



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和 7 年度
国営土地改良事業地区調査
吉田川流域地区前蒲統合排水機場他基本設計業務

積 算 書

(当初)

東北農政局
北上土地改良調査管理事務所

東北農政局

東北農政局

[illegible]

[illegible]

[illegible]

業務別業務名: 吉田川流域地区前蒲統合排水機場他基本設計業務

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名	国営土地改良事業地区調査
業務名	吉田川流域地区前蒲統合排水機場他基本設計業務

業務別業務名: 吉田川流域地区前蒲統合排水機場他基本設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
S60208	前蒲統合排水機場基本設計		式		1.000	歩A 式 当たり算出
	基本設計 ポンプ場			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	難易度補正 ,排水機場,3.0 Q 10.0m3/s,直接基礎,1.00			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)設計内容	難易度補正		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)機場区分	排水機場		基本給時間:8.0	超動時間:0.0	
	3)吐出货量区分	3.0 Q 10.0m3/s		深夜時間:0.0		
	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.設計計画が「ソ」 附帯設備機場	計上する				
	10)3-1.水理計算揚程、キャパシション検討	計上する				
	11)3-2.水理計算ウォーターハンマの検討	計上しない				
	12)3-3.水理計算サーージングの検討	計上しない				
	13)4-1.機場工の設計吸水槽	計上する				
	14)4-2.機場工の設計吐水槽	計上する				
	15)4-3.機場工の設計沈砂池	計上しない				
	16)4-4.機場工の設計機場本体	計上しない				
	17)4-5.機場工設計設計図作成数量計算	計上する				
	18)5-1.樋門、樋管工の設計躯体工	計上する				
	19)5-2.樋門、樋管工の設計門柱	計上する				
	20)5-3.樋門樋管工設計胸壁翼壁水叩き	計上する				
	21)5-4.樋門、樋管工設計操作室管理橋	計上する				
	22)5-5.樋門、樋管工の設計水門扉	計上する				
	23)5-6.樋門樋管工設計図作成数量計算	計上する				
	24)6-1.建屋の設計建物	計上する				
	25)7.護岸工の設計	計上する				
	26)8.土工計画	計上する				
	27)9.仮締切堤設計	計上する				
	28)10.山留工設計	計上する				
	29)11.概算工事費積算	計上する				
	30)12.照査	計上する				
	31)13.点検取りまとめ	計上する				
	32)1-1個別補正準備作業現地調査	1.00				
	33)1-2個別補正準備作業資料の検討	1.00				
	34)2-1個別補正設計計画比較検討	1.00				
	35)2-2個別補正設計が「ソ」・ 附帯設備	1.00				
	36)3-1個別補正水理揚程キャパシション	1.00				
	37)3-2個別補正水理計算ウォーターハンマ	1.00				
	38)3-3個別補正水理計算サーージング	1.00				
	39)4-1個別補正機場工の設計吸水槽	1.00				
	40)4-2個別補正機場工の設計吐水槽	1.00				
	41)4-3個別補正機場工の設計沈砂池	1.00				
	42)4-4個別補正機場工の設計機場本体	1.00				
	43)4-5個別補正機場工設計図・数量	1.00				
	44)5-1個別補正機場工の設計躯体工	1.00				
	45)5-2個別補正樋門樋管設計門柱	1.00				
	46)5-3個別補正樋門等胸壁翼壁水叩き	1.00				
	47)5-4個別補正樋門等操作室・管理橋	1.00				
	48)5-5個別補正樋門樋管設計水門扉	1.00				
	49)5-6個別補正樋門等設計図・数量	1.00				
	50)6-1個別補正建屋の設計建物	1.00				
	51)7個別補正護岸工の設計	1.00				
	52)8個別補正土工計画	1.00				
	53)9個別補正仮締切堤設計	1.00				
	54)10個別補正山留工設計	1.00				
	55)11個別補正概算工事費積算	1.00				
	56)12個別補正照査	1.00				
	57)13個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04002	技師長 内業	1.300	人	77,500	100,750	
R04003	主任技師 内業	34.240	人	66,900	2,290,656	
R04004	技師 (A) 内業	46.020	人	59,600	2,742,792	
R04005	技師 (B) 内業	37.700	人	48,500	1,828,450	
R04006	技師 (C) 内業	16.380	人	40,300	660,114	
R04007	技術員 内業	10.440	人	36,100	376,884	
	合 計				7,999,646	算出数量 1.000 式
	単 価		式		7,999,646	
	*** S単 - 2号 ***					
S60215	前蒲排水路基本設計		式		1.000	歩A 式 当たり算出

事業名	国営土地改良事業地区調査
業務名	吉田川流域地区前蒲統合排水機場他基本設計業務

業務別業務名: 吉田川流域地区前蒲統合排水機場他基本設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	基本設計 排水路 難易度補正 ,76m, する,10 Q < 30m3/s			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)設計内容 2)設計対象延長	難易度補正 76m		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)複合設計区分 4)流量区分	する 10 Q < 30m3/s		深夜時間: 0.0		
	5)1. 現地調査 6)2. 資料の検討	計上する 計上する				
	7)3-1. 設計計画基本条件の検討 8)3-2. 設計計画排水路タイプ・断面検討	計上する 計上する				
	9)4-1. 水理検討水理計算 10)4-2. 水理検討水理縦断面作成	計上する 計上する				
	11)5. 構造計算 12)6. 構造図作成	計上する 計上する				
	13)7. 附帯構造物 14)8. 平面縦断面図作成	計上しない 計上する				
	15)9. 土工図作成 16)10. 数量計算	計上しない 計上しない				
	17)11. 施工計画 18)12. 特別仕様書作成	計上する 計上しない				
	19)13. 概算工事費積算 20)14. 総合検討	計上しない 計上する				
	21)15. 照査 22)16. 点検取りまとめ	計上する 計上する				
	23)1個別補正現地調査 24)2個別補正資料の検討	1.00 1.00				
	25)3-1個別補正基本条件の検討 26)3-2個別補正タイプ・断面形状検討	1.00 1.00				
	27)4-1個別補正水理計算 28)4-2個別補正水理縦断面作成	1.00 1.00				
	29)5個別補正構造計算 30)6個別補正構造図作成	1.00 1.00				
	31)7個別補正附帯構造物 32)8個別補正平面縦断面図作成	1.00 1.00				
	33)9個別補正土工図作成 34)10個別補正数量計算	1.00 1.00				
	35)11個別補正施工計画 36)12個別補正特別仕様書作成	1.00 1.00				
	37)13個別補正概算工事費積算 38)14個別補正総合検討	1.00 1.00				
	39)15個別補正照査 40)16個別補正点検取りまとめ	1.00 1.00				
R04003	主任技師 内業		5.340 人	66,900	357,246	
R04004	技師 (A) 内業		4.750 人	59,600	283,100	
R04005	技師 (B) 内業		2.030 人	48,500	98,455	
R04006	技師 (C) 内業		2.770 人	40,300	111,631	
R04007	技術員 内業		3.000 人	36,100	108,300	
	合 計				958,732	算出数量 1.000 式
	単 価		式		958,732	
	*** S 単 - 3号 ***					
S60215	中下機械排水路基本設計		式		1.000 式	歩 A 当たり算出
	基本設計 排水路 難易度補正 ,1,111m, する,2 Q < 10m3/s			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)設計内容 2)設計対象延長	難易度補正 1,111m		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)複合設計区分 4)流量区分	する 2 Q < 10m3/s		深夜時間: 0.0		
	5)1. 現地調査 6)2. 資料の検討	計上する 計上する				
	7)3-1. 設計計画基本条件の検討 8)3-2. 設計計画排水路タイプ・断面検討	計上する 計上する				
	9)4-1. 水理検討水理計算 10)4-2. 水理検討水理縦断面作成	計上する 計上する				
	11)5. 構造計算 12)6. 構造図作成	計上する 計上する				
	13)7. 附帯構造物 14)8. 平面縦断面図作成	計上する 計上する				
	15)9. 土工図作成 16)10. 数量計算	計上しない 計上しない				
	17)11. 施工計画 18)12. 特別仕様書作成	計上する 計上しない				
	19)13. 概算工事費積算 20)14. 総合検討	計上しない 計上する				
	21)15. 照査 22)16. 点検取りまとめ	計上する 計上する				

事業名		国営土地改良事業地区調査				
業務名		吉田川流域地区前蒲統合排水機場他基本設計業務				
業務別業務名: 吉田川流域地区前蒲統合排水機場他基本設計業務						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	23)1個別補正現地調査	1.00				
	24)2個別補正資料の検討	1.00				
	25)3-1個別補正基本条件の検討	1.00				
	26)3-2個別補正タイプ・断面形状検討	1.00				
	27)4-1個別補正水理計算	1.00				
	28)4-2個別補正水理縦断面作成	1.00				
	29)5個別補正構造計算	1.00				
	30)6個別補正構造図作成	1.00				
	31)7個別補正附帯構造物	1.00				
	32)8個別補正平面縦断面図作成	1.00				
	33)9個別補正土工図作成	1.00				
	34)10個別補正数量計算	1.00				
	35)11個別補正施工計画	1.00				
	36)12個別補正特別仕様書作成	1.00				
	37)13個別補正概算工事費積算	1.00				
	38)14個別補正総合検討	1.00				
	39)15個別補正照査	1.00				
	40)16個別補正点検取りまとめ	1.00				
R04003	主任技師 内業	5.380	人	66,900	359,922	
R04004	技師（ A ） 内業	8.430	人	59,600	502,428	
R04005	技師（ B ） 内業	5.910	人	48,500	286,635	
R04006	技師（ C ） 内業	5.170	人	40,300	208,351	
R04007	技術員 内業	5.490	人	36,100	198,189	
	合 計				1,555,525	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,555,525	
	*** S単 - 4号 ***					
S63010	打合せ（設計業務基準日額）		回		1.000 回	歩 A 当たり算出
	打合せ（設計業務基準日額） 一般工種・着手前・最終・1.00人・1.00人・0.00人・0.00人・0.5日・0日			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)設計工種	一般工種		豪雪補正:なし	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	0.500	人	66,900	33,450	
R04004	技師（ A ）	0.500	人	59,600	29,800	
	合 計				63,250	算出数量 1.000 回
	単 価		回		63,250	
	*** S単 - 5号 ***					
S63010	打合せ（設計業務基準日額）		回		1.000 回	歩 A 当たり算出
	打合せ（設計業務基準日額） 一般工種・中間・0.00人・1.00人・1.00人・0.00人・0.5日・0日			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)設計工種	一般工種		豪雪補正:なし	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 ）	0.500	人	59,600	29,800	
R04005	技師（ B ）	0.500	人	48,500	24,250	
	合 計				54,050	算出数量 1.000 回
	単 価		回		54,050	
	*** S単 - 6号 ***					
S63010	照査技術者報告		回		1.000 回	歩 A 当たり算出

事業名		国営土地改良事業地区調査				
業務名		吉田川流域地区前蒲統合排水機場他基本設計業務				
業務別業務名: 吉田川流域地区前蒲統合排水機場他基本設計業務						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	打合せ（設計業務基準日額） 一般工種・着手前・最終,1.00人,0.00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	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)設計工種 2)打合せ	一般工種 着手前・最終		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)設計用主任技師人数 4)設計用技師(A)人数 5)設計用技師(B)人数 6)設計用技師(C)人数	1.00人 0.00人 0.00人 0.00人		深夜時間:0.0		
	7)打合せ日数 8)往復移動日数	0.500日 0.000日				
R04003	主任技師	0.500	人	66,900	33,450	
	合 計				33,450	算出数量 1.000 回
	単 価		回		33,450	
	*** S単 - 7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・解析等調査業務,着手前・最終,通勤により打合せ,ライトバン,1日,2時間		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	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)設計工種 2)打合せ内容 3)主任技師配置人員 4)技師A配置人員 5)技師B配置人員 6)技師C配置人員	一般工種・解析等調査業務 着手前・最終 1人 1人 0人 0人		深夜時間:0.0		
	7)打合せ日数 8)往復移動日数	0.50日 0.00日				
	9)宿泊区分 10)交通機関区分	通勤により打合せ ライトバン				
	11)高速道路往復料金（税別） 12)鉄道往復1人当料金（税別） 13)バス往復1人当料金（税別） 14)船舶往復1人当料金（税別） 15)航空往復1人当料金（税別） 16)ライトバン使用日数	2,400円 0円 0円 0円 0円 1日				
	17)時間区分 18)宿泊料金 1 人当料金（税別） 19)宿泊手当 1 人当料金（税別）	2時間 0円 0円				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き	1.000	式	2,400	2,400	
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	1,650	1,650	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	5.400	L	161	869	
	合 計				4,919	算出数量 1.000 回
	単 価		回		4,919	
	*** S単 - 8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・解析等調査業務,中間,通勤により打合せ,ライトバン,1日,2時間		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	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)設計工種 2)打合せ内容 3)主任技師配置人員 4)技師A配置人員 5)技師B配置人員 6)技師C配置人員	一般工種・解析等調査業務 中間 0人 1人 1人 0人		深夜時間:0.0		
	7)打合せ日数 8)往復移動日数	0.50日 0.00日				
	9)宿泊区分 10)交通機関区分	通勤により打合せ ライトバン				
	11)高速道路往復料金（税別） 12)鉄道往復1人当料金（税別） 13)バス往復1人当料金（税別） 14)船舶往復1人当料金（税別） 15)航空往復1人当料金（税別） 16)ライトバン使用日数	2,400円 0円 0円 0円 0円 1日				
	17)時間区分 18)宿泊料金 1 人当料金（税別） 19)宿泊手当 1 人当料金（税別）	2時間 0円 0円				

事業名 国営土地改良事業地区調査

業務名 吉田川流域地区前蒲統合排水機場他基本設計業務

業務別業務名: 吉田川流域地区前蒲統合排水機場他基本設計業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
P54301	高速道路等料金					
	消費税抜き	1.000	式	2,400	2,400	
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	1,650	1,650	
P34001	ガソリン					
	J I S 2号 レギュラースタンド	5.400	L	161	869	
	合 計				4,919	算出数量 1.000 回
	単 価		回		4,919	
	*** S単 - 9号 ***					
S63018	旅費交通費（現地調査）		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費（設計外業日帰用）			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	ライトバン,4日,2時間			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	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	4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	3.120日				
	11)設計用技師A外業日数	1.820日				
	12)設計用技師B外業日数	3.120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[ガソリンエンジン 二輪駆動]					
	乗車定員5名 排気量1.5L	4.000	日	1,650	6,600	
P34001	ガソリン					
	J I S 2号 レギュラースタンド	21.600	L	161	3,478	
	合 計				10,078	算出数量 1.000 式
	単 価		式		10,078	
	*** S単 - 10号 ***					
S63023	電子納品版業務報告書作成		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	電子納品版業務報告書作成			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1. A - 4,800,8cm,0			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)報告書部数(部)	1.000				
	2)規格区分	A - 4				
	3)枚数区分(枚)	800				
	4)厚さ区分	8cm				
	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	12,000	12,000	
P43543	簡易加除式ファイル					
	A 4縦型幅8cm(チューブ・パイプファイル)	1.000	冊	786	786	
P43602	C D - R					
	C D - R(記録面色素フタロシアニン) 700MB	0.000	枚	52	0	
	合 計				12,786	算出数量 1.000 式
	単 価		式		12,786	
	*** S単 - 11号 ***					
S63101	開示用成果物作成費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	その他の設計			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 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	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	0.00人				
	6)技師Cの人数	0.00人				
	7)技術員の人数	0.50人				
	8)図工の人数	0.00人				
	9)作業項目 1					
	10)作業項目 2					
	11)作業項目 3					
	12)作業項目 4					
	13)作業項目 5					
	14)作業項目 6					

[illegible]