



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

八代平野農業水利事業

遥拝頭首工他施工計画検討(その1)業務

積 算 書

(当初)

九州農政局
八代平野農業水利事業所

事業名 八代平野農業水利事業						
業務名 選擇頭首工他施工計画検討(その1)業務						
業務別業務名:設計業務						
コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S02115	*** S単 - 1号 *** 主任技師 主任技師		人	66,900		歩A・単A
S02115	*** S単 - 2号 *** 技師(A) 技師(A)		人	59,600		歩A・単A
S02115	*** S単 - 3号 *** 技師(B) 技師(B)		人	48,500		歩A・単A
S02115	*** S単 - 4号 *** 技術員 技術員		人	36,100		歩A・単A
S63003	*** S単 - 5号 *** 1-1 資料の検討 設計労務(直接人件費内業)		式	223,500		歩A・単A
S63003	*** S単 - 6号 *** 2 選擇頭首工周辺整備構想検討 設計労務(直接人件費内業)		式	1,513,100		歩A・単A
S63003	*** S単 - 7号 *** 3 河川協議資料作成 設計労務(直接人件費内業)		式	294,350		歩A・単A
S63003	*** S単 - 8号 *** 4 照査 設計労務(直接人件費内業)		式	133,800		歩A・単A
S63003	*** S単 - 9号 *** 5 点検とりまとめ(設計業務) 設計労務(直接人件費内業)		式	323,400		歩A・単A
S63003	*** S単 - 10号 *** 1 健全度評価 設計労務(直接人件費内業)		式	330,250		歩A・単A
S63003	*** S単 - 11号 *** 2 点検とりまとめ(機能診断業務) 設計労務(直接人件費内業)		式	376,550		歩A・単A
S63007	*** S単 - 12号 *** 1-2 現地調査 設計労務(直接人件費外業)		式	175,000		歩A・単A
S63010	*** S単 - 13号 *** 打合せ(設計業務基準日額) 打合せ(設計業務基準日額) 頭首工・トンネル・用排水機場,着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.00人, 0.5日,0.24日		回	93,610		歩A・単A
S63010	*** S単 - 14号 *** 打合せ(設計業務基準日額) 打合せ(設計業務基準日額) 頭首工・トンネル・用排水機場,中間,0.00人,2.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0. 24日		回	124,098		歩A・単A
S63011	*** S単 - 15号 *** 打合せ(設計旅費・交通費) 打合せ(設計旅費・交通費) 頭首工・トンネル・用排水機場,着手前・最終,通勤により打合せ,ライトバン, 1日,2時間		回	4,019		歩A・単A
S63011	*** S単 - 16号 *** 打合せ(設計旅費・交通費) 打合せ(設計旅費・交通費) 頭首工・トンネル・用排水機場,中間,通勤により打合せ,ライトバン,1日,2時 間		回	4,019		歩A・単A
S63018	*** S単 - 17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,2時間		式	4,019		歩A・単A
S63023	*** S単 - 18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
T00001	*** T単 - 1号 *** 現地調査(移動基準日額)		式	45,500		歩A・単A

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	選擇頭首工他施工計画検討(その1)業務

業務別業務名:設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単 - 1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 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04003	主任技師	1.000	人	66,900	66,900	
	合計				66,900	算出数量 1.000 人
	単価				66,900	
*** S単 - 2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 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04004	技師(A)	1.000	人	59,600	59,600	
	合計				59,600	算出数量 1.000 人
	単価				59,600	
*** S単 - 3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 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04005	技師(B)	1.000	人	48,500	48,500	
	合計				48,500	算出数量 1.000 人
	単価				48,500	
*** S単 - 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 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04007	技術員	1.000	人	36,100	36,100	
	合計				36,100	算出数量 1.000 人
	単価				36,100	
*** S単 - 5号 ***						
S63003	1-1 資料の検討		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 2)技師長的人数 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 1.00人 1.00人 2.00人 0.00人 0.00人		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	

事業名	八代平野農業水利事業					
業務名	選擇頭首工他施工計画検討(その1)業務					
業務別業務名:設計業務						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R04003	主任技師	1.000	人	66,900	66,900	
R04004	技師(A)	1.000	人	59,600	59,600	
R04005	技師(B)	2.000	人	48,500	97,000	
	合計				223,500	算出数量 1.000 式
	単価		式		223,500	
	*** S単 - 6号 ***					
S63003	2 選擇頭首工周辺整備構想検討 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	0.00人				
	2)技師長の人数	0.50人				
	3)主任技師の人数	1.50人				
	4)技師Aの人数	3.00人				
	5)技師Bの人数	6.00人				
	6)技師Cの人数	9.00人				
	7)技術員の人数	15.00人				
R04002	技師長	0.500	人	77,500	38,750	
R04003	主任技師	1.500	人	66,900	100,350	
R04004	技師(A)	3.000	人	59,600	178,800	
R04005	技師(B)	6.000	人	48,500	291,000	
R04006	技師(C)	9.000	人	40,300	362,700	
R04007	技術員	15.000	人	36,100	541,500	
	合計				1,513,100	算出数量 1.000 式
	単価		式		1,513,100	
	*** S単 - 7号 ***					
S63003	3 河川協議資料作成 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	0.00人				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	0.50人				
	4)技師Aの人数	1.00人				
	5)技師Bの人数	1.00人				
	6)技師Cの人数	2.00人				
	7)技術員の人数	2.00人				
R04003	主任技師	0.500	人	66,900	33,450	
R04004	技師(A)	1.000	人	59,600	59,600	
R04005	技師(B)	1.000	人	48,500	48,500	
R04006	技師(C)	2.000	人	40,300	80,600	
R04007	技術員	2.000	人	36,100	72,200	
	合計				294,350	算出数量 1.000 式
	単価		式		294,350	
	*** S単 - 8号 ***					
S63003	4 照査 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	0.00人				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	2.00人				
	4)技師Aの人数	0.00人				
	5)技師Bの人数	0.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	選擇頭首工他施工計画検討(その1)業務

業務別業務名:設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師					
		2.000	人	66,900	133,800	
	合計				133,800	算出数量 1.000 式
	単価		式		133,800	
	*** S単 - 9号 ***					
S63003	5 点検とりまとめ(設計業務)		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 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)主任技術者の人数	0.00人				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	1.00人				
	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	1.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師					
		1.000	人	66,900	66,900	
R04004	技師(A)					
		2.000	人	59,600	119,200	
R04005	技師(B)					
		2.000	人	48,500	97,000	
R04006	技師(C)					
		1.000	人	40,300	40,300	
	合計				323,400	算出数量 1.000 式
	単価		式		323,400	
	*** S単 - 10号 ***					
S63003	1 健全度評価		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 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)主任技術者の人数	0.00人				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	0.50人				
	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	2.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師					
		0.500	人	66,900	33,450	
R04004	技師(A)					
		2.000	人	59,600	119,200	
R04005	技師(B)					
		2.000	人	48,500	97,000	
R04006	技師(C)					
		2.000	人	40,300	80,600	
	合計				330,250	算出数量 1.000 式
	単価		式		330,250	
	*** S単 - 11号 ***					
S63003	2 点検とりまとめ(機能診断業務)		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 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)主任技術者の人数	0.00人				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	2.00人				
	4)技師Aの人数	1.50人				
	5)技師Bの人数	1.50人				
	6)技師Cの人数	2.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師					
		2.000	人	66,900	133,800	
R04004	技師(A)					
		1.500	人	59,600	89,400	
R04005	技師(B)					
		1.500	人	48,500	72,750	

事業名	八代平野農業水利事業					
業務名	選擇頭首工他施工計画検討(その1)業務					
業務別業務名:設計業務						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R04006	技師(C)	2.000	人	40,300	80,600	
	合計				376,550	算出数量 1.000 式
	単価		式		376,550	
	*** S単 - 12号 ***					
S63007	1-2 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	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	1.00人				
	5)技師Bの人数	1.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師 外業	1.000	人	66,900	66,900	
R04004	技師(A) 外業	1.000	人	59,600	59,600	
R04005	技師(B) 外業	1.000	人	48,500	48,500	
	合計				175,000	算出数量 1.000 式
	単価		式		175,000	
	*** S単 - 13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) 頭首工・トンネル・用排水機場,着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00 人,0.00人,0.5日,0.24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	頭首工・トンネル・用排水機場		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)打合せ	着手前・最終		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)設計用主任技師人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)設計用技師(A)人数	1.00人				
	5)設計用技師(B)人数	0.00人				
	6)設計用技師(C)人数	0.00人				
	7)打合せ日数	0.500日				
	8)往復移動日数	0.240日				
R04003	主任技師	0.740	人	66,900	49,506	
R04004	技師(A)	0.740	人	59,600	44,104	
	合計				93,610	算出数量 1.000 回
	単価		回		93,610	
	*** S単 - 14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) 頭首工・トンネル・用排水機場,中間,0.00人,2.00人,1.00人,0.00 人,0.5日,0.24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	頭首工・トンネル・用排水機場		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)打合せ	中間		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)設計用主任技師人数	0.00人		深夜時間:0.0		
	4)設計用技師(A)人数	2.00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	0.240日				
R04004	技師(A)	1.480	人	59,600	88,208	
R04005	技師(B)	0.740	人	48,500	35,890	
	合計				124,098	算出数量 1.000 回
	単価		回		124,098	

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	選擇頭首工他施工計画検討(その1)業務

業務別業務名:設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単 - 15号 ***						
S63011	打合せ(設計旅費・交通費)		回		1.000	歩A 当たり算出
	打合せ(設計旅費・交通費) 頭首工・トンネル・用排水機場,着手前・最終,通勤により打合せ, ライトバン,1日,2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	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	頭首工・トンネル・用排水機場		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	0.24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)	1,527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	2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	1,527	1,527	
M28121	ライトバン[ガソリン]二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,650	1,650	
P34001	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	5.400	L	156	842	
	合 計				4,019	算出数量 1.000 回
	単 価		回		4,019	
*** S単 - 16号 ***						
S63011	打合せ(設計旅費・交通費)		回		1.000	歩A 当たり算出
	打合せ(設計旅費・交通費) 頭首工・トンネル・用排水機場,中間,通勤により打合せ,ライトバ ン,1日,2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	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	頭首工・トンネル・用排水機場		深夜時間:0.0		
	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	2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	0.24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)	1,527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	2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	1,527	1,527	
M28121	ライトバン[ガソリン]二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,650	1,650	
P34001	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	5.400	L	156	842	
	合 計				4,019	算出数量 1.000 回
	単 価		回		4,019	
*** S単 - 17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,2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	

事業名	八代平野農業水利事業				
業務名	選擇頭首工他施工計画検討(その1)業務				

業務別業務名:設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	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)	1,527円		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)鉄道往復1人当料金(税別)	0円		深夜時間:0.0		
	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	2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	1.000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	1.000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	1,527	1,527	
M28121	ライトバンがワゴン・二輪駆動]					
	乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,650	1,650	
P34001	ガソリン					
	JIS2号 レギュラースタンド	5.400	L	156	842	
	合計				4,019	算出数量 1.000 式
	単価		式		4,019	
	*** S単 - 18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	制約作業時間:0.0	
	1. A - 4,1000,10cm,0			夜間制約作業時間: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	
	2)規格区分	A - 4		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)枚数区分(枚)	1000		深夜時間:0.0		
	4)厚さ区分	10cm				
	5)CD-R枚数(枚)	0.000				
P43504	報告書焼付代(コピ -)					
	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	CD - R					
	CD - 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	

事業名	八代平野農業水利事業					
業務名	選擇頭首工他施工計画検討(その1)業務					
業務別業務名:機能診断調査						
コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S02115	*** S単 - 1号 *** 技師(A) 技師(A)		人	59,600		歩A・単A
S02115	*** S単 - 2号 *** 技師(B) 技師(B)		人	48,500		歩A・単A
S02115	*** S単 - 3号 *** 技師(C) 技師(C)		人	40,300		歩A・単A
S02115	*** S単 - 4号 *** 技術員 技術員		人	36,100		歩A・単A
S02115	*** S単 - 5号 *** 主任技師 主任技師		人	66,900		歩A・単A
S02116	*** S単 - 6号 *** 高速道路料金 高速道路料金		日	1,527		歩A・単A
S02116	*** S単 - 7号 *** 上工水仮廻工 上工水仮廻工		式	39,240,000		歩A・単A
S18003	*** S単 - 8号 *** 排水ポンプ運転 排水ポンプ運転 1,作業時排水,120以上~450未満,10m,発動発電機,なし		箇所	23,444		歩A・単A
S18004	*** S単 - 9号 *** 排水ポンプ設置撤去 排水ポンプ設置撤去 1~5台,なし		箇所	89,193		歩A・単A
T00002	*** T単 - 1号 *** 現地作業移動日額		式	952,484		歩A・単A
T00003	*** T単 - 2号 *** 現地踏査		式	848,700		歩A・単A
T00004	*** T単 - 3号 *** 近接目視調査(暗渠)		m ²	156		歩A・単A
T00005	*** T単 - 4号 *** 近接目視調査(明かり)		m ²	316		歩A・単A
T00006	*** T単 - 5号 *** 近接目視調査(ゲート設備)		門	41,563		歩A・単A
T00007	*** T単 - 6号 *** 背面空洞調査(縦断方向)		m	294		歩A・単A
T00008	*** T単 - 7号 *** 背面空洞調査(横断方向)		m	3,511		歩A・単A
T00009	*** T単 - 8号 *** 背面空洞調査(覆工厚及び孔内撮影調査)		箇所	53,354		歩A・単A
T00010	*** T単 - 9号 *** 背面空洞調査(解析)		m	653		歩A・単A
T00011	*** T単 - 10号 *** コンクリート強度推定調査(無筋コンクリート部)		測点	4,202		歩A・単A
T00012	*** T単 - 11号 *** コンクリート強度推定調査(鉄筋探査)		箇所	4,966		歩A・単A
T00013	*** T単 - 12号 *** コンクリート強度推定調査(コンクリート供試体採取)		箇所	17,572		歩A・単A

事業名	八代平野農業水利事業
業務名	選擇頭首工他施工計画検討(その1)業務

業務別業務名:機能診断調査

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単 - 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 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04004	技師(A)	1.000	人	59,600	59,600	
	合計				59,600	算出数量 1.000人
	単価				59,600	
*** S単 - 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 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04005	技師(B)	1.000	人	48,500	48,500	
	合計				48,500	算出数量 1.000人
	単価				48,500	
*** S単 - 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 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04006	技師(C)	1.000	人	40,300	40,300	
	合計				40,300	算出数量 1.000人
	単価				40,300	
*** S単 - 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 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04007	技術員	1.000	人	36,100	36,100	
	合計				36,100	算出数量 1.000人
	単価				36,100	
*** S単 - 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 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04003	主任技師	1.000	人	66,900	66,900	
	合計				66,900	算出数量 1.000人

事業名	八代平野農業水利事業					
業務名	選拝頭首工他施工計画検討(その1)業務					
業務別業務名:機能診断調査						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価				66,900	
	*** S単 - 6号 ***					
S02116	高速道路料金		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	高速道路料金					
	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) P96002				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
P96002	高速道路料金	1.000	日	1,527	1,527	
	合 計				1,527	算出数量 1.000 各単位
	単 価				1,527	
	*** S単 - 7号 ***					
S02116	上工水仮廻工		式		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	上工水仮廻工					
	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				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
P96001	上工水仮廻工	1.000	式	39,240,000	39,240,000	
	合 計				39,240,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				39,240,000	
	*** S単 - 8号 ***					
S18003	排水ポンプ運転		箇所		1,000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ運転 1.作業時排水,120以上~450未満,10m,発動発電機,なし					
	1)運転日数 2)排水方法 3)排水量(m3/h) 4)全揚程 5)動力区分 6)長期割引単価区分(賃料機械)	1 作業時排水 120以上~450未満 10m 発動発電機 なし				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
F05041	工事用水中ポンプ(潜水ポンプ) 口径150mm	1.200	日	635	762	
F05051	工事用水中ポンプ(潜水ポンプ) 口径200mm	2.400	日	860	2,064	
F02059	発動発電機[D駆動・~超低・排対型(~3次)] 75kVA	1.200	日	5,220	6,264	
P34029	軽油 H・HD-II給油	68.000	L	143	9,724	
R01002	特殊作業員	0.140	人	25,100	3,514	
Y00004	諸雑費	0.050		22,328	1,116	
	合 計				23,444	算出数量 1.000 箇所
	単 価		箇所		23,444	
	*** S単 - 9号 ***					
S18004	排水ポンプ設置撤去		箇所		1,000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ設置撤去 1~5台,なし					
	1)ポンプ台数区分 2)長期割引単価区分(賃料機械)	1~5台 なし				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
F08063	H・ツクサ[加-ラ型・ク-ン・~超低・排対型(~2014)] 標準H・カット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t	0.740	日	18,100	13,394	
R01001	土木一般世話役	0.500	人	29,400	14,700	
R01002	特殊作業員	0.100	人	25,100	2,510	

事業名	八代平野農業水利事業					
業務名	選拝頭首工他施工計画検討(その1)業務					
業務別業務名:機能診断調査						
コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** 単 - 1号 ***					
T00002	現地作業移動日額		式		1,000	歩A 当たり算出
S02115	技師(A)	4.680	人	59,600	278,928	S単 1号
S02115	技師(B)	5.980	人	48,500	290,030	S単 2号
S02115	技師(C)	4.160	人	40,300	167,648	S単 3号
S02115	技術員	5.980	人	36,100	215,878	S単 4号
	合計				952,484	算出数量 1.000 式
	単 価		式		952,484	
	*** 単 - 2号 ***					
T00003	現地踏査		式		1,000	歩A 当たり算出
S02115	技師(A)	4.000	人	59,600	238,400	S単 1号
S02115	技師(B)	4.000	人	48,500	194,000	S単 2号
S02115	技師(C)	4.000	人	40,300	161,200	S単 3号
S02115	技術員	4.000	人	36,100	144,400	S単 4号
Y00004	雑品	0.150		738,000	110,700	
Y00001	雑品 = 機械経費(5%) + 材料費(10%)					
	合計				848,700	算出数量 1.000 式
	単 価		式		848,700	
	*** 単 - 3号 ***					
T00004	近接目視調査(暗渠)		m ²		10,640.000	歩A 当たり算出
S02115	技師(A)	1.000	人	59,600	59,600	S単 1号
S02115	技師(B)	10.600	人	48,500	514,100	S単 2号
S02115	技師(C)	10.600	人	40,300	427,180	S単 3号
S02115	技術員	10.600	人	36,100	382,660	S単 4号
Y00004	雑品	0.200		1,383,540	276,708	
Y00001	雑品 = 機械経費(15%) + 材料費(5%)					
	合計				1,660,248	算出数量 10,640.000 m ²
	単 価		m ²		156	
	*** 単 - 4号 ***					
T00005	近接目視調査(明かり)		m ²		1,865.000	歩A 当たり算出
S02115	技師(B)	4.500	人	48,500	218,250	S単 2号
S02115	技師(C)	4.500	人	40,300	181,350	S単 3号
S02115	技術員	4.500	人	36,100	162,450	S単 4号
Y00004	雑品	0.050		562,050	28,103	
Y00001	雑品 = 機械経費(3%) + 材料費(2%)					
	合計				590,153	算出数量 1,865.000 m ²

事業名	八代平野農業水利事業					
業務名	選拝頭首工他施工計画検討(その1)業務					
業務別業務名:機能診断調査						
コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		m ²		316	
	*** T単 - 5号 ***					
T00006	近接目視調査(ゲート設備)		門		10.000 門	歩A 当たり算出
S02115	技師(A)	3.800	人	59,600	226,480	S単 1号
S02115	技師(B)	3.900	人	48,500	189,150	S単 2号
Y00004	雑品	0.000		415,630	0	
Y00001	雑品 = 機械経費(0%) + 材料費(0%)					
	合 計				415,630	算出数量 10.000 門
	単 価		門		41,563	
	*** T単 - 6号 ***					
T00007	背面空洞調査(縦断方向)		m		2,061.000 m	歩A 当たり算出
S02115	技師(A)	3.000	人	59,600	178,800	S単 1号
S02115	技師(B)	3.000	人	48,500	145,500	S単 2号
S02115	技術員	3.000	人	36,100	108,300	S単 4号
Y00004	雑品	0.400		432,600	173,040	
Y00001	雑品 = 機械経費(30%) + 材料費(10%)					
	合 計				605,640	算出数量 2,061.000 m
	単 価		m		294	
	*** T単 - 7号 ***					
T00008	背面空洞調査(横断方向)		m		115.000 m	歩A 当たり算出
S02115	技師(A)	2.000	人	59,600	119,200	S単 1号
S02115	技師(B)	2.000	人	48,500	97,000	S単 2号
S02115	技術員	2.000	人	36,100	72,200	S単 4号
Y00004	雑品	0.400		288,400	115,360	
Y00001	雑品 = 機械経費(30%) + 材料費(10%)					
	合 計				403,760	算出数量 115.000 m
	単 価		m		3,511	
	*** T単 - 8号 ***					
T00009	背面空洞調査(覆工厚及び孔内撮影調査)		箇所		8.000 箇所	歩A 当たり算出
S02115	技師(A)	2.000	人	59,600	119,200	S単 1号
S02115	技師(B)	2.000	人	48,500	97,000	S単 2号
S02115	技術員	2.000	人	36,100	72,200	S単 4号
Y00004	雑品	0.480		288,400	138,432	
Y00001	雑品 = 機械経費(20%) + 材料費(28%)					
	合 計				426,832	算出数量 8.000 箇所

事業名	八代平野農業水利事業					
業務名	選擇頭首工他施工計画検討(その1)業務					
業務別業務名:機能診断調査						
コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		箇所		53,354	
	*** T単 - 9号 ***					
T00010	背面空洞調査(解析)		m		2,176,000	歩A 当たり算出
S02115	主任技師	2.000	人	66,900	133,800	S単 5号
S02115	技師(A)	4.000	人	59,600	238,400	S単 1号
S02115	技師(B)	4.000	人	48,500	194,000	S単 2号
S02115	技師(C)	4.000	人	40,300	161,200	S単 3号
S02115	技術員	4.000	人	36,100	144,400	S単 4号
Y00004	雑品	0.630		871,800	549,234	
Y00001	雑品 = 機械経費(55%) + 材料費(8%)					
	合 計				1,421,034	算出数量 2,176.000 m
	単 価		m		653	
	*** T単 - 10号 ***					
T00011	コンクリート強度推定調査(無筋コンクリート部)		測点		8.000	歩A 当たり算出
S02115	技師(C)	0.400	人	40,300	16,120	S単 3号
S02115	技術員	0.400	人	36,100	14,440	S単 4号
Y00004	雑品	0.100		30,560	3,056	
Y00001	雑品 = 機械経費(10%) + 材料費(0%)					
	合 計				33,616	算出数量 8.000 測点
	単 価		測点		4,202	
	*** T単 - 11号 ***					
T00012	コンクリート強度推定調査(鉄筋探査)		箇所		6.000	歩A 当たり算出
S02115	技師(C)	0.300	人	40,300	12,090	S単 3号
S02115	技術員	0.300	人	36,100	10,830	S単 4号
Y00004	雑品	0.300		22,920	6,876	
Y00001	雑品 = 機械経費(30%) + 材料費(0%)					
	合 計				29,796	算出数量 6.000 箇所
	単 価		箇所		4,966	
	*** T単 - 12号 ***					
T00013	コンクリート強度推定調査(コンクリート供試体採取)		箇所		6.000	歩A 当たり算出
S02115	技師(C)	1.200	人	40,300	48,360	S単 3号
S02115	技術員	1.200	人	36,100	43,320	S単 4号
Y00004	雑品	0.150		91,680	13,752	
Y00001	雑品 = 機械経費(10%) + 材料費(5%)					
	合 計				105,432	算出数量 6.000 箇所

令和6年度八代平野農業水利事業
遥拝頭首工他施工計画検討（その1）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

第1-1条 (適用範囲)

令和6年度八代平野農業水利事業遙拝頭首工他施工計画検討(その1)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。

第1-2条 (目的)

本業務は、国営八代平野土地改良事業計画に基づき、遙拝頭首工の周辺整備計画を検討するとともに、北岸導水路及び湾洞沈砂池の機能診断調査等を行うものである。

第1-3条 (場所)

本業務の対象地域は、熊本県八代市^{ふいώραかみまち}豊原上町及び古^{ふるふもとまち}麓町地内である。

第1-4条 (土地への立ち入り等)

作業実施のための土地の立ち入り等は、共通仕様書第1-16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。なお、現地の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。

第1-5条 (一般事項)

業務請負契約書、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。

第1-6条 (管理技術者)

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、農業土木技術管理士以外の資格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	農 学	
シビルコンサルティングマネージャー	農業土木	

第1-7条 (照査技術者)

1. 照査技術者は、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	農 学	
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. 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。

第 1-8 条（担当技術者）

担当技術者は共通仕様書第 1-8 条によるものとする。

第 1-9 条（配置技術者の確認）

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実績情報サービス（AGRIS）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。

第 1-10 条（保険加入）

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

第 2-1 条（適用する図書）

本業務の基本的事項に関しては、次に示す図書を優先し、設計時点の最新のものをを用いることとする。設計作業中に改訂された場合や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
1	土地改良事業計画設計基準 設計「頭首工」	(公社)農業農村工学会
2	土地改良事業計画設計基準 設計「水路トンネル」	(公社)農業農村工学会
3	土地改良事業計画設計基準 設計「水路工」	(公社)農業農村工学会
4	農業水利施設の機能保全の手引き	農林水産省農村振興局

第 2-2 条（作業条件）

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ち合わせを行い、手戻りのな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場合は、受注者の責任において処

理しなければならない。

3. 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。
4. 機能診断調査に際しては、労働安全衛生法等の諸法令を遵守して行うものとする。
5. 機能診断調査を行う時期は、令和8年1月～2月を予定しているが、施設内へ立入る日程等、詳細については監督職員と打合せた後、実施するものとする。
6. 機能診断調査に当たっては、遙拝頭首工右岸からの取水は停止し、落水状態での調査を想定している。なお、農業用水は断水とするが、上水道用水及び工業用水（以下、「上工水」という。）は、湾洞沈砂池下流の球磨川右岸より 3.040m³/s をポンプ取水により仮廻しを行うものとする。
7. 機能診断調査において、図面等に示す以外の仮設等が必要になった場合は、監督職員と協議するものとする。
8. 道路及び歩道の使用に当たっては、道路管理者等の許可を得るものとする。
9. 道路管理者や施設管理者等との協議の結果、交通誘導警備員や安全確認の巡視員が必要となった場合は、監督職員と協議上、必要となる人員を配置するものとする。
10. 調査手法、対象区間及び数量等は、関係機関との調整や施設の状況などにより変更する場合がある。
11. 上水仮廻しにおける官貨品は以下のとおりである。

品名	規格	単位	数量	備考
① サクションホース	φ 200 L=20m	本	98	
② 鋼管	φ 200 L=6m	本	49	
③ 接続部品	φ 200	式	1	

引き渡し場所は以下のとおりとし、工事現場までの運搬は受注者の責任より行うものとする。

上記①：氷川町クリーンセンター（八代郡氷川町柵 313-1）

上記②：湾洞沈砂池左岸仮置場（八代市古麓町）

上記③：旧食肉センター跡地（八代市西宮町 1306）

第2-3条（対象施設）

本業務の対象となる施設の諸元は、次のとおりである。

（遙拝頭首工）

型式：フローティングタイプ（ケーソン基礎）

堤長：L=261.0m

堤高：H=2.0m（堰頂標高 EL. 21.80m）

洪水吐：鋼製転倒ゲート B 34.4m×H 2.0m×4門

鋼製ローラーゲート B 25.0m×H 2.8m×2門

土砂吐：鋼製ローラーゲート B 10.0m×H 3.3m×4門

取水口：左岸 B 2.5m×H 1.4m×2門 Q=2.797m³/s（農業用水）

右岸 B 4.0m×H 1.6m×3門 Q=15.878m³/s（農業用水：12.838m³/s、

上水道用水及び工業用水：3.040m³/s）

（北岸導水路）

全長：L=751m

取水量：Q=15.878m³/s（農業用水：12.838m³/s、上水道用水・工業用水：3.040m³/s）

水路トンネル：標準馬蹄型 2R=4.4m L=687m

暗渠：標準馬蹄型 2R=4.4m L=28m

サイホン：ボックス暗渠 3.7m×3.7m L=36m（うちトランジション 12m）

(湾洞沈砂池)

N=1 箇所 逆T擁壁 底壁面積 1,658 m²

流入ゲート：鋼製ローラーゲート B 3.0m×H 2.8m×2門

管理用ゲート：鋼製ローラーゲート B 2.0m×H 2.8m×1門

農業用ゲート：鋼製ローラーゲート B 1.5m×H 3.1m×3門

上工水ゲート：鋼製ローラーゲート B 1.7m×H 3.1m×1門

排砂ゲート（右岸）：鋼製ローラーゲート B 2.0m×H 2.8m×1門

排砂ゲート（左岸）：鋼製ローラーゲート B 1.5m×H 1.6m×1門

土砂吐ゲート：木製スルースゲート B 1.5m×H 1.6m×1門

第2-4条（参考図書）

設計作業の参考にする図書は、共通仕様書第2-1条によるほか次表によるものとする。
また、最新版を用いるものとする。

番号	名 称	発行所
1	国土交通省河川砂防技術基準 同解説	(社)日本河川協会
2	工作物設置許可基準	(財)国土技術研究センター

第2-5条（貸与資料）

貸与資料は、次のとおりである。

番号	貸 与 資 料	数量
1	国営八代平野土地改良事業計画書及び計画参考資料	1式
2	令和元年度 遥拝頭首工実施設計その他業務 報告書	1部
3	令和2年度 遥拝頭首工補足設計その他業務 報告書	1部
4	令和4年度 遥拝頭首工左岸仮締切工検討業務 報告書	1部
5	令和5年度 遥拝頭首工仮設計画検討業務 報告書	1部
6	令和元年度 北岸導水路基本設計他業務 報告書	1部
7	令和5年度 北岸導水路調査設計業務 報告書	1部
8	令和5年度 環境調査業務 報告書	1部
9	遥拝頭首工河川協議資料	一式

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。

第2-6条（参考図書及び貸与資料の取り扱い）

第2-4条、第2-5条に示す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。
2. 参考図書は、設計作業時点の最新版を用いることとし、設計作業中に改訂された場合は、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

第3-1条（作業項目及び数量）

本業務における作業項目及び数量は以下に示すものとする。

なお、詳細は別紙「作業項目内訳表」とおりである。

作業項目	数量	備考
【設計作業】		
1. 準備作業	1式	
2. 遥拝頭首工周辺整備構想検討	1式	
3. 河川協議資料作成	1式	
4. 照査	1式	
5. 点検取りまとめ	1式	
【機能診断業務】		
1. 現地踏査	1式	
2. 近接目視調査	1式	
3. 背面空洞調査	1式	
4. コンクリート強度推定調査	1式	
5. 上工水仮廻工	1式	
6. 健全度評価	1式	
7. 点検とりまとめ	1式	

第3-2条（作業の留意点）

1. 設計業務の留意点

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) 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。
- (2) 第2-1条、第2-4条、第2-5条及び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。

2. 機能診断業務の留意点

- (1) 現地調査に当たっては、監督職員、施設管理者等の関係機関との連絡調整を密に行い、安全かつ効率的に実施できるように配慮しなければならない。

加えて、各工程(準備、後片付けを含む)について、実施状況が把握できるように写真撮影を行い記録すること。

- (2) 現地調査計画の作成に当たっては、監督職員から別途指示する現場条件に留意すること。

また、上工水の取水に影響を及ぼさないよう、適切な運転管理を行うとともに、河川区域に設置する仮廻工（ポンプ、発動発電機、サクシオンホース等の機材）については、出水時には速やかに撤去が可能となるよう、調査計画を作成すること。

- (3) 試験試料採取及び破壊検査は構造物への影響が最小限となるよう配慮するとともに、監督職員と詳細な位置について打合せのうえ決定するものとする。

なお、採取後は、既存施設の機能を損なわないよう無収縮モルタル等により復旧を行うものとする。

- (4) 現地調査及び室内試験において著しく機能が低下している施設を発見した場合は、遅滞なく監督職員へ報告するものとする。

第3-3条（業務の成果品質確保対策）

契約後業務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、次の事項並びに「業務の成果品質確保対策」（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、担当課長、主任監督員（主催）、監督員、工事担当者が、設計方針、条件等の確認を一堂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
- ⑤その他：事業間連携等

（2）会議の開催については、監督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. 合同現地踏査

管理技術者・担当技術者並びに事業所長、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踏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。

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、最終打合せ時以外にあっても、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. 打合せ記録簿

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。

第3-4条（業務写真における黑板情報の電子化）

黑板情報の電子化は、被写体画像の撮影と同時に業務写真における黑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黑板情報の電子化を行うことができる。黑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、黑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）黑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、黑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. 黑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、被写体と黑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(https://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index_digital.htm) 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

第4-1条(打合せ)

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(設計・調査計画作成段階)

第3回 中間打合せ(調査結果とりまとめ・整備計画検討段階)

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

第5-1条(成果物)

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等) 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)

なお、報告書には本業務の要約版を掲載するものとし、その内容については、別途監督職員の指示によるものとする。

第5-2条(開示用成果物の作成及び提出)

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等) 1部

なお、「不開示情報」とは、別表のとおりである。

第5-3条（成果物の提出先）

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

第6-1条（情報共有システム）

1. 情報共有システムの業務について

- 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

第7-1条（契約変更）

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、第2-3条に示す「作業条件等」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等により業務計画等に変更が生じた場合。
- (7) その他

第8章 定めなき事項

第8-1条（定めなき事項）

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 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>

(設計作業)

作業項目	98	数量	作業実施
1. 準備作業			
1.1 資料の検討	貸与資料を整理し、その内容を把握するとともに、作業計画を樹立する。	1 式	○
1.2 現地調査	本業務の実施に必要な現地調査を行う。	1 式	○
2. 遥拝頭首工周辺整備構想検討	遥拝頭首工左右岸における周辺整備計画について、以下に関する構想検討を行い、構想図の作成、概算費用の算出を行う。 ・左岸：管理所敷地内の整備及び倉庫の設置等 ・右岸：仮設鋼製水路及び県道仮廻し道路の復旧計画、監視小屋の設置等	1 式	○
3. 河川協議資料作成	北岸導水路及び湾洞沈砂池の機能診断調査に必要となる、上工水ポンプ取水に関する河川協議資料を作成する。	1 式	○
4. 照 査	照査計画に基づき、業務の節目ごとに照査を実施し、照査報告書の作成を行う。	1 式	○
5. 点検とりまとめ	設計作業における各作業項目の成果物の点検、取りまとめ及び報告書の作成を行う。	1 式	○

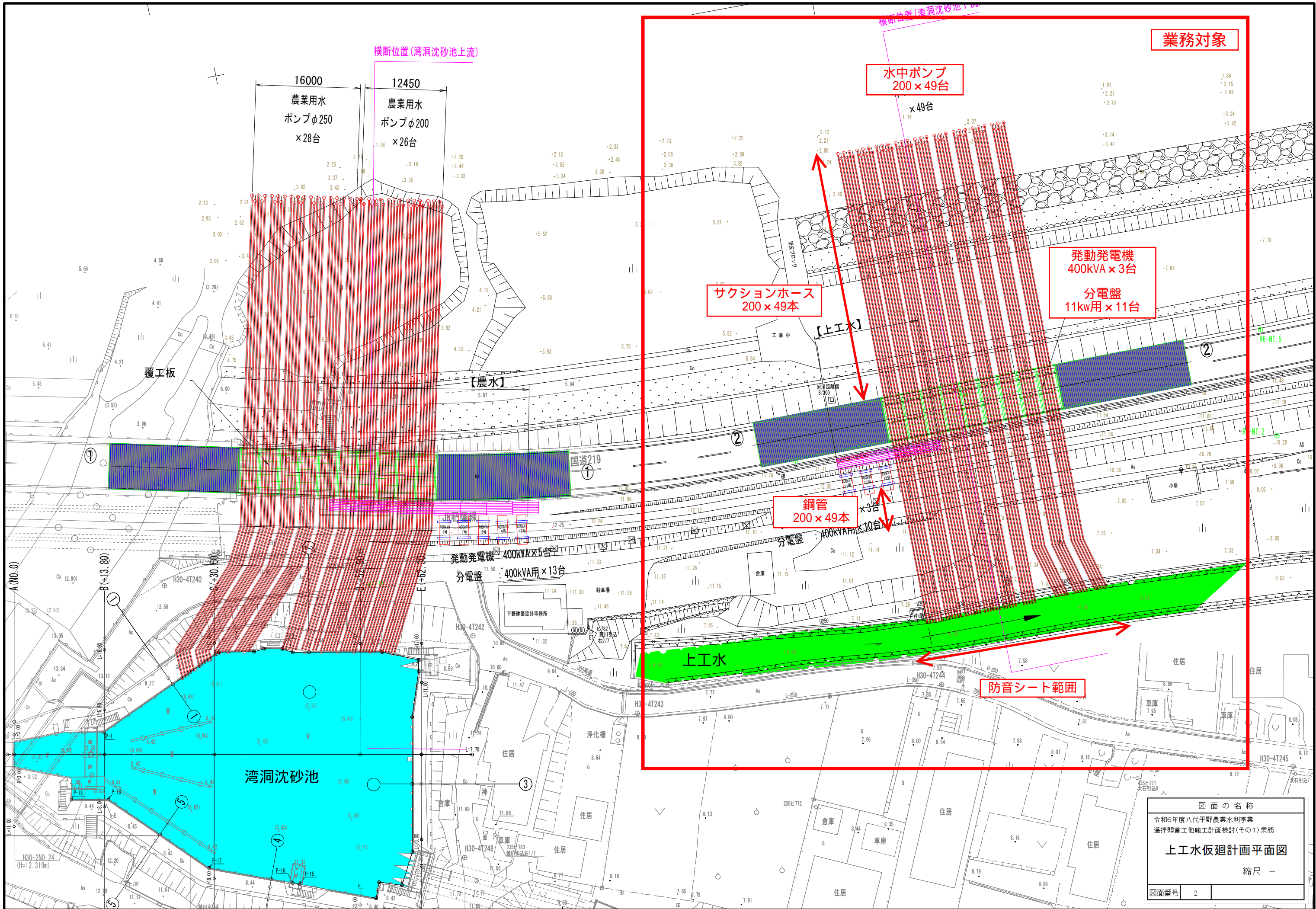
(機能診断業務)

作業項目	作業内容	数量	作業実施
1. 現地踏査 φ200、L=20m	北岸導水路及び湾洞沈砂池において、水替え後、現地状況を確認し、調査個所におけるコンクリート表面の付着物除去作業、調査測線の位置出し等の準備作業を行う。	1式	○
2. 近接目視調査			
2.1 近接目視調査(暗渠)	北岸導水路トンネル部、暗渠部及びサイホン部(トランシジョン部を除く)において、レーザー法による壁面連続画像計測を行い、ひび割れや剥離等の変状や漏水等を定量的に把握するとともに、画像変換、展開図作成、変状集計表を作成する。	10,640㎡	○
2.2 近接目視調査(明かり)	北岸導水路サイホン部(トランシジョン部)及び湾洞沈砂池において、目視や簡易な器具による計測等の調査を行い、ひび割れや剥離等の変状や漏水等を定量的に把握するとともに、スケッチを作成する。	1,865㎡	○
2.3 近接目視調査(ゲート設備)	湾洞沈砂池において、水門設備(流入2門、管理1門、農水3門、排砂2門、土砂吐1門、上工水1門)について、目視や操作による調査を行い、劣化状況を把握する。	10門	○
3. 背面空洞探査	北岸導水路トンネル部において、電磁波レーダー探査機器を用いた躯体背面の空洞調査を行い、空洞の発生状況及び覆工厚等を確認する。		
3.1 縦断方向	縦断方向3測線(クラウン、アーチ(左右))について、電磁波レーダー探査による空洞調査を行う。	2,061m	○
3.2 横断方向	トンネル断面横断方向8断面の全周について、電磁波レーダー探査による空洞調査を行う。	115m	○
3.3 覆工厚及びび孔内撮影調査	レーダー探査の検証として、φ25mmドリルにより削孔し、覆工厚を確認するとともに、CCDカメラによる空洞状況の撮影確認を行う。	8か所	○
3.4 解析	レーダー法による調査結果データの解析処理及び躯体の状況・空洞区間・空洞厚の判定処理を行う。	2,176m	○
4. コンクリート強度推定調査			
4.1 無筋コンクリート部	北岸導水路トンネル部において、シュミットハンマーによりコンクリート表面を打撃し、反発度を測定することで強度を推定する。	8測点	○
4.2 鉄筋コンクリート部	北岸導水路暗渠部・サイホン部及び湾洞沈砂池において、供試体採取のため鉄筋探査を行い、圧縮強度試験及び中性化試験を実施する。		
4.2.1 鉄筋探査	コンクリート供試体採取位置の特定のため、鉄筋探査器により鉄筋位置・かぶりの探査を行う。	6か所	○
4.2.2 コンクリート供試体採取	圧縮強度試験に必要なコンクリート供試体(φ100)を、コアボーリングマシンにより採取する。	6か所	○
4.2.3 圧縮強度試験	供試体のカッティング・研磨を行い、圧縮強度試験を行う(JIS A 1107)。	6か所	○
4.2.4 中性化試験	採取した資料に試薬を噴霧し発色を観測して中性化深さを測定する(JIS A 1152)。	6か所	○
4.2.5 コンクリート供試体部埋戻し	コンクリート供試体採取部を補修材により埋め戻す。	6か所	○
5. 上工水仮廻工	調査期間中において、湾洞沈砂池下流の球磨川右岸より上工水3.040m ³ /sのポンプ取水するため、ポンプ、発動発電機、サクシオンホース、鋼管等の設置・撤去を行うとともに、運転管理を行う。 なお、作業数量は、別紙3「上工水仮廻工作業数量表」に示すとおりである。	1式	○
6. 健全度評価	北岸導水路及び湾洞沈砂池(水門設備を含む)において、過年度に実施した機能診断調査結果と、本業務で実施した機能診断調査結果を比較し、健全度の再評価を行う	1式	○
7. 点検とりまとめ	機能診断業務における各作業項目の成果物の点検、取りまとめ及び報告書の作成を行う。	1式	○

【上工水仮廻り作業数量表】

別紙3

作業項目	規格・仕様	単位	数量	備考
1. サクションホース設置・撤去	φ200、L=20m	本	98	官貸品
2. 水中ポンプ及びキャブタイヤ設置・撤去	水中ポンプ：φ200、キャブタイヤ：11kw用、L=40m	台	49	
3. 発電機設置・撤去	400kVA、3台	台	3	
4. 分電盤設置・撤去	11kw用	台	11	
5. 鋼管設置・撤去	φ200	条	49	官貸品
6. 防音シート設置・撤去	高さ3m、延長20m	式	1	



業務対象

水中ポンプ
200×49台

サクションホース
200×49本

発電発電機
400kVA×3台
分電盤
11kw用×11台

鋼管
200×49本

防音シート範囲

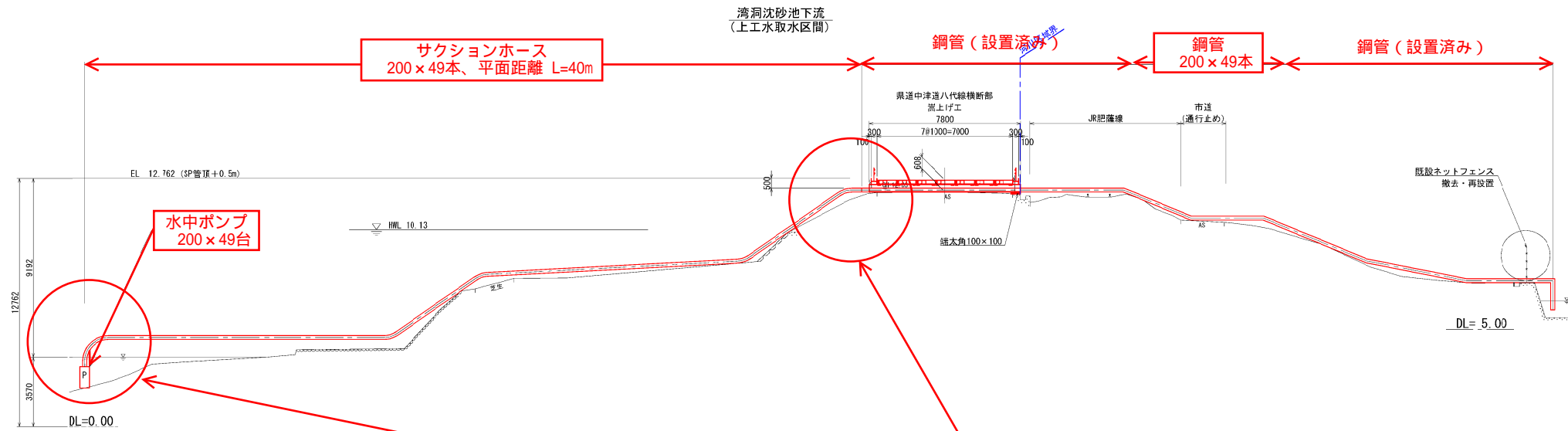
湾洞沈砂池

上工水

図面の名称	
令和6年度八代平野農業水利事業 灌漑頭首工他施工計画検討(その1)業務	
上工水仮廻計画平面図	
縮尺 -	
図面番号	2

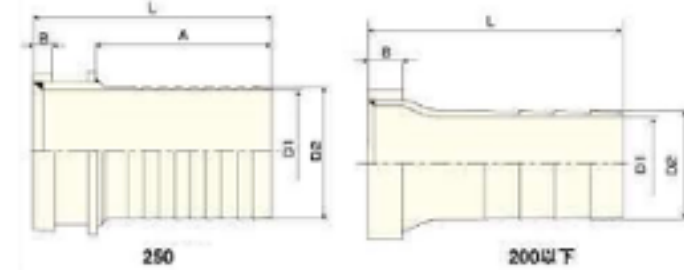
上水ポンプ設置時

S=1:150



水中ポンプとサクションホースの接続部、サクションホースと鋼管の接続部には、高圧サクションホースSカラーを用いる。

Sカラー



鋼管側 ← (ヴィクトリックジョイント固定) → サクションホース側 (工場固定)



ヴィクトリックジョイント

図面の名称	
令和6年度八代平野農業水利事業 選拌頭首工他施工計画検討(その1)業務	
上水仮廻計画断面図	
縮尺 S=1:150	
図面番号	3