



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

羽鳥ダム管理事業

羽鳥ダム堆積土砂撤去工事

積 算 書

(当初)

東北農政局
羽鳥ダム管理所

東北農政局

東北農政局

東北農政局

事業名	羽鳥ダム管理事業
工事名	羽鳥ダム堆積土砂撤去工事

項 目 名	数 量	単 位	金 額	備 考
工事価格			31,960,000	
・工事原価			26,634,000	
純工事費			18,883,000	
・直接工事費			12,371,000	
・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	10,607,000	
・直接工事費(仮設工)	1.000	式	1,764,000	
・間接工事費			14,263,000	
・共通仮設費			6,512,000	
・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
・運搬費～営繕費等				
$12,371,000 \times ((12.960 \times 1.300) \times 1.500 \times 1.020 \times 1.000)$			3,189,000	
・運搬費	1.000	式	3,158,000	
・準備費	1.000	式	0	
・安全費	1.000	式	0	
・役務費	1.000	式	0	
・技術管理費	1.000	式	0	
・営繕費等	1.000	式	0	
・現場環境改善費			165,000	
・現場環境改善費(率計上)				
$12,366,000 \times (1.340)$			165,000	
・現場環境改善費(積上)	1.000	式	0	
・現場管理費			7,751,000	
・現場管理費(率計上)				
$18,883,000 \times ((32.580 \times 1.000) \times 1.200 \times 1.050 \times 1.000 + 0.000 + 0.000 - 0.000)$			7,751,000	
・現場管理費(積上)	1.000	式	0	
・現場管理費(一般管理費率対象外)	1.000	式	0	
・工期延長に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
・官貸額(直工)	1.000	式	0	
・官貸額(事業損失防止)	1.000	式	0	
・官貸額(直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
・一般管理費等				
$26,634,000 \times (19.960 \times 1.000 + 0.04)$			5,326,000	
・一括計上価格	1.000	式	0	
支給品費			0	
支給品費(直工・事業損失防止)			0	
支給品費(直工)			0	
処分費等(直接工事費の内数)			5,000	
処分費(準備費の内数)			0	
処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
処分費等(率対象外)			0	

東北農政局

東北農政局

東北農政局

東北農政局

東北農政局

東北農政局

東北農政局

[illegible]

事業名	羽鳥ダム管理事業
工事名	羽鳥ダム堆積土砂撤去工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** B単 - 1号 ***					
000001	土砂掘削 超ロングアームバックホウ		m3		1.000	歩A 当たり算出
S01010	機械土工(超ロングアームバックホウ)	1.000	m3	609	609	S単 1号
	合 計				609	
	単 価				609	
	*** B単 - 2号 ***					
000002	土砂掘削 バックホウ山積0.8m3		m3		1.000	歩A 当たり算出
SA0101	SP 掘削 土砂,オフセット,無し,無し,5,000m3以上10,000m3未満,-,-,-	1.000	m3	289.1	289	S単 11号
	合 計				289	
	単 価				289	
	*** B単 - 3号 ***					
000003	土砂運搬工		m3		1.000	歩A 当たり算出
SA0105	SP 押土(ルーズ) 土砂	1.000	m3	202.4	202	S単 14号
	合 計				202	
	単 価				202	
	*** B単 - 4号 ***					
000004	土砂運搬(不整地)		m3		1.000	歩A 当たり算出
SA0102	SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	1.000	m3	246.8	247	S単 13号
S01034	不整地運搬 400m以下	1.000	m3	741	741	S単 2号
	合 計				988	
	単 価				988	
	*** B単 - 5号 ***					
000005	現場発生土整地工 敷均し(ルーズ)		m3		1.000	歩A 当たり算出
SA0161	敷均し(ルーズ)、バックホウ山積0.8m3 敷均し(ルーズ),標準以外(10,000m3以上),無し,あり	1.000	m3	104	104	S単 17号
	合 計				104	
	単 価				104	
	*** B単 - 6号 ***					
000006	敷鉄板施設工 設置～賃料～撤去		m ²		1.000	歩A 当たり算出
S18054	敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,30,1,あり	1.000	m ²	735	735	S単 6号
	合 計				735	
	単 価				735	
	*** B単 - 7号 ***					
000007	大型土のう設置・撤去工		袋		1.000	歩A 当たり算出
S18002	大型土のう工 製作・設置,バックホウ,現地土,0m3,大型土のう袋(1.0t用),なし,あり	1.000	袋	5,037	5,037	S単 4号
S18002	大型土のう工 撤去,バックホウ,0m3,大型土のう袋(1.0t用),なし,あり	1.000	袋	771	771	S単 5号
	合 計				5,808	
	単 価				5,808	

事業名	羽鳥ダム管理事業
工事名	羽鳥ダム堆積土砂撤去工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** B単 - 8号 ***					
000008	大型土のう袋処分		ton		1.000 ton	歩A 当たり算出
S02123	大型土のう袋処分費 1 ton用	1.000	ton	80,000	80,000	S単 3号
	合 計				80,000	
	単 価				80,000	
	*** B単 - 9号 ***					
000009	大型土のう袋処分輸送費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
S19003	輸送費(仮設材) 基本運賃(自動入力),12m以内,40kmまで,片道計上,計上しない,,,0.0,0.0	0.064	ton	4,070	260	S単 9号
	合 計				260	
	単 価				260	
	*** B単 - 10号 ***					
000010	土砂掘削 バックホウ山積0.8m3		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
SA0101	SP 掘削 土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	1.000	m3	339.9	340	S単 12号
	合 計				340	
	単 価				340	
	*** B単 - 11号 ***					
000011	土砂盛土工 バックホウ山積0.28m3、振動ローラ		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
SA0141	SP 路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,-,あり	1.000	m3	842.7	843	S単 15号
	合 計				843	
	単 価				843	
	*** B単 - 12号 ***					
000012	法面整形 バックホウ山積0.8m3		m ²		1.000 m ²	歩A 当たり算出
SA0152	SP 法面整形 盛土部,有り,無し,け質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	1.000	m ²	704.8	705	S単 16号
	合 計				705	
	単 価				705	
	*** B単 - 13号 ***					
000013	敷鉄板敷設工 工事用道路		m ²		1.000 m ²	歩A 当たり算出
S18054	敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,30,1,あり	1.000	m ²	735	735	S単 6号
	合 計				735	
	単 価				735	
	*** B単 - 14号 ***					
000014	土砂掘削		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
SA0101	SP 掘削 土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	1.000	m3	339.9	340	S単 12号
	合 計				340	
	単 価				340	

東北農政局

[illegible]

事業名	羽島ダム管理事業
工事名	羽島ダム堆積土砂撤去工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
S01010	機械土工(超ロング・アーム・バック掘削)		m3		1,000 日	歩 A 当たり算出
	機械土工(超ロング・アーム・バック掘削)			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)機械区分	バック		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	
				深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
M02051	バック[加圧型・超ロング・アーム・排対型(1次)]	1.480	供用日			
P34029	軽油			20,400	30,192	
	バック給油	86.000	L	143	12,298	
R01021	運転手(特殊)					
		1.000	人	28,152	28,152	
	合 計				70,642	算出数量 116.000 m3
	単 価		m3		609	
	*** S単 - 2号 ***					
S01034	不整地運搬		m3		1,000 日	歩 A 当たり算出
	不整地運搬			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	
	400m以下			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	
	1)運搬距離	400m以下		深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
M27975	不整地運搬車[加圧型・油圧ダンプ式・排対型(1次)]	1.690	供用日			
	8.0~11.0t積			20,600	34,814	
P34029	軽油					
	バック給油	140.000	L	143	20,020	
R01021	運転手(特殊)					
		1.000	人	28,152	28,152	
	合 計				82,986	算出数量 112.000 m3
	単 価		m3		741	
	*** S単 - 3号 ***					
S02123	大型土のう袋処分費		ton		1,000 各単位	歩 A 当たり算出
	大型土のう袋処分費			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 ton用			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	
	1)地域資材単価コード	P96001		深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	2)資材規格	1 ton用				
	3)単価の入力	0円				
P96001	大型土のう袋処分費					
	1 ton用	1.000	ton	80,000	80,000	
	合 計				80,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				80,000	
	*** S単 - 4号 ***					
S18002	大型土のう工		袋		1,000 日	歩 A 当たり算出
	大型土のう工			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	
	製作・設置,バック,現地土,0m3,大型土のう袋(1.0t用),なし,あり			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	
				深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	1)施工区分	製作・設置				
	2)施工機械区分	バック				
	3)採取土区分	現地土				
	4)購入土材単価(m3当たり)	0.000				
	5)購入土材数量(m3/袋)	0.000m3				
	6)大型土のう袋区分	大型土のう袋(1.0t用)				
	7)単価0円区分(大型土のう袋)	なし				
	8)長期割引単価区分(賃料機械)	あり				
R01001	土木一般世話役					
		1.000	人	29,784	29,784	
R01002	特殊作業員					
		1.000	人	28,254	28,254	
R01003	普通作業員					
		1.000	人	22,440	22,440	
Y00004	諸雑費					
		0.040		80,478	3,219	

事業名	羽島ダム管理事業
工事名	羽島ダム堆積土砂撤去工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
P37003	大型土のう袋 大型土のう袋 (1.0 t 用)	36.000	枚	1,100	39,600	
F08063	ﾊﾞｯｸﾙ[ｸﾚｰﾝ型・ｸﾚｰﾝ ～ 超低・排対型 (～ 2014)] 標準ﾊﾞｯｸﾙ容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t	1.390	日	10,800	15,012	
P34029	軽油 ﾊﾞﾄﾙ給油	104.000	L	143	14,872	
R01021	運転手 (特殊)	1.000	人	28,152	28,152	
	合 計				181,333	算出数量 36.000 袋
	単 価		袋		5,037	
	*** S 単 - 5号 ***					
S18002	大型土のう工 大型土のう工 撤去,ﾊﾞｯｸﾙ,0m3,大型土のう袋 (1.0 t 用),なし,あり		袋		1,000	歩A 当たり算出
	1)施工区分 2)施工機械区分 4)購入土材単価(m3当たり) 5)購入土材数量(m3 / 袋) 6)大型土のう袋区分 7)単価 0 円区分(大型土のう袋) 8)長期割引単価区分(賃料機械)	撤去 ﾊﾞｯｸﾙ 0.000 0.000m3 大型土のう袋 (1.0 t 用) なし あり		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:1.0 % 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 週休:4週8休以上	
R01001	土木一般世話役	1.000	人	29,784	29,784	
R01002	特殊作業員	1.000	人	28,254	28,254	
F08063	ﾊﾞｯｸﾙ[ｸﾚｰﾝ型・ｸﾚｰﾝ ～ 超低・排対型 (～ 2014)] 標準ﾊﾞｯｸﾙ容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t	1.260	日	10,800	13,608	
P34029	軽油 ﾊﾞﾄﾙ給油	78.000	L	143	11,154	
R01021	運転手 (特殊)	1.000	人	28,152	28,152	
	合 計				110,952	算出数量 144.000 袋
	単 価		袋		771	
	*** S 単 - 6号 ***					
S18054	敷鉄板設置・撤去工 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,30,1,あり		m ²		1,000.000	歩A 当たり算出
	1)施工区分 2)供用回数 3)使用回数 4)長期割引単価区分(賃料機械)	設置～賃料～撤去 30 1 あり		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:1.0 % 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 週休:4週8休以上	
G03041	敷鉄板 22*1524*6096 [賃料]	1,000.000	m ² 供用日	303	303,000	
G03042	敷鉄板 22*1524*6096 [整備費]	1,000.000	m ²	118	118,000	
R01002	特殊作業員	2.900	人	28,254	81,937	
R01003	普通作業員	2.900	人	22,440	65,076	
F08063	ﾊﾞｯｸﾙ[ｸﾚｰﾝ型・ｸﾚｰﾝ ～ 超低・排対型 (～ 2014)] 標準ﾊﾞｯｸﾙ容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t	3.310	日	10,800	35,748	
P34029	軽油 ﾊﾞﾄﾙ給油	345.000	L	143	49,335	
R01021	運転手 (特殊)	2.900	人	28,152	81,641	
	合 計				734,737	算出数量 1,000.000 m ²
	単 価		m ²		735	
	*** S 単 - 7号 ***					
S19001	分解・組立・運搬費(重建設機械) 分解・組立・運搬費(重建設機械) ﾌﾞﾙﾄﾞｰﾞ(ﾘｯﾊﾟ 装置付含む),湿地20 t 級以上21 t 級以下,運搬～組立 ～分解～運搬,基地と現場の移動,,なし		台		1,000	歩A 当たり算出
	1)機械区分 2)規格区分 3)移動区分 4)計上範囲	ﾌﾞﾙﾄﾞｰﾞ(ﾘｯﾊﾟ 装置付含む) 湿地20 t 級以上21 t 級以下 基地と現場の移動 運搬～組立～分解～運搬		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:1.0 % 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 週休:4週8休以上	

事業名	羽島ダム管理事業
工事名	羽島ダム堆積土砂撤去工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	6)長期割引単価区分(賃料機械)	なし				
R01002	特殊作業員	2.800	人	28,254	79,111	
F01086	7)レンタル[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)] 吊上能力25t吊	2.100	日	58,100	122,010	
Y00004	運搬費等	1.550		201,121	311,738	
	合 計				512,859	算出数量 1.000 台
	単 価		台		512,859	
	*** S単 - 8号 ***					
S19002	輸送費(特殊機械)		台		1,000 台	歩A 当たり算出
	輸送費(特殊機械) 20t車以上30t車まで,100kmまで			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)車種区分 2)運送全距離(基地～現場)	20t車以上30t車まで 100kmまで		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)入力用運賃料金(基地～現場)	0円		深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
P46364	運賃料金 20t車以上30t車まで 100kmまで	1.000	台	112,000	112,000	
	合 計				112,000	算出数量 1.000 台
	単 価		台		112,000	
	*** S単 - 9号 ***					
S19003	輸送費(仮設材)		ton		1,000 ton	歩A 当たり算出
	輸送費(仮設材) 基本運賃(自動入力),12m以内,40kmまで,片道計上,計上しない,,0.0,0.0			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:1.0 % 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)使用単価区分 2)運賃料金(円/ton)	基本運賃(自動入力) 0円		深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	3)製品長 4)運搬距離(片道)	12m以内 40kmまで				
	5)計上方法 6)積卸し計上区分	片道計上 計上しない				
	9)冬期割増率(実数) 10)深夜早期割増率(実数)	0.0 0.0				
P46604	仮設材輸送運賃料金 40km以下 製品長12m以内	1.000	ton	4,070	4,070	
	合 計				4,070	算出数量 1.000 ton
	単 価		ton		4,070	
	*** S単 - 10号 ***					
S19003	輸送費(仮設材)		ton		1,000 ton	歩A 当たり算出
	輸送費(仮設材) 基本運賃(自動入力),12m以内,40kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板),基地(積込・取卸),,0.0,0.0			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:1.0 % 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)使用単価区分 2)運賃料金(円/ton)	基本運賃(自動入力) 0円		深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	3)製品長 4)運搬距離(片道)	12m以内 40kmまで				
	5)計上方法 6)積卸し計上区分	往復計上 計上する(敷鉄板)				
	7)積卸し区分(敷鉄板) 9)冬期割増率(実数)	基地(積込・取卸) 0.0				
	10)深夜早期割増率(実数)	0.0				
P46604	仮設材輸送運賃料金 40km以下 製品長12m以内	1.000	ton	8,140	8,140	
P46402	積卸し費 積込み・取卸し	1.000	ton	1,500	1,500	
	合 計				9,640	算出数量 1.000 ton
	単 価		ton		9,640	
	*** S単 - 11号 ***					

事業名	羽島ダム管理事業
工事名	羽島ダム堆積土砂撤去工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
SA0101	SP 掘削		m3		1.000 m3	歩 A 当たり算出
	SP 掘削 土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3以上10,000m3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:10% 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	1)土質	土砂				
	2)施工方法	オープンカット				
	3)押土の有無	無し				
	4)障害の有無	無し				
	5)施工数量	5,000m3以上10,000m3未満				
	6)火薬使用	-				
	7)破砕片除去の有無	-				
	8)集積押土の有無	-				
	単 価		m3		289.1	
	*** S単 - 12号 ***					
SA0101	SP 掘削		m3		1.000 m3	歩 A 当たり算出
	SP 掘削 土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3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:10% 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	1)土質	土砂				
	2)施工方法	オープンカット				
	3)押土の有無	無し				
	4)障害の有無	無し				
	5)施工数量	5,000m3未満				
	6)火薬使用	-				
	7)破砕片除去の有無	-				
	8)集積押土の有無	-				
	単 価		m3		339.9	
	*** S単 - 13号 ***					
SA0102	SP 積込(ルーズ)		m3		1.000 m3	歩 A 当たり算出
	SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3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:10% 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	1)土質	土砂				
	2)作業内容	土量50,000m3未満				
	単 価		m3		246.8	
	*** S単 - 14号 ***					
SA0105	SP 押土(ルーズ)		m3		1.000 m3	歩 A 当たり算出
	SP 押土(ルーズ) 土砂			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:10% 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	1)土質	土砂				
	単 価		m3		202.4	
	*** S単 - 15号 ***					
SA0141	SP 路体(築堤)盛土・埋戻		m3		1.000 m3	歩 A 当たり算出
	SP 路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,-,あり			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:10% 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	1)施工幅員	2.5m以上4.0m未満				
	2)施工数量	-				

東北農政局

東北農政局