誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和４年度

信濃川左岸流域農業水利事業
揚水機場監視制御設備実施設計業務

積　　算　　書

（当初）

北陸農政局
信濃川左岸流域農業水利事業所

この「積算書」において知り得た情報は、農林水産省北陸農政局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における１次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

事業名	信濃川左岸流域農業水利事業
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務

項　目　名	内　　容
局名	北陸農政局
事業（務）所名	信濃川左岸流域農業水利事業所
事業名	信濃川左岸流域農業水利事業
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務
施工場所	新潟県長岡市新開町、川袋町、李崎町地内他
業務番号	04-042-0208
業務区分	単年度
積算区分	当初積算
地域区分	新潟
地区区分	長岡
工期	７ヶ月
積算体系年月	令和４年７月
単価期適用年月	令和４年７月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和４年９９号－Ａ
電力会社名	東北電力

事業名	信濃川左岸流域農業水利事業
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	設計業務費				4,532,000	
	・設計業務価格				4,120,000	
	・消費税相当額（１０％）				412,000	
	業務内容					
	揚水機場監視制御設備実施設計業務					

事業名	信濃川左岸流域農業水利事業
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務

業務別業務名:揚水機場監視制御設備実施設計業務

項　目　名	内　　容
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務
業務区分	単年度
積算区分	当初積算
積算体系区分	施設機械設備設計業務
工種区分	実施設計
工種体系区分	施設機械設備設計業務
施工地域区分	補正なし
電力区分	低圧・業者持・１年未満
冬期補正	なし
冬期補正（現場管理費）	0.00%
豪雪補正	１０%
亜熱帯補正	なし
週休２日補正	補正なし
熱中症対策補正（現場管理費）	0.00%
現場環境改善費の計上	する
3次元出来形管理補正(現場管理費)	補正なし
3次元出来形管理補正(共通仮設費)	補正なし

事業名	信濃川左岸流域農業水利事業
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務

業務別業務名:揚水機場監視制御設備実施設計業務

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
設計業務価格			4,120,000	
・業務原価			2,681,000	
・・直接原価			1,795,000	
・・・直接人件費	1.000	式	1,647,000	
・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	82,000	
・・・直接経費（電子成果品作成費）	1.000	式	66,000	
・・その他原価				
1,647,000×53.850			886,000	
・一般管理費等				
2,681,000×53.850			1,443,000	

事業名	信濃川左岸流域農業水利事業
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務

業務別業務名:揚水機場監視制御設備実施設計業務

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接人件費内訳			1,647,000	
直接人件費	1.000	式	1,647,000	
・直接人件費	1.000	式	1,647,000	
・・直接人件費	1.000	式	1,647,000	
・・・ 設計作業費	1.000	式	1,444,000	
・・・ 打合せ（設計）	1.000	式	203,000	

事業名	信濃川左岸流域農業水利事業
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務

業務別業務名:揚水機場監視制御設備実施設計業務

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接経費(電子成果品作成費を除く)内訳			82,000	
直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	82,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	82,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	82,000	
・・・ 旅費交通費（設計）	1.000	式	2,000	
・・・ その他	1.000	式	8,000	
・・・ 情報共有システムの利用に係る費用	1.000	式	72,000	

事業名	信濃川左岸流域農業水利事業
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務

業務別業務名:揚水機場監視制御設備実施設計業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費				1,647,000	
・直接人件費	1.000	式		1,647,000	
・・直接人件費	1.000	式		1,647,000	
・・・ 設計作業費	1.000		1,444,000	1,444,000	1 当たり
S63003　準備作業	1.000	式	140,160	140,160	歩A・単A S単　3号
S63003　基本事項の検討：揚水機場監視制御設備	1.000	式	176,660	176,660	歩A・単A S単　4号
S63003　基本事項の検討：水管理制御方式	1.000	式	151,060	151,060	歩A・単A S単　5号
S63003　基本事項の検討：計測制御方式	1.000	式	151,060	151,060	歩A・単A S単　6号
S63003　実施設計：揚水機場監視制御設備	1.000	式	474,300	474,300	歩A・単A S単　7号
S63003　実施設計：機器仕様	1.000	式	350,980	350,980	歩A・単A S単　8号
合　計				1,444,220	
・・・ 打合せ（設計）	1.000	式	203,000	203,000	1 式当たり
S63010　打合せ（着手前・最終） 一般工種,着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.00人,0.4日,0.1日	2.000	回	54,900	109,800	歩A・単A S単　9号
S63010　打合せ（中間） 一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.4日,0.1日	2.000	回	46,400	92,800	歩A・単A S単　10号
合　計				202,600	

事業名	信濃川左岸流域農業水利事業
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務

業務別業務名:揚水機場監視制御設備実施設計業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接経費(電子成果品作成費を除く)				82,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		82,000	
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		82,000	
・・・ 旅費交通費（設計）	1.000	式	2,000	2,000	1 式当たり
S63018　旅費交通費（設計外業日帰用） ライトバン,1日,1時間	1.000	式	1,895	1,895	歩A・単A S単　11号
合　　計				1,895	
・・・ その他	1.000	式	8,000	8,000	1 式当たり
S63023　電子納品版業務報告書作成 1,A－4,500,5cm,2	1.000	式	7,600	7,600	歩A・単A S単　12号
合　　計				7,600	
・・・ 情報共有システムの利用に係る費用	1.000	式	72,000	72,000	1 式当たり
S02116　初期登録費用	1.000	式	8,000	8,000	歩A・単A S単　1号
S02116　月額利用料	7.000	月	9,200	64,400	歩A・単A S単　2号
合　　計				72,400	

事業名	信濃川左岸流域農業水利事業
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務

業務別業務名:揚水機場監視制御設備実施設計業務

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 1号　＊＊＊					
S02116	初期登録費用					
	初期登録費用		式	8,000		歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 2号　＊＊＊					
S02116	月額利用料					
	月額利用料		月	9,200		歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 3号　＊＊＊					
S63003	準備作業					
	設計労務(直接人件費内業)		式	140,160		歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 4号　＊＊＊					
S63003	基本事項の検討：揚水機場監視制御設備					
	設計労務(直接人件費内業)		式	176,660		歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 5号　＊＊＊					
S63003	基本事項の検討：水管理制御方式					
	設計労務(直接人件費内業)		式	151,060		歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 6号　＊＊＊					
S63003	基本事項の検討：計測制御方式					
	設計労務(直接人件費内業)		式	151,060		歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 7号　＊＊＊					
S63003	実施設計：揚水機場監視制御設備					
	設計労務(直接人件費内業)		式	474,300		歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 8号　＊＊＊					
S63003	実施設計：機器仕様					
	設計労務(直接人件費内業)		式	350,980		歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 9号　＊＊＊					
S63010	打合せ（着手前・最終）					
	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,0.4日,0.1日		回	54,900		歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 10号　＊＊＊					
S63010	打合せ（中間）					
	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,0.4日,0.1日		回	46,400		歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 11号　＊＊＊					
S63018	旅費交通費（設計外業日帰用）					
	旅費交通費（設計外業日帰用） ライトバン,1日,1時間		式	1,895		歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 12号　＊＊＊					
S63023	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－４,500,5㎝,2		式	7,600		歩A・単A

事業名	信濃川左岸流域農業水利事業
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務

業務別業務名:揚水機場監視制御設備実施設計業務

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 1号　＊＊＊					
S02116	初期登録費用		式		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	初期登録費用			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	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード（P）	地域資材（Pコード） P96001		豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード（J） 4)施設機械資材単価コード（K）			深夜時間:0.0		
P96001	初期登録費用	1.000	式	8,000	8,000	
	合　計				8,000	算出数量 1.000 各単位
	単　価				8,000	
	＊＊＊　S単－ 2号　＊＊＊					
S02116	月額利用料		月		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	月額利用料			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）	地域資材（Pコード） P96002		豪雪補正:１０％ 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード（J） 4)施設機械資材単価コード（K）			深夜時間:0.0		
P96002	月額利用料	1.000	月	9,200	9,200	
	合　計				9,200	算出数量 1.000 各単位
	単　価				9,200	
	＊＊＊　S単－ 3号　＊＊＊					
S63003	準備作業		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 2)技師長の人数	0.00人 0.00人		豪雪補正:１０％ 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 4)技師Aの人数	1.60人 0.50人		深夜時間:0.0		
	5)技師Bの人数 6)技師Cの人数	0.50人 0.00人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	1.600	人	58,600	93,760	
R04004	技師（A）	0.500	人	51,200	25,600	
R04005	技師（B）	0.500	人	41,600	20,800	
	合　計				140,160	算出数量 1.000 式
	単　価		式		140,160	
	＊＊＊　S単－ 4号　＊＊＊					
S63003	基本事項の検討：揚水機場監視制御設備		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 2)技師長の人数	0.00人 0.00人		豪雪補正:１０％ 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 4)技師Aの人数	0.50人 1.60人		深夜時間:0.0		
	5)技師Bの人数 6)技師Cの人数	1.10人 0.60人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	0.500	人	58,600	29,300	
R04004	技師（A）	1.600	人	51,200	81,920	
R04005	技師（B）	1.100	人	41,600	45,760	
R04006	技師（C）	0.600	人	32,800	19,680	
	合　計				176,660	算出数量 1.000 式

事業名	信濃川左岸流域農業水利事業
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務

業務別業務名:揚水機場監視制御設備実施設計業務

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	単　　価		式		176,660	
	＊＊＊　S単－ 5号　＊＊＊					
S63003	基本事項の検討：水管理制御方式		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 2)技師長の人数	0.00人 0.00人		豪雪補正:１０％ 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 4)技師Aの人数	0.50人 1.10人		深夜時間:0.0		
	5)技師Bの人数 6)技師Cの人数	1.10人 0.60人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	0.500	人	58,600	29,300	
R04004	技師（A）	1.100	人	51,200	56,320	
R04005	技師（B）	1.100	人	41,600	45,760	
R04006	技師（C）	0.600	人	32,800	19,680	
	合　　計				151,060	算出数量 1.000 式
	単　　価		式		151,060	
	＊＊＊　S単－ 6号　＊＊＊					
S63003	基本事項の検討：計測制御方式		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 2)技師長の人数	0.00人 0.00人		豪雪補正:１０％ 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 4)技師Aの人数	0.50人 1.10人		深夜時間:0.0		
	5)技師Bの人数 6)技師Cの人数	1.10人 0.60人				
	7)技術員の人数	0.00人				
R04003	主任技師	0.500	人	58,600	29,300	
R04004	技師（A）	1.100	人	51,200	56,320	
R04005	技師（B）	1.100	人	41,600	45,760	
R04006	技師（C）	0.600	人	32,800	19,680	
	合　　計				151,060	算出数量 1.000 式
	単　　価		式		151,060	
	＊＊＊　S単－ 7号　＊＊＊					
S63003	実施設計：揚水機場監視制御設備		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 2)技師長の人数	0.00人 0.00人		豪雪補正:１０％ 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 4)技師Aの人数	1.60人 3.80人		深夜時間:0.0		
	5)技師Bの人数 6)技師Cの人数	2.20人 1.20人				
	7)技術員の人数	1.90人				
R04003	主任技師	1.600	人	58,600	93,760	
R04004	技師（A）	3.800	人	51,200	194,560	
R04005	技師（B）	2.200	人	41,600	91,520	
R04006	技師（C）	1.200	人	32,800	39,360	
R04007	技術員	1.900	人	29,000	55,100	
	合　　計				474,300	算出数量 1.000 式

事業名	信濃川左岸流域農業水利事業
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務

業務別業務名:揚水機場監視制御設備実施設計業務

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	単　　価		式		474,300	
	＊＊＊　S単－ 8号　＊＊＊					
S63003	実施設計：機器仕様		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 2)技師長の人数	0.00人 0.00人		豪雪補正:１０％ 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 4)技師Aの人数	1.10人 2.70人		深夜時間:0.0		
	5)技師Bの人数 6)技師Cの人数	2.20人 1.20人				
	7)技術員の人数	0.60人				
R04003	主任技師	1.100	人	58,600	64,460	
R04004	技師（A）	2.700	人	51,200	138,240	
R04005	技師（B）	2.200	人	41,600	91,520	
R04006	技師（C）	1.200	人	32,800	39,360	
R04007	技術員	0.600	人	29,000	17,400	
	合　　計				350,980	算出数量 1.000 式
	単　　価		式		350,980	
	＊＊＊　S単－ 9号　＊＊＊					
S63010	打合せ（着手前・最終）		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,0.4日,0.1			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	
	日			豪雪補正:１０％ 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	一般工種 着手前・最終		深夜時間:0.0		
	3)設計用主任技師人数 4)設計用技師(A)人数	1.00人 1.00人				
	5)設計用技師(B)人数 6)設計用技師(C)人数	0.00人 0.00人				
	7)打合せ日数 8)往復移動日数	0.400日 0.100日				
R04003	主任技師	0.500	人	58,600	29,300	
R04004	技師（A）	0.500	人	51,200	25,600	
	合　　計				54,900	算出数量 1.000 回
	単　　価		回		54,900	
	＊＊＊　S単－ 10号　＊＊＊					
S63010	打合せ（中間）		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,0.4日,0.1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 中間		豪雪補正:１０％ 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	0.00人 1.00人		深夜時間:0.0		
	5)設計用技師(B)人数 6)設計用技師(C)人数	1.00人 0.00人				
	7)打合せ日数 8)往復移動日数	0.400日 0.100日				
R04004	技師（A）	0.500	人	51,200	25,600	
R04005	技師（B）	0.500	人	41,600	20,800	
	合　　計				46,400	算出数量 1.000 回
	単　　価		回		46,400	
	＊＊＊　S単－ 11号　＊＊＊					

事業名	信濃川左岸流域農業水利事業
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務

業務別業務名:揚水機場監視制御設備実施設計業務

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
S63018	旅費交通費（設計外業日帰用）		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	旅費交通費（設計外業日帰用） ライトバン,1日,1時間			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)交通機関区分 2)高速道路往復料金（税別）	ライトバン 0円		豪雪補正:１０% 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)鉄道往復1人当料金（税別） 4)バス往復1人当料金（税別）	0円 0円		深夜時間:0.0		
	5)船舶往復1人当料金（税別） 6)航空往復1人当料金（税別）	0円 0円				
	7)ライトバン使用日数の入力 8)時間区分	1日 1時間				
	9)設計用技師長外業日数 10)設計用主任技師外業日数	0.000日 1.800日				
	11)設計用技師A外業日数 12)設計用技師B外業日数	0.600日 0.600日				
	13)設計用技師C外業日数 14)設計用技術員外業日数	0.000日 0.000日				
M28121	ﾗｲﾄﾊﾞﾝ[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1.000	日	1,510	1,510	
P34001	ガソリン ＪＩＳ２号　レギュラースタンド	2.600	L	148	385	
	合　計				1,895	算出数量 1.000 式
	単　価		式		1,895	
	＊＊＊　S単－ 12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－４,500,5cm,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) 2)規格区分	1.000 Ａ－４		豪雪補正:１０% 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)枚数区分(枚) 4)厚さ区分	500 5cm		深夜時間:0.0		
	5)CD-R枚数(枚)	2.000				
P43422	報告書焼付代（コピー） Ａ－４以下　５００枚	1.000	部	7,500	7,500	
P43542	簡易加除式ファイル Ａ４縦型幅5cm(チューブ・パイプファイル)	1.000	冊	0	0	
P43602	ＣＤ－Ｒ ＣＤ－Ｒ(記録面色素フタロシアニン)７００MB	2.000	枚	50	100	
	合　計				7,600	算出数量 1.000 式
	単　価		式		7,600	

事業名	信濃川左岸流域農業水利事業
業務名	揚水機場監視制御設備実施設計業務

業務別業務名:揚水機場監視制御設備実施設計業務

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
P43602	ＣＤ－Ｒ ＣＤ－Ｒ(記録面色素フタロシアニン)７００MB		枚	50		
P96001	初期登録費用		式	8,000		
P96002	月額利用料		月	9,200		