



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

国営水利システム再編事業

新津郷阿賀野川左岸地区 幹線水路等測量業務

積 算 書

(当初)

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。

北陸農政局
信濃川水系土地改良調査管理事務所

北陸農政局

北陸農政局

北陸農政局

北陸農政局

北陸農政局

北陸農政局

北陸農政局

北陸農政局

事業名	国営水利システム再編事業
業務名	新津郷阿賀野川左岸地区 幹線水路等測量業務

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接人件費～機械経費				22,668,000	
・直接人件費	1.000	式		22,668,000	
・ ・ 基準点測量 (左岸中央幹線用水路)	1.000	式		7,276,000	
・ ・ ・ 基準点測量	1.000	式	7,276,000	7,276,000	1 式当たり
S61004 4 級基準点測量 計上しない,耕地,平地,0.00	108.000	点	30,819	3,328,452	歩 A ・ 単 A S 単 3 号
S61006 4 級基準点埋設 耕地,平地,0.00	108.000	点	36,554	3,947,832	歩 A ・ 単 A S 単 4 号
合 計				7,276,284	
・ ・ 現地測量 (左岸中央幹線用水路)	1.000	式		3,368,000	
・ ・ ・ 現地測量	1.000	式	3,368,000	3,368,000	1 式当たり
T00001 現地測量 1/500,平地,耕地,0.27km ²	1.000	式	3,332,252	3,332,252	歩 A ・ 単 A T 単 1 号
S61028 現地測量 () 1/500,平地,耕地,0.00	1.000	式	36,120	36,120	歩 A ・ 単 A S 単 11 号
合 計				3,368,372	
・ ・ 路線測量 (左岸中央幹線用水路)	1.000	式		11,880,000	
・ ・ ・ 作業計画	1.000	式	97,000	97,000	1 式当たり
S61014 路線測量 作業計画	1.000	業務	97,290	97,290	歩 A ・ 単 A S 単 6 号
合 計				97,290	
・ ・ ・ 現地踏査	1.000	式	748,000	748,000	1 式当たり
S61015 路線測量 現地踏査 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00	5.400	km	138,451	747,635	歩 A ・ 単 A S 単 7 号
合 計				747,635	
・ ・ ・ 中心線測量	1.000	式	2,663,000	2,663,000	1 式当たり
S61018 路線測量 中心線測量 平地,耕地,0.00,20m,1,000台未満/12時間,0.00,2	5.400	km	493,229	2,663,437	歩 A ・ 単 A S 単 8 号
合 計				2,663,437	
・ ・ ・ 仮BM設置測量	1.000	式	277,000	277,000	1 式当たり
S61010 3 級水準測量 (レベル等による) 道路上,平地,耕地,-0.10	5.400	km	51,341	277,241	歩 A ・ 単 A S 単 5 号
合 計				277,241	
・ ・ ・ 縦断測量	1.000	式	1,762,000	1,762,000	1 式当たり
S61019 路線測量 縦断測量 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00	5.400	km	326,354	1,762,312	歩 A ・ 単 A S 単 9 号
合 計				1,762,312	
・ ・ ・ 横断測量	1.000	式	6,333,000	6,333,000	1 式当たり
S61020 路線測量 横断測量 平地,耕地,0.00,45m ~ 75m,20m,1,000台未満/12時間,0.00,2	5.400	km	1,172,686	6,332,504	歩 A ・ 単 A S 単 10 号
合 計				6,332,504	
・ ・ 打合せ	1.000	式		144,000	
・ ・ ・ 打合せ	1.000	式	144,000	144,000	1 式当たり
S63014 打合せ (測量業務基準日額) 着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.4日,0.1日	1.000	回	50,850	50,850	歩 A ・ 単 A S 単 14 号
S63014 打合せ (測量業務基準日額) 中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.4日,0.1日	1.000	回	42,000	42,000	歩 A ・ 単 A S 単 15 号

北陸農政局

北陸農政局

北陸農政局

北陸農政局

事業名	国営水利システム再編事業
業務名	新津郷阿賀野川左岸地区 幹線水路等測量業務

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
S02116	精度管理費(現地測量)					
	精度管理費(現地測量)		式	162,791		歩A・単A
	*** S単 - 2号 ***					
S02116	成果検定費					
	成果検定費		点	2,950		歩A・単A
	4級基準点測量					
	*** S単 - 3号 ***					
S61004	4級基準点測量					
	4級基準点測量		点	30,819		歩A・単A
	計上しない,耕地,平地,0.00					
	*** S単 - 4号 ***					
S61006	4級基準点埋設					
	4級基準点埋設		点	36,554		歩A・単A
	耕地,平地,0.00					
	*** S単 - 5号 ***					
S61010	3級水準測量(レベル等による)					
	3級水準測量(レベル等による)		km	51,341		歩A・単A
	道路上,平地,耕地,-0.10					
	*** S単 - 6号 ***					
S61014	路線測量 作業計画					
	路線測量 作業計画		業務	97,290		歩A・単A
	*** S単 - 7号 ***					
S61015	路線測量 現地踏査					
	路線測量 現地踏査		km	138,451		歩A・単A
	平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00					
	*** S単 - 8号 ***					
S61018	路線測量 中心線測量					
	路線測量 中心線測量		km	493,229		歩A・単A
	平地,耕地,0.00,20m,1,000台未満/12時間,0.00,2					
	*** S単 - 9号 ***					
S61019	路線測量 縦断測量					
	路線測量 縦断測量		km	326,354		歩A・単A
	平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00					
	*** S単 - 10号 ***					
S61020	路線測量 横断測量					
	路線測量 横断測量		km	1,172,686		歩A・単A
	平地,耕地,0.00,45m~75m,20m,1,000台未満/12時間,0.00,2					
	*** S単 - 11号 ***					
S61028	現地測量()					
	現地測量()		式	36,120		歩A・単A
	1/500,平地,耕地,0.00					
	*** S単 - 12号 ***					
S63005	測量労務(直接人件費内業)					
	測量労務(直接人件費内業)		式	1,017,183		歩A・単A
	*** S単 - 13号 ***					
S63008	測量労務(直接人件費外業)					
	測量労務(直接人件費外業)		式	2,039,929		歩A・単A
	*** S単 - 14号 ***					
S63014	打合せ(測量業務基準日額)					
	打合せ(測量業務基準日額)		回	50,850		歩A・単A
	着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.4日,0.1日					
	*** S単 - 15号 ***					
S63014	打合せ(測量業務基準日額)					
	打合せ(測量業務基準日額)		回	42,000		歩A・単A
	中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.4日,0.1日					
	*** S単 - 16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		式	16,304		歩A・単A
	1, A - 4,1000,10cm,0					
	*** X単 - 1号 ***					
X63002	精度管理費集計					
	精度管理費集計		式	1,655,354		歩A・単A
	*** X単 - 2号 ***					
X63004	旅費交通費(測量外業日帰用)					
	旅費交通費(測量外業日帰用)		式	235,025		歩A・単A
	ライトバン,119日,1時間					
	*** T単 - 1号 ***					
T00001	現地測量					
	1/500,平地,耕地,0.27km ²		式	3,332,252		歩A・単A

事業名	国営水利システム再編事業
業務名	新津郷阿賀野川左岸地区 幹線水路等測量業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S 単 - 1号 ***					
S02116	精度管理費（現地測量）		式		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	精度管理費（現地測量）			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:1.0% 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	精度管理費（現地測量）		式	162,791	162,791	
	合 計				162,791	算出数量 1,000 各単位
	単 価				162,791	
	*** S 単 - 2号 ***					
S02116	成果検定費		点		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	成果検定費 4 級基準点測量,,			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:1.0% 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	成果検定費 4 級基準点測量		点	2,950	2,950	
	合 計				2,950	算出数量 1,000 各単位
	単 価				2,950	
	*** S 単 - 3号 ***					
S61004	4 級基準点測量		点		35,000 点	歩A 当たり算出
	4 級基準点測量 計上しない,耕地,平地,0.00			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 冬期補正:なし	
	1)伐採の有無 2)地域 3)地形 4)地形個別補正	計上しない 耕地 平地 0.00		豪雪補正:1.0% 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	
R04022	測量主任技師 内業		人	54,600	54,600	
R04023	測量技師 内業		人	47,100	117,750	
R04023	測量技師 外業		人	47,100	259,050	
R04024	測量技師補 内業		人	36,900	92,250	
R04024	測量技師補 外業		人	36,900	202,950	
R04025	測量助手 内業		人	34,600	34,600	
R04025	測量助手 外業		人	34,600	242,200	
Y00004	機械経費 2.5%			1,003,400	25,085	
Y00004	通信運搬費等 2.5%			1,003,400	25,085	
Y00004	材料費 2.5%			1,003,400	25,085	
	合 計				1,078,655	算出数量 35,000 点
	単 価		点		30,819	
Y70001	精度管理費			1,028,485	92,564	
	*** S 単 - 4号 ***					
S61006	4 級基準点埋設		点		10,000 点	歩A 当たり算出
	4 級基準点埋設 耕地,平地,0.00			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 冬期補正:なし	
	1)地域 2)地形 3)地形個別補正	耕地 平地 0.00		豪雪補正:1.0% 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	
R04023	測量技師 外業		人	47,100	47,100	

事業名	国営水利システム再編事業
業務名	新津郷阿賀野川左岸地区 幹線水路等測量業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
R04024	測量技師補 外業	2.000	人	36,900	73,800	
R04025	測量助手 外業	4.000	人	34,600	138,400	
R04032	測量補助員 外業	2.000	人	25,900	51,800	
Y00004	機械経費 1.5%	0.015		311,100	4,667	
Y00004	通信運搬費 5.5%	0.055		311,100	17,111	
Y00004	材料費 10.5%	0.105		311,100	32,666	
	合 計				365,544	算出数量 10.000 点
	単 価		点		36,554	
Y70001	精度管理費	0.090		315,767	28,419	
	*** S単 - 5号 ***					
S61010	3級水準測量(レベル等による)		km		5.000 km	歩A 当たり算出
	3級水準測量(レベル等による) 道路上,平地,耕地,-0.10			時間の制約: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)地域差	道路上		豪雪補正:10%	亜熱帯補正:なし	
	2)地形	平地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地物	耕地		深夜時間:0.0		
	4)地形個別補正	-0.10				
R04022	測量主任技師 内業	0.200	人	54,600	10,920	
R04023	測量技師 内業	0.700	人	47,100	32,970	
R04023	測量技師 外業	1.400	人	47,100	65,940	
R04024	測量技師補 内業	0.700	人	36,900	25,830	
R04024	測量技師補 外業	1.400	人	36,900	51,660	
R04025	測量助手 外業	2.400	人	34,600	83,040	
Y00004	機械経費 3.5%	0.035		270,360	9,463	
Y00004	通信運搬費等 0.5%	0.005		270,360	1,352	
Y00004	材料費 1.5%	0.015		270,360	4,055	
	合 計				285,230	算出数量 5.000 km
	単 価		km		51,341	
Y70001	精度管理費	0.090		279,823	25,184	
	*** S単 - 6号 ***					
S61014	路線測量 作業計画		業務		1.000 業務	歩A 当たり算出
	路線測量 作業計画			時間の制約: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)作業条件補正值	0.00		豪雪補正:10%	亜熱帯補正:なし	
				基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04022	測量主任技師 内業	0.600	人	54,600	32,760	
R04023	測量技師 内業	0.900	人	47,100	42,390	
R04024	測量技師補 内業	0.600	人	36,900	22,140	
	合 計				97,290	算出数量 1.000 業務
	単 価		業務		97,290	
	*** S単 - 7号 ***					
S61015	路線測量 現地踏査		km		1.000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 現地踏査 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00			時間の制約: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)地形区分	平地		豪雪補正:10%	亜熱帯補正:なし	
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	

事業名	国営水利システム再編事業
業務名	新津郷阿賀野川左岸地区 幹線水路等測量業務

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0		
	4)現場条件	1,000台未満/12時間				
	5)特殊交通条件による補正值	0.00				
R04023	測量技師 外業	1.600	人	47,100	75,360	
R04024	測量技師補 外業	1.400	人	36,900	51,660	
Y00004	機械経費 2.0%	0.020		127,020	2,540	
Y00004	材料費 7.0%	0.070		127,020	8,891	
	合 計				138,451	算出数量 1.000 km
	単 価		km		138,451	
	*** S単 - 8号 ***					
S61018	路線測量 中心線測量		km		1,000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 中心線測量 平地,耕地,0.00,20m,1,000台未満/12時間,0.00,2			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)地形区分	平地		豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0		
	4)測点間隔	20m				
	5)現場条件	1,000台未満/12時間				
	6)特殊交通条件による補正值	0.00				
	7)単曲線数区分	2				
R04023	測量技師 外業	2.500	人	47,100	117,750	
R04023	測量技師 内業	1.800	人	47,100	84,780	
R04024	測量技師補 外業	2.800	人	36,900	103,320	
R04024	測量技師補 内業	1.800	人	36,900	66,420	
R04025	測量助手 外業	2.200	人	34,600	76,120	
Y00004	機械経費 4.0%	0.040		448,390	17,936	
Y00004	材料費 6.0%	0.060		448,390	26,903	
	合 計				493,229	算出数量 1.000 km
	単 価		km		493,229	
Y70001	精度管理費	0.100		466,326	46,633	
	*** S単 - 9号 ***					
S61019	路線測量 縦断測量		km		1,000 km	歩A 当たり算出
	路線測量 縦断測量 平地,耕地,0.00,1,000台未満/12時間,0.00			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 冬期補正:なし	
	1)地形区分	平地		豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0		
	4)現場条件	1,000台未満/12時間				
	5)特殊交通条件による補正值	0.00				
R04023	測量技師 外業	1.600	人	47,100	75,360	
R04023	測量技師 内業	1.300	人	47,100	61,230	
R04024	測量技師補 外業	1.800	人	36,900	66,420	
R04024	測量技師補 内業	1.100	人	36,900	40,590	
R04025	測量助手 外業	1.400	人	34,600	48,440	
R04025	測量助手 内業	0.500	人	34,600	17,300	
Y00004	機械経費 2.5%	0.025		309,340	7,734	
Y00004	材料費 3.0%	0.030		309,340	9,280	
	合 計				326,354	算出数量 1.000 km
	単 価		km		326,354	

事業名	国営水利システム再編事業
業務名	新津郷阿賀野川左岸地区 幹線水路等測量業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Y70001	精度管理費	0.100		317,074	31,707	
	*** S 単 - 10号 ***					
S61020	路線測量 横断測量		km		1,000	歩A 当たり算出
	路線測量 横断測量 平地,耕地,0.00,45m ~ 75m,20m,1,000台未満/12時間,0.00,2			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)地形区分	平地		豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	2)地物区分	耕地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)特殊地形の補正值	0.00		深夜時間:0.0		
	4)幅区分	45m ~ 75m				
	5)間隔区分	20m				
	6)現場条件	1,000台未満/12時間				
	7)特殊交通条件による補正值	0.00				
	8)単曲線区分	2				
R04023	測量技師 外業	6.400	人	47,100	301,440	
R04023	測量技師 内業	3.900	人	47,100	183,690	
R04024	測量技師補 外業	7.200	人	36,900	265,680	
R04024	測量技師補 内業	3.400	人	36,900	125,460	
R04025	測量助手 外業	5.300	人	34,600	183,380	
R04025	測量助手 内業	1.500	人	34,600	51,900	
Y00004	機械経費 2.5%	0.025		1,111,550	27,789	
Y00004	材料費 3.0%	0.030		1,111,550	33,347	
	合 計				1,172,686	算出数量 1.000 km
	単 価		km		1,172,686	
Y70001	精度管理費	0.100		1,139,339	113,934	
	*** S 単 - 11号 ***					
S61028	現地測量()		式		1,000	歩A 当たり算出
	現地測量() 1/500,平地,耕地,0.00			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 冬期補正:なし	
	1)縮尺区分	1/500		豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	2)地形区分	平地		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地域区分	耕地		深夜時間:0.0		
	4)特殊地形の補正值	0.00				
R04022	測量主任技師 作業計画(内業)	0.200	人	54,600	10,920	
R04023	測量技師 作業計画(内業)	0.300	人	47,100	14,130	
R04024	測量技師補 作業計画(内業)	0.300	人	36,900	11,070	
Y00009	小計				36,120	
Y00009	小計 (4)補正後				36,120	
	合 計				36,120	算出数量 1.000 式
	単 価		式		36,120	
	*** S 単 - 12号 ***					
S63005	測量労務(直接人件費内業)		式		1,000	歩A 当たり算出
	測量労務(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)主任技師の人数	0.67人		豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	2)技師の人数	6.89人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)技師補の人数	17.78人		深夜時間:0.0		
	4)助手の人数	0.00人				
	5)補助員の人数	0.00人				
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				
R04022	測量主任技師	0.670	人	54,600	36,582	

事業名	国営水利システム再編事業
業務名	新津郷阿賀野川左岸地区 幹線水路等測量業務

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
R04023	測量技師	6.890	人	47,100	324,519	
R04024	測量技師補	17.780	人	36,900	656,082	
	合 計				1,017,183	算出数量 1.000 式
	単 価		式		1,017,183	
	*** S 単 - 13号 ***					
S63008	測量労務(直接人件費外業)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量労務(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)主任技師の人数	0.00人		豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	2)技師の人数	13.56人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)技師補の人数	20.89人		深夜時間:0.0		
	4)助手の人数	18.22人				
	5)補助員の人数	0.00人				
	6)操縦士の人数	0.00人				
	7)整備士の人数	0.00人				
	8)撮影士の人数	0.00人				
	9)撮影助手の人数	0.00人				
	10)測量船操縦士の人数	0.00人				
R04023	測量技師 外業	13.560	人	47,100	638,676	
R04024	測量技師補 外業	20.890	人	36,900	770,841	
R04025	測量助手 外業	18.220	人	34,600	630,412	
	合 計				2,039,929	算出数量 1.000 式
	単 価		式		2,039,929	
	*** S 単 - 14号 ***					
S63014	打合せ(測量業務基準日額)		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	打合せ(測量業務基準日額) 着手前・最終,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)打合せ	着手前・最終 1.00人		豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	2)測量主任技師人数	1.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)測量技師人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)測量技師補人数	0.00人				
	5)打合せ日数	0.400日				
	6)往復移動日数	0.100日				
R04022	測量主任技師	0.500	人	54,600	27,300	
R04023	測量技師	0.500	人	47,100	23,550	
	合 計				50,850	算出数量 1.000 回
	単 価		回		50,850	
	*** S 単 - 15号 ***					
S63014	打合せ(測量業務基準日額)		回		1.000 回	歩A 当たり算出
	打合せ(測量業務基準日額) 中間,0.00人,1.00人,1.00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)打合せ	中間 0.00人		豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	2)測量主任技師人数	1.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)測量技師人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)測量技師補人数	1.00人				
	5)打合せ日数	0.400日				
	6)往復移動日数	0.100日				
R04023	測量技師	0.500	人	47,100	23,550	
R04024	測量技師補	0.500	人	36,900	18,450	
	合 計				42,000	算出数量 1.000 回
	単 価		回		42,000	
	*** S 単 - 16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

北陸農政局

北陸農政局

北陸農政局

北陸農政局