

令和 8 年度

県営ため池等整備事業  
奈良寛ため池第6号工事

積 算 参 考 資 料

【当初】

青森県  
中南農林水産事務所

## 積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
直接工事費（仮設工を除く）				
・ 土砂吐工				
・ ・ 作業土工				
・ ・ ・ 床掘り		m3	150.000	算出数量：1.000 m3
SP 床掘り	土質：土砂，施工方法：平均施工幅1m以上2m未満，土留方式の種類：無し，障害の有無：無し，長期割引単価区分：あり	m3	1.000	
* バックホウ[ｸｰﾗ型・後方超小旋回・超低・排対（～2014）]	バック容量0.45m3	日	-	
* 運転手（特殊）		人	-	
* 軽油	バトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 埋戻	構造物周辺	m3	50.000	算出数量：1.000 m3
SP 積込（ルーズ）	土質：土砂，作業内容：平均施工幅1m以上2m未満	m3	1.100	
* バックホウ[ｸｰﾗ型・排対型（1次）]	標準バック容量 山積0.45m3（平積0.35m3）	供用日	-	
* 運転手（特殊）		人	-	
* 軽油	バトロール給油	L	-	
人力土工（盛土・埋戻）	土質区分：粘性土・礫質土，作業区分：埋戻，施工区分：まき出し，締固め区分：振動コンパクタ（ ）	m3	1.000	
・ ・ ・ 埋戻	1.0m未満	m3	5.000	算出数量：1.000 m3
SP 積込（ルーズ）	土質：土砂，作業内容：平均施工幅1m以上2m未満	m3	1.100	
* バックホウ[ｸｰﾗ型・排対型（1次）]	標準バック容量 山積0.45m3（平積0.35m3）	供用日	-	
* 運転手（特殊）		人	-	
* 軽油	バトロール給油	L	-	
人力土工（盛土・埋戻）	土質区分：粘性土・礫質土，作業区分：埋戻，施工区分：まき出し，締固め区分：振動コンパクタ（ ）	m3	1.000	
・ ・ ・ 埋戻	1.0m B<2.5m	m3	102.000	算出数量：1.000 m3
SP 積込（ルーズ）	土質：土砂，作業内容：平均施工幅1m以上2m未満	m3	1.100	
* バックホウ[ｸｰﾗ型・排対型（1次）]	標準バック容量 山積0.45m3（平積0.35m3）	供用日	-	
* 運転手（特殊）		人	-	
* 軽油	バトロール給油	L	-	
人力土工（盛土・埋戻）	土質区分：粘性土・礫質土，作業区分：埋戻，施工区分：まき出し，締固め区分：締固めを計上しない	m3	1.000	
締固工（振動ロー締固め2.5m未満）	工種区分：築堤・埋戻，規格区分（ton）：0.8～1.1ton，長期割引単価区分：あり	m3	1.000	
・ ・ ・ 購入土		m3	30.000	算出数量：1.000 m3
山土		m3	1.000	
・ ・ ・ 法面荒仕上げ		m <sup>2</sup>	110.000	算出数量：1.000 m <sup>2</sup>
整形工（人力荒仕上げ）	土質区分：土砂	m <sup>2</sup>	1.000	
・ ・ ・ 基面整正		m <sup>2</sup>	27.000	算出数量：1.000 m <sup>2</sup>

SP 基面整正	整形区分:基面整正	m <sup>2</sup>	1.000	
* 普通作業員		人	-	
・ ・ 均しコンクリート工				
・ ・ ・ 型枠工		m <sup>2</sup>	2.400	算出数量:1.000 m <sup>2</sup>
SP 型枠	型枠の種類:一般型枠,構造物の種類:均しコンクリート	m <sup>2</sup>	1.000	
* 型わく工		人	-	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
・ ・ ・ コンクリート		m <sup>3</sup>	2.400	算出数量:1.000 m <sup>3</sup>
SP コンクリート	構造物種別:無筋・鉄筋構造物,打設工法:人力打設,コンクリートの計上:計上する,設計日打設量:-,養生工の種類:養生無し,圧送管延長距離区分:-,現場内小運搬の有無:無し,打設高さ、水平打設距離:-,規格区分:18-8-40(普通) W/C65%	m <sup>3</sup>	1.000	
* 普通作業員		人	-	
* 特殊作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 生コンクリート(普通)	18N/mm <sup>2</sup> 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m <sup>3</sup>	-	
・ ・ 躯体コンクリート工				
・ ・ ・ 鉄筋工	D13	ton	2.150	算出数量:1.000 ton
【鉄筋工】	規格区分:SD295,径区分:D13,作業区分:一般構造物,施工規模:10t未満,時間的制約:-,夜間作業:無し,構造物区分:一般構造物(切梁無し),太径鉄筋量:10%未満	ton	1.000	
・ ・ ・ 鉄筋工	D16	ton	0.270	算出数量:1.000 ton
【鉄筋工】	規格区分:SD295,径区分:D16,作業区分:一般構造物,施工規模:10t未満,時間的制約:-,夜間作業:無し,構造物区分:一般構造物(切梁無し),太径鉄筋量:10%未満	ton	1.000	
・ ・ ・ 型枠工		m <sup>2</sup>	150.000	算出数量:1.000 m <sup>2</sup>
SP 型枠	型枠の種類:一般型枠,構造物の種類:鉄筋・無筋構造物	m <sup>2</sup>	1.000	
* 型わく工		人	-	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
・ ・ ・ コンクリート		m <sup>3</sup>	40.000	算出数量:1.000 m <sup>3</sup>
SP コンクリート	構造物種別:無筋・鉄筋構造物,打設工法:コンクリートポンプ車打設,コンクリートの計上:計上する,設計日打設量:10m <sup>3</sup> 以上100m <sup>3</sup> 未満,養生工の種類:養生無し,圧送管延長距離区分:延長無し,現場内小運搬の有無:-,打設高さ、水平打設距離:-,規格区分:21-8-25(20)(普通) W/C60%	m <sup>3</sup>	1.000	
* コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式]	圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h	供用日	-	
* 普通作業員		人	-	
* 特殊作業員		人	-	

* 土木一般世話役		人	-	
* 運転手 ( 特殊 )		人	-	
* 生コンクリート ( 普通 )	21 N / mm <sup>2</sup> 8cm 25 ( 20 ) mm ( W / C = 60 % 以下 )	m <sup>3</sup>	-	
* 軽油	ハトール給油	L	-	
・・・ ダウエルバー	D19	本	16.000	算出数量 : 1.000 本
ダウエルバー設置	径 : D19	本	1.000	
・・・ 目地板	ゴム発砲体, t = 20mm	m <sup>2</sup>	5.600	算出数量 : 1.000 m <sup>2</sup>
SP 目地板	1 工事当り使用量 : 30m <sup>2</sup> 未満, 目地板の計上 : 計上する, 規格区分 : 目地板 ( ゴム発砲体 ) t = 20mm	m <sup>2</sup>	1.000	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 目地板 ( ゴム発砲体 )	硬度 30 以上 20mm	m <sup>2</sup>	-	
・・・ ステップ	幅 300 × 19	個	7.000	算出数量 : 1.000 個
マンホール用足掛金物	ワイドステップ 幅 300 × 19 現場打用,,	個	1.000	
・・・ 土砂吐取付部				
・・・ ゴム製伸縮可とう管	両ハベルエント ( SS400 ) 常用圧力 : 0.33MPa 偏心量 100mm	本	1.000	算出数量 : 1.000 本
ゴム製伸縮可とう管 600 100mm 偏心型	L = 1.0m,,	本	1.000	
鋼管吊込据付 ( 600 ~ 1900 )	管長区分 : 6.0m 管, 口径区分 ( mm ) : 600mm, 板厚区分 ( mm ) : 6mm, 機械区分 : トラックレン, 施工区分 : たて込み簡易土留以外, 長期割引単価区分 ( 賃料機械 ) : あり	本	0.160	
・・・ 鋼管工	ポリウレタン覆装鋼管, 600, t = 6mm	本	1.000	算出数量 : 1.000 本
鋼管	ポリウレタン覆装鋼管 TAK-PU 3.5m STPY400 E6.0,,	本	1.000	
鋼管吊込据付 ( 600 ~ 1900 )	管長区分 : 6.0m 管, 口径区分 ( mm ) : 600mm, 板厚区分 ( mm ) : 6mm, 機械区分 : トラックレン, 施工区分 : たて込み簡易土留以外, 長期割引単価区分 ( 賃料機械 ) : あり	本	0.250	
・・・ 鋼管溶接	600, 6mm	箇所	2.000	算出数量 : 1.000 箇所
鋼管溶接 ( 600 ~ 1900 )	口径区分 ( mm ) : 600mm, 板厚区分 ( mm ) : 6mm	箇所	1.000	
・・・ 鋼管接手塗装		箇所	2.000	算出数量 : 1.000 箇所
鋼管継手塗装	塗装区分 : 外面塗装 ( 耐衝撃シートあり ), 口径区分 ( mm ) : 600mm	箇所	1.000	
・・・ 底樋管	ヒューム管, 1200, B 形, 1 種	m	1.200	算出数量 : 1.000 m
SP 遠心力鉄筋コンクリート管 ( B 形 )	作業区分 : 据付, 管径 : 1200mm, 管材規格 : 遠心力鉄筋コンクリート管 ( B 形 ), 長期割引単価区分 : あり, 管種区分 : 外圧管 1 種	m	1.000	
* ラフレソクルン [ 油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型 ( ~ 2014 ) ]	最大吊上能力 25t 吊	日	-	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 特殊作業員		人	-	
* 遠心力鉄筋コンクリート管	B 形 外圧 1 種 径 1200 長 2.43m	本	-	
・・・ 支保工				

・・・ 支保工		空m3	33.000	算出数量：1.000 空m3
支保工（小規模）	施工区分：パイプサポート支保（小規模），支保耐力KN/m <sup>2</sup> :40KN/m <sup>2</sup> 以下	空m3	1.000	
・・・ 足場工				
・・・ 雪寒仮囲い設置・撤去	枠組足場部	m <sup>2</sup>	167.000	算出数量：100.000 m <sup>2</sup>
雪寒仮囲設置・撤去	枠組足場部	m <sup>2</sup>	100.000	算出数量：100.000 m <sup>2</sup>
* 土木一般世話役		人	2.200	
* とび工		人	10.100	
* 普通作業員		人	7.500	
* ラフレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(～2014)]	機械区分：ラフレンクレーン(油圧伸縮ジブ型)，規格：25ton吊り，長期割引単価区分(賃料機械)：あり	日	0.200	
仮囲い仮設材質料	W41P，枠組足場部，供用2ヶ月，，	m <sup>2</sup>	100.000	
・・・ 雪寒仮囲い設置・撤去	枠組足場以外	m <sup>2</sup>	145.000	算出数量：100.000 m <sup>2</sup>
雪寒仮囲設置・撤去	枠組足場以外	m <sup>2</sup>	100.000	算出数量：100.000 m <sup>2</sup>
* 土木一般世話役		人	1.200	
* とび工		人	4.500	
* 普通作業員		人	2.800	
* ラフレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(～2014)]	機械区分：ラフレンクレーン(油圧伸縮ジブ型)，規格：25ton吊り，長期割引単価区分(賃料機械)：あり	日	0.200	
仮囲い仮設材質料	W41P，枠組足場以外，供用2ヶ月，，	m <sup>2</sup>	100.000	
・・・ 養生工(仮囲い内ジェット養生)	鉄筋構造物	m3	42.000	算出数量：10.000 m3
普通作業員		人	0.170	
業務用可搬型ヒータ(ジェット)運転	鉄筋構造物	日	1.800	算出数量：1.000 日
* ジェットヒータ	機械器具規格：126MJ/h	日	1.200	
* 灯油	JIS1号 白灯油 業務用 小型ローリー	L	54.720	
発動発電機[D駆動・超低騒音型]	機械区分：発動発電機(ディーゼルエンジン駆動)，規格：5KVA，長期割引単価区分(賃料機械)：あり	日	1.800	
・・・ 除雪工(仮囲い屋根部)	30cm以上	m3	39.000	算出数量：10.000 m3
普通作業員		人	0.410	
・ 構造物撤去工				
・ 構造物撤去工				
・・・ 構造物取壊し工	既設土砂吐	m3	28.000	算出数量：1.000 m3
【構造物取壊し】	作業区分：有筋，時間的制約：なし，施工区分：機械，施工区分：昼間施工，低騒音・低振動対策：しない	m3	1.000	
・・・ 撤去工	鋼管 600，L=2.5m	本	1.000	算出数量：1.000 本
鋼管吊込据付( 600～1900)	管長区分：6.0m管，口径区分(mm)：600mm，板厚区分(mm)：6mm，機械区分：トラッククレーン，施工区分：たて込み簡易土留，長期割引単価区分(賃料機械)：あり	本	0.240	
・・・ 撤去工	ヒューム管 1200	m	1.200	算出数量：1.000 m

SP 遠心力鉄筋コンクリート管（B形）	作業区分:撤去,管径:1200mm,管材規格:-,長期割引単価区分:あり,	m	1.000	
* ラフレ-ン-ル-ン[油圧伸縮ジブ型・~低騒・排対型(~2014)]	最大吊上能力25t吊	日	-	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 特殊作業員		人	-	
・ 産業廃棄物処理工				
・ ・ ・ 殻運搬・処理工	コンクリート塊（有筋）	m3	28.000	算出数量：1.000 m3
産業廃棄物処理	資材規格:コンクリート塊（有筋）	ton	2.500	
SP 殻運搬	殻発生作業:コンクリート（鉄筋）構造物とりこわし,積込工法区分:機械積込,DID区間の有無:無し,運搬距離:10.9km以下,	m3	1.000	
* ダンプトラック[ワンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	-	
* 運転手（一般）		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
直接工事費（仮設工）				
・ 仮設工				
・ ・ 仮設道路工				
・ ・ ・ 敷鉄板	道路部	m <sup>2</sup>	158.000	算出数量：1.000 m <sup>2</sup>
敷鉄板設置・撤去工	施工区分:設置～賃料～撤去,供用日数:66,使用回数:1,長期割引単価区分(賃料機械):あり	m <sup>2</sup>	1.000	
・ ・ ・ 敷鉄板	作業ヤード	m <sup>2</sup>	111.000	算出数量：1.000 m <sup>2</sup>
敷鉄板設置・撤去工	施工区分:設置～賃料～撤去,供用日数:66,使用回数:1,長期割引単価区分(賃料機械):あり	m <sup>2</sup>	1.000	
・ ・ 排水処理工				
・ ・ ・ 大型土のう	製作・設置・撤去	袋	4.000	算出数量：1.000 袋
大型土のう工	施工区分:製作・設置,施工機械区分:バックホウ,採取土区分:現地土,購入土材数量(m3/袋):0m3,大型土のう袋区分:大型土のう袋(1.0t用),単価0円区分(大型土のう袋):なし,長期割引単価区分(賃料機械):あり	袋	1.000	
大型土のう工	施工区分:撤去,施工機械区分:バックホウ,,購入土材数量(m3/袋):0m3,,,長期割引単価区分(賃料機械):あり	袋	1.000	
・ ・ ・ 排水ポンプ用釜場設置・撤去		箇所	1.000	算出数量：1.000 箇所
排水ポンプ用釜場設置・撤去	施工区分:釜場掘削・設置	箇所	1.000	
排水ポンプ用釜場設置・撤去	施工区分:釜場埋戻・撤去	箇所	1.000	
・ ・ ・ 排水ポンプ設置・撤去工		箇所	1.000	算出数量：1.000 箇所
排水ポンプ設置撤去	ポンプ台数区分:1～5台,長期割引単価区分(賃料機械):あり	箇所	1.000	
・ ・ ・ 排水ポンプ運転		箇所	1.000	算出数量：1.000 箇所

排水ポンプ運転	運転日数:60,排水方法:常時排水,排水量(m <sup>3</sup> /h):1600以上~1800未満,全揚程:10m,動力区分:発動発電機,長期割引単価区分(賃料機械):あり	箇所	1.000	
・機械除雪				
・機械除雪	仮設道路部	km	0.350	算出数量:1.000 km
除雪(機械)青森県標準地域	フルード規格:普通フルード 15ton,作業条件:かなりの積雪がある場合,排出ガス区分:排対型1次,除雪対象幅:4.5,除雪回数:35,押雪運搬距離:15	km	1.000	
運搬費				
・共通仮設(積上げ)				
・運搬費				
・仮設材輸送		ton	46.500	算出数量:1.000 ton
輸送費(仮設材)	使用単価区分:基本運賃(自動入力),製品長:12m以内,運搬距離(片道):20kmまで,計上方法:往復計上,積卸し計上区分:計上する(敷鉄板),積卸し区分(敷鉄板):基地(積込・取卸),冬期割増率(実数):0.0,深夜早朝割増率(実数):0.0	ton	1.000	
技術管理費				
・技術管理費				
・技術管理費				
・現場溶接部X線検査	鋼管類	枚	1.000	算出数量:1.000 枚
現場溶接部X線検査(鋼管類)	施工区分:現場溶接部X線検査(鋼管類)	枚	1.000	
一括計上価格				
・発生材処分費(有価物売却費)				
・発生材処分費				
・金属くず処理工		ton	2.000	算出数量:1.000 ton
処分価格	資材規格:スクラップ 鉄H2	各単位	1.000	

## 積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
直接工事費				
・ 輸送費				
・ ・ 輸送費				
・ ・ ・ 輸送費 (小形水門)		式	1.000	
輸送費 (小形水門扉)	工種区分:河川・水路用水門設備,対象要素(X)の数量:1.44[各単位],想定輸送距離(D)の数量:439km,設備区分(河川用水門):小形水門,形式区分(河川・水路用水門設備):プレートゲート構造スライドゲート,,,,,	式	1.000	
輸送費 (鋼製付属)	工種区分:鋼製付属設備,対象要素(X)の数量:0.192[各単位],想定輸送距離(D)の数量:439km,,,,,,	式	1.000	
・ 小形水門扉据付工				
・ ・ 小形水門扉据付工				
・ ・ ・ 水門扉据付工及び直接経費 (小形水門)		式	1.000	
水門設備据付工	設備区分:小形水門,,形式区分(2):スライドゲート(4方水密),,,適用範囲の値(2):扉体面積:10㎡未満,,扉体面積(x)(㎡):1.44,その他の据付工数(人/門):0.00,開閉装置区分:手動・エンジン・操作盤一体開閉装置,据付数:1門,補正係数(Kn):1.00,	門	1.000	
据付間接費	工種区分:小形水門設備【新設】,据付間接費率(Y):80%,	式	1.000	
据付材料費	工種区分:小形水門設備,,,,,形式区分:2次側電気配線配管無,,	式	1.000	
補助材料費(据付)	工種区分:小形水門設備,据付補助材料費率(Y):1.5%,	式	1.000	
電気溶接機[交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型)]	,定格電流200A,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料のみ,,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	4.000	
ラフレンクレン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(〜2014)]	機械区分:ラフレンクレン(油圧伸縮ジブ型),規格:16ton吊り,長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	3.000	
雑器具損料		式	1.000	
SP コンクリート	構造物種別:小型構造物,打設工法:人力打設,コンクリートの計上:計上する,設計日打設量:-,養生工の種類:養生無し,圧送管延長距離区分:-,現場内小運搬の有無:無し,打設高さ、水平打設距離:-,,規格区分:21-8-25(20)(普通) W/C60%	m3	1.400	
* 普通作業員		人	-	
* 特殊作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 生コンクリート (普通)	21N/mm2 8cm 25(20)mm(W/C=60%以下)	m3	-	
SP 型枠	型枠の種類:一般型枠,構造物の種類:小型構造物	㎡	6.600	
* 型わく工		人	-	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	



【鉄筋工】	規格区分:SD295,径区分:D16,作業区分:一般構造物,施工規模:10t未満,時間的制約:-,夜間作業:無し,構造物区分:差筋及び杭頭処理,太径鉄筋量:10%未満	ton	0.039	
・ 鋼製付属設備据付工				
・ ・ 鋼製付属設備据付工				
・ ・ ・ 鋼製付属設備据付工		式	1.000	
鋼製付属設備据付工	設備区分:スクリーン,適用範囲(ton/基):0.2 x 5.0,その他の据付工数(人 / t o n):0.00,据付基数:1基,据付数による補正係数( K n ):1.00,,据付対象質量(kg/基):192.8	基	1.000	
据付間接費	工種区分:鋼製付属設備,据付間接費率( Y ):65%,	式	1.000	
補助材料費(据付)	工種区分:鋼製付属設備,据付補助材料費率( Y ):1%,	式	1.000	