



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和5年度

八代平野農業水利事業

環境調査業務

積 算 書

(当初)

九州農政局
八代平野農業水利事業所

九州農政局

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(設計)

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)				241,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		241,000	
・ ・ 現地調査	1.000	式		195,000	
・ ・ ・ 旅費交通費	1.000	式	195,000	195,000	1 式当たり
S63011 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)	2.000	回	11,185	22,370	歩A・単A S単 8号
S63011 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 (10 0km以上)	2.000	回	11,185	22,370	歩A・単A S単 9号
T00035 旅費交通費_1-2.現地踏査 (通勤)ライトバン,1日,4時間	1.000	回	10,839	10,839	歩A・単A T単 25号
T00036 旅費交通費_2-1.モニタリング調査 植物(春季) (通勤)ライトバン,1日,4時間	1.000	回	10,839	10,839	歩A・単A T単 26号
T00037 旅費交通費_2-1.モニタリング調査 植物(秋季) (滞在)ライトバン,2日,2時間	1.000	回	50,665	50,665	歩A・単A T単 27号
T00038 旅費交通費_2-2.モニタリング調査 鳥類(春季、秋季) (通勤)ライトバン,1日,4時間	2.000	回	11,585	23,170	歩A・単A T単 28号
T00039 旅費交通費_2-2.モニタリング調査 鳥類(冬季) (通勤)ライトバン,1日,4時間	1.000	回	10,839	10,839	歩A・単A T単 29号
T00040 旅費交通費_2-2.モニタリング調査 ヨシノボリ遡上 (通勤)ライトバン,1日,4時間	1.000	回	11,185	11,185	歩A・単A T単 30号
T00041 旅費交通費_3-1.植物への配慮 移植 (通勤)ライトバン,1日,4時間	2.000	回	10,839	21,678	歩A・単A T単 31号
T00042 旅費交通費_4.委員会の運営 (通勤)ライトバン,1日,4時間	1.000	回	11,185	11,185	歩A・単A T単 32号
合 計				195,140	
・ ・ 直接経費 資材・機材等	1.000	式		32,000	
・ ・ ・ 諸経費	1.000	式	9,000	9,000	1 式当たり
T00021 諸経費(モニタリング調査(植物)) 春季、秋季	1.000	式	2,862	2,862	歩A・単A T単 18号
T00001 諸経費(モニタリング調査(鳥類))	1.000	式	3,816	3,816	歩A・単A T単 1号
T00002 諸経費(モニタリング調査(ヨシノボリ遡上))	1.000	式	1,908	1,908	歩A・単A T単 2号
T00022 諸経費(植物移植)	1.000	式	428	428	歩A・単A T単 19号
合 計				9,014	
・ ・ ・ その他	1.000	式	23,000	23,000	1 式当たり
S63023 電子納品版業務報告書作成 1, A - 4, 400, 5cm, 0	1.000	式	5,912	5,912	歩A・単A S単 16号
T00003 公共用成果物作成費	1.000	式	16,842	16,842	歩A・単A T単 3号
合 計				22,754	
・ ・ 環境調査検討委員会関係費	1.000	式		14,000	
・ ・ ・ 委員旅費交通費	1.000	式	14,000	14,000	1 式当たり
P96001 委員長旅費(日帰り)農業土木 委員長(佐賀市) _ 【JR特急・新幹線】	1.000	式	10,710	10,710	歩A・単A
P96002 委員①旅費(日帰り)植物 委員①(宇城市) _ 【バス】	1.000	式	1,636	1,636	歩A・単A
P96003 委員②旅費(日帰り)鳥類 委員②(八代市) _ 【JR在来線】	1.000	式	310	310	歩A・単A
P96004 委員③旅費(日帰り)魚類 委員③(熊本市) _ 【バス-JR在来線】	1.000	式	1,528	1,528	歩A・単A
P96005 委員④旅費(日帰り)地域代表 委員④(八代市) _ 【JR在来線】	1.000	式	310	310	歩A・単A
合 計				14,494	

[illegible]

事業名	八代平野農業水利事業					
業務名	環境調査業務					
業務別業務名:環境調査業務(設計)						
コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S02115	*** S単ー 1号 ***					
	技師 (A)					
	技師 (A)		人	57,000		歩A・単A
S02115	*** S単ー 2号 ***					
	技師 (B)					
	技師 (B)		人	47,200		歩A・単A
S02115	*** S単ー 3号 ***					
	技師 (C)					
	技師 (C)		人	38,400		歩A・単A
S02115	*** S単ー 4号 ***					
	技術員					
	技術員		人	33,600		歩A・単A
S02115	*** S単ー 5号 ***					
	主任技師					
	主任技師		人	64,800		歩A・単A
S63010	*** S単ー 6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,0.00人,0.5日,0.5日		回	121,800		歩A・単A
S63010	*** S単ー 7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,0.00人,0.5日,0.5日		回	104,200		歩A・単A
S63011	*** S単ー 8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,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)		回	11,185		歩A・単A
S63011	*** S単ー 9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,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)		回	11,185		歩A・単A
S63017	*** S単ー 10号 ***					
	旅費交通費 (設計外業宿泊用)					
	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)		式	50,665		歩A・単A
S63018	*** S単ー 11号 ***					
	旅費交通費 (設計外業日帰用)					
	旅費交通費 (設計外業日帰用) ライトバン,1日,4時間		式	10,839		歩A・単A
S63018	*** S単ー 12号 ***					
	旅費交通費 (設計外業日帰用)					
	旅費交通費 (設計外業日帰用) ライトバン,1日,4時間		式	11,585		歩A・単A
S63018	*** S単ー 13号 ***					
	旅費交通費 (設計外業日帰用)					
	旅費交通費 (設計外業日帰用) ライトバン,1日,4時間		式	11,185		歩A・単A
S63018	*** S単ー 14号 ***					
	旅費交通費 (設計外業日帰用)					
	旅費交通費 (設計外業日帰用) ライトバン,1日,4時間		式	10,839		歩A・単A
S63018	*** S単ー 15号 ***					
	旅費交通費 (設計外業日帰用)					
	旅費交通費 (設計外業日帰用) ライトバン,1日,4時間		式	11,185		歩A・単A
S63023	*** S単ー 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, 400, 5cm, 0		式	5,912		歩A・単A
T00001	*** T単ー 1号 ***					
	諸経費 (モニタリング調査 (鳥類))					
			式	3,816		歩A・単A
T00002	*** T単ー 2号 ***					
	諸経費 (モニタリング調査 (ヨシノボリ遡上))					
			式	1,908		歩A・単A
T00003	*** T単ー 3号 ***					
	公共用成果物作成費					
			式	16,842		歩A・単A
T00004	*** T単ー 4号 ***					
	計画準備					
	資料収集整理 (内業)		式	329,000		歩A・単A

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(設計)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
T00005	*** T単ー 5号 *** 計画準備					
	現地踏査 (外業)		式	95,400		歩A・単A
T00006	*** T単ー 6号 *** 現地調査 (外業)					
	モニタリング調査 (植物) 春季		式	95,400		歩A・単A
T00007	*** T単ー 7号 *** 現地調査 (外業)					
	モニタリング調査 (鳥類) 春季		式	47,700		歩A・単A
T00008	*** T単ー 8号 *** 調査結果のとりまとめ (内業)					
	モニタリング調査 (植物)		式	380,700		歩A・単A
T00010	*** T単ー 9号 *** 調査結果のとりまとめ (内業)					
	モニタリング調査 (ヨシノボリ遡上)		式	228,200		歩A・単A
T00011	*** T単ー 10号 *** 環境踏査検討委員会の運営 (内業)					
	(資料作成)		式	598,000		歩A・単A
T00012	*** T単ー 11号 *** 環境踏査検討委員会の運営 (外業)					
	(環境調査検討委員会への出席)		式	56,000		歩A・単A
T00013	*** T単ー 12号 *** 点検とりまとめ (内業)					
			式	722,800		歩A・単A
T00014	*** T単ー 13号 *** 基準日額 (現地作業移動日分)					
			式	507,092		歩A・単A
T00015	*** T単ー 14号 *** 謝金					
			式	45,274		歩A・単A
T00016	*** T単ー 15号 *** 環境踏査検討委員会の運営 (内業)					
	(検討委員会結果のとりまとめ)		式	299,000		歩A・単A
T00017	*** T単ー 16号 *** 調査結果のとりまとめ (内業)					
	モニタリング調査 (鳥類)		式	456,400		歩A・単A
T00019	*** T単ー 17号 *** 環境配慮対策の検討 (外業)					
	植物への配慮 (移植)		式	42,800		歩A・単A
T00021	*** T単ー 18号 *** 諸経費 (モニタリング調査 (植物))					
	春季、秋季		式	2,862		歩A・単A
T00022	*** T単ー 19号 *** 諸経費 (植物移植)					
			式	428		歩A・単A
T00027	*** T単ー 20号 *** 調査結果のとりまとめ (内業)					
	環境情報管理システム登録		式	177,600		歩A・単A
T00031	*** T単ー 21号 *** 現地調査 (外業)					
	モニタリング調査 (植物) 秋季		式	190,800		歩A・単A
T00032	*** T単ー 22号 *** 現地調査 (外業)					
	モニタリング調査 (鳥類) 秋季		式	47,700		歩A・単A
T00033	*** T単ー 23号 *** 現地調査 (外業)					
	モニタリング調査 (鳥類) 冬季		式	95,400		歩A・単A
T00034	*** T単ー 24号 *** 現地調査 (外業)					
	モニタリング調査 (ヨシノボリ遡上)		式	95,400		歩A・単A
T00035	*** T単ー 25号 *** 旅費交通費_1-2. 現地踏査					
	(通勤) ライトバス, 1日, 4時間		回	10,839		歩A・単A
T00036	*** T単ー 26号 *** 旅費交通費_2-1. モニタリング調査 植物 (春季)					

[illegible]

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名: 環境調査業務(設計)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単一 1号 ***					
S02115	技師 (A)		人		1,000	歩A 当たり算出
	技師 (A)			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) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04004 基(B)		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
				深夜時間: 0.0		
R04004	技師 (A)	1,000	人	57,000	57,000	
	合 計				57,000	算出数量 1,000 人
	単 価				57,000	
	*** S単一 2号 ***					
S02115	技師 (B)		人		1,000	歩A 当たり算出
	技師 (B)			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) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04005 基(B)		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
				深夜時間: 0.0		
R04005	技師 (B)	1,000	人	47,200	47,200	
	合 計				47,200	算出数量 1,000 人
	単 価				47,200	
	*** S単一 3号 ***					
S02115	技師 (C)		人		1,000	歩A 当たり算出
	技師 (C)			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) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04006 基(B)		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
				深夜時間: 0.0		
R04006	技師 (C)	1,000	人	38,400	38,400	
	合 計				38,400	算出数量 1,000 人
	単 価				38,400	
	*** S単一 4号 ***					
S02115	技術員		人		1,000	歩A 当たり算出
	技術員			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) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04007 基(B)		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
				深夜時間: 0.0		
R04007	技術員	1,000	人	33,600	33,600	
	合 計				33,600	算出数量 1,000 人
	単 価				33,600	
	*** S単一 5号 ***					
S02115	主任技師		人		1,000	歩A 当たり算出
	主任技師			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) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04003 基(B)		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
				深夜時間: 0.0		
R04003	主任技師	1,000	人	64,800	64,800	
	合 計				64,800	算出数量 1,000 人

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名: 環境調査業務(設計)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価				64,800	
	*** 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) 一般工種, 着手前・最終, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.00人, 0.5日, 0.5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	
				豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	1) 設計工種	一般工種		深夜時間: 0.0		
	2) 打合せ	着手前・最終				
	3) 設計用主任技師人数	1.00人				
	4) 設計用技師(A)人数	1.00人				
	5) 設計用技師(B)人数	0.00人				
	6) 設計用技師(C)人数	0.00人				
	7) 打合せ日数	0.500日				
	8) 往復移動日数	0.500日				
R04003	主任技師	1.000	人	64,800	64,800	
R04004	技師 (A)	1.000	人	57,000	57,000	
	合 計				121,800	算出数量 1.000 回
	単 価		回		121,800	
	*** 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
	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, 0.5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) 設計工種	一般工種		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) 打合せ	中間		深夜時間: 0.0		
	3) 設計用主任技師人数	0.00人				
	4) 設計用技師(A)人数	1.00人				
	5) 設計用技師(B)人数	1.00人				
	6) 設計用技師(C)人数	0.00人				
	7) 打合せ日数	0.500日				
	8) 往復移動日数	0.500日				
R04004	技師 (A)	1.000	人	57,000	57,000	
R04005	技師 (B)	1.000	人	47,200	47,200	
	合 計				104,200	算出数量 1.000 回
	単 価		回		104,200	
	*** 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	一般工種		深夜時間: 0.0		
	2) 打合せ内容	着手前・最終				
	3) 主任技師配置人員	1人				
	4) 技師A配置人員	1人				
	5) 技師B配置人員	0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	0.50日				
	9) 宿泊区分	通勤により打合せ				
	12) 交通機関区分	ライトバン				
	13) 高速道路往復料金 (税別)	7,600円				
	14) 鉄道往復1人当料金 (税別)	0円				
	15) バス往復1人当料金 (税別)	0円				
	16) 船舶往復1人当料金 (税別)	0円				
	17) 航空往復1人当料金 (税別)	0円				
	18) ライトバン使用日数	1日				
	19) 時間区分	4時間				
	20) 往復移動距離区分	100km ≤ L (100km以上)				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	7,600	7,600	
M28121	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,900	1,900	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	10.800	L	156	1,685	

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名: 環境調査業務(設計)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	合 計				11,185	算出数量 1.000 回
	単 価		回		11,185	
	*** S 単一 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 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	
	1) 設計工種	一般工種				
	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	0.50 日				
	9) 宿泊区分	通勤により打合せ				
	12) 交通機関区分	ライトバン				
	13) 高速道路往復料金 (税別)	7,600円				
	14) 鉄道往復1人当料金 (税別)	0円				
	15) バス往復1人当料金 (税別)	0円				
	16) 船舶往復1人当料金 (税別)	0円				
	17) 航空往復1人当料金 (税別)	0円				
	18) ライトバン使用日数	1日				
	19) 時間区分	4時間				
	20) 往復移動距離区分	100km ≤ L (100km以上)				
P54301	高速道路等料金					
	消費税抜き	1.000	式	7,600	7,600	
M28121	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,900	1,900	
P34001	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド	10.800	L	156	1,685	
	合 計				11,185	算出数量 1.000 回
	単 価		回		11,185	
	*** S 単一 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 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	
	1) 宿泊地	乙地				
	2) 交通機関区分	ライトバン				
	3) 高速道路往復料金 (税別)	7,254円				
	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	2.000 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	0.000 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	
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	
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	
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	
P54301	高速道路等料金					
	消費税抜き	1.000	式	7,254	7,254	
M28121	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	2.000	日	1,600	3,200	
P34001	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド	10.800	L	156	1,685	

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名: 環境調査業務(設計)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	合 計				50,665	算出数量 1.000 式
	単 価		式		50,665	
	*** S単ー 11号 ***					
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用)		式		1.000	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 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	2) 高速道路往復料金 (税別)	7,254円		深夜時間: 0.0		
	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	0.000日				
	11) 設計用技師A外業日数	1.000日				
	12) 設計用技師B外業日数	0.000日				
	13) 設計用技師C外業日数	1.000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	7,254	7,254	
M28121	ライトバン[二輪駆動]					
	乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,900	1,900	
P34001	ガソリン					
	J I S 2号 レギュラースタンド	10.800	L	156	1,685	
	合 計				10,839	算出数量 1.000 式
	単 価		式		10,839	
	*** S単ー 12号 ***					
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用)		式		1.000	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 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	2) 高速道路往復料金 (税別)	8,000円		深夜時間: 0.0		
	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	0.000日				
	11) 設計用技師A外業日数	0.500日				
	12) 設計用技師B外業日数	0.000日				
	13) 設計用技師C外業日数	0.500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	8,000	8,000	
M28121	ライトバン[二輪駆動]					
	乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,900	1,900	
P34001	ガソリン					
	J I S 2号 レギュラースタンド	10.800	L	156	1,685	
	合 計				11,585	算出数量 1.000 式
	単 価		式		11,585	
	*** S単ー 13号 ***					
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用)		式		1.000	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 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	2) 高速道路往復料金 (税別)	7,600円		深夜時間: 0.0		
	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	0.000日				

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名: 環境調査業務(設計)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	11)設計用技師A外業日数	1.000日				
	12)設計用技師B外業日数	0.000日				
	13)設計用技師C外業日数	1.000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	7,600	7,600	
M28121	ライトバン[二輪駆動]					
	乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,900	1,900	
P34001	ガソリン					
	J I S 2号 レギュラースタンド	10.800	L	156	1,685	
	合 計				11,185	算出数量 1.000 式
	単 価		式		11,185	
	*** S単一 14号 ***					
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費 (設計外業日帰用)			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	
	ライトバン,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)交通機関区分	ライトバン				
	2)高速道路往復料金 (税別)	7,254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	0.000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	0.250日				
	13)設計用技師C外業日数	0.250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	7,254	7,254	
M28121	ライトバン[二輪駆動]					
	乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,900	1,900	
P34001	ガソリン					
	J I S 2号 レギュラースタンド	10.800	L	156	1,685	
	合 計				10,839	算出数量 1.000 式
	単 価		式		10,839	
	*** S単一 15号 ***					
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費 (設計外業日帰用)			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	
	ライトバン,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)交通機関区分	ライトバン				
	2)高速道路往復料金 (税別)	7,600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	7,600	7,600	
M28121	ライトバン[二輪駆動]					
	乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,900	1,900	
P34001	ガソリン					
	J I S 2号 レギュラースタンド	10.800	L	156	1,685	
	合 計				11,185	算出数量 1.000 式
	単 価		式		11,185	
	*** S単一 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			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1, A - 4, 400, 5cm, 0					

[illegible]

[illegible]

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(設計)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** T単- 1号 ***					
T00001	諸経費 (モニタリング調査 (鳥類))		式		1,000 式	歩A 当たり算出
C00001	諸経費 (モニタリング調査(鳥類)) 春季、秋季、冬季	0.020	%	190,800	3,816	C単 1号 算出数量 1,000 式
	合 計				3,816	
	単 価		式		3,816	
	*** T単- 2号 ***					
T00002	諸経費 (モニタリング調査 (ヨシノボリ遡上))		式		1,000 式	歩A 当たり算出
C00002	諸経費 (モニタリング調査(ヨシノボリ遡上))	0.020	%	95,400	1,908	C単 2号 算出数量 1,000 式
	合 計				1,908	
	単 価		式		1,908	
	*** T単- 3号 ***					
T00003	公共用成果物作成費		式		1,000 式	歩A 当たり算出
S02115	技術員	0.500	人	33,600	16,800	S単 4号
P43602	C D-R C D-R (記録面色素フタロシアニン) 7 0 0 MB	1.000	枚	42	42	算出数量 1,000 式
	合 計				16,842	
	単 価		式		16,842	
	*** T単- 4号 ***					
T00004	計画準備		式		1,000 式	歩A 当たり算出
S02115	資料収集整理 (内業) 技師 (A)	1.000	人	57,000	57,000	S単 1号
S02115	技師 (B)	2.000	人	47,200	94,400	S単 2号
S02115	技師 (C)	2.000	人	38,400	76,800	S単 3号
S02115	技術員	3.000	人	33,600	100,800	S単 4号 算出数量 1,000 式
	合 計				329,000	
	単 価		式		329,000	
	*** T単- 5号 ***					
T00005	計画準備		式		1,000 式	歩A 当たり算出
S02115	現地踏査 (外業) 技師 (A)	1.000	人	57,000	57,000	S単 1号
S02115	技師 (C)	1.000	人	38,400	38,400	S単 3号 算出数量 1,000 式
	合 計				95,400	
	単 価		式		95,400	
	*** T単- 6号 ***					
T00006	現地調査 (外業)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	モニタリング調査 (植物) 春季					

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(設計)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
S02115	技師 (A)	1.000	人	57,000	57,000	S 単 1号
S02115	技師 (C)	1.000	人	38,400	38,400	S 単 3号
	合 計				95,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		95,400	
	*** T単一 7号 ***					
T00007	現地調査 (外業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	モニタリング調査 (鳥類) 春季					
S02115	技師 (A)	0.500	人	57,000	28,500	S 単 1号
S02115	技師 (C)	0.500	人	38,400	19,200	S 単 3号
	合 計				47,700	算出数量 1.000 式
	単 価		式		47,700	
	*** T単一 8号 ***					
T00008	調査結果のとりまとめ (内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	モニタリング調査 (植物)					
S02115	技師 (A)	1.500	人	57,000	85,500	S 単 1号
S02115	技師 (B)	3.000	人	47,200	141,600	S 単 2号
S02115	技師 (C)	4.000	人	38,400	153,600	S 単 3号
	合 計				380,700	算出数量 1.000 式
	単 価		式		380,700	
	*** T単一 9号 ***					
T00010	調査結果のとりまとめ (内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	モニタリング調査 (ヨシノボリ溯上)					
S02115	技師 (A)	1.000	人	57,000	57,000	S 単 1号
S02115	技師 (B)	2.000	人	47,200	94,400	S 単 2号
S02115	技師 (C)	2.000	人	38,400	76,800	S 単 3号
	合 計				228,200	算出数量 1.000 式
	単 価		式		228,200	
	*** T単一 10号 ***					
T00011	環境踏査検討委員会の運営 (内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	(資料作成)					
S02115	主任技師	1.000	人	64,800	64,800	S 単 5号
S02115	技師 (A)	2.000	人	57,000	114,000	S 単 1号
S02115	技師 (B)	4.000	人	47,200	188,800	S 単 2号
S02115	技師 (C)	6.000	人	38,400	230,400	S 単 3号
	合 計				598,000	算出数量 1.000 式
	単 価		式		598,000	
	*** T単一 11号 ***					
T00012	環境踏査検討委員会の運営 (外業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(設計)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	(環境調査検討委員会への出席)					
S02115	主任技師	0.500	人	64,800	32,400	S単 5号
S02115	技師 (B)	0.500	人	47,200	23,600	S単 2号
	合 計				56,000	算出数量 1.000 式
	単 価		式		56,000	
	*** T単一 12号 ***					
T00013	点検とりまとめ (内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
S02115	主任技師	1.000	人	64,800	64,800	S単 5号
S02115	技師 (A)	2.000	人	57,000	114,000	S単 1号
S02115	技師 (B)	4.000	人	47,200	188,800	S単 2号
S02115	技師 (C)	4.000	人	38,400	153,600	S単 3号
S02115	技術員	6.000	人	33,600	201,600	S単 4号
	合 計				722,800	算出数量 1.000 式
	単 価		式		722,800	
	*** T単一 13号 ***					
T00014	基準日額 (現地作業移動日分)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
S02115	主任技師	0.520	人	64,800	33,696	S単 5号
S02115	技師 (A)	3.700	人	57,000	210,900	S単 1号
S02115	技師 (B)	1.640	人	47,200	77,408	S単 2号
S02115	技師 (C)	4.820	人	38,400	185,088	S単 3号
	合 計				507,092	算出数量 1.000 式
	単 価		式		507,092	
	*** T単一 14号 ***					
T00015	謝金		式		1.000 式	歩A 当たり算出
P96006	謝金 (委員長) 税抜き	1.000	人	9,364	9,364	
P96007	謝金 (委員) 税抜き	5.000	人	7,182	35,910	
	合 計				45,274	算出数量 1.000 式
	単 価		式		45,274	
	*** T単一 15号 ***					
T00016	環境踏査検討委員会の運営 (内業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	(検討委員会結果のとりまとめ)					
S02115	主任技師	0.500	人	64,800	32,400	S単 5号
S02115	技師 (A)	1.000	人	57,000	57,000	S単 1号
S02115	技師 (B)	2.000	人	47,200	94,400	S単 2号
S02115	技師 (C)	3.000	人	38,400	115,200	S単 3号
	合 計				299,000	算出数量 1.000 式

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(設計)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価		式		299,000	
	*** T単一 16号 ***					
T00017	調査結果のとりまとめ (内業)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	モニタリング調査 (鳥類)					
S02115	技師 (A)	2,000	人	57,000	114,000	S単 1号
S02115	技師 (B)	4,000	人	47,200	188,800	S単 2号
S02115	技師 (C)	4,000	人	38,400	153,600	S単 3号
	合 計				456,400	算出数量 1,000 式
	単 価		式		456,400	
	*** T単一 17号 ***					
T00019	環境配慮対策の検討 (外業)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	植物への配慮 (移植)					
S02115	技師 (B)	0,500	人	47,200	23,600	S単 2号
S02115	技師 (C)	0,500	人	38,400	19,200	S単 3号
	合 計				42,800	算出数量 1,000 式
	単 価		式		42,800	
	*** T単一 18号 ***					
T00021	諸経費 (モニタリング調査 (植物))		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	春季、秋季					
C00003	諸経費 (モニタリング調査 (植物)) 春季、秋季	0,010	%	286,200	2,862	C単 3号
	合 計				2,862	算出数量 1,000 式
	単 価		式		2,862	
	*** T単一 19号 ***					
T00022	諸経費 (植物移植)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
C00004	諸経費 (植物移植)	0,010	%	42,800	428	C単 4号
	合 計				428	算出数量 1,000 式
	単 価		式		428	
	*** T単一 20号 ***					
T00027	調査結果のとりまとめ (内業)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	環境情報管理システム登録					
S02115	技師 (C)	2,000	人	38,400	76,800	S単 3号
S02115	技術員	3,000	人	33,600	100,800	S単 4号
	合 計				177,600	算出数量 1,000 式
	単 価		式		177,600	
	*** T単一 21号 ***					
T00031	現地調査 (外業)		式		1,000 式	歩A 当たり算出

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(設計)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	モニタリング調査(植物) 秋季					
S02115	技師 (A)	2.000	人	57,000	114,000	S単 1号
S02115	技師 (C)	2.000	人	38,400	76,800	S単 3号
	合 計				190,800	算出数量 1.000 式
	単 価		式		190,800	
	*** T単一 22号 ***					
T00032	現地調査 (外業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	モニタリング調査(鳥類) 秋季					
S02115	技師 (A)	0.500	人	57,000	28,500	S単 1号
S02115	技師 (C)	0.500	人	38,400	19,200	S単 3号
	合 計				47,700	算出数量 1.000 式
	単 価		式		47,700	
	*** T単一 23号 ***					
T00033	現地調査 (外業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	モニタリング調査(鳥類) 冬季					
S02115	技師 (A)	1.000	人	57,000	57,000	S単 1号
S02115	技師 (C)	1.000	人	38,400	38,400	S単 3号
	合 計				95,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		95,400	
	*** T単一 24号 ***					
T00034	現地調査 (外業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	モニタリング調査(ヨシノボリ溯上)					
S02115	技師 (A)	1.000	人	57,000	57,000	S単 1号
S02115	技師 (C)	1.000	人	38,400	38,400	S単 3号
	合 計				95,400	算出数量 1.000 式
	単 価		式		95,400	
	*** T単一 25号 ***					
T00035	旅費交通費_1-2. 現地踏査		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	(通勤) ライトバン, 1日, 4時間					
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用) ライトバン, 1日, 4時間	1.000	式	10,839	10,839	S単 11号
	合 計				10,839	算出数量 1.000 回
	単 価		回		10,839	
	*** T単一 26号 ***					
T00036	旅費交通費_2-1. モニタリグ 調査 植物 (春季)		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	(通勤) ライトバン, 1日, 4時間					
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用) ライトバン, 1日, 4時間	1.000	式	10,839	10,839	S単 11号
	合 計				10,839	算出数量 1.000 回
	単 価		回		10,839	

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(設計)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** T単一 27号 ***					
T00037	旅費交通費_2-1.モニタリング調査 植物 (秋季)		回		1,000	歩A 当たり算出
	(滞在) ライトバン, 2日, 2時間					
S63017	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)	1,000	式	50,665	50,665	S単 10号 算出数量
	合 計				50,665	1,000 回
	単 価		回		50,665	
	*** T単一 28号 ***					
T00038	旅費交通費_2-2.モニタリング調査 鳥類 (春季、秋季)		回		1,000	歩A 当たり算出
	(通勤) ライトバン, 1日, 4時間					
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用) ライトバン, 1日, 4時間	1,000	式	11,585	11,585	S単 12号 算出数量
	合 計				11,585	1,000 回
	単 価		回		11,585	
	*** T単一 29号 ***					
T00039	旅費交通費_2-2.モニタリング調査 鳥類 (冬季)		回		1,000	歩A 当たり算出
	(通勤) ライトバン, 1日, 4時間					
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用) ライトバン, 1日, 4時間	1,000	式	10,839	10,839	S単 11号 算出数量
	合 計				10,839	1,000 回
	単 価		回		10,839	
	*** T単一 30号 ***					
T00040	旅費交通費_2-2.モニタリング調査 ヨシノボリ遡上		回		1,000	歩A 当たり算出
	(通勤) ライトバン, 1日, 4時間					
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用) ライトバン, 1日, 4時間	1,000	式	11,185	11,185	S単 13号 算出数量
	合 計				11,185	1,000 回
	単 価		回		11,185	
	*** T単一 31号 ***					
T00041	旅費交通費_3-1. 植物への配慮 移植		回		1,000	歩A 当たり算出
	(通勤) ライトバン, 1日, 4時間					
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用) ライトバン, 1日, 4時間	1,000	式	10,839	10,839	S単 14号 算出数量
	合 計				10,839	1,000 回
	単 価		回		10,839	
	*** T単一 32号 ***					
T00042	旅費交通費_4. 委員会の運営		回		1,000	歩A 当たり算出
	(通勤) ライトバン, 1日, 4時間					
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用) ライトバン, 1日, 4時間	1,000	式	11,185	11,185	S単 15号 算出数量
	合 計				11,185	1,000 回
	単 価		回		11,185	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(測量)

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一括計上価格				1,228,000	
・室内分析費（水質・底質調査）	1.000	式		1,228,000	
・ ・ 室内分析費（水質調査）	1.000	式		384,000	
・ ・ ・ 室内分析費（水質調査） 生活環境項目	1.000	式	138,000	138,000	1 式当たり
P96001 室内分析（水質） pH（水素イオン濃度）	8.000	検体	575	4,600	歩A・単A
P96002 室内分析（水質） DO（溶存酸素量）	8.000	検体	1,950	15,600	歩A・単A
P96003 室内分析（水質） COD（化学的酸素要求量）	8.000	検体	2,750	22,000	歩A・単A
P96004 室内分析（水質） SS（浮遊物質量）	8.000	検体	1,900	15,200	歩A・単A
P96005 室内分析（水質） 油分（n-ヘキサン抽出物質）	8.000	検体	3,700	29,600	歩A・単A
P96006 室内分析（水質） Coli（大腸菌群数）	8.000	検体	3,300	26,400	歩A・単A
P96007 室内分析（水質） 全亜鉛	8.000	検体	3,100	24,800	歩A・単A
合 計				138,200	
・ ・ ・ 室内分析費（水質調査） 栄養塩類等	1.000	式	246,000	246,000	1 式当たり
P96008 室内分析（水質） 塩化物イオン	8.000	検体	2,650	21,200	歩A・単A
P96009 室内分析（水質） T-N（全窒素）	8.000	検体	7,800	62,400	歩A・単A
P96010 室内分析（水質） T-P（全リン）	8.000	検体	3,050	24,400	歩A・単A
P96011 室内分析（水質） NH4-N（アンモニア態窒素）	8.000	検体	2,950	23,600	歩A・単A
P96012 室内分析（水質） NO2-N（亜硝酸態窒素）	8.000	検体	3,050	24,400	歩A・単A
P96013 室内分析（水質） NO3-N（硝酸態窒素）	8.000	検体	3,050	24,400	歩A・単A
P96014 室内分析（水質） PO4-P（リン酸態リン）	8.000	検体	2,900	23,200	歩A・単A
P96015 室内分析（水質） クロロフィルa	8.000	検体	5,300	42,400	歩A・単A
合 計				246,000	
・ ・ 室内分析費（底質調査）	1.000	式		135,000	
・ ・ ・ 室内分析費（底質調査） 一般項目	1.000	式	99,000	99,000	1 式当たり
P96016 室内分析（底質） 含水比	4.000	検体	1,600	6,400	歩A・単A
P96017 室内分析（底質） 粒度分布	4.000	検体	8,700	34,800	歩A・単A
P96018 室内分析（底質） 酸化還元電位	4.000	検体	4,125	16,500	歩A・単A
P96019 室内分析（底質） 過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	4.000	検体	3,650	14,600	歩A・単A
P96020 室内分析（底質） 強熱減量	4.000	検体	2,750	11,000	歩A・単A
P96021 室内分析（底質） 硫化物	4.000	検体	3,800	15,200	歩A・単A
合 計				98,500	
・ ・ ・ 室内分析費（底質調査） 栄養塩	1.000	式	36,000	36,000	1 式当たり
P96022 室内分析（底質） T-N（全窒素）	4.000	検体	4,750	19,000	歩A・単A
P96023 室内分析（底質） T-P（全リン）	4.000	検体	4,150	16,600	歩A・単A
合 計				35,600	
・ ・ 室内分析費（動植物プランクトン、魚類・底生生物）	1.000	式		709,000	
・ ・ ・ 室内分析費（動植物プランクトン、魚類・底生生物）	1.000	式	709,000	709,000	1 式当たり
P96031 室内分析（植物プランクトン）	8.000	検体	20,000	160,000	歩A・単A
P96032 室内分析（動物プランクトン）	8.000	検体	20,000	160,000	歩A・単A

[illegible]

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名: 環境調査業務(測量)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単ー 1号 ***					
S02111	交通船[FRP製]					
	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT		日	3,200		歩A・単A
	*** S単ー 2号 ***					
S02111	交通船[FRP製]					
	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT		日	3,350		歩A・単A
	*** S単ー 3号 ***					
S02115	測量技師					
	測量技師		人	47,100		歩A・単A
	*** S単ー 4号 ***					
S02115	測量技師補					
	測量技師補		人	36,900		歩A・単A
	*** S単ー 5号 ***					
S02115	測量助手					
	測量助手		人	34,600		歩A・単A
	*** S単ー 6号 ***					
S02115	測量補助員					
	測量補助員		人	25,900		歩A・単A
	*** S単ー 7号 ***					
S02115	高級船員					
	高級船員		人	33,200		歩A・単A
	*** S単ー 8号 ***					
S63017	旅費交通費 (設計外業宿泊用)					
	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)		式	11,813		歩A・単A
	*** S単ー 9号 ***					
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用)					
	旅費交通費 (設計外業日帰用) ライトバン, 1日, 4時間		式	10,839		歩A・単A
	*** X単ー 1号 ***					
X63002	精度管理費集計					
	精度管理費集計		式	0		歩A・単A
	*** T単ー 1号 ***					
T00001	現地調査					
	採水作業(水質・底質調査) (外業)		式	612,800		歩A・単A
	*** T単ー 2号 ***					
T00002	分析結果とりまとめ					
	(水質・底質調査) (内業)		式	647,200		歩A・単A
	*** T単ー 3号 ***					
T00003	基準日額 (現地作業移動日分)					
			式	580,368		歩A・単A
	*** T単ー 4号 ***					
T00004	諸雑費					
	(水質・底質調査)		式	30,640		歩A・単A
	*** T単ー 5号 ***					
T00007	現地調査					
	試料採取作業 (動植物プランクトン、塩分) (外業)		式	271,981		歩A・単A
	*** T単ー 6号 ***					
T00008	現地調査					
	底生生物調査 (外業)		式	98,040		歩A・単A
	*** T単ー 7号 ***					
T00009	現地調査					
	魚類刺し網設置 (外業)		式	271,981		歩A・単A
	*** T単ー 8号 ***					
T00010	現地調査					
	魚類刺し網回収・魚類同定 (外業)		式	339,976		歩A・単A
	*** T単ー 9号 ***					
T00011	分析結果とりまとめ					
	(動植物プランクトン、魚類・底生生物、塩分調査)		式	1,451,600		歩A・単A
	*** T単ー 10号 ***					
T00013	ライトバン経費_1-1. 採水作業 (水質・底質調査)					
	(通勤) ライトバン, 1日, 4時間		回	10,839		歩A・単A
	*** T単ー 11号 ***					
T00014	諸雑費					

[illegible]

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名: 環境調査業務 (測量)

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S 単一 1号 ***					
S02111	交通船[FRP製]		日		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT			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)機械器具損料コード 2)機械器具規格	M30121 D 70PS型 3.0GT		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)単価の入力	3,200円		深夜時間:0.0		
M30121	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	1.000	日	3,200	3,200	
	合 計				3,200	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,200	
	*** S 単一 2号 ***					
S02111	交通船[FRP製]		日		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT			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)機械器具損料コード 2)機械器具規格	M30121 D 70PS型 3.0GT		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)単価の入力	3,350円		深夜時間:0.0		
M30121	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	1.000	日	3,350	3,350	
	合 計				3,350	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,350	
	*** S 単一 3号 ***					
S02115	測量技師		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	測量技師			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R04023 基(B)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04023	測量技師	1.000	人	47,100	47,100	
	合 計				47,100	算出数量 1.000 人
	単 価				47,100	
	*** S 単一 4号 ***					
S02115	測量技師補		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	測量技師補			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R04024 基(B)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04024	測量技師補	1.000	人	36,900	36,900	
	合 計				36,900	算出数量 1.000 人
	単 価				36,900	
	*** S 単一 5号 ***					
S02115	測量助手		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	測量助手			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R04025 基(B)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04025	測量助手	1.000	人	34,600	34,600	
	合 計				34,600	算出数量 1.000 人

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名: 環境調査業務(測量)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価				34,600	
	*** S単- 6号 ***					
S02115	測量補助員		人		1,000 人	歩A 当たり算出
	測量補助員			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) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04032 基(B)		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	
R04032	測量補助員	1,000	人	25,900	25,900	
	合 計				25,900	算出数量 1,000 人
	単 価				25,900	
	*** S単- 7号 ***					
S02115	高級船員		人		1,000 人	歩A 当たり算出
	高級船員			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) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R01072 基(B)		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	
R01072	高級船員	1,000	人	33,200	33,200	
	合 計				33,200	算出数量 1,000 人
	単 価				33,200	
	*** S単- 8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 2) 交通機関区分	乙地 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	
	3) 高速道路往復料金 (税別) 4) 鉄道往復料金[全員分合算] (税別)	6,928円 0円				
	5) バス往復料金[全員分合算] (税別) 6) 船舶往復料金[全員分合算] (税別)	0円 0円				
	7) 航空往復料金[全員分合算] (税別) 8) 往復移動日数	0円 0.50日				
	9) ライトバン使用日数 10) 時間区分	2日 2時間				
	11) 補正区分 12) 技師長外業日数	なし 0.000日				
	13) 主任技師外業日数 14) 技師A外業日数	0.000日 0.000日				
	15) 技師B外業日数 16) 技師C外業日数	0.000日 0.000日				
	17) 技術員外業日数 18) 往復移動距離区分	0.000日 100km ≤ L (100km以上)				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1,000	式	6,928	6,928	
M28121	ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	2,000	日	1,600	3,200	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	10,800	L	156	1,685	
	合 計				11,813	算出数量 1,000 式
	単 価		式		11,813	
	*** S単- 9号 ***					
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用)		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 2) 高速道路往復料金 (税別)	ライトバン 7,254円		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) 鉄道往復1人当料金 (税別) 4) バス往復1人当料金 (税別)	0円 0円				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(測量)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** T単一 1号 ***					
T00001	現地調査		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	採水作業(水質・底質調査) (外業)					
S02115	測量技師	4.000	人	47,100	188,400	S単 3号
S02115	測量技師補	4.000	人	36,900	147,600	S単 4号
S02115	測量助手	8.000	人	34,600	276,800	S単 5号
	合 計				612,800	算出数量 1.000 式
	単 価		式		612,800	
	*** T単一 2号 ***					
T00002	分析結果とりまとめ		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	(水質・底質調査) (内業)					
S02115	測量技師	4.000	人	47,100	188,400	S単 3号
S02115	測量技師補	4.000	人	36,900	147,600	S単 4号
S02115	測量助手	6.000	人	34,600	207,600	S単 5号
S02115	測量補助員	4.000	人	25,900	103,600	S単 6号
	合 計				647,200	算出数量 1.000 式
	単 価		式		647,200	
	*** T単一 3号 ***					
T00003	基準日額 (現地作業移動日分)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
S02115	測量技師	4.240	人	47,100	199,704	S単 3号
S02115	測量技師補	4.240	人	36,900	156,456	S単 4号
S02115	測量助手	6.480	人	34,600	224,208	S単 5号
	合 計				580,368	算出数量 1.000 式
	単 価		式		580,368	
	*** T単一 4号 ***					
T00004	諸雑費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	(水質・底質調査)					
C00001	諸経費 (水質・底質調査)	0.050	%	612,800	30,640	C単 1号
	合 計				30,640	算出数量 1.000 式
	単 価		式		30,640	
	*** T単一 5号 ***					
T00007	現地調査		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	試料採取作業 (動植物プランクトン、塩分) (外業)					
S02115	測量技師	1.600	人	47,100	75,360	S単 3号
S02115	測量技師補	1.600	人	36,900	59,040	S単 4号
S02115	測量助手	1.600	人	34,600	55,360	S単 5号
C00002	用船使用	1.600	日	51,388	82,221	C単 2号
	合 計				271,981	算出数量 1.000 式

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(測量)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価		式		271,981	
	*** T単－ 6号 ***					
T00008	現地調査		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	底生生物調査 (外業)					
S02115	測量技師	1.200	人	47,100	56,520	S単 3号
S02115	測量助手	1.200	人	34,600	41,520	S単 5号
	合 計				98,040	算出数量 1,000 式
	単 価		式		98,040	
	*** T単－ 7号 ***					
T00009	現地調査		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	魚類刺し網設置 (外業)					
S02115	測量技師	1.600	人	47,100	75,360	S単 3号
S02115	測量技師補	1.600	人	36,900	59,040	S単 4号
S02115	測量助手	1.600	人	34,600	55,360	S単 5号
C00002	用船使用	1.600	日	51,388	82,221	C単 2号
	合 計				271,981	算出数量 1,000 式
	単 価		式		271,981	
	*** T単－ 8号 ***					
T00010	現地調査		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	魚類刺し網回収・魚類同定 (外業)					
S02115	測量技師	2.000	人	47,100	94,200	S単 3号
S02115	測量技師補	2.000	人	36,900	73,800	S単 4号
S02115	測量助手	2.000	人	34,600	69,200	S単 5号
C00002	用船使用	2.000	日	51,388	102,776	C単 2号
	合 計				339,976	算出数量 1,000 式
	単 価		式		339,976	
	*** T単－ 9号 ***					
T00011	分析結果とりまとめ		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	(動植物プランクトン、魚類・底生生物、塩分調査)					
S02115	測量技師	4.000	人	47,100	188,400	S単 3号
S02115	測量技師補	8.000	人	36,900	295,200	S単 4号
S02115	測量助手	16.000	人	34,600	553,600	S単 5号
S02115	測量補助員	16.000	人	25,900	414,400	S単 6号
	合 計				1,451,600	算出数量 1,000 式
	単 価		式		1,451,600	
	*** T単－ 10号 ***					
T00013	ライトポン経費_1-1. 採水作業 (水質・底質調査)		回		1,000 回	歩A 当たり算出
	(通勤) ライトポン, 1日, 4時間					

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(測量)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S63018	旅費交通費 (設計外業日帰用) ライトバン, 1日, 4時間	1.000	式	10,839	10,839	S単 9号
	合 計				10,839	算出数量 1.000 回
	単 価		回		10,839	
	*** T単ー 11号 ***					
T00014	諸雑費		式		1.000	歩A 当たり算出
	試料採集作業 (動植物プランクトン、塩分調査)					
C00003	諸経費 試料採集作業 (動植物プランクトン、塩分調査)	0.100	%	189,760	18,976	C単 3号
	合 計				18,976	算出数量 1.000 式
	単 価		式		18,976	
	*** T単ー 12号 ***					
T00015	諸雑費		式		1.000	歩A 当たり算出
	底生生物調査					
C00004	諸経費 底生生物調査	0.050	%	98,040	4,902	C単 4号
	合 計				4,902	算出数量 1.000 式
	単 価		式		4,902	
	*** T単ー 13号 ***					
T00016	諸雑費		式		1.000	歩A 当たり算出
	魚類刺し網設置					
C00005	諸経費 魚類刺し網設置	0.100	%	189,760	18,976	C単 5号
	合 計				18,976	算出数量 1.000 式
	単 価		式		18,976	
	*** T単ー 14号 ***					
T00017	諸雑費		式		1.000	歩A 当たり算出
	魚類刺し網回収・魚類同定					
C00006	諸経費 魚類刺し網回収・魚類同定	0.100	%	237,200	23,720	C単 6号
	合 計				23,720	算出数量 1.000 式
	単 価		式		23,720	
	*** T単ー 15号 ***					
T00018	ライトバン経費_ (動植物プランクトン、魚類・底生、塩分調査)		回		1.000	歩A 当たり算出
	(滞在) ライトバン, 2日, 2時間					
S63017	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)	1.000	式	11,813	11,813	S単 8号
P54209	測量業務技師日当 消費税抜き	2.000	人	2,000	4,000	
P54210	測量業務技師補日当 消費税抜き	2.000	人	1,545	3,090	
P54211	測量業務助手日当 消費税抜き	2.000	人	1,545	3,090	
P54027	測量業務技師宿泊費 (甲地) 消費税抜き (4級相当)	1.000	人	9,909	9,909	
P54028	測量業務技師補宿泊費 (甲地) 消費税抜き (2級相当)	1.000	人	7,909	7,909	
P54029	測量業務助手宿泊費 (甲地) 消費税抜き (1級相当)	1.000	人	7,909	7,909	
	合 計				47,720	算出数量 1.000 回

[illegible]

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	環境調査業務

業務別業務名:環境調査業務(測量)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** C単ー 1号 ***					
C00001	諸経費 (水質・底質調査)		%		1.000 %	歩A 当たり算出
S02115	測量技師	4.000	人	47,100	188,400	S単 3号
S02115	測量技師補	4.000	人	36,900	147,600	S単 4号
S02115	測量助手	8.000	人	34,600	276,800	S単 5号
	合 計				612,800	算出数量 1.000 %
	単 価		%		612,800	
	*** C単ー 2号 ***					
C00002	用船使用		日		1.000 日	歩A 当たり算出
P96030	重油 A重油 陸上 硫黄分0.5%以下 ローリー	30.000	L	94	2,820	
S02115	高級船員	1.200	人	33,200	39,840	S単 7号
S02111	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	1.000	日	3,200	3,200	S単 1号
S02111	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	1.650	日	3,350	5,528	S単 2号
	合 計				51,388	算出数量 1.000 日
	単 価		日		51,388	
	*** C単ー 3号 ***					
C00003	諸経費		%		1.000 %	歩A 当たり算出
	試料採集作業 (動植物プランクトン、塩分調査)					
S02115	測量技師	1.600	人	47,100	75,360	S単 3号
S02115	測量技師補	1.600	人	36,900	59,040	S単 4号
S02115	測量助手	1.600	人	34,600	55,360	S単 5号
	合 計				189,760	算出数量 1.000 %
	単 価		%		189,760	
	*** C単ー 4号 ***					
C00004	諸経費		%		1.000 %	歩A 当たり算出
	底生生物調査					
S02115	測量技師	1.200	人	47,100	56,520	S単 3号
S02115	測量助手	1.200	人	34,600	41,520	S単 5号
	合 計				98,040	算出数量 1.000 %
	単 価		%		98,040	
	*** C単ー 5号 ***					
C00005	諸経費		%		1.000 %	歩A 当たり算出
	魚類刺し網設置					
S02115	測量技師	1.600	人	47,100	75,360	S単 3号
S02115	測量技師補	1.600	人	36,900	59,040	S単 4号
S02115	測量助手	1.600	人	34,600	55,360	S単 5号
	合 計				189,760	算出数量 1.000 %

[illegible]

令和5年度 八代平野農業水利事業
環境調査業務

特別仕様書

九州農政局
八代平野農業水利事業所

第1章 総則

(適用範囲)

第1-1条

令和5年度八代平野農業水利事業環境調査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「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、国営八代平野土地改良事業計画において用水及び排水施設等の整備に際し、環境配慮計画に基づき、生物の分布調査等を実施し、整備後の環境回復状況を検証するための基礎資料とすることを目的とする。

(場所)

第1-3条

本業務の対象地域は、熊本県八代市地内である。

(一般事項)

第1-4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) 作業実施のための土地立ち入り等は、共通仕様書第1-16条によるが、土地の踏み荒らし、立木伐採等に対する補償は、受注者の責任において処理するものとする。
- (2) 受注者は常に業務内容を把握し、業務期間中であっても監督職員が資料の提出を求めたときは、速やかにこれに応じるものとする。

(管理技術者)

第1-5条

管理技術者は、共通仕様書第1-6条第3項によるものとし、業務に該当する技術部門・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	農業－農村環境 建設－建設環境 環境－環境保全計画、自然環境保全、 環境影響評価 農業－農業土木 農業－農業農村工学
		農村環境 農業土木、農業農村工学
		建設環境
		環境保全計画、自然環境保全、環境影響評価
博 士	技術士の技術部門に準じる。	
シビルコンサルティングマネージャー	建設環境	

なお、共通仕様書第 1-6 条第 3 項の農業土木技術管理士は本業務の対象外とする。

(担当技術者)

第 1-6 条

担当技術者は、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 1-7 条

共通仕様書第 1-11 条における業務組織計画の作成及び共通仕様書第 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し、事前に監督職員の承認を得るものとする。

(保険加入)

第 1-8 条

受注者は、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

(参考図書)

第 2-1 条

調査計画検討の参考にする図書は、共通仕様書第 2-1 条によるほか次によるものとする。

番号	名 称	発行所	発行(改訂)等年月
1	農業農村整備事業における生態系配慮の技術指針	(社)農業土木学会	H19. 2
2	環境省 レッドリスト	環境省	最新のものを使用
3	レッドデータブックくまもと 2019	熊本県	R1. 12

(貸与資料等)

第 2-2 条

貸与資料は、次のとおりである。

番号	貸 与 資 料 ・ 物 品	数 量	備 考
1	平成 28 年度 地区調査 八代平野地区 環境調査及び環境配慮計画策定等業務 報告書	1 部	
2	令和 2 年度 八代平野農業水利事業 環境調査検討業務 報告書	1 部	
3	令和 3 年度 八代平野農業水利事業 環境調査検討業務 報告書	1 部	
4	令和 4 年度 八代平野農業水利事業 環境調査検討業務 報告書	1 部	

番号	貸 与 資 料 ・ 物 品	数 量	備 考
5	令和5年度 八代平野農業水利事業 環境調査検討業務 報告書	1 部	
6	その他必要な資料	1 式	

(参考図書及び貸与資料の取扱い)

第2-3条

第2-1、第2-2条に定める参考図書及び貸与資料の取り扱いは、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。また、貸与資料等で適用条件を選択する必要がある場合や貸与資料以外の基準を適用する場合は、監督職員の指示を受けるものとする。
- (2) 参考図書は、作業時点の最新版を用い設計作業中に改訂された場合には、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。
- (4) 貸与資料は、厳重に保管するとともに、複写等の行為は禁止する。

第3章 作業内容

(作業内容)

第3-1条

この業務における作業項目及び内容は次のとおりとする。

なお、現地踏査及び現地調査時においては、事前に関係機関と協議を行い、了解を得るものとする。また、現地踏査結果を踏まえ、現地調査計画書を作成し、事前に監督職員の承諾を得るものとする。

1. 計画準備

(1) 資料収集整理

本業務の実施に必要な資料の収集及び整理を行い、内容を把握し、作業計画を樹立するものとする。

(2) 現地踏査

本業務の実施に必要な地区全体の踏査を行う。

2. 現地調査

(1) モニタリング調査

1) 植物

別添「位置図」に示す、遥拝頭首工右岸、北新地排水機場建設地、分散排水路建設予定地周辺及び鮫鯉川排水路の試験移植地3箇所において、植物の生育状況を調査するものとする。調査は、現地を踏査し、表-1に示すとおり遥拝頭首工は春季にミゾコウジュ、北新地排水機場は春季・秋季にコギシギシ及びメハジキ、分散排水路は秋季にヒメミズワラビ、鮫鯉川排水路は秋季にリュウノヒゲモの生育の有無を目視にて確認する。生育を確認した場合には、平面図上に位置、株数、開花結実の有無を記録する。

なお、北新地排水機場建設地周辺では、令和3、4、5年度にコギシギシを移植(6箇所)しており、その定着状況も確認するものとし、鮫鯉川排水路では、令和5年度にリュウノヒゲモを移植

しており、その定着状況も確認するものとする。

2) 鳥類

別添「位置図」に示す北新地及び流藻川排水機場建設地の主要調査域及び周辺調査域において、鳥類の生息状況を調査するものとする。調査は、表－1に示すとおり北新地は冬季の1回、流藻川は春季・秋季・冬季の各1回（全3回）とし、双眼鏡または望遠鏡を用いて、調査範囲内で確認した鳥類の種類、個体数、確認位置、確認した環境、利用状況（採餌、休息など）を調べ記録するものとする。

3) ヨシノボリ遡上調査（遥拝頭首工左岸側魚道）

別添「位置図」に示す遥拝頭首工左岸側魚道において、ヨシノボリの遡上状況を調査するものとする。調査は、表－1に示すとおり秋季の1回とし、遡上する個体を目視にて確認する。遡上を確認した場合には、個体数、確認位置、確認した環境を記録するものとする。

4) 水質調査（北新地排水機場前面海域、大江湖（潮遊池））

- ① 北新地排水機場前面海域、大江湖（潮遊池）における水質調査の調査地点については、別添「位置図（詳細）」のとおりとする。また、各調査地点の調査項目及び調査頻度、分析方法については、別表－3のとおりとする。
- ② 北新地排水機場前面海域の採水は、原則として年4回、荒天日を除き、原則として大潮の満潮時に実施するものとする。
- ③ 大江湖（潮遊池）の水質調査の採水（陸上からの採水）は、原則として年4回実施するものとし、採水日前において比較的晴天が続き、水質が安定している日を選別するものとする。調査日の選定等については、監督職員と協議のうえ決定することとする。
- ④ 北新地排水機場前面海域、大江湖（潮遊池）における水質調査（生活環境項目、栄養塩類等）の測定水深は水位面から0.5m程度とする。なお、水深が浅く調査数等が大きく増減すると判断される場合は、監督職員と協議するものとする。
- ⑤ 採水にあたっては、現場条件及び調査項目等を考慮した適切な採水器で行うものとする。

5) 底質調査（北新地排水機場前面海域）

- ① 堤防前面海域における底質調査の調査地点については、別添「位置図」のとおりとする。また、各調査地点の調査項目及び調査頻度、分析方法については、別表－3のとおりとする。

6) 水生生物調査（北新地排水機場前面海域）

① プランクトン調査（堤防前面海域）

- (1) 北新地排水機場前面海域におけるプランクトン調査の調査地点については、別添「位置図（詳細）」のとおりとする。また、各調査地点の調査項目及び調査頻度については、別表－3のとおりとする。
- (2) 大潮期に実施することを原則とし、満潮時に実施するものとする。
- (3) 植物プランクトンの採取は、バンドーン採水器を用いて表層（海面下0.5m）より5Lを採水する採水法で実施するものとする。
- (4) 動物プランクトンの採取は、北原定量ネット（網目N X X13）を用いて海底1mより海面までを鉛直曳きするネット法により実施するものとする。なお、曳網距離が3m以下の場合には、3mになるまで複数回鉛直曳きを行うものとする。
- (5) 採取した植物プランクトンは約2%、動物プランクトンは約5%のホルマリンで固定した後、出現種類、出現細胞数及び出現個体数、沈殿量を調査する。

② 魚類調査（堤防前面海域）

- (1) 北新地排水機場前面海域における魚類調査の調査地点については、別添「位置図（詳細）」のとおりとする。また、各調査地点の調査項目及び調査頻度については、別表－３のとおりとする。
- (2) 投網の目合 18mm、60mmの刺網（３枚網）を満潮時に各２枚／地点設置し、翌日取り上げる。
- (3) 採取された魚類等は、速やかに標本撮影した後、出現種類、個体数、体長、湿重量を調査する。

③ 底生生物調査（堤防前面海域）

- (1) 北新地排水機場前面海域における底生生物調査の調査地点については、別添「位置図（詳細）」のとおりとする。また、各調査地点の調査項目及び調査頻度については、別表－３のとおりとする。
- (2) 底生生物調査の調査地点については、別添「位置図（詳細）」のとおりとする。
- (3) 堤防前面海域での採取方法は、原則として堤防前面の鏡町漁協のアサリ漁場地点として、大潮干潮時（干潟時）に行うこととする。25cm×25cmのコドラートを用い、枠内の深さ 15cm までの底泥を１地点当たり２回採取する。
- (4) 採取した試料は目合い 1mm のフルイを用いてフルイ分けを行い、フルイ上に残った生物を分析試料とし、10%のホルマリンで固定する。その後、試料より出現種類、個体数及び湿重量を計測する。なお、出現種類については、地点別に代表５種について写真撮影を行う。

7) 塩分調査（北新地排水機場前面海域）

- ① 北新地排水機場前面海域における塩分調査の調査地点については、別添「位置図」のとおりとする。また、各調査地点の調査項目及び調査頻度、分析方法については、別表－３のとおりとする。調査は多項目水質計（AAQ-RINKO）を用いて計測を行う。

(2) 調査結果のとりまとめ

1) とりまとめ

- ① (1) の結果をとりまとめ、確認種リスト、重要種の確認位置図を作成するものとする。

2) 環境情報管理システム登録

- ① 令和６年度の結果を別紙１の様式に入力するものとする。

3. 環境配慮対策の検討

(1) 植物への配慮（移植）

前述２．(1) 1) のモニタリング調査の結果を基に、北新地排水機場の関連工事による影響が懸念される場合や令和３年度から５年度に移植したコギシギシの定着が見られない場合は、その対応について発注者と協議を行うとともに、有識者の助言を受けたうえで移植等の対策を実施するものとする。

4. 環境調査検討委員会の運営

(1) 資料作成

環境調査検討委員会（以下「検討委員会」という。）資料を事前に監督職員と協議して作成するものとする。

(2) 検討委員会への出席

検討委員会は、とりまとめ段階において１回開催予定であり、受注者はこれに出席するものとする。

また、会場は、八代平野北部土地改良区（会議室）を予定するものとする。委員は、農業土木、植物、鳥類、魚類の各 1 名のほか、地域代表 2 名の計 6 名の有識者を予定している。

（3）検討委員会の検討内容

検討委員会の検討内容は、表－2 を予定するものとする。

5. 検討委員会結果のとりまとめ

検討委員会の結果をとりまとめ、議事録を作成するものとする。

6. 点検とりまとめ

上記 1～5 の内容について、点検とりまとめを行うものとする。

（作業の留意点）

第 3-2 条

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. 業務計画書

（1）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。

2. 第三者に対する措置

（1）環境保全

1）受注者は、作業船等から発生した廃油等については「海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律（昭和 45 年法律第 136 号）」に基づき、適切な措置を講じるものとする。

2）受注者は、海中に調査機材等が落下しないように措置を講じるものとする。なお、海中への落下物が発生した場合は、速やかに監督職員に報告するものとし、受注者の責任において回収等を行うものとする。

（2）保安対策

調査に当たっては、海上衝突予防法（昭和 52 年法律第 62 号）、航路標識法（昭和 24 年法律第 99 号）、港湾法（昭和 25 年法律第 218 号）、港測法（昭和 23 年法律第 174 号）、海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律（昭和 45 年法律第 136 号）、船舶安全法（昭和 8 年法律 11 号）等に留意し実施すること。

（業務写真における黒板情報の電子化）

第 3-3 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条

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。

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 業務着手の段階

第2回 中間打合せ（秋季調査結果とりまとめ段階）

第3回 中間打合せ（検討委員会開催段階）

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。

第5章 成果物

(成果物)

第5-1条

成果物を共通仕様書第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、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

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

なお、「不開示情報」とは、別表のとおりである。

(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。

熊本県八代市日置町 171-1

九州農政局八代平野農業水利事業所

第6章 業務管理

(情報共有システムの業務について)

第6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業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」（農林水産省Webサイト参照）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7章 契約変更

(契約変更)

第7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3条に示す「作業内容」に変更が生じた場合
- (2) 第4条に示す「打合せ」に変更が生じた場合
- (3) 第5-1条に示す「成果物」に変更が生じた場合
- (4) 履行期間の変更が生じた場合
- (5) 関係機関等対外的協議等により設計計画等に変更が生じた場合
- (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あ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。

表－１．モニタリング調査の調査地点及び調査時期

調査施設	1) 植物		2) 鳥類			3) 遡上調査	【保全対象生物】
	春	秋	春	秋	冬	秋	
遥拝頭首工	1回	－	－	－	－	1回	【植物】 ・ミゾコウジュ 【遡上調査】 ・ヨシノボリ類
鯰鯉川排水路	－	1回	－	－	－		【植物】 ・リュウノヒゲモ (移植後の調査)
分散排水路	－	1回	－	－	－	－	【植物】 ・ヒメミズワラビ
北新地排水機場	－	－	－	－	1回	－	【鳥類】 ・カモ類
	1回 ※1	1回 ※1	－	－	－	－	【植物】 ・コギシギシ ・メハジキ
流藻川排水機場	－	－	1回	1回	1回	－	【鳥類】 ・カモ類 ・シギ、チドリ類
計	2回	3回	1回	1回	2回	1回	

※1 排水機場における春季及び秋季植物調査は、土木工事の影響を踏まえ実施する。

表－２．検討委員会における検討内容（案）

	検討内容	備考
1	令和6年度調査結果について	
2	環境配慮対策について（植物への配慮ほか）	
3	令和7年度調査計画について	
4	その他	

※ 開催時間は、検討委員会2時間程度を想定している。

別 表

不開示とする情報	該当項目	該当条項
個人に関する情報及び法人その他団体に関する情報	<p>1. 記述等により特定の個人を識別することができる情報</p> <p>①受注者氏名</p> <p>②個人・会社の印影</p> <p>③実施設計に必要な各種調査結果の記載された調査員等の氏名</p> <p>④打ち合わせ議事録等の発注者以外の氏名及び組織名</p> <p>⑤図面等に記載された地番、所有者等の氏名、住所等</p> <p>⑥顔写真</p> <p>⑦技術提案等の当該法人の知的財産に関する情報</p> <p>⑧概算金額算出のための材料単価等見積もり業者名</p> <p>⑨IPアドレス等機器の接続情報</p> <p>⑩その他（公にすることにより個人・会社の権利利益を害する恐れのある情報）</p>	<p>行政機関の保有する情報の公開に関する法律</p> <p>第5条第一号及び第二号イ</p>

各調査地点での調査項目及び分析項目・分析方法及び調査頻度等

別表－3

1. 水質調査（北新地排水機場前面海域、大江湖（潮遊池））

区分	項目	略号	分 析 方 法	調査頻度	調査期間	調査地点		数	量
						海域部	潮遊池		
生活環境項目	水素イオン濃度	pH	JIS K0102. 12. 1	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	○	2 地点×	4 回/年＝ 8 検体 (回)
	溶存酸素量	DO	JIS K0102. 32. 1	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	○	2 地点×	4 回/年＝ 8 検体 (回)
	化学的酸素要求量	COD	JIS K0102. 17	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	○	2 地点×	4 回/年＝ 8 検体 (回)
	浮遊物質質量	SS	環境庁告示第59号付表9	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	○	2 地点×	4 回/年＝ 8 検体 (回)
	n-ヘキサン抽出物質	油分	環境庁告示第59号付表14	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	○	2 地点×	4 回/年＝ 8 検体 (回)
	大腸菌数	Coli	環境庁告示第62号付表10	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	○	2 地点×	4 回/年＝ 8 検体 (回)
	全亜鉛	－	JIS K0102. 53	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	○	2 地点×	4 回/年＝ 8 検体 (回)
	塩化物イオン	Cl ⁻	JIS K0102. 35. 1	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	○	2 地点×	4 回/年× 8 検体 (回)
	全窒素	T-N	JIS K0102. 45	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	○	2 地点×	4 回/年× 8 検体 (回)
	全りん	T-P	JIS K0102. 46. 3	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	○	2 地点×	4 回/年× 8 検体 (回)
栄養等塩類	アンモニア態窒素	NH4-N	JIS K0102. 42. 2	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	○	2 地点×	4 回/年× 8 検体 (回)
	亜硝酸態窒素	N02-N	JIS K0102. 43. 1	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	○	2 地点×	4 回/年× 8 検体 (回)
	硝酸態窒素	N03-N	JIS K0102. 43. 2	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	○	2 地点×	4 回/年× 8 検体 (回)
	リン酸態リン	P04-P	JIS K0102. 46. 1	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	○	2 地点×	4 回/年× 8 検体 (回)
	クロロフィルa	Chl-a	海洋観測指針（三波長吸光度法）	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	○	2 地点×	4 回/年× 8 検体 (回)

2. 底質調査（北新地排水機場前面海域）（含有量試験）

区分	項目	略号	分 析 方 法	調査頻度	調査期間	調査地点		数	量
						海域部	潮遊池		
一般項目	含水比	－	底質調査方法について（平成24年8月 環境省水・大気環境局）Ⅱ. 4. 1に準拠	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	－	1 地点×	4 回/年＝ 4 検体 (回)
	粒度分布	－	JIS A 1204	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	－	1 地点×	4 回/年＝ 4 検体 (回)
	酸化還元電位	ORP	底質調査方法について（平成24年8月 環境省水・大気環境局）Ⅱ. 4. 5	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	－	1 地点×	4 回/年＝ 4 検体 (回)
	過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	CODsed	底質調査方法について（平成24年8月 環境省水・大気環境局）Ⅱ. 4. 7	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	－	1 地点×	4 回/年＝ 4 検体 (回)
	強熱減量	Ig-Loss	底質調査方法について（平成24年8月 環境省水・大気環境局）Ⅱ. 4. 2	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	－	1 地点×	4 回/年＝ 4 検体 (回)
	硫化物	T-S	底質調査方法について（平成24年8月 環境省水・大気環境局）Ⅱ. 4. 6	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	－	1 地点×	4 回/年＝ 4 検体 (回)
栄養塩	全窒素	T-N	底質調査方法について（平成24年8月 環境省水・大気環境局）Ⅱ. 4. 8. 1. 2	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	－	1 地点×	4 回/年＝ 4 検体 (回)
	全リン	T-P	底質調査方法について（平成24年8月 環境省水・大気環境局）Ⅱ. 4. 9. 1	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	－	1 地点×	4 回/年＝ 4 検体 (回)

3. 水生生物調査

区分	項目	略号	分 析 方 法	調査頻度	調査期間	調査地点		数	量
						海域部	潮遊池		
底生生物	プランクトン（植物・動物）			4回/年	5月、8月、11月、1月	○	－	2 地点×	4 回/年＝ 8 検体 (回)
	魚類			4回/年	5月、8月、11月、1月	○	－	2 地点×	4 回/年＝ 8 検体 (回)
	底生生物			4回/年	5月、8月、11月、1月	○	－	1 地点×	4 回/年＝ 4 検体 (回)

4. 塩分調査

区分	項目	略号	分 析 方 法	調査頻度	調査期間	調査地点		数	量
						海域部	潮遊池		
塩分			多項目水質計を用いた簡易計測	4回/年	5月、8月、11月、1月	○	－	11 地点×	4 回/年＝ 44 検体 (回)

別紙1
登録シート1:調査概要

no.	項目名	必須項目	記入欄
1	データソース名	●	
2	データ作成日	●	
4	データ作成者	●	
5	事業実施年度	●	
6	対象地域	●	
7	データソース備考		
8	調査地点数	●	
9	野外調査数	●	
10	登録生物データ数	●	
11	種名の原典		
12	データ登録者		

図 面 目 録			
令和5年度 八代平野農業水利事業 環境調査業務			
番号	名称	枚数	備考
1	業務位置図	1	
2	業務位置図（詳細）	1	
計		2	



凡例	
○	動植物プランクトン調査 魚類調査
○	底生生物調査
●	塩分調査
●	大江湖水質調査地点

図面の名称		
令和5年度 八代平野農業水利事業 環境調査業務 業務位置図（詳細）		
図面番号	2	