



誰もが住んでみたい村に  
農業農村整備

令和7年度

国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業  
大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

# 積 算 書

(当初)

九州農政局  
北部九州土地改良調査管理事務所













事業名		国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業			
業務名		大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務			
業務別業務名: 調査業務					
名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接人件費～機械経費				1,553,000	
・直接人件費～機械経費	1.000	式		1,553,000	
・・直接人件費～機械経費	1.000	式		1,553,000	
・・・直接人件費～機械経費 土木構造物 調査 ポンプ場 建屋	1.000	式	301,000	301,000	1 式当たり
S65001 現地踏査(点的・ポンプ場(建屋)) 点的構造物	1.000	施設	64,452	64,452	歩A・単A S単 15号
S65002 近接目視(点的・ポンプ場(建屋)) 点的構造物,700㎡	1.000	式	153,440	153,440	歩A・単A S単 16号
S65003 コンクリート強度推定調査(ポンプ場(建屋))	5.000	測点	4,202	21,010	歩A・単A S単 17号
S65004 鉄筋探査(ポンプ場(建屋))	5.000	箇所	3,973	19,865	歩A・単A S単 18号
S65009 中性化深さ試験(ドリル法)(ポンプ場(建屋))	5.000	箇所	8,510	42,550	歩A・単A S単 19号
合 計				301,317	
・・・直接人件費～機械経費 施設機械 調査 ポンプ設備	1.000	式	352,000	352,000	1 式当たり
S65402 現地踏査_施設機械_用排水ポンプ 横軸,2台,計上する,計上しない	1.000	式	74,560	74,560	歩A・単A S単 20号
S65402 概略診断調査_施設機械_用排水ポンプ 横軸,2台,計上しない,計上する	1.000	式	277,730	277,730	歩A・単A S単 21号
合 計				352,290	
・・・直接人件費～機械経費 施設機械 調査 電気設備	1.000	式	549,000	549,000	1 式当たり
S63007 1_現地踏査_施設機械_電気設備	1.000	式	111,320	111,320	歩A・単A S単 1号
S63007 2_概略診断_施設機械_電気設備	1.000	式	437,385	437,385	歩A・単A S単 2号
合 計				548,705	
・・・移動に係る技術者の基準日額	1.000	式	351,000	351,000	1 式当たり
S63007 移動に係る技術者の基準日額_土木_建屋_現地踏査	1.000	式	63,250	63,250	歩A・単A S単 3号
S63007 移動に係る技術者の基準日額_土木_建屋_近接調査	1.000	式	62,450	62,450	歩A・単A S単 4号
S63007 移動に係る技術者の基準日額_機械_ポンプ 設備_踏査	1.000	式	54,050	54,050	歩A・単A S単 5号
S63007 移動に係る技術者の基準日額_機械_ポンプ 設備_診断	1.000	式	54,050	54,050	歩A・単A S単 6号
S63007 移動に係る技術者の基準日額_機械_電気設備_踏査	1.000	式	63,250	63,250	歩A・単A S単 7号
S63007 移動に係る技術者の基準日額_機械_電気設備_診断	1.000	式	54,050	54,050	歩A・単A S単 8号
合 計				351,100	



事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業					
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務					
業務別業務名: 調査業務						
コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S63007	*** S単 - 1号 *** 1 現地踏査 施設機械 電気設備 設計労務(直接人件費外業)		式	111,320		歩A・単A
S63007	*** S単 - 2号 *** 2 概略診断 施設機械 電気設備 設計労務(直接人件費外業)		式	437,385		歩A・単A
S63007	*** S単 - 3号 *** 移動に係る技術者の基準日額 土木 建屋 現地踏査 設計労務(直接人件費外業)		式	63,250		歩A・単A
S63007	*** S単 - 4号 *** 移動に係る技術者の基準日額 土木 建屋 近接調査 設計労務(直接人件費外業)		式	62,450		歩A・単A
S63007	*** S単 - 5号 *** 移動に係る技術者の基準日額 機械 ポンプ 設備 踏査 設計労務(直接人件費外業)		式	54,050		歩A・単A
S63007	*** S単 - 6号 *** 移動に係る技術者の基準日額 機械 ポンプ 設備 診断 設計労務(直接人件費外業)		式	54,050		歩A・単A
S63007	*** S単 - 7号 *** 移動に係る技術者の基準日額 機械 電気設備 踏査 設計労務(直接人件費外業)		式	63,250		歩A・単A
S63007	*** S単 - 8号 *** 移動に係る技術者の基準日額 機械 電気設備 診断 設計労務(直接人件費外業)		式	54,050		歩A・単A
S63017	*** S単 - 9号 *** 土木 建屋 近接目視 Co強度推定 鉄筋探査 中性化 旅費交通費(設計外業宿泊用) ライトバン,1.00日,2日,2時間		式	4,985		歩A・単A
S63017	*** S単 - 10号 *** 施設機械 調査 ポンプ設備 現地踏査 旅費交通費(設計外業宿泊用) ライトバン,1.00日,2日,2時間		式	4,985		歩A・単A
S63017	*** S単 - 11号 *** 施設機械 調査 ポンプ設備 概略診断 旅費交通費(設計外業宿泊用) ライトバン,1.00日,2日,2時間		式	4,985		歩A・単A
S63017	*** S単 - 12号 *** 施設機械 調査 電気設備 現地踏査 旅費交通費(設計外業宿泊用) ライトバン,1.00日,2日,2時間		式	4,985		歩A・単A
S63017	*** S単 - 13号 *** 施設機械 調査 電気設備 概略診断 旅費交通費(設計外業宿泊用) ライトバン,1.00日,2日,2時間		式	4,985		歩A・単A
S63018	*** S単 - 14号 *** 土木 建屋 現地踏査 旅費交通費(設計外業日帰用) ライトバン,1日,4時間		式	3,645		歩A・単A
S65001	*** S単 - 15号 *** 現地踏査(点的・ポンプ場(建屋)) 現地踏査 点的構造物		施設	64,452		歩A・単A
S65002	*** S単 - 16号 *** 近接目視(点的・ポンプ場(建屋)) 近接目視 点的構造物,700㎡		式	153,440		歩A・単A
S65003	*** S単 - 17号 *** コンクリート強度推定調査(ポンプ場(建屋)) コンクリート強度推定調査		測点	4,202		歩A・単A
S65004	*** S単 - 18号 *** 鉄筋探査(ポンプ場(建屋)) 鉄筋調査		箇所	3,973		歩A・単A
S65009	*** S単 - 19号 *** 中性化深さ試験(ドリル法)(ポンプ場(建屋)) 中性化深さ試験(ドリル法)		箇所	8,510		歩A・単A
S65402	*** S単 - 20号 *** 現地踏査 施設機械 用排水ポンプ 現地踏査及び診断調査(用排水ポンプ) 横軸,2台,計上する,計上しない		式	74,560		歩A・単A
S65402	*** S単 - 21号 *** 概略診断調査 施設機械 用排水ポンプ 現地踏査及び診断調査(用排水ポンプ) 横軸,2台,計上しない,計上する		式	277,730		歩A・単A

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

業務別業務名: 調査業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単 - 1号 ***						
S63007	1 現地踏査 施設機械 電気設備 設計労務(直接人件費外業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
	2)技師長の人数	0.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	3)主任技師の人数	0.88人				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	4)技師Aの人数	0.88人				深夜時間:0.0
	5)技師Bの人数	0.00人				亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師 外業	0.880	人	66,900	58,872	
R04004	技師(A) 外業	0.880	人	59,600	52,448	
	合計				111,320	算出数量 1.000 式
	単価		式		111,320	
*** S単 - 2号 ***						
S63007	2 概略診断 施設機械 電気設備 設計労務(直接人件費外業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
	2)技師長の人数	0.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	3)主任技師の人数	0.00人				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	4)技師Aの人数	3.75人				深夜時間:0.0
	5)技師Bの人数	4.41人				亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04004	技師(A) 外業	3.750	人	59,600	223,500	
R04005	技師(B) 外業	4.410	人	48,500	213,885	
	合計				437,385	算出数量 1.000 式
	単価		式		437,385	
*** S単 - 3号 ***						
S63007	移動に係る技術者の基準日額_土木_建屋_現地踏査 設計労務(直接人件費外業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
	2)技師長の人数	0.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	3)主任技師の人数	0.50人				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	4)技師Aの人数	0.50人				深夜時間:0.0
	5)技師Bの人数	0.00人				亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師 外業	0.500	人	66,900	33,450	
R04004	技師(A) 外業	0.500	人	59,600	29,800	
	合計				63,250	算出数量 1.000 式
	単価		式		63,250	
*** S単 - 4号 ***						
S63007	移動に係る技術者の基準日額_土木_建屋_近接調査 設計労務(直接人件費外業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
	2)技師長の人数	0.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	3)主任技師の人数	0.00人				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	4)技師Aの人数	0.00人				深夜時間:0.0
	5)技師Bの人数	0.50人				亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
	6)技師Cの人数	0.50人				
	7)技術員の数	0.50人				

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

業務別業務名: 調査業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R04005	技師 ( B ) 外業	0.500	人	48,500	24,250	
R04006	技師 ( C ) 外業	0.500	人	40,300	20,150	
R04007	技術員 外業	0.500	人	36,100	18,050	
	合 計				62,450	算出数量 1.000 式
	単 価		式		62,450	
	*** S単 - 5号 ***					
S63007	移動に係る技術者の基準日額_機械_ポンプ設備_踏査 設計労務(直接人件費外業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	0.00人				
	4)技師Aの人数	0.50人				
	5)技師Bの人数	0.50人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04004	技師 ( A ) 外業	0.500	人	59,600	29,800	
R04005	技師 ( B ) 外業	0.500	人	48,500	24,250	
	合 計				54,050	算出数量 1.000 式
	単 価		式		54,050	
	*** S単 - 6号 ***					
S63007	移動に係る技術者の基準日額_機械_ポンプ設備_診断 設計労務(直接人件費外業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	0.00人				
	4)技師Aの人数	0.50人				
	5)技師Bの人数	0.50人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04004	技師 ( A ) 外業	0.500	人	59,600	29,800	
R04005	技師 ( B ) 外業	0.500	人	48,500	24,250	
	合 計				54,050	算出数量 1.000 式
	単 価		式		54,050	
	*** S単 - 7号 ***					
S63007	移動に係る技術者の基準日額_機械_電気設備_踏査 設計労務(直接人件費外業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	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	0.50人				
	5)技師Bの人数	0.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師 外業	0.500	人	66,900	33,450	
R04004	技師 ( A ) 外業	0.500	人	59,600	29,800	
	合 計				63,250	算出数量 1.000 式
	単 価		式		63,250	
	*** S単 - 8号 ***					

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

業務別業務名: 調査業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
S63007	移動に係る技術者の基準日額 機械 電気設備 診断 設計労務(直接人件費外業)		式		1,000	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	0.00人				
	4)技師Aの人数	0.50人				
	5)技師Bの人数	0.50人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04004	技師(A) 外業	0.500	人	59,600	29,800	
R04005	技師(B) 外業	0.500	人	48,500	24,250	
	合計				54,050	算出数量 1,000 式
	単 価		式		54,050	
	*** S単 - 9号 ***					
S63017	土木 建屋 近接目視 Co強度推定 鉄筋探査 中性化		式		1,000	歩A 当たり算出
	旅費交通費(設計外業宿泊用) ライトバン,1.00日,2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	
	1)交通機関区分	ライトバン				
	2)高速道路往復料金(税別)	0円				
	3)鉄道往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	4)バス往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	5)船舶往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	6)航空往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	7)往復移動日数	1.00日				
	8)ライトバン使用日数	2日				
	9)時間区分	2時間				
	10)技師長外業日数	0.000日				
	11)主任技師外業日数	0.000日				
	12)技師A外業日数	0.000日				
	13)技師B外業日数	1.300日				
	14)技師C外業日数	1.700日				
	15)技術員外業日数	1.300日				
	16)宿泊料金1人当料金(税別)	0円				
	17)宿泊手当1人当料金(税別)	0円				
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 JIS2号 レギュラースタンド	10.800	L	156	1,685	
	合計				4,985	算出数量 1,000 式
	単 価		式		4,985	
	*** S単 - 10号 ***					
S63017	施設機械 調査 ポンプ設備 現地踏査		式		1,000	歩A 当たり算出
	旅費交通費(設計外業宿泊用) ライトバン,1.00日,2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	
	1)交通機関区分	ライトバン				
	2)高速道路往復料金(税別)	0円				
	3)鉄道往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	4)バス往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	5)船舶往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	6)航空往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	7)往復移動日数	1.00日				
	8)ライトバン使用日数	2日				
	9)時間区分	2時間				
	10)技師長外業日数	0.000日				
	11)主任技師外業日数	0.000日				
	12)技師A外業日数	0.610日				
	13)技師B外業日数	0.800日				
	14)技師C外業日数	0.000日				
	15)技術員外業日数	0.000日				
	16)宿泊料金1人当料金(税別)	0円				
	17)宿泊手当1人当料金(税別)	0円				
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 JIS2号 レギュラースタンド	10.800	L	156	1,685	
	合計				4,985	算出数量 1,000 式

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

業務別業務名: 調査業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		式		4,985	
	*** S単 - 11号 ***					
S63017	施設機械 調査 ポンプ設備 概略診断		式		1,000	歩A 当たり算出
	旅費交通費 (設計外業宿泊用) ライトバン, 1.00日, 2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
	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 基本給時間:8.0 超勤時間:0.0
	2)高速道路往復料金 (税別)	0円				
	3)鉄道往復料金[全員分合算] (税別)	0円				
	4)バス往復料金[全員分合算] (税別)	0円				
	5)船舶往復料金[全員分合算] (税別)	0円				
	6)航空往復料金[全員分合算] (税別)	0円				
	7)往復移動日数	1.00日				
	8)ライトバン使用日数	2日				
	9)時間区分	2時間				
	10)技師長外業日数	0.000日				
	11)主任技師外業日数	0.000日				
	12)技師A外業日数	2.340日				
	13)技師B外業日数	2.870日				
	14)技師C外業日数	0.000日				
	15)技術員外業日数	0.000日				
	16)宿泊料金 1人当料金 (税別)	0円				
	17)宿泊手当 1人当料金 (税別)	0円				
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	156	1,685	
	合 計				4,985	算出数量 1.000 式
	単 価		式		4,985	
	*** S単 - 12号 ***					
S63017	施設機械 調査 電気設備 現地踏査		式		1,000	歩A 当たり算出
	旅費交通費 (設計外業宿泊用) ライトバン, 1.00日, 2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
	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 基本給時間:8.0 超勤時間:0.0
	2)高速道路往復料金 (税別)	0円				
	3)鉄道往復料金[全員分合算] (税別)	0円				
	4)バス往復料金[全員分合算] (税別)	0円				
	5)船舶往復料金[全員分合算] (税別)	0円				
	6)航空往復料金[全員分合算] (税別)	0円				
	7)往復移動日数	1.00日				
	8)ライトバン使用日数	2日				
	9)時間区分	2時間				
	10)技師長外業日数	0.000日				
	11)主任技師外業日数	1.480日				
	12)技師A外業日数	1.480日				
	13)技師B外業日数	0.000日				
	14)技師C外業日数	0.000日				
	15)技術員外業日数	0.000日				
	16)宿泊料金 1人当料金 (税別)	0円				
	17)宿泊手当 1人当料金 (税別)	0円				
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	156	1,685	
	合 計				4,985	算出数量 1.000 式
	単 価		式		4,985	
	*** S単 - 13号 ***					
S63017	施設機械 調査 電気設備 概略診断		式		1,000	歩A 当たり算出
	旅費交通費 (設計外業宿泊用) ライトバン, 1.00日, 2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
	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 基本給時間:8.0 超勤時間:0.0
	2)高速道路往復料金 (税別)	0円				
	3)鉄道往復料金[全員分合算] (税別)	0円				
	4)バス往復料金[全員分合算] (税別)	0円				
	5)船舶往復料金[全員分合算] (税別)	0円				
	6)航空往復料金[全員分合算] (税別)	0円				
	7)往復移動日数	1.00日				
	8)ライトバン使用日数	2日				

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

業務別業務名: 調査業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	9)時間区分	2時間				
	10)技師長外業日数	0.000日				
	11)主任技師外業日数	0.000日				
	12)技師A外業日数	6.510日				
	13)技師B外業日数	7.650日				
	14)技師C外業日数	0.000日				
	15)技術員外業日数	0.000日				
	16)宿泊料金1人当料金(税別)	0円				
	17)宿泊手当1人当料金(税別)	0円				
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	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	156	1,685	
	合計				4,985	算出数量 1.000 式
	単価		式		4,985	
	*** S単 - 14号 ***					
S63018	土木 建屋 現地踏査		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費(設計外業日帰用) ライトバン,1日,4時間			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)交通機関区分	ライトバン		豪雪補正:なし 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)	0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	0.500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	0.000日				
	14)設計用技術員外業日数	0.000日				
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	1,960	1,960	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	10.800	L	156	1,685	
	合計				3,645	算出数量 1.000 式
	単価		式		3,645	
	*** S単 - 15号 ***					
S65001	現地踏査(点的・ポンプ場(建屋))		施設		1,000 日	歩A 当たり算出
	現地踏査 点的構造物			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)対象構造物	点的構造物		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 外業	1.000	人	66,900	66,900	
R04004	技師(A) 外業	1.000	人	59,600	59,600	
Y00004	機械経費	0.015		126,500	1,898	
Y00004	材料費	0.004		126,500	506	
	合計				128,904	算出数量 2.000 [各単位]
	単価		[各単位]		64,452	
Y00001	単位					
	*** S単 - 16号 ***					
S65002	近接目視(点的・ポンプ場(建屋))		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	近接目視 点的構造物,700㎡			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)対象構造物	点的構造物		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)作業対象面積	700㎡		深夜時間:0.0		

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業					
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務					
業務別業務名: 調査業務						
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R04005	技師 ( B ) 外業	1.000	人	48,500	48,500	
R04006	技師 ( C ) 外業	1.000	人	40,300	40,300	
R04007	技術員 外業	1.000	人	36,100	36,100	
Y00004	機械経費 3.0%	0.030		124,900	3,747	
Y00004	材料費 2.0%	0.020		124,900	2,498	
	合 計				131,145	算出数量 1.000 式
	単 価		式		153,440	
	*** S単 - 17号 ***					
S65003	コンクリート強度推定調査 ( ポンプ場 ( 建屋 ) )		測点		1.000 日	歩A 当たり算出
	コンクリート強度推定調査			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)強度推定調査	計上する		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04006	技師 ( C ) 外業	1.000	人	40,300	40,300	
R04007	技術員 外業	1.000	人	36,100	36,100	
Y00004	機械経費 10.0%	0.100		76,400	7,640	
	合 計				84,040	算出数量 20.000 測点
	単 価		測点		4,202	
	*** S単 - 18号 ***					
S65004	鉄筋探査 ( ポンプ場 ( 建屋 ) )		箇所		1.000 日	歩A 当たり算出
	鉄筋調査			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)鉄筋調査	計上する		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04006	技師 ( C ) 外業	1.000	人	40,300	40,300	
R04007	技術員 外業	1.000	人	36,100	36,100	
Y00004	機械経費 30.0%	0.300		76,400	22,920	
	合 計				99,320	算出数量 25.000 箇所
	単 価		箇所		3,973	
	*** S単 - 19号 ***					
S65009	中性化深さ試験 (ドリル法) ( ポンプ場 ( 建屋 ) )		箇所		1.000 日	歩A 当たり算出
	中性化深さ試験 (ドリル法)			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)中性化深さ試験 (ドリル法)	計上する		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
R04005	技師 ( B ) 外業	1.000	人	48,500	48,500	
R04006	技師 ( C ) 外業	1.000	人	40,300	40,300	
Y00004	機械経費 10.0%	0.100		88,800	8,880	
Y00004	材料費 5.0%	0.050		88,800	4,440	
	合 計				102,120	算出数量 12.000 断面
	単 価		断面		8,510	
	*** S単 - 20号 ***					

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

業務別業務名: 調査業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
S65402	現地踏査_施設機械_用排水ポンプ		式		1,000	歩A 当たり算出
	現地踏査及び診断調査(用排水ポンプ)			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	
	横軸,2台,計上する,計上しない			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	冬季補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)ポンプ形式区分	横軸				
	2)対象施設数	2,000台				
	3)現地踏査	計上する				
	4)概略診断調査	計上しない				
R04004	技師(A)					
	外業	0.600	人	59,600	35,760	
R04005	技師(B)					
	外業	0.800	人	48,500	38,800	
	合計				74,560	算出数量 1,000 式
	単価		式		74,560	
	*** S単 - 21号 ***					
S65402	概略診断調査_施設機械_用排水ポンプ		式		1,000	歩A 当たり算出
	現地踏査及び診断調査(用排水ポンプ)			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	
	横軸,2台,計上しない,計上する			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	冬季補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)ポンプ形式区分	横軸				
	2)対象施設数	2,000台				
	3)現地踏査	計上しない				
	4)概略診断調査	計上する				
R04004	技師(A)					
	外業	2.300	人	59,600	137,080	
R04005	技師(B)					
	外業	2.900	人	48,500	140,650	
	合計				277,730	算出数量 1,000 式
	単価		式		277,730	









事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

業務別業務名: 設計業務

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接人件費				5,449,000	
・直接人件費	1.000	式		5,449,000	
・・・直接人件費	1.000	式		5,449,000	
・・・設計作業費 土木構造物【ポンプ場】(建屋)	1.000	式	2,419,000	2,419,000	1式当たり
S65502 1_業務準備 1箇所,機場	1.000	式	93,931	93,931	歩A・単A S単 22号
S65502 2-1_事前調査資料調査 1箇所,機場	1.000	式	131,348	131,348	歩A・単A S単 23号
S65502 2-2_事前調査問診調査 1箇所,機場	1.000	式	18,701	18,701	歩A・単A S単 24号
S65502 3_施設機能の検討 1箇所,機場	1.000	式	29,531	29,531	歩A・単A S単 25号
S63003 4_施設の重要度評価(見積)	1.000	式	41,420	41,420	歩A・単A S単 1号
S65502 5_性能低下要因の推定 1箇所,機場	1.000	式	72,758	72,758	歩A・単A S単 26号
S63003 6_現地調査(定点調査)計画の作成(見積)	1.000	式	156,300	156,300	歩A・単A S単 2号
S65502 7_健全度評価 1箇所,機場	1.000	式	53,067	53,067	歩A・単A S単 27号
S65502 8_性能低下予測 1箇所,機場	1.000	式	52,766	52,766	歩A・単A S単 28号
S65502 9_管理水準の設定 1箇所,機場	1.000	式	117,187	117,187	歩A・単A S単 29号
S65502 10_機能保全対策の検討 1箇所,機場	1.000	式	333,363	333,363	歩A・単A S単 30号
S63003 11_機能保全コストの算定(見積)	1.000	式	1,080,760	1,080,760	歩A・単A S単 3号
S65502 12_機能保全計画の策定 1箇所,機場	1.000	式	145,275	145,275	歩A・単A S単 31号
S65502 13_農業水利ストック情報データ入力・登録 1箇所,機場	1.000	式	39,960	39,960	歩A・単A S単 32号
S65502 13_点検とりまとめ 1箇所,機場	1.000	式	53,096	53,096	歩A・単A S単 33号
合 計				2,419,463	
・・・設計作業費 施設機械 設計 (ポンプ設備)	1.000	式	1,112,000	1,112,000	1式当たり
S65902 1_事前調査 計上する,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない	1.000	式	121,540	121,540	歩A・単A S単 34号
S65902 2_概略診断評価 計上しない,計上する,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない	1.000	式	159,430	159,430	歩A・単A S単 35号
S65902 3_詳細診断評価(簡易内部診断) 計上しない,計上しない,計上する,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない	1.000	式	212,720	212,720	歩A・単A S単 36号
S65902 4_性能低下予測 計上しない,計上しない,計上しない,計上する,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない	1.000	式	39,980	39,980	歩A・単A S単 37号
S65902 5_機能保全対策の検討 計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上する,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない	1.000	式	88,840	88,840	歩A・単A S単 38号
S65902 6_対策実施シナリオの作成 計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上する,計上しない,計上しない,計上しない	1.000	式	90,500	90,500	歩A・単A S単 39号
S65902 7_機能保全コストの算定 計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上する,計上しない,計上しない	1.000	式	135,020	135,020	歩A・単A S単 40号
S65902 8_機能保全計画の策定 計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上する,計上しない,計上しない	1.000	式	147,510	147,510	歩A・単A S単 41号
S65902 9_農業水利ストック情報データの作成 計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上する,計上しない	1.000	式	27,460	27,460	歩A・単A S単 42号
S65902 10_点検とりまとめ 計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上する	1.000	式	88,800	88,800	歩A・単A S単 43号
合 計				1,111,800	





事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業					
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務					
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
S63003	*** S単 - 1号 *** 4 施設の重要度評価(見積) 設計労務(直接人件費内業)		式	41,420		歩A・単A
S63003	*** S単 - 2号 *** 6 現地調査(定点調査)計画の作成(見積) 設計労務(直接人件費内業)		式	156,300		歩A・単A
S63003	*** S単 - 3号 *** 11 機能保全コストの算定(見積) 設計労務(直接人件費内業)		式	1,080,760		歩A・単A
S63003	*** S単 - 4号 *** 1 事前調査 設計労務(直接人件費内業)		式	172,755		歩A・単A
S63003	*** S単 - 5号 *** 2 概略診断 設計労務(直接人件費内業)		式	288,136		歩A・単A
S63003	*** S単 - 6号 *** 3-1 性能低下予測 設計労務(直接人件費内業)		式	63,977		歩A・単A
S63003	*** S単 - 7号 *** 3-2 機能保全対策の検討 設計労務(直接人件費内業)		式	171,844		歩A・単A
S63003	*** S単 - 8号 *** 3-3 対策実施シナリオの作成 設計労務(直接人件費内業)		式	151,633		歩A・単A
S63003	*** S単 - 9号 *** 3-4 機能保全コストの算定 設計労務(直接人件費内業)		式	215,625		歩A・単A
S63003	*** S単 - 10号 *** 3-5 機能保全計画の策定 設計労務(直接人件費内業)		式	186,317		歩A・単A
S63003	*** S単 - 11号 *** 4 農業水利ストック情報データの入力及び登録 設計労務(直接人件費内業)		式	48,594		歩A・単A
S63003	*** S単 - 12号 *** 5 点検とりまとめ 設計労務(直接人件費内業)		式	87,986		歩A・単A
S63007	*** S単 - 13号 *** 外業作業(業務準備)の移動に係る技術者の基準日額 設計労務(直接人件費外業)		式	87,500		歩A・単A
S63007	*** S単 - 14号 *** 外業作業(問診調査)の移動に係る技術者の基準日額 設計労務(直接人件費外業)		式	74,200		歩A・単A
S63010	*** S単 - 15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,0.14日		回	80,960		歩A・単A
S63010	*** S単 - 16号 *** 打合せ(設計業務基準日額) 打合せ(設計業務基準日額) 一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0.14日		回	69,184		歩A・単A
S63011	*** S単 - 17号 *** 打合せ(設計旅費・交通費) 打合せ(設計旅費・交通費) 一般工種・解析等調査業務,着手前・最終,通勤により打合せ,一般交通機関,0日,		回	1,376		歩A・単A
S63011	*** S単 - 18号 *** 打合せ(設計旅費・交通費) 打合せ(設計旅費・交通費) 一般工種・解析等調査業務,中間,通勤により打合せ,一般交通機関,0日,		回	1,376		歩A・単A
S63017	*** S単 - 19号 *** 旅費交通費(設計外業宿泊用)業務準備 旅費交通費(設計外業宿泊用) ライトバン,0.50日,2日,2時間		式	4,985		歩A・単A
S63018	*** S単 - 20号 *** 設計外業(問診調査)旅費・交通費 旅費交通費(設計外業日帰用) ライトバン,1日,4時間		式	3,645		歩A・単A
S63023	*** S単 - 21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-4,800,10cm,0		式	10,989		歩A・単A

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

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
S65502	*** S単 - 22号 *** 1 業務準備 機能診断 点的構造物 1箇所, 機場		式	93,931		歩A・単A
S65502	*** S単 - 23号 *** 2-1 事前調査資料調査 機能診断 点的構造物 1箇所, 機場		式	131,348		歩A・単A
S65502	*** S単 - 24号 *** 2-2 事前調査問診調査 機能診断 点的構造物 1箇所, 機場		式	18,701		歩A・単A
S65502	*** S単 - 25号 *** 3 施設機能の検討 機能診断 点的構造物 1箇所, 機場		式	29,531		歩A・単A
S65502	*** S単 - 26号 *** 5 性能低下要因の推定 機能診断 点的構造物 1箇所, 機場		式	72,758		歩A・単A
S65502	*** S単 - 27号 *** 7 健全度評価 機能診断 点的構造物 1箇所, 機場		式	53,067		歩A・単A
S65502	*** S単 - 28号 *** 8 性能低下予測 機能診断 点的構造物 1箇所, 機場		式	52,766		歩A・単A
S65502	*** S単 - 29号 *** 9 管理水準の設定 機能診断 点的構造物 1箇所, 機場		式	117,187		歩A・単A
S65502	*** S単 - 30号 *** 10 機能保全対策の検討 機能診断 点的構造物 1箇所, 機場		式	333,363		歩A・単A
S65502	*** S単 - 31号 *** 12 機能保全計画の策定 機能診断 点的構造物 1箇所, 機場		式	145,275		歩A・単A
S65502	*** S単 - 32号 *** 13 農業水利ストック情報データ入力・登録 機能診断 点的構造物 1箇所, 機場		式	39,960		歩A・単A
S65502	*** S単 - 33号 *** 13 点検とりまとめ 機能診断 点的構造物 1箇所, 機場		式	53,096		歩A・単A
S65902	*** S単 - 34号 *** 1 事前調査 機能診断 (用排水ポンプ) 計上する, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない		式	121,540		歩A・単A
S65902	*** S単 - 35号 *** 2 概略診断評価 機能診断 (用排水ポンプ) 計上しない, 計上する, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない		式	159,430		歩A・単A
S65902	*** S単 - 36号 *** 3 詳細診断評価 (簡易内部診断) 機能診断 (用排水ポンプ) 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上する, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない		式	212,720		歩A・単A
S65902	*** S単 - 37号 *** 4 性能低下予測 機能診断 (用排水ポンプ) 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上する, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない		式	39,980		歩A・単A
S65902	*** S単 - 38号 *** 5 機能保全対策の検討 機能診断 (用排水ポンプ) 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上する, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない		式	88,840		歩A・単A
S65902	*** S単 - 39号 *** 6 対策実施シナリオの作成 機能診断 (用排水ポンプ) 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上する, 計上しない, 計上しない, 計上しない, 計上しない		式	90,500		歩A・単A
S65902	*** S単 - 40号 *** 7 機能保全コストの算定					



事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

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 ***						
S63003	4.施設の重要度評価(見積) 設計労務(直接人件費内業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
	2)技師長の人数	0.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	3)主任技師の人数	0.20人				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	4)技師Aの人数	0.20人				深夜時間:0.0
	5)技師Bの人数	0.00人				亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
	6)技師Cの人数	0.40人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師		人	66,900	13,380	
R04004	技師(A)		人	59,600	11,920	
R04006	技師(C)		人	40,300	16,120	
	合計				41,420	算出数量 1.000 式
	単価		式		41,420	
*** S単 - 2号 ***						
S63003	6.現地調査(定点調査)計画の作成(見積) 設計労務(直接人件費内業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
	2)技師長の人数	0.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	3)主任技師の人数	1.00人				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	4)技師Aの人数	1.50人				深夜時間:0.0
	5)技師Bの人数	0.00人				亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師		人	66,900	66,900	
R04004	技師(A)		人	59,600	89,400	
	合計				156,300	算出数量 1.000 式
	単価		式		156,300	
*** S単 - 3号 ***						
S63003	11.機能保全コストの算定(見積) 設計労務(直接人件費内業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
	2)技師長の人数	0.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	3)主任技師の人数	1.50人				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	4)技師Aの人数	5.00人				深夜時間:0.0
	5)技師Bの人数	6.40人				亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0
	6)技師Cの人数	5.20人				
	7)技術員の数	4.50人				
R04003	主任技師		人	66,900	100,350	
R04004	技師(A)		人	59,600	298,000	
R04005	技師(B)		人	48,500	310,400	
R04006	技師(C)		人	40,300	209,560	
R04007	技術員		人	36,100	162,450	
	合計				1,080,760	算出数量 1.000 式
	単価		式		1,080,760	
*** S単 - 4号 ***						
S63003	1_事前調査 設計労務(直接人件費内業)		式		1,000	歩A 当たり算出
						時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
						制約作業時間:0.0 冬期補正:なし

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業					
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務					
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)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	0.86人				
	5)技師Bの人数	1.40人				
	6)技師Cの人数	1.33人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04004	技師(A)	0.860	人	59,600	51,256	
R04005	技師(B)	1.400	人	48,500	67,900	
R04006	技師(C)	1.330	人	40,300	53,599	
	合計				172,755	算出数量 1.000 式
	単価		式		172,755	
	*** S単 - 5号 ***					
S63003	2_概略診断		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	1.16人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	1.97人				
	5)技師Bの人数	1.92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	1.160	人	66,900	77,604	
R04004	技師(A)	1.970	人	59,600	117,412	
R04005	技師(B)	1.920	人	48,500	93,120	
	合計				288,136	算出数量 1.000 式
	単価		式		288,136	
	*** S単 - 6号 ***					
S63003	3-1_性能低下予測		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	0.12人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	0.27人				
	5)技師Bの人数	0.33人				
	6)技師Cの人数	0.35人				
	7)技術員の人数	0.27人				
R04003	主任技師	0.120	人	66,900	8,028	
R04004	技師(A)	0.270	人	59,600	16,092	
R04005	技師(B)	0.330	人	48,500	16,005	
R04006	技師(C)	0.350	人	40,300	14,105	
R04007	技術員	0.270	人	36,100	9,747	
	合計				63,977	算出数量 1.000 式
	単価		式		63,977	
	*** S単 - 7号 ***					
S63003	3-2_機能保全対策の検討		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	0.32人		深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	0.72人				

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

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
	5) 技師Bの人数	0.90人				
	6) 技師Cの人数	0.94人				
	7) 技術員の人数	0.72人				
R04003	主任技師		0.320 人	66,900	21,408	
R04004	技師(A)		0.720 人	59,600	42,912	
R04005	技師(B)		0.900 人	48,500	43,650	
R04006	技師(C)		0.940 人	40,300	37,882	
R04007	技術員		0.720 人	36,100	25,992	
	合計				171,844	算出数量 1.000 式
	単価		式		171,844	
	*** S単 - 8号 ***					
S63003	3-3 対策実施シナリオの作成		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3) 主任技師の人数	0.23人		深夜時間:0.0		
	4) 技師Aの人数	0.58人				
	5) 技師Bの人数	0.87人				
	6) 技師Cの人数	0.84人				
	7) 技術員の人数	0.71人				
R04003	主任技師		0.230 人	66,900	15,387	
R04004	技師(A)		0.580 人	59,600	34,568	
R04005	技師(B)		0.870 人	48,500	42,195	
R04006	技師(C)		0.840 人	40,300	33,852	
R04007	技術員		0.710 人	36,100	25,631	
	合計				151,633	算出数量 1.000 式
	単価		式		151,633	
	*** S単 - 9号 ***					
S63003	3-4 機能保全コストの算定		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 主任技術者の人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2) 技師長の人数	0.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3) 主任技師の人数	0.23人		深夜時間:0.0		
	4) 技師Aの人数	0.88人				
	5) 技師Bの人数	1.20人				
	6) 技師Cの人数	1.39人				
	7) 技術員の人数	0.93人				
R04003	主任技師		0.230 人	66,900	15,387	
R04004	技師(A)		0.880 人	59,600	52,448	
R04005	技師(B)		1.200 人	48,500	58,200	
R04006	技師(C)		1.390 人	40,300	56,017	
R04007	技術員		0.930 人	36,100	33,573	
	合計				215,625	算出数量 1.000 式
	単価		式		215,625	
	*** S単 - 10号 ***					
S63003	3-5 機能保全計画の策定		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	

事業名		国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業				
業務名		大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務				
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)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	0.69人				
	4)技師Aの人数	1.31人				
	5)技師Bの人数	1.28人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師					
		0.690	人	66,900	46,161	
R04004	技師(A)					
		1.310	人	59,600	78,076	
R04005	技師(B)					
		1.280	人	48,500	62,080	
	合計				186,317	算出数量 1.000 式
	単価		式		186,317	
	*** S単 - 11号 ***					
S63003	4 農業水利ストック情報データの入力及び登録		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				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	0.00人				
	4)技師Aの人数	0.00人				
	5)技師Bの人数	0.52人				
	6)技師Cの人数	0.58人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04005	技師(B)					
		0.520	人	48,500	25,220	
R04006	技師(C)					
		0.580	人	40,300	23,374	
	合計				48,594	算出数量 1.000 式
	単価		式		48,594	
	*** S単 - 12号 ***					
S63003	5 点検とりまとめ		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				
	2)技師長の人数	0.00人				
	3)主任技師の人数	0.43人				
	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	0.73人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師					
		0.430	人	66,900	28,767	
R04004	技師(A)					
		0.500	人	59,600	29,800	
R04006	技師(C)					
		0.730	人	40,300	29,419	
	合計				87,986	算出数量 1.000 式
	単価		式		87,986	
	*** S単 - 13号 ***					
S63007	外業作業(業務準備)の移動に係る技術者の基準日額		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				
	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	0.50人				
	5)技師Bの人数	0.50人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師					
	外業	0.500	人	66,900	33,450	

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業					
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務					
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
R04004	技師 ( A ) 外業	0.500	人	59,600	29,800	
R04005	技師 ( B ) 外業	0.500	人	48,500	24,250	
	合計				87,500	算出数量 1.000 式
	単 価		式		87,500	
	*** S単 - 14号 ***					
S63007	外業作業(問診調査)の移動に係る技術者の基準日額 設計労務(直接人件費外業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	1)主任技術者の人数	0.00人		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	
	2)技師長の人数	0.00人		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	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	0.50人				
	6)技師Cの人数	0.50人				
	7)技術員の数	0.00人				
R04004	技師 ( A ) 外業	0.500	人	59,600	29,800	
R04005	技師 ( B ) 外業	0.500	人	48,500	24,250	
R04006	技師 ( C ) 外業	0.500	人	40,300	20,150	
	合計				74,200	算出数量 1.000 式
	単 価		式		74,200	
	*** S単 - 15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 ) 一般工程,着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.00人,0.5日,0.14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)設計工程	一般工程		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	着手前・最終		深夜時間:0.0		
	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	0.140日				
R04003	主任技師	0.640	人	66,900	42,816	
R04004	技師 ( A )	0.640	人	59,600	38,144	
	合計				80,960	算出数量 1.000 回
	単 価		回		80,960	
	*** S単 - 16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 ) 一般工程,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0.14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)設計工程	一般工程		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	0.140日				
R04004	技師 ( A )	0.640	人	59,600	38,144	
R04005	技師 ( B )	0.640	人	48,500	31,040	
	合計				69,184	算出数量 1.000 回
	単 価		回		69,184	

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

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 - 17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) 一般工種・解析等調査業務,着手前・最終,通勤により打合せ,一般交通機関,0日,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	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・解析等調査業務		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	0.14日				
	9)宿泊区分	通勤により打合せ				
	10)交通機関区分	一般交通機関				
	11)高速道路往復料金(税別)	0円				
	12)鉄道往復1人当料金(税別)	326円				
	13)バス往復1人当料金(税別)	362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	0日				
	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				
P54306	鉄道料金 消費税抜き	2.000	人	326	652	
P54307	バス料金 消費税抜き	2.000	人	362	724	
	合計				1,376	算出数量 1.000 回
	単価		回		1,376	
	*** S単 - 18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) 一般工種・解析等調査業務,中間,通勤により打合せ,一般交通機関,0日,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	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・解析等調査業務		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	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	0.14日				
	9)宿泊区分	通勤により打合せ				
	10)交通機関区分	一般交通機関				
	11)高速道路往復料金(税別)	0円				
	12)鉄道往復1人当料金(税別)	362円				
	13)バス往復1人当料金(税別)	326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	0日				
	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				
P54306	鉄道料金 消費税抜き	2.000	人	362	724	
P54307	バス料金 消費税抜き	2.000	人	326	652	
	合計				1,376	算出数量 1.000 回
	単価		回		1,376	
	*** S単 - 19号 ***					
S63017	旅費交通費(設計外業宿泊用)業務準備		式		1.000	歩A 当たり算出
	旅費交通費(設計外業宿泊用) ライトバン,0.50日,2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)交通機関区分	ライトバン		深夜時間:0.0		
	2)高速道路往復料金(税別)	0円				
	3)鉄道往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	4)バス往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	5)船舶往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	6)航空往復料金[全員分合算](税別)	0円				
	7)往復移動日数	0.50日				
	8)ライトバン使用日数	2日				

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業					
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務					
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
	9)時間区分	2時間				
	10)技師長外業日数	0.000日				
	11)主任技師外業日数	0.390日				
	12)技師A外業日数	0.650日				
	13)技師B外業日数	0.600日				
	14)技師C外業日数	0.000日				
	15)技術員外業日数	0.000日				
	16)宿泊料金1人当料金(税別)	0円				
	17)宿泊手当1人当料金(税別)	0円				
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 JIS2号 レギュラースタンド	10.800	L	156	1,685	
	合計				4,985	算出数量 1.000 式
	単価		式		4,985	
	*** S単 - 20号 ***					
S63018	設計外業(問診調査)旅費・交通費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費(設計外業日帰用) ライトバン,1日,4時間			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)交通機関区分	ライトバン		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)高速道路往復料金(税別)	0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	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	0.070日				
	12)設計用技師B外業日数	0.150日				
	13)設計用技師C外業日数	0.180日				
	14)設計用技術員外業日数	0.000日				
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 JIS2号 レギュラースタンド	10.800	L	156	1,685	
	合計				3,645	算出数量 1.000 式
	単価		式		3,645	
	*** S単 - 21号 ***					
S63023	電子納品版業務報告書作成		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	電子納品版業務報告書作成 1, A - 4, 800, 10cm, 0			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)報告書部数(部)	1.000		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	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)	800		深夜時間:0.0		
	4)厚さ区分	10cm				
	5)CD-R枚数(枚)	0.000				
P43496	報告書焼付代(コピー) A - 4以下 800枚	1.000	部	10,200	10,200	
P43544	簡易加除式ファイル A 4縦型幅10cm(チューブ・パイプファイル)	1.000	冊	789	789	
P43602	C D - R C D - R (記録面色素フタロシアニン) 7 0 0 MB	0.000	枚	47	0	
	合計				10,989	算出数量 1.000 式
	単価		式		10,989	
	*** S単 - 22号 ***					
S65502	1_業務準備		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 点的構造物 1箇所, 機場			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)設計対象施設数	1箇所		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)対象工種	機場		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)1.業務準備	計上する		深夜時間:0.0		
	4)2-1.事前調査資料調査	計上しない				
	5)2-2.事前調査問診調査	計上しない				
	6)3.施設機能の検討	計上しない				

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

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)5.性能低下要因の推定	計上しない				
	8)10.健全度評価	計上しない				
	9)11.性能低下予測	計上しない				
	10)12.管理水準の設定	計上しない				
	11)13.機能保全対策の検討	計上しない				
	12)15.機能保全計画の策定	計上しない				
	13)16.農業水利ストック情報データ入力・登録	計上しない				
	14)17.点検取りまとめ	計上しない				
	15)1個別補正業務準備	1.00				
	16)2-1個別補正資料調査	1.00				
	17)2-2個別補正問診調査	1.00				
	18)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	19)5個別補正性能低下要因の推定	1.00				
	20)10個別補正健全度評価	1.00				
	21)11個別補正性能低下予測	1.00				
	22)12個別補正管理水準の設定	1.00				
	23)13個別補正機能保全対策の検討	1.00				
	24)15個別補正機能保全計画の策定	1.00				
	25)16個別補正ストック情報データ入力・登録	1.00				
	26)17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04003	主任技師 内業		0.390 人	66,900	26,091	
R04004	技師(A) 内業		0.650 人	59,600	38,740	
R04005	技師(B) 内業		0.600 人	48,500	29,100	
	合計				93,931	算出数量 1.000 式
	単価		式		93,931	
	*** S単 - 23号 ***					
S65502	2-1 事前調査資料調査		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 点的構造物 1箇所, 機場			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)設計対象施設数	1箇所		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)対象工種	機場		深夜時間:0.0		
	3)1.業務準備	計上しない				
	4)2-1.事前調査資料調査	計上する				
	5)2-2.事前調査問診調査	計上しない				
	6)3.施設機能の検討	計上しない				
	7)5.性能低下要因の推定	計上しない				
	8)10.健全度評価	計上しない				
	9)11.性能低下予測	計上しない				
	10)12.管理水準の設定	計上しない				
	11)13.機能保全対策の検討	計上しない				
	12)15.機能保全計画の策定	計上しない				
	13)16.農業水利ストック情報データ入力・登録	計上しない				
	14)17.点検取りまとめ	計上しない				
	15)1個別補正業務準備	1.00				
	16)2-1個別補正資料調査	1.00				
	17)2-2個別補正問診調査	1.00				
	18)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	19)5個別補正性能低下要因の推定	1.00				
	20)10個別補正健全度評価	1.00				
	21)11個別補正性能低下予測	1.00				
	22)12個別補正管理水準の設定	1.00				
	23)13個別補正機能保全対策の検討	1.00				
	24)15個別補正機能保全計画の策定	1.00				
	25)16個別補正ストック情報データ入力・登録	1.00				
	26)17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04004	技師(A) 内業		0.550 人	59,600	32,780	
R04005	技師(B) 内業		1.110 人	48,500	53,835	
R04006	技師(C) 内業		1.110 人	40,300	44,733	
	合計				131,348	算出数量 1.000 式
	単価		式		131,348	
	*** S単 - 24号 ***					
S65502	2-2 事前調査問診調査		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 点的構造物 1箇所, 機場			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)設計対象施設数	1箇所		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)対象工種	機場		深夜時間:0.0		
	3)1.業務準備	計上しない				
	4)2-1.事前調査資料調査	計上しない				

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

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
	5)2-2.事前調査問診調査	計上する				
	6)3.施設機能の検討	計上しない				
	7)5.性能低下要因の推定	計上しない				
	8)10.健全度評価	計上しない				
	9)11.性能低下予測	計上しない				
	10)12.管理水準の設定	計上しない				
	11)13.機能保全対策の検討	計上しない				
	12)15.機能保全計画の策定	計上しない				
	13)16.農業水利ストック情報データ入力・登録	計上しない				
	14)17.点検取りまとめ	計上しない				
	15)1個別補正業務準備	1.00				
	16)2-1個別補正資料調査	1.00				
	17)2-2個別補正問診調査	1.00				
	18)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	19)5個別補正性能低下要因の推定	1.00				
	20)10個別補正健全度評価	1.00				
	21)11個別補正性能低下予測	1.00				
	22)12個別補正管理水準の設定	1.00				
	23)13個別補正機能保全対策の検討	1.00				
	24)15個別補正機能保全計画の策定	1.00				
	25)16個別補正ストック情報データ入力・登録	1.00				
	26)17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04004	技師 ( A ) 内業	0.070	人	59,600	4,172	
R04005	技師 ( B ) 内業	0.150	人	48,500	7,275	
R04006	技師 ( C ) 内業	0.180	人	40,300	7,254	
	合計				18,701	算出数量 1.000 式
	単価		式		18,701	
	*** S単 - 25号 ***					
S65502	3 施設機能の検討		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 点的構造物 1箇所, 機場			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)設計対象施設数	1箇所		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	2)対象工種	機場		深夜時間: 0.0		
	3)1.業務準備	計上しない				
	4)2-1.事前調査資料調査	計上しない				
	5)2-2.事前調査問診調査	計上しない				
	6)3.施設機能の検討	計上する				
	7)5.性能低下要因の推定	計上しない				
	8)10.健全度評価	計上しない				
	9)11.性能低下予測	計上しない				
	10)12.管理水準の設定	計上しない				
	11)13.機能保全対策の検討	計上しない				
	12)15.機能保全計画の策定	計上しない				
	13)16.農業水利ストック情報データ入力・登録	計上しない				
	14)17.点検取りまとめ	計上しない				
	15)1個別補正業務準備	1.00				
	16)2-1個別補正資料調査	1.00				
	17)2-2個別補正問診調査	1.00				
	18)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	19)5個別補正性能低下要因の推定	1.00				
	20)10個別補正健全度評価	1.00				
	21)11個別補正性能低下予測	1.00				
	22)12個別補正管理水準の設定	1.00				
	23)13個別補正機能保全対策の検討	1.00				
	24)15個別補正機能保全計画の策定	1.00				
	25)16個別補正ストック情報データ入力・登録	1.00				
	26)17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04003	主任技師 内業	0.140	人	66,900	9,366	
R04004	技師 ( A ) 内業	0.200	人	59,600	11,920	
R04005	技師 ( B ) 内業	0.170	人	48,500	8,245	
	合計				29,531	算出数量 1.000 式
	単価		式		29,531	
	*** S単 - 26号 ***					
S65502	5 性能低下要因の推定		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 点的構造物 1箇所, 機場			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)設計対象施設数	1箇所		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	2)対象工種	機場				

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

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
	3)1.業務準備	計上しない		深夜時間:0.0		
	4)2-1.事前調査資料調査	計上しない				
	5)2-2.事前調査問診調査	計上しない				
	6)3.施設機能の検討	計上しない				
	7)5.性能低下要因の推定	計上する				
	8)10.健全度評価	計上しない				
	9)11.性能低下予測	計上しない				
	10)12.管理水準の設定	計上しない				
	11)13.機能保全対策の検討	計上しない				
	12)15.機能保全計画の策定	計上しない				
	13)16.農業水利ストック情報データ入力・登録	計上しない				
	14)17.点検取りまとめ	計上しない				
	15)1個別補正業務準備	1.00				
	16)2-1個別補正資料調査	1.00				
	17)2-2個別補正問診調査	1.00				
	18)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	19)5個別補正性能低下要因の推定	1.00				
	20)10個別補正健全度評価	1.00				
	21)11個別補正性能低下予測	1.00				
	22)12個別補正管理水準の設定	1.00				
	23)13個別補正機能保全対策の検討	1.00				
	24)15個別補正機能保全計画の策定	1.00				
	25)16個別補正ストック情報データ入力・登録	1.00				
	26)17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04003	主任技師 内業		0.400 人	66,900	26,760	
R04004	技師(A) 内業		0.430 人	59,600	25,628	
R04005	技師(B) 内業		0.420 人	48,500	20,370	
	合計				72,758	算出数量 1.000 式
	単価		式		72,758	
	*** S単 - 27号 ***					
S65502	7 健全度評価				1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 点的構造物 1箇所,機場			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)設計対象施設数	1箇所		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)対象工種	機場		深夜時間:0.0		
	3)1.業務準備	計上しない				
	4)2-1.事前調査資料調査	計上しない				
	5)2-2.事前調査問診調査	計上しない				
	6)3.施設機能の検討	計上しない				
	7)5.性能低下要因の推定	計上しない				
	8)10.健全度評価	計上する				
	9)11.性能低下予測	計上しない				
	10)12.管理水準の設定	計上しない				
	11)13.機能保全対策の検討	計上しない				
	12)15.機能保全計画の策定	計上しない				
	13)16.農業水利ストック情報データ入力・登録	計上しない				
	14)17.点検取りまとめ	計上しない				
	15)1個別補正業務準備	1.00				
	16)2-1個別補正資料調査	1.00				
	17)2-2個別補正問診調査	1.00				
	18)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	19)5個別補正性能低下要因の推定	1.00				
	20)10個別補正健全度評価	1.00				
	21)11個別補正性能低下予測	1.00				
	22)12個別補正管理水準の設定	1.00				
	23)13個別補正機能保全対策の検討	1.00				
	24)15個別補正機能保全計画の策定	1.00				
	25)16個別補正ストック情報データ入力・登録	1.00				
	26)17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04003	主任技師 内業		0.260 人	66,900	17,394	
R04004	技師(A) 内業		0.330 人	59,600	19,668	
R04005	技師(B) 内業		0.330 人	48,500	16,005	
	合計				53,067	算出数量 1.000 式
	単価		式		53,067	
	*** S単 - 28号 ***					
S65502	8 性能低下予測				1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 点的構造物 1箇所,機場			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	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

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)設計対象施設数	1箇所		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)対象工種	機場				
	3)1.業務準備	計上しない				
	4)2-1.事前調査資料調査	計上しない				
	5)2-2.事前調査問診調査	計上しない				
	6)3.施設機能の検討	計上しない				
	7)5.性能低下要因の推定	計上しない				
	8)10.健全度評価	計上しない				
	9)11.性能低下予測	計上する				
	10)12.管理水準の設定	計上しない				
	11)13.機能保全対策の検討	計上しない				
	12)15.機能保全計画の策定	計上しない				
	13)16.農業水利ストック情報データ入力・登録	計上しない				
	14)17.点検取りまとめ	計上しない				
	15)1個別補正業務準備	1.00				
	16)2-1個別補正資料調査	1.00				
	17)2-2個別補正問診調査	1.00				
	18)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	19)5個別補正性能低下要因の推定	1.00				
	20)10個別補正健全度評価	1.00				
	21)11個別補正性能低下予測	1.00				
	22)12個別補正管理水準の設定	1.00				
	23)13個別補正機能保全対策の検討	1.00				
	24)15個別補正機能保全計画の策定	1.00				
	25)16個別補正ストック情報データ入力・登録	1.00				
	26)17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04003	主任技師 内業	0.270	人	66,900	18,063	
R04004	技師(A) 内業	0.330	人	59,600	19,668	
R04005	技師(B) 内業	0.310	人	48,500	15,035	
	合計				52,766	算出数量 1.000 式
	単価		式		52,766	
	*** S単 - 29号 ***					
S65502	9 管理水準の設定		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 点的構造物 1箇所,機場			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)設計対象施設数	1箇所		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)対象工種	機場				
	3)1.業務準備	計上しない				
	4)2-1.事前調査資料調査	計上しない				
	5)2-2.事前調査問診調査	計上しない				
	6)3.施設機能の検討	計上しない				
	7)5.性能低下要因の推定	計上しない				
	8)10.健全度評価	計上しない				
	9)11.性能低下予測	計上しない				
	10)12.管理水準の設定	計上する				
	11)13.機能保全対策の検討	計上しない				
	12)15.機能保全計画の策定	計上しない				
	13)16.農業水利ストック情報データ入力・登録	計上しない				
	14)17.点検取りまとめ	計上しない				
	15)1個別補正業務準備	1.00				
	16)2-1個別補正資料調査	1.00				
	17)2-2個別補正問診調査	1.00				
	18)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	19)5個別補正性能低下要因の推定	1.00				
	20)10個別補正健全度評価	1.00				
	21)11個別補正性能低下予測	1.00				
	22)12個別補正管理水準の設定	1.00				
	23)13個別補正機能保全対策の検討	1.00				
	24)15個別補正機能保全計画の策定	1.00				
	25)16個別補正ストック情報データ入力・登録	1.00				
	26)17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04004	技師(A) 内業	0.770	人	59,600	45,892	
R04005	技師(B) 内業	1.470	人	48,500	71,295	
	合計				117,187	算出数量 1.000 式
	単価		式		117,187	
	*** S単 - 30号 ***					
S65502	10 機能保全対策の検討		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 点的構造物 1箇所,機場			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	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

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)設計対象施設数	1箇所		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)対象工種	機場		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)1.業務準備	計上しない		深夜時間:0.0		
	4)2-1.事前調査資料調査	計上しない				
	5)2-2.事前調査問診調査	計上しない				
	6)3.施設機能の検討	計上しない				
	7)5.性能低下要因の推定	計上しない				
	8)10.健全度評価	計上しない				
	9)11.性能低下予測	計上しない				
	10)12.管理水準の設定	計上しない				
	11)13.機能保全対策の検討	計上する				
	12)15.機能保全計画の策定	計上しない				
	13)16.農業水利ストック情報データ入力・登録	計上しない				
	14)17.点検取りまとめ	計上しない				
	15)1個別補正業務準備	1.00				
	16)2-1個別補正資料調査	1.00				
	17)2-2個別補正問診調査	1.00				
	18)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	19)5個別補正性能低下要因の推定	1.00				
	20)10個別補正健全度評価	1.00				
	21)11個別補正性能低下予測	1.00				
	22)12個別補正管理水準の設定	1.00				
	23)13個別補正機能保全対策の検討	1.00				
	24)15個別補正機能保全計画の策定	1.00				
	25)16個別補正ストック情報データ入力・登録	1.00				
	26)17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04003	主任技師 内業	0.390	人	66,900	26,091	
R04004	技師(A) 内業	1.200	人	59,600	71,520	
R04005	技師(B) 内業	1.840	人	48,500	89,240	
R04006	技師(C) 内業	2.050	人	40,300	82,615	
R04007	技術員 内業	1.770	人	36,100	63,897	
	合計				333,363	算出数量 1.000 式
	単価		式		333,363	
	*** S単 - 31号 ***					
S65502	12 機能保全計画の策定		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 点的構造物 1箇所.機場			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)設計対象施設数	1箇所		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)対象工種	機場		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)1.業務準備	計上しない		深夜時間:0.0		
	4)2-1.事前調査資料調査	計上しない				
	5)2-2.事前調査問診調査	計上しない				
	6)3.施設機能の検討	計上しない				
	7)5.性能低下要因の推定	計上しない				
	8)10.健全度評価	計上しない				
	9)11.性能低下予測	計上しない				
	10)12.管理水準の設定	計上しない				
	11)13.機能保全対策の検討	計上しない				
	12)15.機能保全計画の策定	計上する				
	13)16.農業水利ストック情報データ入力・登録	計上しない				
	14)17.点検取りまとめ	計上しない				
	15)1個別補正業務準備	1.00				
	16)2-1個別補正資料調査	1.00				
	17)2-2個別補正問診調査	1.00				
	18)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	19)5個別補正性能低下要因の推定	1.00				
	20)10個別補正健全度評価	1.00				
	21)11個別補正性能低下予測	1.00				
	22)12個別補正管理水準の設定	1.00				
	23)13個別補正機能保全対策の検討	1.00				
	24)15個別補正機能保全計画の策定	1.00				
	25)16個別補正ストック情報データ入力・登録	1.00				
	26)17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04003	主任技師 内業	0.490	人	66,900	32,781	
R04004	技師(A) 内業	1.090	人	59,600	64,964	
R04005	技師(B) 内業	0.980	人	48,500	47,530	
	合計				145,275	算出数量 1.000 式
	単価		式		145,275	

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

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 - 32号 ***					
S65502	13. 農業水利ストック情報データ入力・登録		式		1,000	歩A 当たり算出
	機能診断 点的構造物 1箇所. 機場			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)設計対象施設数	1箇所		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)対象工種	機場		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)1.業務準備	計上しない		深夜時間:0.0		
	4)2-1.事前調査資料調査	計上しない				
	5)2-2.事前調査問診調査	計上しない				
	6)3.施設機能の検討	計上しない				
	7)5.性能低下要因の推定	計上しない				
	8)10.健全度評価	計上しない				
	9)11.性能低下予測	計上しない				
	10)12.管理水準の設定	計上しない				
	11)13.機能保全対策の検討	計上しない				
	12)15.機能保全計画の策定	計上しない				
	13)16.農業水利ストック情報データ入力・登録	計上する				
	14)17.点検取りまとめ	計上しない				
	15)1個別補正業務準備	1.00				
	16)2-1個別補正資料調査	1.00				
	17)2-2個別補正問診調査	1.00				
	18)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	19)5個別補正性能低下要因の推定	1.00				
	20)10個別補正健全度評価	1.00				
	21)11個別補正性能低下予測	1.00				
	22)12個別補正管理水準の設定	1.00				
	23)13個別補正機能保全対策の検討	1.00				
	24)15個別補正機能保全計画の策定	1.00				
	25)16個別補正ストック情報データ入力・登録	1.00				
	26)17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04005	技師 ( B ) 内業	0.450	人	48,500	21,825	
R04006	技師 ( C ) 内業	0.450	人	40,300	18,135	
	合計				39,960	算出数量 1.000 式
	単 価		式		39,960	
	*** S単 - 33号 ***					
S65502	13. 点検とりまとめ		式		1,000	歩A 当たり算出
	機能診断 点的構造物 1箇所. 機場			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)設計対象施設数	1箇所		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)対象工種	機場		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)1.業務準備	計上しない		深夜時間:0.0		
	4)2-1.事前調査資料調査	計上しない				
	5)2-2.事前調査問診調査	計上しない				
	6)3.施設機能の検討	計上しない				
	7)5.性能低下要因の推定	計上しない				
	8)10.健全度評価	計上しない				
	9)11.性能低下予測	計上しない				
	10)12.管理水準の設定	計上しない				
	11)13.機能保全対策の検討	計上しない				
	12)15.機能保全計画の策定	計上しない				
	13)16.農業水利ストック情報データ入力・登録	計上しない				
	14)17.点検取りまとめ	計上する				
	15)1個別補正業務準備	1.00				
	16)2-1個別補正資料調査	1.00				
	17)2-2個別補正問診調査	1.00				
	18)3個別補正施設機能の検討	1.00				
	19)5個別補正性能低下要因の推定	1.00				
	20)10個別補正健全度評価	1.00				
	21)11個別補正性能低下予測	1.00				
	22)12個別補正管理水準の設定	1.00				
	23)13個別補正機能保全対策の検討	1.00				
	24)15個別補正機能保全計画の策定	1.00				
	25)16個別補正ストック情報データ入力・登録	1.00				
	26)17個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04003	主任技師 内業	0.270	人	66,900	18,063	
R04004	技師 ( A ) 内業	0.270	人	59,600	16,092	
R04006	技師 ( C ) 内業	0.470	人	40,300	18,941	
	合計				53,096	算出数量 1.000 式
	単 価		式		53,096	

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

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 - 34号 ***						
S65902	1 事前調査		式		1,000	歩A 当たり算出
	機能診断(用排水ポンプ) 計上する,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない			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)ポンプ形式区分	横軸				
	2)対象施設数	2,000台				
	3)事前調査	計上する				
	4)概略診断評価	計上しない				
	5)詳細診断評価(簡易内部診断)	計上しない				
	6)性能低下予測	計上しない				
	7)機能保全対策の検討	計上しない				
	8)対策実施シナリオの作成	計上しない				
	9)機能保全コストの算定	計上しない				
	10)機能保全計画の策定	計上しない				
	11)農業水利ストック情報データの作成	計上しない				
	12)点検取りまとめ	計上しない				
R04004	技師(A) 内業	0.900	人	59,600	53,640	
R04005	技師(B) 内業	1.400	人	48,500	67,900	
	合計				121,540	算出数量 1,000 式
	単価		式		121,540	
*** S単 - 35号 ***						
S65902	2 概略診断評価		式		1,000	歩A 当たり算出
	機能診断(用排水ポンプ) 計上しない,計上する,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない			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)ポンプ形式区分	横軸				
	2)対象施設数	2,000台				
	3)事前調査	計上しない				
	4)概略診断評価	計上する				
	5)詳細診断評価(簡易内部診断)	計上しない				
	6)性能低下予測	計上しない				
	7)機能保全対策の検討	計上しない				
	8)対策実施シナリオの作成	計上しない				
	9)機能保全コストの算定	計上しない				
	10)機能保全計画の策定	計上しない				
	11)農業水利ストック情報データの作成	計上しない				
	12)点検取りまとめ	計上しない				
R04003	主任技師 内業	0.500	人	66,900	33,450	
R04004	技師(A) 内業	1.300	人	59,600	77,480	
R04005	技師(B) 内業	1.000	人	48,500	48,500	
	合計				159,430	算出数量 1,000 式
	単価		式		159,430	
*** S単 - 36号 ***						
S65902	3 詳細診断評価(簡易内部診断)		式		1,000	歩A 当たり算出
	機能診断(用排水ポンプ) 計上しない,計上しない,計上する,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない			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)ポンプ形式区分	横軸				
	2)対象施設数	2,000台				
	3)事前調査	計上しない				
	4)概略診断評価	計上しない				
	5)詳細診断評価(簡易内部診断)	計上する				
	6)性能低下予測	計上しない				
	7)機能保全対策の検討	計上しない				
	8)対策実施シナリオの作成	計上しない				
	9)機能保全コストの算定	計上しない				
	10)機能保全計画の策定	計上しない				
	11)農業水利ストック情報データの作成	計上しない				
	12)点検取りまとめ	計上しない				
R04003	主任技師 内業	0.700	人	66,900	46,830	
R04004	技師(A) 内業	1.400	人	59,600	83,440	

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

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
R04005	技師 ( B ) 内業	1.700	人	48,500	82,450	
	合計				212,720	算出数量 1.000 式
	単価		式		212,720	
	*** S単 - 37号 ***					
S65902	4 性能低下予測		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 (用排水ポンプ) 計上しない,計上しない,計上しない,計上する,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない			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)ポンプ形式区分	横軸				
	2)対象施設数	2.000台				
	3)事前調査	計上しない				
	4)概略診断評価	計上しない				
	5)詳細診断評価 (簡易内部診断)	計上しない				
	6)性能低下予測	計上する				
	7)機能保全対策の検討	計上しない				
	8)対策実施シナリオの作成	計上しない				
	9)機能保全コストの算定	計上しない				
	10)機能保全計画の策定	計上しない				
	11)農業水利ストック情報データの作成	計上しない				
	12)点検取りまとめ	計上しない				
R04003	主任技師 内業	0.100	人	66,900	6,690	
R04004	技師 ( A ) 内業	0.200	人	59,600	11,920	
R04005	技師 ( B ) 内業	0.200	人	48,500	9,700	
R04006	技師 ( C ) 内業	0.200	人	40,300	8,060	
R04007	技術員 内業	0.100	人	36,100	3,610	
	合計				39,980	算出数量 1.000 式
	単価		式		39,980	
	*** S単 - 38号 ***					
S65902	5 機能保全対策の検討		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 (用排水ポンプ) 計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上する,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない			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)ポンプ形式区分	横軸				
	2)対象施設数	2.000台				
	3)事前調査	計上しない				
	4)概略診断評価	計上しない				
	5)詳細診断評価 (簡易内部診断)	計上しない				
	6)性能低下予測	計上しない				
	7)機能保全対策の検討	計上する				
	8)対策実施シナリオの作成	計上しない				
	9)機能保全コストの算定	計上しない				
	10)機能保全計画の策定	計上しない				
	11)農業水利ストック情報データの作成	計上しない				
	12)点検取りまとめ	計上しない				
R04003	主任技師 内業	0.200	人	66,900	13,380	
R04004	技師 ( A ) 内業	0.400	人	59,600	23,840	
R04005	技師 ( B ) 内業	0.500	人	48,500	24,250	
R04006	技師 ( C ) 内業	0.500	人	40,300	20,150	
R04007	技術員 内業	0.200	人	36,100	7,220	
	合計				88,840	算出数量 1.000 式
	単価		式		88,840	
	*** S単 - 39号 ***					
S65902	6 対策実施シナリオの作成		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	機能診断 (用排水ポンプ) 計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上			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	

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

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
	する,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない			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)ポンプ形式区分 2)対象施設数	横軸 2.000台				
	3)事前調査 4)概略診断評価	計上しない 計上しない				
	5)詳細診断評価(簡易内部診断) 6)性能低下予測	計上しない 計上しない				
	7)機能保全対策の検討 8)対策実施シナリオの作成	計上しない 計上する				
	9)機能保全コストの算定 10)機能保全計画の策定	計上しない 計上しない				
	11)農業水利ストック情報データの作成 12)点検取りまとめ	計上しない 計上しない				
R04003	主任技師 内業	0.200	人	66,900	13,380	
R04004	技師(A) 内業	0.400	人	59,600	23,840	
R04005	技師(B) 内業	0.600	人	48,500	29,100	
R04006	技師(C) 内業	0.600	人	40,300	24,180	
	合計				90,500	算出数量 1.000 式
	単価		式		90,500	
	*** S単 - 40号 ***					
S65902	7 機能保全コストの算定 機能診断(用排水ポンプ) 計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上する,計上しない,計上しない,計上しない		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 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)ポンプ形式区分 2)対象施設数	横軸 2.000台				
	3)事前調査 4)概略診断評価	計上しない 計上しない				
	5)詳細診断評価(簡易内部診断) 6)性能低下予測	計上しない 計上しない				
	7)機能保全対策の検討 8)対策実施シナリオの作成	計上しない 計上しない				
	9)機能保全コストの算定 10)機能保全計画の策定	計上する 計上しない				
	11)農業水利ストック情報データの作成 12)点検取りまとめ	計上しない 計上しない				
R04003	主任技師 内業	0.200	人	66,900	13,380	
R04004	技師(A) 内業	0.700	人	59,600	41,720	
R04005	技師(B) 内業	0.900	人	48,500	43,650	
R04006	技師(C) 内業	0.900	人	40,300	36,270	
	合計				135,020	算出数量 1.000 式
	単価		式		135,020	
	*** S単 - 41号 ***					
S65902	8 機能保全計画の策定 機能診断(用排水ポンプ) 計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上する,計上しない,計上しない		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 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)ポンプ形式区分 2)対象施設数	横軸 2.000台				
	3)事前調査 4)概略診断評価	計上しない 計上しない				
	5)詳細診断評価(簡易内部診断) 6)性能低下予測	計上しない 計上しない				
	7)機能保全対策の検討 8)対策実施シナリオの作成	計上しない 計上しない				
	9)機能保全コストの算定 10)機能保全計画の策定	計上しない 計上する				
	11)農業水利ストック情報データの作成 12)点検取りまとめ	計上しない 計上しない				
R04003	主任技師 内業	0.500	人	66,900	33,450	
R04004	技師(A) 内業	1.100	人	59,600	65,560	

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
業務名	大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

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
R04005	技師 ( B ) 内業	1.000	人	48,500	48,500	
	合計				147,510	算出数量 1.000 式
	単 価		式		147,510	
	*** S単 - 42号 ***					
S65902	9 農業水利ストック情報データの作成		式		1,000	歩A 当たり算出
	機能診断 (用排水ポンプ) 計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上する,計上しない			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)ポンプ形式区分	横軸				
	2)対象施設数	2,000台				
	3)事前調査	計上しない				
	4)概略診断評価	計上しない				
	5)詳細診断評価 (簡易内部診断)	計上しない				
	6)性能低下予測	計上しない				
	7)機能保全対策の検討	計上しない				
	8)対策実施シナリオの作成	計上しない				
	9)機能保全コストの算定	計上しない				
	10)機能保全計画の策定	計上しない				
	11)農業水利ストック情報データの作成	計上する				
	12)点検取りまとめ	計上しない				
R04005	技師 ( B ) 内業	0.400	人	48,500	19,400	
R04006	技師 ( C ) 内業	0.200	人	40,300	8,060	
	合計				27,460	算出数量 1.000 式
	単 価		式		27,460	
	*** S単 - 43号 ***					
S65902	10 点検とりまとめ		式		1,000	歩A 当たり算出
	機能診断 (用排水ポンプ) 計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上しない,計上する			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)ポンプ形式区分	横軸				
	2)対象施設数	2,000台				
	3)事前調査	計上しない				
	4)概略診断評価	計上しない				
	5)詳細診断評価 (簡易内部診断)	計上しない				
	6)性能低下予測	計上しない				
	7)機能保全対策の検討	計上しない				
	8)対策実施シナリオの作成	計上しない				
	9)機能保全コストの算定	計上しない				
	10)機能保全計画の策定	計上しない				
	11)農業水利ストック情報データの作成	計上しない				
	12)点検取りまとめ	計上する				
R04003	主任技師 内業	0.400	人	66,900	26,760	
R04004	技師 ( A ) 内業	0.500	人	59,600	29,800	
R04006	技師 ( C ) 内業	0.800	人	40,300	32,240	
	合計				88,800	算出数量 1.000 式
	単 価		式		88,800	

令和7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業  
大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務

特別仕様書

## 第1章 総 則

(適用範囲)

### 第1-1条

令和7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 大野川上流地区揚水機場機能保全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「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「大野川上流地区」で造成された大利揚水機場の機能診断調査を行うと共に、施設の機能を保全するために必要な対策方法を定めた機能保全計画(案)の作成を行うものである。

(場所)

### 第1-3条

本業務における対象施設の場所は、熊本県阿蘇郡産山村大字大利地内で、別添位置図に示すとおりである。

(履行確実性評価の達成状況の確認)

### 第1-4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せるものとする。

なお、業務完了検査時まで提出されない場合には以降の提出を受け付けず、業務成績評定に厳格に反映させるものとする。

- (1) 審査項目 a) ~c) において、審査時に比較して正当な理由なく必要額を下回った場合
- (2) 審査項目 d) において、審査時に比較して正当な理由なく再委託額が下回った場合
- (3) その他、業務計画書等に示された、実施体制、実施手順、工程計画が正当な理由なく異なる等、業務実務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1-5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) 受注者は、作業実施の順序、方法等は監督職員と綿密な連絡を取り、作業の円滑な進捗を図るものとする。

(管理技術者)

### 第1-6条

- 1 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、農業水利施設機能総合診断士以外の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－農業農村工学 農業－農業土木 建設－鋼構造及びコンクリート
	農業	農業農村工学、農業土木
	建設	建設－鋼構造及びコンクリート
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	
	鋼構造及びコンクリート	

2 予算決算及び会計令第 85 条の基準に基づく価格（以下、「調査基準価格」という。）を下回る価格で契約した場合には、管理技術者は屋外で行う調査の実施に際して現場に常駐するとともに、作業日毎に業務の内容を監督職員に報告しなければならない。

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

（担当技術者）

第 1－7 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 1－8 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する。

（保険加入）

第 1－9 条

受注者は、共通仕様書第 1-3 条に記載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。また監督職員から請求があった場合は、保険加入を証明する書類を提示しなければならない。

## 第 2 章 作業条件

（適用する図書）

第 2－1 条

本業務の基本的事項に関しては、次に示す図書によるものとする。他の図書を適用する場合は、監督職員の承諾を得るものとする。

番号	名 称	発 行 所	制定(改訂)年月
1	農業水利施設の機能保全の手引き (参考資料編含む)	食料・農業・農村政策審議会 農業農村整備部会 技術小委員会	令和5年4月
2	農業水利施設の機能保全の手引き 「ポンプ場(ポンプ設備)」	農林水産省農村振興局	平成25年4月
3	農業水利施設の機能保全の手引き 「電気設備」	農林水産省農村振興局	平成25年5月
4	農業水利施設の長寿命化のための手引き	農林水産省農村振興局	平成27年11月

(作業条件)

第2-2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、監督職員と十分打合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入る場合、監督職員と打合せを行い施設管理者と調整を実施するものとする。
- (4) 現地調査の結果、仮設等が必要となった場合は監督職員と協議するものとする。
- (5) 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。

(対象施設)

第2-3条

本業務の対象となる施設等詳細は別紙-1【調査対象施設一覧表】による。

(参考図書)

第2-4条

本業務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。

番号	図書・資料名称	発 行 所	制定(発行)年月
1	コンクリートのひび割れ調査、補修・補強指針 -2022-	(公社)日本コンクリート工学会	令和4年6月
2	コンクリート診断技術 '23		令和5年5月
3	コンクリート標準示方書(設計編)	(公社)土木学会	令和5年3月
4	コンクリート標準示方書(施工編)		平成30年3月
5	コンクリート標準示方書(維持管理編)		令和5年3月
6	農業水利施設のコンクリート構造物 調査・評価・対策工法選定マニュアル	農林水産省農村振興局	平成19年4月
7	農業水利施設の機能保全に関する 調査計画の参考資料(計画編・調査編)(案)		平成30年3月

(貸与資料)

## 第2-5条

貸与資料は、次のとおりである。

分類	貸与資料	数量
現況関係資料	土地改良施設整理台帳付属図面	1式
	大野川上流地区事業誌、事業成績書等	1式
完成図書	平成18年度大野川上流農業水利事業 大利揚水機場ポンプ製作据付工事	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2-6条

第2-4条、第2-5条に示す参考図書及び貸与資料の取扱いは次のとおりとする。

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

## 第3章 作業内容

(作業項目及び数量)

### 第3-1条

本業務における作業項目及び数量は、次の作業項目表のとおりである。

なお、詳細は別紙-2【機能診断作業項目内訳表】、別紙-3【現地調査作業項目内訳表】及び別紙-4【現地調査作業一覧表】に示すものとする。

作業項目表

作業項目	数量	備考
1. 現地調査	1式	詳細は別紙3及び別紙4
2. 機能診断	1式	詳細は別紙2
3. 機能保全計画の作成	1式	詳細は別紙2

(作業の留意点)

### 第3-2条

業務の実施あたって、特に留意する点は次のとおりとする。

- (1) 中性化深さ調査（ドリル法）を行う際は構造物への影響が最小限となるよう配慮する。  
なお、削孔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。
- (2) 現地調査において、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。
- (3) 現地踏査等施設の状況確認においては、できる限り施設管理者の同行により意見・助言を受けて実施するものとする。

- (4) 機能保全対策内容の検討にあたっては、当該施設が必要な機能及び安全で所要の耐久性を有するとともに維持管理、施工性及び経済性について考慮しなければならない。
- (5) 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。
- (6) 第2-4条、第2-5条及び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。
- (7) 機能保全対策シナリオの検討にあたっては、最新の新素材、新工法などの技術情報の収集に努めた上で、比較検討を行う。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)については、<https://www.nn-techinfo.jp>を参照。
  - ・新技術情報システム(NETIS)については、<https://www.netis.mlit.go.jp/NETIS>を参照。
- (8) 対策内容の検討にあたっては、事業への適用性や施設管理者の管理体制等を総合的に検討する。
- (9) 数量計算にあたっては、「工事工種の体系化」に基づき作成するものとする。なお、「工事工種の体系化」に該当しない工種や用語については、監督職員と協議するものとする。
  - ・「工事工種の体系化」は、[https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/kouzi\\_kousyu/](https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/kouzi_kousyu/)を参照。
- (10) 農業水利ストック情報データの作成は、機能診断情報記入用Excelファイルによる入力のほか、登録情報データ外部入出力機能等を適宜使用することを基本とするが、作業方法、内容等について監督職員と十分協議を行った上作業を行うものとする。なお、作成した電子データは成果物に含むものとする。

(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

ア 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。

イ 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

ア 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。

イ 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、上記ア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。

ウ 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.jaic.or.jp/CIM/sharing/index\\_digital.html](https://www.cals.jaic.or.jp/CIM/sharing/index_digital.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、間接調査費に含まれる。

### 第4章 打合せ

(打合せ)

#### 第4-1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（現地調査（定点調査）計画作成時） |
| 第3回 | 中間打合せ（機能診断評価時）         |
| 第4回 | 中間打合せ（機能保全計画検討時）       |
| 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。

打合せ方法については、対面方式から Web 方式に変更する場合がある。

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

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

### 第5章 成果物

(成果物)

#### 第5-1条

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

- 1 成果物の電子媒体（CD-R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）

(成果物の提出先)

#### 第5-2条

成果物の提出先は、次のとおりとする。

熊本県熊本市南区江越1丁目4-17

九州農政局北部九州土地改良調査管理事務所 熊本支所

### 第6章 契約変更

(契約変更)

#### 第6-1条

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

- (1) 第2-2条に示す「作業条件」に変更が生じた場合。
- (2) 第2-3条に示す「対象施設」に変更が生じた場合。

- (3) 第3-1条に示す「作業項目及び数量」に変更が生じた場合。
- (4) 第4-1条に示す「打合せ」に変更が生じた場合。
- (5) 第5-1条に示す「成果物」に変更が生じた場合。
- (6) 履行期間の変更が生じた場合。
- (7) 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。
- (8) その他

## 第7章 定めなき事項

(定めなき事項)

### 第7-1条

この特別仕様書に定めなき事項又はこの業務の実施に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。

【調査対象施設一覧表】

施設名称・対象構造物	構造物の規格等	単位	数量	備考
大利揚水機場				【大野川上流地区】
建屋	鉄筋コンクリート造（平屋）	式	1	
ポンプ設備	多段渦巻ポンプ：φ250	台	2	
電気設備	機器総数：33個	式	1	

## 【機能診断作業項目内訳表】 土木構造物【ポンプ場】(建屋)

(1/3)

作業項目	作業内容	作業実施欄
1. 業務準備	調査対象施設の周辺の地形、現況、諸施設について調査し、業務実施計画書策定のために必要な現地調査を行う。	○
2. 事前調査 2-1 資料調査	施設完成時の設計図書及び施設管理記録、地域特性に係る資料等を収集・整理し診断評価の基礎材料とする。 なお、資料収集に際しては農業水利ストック情報データベースを活用し、設備の経歴、使用環境、地域特性等の情報を収集、整理する。	○
2-2 問診調査	施設管理者等から日常利用、操作等の不具合・変状箇所・事故履歴・補修履歴等について聞き取り調査を行い、施設機能に関する課題、問題点を把握・整理する。	○
3. 施設機能の検討	資料調査及び問診調査を基に、安全性、水利的な機能及び環境面からの要求機能について整理し、診断の重点を設定するほか、要求機能を満足するための要求性能を設定する。	○
4. 施設の影響度評価	事前調査、現地踏査結果を基に、施設が機能停止した場合の影響度を評価する。	○
5. 性能低下要因の推定	事前調査及び現地踏査結果を基に、主な性能低下の推定を行う。また、環境（水質又は周辺環境）条件による性能低下の可能性があるか推定する。	○
6. 現地調査（定点調査） 計画の作成	事前調査、現地踏査及び施設が機能停止した場合の影響度等を勘案し、現地調査（定点調査）の範囲・調査地点の密度及び調査手法を選定する。	○
7. 健全度評価	調査結果に基づき、調査単位毎に施設の健全度の判定を行う。	○
8. 性能低下予測	性能低下要因推定結果、健全度判定結果等を踏まえ、現況施設の性能判定を行うとともに、性能管理指標を選定し、現地条件に適合する性能低下予測手法により、性能低下予測を行う。	○
9. 管理水準の設定	性能低下予測の結果を基に、構造の安全率、施設が機能停止した場合の影響度及び経済性を踏まえ、各施設の管理水準を設定する。	○
10. 機能保全対策の検討	施設別に現地状況に適合する対策工法を複数選定し、選定した対策工法・実施時期・実施範囲を組み合わせ対策シナリオを複数作成する。	○
11. 機能保全コストの算定	対策シナリオ毎に機能保全コストを算定し、比較する。（コスト算定のために必要な数量計算、設計図面作成を含む。）	○
12. 機能保全計画の策定	機能保全コストを最小とすることを基本とした上で、施設影響度を踏まえたリスクや、環境との調和、維持管理の容易さ等、多様な側面も総合的に検討し、機能保全計画を策定する。なお、状況監視等を継続する必要があると認められる施設については、経年変化状況把握などのための施設監視計画を作成する。また、作成にあたっては、「農業水利施設の機能保全の手引き（参考資料編）4. 施設監視計画に基づく施設監視の実施手法」によるものとする。	○
13. 農業水利ストック情報 データの入力及び登録	上記の作業において作成した資料により農業水利ストック情報データベースの入力及び登録を行う。	○
14. 点検とりまとめ	各作業項目の成果物の点検、とりまとめ及び報告書の作成を行う。	○

## 【機能診断作業項目内訳表】施設機械（ポンプ設備）

作業項目	作業内容	作業実施欄
1. 事前調査	設備の状況や問題点等を把握するために、関係機関から事前に既存資料収集や聞き取り調査等を行う。これにより、現地での機能診断項目を決定し、健全度評価や劣化対策等に必要となる情報を収集・整理する。 なお、資料収集に際しては農業水利ストック情報データベースを活用し、設備の経歴、使用環境、地域特性等の情報を収集、整理する。	○
2. 概略診断評価 (健全度評価)	概略診断調査結果から、ポンプ設備における健全度ランクの区分に基づき、設備・装置・部位の性能低下状態やその要因を把握し、健全度を総合的に判定する。	○
3. 機能保全対策の検討 3-1 性能低下予測	設備を構成する装置・部位毎に対策が必要となる時期や方法を比較検討するとともに、設備全体としての対策実施の要否、その時期を明らかにすることを目的として実施する。劣化特性や劣化予測の把握の可否を十分に踏まえて将来予測（余寿命予測）を行う。	○
3-2 機能保全対策の検討	機能診断評価結果を踏まえ、当面必要となる機能保全対策の検討や、劣化傾向等を把握し、将来的な対策検討を行う。	○
3-3 対策実施シナリオの作成	今後必要となる対策の時期、内容等を予測して、機能保全コストを算出するため対策範囲・工法とその実施時期の組み合わせを検討する。なお、検討に当たっては、土木構造物の保全対策時期等との調和を図り、信頼性、管理制約条件、社会的情勢等を勘案し総合的に検討する。	○
3-4 機能保全コストの算定	各種診断結果による機能保全コストとして、①当面の整備にかかる費用、②今後の更新等に必要となる費用（想定）、③定期点検に必要な費用を合算し算定する。	○
3-5 機能保全計画の策定	施設機能の維持、対策実施の合理性、設備影響度との適合性、維持管理の容易さ等を総合的に勘案し機能保全計画を策定する。	○
4. 農業水利ストック情報 データの入力及び登録	上記の作業において作成した資料により農業水利ストック情報データベースの入力及び登録を行う。	○
5. 点検とりまとめ	各作業項目の成果物の点検、とりまとめ及び報告書の作成を行う。	○

## 【機能診断作業項目内訳表】施設機械（電気設備）

作業項目	作業内容	作業実施欄
1. 事前調査	設備の状況や問題点等を把握するために、関係機関から事前に既存資料収集や聞き取り調査等を行う。これにより、現地での機能診断項目を決定し、健全度評価や劣化対策等に必要となる情報を収集・整理する。 なお、資料収集に際しては農業水利ストック情報データベースを活用し、設備の経歴、使用環境、地域特性等の情報を収集、整理する。	○
2. 概略診断評価 (健全度評価)	概略診断調査結果から、電気設備における健全度ランクの区分に基づき、設備・配電盤・構成機器の性能低下状態やその要因を把握し、健全度を総合的に判定する。	○
3. 機能保全対策の検討 3-1 性能低下予測	設備を構成する装置・部位毎に対策が必要となる時期や方法を比較検討するとともに、設備全体としての対策実施の要否、その時期を明らかにすることを目的として実施する。劣化特性や劣化予測の把握の可否を十分に踏まえて将来予測（余寿命予測）を行う。	○
3-2 機能保全対策の検討	概略診断評価結果を踏まえ、当面必要となる機能保全対策の検討や、劣化傾向等を把握し、将来的な対策検討を行う。	○
3-3 対策実施シナリオの作成	今後必要となる対策の時期、内容等を予測して、機能保全コストを算出するため対策範囲・工法とその実施時期の組み合わせを検討する。なお、検討に当たっては、負荷設備、地区内の他施設の電気設備及び水管理制御設備等の関連設備の保全対策時期等との調和を図り、信頼性、管理制約条件、社会的情勢等を勘案し総合的に検討する。	○
3-4 機能保全コストの算定	各種診断結果による機能保全コストとして、①当面の整備にかかる費用、②今後の更新等に必要となる費用（想定）、③定期点検に必要な費用を合算し算定する。	○
3-5 機能保全計画の策定	施設機能の維持、対策実施の合理性、設備影響度との適合性、維持管理の容易さ等を総合的に勘案し機能保全計画を策定する。	○
4. 農業水利ストック情報データの入力及び登録	上記の作業において作成した資料により農業水利ストック情報データベースの入力及び登録を行う。	○
5. 点検とりまとめ	各作業項目の成果物の点検、とりまとめ及び報告書の作成を行う。	○

【現地調査作業項目内訳表】土木構造物【ポンプ場】(建屋)

作業項目	作業内容	作業実施欄
1. 現地踏査	事前調査で得られた情報を参考に、遠隔目視により変状の有無や変状箇所の特定制及び劣化箇所の位置や劣化の内容、程度など必要な事項について概略を把握し、踏査結果を整理する。	○
2. 定点調査 2-1 近接目視 (点的) 【建屋】	目視や簡易な器具による計測等の調査を行い、変状等を定量的に把握 (ひび割れ・欠損・変形等計測、周辺観察等を含む) するとともに、スケッチを作成する。	○
2-2 コンクリート強度推定調査	リバウンド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。	○
2-3 鉄筋探査	中性化深さ調査(ドリル法)の調査位置特定のため、鉄筋探査器により鉄筋位置・かぶりの探査を行う。	○
2-4 中性化深さ調査 (ドリル法)	コンクリートドリルにより削孔し、その削粉を用いて中性化深さを測定する。(NDIS 3419)	○

【現地調査作業項目内訳表】施設機械 (ポンプ設備)

作業項目	作業内容	作業実施欄
1. 現地踏査	現地調査の実施手順を決定するために、事前調査で得られた情報を基に設備を踏査することで、現地調査に伴う仮設の必要性等の現場条件、劣化箇所の位置や劣化の内容、程度など必要な事項について概略を把握し、現地調査箇所の調査項目、調査方法を決定する。	○
2. 概略診断調査	事前調査、現地踏査により得られた情報を基に、目視、触覚、聴覚等人間の五感による判断と付属計器類の指示値、簡易計測器の測定値、日常・定期点検記録や整備・補修記録及び操作記録等から設備の状態、機能を確認する。	○

【現地調査作業項目内訳表】施設機械 (電気設備)

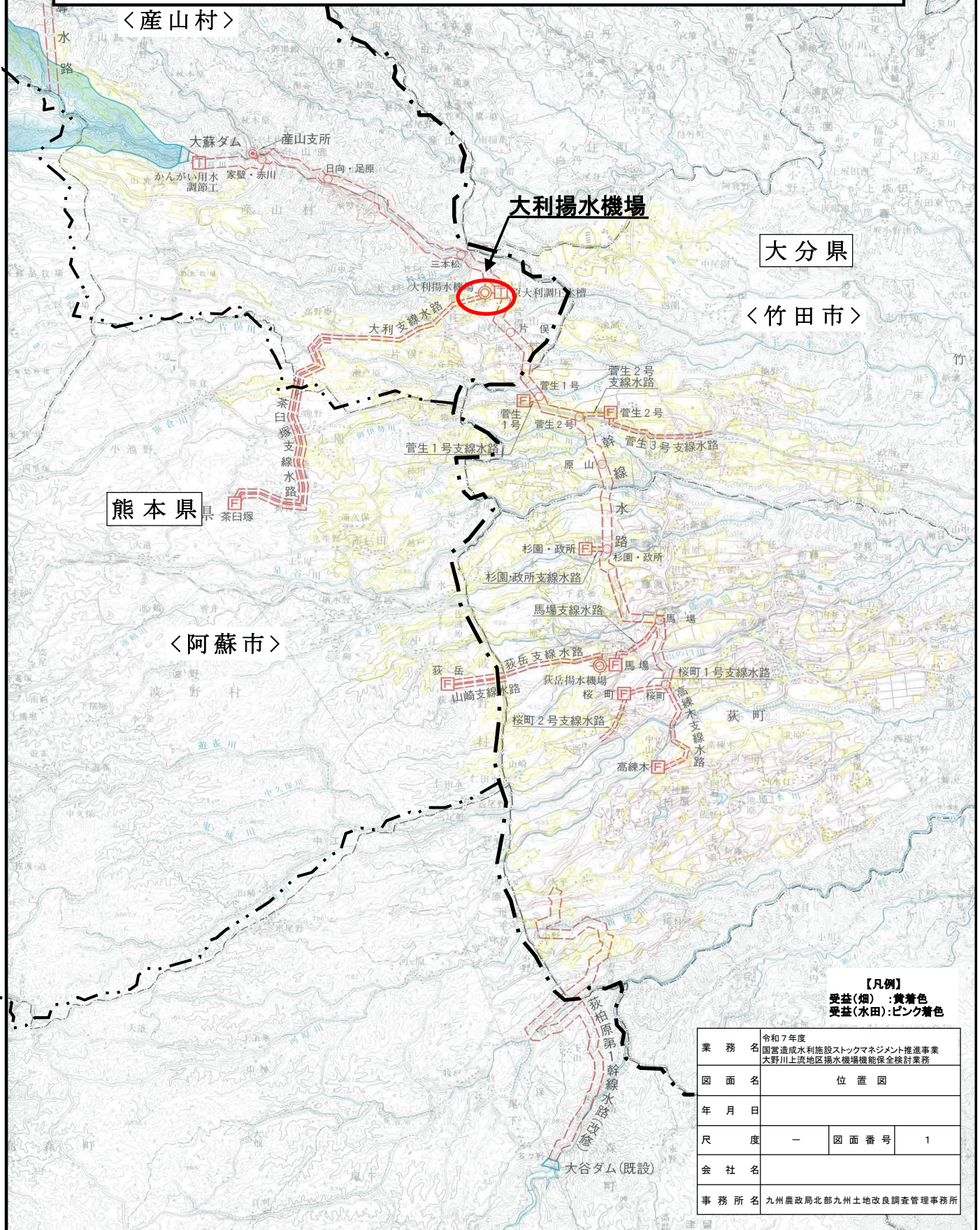
作業項目	作業内容	作業実施欄
1. 現地踏査	現地調査の実施手順を決定するために、事前調査で得られた情報を基に設備を踏査することで、現地調査に伴う仮設の必要性等の現場条件、劣化箇所の位置や劣化の内容、程度など必要な事項について概略を把握し、現地調査箇所の調査項目、調査方法を決定する。	○
2. 概略診断調査	事前調査、現地踏査により得られた情報を基に、定期保全記録の確認、現地調査 (目視)、修理・交換の必要な機器及び部品の確認、参考耐用年数を超過した機器の確認を行う。	○

【現地調査作業一覧表】

作業項目	規格	単位	数量	備考
大利揚水機場	計画吐水量 $Q=0.169\text{m}^3/\text{s}$			【大野川上流地区】
1) 業務準備		式	1	
2) 現地踏査		式	1	
3) 概略診断調査				
ポンプ設備	横軸形吸込多段渦巻ポンプ: $\phi 250$	台	2	
電気設備	機器総数 : 33個	式	1	
4) 定点調査	コンクリート構造物			
近視目視(点的)	建屋外面壁・内面天井	$\text{m}^2$	700	建屋の外面壁・内面天井対象
コンクリート強度推定調査	JISA115(リバウンドハンマー)	測点	5	〃
鉄筋探査		箇所	5	〃
中性化深さ調査	NDIS3419-1999 フェノールフタレイン溶液	箇所	5	〃



# 令和7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務



【凡例】  
 受益(畑) : 黄着色  
 受益(水田) : ピンク着色

業務名	令和7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 大野川上流地区揚水機場機能保全検討業務		
図面名	位置図		
年月日			
尺度	—	図面番号	1
会社名			
事務所名	九州農政局北部九州土地改良調査管理事務所		