人数 10)測量船操縦士の人数	0.00人 0.00人				
R04023	測量技師	2,000	人	47,100	94,200	
R04024	測量技師補	3,000	人	36,900	110,700	
R04025	測量助手	4,000	人	34,600	138,400	
	合 計				343,300	算出数量 1,000 式
	単 価		式		343,300	
	*** S単 - 3号 ***					
S63008	1-1-1.自動計測(常時) 設置・撤去		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(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)主任技師の人数 2)技師の人数	0.00人 2.00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	
	3)技師補の人数 4)助手の人数	0.00人 2.00人		深夜時間:0.0		
	5)補助員の人数 6)操縦士の人数	0.00人 0.00人				
	7)整備士の人数 8)撮影士の人数	0.00人 0.00人				
	9)撮影助手の人数 10)測量船操縦士の人数	0.00人 0.00人				
R04023	測量技師 外業	2,000	人	47,100	94,200	
R04025	測量助手 外業	2,000	人	34,600	69,200	
	合 計				163,400	算出数量 1,000 式
	単 価		式		163,400	
	*** S単 - 4号 ***					
S63008	1-1-1.自動計測(自動) 保守点検		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(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)主任技師の人数 2)技師の人数	0.00人 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	
	3)技師補の人数 4)助手の人数	0.00人 0.80人		深夜時間:0.0		
	5)補助員の人数 6)操縦士の人数	0.80人 0.00人				
	7)整備士の人数 8)撮影士の人数	0.00人 0.00人				

事業名	広域農業基盤整備管理調査
業務名	西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務

業務別業務名: 西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務 (測量)

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	9) 撮影助手の人数	0.00人				
	10) 測量船操縦士の人数	0.00人				
R04025	測量助手					
	外業	0.800	人	34,600	27,680	
R04032	測量補助員					
	外業	0.800	人	25,900	20,720	
	合 計				48,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		48,400	
	*** S 単 - 5号 ***					
S63008	1-1-2. 手動計測 (常時) _1回 (1日間) あたり		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量労務 (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) 主任技師の人数	0.00人		豪雪補正: なし	亜熱帯補正: なし	
	2) 技師の人数	0.00人		基本給時間: 8.0	超勤時間: 0.0	
	3) 技師補の人数	1.00人		深夜時間: 0.0		
	4) 助手の人数	1.00人				
	5) 補助員の人数	1.00人				
	6) 操縦士の人数	0.00人				
	7) 整備士の人数	0.00人				
	8) 撮影士の人数	0.00人				
	9) 撮影助手の人数	0.00人				
	10) 測量船操縦士の人数	0.00人				
R04024	測量技師補					
	外業	1.000	人	36,900	36,900	
R04025	測量助手					
	外業	1.000	人	34,600	34,600	
R04032	測量補助員					
	外業	1.000	人	25,900	25,900	
	合 計				97,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		97,400	
	*** S 単 - 6号 ***					
S63008	1-1-3. 手動計測 (洪水時) _1回 (3日間) あたり		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量労務 (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) 主任技師の人数	0.00人		豪雪補正: なし	亜熱帯補正: なし	
	2) 技師の人数	0.00人		基本給時間: 8.0	超勤時間: 0.0	
	3) 技師補の人数	3.00人		深夜時間: 0.0		
	4) 助手の人数	3.00人				
	5) 補助員の人数	3.00人				
	6) 操縦士の人数	0.00人				
	7) 整備士の人数	0.00人				
	8) 撮影士の人数	0.00人				
	9) 撮影助手の人数	0.00人				
	10) 測量船操縦士の人数	0.00人				
R04024	測量技師補					
	外業	3.000	人	36,900	110,700	
R04025	測量助手					
	外業	3.000	人	34,600	103,800	
R04032	測量補助員					
	外業	3.000	人	25,900	77,700	
	合 計				292,200	算出数量 1.000 式
	単 価		式		292,200	
	*** S 単 - 7号 ***					
S63008	1-2. 河川下流調査		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量労務 (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) 主任技師の人数	0.00人		豪雪補正: なし	亜熱帯補正: なし	
	2) 技師の人数	0.00人		基本給時間: 8.0	超勤時間: 0.0	
	3) 技師補の人数	1.00人		深夜時間: 0.0		
	4) 助手の人数	0.00人				
	5) 補助員の人数	1.00人				
	6) 操縦士の人数	0.00人				
	7) 整備士の人数	0.00人				
	8) 撮影士の人数	0.00人				
	9) 撮影助手の人数	0.00人				
	10) 測量船操縦士の人数	0.00人				
R04024	測量技師補					
	外業	1.000	人	36,900	36,900	

事業名		広域農業基盤整備管理調査				
業務名		西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務				
業務別業務名:西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務（測量）						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
R04032	測量補助員 外業	1.000	人	25,900	25,900	
	合 計				62,800	算出数量 1.000 式
	単 価		式		62,800	
	*** S単 - 8号 ***					
S63008	移動日基準日額[自動計測器設置撤去] 測量労務(直接人件費外業)		式		1.000 式	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	
	1)主任技師の人数 2)技師の人数	0.00人 0.50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	
	3)技師補の人数 4)助手の人数	0.00人 0.50人		深夜時間:0.0		
	5)補助員の人数 6)操縦士の人数	0.00人 0.00人				
	7)整備士の人数 8)撮影士の人数	0.00人 0.00人				
	9)撮影助手の人数 10)測量船操縦士の人数	0.00人 0.00人				
R04023	測量技師 外業	0.500	人	47,100	23,550	
R04025	測量助手 外業	0.500	人	34,600	17,300	
	合 計				40,850	算出数量 1.000 式
	単 価		式		40,850	
	*** S単 - 9号 ***					
S63008	移動日基準日額[7月,1月期調査] 測量労務(直接人件費外業)		式		1.000 式	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	
	1)主任技師の人数 2)技師の人数	0.00人 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	
	3)技師補の人数 4)助手の人数	0.50人 0.50人		深夜時間:0.0		
	5)補助員の人数 6)操縦士の人数	0.50人 0.00人				
	7)整備士の人数 8)撮影士の人数	0.00人 0.00人				
	9)撮影助手の人数 10)測量船操縦士の人数	0.00人 0.00人				
R04024	測量技師補 外業	0.500	人	36,900	18,450	
R04025	測量助手 外業	0.500	人	34,600	17,300	
R04032	測量補助員 外業	0.500	人	25,900	12,950	
	合 計				48,700	算出数量 1.000 式
	単 価		式		48,700	
	*** S単 - 10号 ***					
S63008	移動日基準日額[8月,12月期調査] 測量労務(直接人件費外業)		式		1.000 式	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	
	1)主任技師の人数 2)技師の人数	0.00人 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	
	3)技師補の人数 4)助手の人数	0.50人 0.50人		深夜時間:0.0		
	5)補助員の人数 6)操縦士の人数	0.50人 0.00人				
	7)整備士の人数 8)撮影士の人数	0.00人 0.00人				
	9)撮影助手の人数 10)測量船操縦士の人数	0.00人 0.00人				
R04024	測量技師補 外業	0.500	人	36,900	18,450	
R04025	測量助手 外業	0.500	人	34,600	17,300	
R04032	測量補助員 外業	0.500	人	25,900	12,950	
	合 計				48,700	算出数量 1.000 式

事業名

広域農業基盤整備管理調査

業務名

西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務

業務別業務名:西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務（測量）

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価		式		48,700	
	*** S単 - 11号 ***					
S63008	移動日基準日額[6月,9月,11月,2月期調査] 測量労務(直接人件費外業)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	1)主任技師の人数 2)技師の人数 3)技師補の人数 4)助手の人数 5)補助員の人数 6)操縦士の人数 7)整備士の人数 8)撮影士の人数 9)撮影助手の人数 10)測量船操縦士の人数	0.00人 0.00人 0.50人 0.50人 0.50人 0.00人 0.00人 0.00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 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04024	測量技師補 外業	0.500	人	36,900	18,450	
R04025	測量助手 外業	0.500	人	34,600	17,300	
R04032	測量補助員 外業	0.500	人	25,900	12,950	
	合 計				48,700	算出数量 1.000 式
	単 価		式		48,700	
	*** S単 - 12号 ***					
S63008	移動日基準日額[10月期調査] 測量労務(直接人件費外業)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	1)主任技師の人数 2)技師の人数 3)技師補の人数 4)助手の人数 5)補助員の人数 6)操縦士の人数 7)整備士の人数 8)撮影士の人数 9)撮影助手の人数 10)測量船操縦士の人数	0.00人 0.00人 0.50人 0.50人 0.50人 0.00人 0.00人 0.00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 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04024	測量技師補 外業	0.500	人	36,900	18,450	
R04025	測量助手 外業	0.500	人	34,600	17,300	
R04032	測量補助員 外業	0.500	人	25,900	12,950	
	合 計				48,700	算出数量 1.000 式
	単 価		式		48,700	
	*** S単 - 13号 ***					
S63008	移動日基準日額[洪水時調査] 測量労務(直接人件費外業)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	1)主任技師の人数 2)技師の人数 3)技師補の人数 4)助手の人数 5)補助員の人数 6)操縦士の人数 7)整備士の人数 8)撮影士の人数 9)撮影助手の人数 10)測量船操縦士の人数	0.00人 0.00人 0.50人 0.50人 0.50人 0.00人 0.00人 0.00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 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04024	測量技師補 外業	0.500	人	36,900	18,450	
R04025	測量助手 外業	0.500	人	34,600	17,300	
R04032	測量補助員 外業	0.500	人	25,900	12,950	
	合 計				48,700	算出数量 1.000 式
	単 価		式		48,700	

事業名	広域農業基盤整備管理調査
業務名	西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務

業務別業務名: 西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務 (測量)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** X単 - 1号 ***					
X63003	旅費交通費[自動計測器 設置撤去]		式		1,000	歩 A 当たり算出
	旅費交通費 (測量外業宿泊用) 乙地, ライトバン, 0.50日, 2日, 2時間, なし, 100km L (100km以上)			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) 宿泊地	乙地		豪雪補正: なし	亜熱帯補正: なし	
	2) 交通機関区分	ライトバン		基本給時間: 8.0	超勤時間: 0.0	
	3) 高速道路往復料金 (税別)	5,564		深夜時間: 0.0		
	4) 鉄道往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	5) バス往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	6) 船舶往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	7) 航空往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	8) 往復移動日数	0.50日				
	9) ライトバン使用日数	2日				
	10) 時間区分	2時間				
	11) 補正区分	なし				
	12) 測量技師外業日数	3,000日				
	13) 測量技師補外業日数	0,000日				
	14) 測量助手外業日数	3,000日				
	15) 測量補助員外業日数	0,000日				
	16) 往復移動距離区分	100km L (100km以上)				
P54209	測量業務技師日当 消費税抜き	2,000	人	1,000	2,000	
P54211	測量業務助手日当 消費税抜き	2,000	人	773	1,546	
P54009	測量業務技師宿泊費 (乙地) 消費税抜き (4 級相当)	1,000	人	8,909	8,909	
P54011	測量業務助手宿泊費 (乙地) 消費税抜き (1 級相当)	1,000	人	7,090	7,090	
P54113	外業の滞在日額旅費 3 級相当以上 宿泊現地到着の翌日より29日目まで	2,000	人	8,354	16,708	
P54112	外業の滞在日額旅費 2 級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで	2,000	人	6,736	13,472	
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1,000	式	5,564	5,564	
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	1,650	3,300	
P34001	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド	10,800	L	160	1,728	
	合 計				60,317	算出数量 1,000 式
	単 価		式		60,317	
Y70013	安全費往復経費				60,317	
	*** X単 - 2号 ***					
X63003	旅費交通費[7月, 1月期調査]		式		1,000	歩 A 当たり算出
	旅費交通費 (測量外業宿泊用) 乙地, ライトバン, 0.50日, 2日, 2時間, なし, 100km L (100km以上)			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) 宿泊地	乙地		豪雪補正: なし	亜熱帯補正: なし	
	2) 交通機関区分	ライトバン		基本給時間: 8.0	超勤時間: 0.0	
	3) 高速道路往復料金 (税別)	5,564		深夜時間: 0.0		
	4) 鉄道往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	5) バス往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	6) 船舶往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	7) 航空往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	8) 往復移動日数	0.50日				
	9) ライトバン使用日数	2日				
	10) 時間区分	2時間				
	11) 補正区分	なし				
	12) 測量技師外業日数	0,000日				
	13) 測量技師補外業日数	2,000日				
	14) 測量助手外業日数	1,000日				
	15) 測量補助員外業日数	2,000日				
	16) 往復移動距離区分	100km L (100km以上)				
P54210	測量業務技師補日当 消費税抜き	2,000	人	773	1,546	
P54211	測量業務助手日当 消費税抜き	2,000	人	773	1,546	
P54220	測量業務補助員日当 消費税抜き	2,000	人	773	1,546	
P54010	測量業務技師補宿泊費 (乙地) 消費税抜き (2 級相当)	1,000	人	7,090	7,090	
P54011	測量業務助手宿泊費 (乙地) 消費税抜き (1 級相当)	1,000	人	7,090	7,090	
P54039	測量業務補助員宿泊費 (乙地) 消費税抜き (1 級相当)	1,000	人	7,090	7,090	
P54112	外業の滞在日額旅費 2 級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで	1,000	人	6,736	6,736	
P54112	外業の滞在日額旅費 2 級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで	1,000	人	6,736	6,736	

事業名	広域農業基盤整備管理調査
業務名	西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務

業務別業務名: 西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務 (測量)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	5,564	5,564	
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	1,650	3,300	
P34001	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド	10.800	L	160	1,728	
	合 計				49,972	算出数量 1.000 式
	単 価		式		49,972	
Y70013	安全費往復経費				49,972	
	*** X単 - 3号 ***					
X63003	旅費交通費[8月,12月期調査]		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費 (測量外業宿泊用) 乙地,ライトバン,0.50日,2日,2時間,なし,100km L (100km以上)			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)宿泊地	乙地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)交通機関区分	ライトバン		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)高速道路往復料金 (税別)	5,564		深夜時間:0.0		
	4)鉄道往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	5)バス往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	6)船舶往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	7)航空往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	8)往復移動日数	0.50日				
	9)ライトバン使用日数	2日				
	10)時間区分	2時間				
	11)補正区分	なし				
	12)測量技師外業日数	0.000日				
	13)測量技師補外業日数	1.000日				
	14)測量助手外業日数	1.800日				
	15)測量補助員外業日数	1.800日				
	16)往復移動距離区分	100km L (100km以上)				
P54210	測量業務技師補日当 消費税抜き	2.000	人	773	1,546	
P54211	測量業務助手日当 消費税抜き	2.000	人	773	1,546	
P54220	測量業務補助員日当 消費税抜き	2.000	人	773	1,546	
P54010	測量業務技師補宿泊費 (乙地) 消費税抜き (2 級相当)	1.000	人	7,090	7,090	
P54011	測量業務助手宿泊費 (乙地) 消費税抜き (1 級相当)	1.000	人	7,090	7,090	
P54039	測量業務補助員宿泊費 (乙地) 消費税抜き (1 級相当)	1.000	人	7,090	7,090	
P54112	外業の滞在日額旅費 2 級相当以下 宿泊現地に到着の翌日より29日目まで	1.000	人	6,736	6,736	
P54112	外業の滞在日額旅費 2 級相当以下 宿泊現地に到着の翌日より29日目まで	1.000	人	6,736	6,736	
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	5,564	5,564	
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	1,650	3,300	
P34001	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド	10.800	L	160	1,728	
	合 計				49,972	算出数量 1.000 式
	単 価		式		49,972	
Y70013	安全費往復経費				49,972	
	*** X単 - 4号 ***					
X63003	旅費交通費[6月,9月,11月,2月期調査]		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費 (測量外業宿泊用) 乙地,ライトバン,0.50日,2日,2時間,なし,100km L (100km以上)			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)宿泊地	乙地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)交通機関区分	ライトバン		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)高速道路往復料金 (税別)	5,564		深夜時間:0.0		
	4)鉄道往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	5)バス往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	6)船舶往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	7)航空往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	8)往復移動日数	0.50日				
	9)ライトバン使用日数	2日				
	10)時間区分	2時間				
	11)補正区分	なし				
	12)測量技師外業日数	0.000日				
	13)測量技師補外業日数	1.000日				
	14)測量助手外業日数	1.000日				

事業名	広域農業基盤整備管理調査
業務名	西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務

業務別業務名: 西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務 (測量)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	15) 測量補助員外業日数	1.000日				
	16) 往復移動距離区分	100km L (100km以上)				
P54210	測量業務技師補日当 消費税抜き	2.000	人	773	1,546	
P54211	測量業務助手日当 消費税抜き	2.000	人	773	1,546	
P54220	測量業務補助員日当 消費税抜き	2.000	人	773	1,546	
P54010	測量業務技師補宿泊費 (乙地) 消費税抜き (2 級相当)	1.000	人	7,090	7,090	
P54011	測量業務助手宿泊費 (乙地) 消費税抜き (1 級相当)	1.000	人	7,090	7,090	
P54039	測量業務補助員宿泊費 (乙地) 消費税抜き (1 級相当)	1.000	人	7,090	7,090	
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	5,564	5,564	
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	1,650	3,300	
P34001	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド	10.800	L	160	1,728	
	合 計				36,500	算出数量 1.000 式
	単 価		式		36,500	
Y70013	安全費往復経費				36,500	
	*** X単 - 5号 ***					
X63003	旅費交通費[10月期調査]		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費 (測量外業宿泊用) 乙地, ライトバン, 0.50日, 2日, 2時間, なし, 100km L (100km以上)			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) 宿泊地	乙地		豪雪補正: なし	亜熱帯補正: なし	
	2) 交通機関区分	ライトバン		基本給時間: 8.0	超勤時間: 0.0	
	3) 高速道路往復料金 (税別)	5,564		深夜時間: 0.0		
	4) 鉄道往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	5) バス往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	6) 船舶往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	7) 航空往復料金[全員分合算] (税別)	0				
	8) 往復移動日数	0.50日				
	9) ライトバン使用日数	2日				
	10) 時間区分	2時間				
	11) 補正区分	なし				
	12) 測量技師外業日数	0.000日				
	13) 測量技師補外業日数	2.000日				
	14) 測量助手外業日数	1.800日				
	15) 測量補助員外業日数	2.800日				
	16) 往復移動距離区分	100km L (100km以上)				
P54210	測量業務技師補日当 消費税抜き	2.000	人	773	1,546	
P54211	測量業務助手日当 消費税抜き	2.000	人	773	1,546	
P54220	測量業務補助員日当 消費税抜き	2.000	人	773	1,546	
P54010	測量業務技師補宿泊費 (乙地) 消費税抜き (2 級相当)	1.000	人	7,090	7,090	
P54011	測量業務助手宿泊費 (乙地) 消費税抜き (1 級相当)	1.000	人	7,090	7,090	
P54039	測量業務補助員宿泊費 (乙地) 消費税抜き (1 級相当)	1.000	人	7,090	7,090	
P54112	外業の滞在日額旅費 2 級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで	1.000	人	6,736	6,736	
P54112	外業の滞在日額旅費 2 級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで	1.000	人	6,736	6,736	
P54112	外業の滞在日額旅費 2 級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで	2.000	人	6,736	13,472	
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	5,564	5,564	
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	1,650	3,300	
P34001	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド	10.800	L	160	1,728	
	合 計				63,444	算出数量 1.000 式
	単 価		式		63,444	
Y70013	安全費往復経費				63,444	
	*** X単 - 6号 ***					
X63003	旅費交通費[洪水時調査]		式		1.000 式	歩A 当たり算出

[illegible]

[illegible]

事業名	広域農業基盤整備管理調査
業務名	西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務

業務別業務名:西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務(測量)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** T単 - 1号 ***					
T00001	1-1-1.自動計測(常時) 設置・撤去		基		1,000	歩A 当たり算出
S63008	1-1-1.自動計測(常時) 設置・撤去	1.000	式	163,400	163,400	S単 3号
Y00004	雑品	0.100		163,400	16,340	
	合 計				179,740	算出数量 1.000 基
	単 価		基		179,740	
	*** T単 - 2号 ***					
T00002	1-1-1.自動計測(常時) 保守点検		回		1,000	歩A 当たり算出
S63008	1-1-1.自動計測(自動) 保守点検	1.000	式	48,400	48,400	S単 4号
Y00004	雑品	0.050		48,400	2,420	
	合 計				50,820	算出数量 1.000 回
	単 価		回		50,820	
	*** T単 - 3号 ***					
T00003	1-1-2.手動計測(常時)		回		1,000	歩A 当たり算出
	1回(1日間)あたり					
S63008	1-1-2.手動計測(常時) 1回(1日間)あたり	1.000	式	97,400	97,400	S単 5号
Y00004	雑品	0.500		97,400	48,700	
	合 計				146,100	算出数量 1.000 回
	単 価		回		146,100	
	*** T単 - 4号 ***					
T00004	1-1-3.手動計測(洪水時)		回		1,000	歩A 当たり算出
	1回(3日間)あたり					
S63008	1-1-3.手動計測(洪水時) 1回(3日間)あたり	1.000	式	292,200	292,200	S単 6号
Y00004	雑品	0.500		292,200	146,100	
	合 計				438,300	算出数量 1.000 回
	単 価		回		438,300	
	*** T単 - 5号 ***					
T00005	1-2.河川下流調査		回		1,000	歩A 当たり算出
S63008	1-2.河川下流調査	1.000	式	62,800	62,800	S単 7号
Y00004	雑品	0.200		62,800	12,560	
	合 計				75,360	算出数量 1.000 回
	単 価		回		75,360	

令和6年度 広域農業基盤整備管理調査
西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務

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 広域農業基盤整備管理調査 西諸地区浜ノ瀬ダム水質改善対策検討業務の施行にあたっては、農林水産省農村振興局制定「設計業務共通仕様書」(以下「設計共通仕様書」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)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、国営土地改良事業西諸地区で造成した浜ノ瀬ダムにおいて、貯水池の白濁化に対する水質改善対策の検討及び水質調査を行うものである。

(場 所)

第1-3条 本業務の対象場所は、宮崎県小林市須木地内他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条及び測量共通仕様書第16条によるが、発注者の許可無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。

また、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。

(履行確実性評価の達成状況の確認)

第1-5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に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1-6条 業務請負契約書及び共通仕様書に示す以外の一般事項は、次のとおりである。

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 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1-7条 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・選択科目は、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	建設－建設環境 農業－農業土木 農業－農村環境 農業－農業農村工学
	建 設	建設環境
	農 業	農業土木 農村環境 農業農村工学
博士	当該業務に関連する学術部門	
シビルコンサルティングマネージャー	農業土木	－
	建設環境	－

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時場所を定めた場合、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。

（担当技術者）

第 1-8 条 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。

（配置技術者の確認）

第 1-9 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あたっては、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情報の登録は、業務計画書の業務組織計画において位置付けられた技術者を登録対象とする。

（保険加入）

第 1-10 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

（作業条件）

第 2- 1 条 本業務の実施にあたっては、以下の事項に留意して作業を進めるものとする。

- （１）作業の実施にあたっては、事前に作業方法及び具体的な工程計画を立案し、監督職員及び監督職員が指示する者と十分打合せを行い、安全で手戻りの無いよう留意しなければならない。
- （２）本業務において生じた第三者との紛争で受注者の責に帰する事項は、受注者の責任において処理しなければならない。
- （３）現地調査に伴い、施設内に立ち入る場合は、監督職員と打合せを行い、施設管理者と調整を行うものとする。
- （４）作業上支障となる状態が発生した場合は、監督職員と協議するものとする。

- (5) 水質調査の実施に当たっては、西諸土地改良区が管理する船を使用し、操船は受注者が行うものと想定している。なお、詳細は調査計画を作成ののち西諸土地改良区と打合せを行うものとする。
- (6) 水質調査のうち自動計測（水温、濁度）については、計測装置の設置から計測、撤去を含むものとし、保守点検（観測記録の回収を含む）を3回行うものとする。
- (7) 水質調査にかかる機器仕様については、次のとおりとする。

【自動計測用水温計、濁度計】

- 1) 貯留水の温度及び濁度を自記連続観測可能なもの
- 2) 計測間隔は1分～24時間の間隔で測定可能であり、CSV形式でデータを取得可能なもの
- 3) 使用環境は温度が0～50℃、各々の水深に耐えるもの
- 4) 観測記録は約2か月程度蓄積が可能であるもの

【手動計測用水質計】

- 1) 貯流水の水温、濁度、水素イオン濃度、溶存酸素、電気伝導度及び水深を計6項目計測可能なもの。
- 2) 使用環境は温度が0～50℃、最大深さ50m程度の水深に耐えるもの。

(貸与資料)

第2-2条 貸与資料は、次のとおりである。

貸 与 資 料	数量
国営西諸農業水利事業 事業誌及び事業成績書、施設管理図 浜ノ瀬ダム技術誌	1 式
令和2年度国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 西諸地区浜ノ瀬ダム耐震性能照査業務 報告書	1 式
令和3年度国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 西諸地区浜ノ瀬ダム他設計検討等業務 報告書	1 式
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 南九州地域農業用ダム耐震性能照査業務（浜ノ瀬ダム・荒瀬ダム）報告書	1 式
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 西諸地区浜ノ瀬ダム耐震性能照査他業務 報告書	1 式

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2-3条 第2-2条に示す貸与資料の取扱いは次のとおりとする。

- (1) 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) 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2「作業項目内訳表」に示すものとする。

【作業項目表】

作 業 項 目	数量	備考
I. 設計作業		
1. 業務準備	1 式	

作 業 項 目	数 量	備 考
2. 他地区事例の収集及び検討	1 式	
3. 点検とりまとめ	1 式	
Ⅱ. 水質調査		
1. 水質調査	1 式	
2. 観測データ整理	1 式	

(作業の留意点)

第3-2条 業務の実施にあたって、特に留意する点は、次のとおりとする。

- (1) 第2-2条及び設計共通仕様書に示す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。
- (2) 当該業務で実施するコスト縮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「コスト縮減対策」の章を別途設定し、取りまとめるものとする。なお、コスト縮減に関して新技術や新工法等の選定にあたっては、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）等を積極的に活用しなければならない。
 - ・農業農村整備民間技術情報データベース（NNTD）は、
http://www.nn-techinfo.jp/mdb_web/MdbTop.do を参照。
 - ・新技術情報システム（NETIS）は、
<http://www.netis.mlit.go.jp/NetisRev/NewIndex.asp> を参照。

第4章 業務管理

(情報共有システムの業務について)

- 第4-1条 (1) 本業務は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより事務の効率化を図る情報共有システムの対象業務である。
- (2) 情報共有システムは、「工事及び業務の情報共有システム活用要領」(<https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/ASP/index.html>) によるものとする。
- (3) 受注者は、発注者から技術上の問題の把握、利用にあたっての評価を行うために聞き取り調査等を求められた場合、これに協力しなければならない。

第5章 打合せ

(打合せ)

- 第5-1条 設計共通仕様書第1-10条に基づく打合せについては、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 作業着手前の段階
- 第2回 中間打合せ（他地区事例の収集が完了した段階）
- 第3回 中間打合せ（概略対策を策定した段階）
- 第4回 中間打合せ（概略対策費を算定した段階）
- 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、作業内容について、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おいては、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 1－1 1 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 6 章 成果物

(成果物)

第 6- 1 条 成果物を設計共通仕様書第 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、青色表紙、金文字製本)

なお、報告書の最前部には、本業務の要約版を掲載するものとし、その内容は、別途監督職員の指示によるものとする。

(成果物の提出先)

第 6- 2 条 成果物の提出先は、次のとおりとする。

宮崎県都城市志比田町 4778-1

九州農政局 南部九州土地改良調査管理事務所

第 7 章 契約変更

(契約変更)

第 7- 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 2-1 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「作業項目及び数量」に変更が生じた場合。

(3) 第 5-1 条に示す「打合せ」に変更が生じた場合。

(4) 第 6-1 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) その他

第 8 章 定めなき事項

(定めなき事項)

第 8-1 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。

別紙 1

【作業項目内訳表】

作 業 項 目	作 業 内 容	備 考
Ⅰ．設計作業		
1．業務準備		
1-1．現地調査	検討に必要な現地調査を行う。	
1-2．資料の検討	貸与資料の内容を把握し作業計画を作成する。	
2．他地区事例の収集及び検討	他地区において貯水が濁ったことにより対応した複数の対策事例を収集し整理するとともに適用の可否を検討する。 また、当ダムの白濁化要因を踏まえて、既存施設を活用した運用方法の検討や他地区事例をもとに対策施設の概略対策費等を算定する。	
3．点検とりまとめ	成果資料の点検及びとりまとめを行い、報告書を作成する。	
Ⅱ．水質調査		
1．水質調査		
1-1．貯水池調査	<p>浜ノ瀬ダム湖内において、下記の計測を実施する。</p> <p>1. 自動計測（常時）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・項目：水温、濁度 ・場所：網場付近 1 箇所 ・水深：水面下 1 m、1 0 m 及び 2 0 m（計 3 基） ・頻度：2 回／日（9 時、1 5 時） ・期間：R6. 6～R7. 2(250 日間) <p>2. 手動計測（常時）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・項目：水温、濁度、水素イオン濃度、溶存酸素、電気伝導度、水深 ・場所：3 箇所（網場付近、中流域付近、上流域付近） ・水深：水深 2m 毎（表層は共通 0. 1m、網場付近水深 50m まで、中流域付近水深 12m まで、上流域付近水深 4m まで） ・頻度：1 回／月（計 9 回）（1 回／3 箇所あたり） ・期間：R6. 6～R7. 2 ・その他：実施に当たっては濁りの状況等を踏まえて監督職員と協議するものとする <p>3. 手動計測（洪水時）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・項目：水温、濁度、水素イオン濃度、溶存酸素、電気伝導度、水深 ・場所：3 箇所（網場付近、中流域付近、上流域付近） ・水深：水深 2m 毎（表層は共通 0. 1m、網場付近水深 	

作 業 項 目		作 業 内 容	備 考
		50m まで、中流域付近水深 12m まで、上流域 付近水深 4m まで) ・ 頻度：時間雨量 50mm または連続雨量が 100mm を超 えた場合に翌日から連続 3 日間（降雨量は浜 ノ瀬ダム観測所とする） （1 回／3 箇所あたり） ・ 期間：契約期間中に 2 回を想定 ・ その他：実施に当たっては濁りの状況等を踏まえ て監督職員と協議するものとする	
	1-2. 河川下流調査	岩瀬川において、下記の計測を実施する。 ・ 項目：水温、濁度、水素イオン濃度、溶存酸素、電 気伝導度、水深 ・ 場所：2 地点（陰陽石付近、旧岩瀬橋付近） ・ 水深：表層から 0.1m 付近 ・ 頻度：3 回（1 回／2 箇所あたり） ・ 期間： R6. 7、R6. 10、R7. 1	
2. 観測データ整理		1) II. 1 により収集されたデータを整理する。	