



誰もが住んでみたい村に  
農業農村整備

令和6年度

那珂川沿岸農業水利事業（一期）

下江戸揚水機場国営取水施設実施設計業務

# 積 算 書

（当初）

関東農政局  
那珂川沿岸農業水利事業所













事業名	那珂川沿岸農業水利事業(一期)
業務名	下江戸揚水機場国営取水施設実施設計業務

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接人件費				9,290,000	
・直接人件費	1.000	式		9,290,000	
・・・直接人件費	1.000	式		9,290,000	
・・・打合せ(設計)	1.000	式	278,000	278,000	1式当たり
S63010 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日	2.000	回	60,900	121,800	歩A・単A S単 11号
S63010 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日	3.000	回	52,100	156,300	歩A・単A S単 12号
合 計				278,100	
・・・合同現地踏査	1.000	式	56,000	56,000	1式当たり
S02115 主任技師	0.500	人	64,800	32,400	歩A・単A S単 1号
S02115 技師(B)	0.500	人	47,200	23,600	歩A・単A S単 2号
合 計				56,000	
・・・照査の確実な実施	1.000	式	32,000	32,000	1式当たり
S02115 主任技師	0.500	人	64,800	32,400	歩A・単A S単 3号
合 計				32,400	
・・・接続配管の設計	1.000	式	1,104,000	1,104,000	1式当たり
S63003 接続配管の設置に係る比較検討	1.000	式	1,104,200	1,104,200	歩A・単A S単 7号
合 計				1,104,200	
・・・建屋の設計	1.000	式	864,000	864,000	1式当たり
S63003 建築申請及び協議	1.000	式	864,200	864,200	歩A・単A S単 8号
合 計				864,200	
・・・照査	1.000	式	40,000	40,000	1式当たり
S63003 照査	1.000	式	40,176	40,176	歩A・単A S単 9号
合 計				40,176	
・・・点検とりまとめ	1.000	式	238,000	238,000	1式当たり
S63003 点検とりまとめ	1.000	式	238,124	238,124	歩A・単A S単 10号
合 計				238,124	
・・・実施設計ポンプ場	1.000	式	6,678,000	6,678,000	1式当たり
S60008 実施設計 ポンプ場 難易度補正 ,用水機場(揚程が20m以上), $0.3 < Q < 1.0\text{m}^3/\text{s}$ ,直接基礎,1.00	1.000	式	6,677,774	6,677,774	歩A・単A S単 6号
合 計				6,677,774	





事業名	那珂川沿岸農業水利事業(一期)
業務名	下江戸揚水機場国営取水施設実施設計業務

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(D2)		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	64,800	64,800	
	合計				64,800	算出数量 1.000 人
	単価				64,800	
*** 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(D2)		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	47,200	47,200	
	合計				47,200	算出数量 1.000 人
	単価				47,200	
*** S単 - 3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	64,800	64,800	
	合計				64,800	算出数量 1.000 人
	単価				64,800	
*** 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(D2)		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	33,600	33,600	
	合計				33,600	算出数量 1.000 人
	単価				33,600	
*** S単 - 5号 ***						
S02116	C D - R		枚		1,000	歩A 当たり算出
	C D - R C D - R(記録面色素フタロシアニン)700MB,,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P43602		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	
P43602	C D - R C D - R(記録面色素フタロシアニン)700MB	1.000	枚	52	52	
	合計				52	算出数量 1.000 各単位

事業名	那珂川沿岸農業水利事業（一期）				
業務名	下江戸揚水機場国営取水施設実施設計業務				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価				52	
	*** S単 - 6号 ***					
S60008	実施設計 ポンプ場		式		1,000	式 歩A 当たり算出
	実施設計 ポンプ場 難易度補正 , 用水機場 (揚程が20m以上) .0.3 < Q < 1.0m3/s, 直接 基礎, 1.00					時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0 制約作業時間: 0.0 冬季補正: なし 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
	1)設計内容	難易度補正				深夜時間: 0.0
	2)機場区分	用水機場 (揚程が20m以上)				
	3)吐水量区分	0.3 < Q < 1.0m3/s				
	4)基礎区分	直接基礎				
	5)ポンプ台数補正率	1.00				
	6)1-1.準備作業現地調査	計上する				
	7)1-2.準備作業資料の検討	計上する				
	8)2-1.設計計画比較検討	計上する				
	9)2-2.設計計画ポンプ 附帯機場規模検	計上する				
	10)3-1.水理計算揚程、キャパシティ検討	計上する				
	11)3-2.水理計算ウォーターハンマの検討	計上する				
	12)3-3.水理計算サージングの検討	計上する				
	13)4-1.機場工設計吸水槽	計上しない				
	14)4-2.機場工設計吐水槽	計上しない				
	15)4-3.機場工設計沈砂池	計上しない				
	16)4-4.機場工設計機場本体	計上する				
	17)4-5.機場工設計図作成・数量計算	計上する				
	18)5-1.樋門樋管工設計躯体工	計上しない				
	19)5-2.樋門樋管工設計門柱	計上しない				
	20)5-3.樋門樋管工設計胸壁翼壁水叩き	計上しない				
	21)5-4.樋門樋管工設計操作室管理橋	計上しない				
	22)5-5.樋門樋管工設計水門扉	計上しない				
	23)5-6.樋門樋管工設計図作成数量計算	計上しない				
	24)6-1.建屋設計建物	計上する				
	25)6-2.建屋設計設計図作成・数量計算	計上する				
	26)7.護岸工の設計	計上しない				
	27)8.土工計画	計上しない				
	28)9.仮締切堤設計	計上しない				
	29)10.山留工設計	計上しない				
	30)11.施工計画の検討	計上しない				
	31)12.特別仕様書作成	計上しない				
	32)13.概算工事費積算	計上しない				
	33)14.照査	計上しない				
	34)15.点検取りまとめ	計上しない				
	35)1-1個別補正準備作業現地調査	1.00				
	36)1-2個別補正準備作業資料の検討	1.00				
	37)2-1個別補正設計計画比較検討	0.30				
	38)2-2個別補正設計計画ポンプ 附帯機場	1.00				
	39)3-1個別補正水理計算揚程キャパシティ	1.00				
	40)3-2個別補正水理計算ウォーターハンマ検討	1.00				
	41)3-3個別補正水理計算サージング 検討	1.00				
	42)4-1個別補正機場設計吸水槽	1.00				
	43)4-2個別補正機場設計吐水槽	1.00				
	44)4-3個別補正機場設計沈砂池	1.00				
	45)4-4個別補正機場設計機場本体	1.00				
	46)4-5個別補正機場設計設計図・数量	1.00				
	47)5-1個別補正樋門樋管設計躯体工	1.00				
	48)5-2個別補正樋門樋管設計門柱	1.00				
	49)5-3個別補正樋門樋管胸壁翼壁水叩	1.00				
	50)5-4個別補正樋門樋管操作室・管理橋	1.00				
	51)5-5個別補正樋門樋管設計水門扉	1.00				
	52)5-6個別補正樋門樋管設計図・数量	1.00				
	53)6-1個別補正建屋設計建物	1.00				
	54)6-2個別補正建屋設計設計図・数量	1.00				
	55)7個別補正護岸工の設計	1.00				
	56)8個別補正土工計画	1.00				
	57)9個別補正仮締切堤設計	1.00				
	58)10個別補正山留工設計	1.00				
	59)11個別補正施工計画の検討	1.00				
	60)12個別補正特別仕様書	1.00				
	61)13個別補正概算工事費積算	1.00				
	62)14個別補正照査	1.00				
	63)15個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04002	技師長 内業	1.350	人	75,800	102,330	
R04003	主任技師 内業	20.960	人	64,800	1,358,208	
R04004	技師 ( A ) 内業	37.940	人	57,000	2,162,580	
R04005	技師 ( B ) 内業	34.340	人	47,200	1,620,848	
R04006	技師 ( C ) 内業	21.300	人	38,400	817,920	

事業名	那珂川沿岸農業水利事業(一期)
業務名	下江戸揚水機場国営取水施設実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R04007	技術員 内業	18.330	人	33,600	615,888	
	合計				6,677,774	算出数量 1.000 式
	単価		式		6,677,774	
	*** S単 - 7号 ***					
S63003	接続配管の設置に係る比較検討 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				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				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	3)主任技師の人数	5.00人				深夜時間:0.0
	4)技師Aの人数	5.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	5)技師Bの人数	5.00人				亜熱帯補正:なし
	6)技師Cの人数	5.00人				超勤時間:0.0
	7)技術員の数	2.00人				
R04003	主任技師	5.000	人	64,800	324,000	
R04004	技師(A)	5.000	人	57,000	285,000	
R04005	技師(B)	5.000	人	47,200	236,000	
R04006	技師(C)	5.000	人	38,400	192,000	
R04007	技術員	2.000	人	33,600	67,200	
	合計				1,104,200	算出数量 1.000 式
	単価		式		1,104,200	
	*** S単 - 8号 ***					
S63003	建築申請及び協議 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				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				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	3)主任技師の人数	1.50人				深夜時間:0.0
	4)技師Aの人数	3.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	5)技師Bの人数	5.00人				亜熱帯補正:なし
	6)技師Cの人数	5.00人				超勤時間:0.0
	7)技術員の数	5.00人				
R04003	主任技師	1.500	人	64,800	97,200	
R04004	技師(A)	3.000	人	57,000	171,000	
R04005	技師(B)	5.000	人	47,200	236,000	
R04006	技師(C)	5.000	人	38,400	192,000	
R04007	技術員	5.000	人	33,600	168,000	
	合計				864,200	算出数量 1.000 式
	単価		式		864,200	
	*** S単 - 9号 ***					
S63003	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				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				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0
	3)主任技師の人数	0.62人				深夜時間:0.0
	4)技師Aの人数	0.00人				制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
	5)技師Bの人数	0.00人				亜熱帯補正:なし
	6)技師Cの人数	0.00人				超勤時間:0.0
	7)技術員の数	0.00人				
R04003	主任技師	0.620	人	64,800	40,176	
	合計				40,176	算出数量 1.000 式

事業名	那珂川沿岸農業水利事業(一期)
業務名	下江戸揚水機場国営取水施設実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		式		40,176	
	*** S単 - 10号 ***					
S63003	点検とりまとめ 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	0.86人				豪雪補正:なし 亜熱帯補正:なし
	4)技師Aの人数	2.14人				基本給時間:8.0 超勤時間:0.0
	5)技師Bの人数	1.28人				深夜時間: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	64,800	55,728	
R04004	技師(A)	0.860	人	57,000	121,980	
R04005	技師(B)	2.140	人	47,200	60,416	
	合計	1.280	人		238,124	算出数量 1.000 式
	単 価		式		238,124	
	*** S単 - 11号 ***					
S63010	打合せ(設計業務基準日額)		回		1,000	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日					時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
	1)設計工程	一般工程				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	0.000日				
R04003	主任技師		人	64,800	32,400	
R04004	技師(A)	0.500	人	57,000	28,500	
	合計	0.500	人		60,900	算出数量 1.000 回
	単 価		回		60,900	
	*** S単 - 12号 ***					
S63010	打合せ(設計業務基準日額)		回		1,000	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日					時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
	1)設計工程	一般工程				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	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	0.000日				
R04004	技師(A)		人	57,000	28,500	
R04005	技師(B)	0.500	人	47,200	23,600	
	合計	0.500	人		52,100	算出数量 1.000 回
	単 価		回		52,100	
	*** S単 - 13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) 一般工程,着手前・最終,通勤により打合せ,,,一般交通機関,0日,, L<100km(100km未満)					時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0
						制約作業時間:0.0 冬期補正:なし
						豪雪補正:なし 亜熱帯補正:なし
						基本給時間:8.0 超勤時間:0.0

事業名	那珂川沿岸農業水利事業(一期)
業務名	下江戸揚水機場国営取水施設実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	1)設計工種 2)打合せ内容 3)主任技師配置人員 4)技師A配置人員 5)技師B配置人員 6)技師C配置人員 7)打合せ日数 8)往復移動日数 9)宿泊区分 12)交通機関区分 13)高速道路往復料金(税別) 14)鉄道往復1人当料金(税別) 15)バス往復1人当料金(税別) 16)船舶往復1人当料金(税別) 17)航空往復1人当料金(税別) 18)ライトバン使用日数 20)往復移動距離区分	一般工種 着手前・最終 1人 1人 0人 0人 0.50日 0.00日 通勤により打合せ 一般交通機関 0円 0円 620円 0円 0円 0円 0日 L < 100km (100km未満)		深夜時間:0.0		
P54307	バス料金 消費税抜き	2.000	人	620	1,240	
	合計				1,240	算出数量 1.000 回
	単価		回		1,240	
	*** S単 - 14号 ***					
S63011	打合せ(設計旅費・交通費) 打合せ(設計旅費・交通費) 一般工種,中間,通勤により打合せ,,一般交通機関,0日,,L < 100km (100km未満)		回		1.000 回	歩A 当たり算出
				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 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 2)打合せ内容 3)主任技師配置人員 4)技師A配置人員 5)技師B配置人員 6)技師C配置人員 7)打合せ日数 8)往復移動日数 9)宿泊区分 12)交通機関区分 13)高速道路往復料金(税別) 14)鉄道往復1人当料金(税別) 15)バス往復1人当料金(税別) 16)船舶往復1人当料金(税別) 17)航空往復1人当料金(税別) 18)ライトバン使用日数 20)往復移動距離区分	一般工種 中間 0人 1人 1人 0人 0.50日 0.00日 通勤により打合せ 一般交通機関 0円 0円 620円 0円 0円 0日 L < 100km (100km未満)		深夜時間:0.0		
P54307	バス料金 消費税抜き	2.000	人	620	1,240	
	合計				1,240	算出数量 1.000 回
	単価		回		1,240	
	*** S単 - 15号 ***					
S63018	現地調査(実施設計) 旅費交通費(設計外業日雇用) ライトバン,1日,1時間		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	1)交通機関区分 2)高速道路往復料金(税別) 3)鉄道往復1人当料金(税別) 4)バス往復1人当料金(税別) 5)船舶往復1人当料金(税別) 6)航空往復1人当料金(税別) 7)ライトバン使用日数の入力 8)時間区分 9)設計用技師長外業日数 10)設計用主任技師外業日数 11)設計用技師A外業日数 12)設計用技師B外業日数 13)設計用技師C外業日数 14)設計用技術員外業日数	ライトバン 0円 0円 0円 0円 0円 1日 1時間 0.000日 1.000日 1.000日 1.000日 0.000日 0.000日		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
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	1,450	1,450	
P34001	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	2.700	L	153	413	
	合計				1,863	算出数量 1.000 式

事業名	那珂川沿岸農業水利事業(一期)
業務名	下江戸揚水機場国営取水施設実施設計業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		式		1,863	
	*** S単 - 16号 ***					
S63018	成果品品質確保対策(照査の確実な実行)		式		1,000	歩A 当たり算出
	旅費交通費(設計外業日帰用) 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	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)交通機関区分	一般交通機関		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)	620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	0日				
	9)設計用技師長外業日数	0.000日				
	10)設計用主任技師外業日数	0.500日				
	11)設計用技師A外業日数	0.000日				
	12)設計用技師B外業日数	0.000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				
P54307	バス料金					
	消費税抜き	1.000	人	620	620	
	合 計				620	算出数量 1.000 式
	単 価		式		620	
	*** S単 - 17号 ***					
S63023	電子納品版業務報告書作成		式		1,000	歩A 当たり算出
	電子納品版業務報告書作成 1. A - 4,1000,10cm,2			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 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)規格区分	A - 4		深夜時間:0.0		
	3)枚数区分(枚)	1000				
	4)厚さ区分	10cm				
	5)CD-R枚数(枚)	2.000				
P43504	報告書焼付代(コピー)					
	A - 4以下 1000枚	1.000	部	12,700	12,700	
P43544	簡易加除式ファイル					
	A 4縦型幅10cm(チューブ・パイプファイル)	1.000	冊	790	790	
P43602	C D - R					
	C D - R(記録面色素フタロシアニン)700MB	2.000	枚	52	104	
	合 計				13,594	算出数量 1.000 式
	単 価		式		13,594	