

令和8年度

鉦害防止事業

大揚鉦山坑廃水処理施設維持補修工事

積 算 参 考 資 料

【当初】

青森県
経済産業政策課

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）				
・直接工事費				
・・機械機器年次点検				
・・・ No.2原水ポンプ	QSPS-1005-4MN3.7	式	1.000	算出数量：1.000 式
軸スリーブ	原水ポンプ用	個	1.000	
玉軸受（ボールベアリング）2個1組	原水ポンプ用	組	1.000	
マンホールパッキン	原水ポンプ用	個	1.000	
カバーパッキン	原水ポンプ用	個	1.000	
水切りツバ	原水ポンプ用	個	1.000	
給水弁	原水ポンプ用	個	1.000	
グランドパッキン	原水ポンプ用	式	1.000	
オイルシール	原水ポンプ用	個	1.000	
玉軸受ナット	原水ポンプ用	個	1.000	
玉軸受座金	原水ポンプ用	個	1.000	
軸継手（カップリング）ゴム 6個1組	原水ポンプ用	個	1.000	
軸受カバー用パッキン	原水ポンプ用	個	1.000	
潤滑油	原水ポンプ用	式	1.000	
・・・ No.1消石灰供給ポンプ	1-3/4SC-E0（R/L）3VOR-V	式	1.000	算出数量：1.000 式
カバープレートライナー	消石灰供給ポンプ用	個	1.000	
フレームプレートライナー	消石灰供給ポンプ用	個	1.000	
羽根車（90D 3VR）	消石灰供給ポンプ用	個	1.000	
羽根車 ボスカバー	消石灰供給ポンプ用	個	1.000	
シールワッシャー（I）	消石灰供給ポンプ用	個	1.000	
シールワッシャー（E）	消石灰供給ポンプ用	個	2.000	
シール	消石灰供給ポンプ用	個	4.000	
注水リング	消石灰供給ポンプ用	個	2.000	
軸スリーブ	消石灰供給ポンプ用	個	1.000	
テーパコーロ軸受（ペアリング）	消石灰供給ポンプ用	個	2.000	
軸受シール	消石灰供給ポンプ用	個	2.000	
シム	消石灰供給ポンプ用	個	7.000	
Vベルト（A-34×2本）	消石灰供給ポンプ用	組	2.000	
シール止リング	消石灰供給ポンプ用	個	1.000	
軸受スリーブ	消石灰供給ポンプ用	個	2.000	
・・・ 消石灰溶解槽攪拌機	TTF-4GB	式	1.000	算出数量：1.000 式

軸受(ベアリング)6005VV	消石灰溶解槽攪拌機用	個	2.000	
ギヤグリース	消石灰溶解槽攪拌機用	個	1.000	
高速ギア MCナイロン	消石灰溶解槽攪拌機用	個	1.000	
低速ピニオンS45C	消石灰溶解槽攪拌機用	個	1.000	
オイルシール SB40-58-8	消石灰溶解槽攪拌機用	個	2.000	
・・・ No.1凝集剤添加ポンプ	FXD1-3P-STSE-FWS	式	1.000	算出数量：1.000 式
OリングNo. 1	凝集剤添加ポンプ用	個	2.000	
ポールガイド	凝集剤添加ポンプ用	個	2.000	
チャッキボール	凝集剤添加ポンプ用	個	2.000	
弁座	凝集剤添加ポンプ用	個	2.000	
OリングNo.2	凝集剤添加ポンプ用	個	2.000	
駆動ダイヤフラム	凝集剤添加ポンプ用	個	1.000	
潤滑油	凝集剤添加ポンプ用	式	1.000	
・・・ No.1ブロワー	BS-80 11kW	式	1.000	算出数量：1.000 式
サイレンサー吸込ウレタン芯金	ブロワー用	個	1.000	
Vベルト	ブロワー用	個	3.000	
潤滑油	ブロワー用	式	1.000	
修理部品キット	ブロワー用	式	1.000	
タイミングギア	ブロワー用	個	2.000	
・・・ No.1殿物繰返しポンプ	3-2SC-E0(R/L)4V0R-V	式	1.000	算出数量：1.000 式
カバープレートライナー	殿物繰返し・排出、給泥ポンプ用	個	1.000	
フレームプレートライナー	殿物繰返し・排出ポンプ用	個	1.000	
羽根車(インペラー)4VR	殿物繰返し・排出ポンプ用	個	1.000	
羽根車(インペラー)ボスカバー	殿物繰返し・排出ポンプ用	個	1.000	
シールワッシャー(I)	殿物繰返し・排出ポンプ用	個	1.000	
シールワッシャー(E)	殿物繰返し・排出ポンプ用	個	2.000	
シール	殿物繰返し・排出ポンプ用	個	4.000	
注水リング	殿物繰返し・排出ポンプ用	個	1.000	
軸スリーブ AS SUS304	殿物繰返し・排出ポンプ用	個	1.000	
テーパーコロ軸受(ベアリング)	殿物繰返し・排出ポンプ用	個	2.000	
軸受スリーブ用Oリング	殿物繰返し・排出、給泥ポンプ用	個	1.000	
シム	殿物繰返し・排出、給泥ポンプ用	個	5.000	
Vベルト	殿物繰返しポンプ用	個	2.000	
シール止めリング	殿物繰返し・排出ポンプ用	個	1.000	
・・・ 殿物排出ポンプ	3-2SC-E0(R/L)4V0R-V	式	1.000	算出数量：1.000 式
カバープレートライナー	殿物繰返し・排出、給泥ポンプ用	個	1.000	

フレームプレートライナー	殿物繰返し・拔出ポンプ用	個	1.000	
羽根車(インペラー)4VR	殿物繰返し・拔出ポンプ用	個	1.000	
羽根車(インペラー)ボスカバー	殿物繰返し・拔出ポンプ用	個	1.000	
シールワッシャー(I)	殿物繰返し・拔出ポンプ用	個	1.000	
シールワッシャー(E)	殿物繰返し・拔出ポンプ用	個	2.000	
シール	殿物繰返し・拔出ポンプ用	個	4.000	
注水リング	殿物繰返し・拔出ポンプ用	個	1.000	
テーパコーロ軸受(ペアリング)	殿物繰返し・拔出ポンプ用	個	2.000	
軸スリーブ AS SUS304	殿物繰返し・拔出ポンプ用	個	1.000	
軸受スリーブ用Oリング	殿物繰返し・拔出、給泥ポンプ用	個	1.000	
シム	殿物繰返し・拔出、給泥ポンプ用	個	2.000	
Vベルト	殿物拔出ポンプ用	個	2.000	
シール止めリング	殿物繰返し・拔出ポンプ用	個	1.000	
・・・ No.1脱水機 給泥ポンプ	3-2SC-E0(R/L)4VOR-V	式	1.000	算出数量：1.000 式
カバープレートライナー	殿物繰返し・拔出、給泥ポンプ用	個	1.000	
フレームプレートライナー	給泥ポンプ用	個	1.000	
羽根車(インペラー)4VOR	給泥ポンプ用	個	1.000	
羽根車(インペラー)ボスカバー	給泥ポンプ用	個	1.000	
シールワッシャー(I)	給泥ポンプ用	個	1.000	
シールワッシャー(E)	給泥ポンプ用	個	2.000	
グランドパッキン	給泥ポンプ用	個	4.000	
注水リング	給泥ポンプ用	個	1.000	
軸スリーブ A	給泥ポンプ用	個	1.000	
組合せアングュラ玉軸受、円筒コロ軸受	給泥ポンプ用	個	1.000	
軸受スリーブ用Oリング	殿物繰返し・拔出、給泥ポンプ用	個	1.000	
軸受スリーブ B	給泥ポンプ用	個	2.000	
シム	殿物繰返し・拔出、給泥ポンプ用	個	5.000	
Vベルト	給泥ポンプ用	個	4.000	
エキスペラー	給泥ポンプ用	個	1.000	
エキスペラーリングA	給泥ポンプ用	個	1.000	
パッキン押え	給泥ポンプ用	個	1.000	
パッキン押えボルト	給泥ポンプ用	個	2.000	
主軸 AB2	給泥ポンプ用	個	1.000	
・・・ 脱水機圧搾ブロー用コンプレッサー	VP105-37T	式	1.000	算出数量：1.000 式
オイルシール	脱水機圧搾ブロー用コンプレッサー用	式	1.000	
玉軸受 6206	脱水機圧搾ブロー用コンプレッサー用	式	1.000	

玉軸受 6306	脱水機圧搾ブロー用コンプレッサー用	式	1.000	
連接棒セット	脱水機圧搾ブロー用コンプレッサー用	式	1.000	
ピストンセット(LP)	脱水機圧搾ブロー用コンプレッサー用	式	1.000	
ピストンセット(HP)	脱水機圧搾ブロー用コンプレッサー用	式	1.000	
フィルタ	脱水機圧搾ブロー用コンプレッサー用	式	1.000	
連接棒	脱水機圧搾ブロー用コンプレッサー用	式	1.000	
弁セット(LP)	脱水機圧搾ブロー用コンプレッサー用	式	1.000	
弁セット(HP)	脱水機圧搾ブロー用コンプレッサー用	式	1.000	
シリンダーヘッドパッキンNo.1	脱水機圧搾ブロー用コンプレッサー用	式	1.000	
シリンダーヘッドパッキンNo.2	脱水機圧搾ブロー用コンプレッサー用	式	1.000	
Vベルト	脱水機圧搾ブロー用コンプレッサー用	式	1.000	
TOSCONオイル	脱水機圧搾ブロー用コンプレッサー用	缶	2.000	
・・・計装用コンプレッサー	3.70P-9.5GP5	式	1.000	算出数量：1.000 式
連結棒組	計装用コンプレッサー用	組	2.000	
スラスト輪	計装用コンプレッサー用	式	1.000	
玉軸受	計装用コンプレッサー用	式	1.000	
クランク軸玉軸受	計装用コンプレッサー用	式	1.000	
ピストン	計装用コンプレッサー用	個	2.000	
ピストンピン	計装用コンプレッサー用	個	2.000	
六角穴付ベルト	計装用コンプレッサー用	個	4.000	
リングセット	計装用コンプレッサー用	組	2.000	
F弁セット	計装用コンプレッサー用	組	2.000	
一次エレメント	計装用コンプレッサー用	個	2.000	
二次エレメント	計装用コンプレッサー用	個	2.000	
エレメント	計装用コンプレッサー用	個	1.000	
Vベルト	計装用コンプレッサー用	個	1.000	
オイルシール	計装用コンプレッサー用	式	1.000	
・・・脱水機計装用コンプレッサー	0.4LE-8B	式	1.000	算出数量：1.000 式
吸込ろ過機フィルタ	脱水機計装用コンプレッサー用	式	1.000	
・・・脱水機給泥槽攪拌機		式	1.000	算出数量：1.000 式
脱水機給泥槽攪拌機		式	1.000	
・・・整備作業費				
・・・機械整備費		式	1.000	算出数量：1.000 式
点検技術員		人	67.000	
雑品	15%		0.150	
・・・ブローアー整備費		式	1.000	算出数量：1.000 式

SV派遣費	ブローアー整備	人	4.000	
点検技術員		人	3.000	
雑品	集計対象任意指定用		0.100	
・・・ フィルタープレス整備		式	1.000	算出数量：1.000 式
SV派遣費(フィルタープレス)		人	4.000	
点検技術員		人	3.000	
雑品	集計対象任意指定用		0.150	
・・・ 整備監督費		式	1.000	算出数量：1.000 式
監督給与		人	39.000	
雑品	集計対象任意指定用		0.050	
・・・ 施設点検補修				
・・・ 電気設備点検整備		式	1.000	算出数量：1.000 式
点検整備工		人	4.200	
準備・報告費	電気設備点検	式	1.000	
雑品			0.050	
・・・ クレーン点検		式	1.000	算出数量：1.000 式
テルハ1t年次点検	クレーン点検	台	2.000	
試験ウェイト1.0t(運搬、搬入費含む)	クレーン点検	式	1.000	
普通作業員		人	1.000	
管理費	クレーン点検	台	2.000	
・・・ 消火設備点検		式	1.000	算出数量：1.000 式
消火器・機器点検		本	11.000	
報告書作成	消火設備点検用	式	1.000	
・・・ 原水導水路スケール除去		式	1.000	算出数量：1.000 式
普通作業員		人	39.000	
トラッククレーン[トラッククレーン・油圧伸縮ジャブ型]	, 4.9t吊, 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	13.000	
ポリエチレン管用金属継手200A	原水導水路スケール除去	組	10.000	
SUS304寸切ボルト M16定尺品1m	スケール除去・殿物P増設・原水P支柱増設	本	25.000	
SUS304ナット M16	原水導水路スケール除去	個	100.000	
・・・ 道路補修工		m ²	30.000	算出数量：1.000 m ²
砂利舗装工(機械)	舗設材の種別: 再生クラッシャー, 規格: RC-40, 仕上がり厚さ: 5cm, 敷均し幅: 2.0m以上 2.5m未満, 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 ²	1.000	
・・・ 澱物拔出ポンプ増設	3-2SC E0 R/L 4VOR 85D V	式	1.000	算出数量：1.000 式
ワーマンポンプ	澱物拔出ポンプ増設	台	1.000	

配管用ステンレス鋼管 SUS304 80A Sch20s	澱物抽出ポンプ増設	kg	67.800	
配管用ステンレス鋼管 ティ継手 80A	澱物抽出ポンプ増設	個	1.000	
配管用ステンレス鋼管 L字継手 80A	澱物抽出ポンプ増設	個	4.000	
フレキシブルメタルホース フランジ型 SUS304 80A	澱物抽出ポンプ増設	本	1.000	
フランジ継手 SUS304 10k 80A	澱物抽出ポンプ増設	枚	6.000	
ステンレス鋼ボールバルブ 10K 80A	澱物抽出ポンプ増設	個	1.000	
パッキン EPDM 10k 80A	澱物抽出ポンプ増設	枚	4.000	
配管用ステンレス鋼管 SUS304 50A Sch20s	澱物抽出ポンプ増設	kg	17.900	
配管用ステンレス鋼管 ティ継手 50A	澱物抽出ポンプ増設	個	1.000	
配管用ステンレス鋼管 L字継手 50A	澱物抽出ポンプ増設	個	3.000	
フレキシブルメタルホース フランジ型 SUS304 50A	澱物抽出ポンプ増設	本	1.000	
フランジ継手 SUS304 10k 50A	澱物抽出ポンプ増設	枚	6.000	
ステンレス鋼ボールバルブ 10K 50A	澱物抽出ポンプ増設	個	1.000	
ステンレス鋼チャッキバルブ 10K 50A	澱物P増設・脱水機給泥P 架台更新	個	1.000	
パッキン EPDM 10k 50A	澱物抽出ポンプ増設	枚	6.000	
SUS304ボルト M16×65 (平座金、ナット)	澱物抽出ポンプ増設	組	80.000	
異形棒鋼 SD345 D13	澱物抽出ポンプ増設	kg	48.000	
SUS304寸切ボルト M16定尺品1m	スケール除去・殿物P増設・原水P支柱増設	本	2.000	
据付工		人	3.000	
製作工		人	2.000	
溶接工		人	2.000	
配管工		人	4.000	
はつり工		人	3.000	
電工		人	4.000	
・・・ 原水ポンプ配管保護支柱増設		式	1.000	算出数量：1.000 式
SS400 溝形鋼 100×50×5	原水P支柱増設・脱水機給泥P 架台更新	kg	103.000	
SS400 等辺山形鋼 50×50×6	原水ポンプ配管保護支柱増設	kg	24.000	
SS400 鋼板 t=6	原水ポンプ配管保護支柱増設	kg	20.000	
SUS304寸切ボルト M16定尺品1m	スケール除去・殿物P増設・原水P支柱増設	本	1.000	
製作工		人	3.000	
据付工		人	2.000	
溶接工		人	1.000	
・・・ No.2脱水機給泥ポンプ架台更新		式	1.000	算出数量：1.000 式
SS400 溝形鋼 100×50×5	原水P支柱増設・脱水機給泥P 架台更新	kg	23.000	
SS400 溝形鋼 75×40×6	No.2脱水機給泥ポンプ架台更新	kg	8.300	
SS400 等辺山形鋼 75×75×6	No.2脱水機給泥ポンプ架台更新	kg	10.300	

ステンレス鋼チャッキバルブ 10K 50A	澱物P増設・脱水機給泥P架台更新	個	1.000	
製作工		人	1.000	
据付工		人	2.000	
溶接工		人	1.000	
・・・ フィルタープレスコンベア点検		式	1.000	算出数量：1.000 式
点検用足場掛け払い	フィルタープレスコンベア点検	m3	26.100	
据付工		人	3.000	
普通作業員		人	3.000	
・・・ 原水導水管道路横断部蓋更新		式	1.000	算出数量：1.000 式
SP 床掘り	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),土留方式の種類:-,障害の有無:-,	m3	2.400	
*バックホウ[クロー型・後方超小旋回型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*普通作業員		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:埋戻,施工区分:はね付け+まき出し,締固め区分:振動コンパクタ(I)	m3	1.000	
【構造物取壊し】	作業区分:有筋,時間的制約:なし,施工区分Ⅰ:機械,施工区分Ⅱ:昼間施工,低騒音・低振動対策:する	m3	3.000	
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:3.3km以下,	m3	3.000	
*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	-	
産業廃棄物処理	資材規格:コンクリート塊	ton	7.500	
【排水構造物工】	施工区分Ⅰ:U型側溝,施工区分Ⅱ:昼間施工,規格Ⅰ:L=2000,規格Ⅱ:1000kgを超え2000kg/個以下,時間的制約:なし,法面小段面:-,法面縦排水:-,基礎碎石の施工有無:基礎碎石の施工有り,再利用撤去の有無:再利用撤去を行わない	m	10.000	
再生クラッシュラン	RC-40 40～0mm	m3	6.300	
鉄筋コンクリートU形	600 長2000mm	個	5.000	
【排水構造物工】	施工区分Ⅰ:蓋版,施工区分Ⅱ:昼間施工,規格Ⅰ:コンクリート・鋼製,規格Ⅱ:40kgを超え170kg/枚以下,時間的制約:なし,法面小段面:-,基礎碎石の施工有無:-,再利用撤去の有無:再利用撤去を行わない	枚	16.000	
鉄筋コンクリートU形用蓋	2種 600 長600mm	個	16.000	
SS400 鋼板 t=12	原水導水管道路横断部蓋更新	kg	452.700	
溶接工		人	3.000	
・・・ 脱水機給泥槽攪拌機更新		式	1.000	算出数量：1.000 式
攪拌機 HSL-7605-25型	脱水機給泥槽攪拌機更新	台	1.000	

SS400 縞鋼板 t=6	脱水機給泥槽攪拌機更新、上部歩廊・手摺更新	kg	290.000	
SS400 溝形鋼 150×75×6.5	脱水機給泥槽攪拌機更新、上部歩廊・手摺更新	kg	200.000	
SS400 鋼板 t=9	脱水機給泥槽攪拌機更新、上部歩廊・手摺更新	kg	60.000	
塗装 内面エポキシ樹脂塗料 4層	脱水機給泥槽攪拌機更新、上部歩廊・手摺更新	m ²	14.000	
塗装 内面フタル酸樹脂塗料 4層	脱水機給泥槽攪拌機更新、上部歩廊・手摺更新	m ²	14.000	
製作工		人	4.000	
溶接工		人	4.000	
塗装工		人	3.000	
機械工		人	8.000	
据付工		人	4.000	
土木一般世話役		人	2.000	
機械工		人	6.000	
据付工		人	5.000	
土木一般世話役		人	2.000	
技術管理費				
・技術管理費				
・・整備作業費				
・・・機械整備費		式	1.000	算出数量：1.000 式
移動交通費	機械整備	km	5,494.000	
運搬交通費	機械整備	台	8.000	
宿泊費	機械整備	日	63.000	
・・・ブローアー整備費		式	1.000	算出数量：1.000 式
移動交通費	ブローアー整備	台	1.000	
運搬交通費	ブローアー整備	台	1.000	
宿泊費	ブローアー整備	日	3.000	
・・・フィルタープレス整備費		式	1.000	算出数量：1.000 式
移動交通費	フィルタープレス整備	回	1.000	
運搬交通費	フィルタープレス整備	台	4.000	
宿泊費	フィルタープレス整備	日	4.000	
・・・整備監督費		式	1.000	算出数量：1.000 式
宿泊費	整備監督	日	39.000	
・・施設点検補修				
・・・電気設備点検		式	1.000	算出数量：1.000 式
宿泊費	電気設備点検	日	2.000	