



誰もが住んでみたい村に  
農業農村整備

令和6年度

基幹水利施設更新事業（機械設備）

東伯2工区

東伯地区基幹水利施設（西高尾第2機場設備）整備工事

# 積 算 書

（当初）







事業名 基幹水利施設更新事業(機械設備) 東伯2工区  
 工事名 東伯地区基幹水利施設(西高尾第2機場設備)整備工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			35,434,000	
2 ・工事原価			30,999,000	
3 ・ ・製作工事原価			16,730,000	
4 純製作費			16,730,000	
5 ・ ・ ・直接製作費	1.000	式	16,730,000	
6 ・ ・据付工事原価			13,159,000	
7 純工事費			7,357,000	
8 ・ ・ ・直接工事費	1.000	式	5,916,000	
9 ・ ・ ・間接工事費			7,243,000	
10 ・ ・ ・ ・共通仮設費			1,441,000	
11 ・ ・ ・ ・ ・運搬費~営繕費等				
			$(8+19-21-22) \times ((標準値 * 補正值) * 補正值)$	
			$5,916,000 \times ((19.900 * 1.200) * 1.020)$	
	24.360	%	1,441,000	
12 ・ ・ ・ ・現場管理費				
			$(8+10-21) \times ((標準値 * 補正值) * 補正值 + 補正值)$	
			$7,357,000 \times ((22.760 * 1.100) * 1.050 + 0.000)$	
	26.290	%	1,934,000	
13 ・ ・ ・ ・据付間接費			3,868,000	
14 ・ ・設計技術費				
			$(3+8+9-18-19-20) \times 標準値$	
			$29,769,000 \times 3.730$	
	3.730	%	1,110,000	
15 ・一般管理費等				
			$(3+8+9+14-21) \times (標準値 * 補正值 + 保証費率)$	
			$30,999,000 \times (14.270 * 1.000 + 0.04)$	
	14.310	%	4,435,000	
16 ・一括計上価格	1.000	式	0	
17 機器単体費			16,730,000	
18 処分費等(直接工事費の内数)			120,000	
19 処分費(準備費の内数)			0	
20 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
21 処分費等(率対象外)			0	
22 共通仮設費算定控除額			0	
23 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
			$(6) \times 標準値$	
			$13,159,000 \times 1.490$	
	1.490	%	196,000	









事業名	基幹水利施設更新事業(機械設備) 東伯2工区
工事名	東伯地区基幹水利施設(西高尾第2機場設備)整備工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費				5,916,000	
・輸送費	1.000	式		192,000	
・ ・ 輸送費	1.000	式		192,000	
・ ・ ・ 輸送費	1.000	式	192,000	192,000	1式当たり
S41040 輸送費(ポンプ盤、制御盤) 用排水ポンプ設備固定機場,1.16ton,607km	1.000	式	139,000	139,000	歩A・単A S単 7号
S41040 輸送費(ポンプ整備部品) 用排水ポンプ設備固定機場,0.1ton,607km	1.000	式	53,000	53,000	歩A・単A S単 8号
合 計				192,000	
・用排水機修繕工	1.000	式		5,724,000	
・ ・ 用排水機修繕工	1.000	式		5,724,000	
・ ・ ・ 撤去・据付労務費・材料費	1.000	式	1,147,000	1,147,000	1式当たり
S02115 据付工	8.000	人	28,866	230,928	歩A・単A S単 2号
S02115 電工	30.000	人	21,930	657,900	歩A・単A S単 3号
X41003 据付材料費(対象:据付工,電工) 用排水ポンプ設備,,電動機駆動,横軸(渦巻),低圧受電,SGP管,0kW,	1.000	式	239,984	239,984	歩A・単A X単 2号
X41002 補助材料費(据付)(対象:据付工,電工) 用排水ポンプ設備,,2%	1.000	式	17,777	17,777	歩A・単A X単 1号
X41006 据付間接費(対象:据付工,ポンプ分解整備費(部品費除) 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	式	3,868,099	3,868,099	歩A・単A X単 4号
合 計				5,014,688	
計(1)(直接費対象分)				1,146,589	
計(2)(間接費対象分)				3,868,099	
・ ・ ・ ポンプ分解整備費	1.000	式	3,918,000	3,918,000	1式当たり
P96003 ポンプ部品費 2台分	1.000	式	1,386,000	1,386,000	歩A・単A
P96004 ポンプ整備費 2台分	1.000	式	1,272,000	1,272,000	歩A・単A
P96005 ポンプ主電動機整備費 2台分	1.000	式	1,260,000	1,260,000	歩A・単A
合 計				3,918,000	
・ ・ ・ 直接経費	1.000	式	229,000	229,000	1式当たり
P96006 ラフレソルーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(〜2次) ラフレソルーン(油圧伸縮ジブ型),13ton吊り	3.000	台	48,900	146,700	歩A・単A
S02112 トラック(クレーン装置付) 4t車,2.9t吊り	6.000	台	12,900	77,400	歩A・単A S単 1号
X41005 雑器具損料	1.000	式	4,482	4,482	歩A・単A X単 3号
合 計				228,582	
・ ・ ・ 仮設費	1.000	式	310,000	310,000	1式当たり
P96007 仮設費	1.000	式	310,000	310,000	歩A・単A
合 計				310,000	
・ ・ ・ 産業廃棄物処分費	1.000	式	120,000	120,000	1式当たり
S02123 産業廃棄物処分費 混合物扱い,運搬費含む	1.000	式	120,000	120,000	歩A・単A S単 4号
合 計				120,000	

事業名	基幹水利施設更新事業(機械設備) 東伯2工区
工事名	東伯地区基幹水利施設(西高尾第2機場設備)整備工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単 - 1号 ***						
S02112	トラック(クレーン装置付)		台		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	トラック(クレーン装置付) 4t車,2.9t吊り			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)機械器具賃料コード	F96002		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)機械器具規格	4t車,2.9t吊り		会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	3)単価の入力	12,900円		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
F96002	トラック(クレーン装置付) 4t車,2.9t吊り	1.000	台	12,900	12,900	
	合計				12,900	算出数量 1.000 各単位
	単価				12,900	
*** S単 - 2号 ***						
S02115	据付工		人		1,000 人	歩A 当たり算出
	据付工			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)労務コード	R03002		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)労務単価算定区分	基(B)		会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
R03002	据付工	1.000	人	28,866	28,866	
	合計				28,866	算出数量 1.000 人
	単価				28,866	
*** S単 - 3号 ***						
S02115	電工		人		1,000 人	歩A 当たり算出
	電工			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)労務コード	R01013		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)労務単価算定区分	基(B)		会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
R01013	電工	1.000	人	21,930	21,930	
	合計				21,930	算出数量 1.000 人
	単価				21,930	
*** S単 - 4号 ***						
S02123	産業廃棄物処分費		式		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	産業廃棄物処分費 混合物扱い,運搬費含む			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)地域資材単価コード	P96002		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)資材規格	混合物扱い,運搬費含む		会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	3)単価の入力	0円		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
P96002	産業廃棄物処分費 混合物扱い,運搬費含む	1.000	式	120,000	120,000	
	合計				120,000	算出数量 1.000 各単位
	単価				120,000	
*** S単 - 5号 ***						
S40006	ポンプ盤		面		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	ポンプ盤 屋内鋼板製閉鎖自立形			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)基礎データコード	K96001		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)規格	屋内鋼板製閉鎖自立形		会社割引補正:なし	週休:補正なし	
				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
K96001	ポンプ盤 屋内鋼板製閉鎖自立形	1.000	面	9,190,000	9,190,000	
	合計				9,190,000	算出数量 1.000 各単位

事業名	基幹水利施設更新事業(機械設備) 東伯2工区
工事名	東伯地区基幹水利施設(西高尾第2機場設備)整備工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価				9,190,000	
	*** S単 - 6号 ***					
S40006	制御盤		面		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	制御盤 屋内鋼板製閉鎖自立形			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)基礎データ 2)規格	K96002 屋内鋼板製閉鎖自立形		超勤時間:0.0 会社割引補正:なし	深夜時間:0.0 週休:補正なし	
				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	
K96002	制御盤 屋内鋼板製閉鎖自立形	1.000	面	7,540,000	7,540,000	
	合 計				7,540,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				7,540,000	
	*** S単 - 7号 ***					
S41040	輸送費(ポンプ盤、制御盤)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	輸送費(修繕工事) 用排水ポンプ設備固定機場,1.16ton,607km			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)工種区分 2)対象要素(x)の数量 3)想定輸送距離(D)の数量	用排水ポンプ設備固定機場 1.160ton 607.000km		超勤時間:0.0 会社割引補正:なし	深夜時間:0.0 週休:4週8休以上	
				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	
K79213	輸送費	1.000	式	139,000	139,000	
	合 計				139,000	算出数量 1.000 式
	単 価				139,000	
	*** S単 - 8号 ***					
S41040	輸送費(ポンプ整備部品)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	輸送費(修繕工事) 用排水ポンプ設備固定機場,0.1ton,607km			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)工種区分 2)対象要素(x)の数量 3)想定輸送距離(D)の数量	用排水ポンプ設備固定機場 0.100ton 607.000km		超勤時間:0.0 会社割引補正:なし	深夜時間:0.0 週休:4週8休以上	
				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	
K79213	輸送費	1.000	式	53,000	53,000	
	合 計				53,000	算出数量 1.000 式
	単 価				53,000	

事業名	基幹水利施設更新事業(機械設備) 東伯2工区
工事名	東伯地区基幹水利施設(西高尾第2機場設備)整備工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** X単 - 1号 ***					
X41002	補助材料費(据付)(対象:据付工,電工)		式		1,000	歩A 当たり算出
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,2%			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)工種区分	用排水ポンプ設備		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)据付補助材料費率(Y)	2.000%		会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	3)工種区分の名称			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	4)据付材料費対象金額小計(円)	888,828.000円		夜間制約作業時間:0.0		
K79391	据付補助材料費	0.020	式	888,828	17,777	
	合計				17,777	算出数量 1.000 式
	単価		式		17,777	
	*** X単 - 2号 ***					
X41003	据付材料費(対象:据付工,電工)		式		1,000	歩A 当たり算出
	据付材料費 用排水ポンプ設備,電動機駆動,横軸(渦巻),低圧受電,SGP管,0kW,			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)工種区分	用排水ポンプ設備		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)原動機種別	電動機駆動		会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	3)ポンプ形式	横軸(渦巻)		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	4)受電区別	低圧受電		夜間制約作業時間:0.0		
	5)管種区分	SGP管				
	6)原動機出力	0.000kW				
	8)据付材料費率(X)	0.000%				
	9)工種区分の名称					
	10)据付材料費対象金額小計(円)	888,828.000円				
K79371	据付材料費	0.270	式	888,828	239,984	
	合計				239,984	算出数量 1.000 式
	単価		式		239,984	
	*** X単 - 3号 ***					
X41005	雑器具損料		式		1,000	歩A 当たり算出
	雑器具損料			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)雑器具損料対象金額小計(円)	224,100.000		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
				会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
				夜間制約作業時間:0.0		
K79411	雑器具損料	0.020	式	224,100	4,482	
	合計				4,482	算出数量 1.000 式
	単価		式		4,482	
	*** X単 - 4号 ***					
X41006	据付間接費(対象:据付工,ポンプ分解整備費(部品費除))		式		1,000	歩A 当たり算出
	据付間接費 用排水ポンプ設備,140%			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)工種区分	用排水ポンプ設備		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)据付間接費率(Y)	140.000%		会社割引補正:なし	週休:4週8休以上	
	3)工種区分の名称			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	4)据付工対象金額(円)	2,762,928.000		夜間制約作業時間:0.0		
K79251	据付間接費	1.400	式	2,762,928	3,868,099	
	合計				3,868,099	算出数量 1.000 式
	単価		式		3,868,099	

