

令和8年度

県営ため池等整備事業  
長橋ため等第5号工事

## 積 算 参 考 資 料

【当初】

青森県  
西北農林水産事務所 農村整備つがる庁舎

## 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）				
・土工				
・ ・ 土工				
・ ・ ・ 表土剥取		m3	390.000	算出数量：1.000 m3
SP 掘削	土質：土砂，施工方法：オープンカット，押土の有無：無し，障害の有無：無し，施工数量：5,000m3未満，火薬使用：－，破砕片除去の有無：－，集積押土の有無：－	m3	1.000	
＊バックホウ[クローラ型(超低騒音型)・排対型(3次)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	－	
＊運転手（特殊）		人	－	
＊軽油	パトロール給油	L	－	
・ ・ ・ 掘削		m3	1,700.000	算出数量：1.000 m3
SP 掘削	土質：土砂，施工方法：オープンカット，押土の有無：無し，障害の有無：無し，施工数量：5,000m3未満，火薬使用：－，破砕片除去の有無：－，集積押土の有無：－	m3	1.000	
＊バックホウ[クローラ型(超低騒音型)・排対型(3次)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	－	
＊運転手（特殊）		人	－	
＊軽油	パトロール給油	L	－	
・ ・ ・ 床堀		m3	18.000	算出数量：1.000 m3
SP 床掘り	土質：土砂，施工方法：標準，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[クローラ型・～超低・排対型(～2014)]	バケット容量0.8m3	日	－	
＊運転手（特殊）		人	－	
＊軽油	パトロール給油	L	－	
・ ・ ・ 人力荒仕上		m <sup>2</sup>	20.000	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>	80.000	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	－	
・ ・ ・ 購入土	改良土盛土不足土	m3	1,100.000	算出数量：1.000 m3
山土		m3	1.000	
・ ・ ・ 盛土材改良・盛土	現場内小運搬含む	m3	2,512.000	算出数量：1.000 m3
SP 安定処理	使用機種：バックホウ，施工箇所：路床，混合深さ：1m以下，固化材100m2当り使用量：15.0ton，混合回数：－，長期割引単価区分：あり	m <sup>2</sup>	1.000	
＊バックホウ[クローラ型・クレーン・～超低・排対型(～2014)]	バケット容量0.5m3 吊能力2.9t	日	－	
＊タイヤローラ[～超低・排対型(～3次)]	運転質量8～20 t	日	－	
＊振動ローラ[搭乗式・コンパインド型・～超低・排対型(～3次)]	運転質量3.0～4.0t	日	－	

* 運転手（特殊）		人	-	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 高炉セメント	B種・フレコン・1 トンパック	ton	-	材変
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 残土運搬		m3	390.000	算出数量：1.000 m3
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場：標準、積込機種・規格：バックホ山積0.8m3（平積0.6m3）、土質：土砂（岩塊・玉石混り土含む）、DID区間の有無：無し、運搬距離：5.5km以下	m3	1.000	
* ダンプトラック[オンロード・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	-	
・・・ 残土敷均し		m3	390.000	算出数量：1.000 m3
SP 整地	作業区分：残土受入れ地での処理、施工数量：-, 障害の有無：-, 長期割引単価区分：あり	m3	1.000	
* バックホ[クローラ型・～超低・排対型（～2014）]	バケット容量0.8m3	日	-	
* 運転手（特殊）		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 法面仕上げ				
・・・ 盛土法面仕上		m <sup>2</sup>	1,210.000	算出数量：1.000 m <sup>2</sup>
SP 法面整形	整形箇所：盛土部、法面締固めの有無：無し、現場制約の有無：無し、土質：軽質土、砂及び砂質土、粘性土、長期割引単価区分：あり	m <sup>2</sup>	1.000	
* バックホ[クローラ型・～超低・排対型（～2014）]	バケット容量0.8m3	日	-	
* 普通作業員		人	-	
* 運転手（特殊）		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 改良工				
・・・ 地盤改良-2	中層（5m<L≤8m）	m3	1,774.000	算出数量：1.000 m3
中層混合処理工	改良深度区分：5m<L≤8m、施工規模区分：1,000m3以上、改良材1m3当り添加数量（kg/m3）：430	m3	1.000	
特許使用料	パワーブレンダー工法（スラリー噴射攪拌方式）,,	m3	1.000	
・・・ 攪拌用バケット使用料		基	1.000	算出数量：1.000 基
攪拌機能付きバケット		供用日	23.000	
・・・ かごマット工				
・・・ かごマット工				
・・・ かごマット工	5段積	m <sup>2</sup>	40.000	算出数量：1.000 m <sup>2</sup>

かごマット工（多段積型）	施工区分:突込式,材料区分(かごマット):めっき鉄線,勾配:1:0.5,かごタイプ:B型,積段数:5段,根固段数(並列式のみ):0段,材料区分(詰石):割栗石(径15cm~20cm),単価0円区分(詰石):しない,中詰用石材設計数量(m3):90.00m3,吸出防止材設計数量(m <sup>2</sup> ):0.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.000	
・・・ かごマット工	3段積	m <sup>2</sup>	51.000	算出数量:1.000 m <sup>2</sup>
かごマット工（多段積型）	施工区分:突込式,材料区分(かごマット):めっき鉄線,勾配:1:0.5,かごタイプ:B型,積段数:3段,根固段数(並列式のみ):0段,材料区分(詰石):割栗石(径15cm~20cm),単価0円区分(詰石):しない,中詰用石材設計数量(m3):90.00m3,吸出防止材設計数量(m <sup>2</sup> ):0.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.000	
・・・ かごマット工	2段積	m <sup>2</sup>	27.000	算出数量:1.000 m <sup>2</sup>
かごマット工（多段積型）	施工区分:突込式,材料区分(かごマット):めっき鉄線,勾配:1:0.5,かごタイプ:B型,積段数:2段,根固段数(並列式のみ):0段,材料区分(詰石):割栗石(径15cm~20cm),単価0円区分(詰石):しない,中詰用石材設計数量(m3):90.00m3,吸出防止材設計数量(m <sup>2</sup> ):0.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.000	
・・・ かごマット工	1段積	m <sup>2</sup>	5.000	算出数量:1.000 m <sup>2</sup>
かごマット工（多段積型）	施工区分:突込式,材料区分(かごマット):めっき鉄線,勾配:1:0.5,かごタイプ:B型,積段数:1段,根固段数(並列式のみ):0段,材料区分(詰石):割栗石(径15cm~20cm),単価0円区分(詰石):しない,中詰用石材設計数量(m3):90.00m3,吸出防止材設計数量(m <sup>2</sup> ):0.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.000	
・・・ 吸出防止材	t=10cm	m <sup>2</sup>	143.000	算出数量:1.000 m <sup>2</sup>
吸出防止材	t=10mm 化繊,,	m <sup>2</sup>	1.000	
直接工事費（仮設工）				
・ 仮設工				
・・・ 工事用道路（下流）	土工			
・・・ 床堀		m3	290.000	算出数量:1.000 m3
SP 床掘り	土質:土砂,施工方法:標準,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[クローラ型・～超低・排対型(～2014)]	バケット容量0.8m3	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	バトリール給油	L	-	
・・・ 盛土-1	構造物周辺	m3	12.000	算出数量:1.000 m3
SP 積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	1.100	
*バックホ[クローラ型・排対型(2014年規制)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	バトリール給油	L	-	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分:砂・砂質土,作業区分:盛土,施工区分:まき出し,締固め区分:振動コンパクタ(I)	m3	1.000	
・・・ 盛土-2	B<1.0m	m3	1.000	算出数量:1.000 m3

SP 積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	1.100	
*バックホウ[クロー型・排対型(2014年規制)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分:砂・砂質土,作業区分:盛土,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	
・・・盛土-3	1.0m≤B<2.5m	m3	3.000	算出数量:1.000 m3
SP 積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	1.100	
*バックホウ[クロー型・排対型(2014年規制)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分:砂・砂質土,作業区分:盛土,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):3.0~4.0ton,長期割引単価区分:あり	m3	1.000	
・・・盛土-4	2.5m≤B<4.0m	m3	1.000	算出数量:1.000 m3
SP 路体(築堤)盛土・埋戻	施工幅員:2.5m以上4.0m未満,施工数量:-,障害の有無:-,長期割引単価区分:あり	m3	1.000	
*バックホウ[クロー型・後方超小旋回型・〜超低・排(〜2014)]	バケット容量0.28m3	日	-	
*振動ロー[搭乗式・コンバインド型・〜超低・排対型(〜3次)]	運転質量3.0~4.0t	日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・盛土-5	4.0m≤B	m3	270.000	算出数量:1.000 m3
SP 路体(築堤)盛土・埋戻	施工幅員:4.0m以上,施工数量:20,000m3未満,障害の有無:無し,長期割引単価区分:あり	m3	1.000	
*ブルドーザー[湿地・〜低騒音型・排対型(〜2014)]	通称7t級 7~9t	日	-	
*振動ロー(土工用)[フラット・シングル・ラム・〜低騒音・排(〜2014)]	運転質量11~12t	日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・切土法面仕上		m <sup>2</sup>	9.000	算出数量:1.000 m <sup>2</sup>
SP 法面整形	整形箇所:切土部,法面締固めの有無:-,現場制約の有無:無し,土質:粘土質土、砂及び砂質土、粘性土,長期割引単価区分:あり	m <sup>2</sup>	1.000	
*バックホウ[クロー型・〜超低・排対型(〜2014)]	バケット容量0.8m3	日	-	
*普通作業員		人	-	
*運転手(特殊)		人	-	

* 土木一般世話役		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 盛土法面仕上		m <sup>2</sup>	130.000	算出数量：1.000 m <sup>2</sup>
SP 法面整形	整形箇所：盛土部，法面締固めの有無：無し，現場制約の有無：無し，土質：粘質土、砂及び砂質土、粘性土，長期割引単価区分：あり	m <sup>2</sup>	1.000	
* バックホウ[クローラ型・～超低・排対型（～2014）]	バックホウ容量0.8m3	日	-	
* 普通作業員		人	-	
* 運転手（特殊）		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 敷砂利		m <sup>2</sup>	860.000	算出数量：1.000 m <sup>2</sup>
砂利舗装工（機械）	舗設材の種類：再生クラッシャー，規格：RC-40，仕上がり厚さ：10cm，敷均し幅：2.5m以上，施工区分：敷均し，舗装面仕上げ作業の必要性：不要，長期割引単価区分（賃料機械）の選択：あり，単価0円区分（舗設材）：なし	m <sup>2</sup>	1.000	
・・・ 購入土		m3	350.000	算出数量：1.000 m3
山土		m3	1.000	
・・・ 撤去	残土処理	m3	260.000	算出数量：1.000 m3
SP 掘削	土質：土砂，施工方法：オープンカット，押土の有無：無し，障害の有無：無し，施工数量：5,000m3未満，火薬使用：-，破砕片除去の有無：-，集積押土の有無：-	m3	1.000	
* バックホウ[クローラ型（超低騒音型）・排対型（3次）]	標準バックホウ容量 山積0.8m3（平積0.6m3）	供用日	-	
* 運転手（特殊）		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場：標準，積込機種・規格：バックホウ山積0.8m3（平積0.6m3），土質：土砂（岩塊・玉石混り土含む），DID区間の有無：無し，運搬距離：5.5km以下	m3	1.000	
* ダンプトラック[オンロード・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	-	
SP 整地	作業区分：残土受入れ地での処理，施工数量：-，障害の有無：-，長期割引単価区分：あり	m3	1.000	
* バックホウ[クローラ型・～超低・排対型（～2014）]	バックホウ容量0.8m3	日	-	
* 運転手（特殊）		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 仮排水管				
・・・ 高密度ポリエチレン管	ダブルφ900	m	13.600	算出数量：1.000 m
高密度ポリエチレン管機械布設	管種区分：高密度ポリエチレン管，管径区分（mm）：900mm，長期割引単価区分（賃料機械）：あり	m	1.000	
高密度ポリエチレン管（ダブル管）	φ900mm（有孔・無孔），，	m	0.750	

・ ・ ・ その他仮設工				
・ ・ ・ 土木シート設置撤去		m <sup>2</sup>	5,500.000	算出数量：1.000 m <sup>2</sup>
土工用マット(シート類)敷設・撤去	施工区分:敷設～撤去	m <sup>2</sup>	1.000	
土木シート	PP系不織布0.37mm,,	m <sup>2</sup>	1.040	
・ ・ ・ 廃プラスチック運搬		ton	0.550	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:片道計上,積卸し計上区分:計上する(敷鉄板以外),,積卸し区分(敷鉄板以外):積込・取卸+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	
・ ・ ・ 廃プラスチック処分		ton	0.550	算出数量：1.000 ton
産業廃棄物処理	資材規格:廃プラスチック	ton	1.000	
・ ・ 除雪工				
・ ・ ・ 除雪(機械)	工事用道路	km	0.240	算出数量：1.000 km
除雪(機械)青森県標準地域	ブルドーザー規格:普通ブルドーザー 15ton,作業条件:容易に排雪できる場合,排出ガス区分:排対型1次,除雪対象幅:3.5,除雪回数:40,押雪運搬距離:15	km	1.000	
・ ・ ・ 除雪(機械)	仮設ヤード	m3	5,500.000	算出数量：1.000 m3
機械除雪(土工部・仮設ヤード)	作業の種類:除雪・雪の積み込み,機械規格:バックホ山0.80(平0.60)m3,作業区分:仮設ヤード,長期割引単価区分(賃料機械):あり	m3	1.000	
運搬費				
・ 運搬費				
・ ・ 運搬費				
・ ・ ・ 分解・組立・運搬費	中層混合処理機	台	1.000	算出数量：1.000 台
分解・組立・運搬費(重建設機械)	機械区分:地盤改良機械(中層混合処理機),規格区分:機械質量20 t 以上60 t 以下,計上範囲:運搬～組立～分解～運搬,移動区分:基地と現場の移動,,長期割引単価区分(賃料機械):あり	台	1.000	
技術管理費				
・ 技術管理費				
・ ・ 技術管理費				
・ ・ ・ 一軸圧縮試験		試料	2.000	算出数量：1.000 試料
室内土質試験 土の一軸圧縮試験	2 供試体/試料,,	試料	1.000	
一括計上価格				
・ 一括計上価格				
・ ・ 一括計上価格				

・ ・ ・ 六価クロム溶出試験		検体	2.000	算出数量：1.000 検体
六価クロム溶出試験	環境庁告示第46号溶出試験,,	検体	1.000	