

数 量 一 覧 表 (土 木 工 事)					
工 種	種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
土木工事					
1付帯設備工					
2付帯設備工					
3堤体天端舗装工					
	掘削	土砂 オープンカット	m3	122.0	
	土砂等運搬	土砂 標準	m3	122.0	
	購入土運搬	土砂 標準	m3	90.3	
	購入土		m3	108.4	
	路床盛土	施工幅員4.0m以上	m3	81.3	
	砂利舗装工	敷均し幅2.5m以上	m2	981.0	
	処分費				
	建設発生土	土砂	m3	122.0	
3取水設備管理小屋					
	ネットフェンス撤去工	柵高1.5m	m	13.2	
	ネットフェンス設置工(忍返付)	アンカーブロック 支柱間隔2.0m	m	13.2	
	ネットフェンス用門扉設置(忍返付)	ネット式片開 メッシュ用門扉UN(A型) W1000H1500	組	1.0	
3量水マンホール1、2					
	ガス切断	3mm～ 7mm	m	1.6	
	ネットフェンス撤去工	柵高1.0m	m	28.2	
	ネットフェンス設置工	ベースプレート 支柱間隔2.0m	m	27.0	
	ネットフェンス用門扉設置	ネット式片開 メッシュ用門扉 W600H1000	組	2.0	
	あと施工アンカー	本体打込み式 M12(W1/2)×50 電気垂鉛めっき	本	80.0	
3洪水吐鋼製橋梁					
	ネットフェンス設置工	柵高1.0m アンカーブロック設置 支柱間隔2.0m	m	4.0	
	ネットフェンス用門扉設置	ネット式片開 メッシュ用門扉 W1000H1000	組	1.0	

数 量 一 覧 表 (土 木 工 事)					
工 種	種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
3ダム管理橋					
	防護柵設置工(Gr) レール設置	路側用_A・B・C種 手間のみ	m	2.0	
3取水設備管理小屋外壁塗装					
4塗装復旧					
	高圧洗浄工	高圧洗浄機 14.7Mpa	m2	19.0	
	コンクリートはつり(人力)	壁 平均はつり厚 $t \leq 3\text{cm}$	m2	34.3	
	下地調整 既存塗膜除去共	モルタル・せっこうプラスター面 RB種 既存塗膜: VE	m2	34.3	
	耐候性塗料塗(DP)	コンクリート面・押出成形セメント板面	m2	34.3	
2仮設工					
3進入路工					
	掘削	土砂 オープンカット	m3	135.3	
	路床盛土	施工幅員2.5m以上4.0m未満	m3	90.2	
	購入土運搬	土砂 標準	m3	100.2	
	購入土		m3	120.2	
	土砂等運搬	土砂 標準	m3	135.3	
	処分費				
	建設発生残土	土砂	m3	135.3	
3荷役設備工					
	敷鉄板設置撤去工	設置	m2	102.2	
	敷鉄板設置撤去工	撤去	m2	102.2	
	敷鉄板賃料	供用日数14日	枚	11.0	
	トラッククレーン	4.9t吊	日	14.0	
	人小運搬(二次製品、管類、鋼材等)	人肩運搬 20m未満	t	2.0	

[illegible]

[illegible]

位 置：堤体天端

区分：堤体天端铺装

一式 当り

根 拋 圖

細別 / 規格

算 式

数 量

土工

掘削

土砂、標準

※**陥没部の全体を対象**

$$81.3 \times 5.0 \times 0.3$$

122.0 m3

残土運搬

土砂、標準

122.0 m3

搬運土入購

81.3/0.9

90.3 m3

購入土

※堀緩め

108.4 m³

砂質土

 $81.3/0.9 \times 1.2$

路床盛土

t=0.2m、B>4.0

$$81.3 \times 5.0 \times 0.2$$

81.3 m3

鋪装工

碎石鋪裝

t=10cm, RC-40

 196.2×5.0

981.0 m2

[illegible]

安全設備工数量計算書

工 種：水管理設備工(土木)

位 置：板木ダム施設

区 分：安全設備工

一式 当り

根 拠 図		
細 別 / 規 格	算 式	数 量
取水設備操作小屋		
既設フェンス撤去		13.2 m
ネットフェンス工 H=1.5m(B:忍び返し付き)		13.2 m
ネットフェンス門扉 W=1.0m,H=1.5m(B:忍び返し付き)		1 組
量水マンホール1、2		
フェンス支柱切断 ガス切断	0.04×2×10本×2箇所	1.6 m
ネットフェンス撤去 H=1.0m、構造物	14.6+13.6	28.2 m
ネットフェンス工 H=1.0m、構造物	14.0+13.0	27.0 m
ネットフェンス門扉 W=0.6m,H=1.0m		2 組
あと施工アンカー 本体打ち込みM12	20×4本	80.0 本
洪水吐鋼製橋梁		
ネットフェンス工 H=1.0m、基礎ブロック		4.0 m
ネットフェンス門扉 W=1.0m,H=1.0m、基礎ブロック		1 組
ダム管理橋(堤体部)		
ガードレール復旧 ビームのみ		2.0 m

一式 当り

[illegible]

仮設工数量計算書

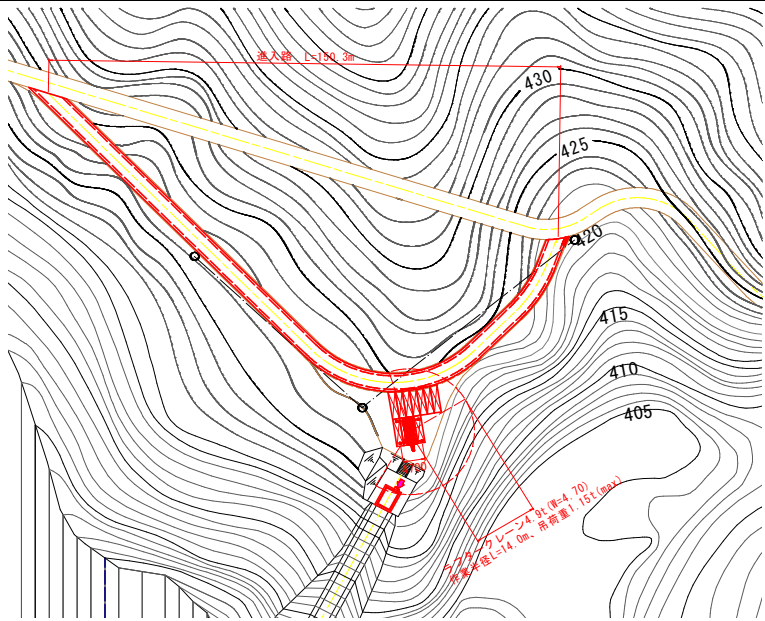
工 種：水管理設備工(土木)

位 置：板木ダム施設

区 分：仮設工

一式 当り

根 拠 図



細 別 / 規 格	算 式	数 量
進入路工		
掘削(表面剥ぎ) 土砂	※t=30cm 150.3×3.0×0.3	135.3 m3
路床盛土 2.5m≦B<4.0m、土砂	※施工完了後残置 150.3×3.0×0.2	90.2 m3
購入土運搬	90.2/0.9	100.2 m3
購入材 砂質土	※堀緩め 90.2/0.9×1.2	120.2 m3
残土運搬 土砂		135.3 m3
残土処分 土砂		135.3 m3
仮設ヤード(荷役)		
敷き鉄板 設置～賃料～撤去	※電気設備完了～設備設置完了 1.524×6.096×11枚	14.0 日 102.2 m2
荷役設備 ラフタークレーン4.9t	※使用期間同上	14.0 日
資材運搬(人肩) 鋼材搬入・搬出機材	※撤去材建屋外搬出～機器建屋内搬入 ※2ton程度	2.00 ton

仮設工数量計算書

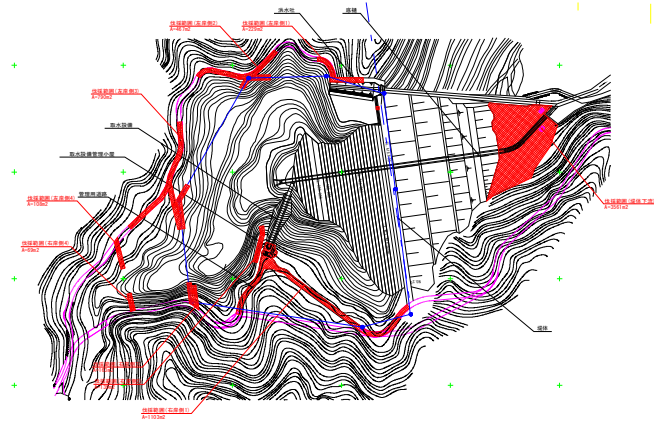
工 種：水管理設備工(土木)

位 置：板木ダム施設

区 分：仮設工

一式 当り

根 拠 図



堤体下流	3,561
左岸側1	229
左岸側2	467
左岸側3	790
左岸側4	108
右岸側1	1,103
右岸側2	139
右岸側3	163
右岸側4	69
合計	6,629

細 別 / 規 格	算 式	数 量
伐採工		
人力刈払い チェーンソー	※伐開対象範囲	0.66 ha

参考値

< 平均的な木材の設置根拠 >

- ・ 「森林資源調査表 (2)人工林合計 (スギ)」・ 「高根出現区分材種表 (スギ・地位3)」より、人工スギ林の平均値を算出 (出典：鳥取県森林整備課HP)
- ・ haあたり本数 (伐採本数)
- ・ 平均胸高直径
- ・ haあたり材積 (搬出材積)

< 人工林 (スギ林) 平均材分 >	
本数	1,136 本/ha
平均胸高直径	27.0 cm (22cm以上28cm未満)
搬出材積 (材積)	742 m ³ /ha

※ スギ林で算出した数値であるが、標準材積は、ヒノキ材にも適用可とする

工 事 日 数 算 定 表

令和7年!

1. 日当り作業量算定表

番号	名 称		規 格	単 位 当 歩 掛	日 当 業 量	対 象 作業量	掛人員 台 数	日 数	番号	名 称		規 格	単 位 当 歩 掛	日 当 業 量	対 象 作業量	掛人員 台 数	日 数		
1	人 力	掘 削	土砂		4 m ³ /日				61	遠 心 力 鉄 筋 コンクリート管据付	Φ200～350		31 m/日						
2			岩塊・玉石		3 "				62		Φ400～600		29 "						
3		床 掘	土砂		2.4 "				63		Φ700～1,000		24 "						
4			岩塊・玉石		1.7 "				64		800kgを超え1,200kg以下		20 基/日						
5		積 込	土砂		7.1 "				65		1,000kgを超え2,000kg以下		13 "						
6	岩 掘	コンクリート ブレーカ (人 力 掘 削)	軟岩Ⅰ		"				66	ウィーブホール	I側壁 φ75以下	0.018 人/箇所	55.6 箇所/日						
7			軟岩Ⅱ		"				67		II側壁 φ75以下	0.068 人/箇所	14.7 "						
8			中硬岩		"				68										
9	削	大型ブレーカ(Ⅰ)	硬岩Ⅰ		"				69	サイドドレーン アンダードレーン		0.044 人/m	22.7 m/日						
10			軟岩		59 "				70			0.017 人/m	58.8 "						
11			硬岩		45 "				71		練 積 ブ ロ ッ ク	t=0～20cm・裏込工		10 m ² /日					
12			大型ブレーカ(Ⅱ)	軟岩		32 "					72	石 積 工 (練 石)	玉石・雑割石		19 "				
13			硬岩		21 "						73	石 張 工 (練 石)	玉石・雑割石		31 "				
14	機	小規模(標準以外) 0.10m ³	1箇所50m3以下		15 "				74	石 積 取 壊 し (機 械)	玉石		31 "						
15			積込(ルーズ)		22 "				75		練積	0.034 人/m ³	29.4 "						
16			舗装版砕砕積込		23 m ³ /日				76		空積	0.021 "	47.6 "						
17			1箇所100m3以下		37 m ³ /日				77		練積 厚30cm以上40cm未満	0.60 人/m ²	1.7 "						
18			0.20m ³	積込(ルーズ)		42 "					78	空積 厚45cm未満	0.20 "	5.0 "					
19	掘	後方超小旋回型0.20m ³	床掘		32 "				79	石 積 取 壊 し (人 力)	空積 厚45cm以上60cm未満	0.23 "	4.3 "						
20			0.60m ³ 5,000m ³ 未満	砂・砂質土・粘性土・硬質土		230 "					80	空積 厚60cm以上75cm未満	0.30 "	3.3 "					
21			岩塊・玉石		180 "						81	1m以下		121 "					
22			0.60m ³ 5,000m ³ 以上 10,000m ³ 未満	砂・砂質土・粘性土・硬質土		270 "	135.27	1	0.5		82	1mを超え2m以下		74 "					
23			岩塊・玉石		210 "						83								
24	削	0.60m ³ 10,000m ³ 以上 50,000m ³ 未満	砂・砂質土・粘性土・硬質土		330 "				84	フ ト ン 籠	高さ50×幅120		21 m/日						
25			岩塊・玉石		250 "						85	高さ60×幅120		18 "					
26			機 械 床 掘	0.35m ³	土砂・障害無		150 "					86	止 杭		17 本/日				
27					岩塊・玉石・障害無		110 "						87	鉄 筋 組 立 (一 般 作 業)	一般構造物用	3.5 ㍉/日			
28					ルースの積込		160 "						88	差筋及び杭頭処理		3.5 "			
29	土砂・障害無				220 "					89	コンクリート は つ り 壁 ・ 床	t≤30cm	20.4 m ² /日						
30	岩塊・玉石・障害無				160 "					90	30cm<t≤60cm		9.2 "						
31	構 造 物 取 壊	人 力 施 工	無筋構造物		5.5 "				91	砂 利 鋪 装	人 力 数 均 し	0.010 人/m ²	100.0 "						
32			鉄筋構造物		4 "				92		幅 2.0m 未 満	不陸整正・人 力 数 均 し	0.018 "	55.6 "					
33			無筋構造物		19 "				93		幅 2.0m 以 上	数 均 し	0.006 "	166.7 "					
34			鉄筋構造物		11 "				94		2.5m 未 満	数均し・不陸整正	0.010 "	100.0 "					
35			無筋構造物		14.7 "				95		幅 2.5m 以 上	数 均 し	0.007 "	142.9 "					
36	盛 土	人 力 埋 戻 盛 土 (コンパクタⅠ)	砂・砂質土	0.068 人/m ³					96	基 礎 砕 石	数均し・不陸整正	0.010 "	100.0 "						
37			粘・硬質土	0.085 "	11.8 "				97		RC-40		155 "						
38			基 面 整 正		50 m ³ /日				98		2.5t以下		44 個/日						
39			人 力 荒 仕 上 げ 敷 均 し (ルーズ)	砂・砂質土・粘性土・硬質土	0.012 人/m ²	83.3 "					99	2.5tを超え5.5t以下		36 "					
40			人 力 ま き 出 し	砂・砂質土 2.5m未満厚掘	0.068 人/m ³	14.7 "					100	5.5tを超え11.0t以下		32 "					
41	管水路基礎岩盤整形	路 床 盛 土	2.5m以上4.0m未満		78 "		90.18	1	1.2	コ ア	タ ン バ		11.8 m ² /日						
42			振 動 ロ ー ラ 締 固 め	2.5m未満・道路・コンパンド型		86 "					101	振 動 ロ ー ラ	3.0～4.0		20.8 "				
43			砂・砂質土・粘性土・硬質土		29.4 m ² /日						102	タイヤローラ		167.1 "					
44			切 法面整形(制約有)	砂・砂質土・粘性土・硬質土		61 "					103	タ ン バ		14.7 "					
45			土 法面整形(制約無)			140 "					104	振 動 ロ ー ラ	3.0～4.0		70.4 "				
46	盛 土	土 法面整形(制約有)	砂・砂質土・粘性土		120 "				105	小 型 土 裏 仮 締 切	タイヤローラ		353.4 "						
47			粘・硬質土(舗装用・制約有)		220 "				106		仕舞え～設置～撤去	1.45 人/m ³	0.7 m ² /日						
48			砂・砂質土・粘性土・硬質土						107		製 作		69 袋/日						
49			張 乏 工	全案照・人工芝・幅100cm	0.017 人/m ²	58.8 "					108	設 置		77 "					
50			畦 畔 築 立	砂・砂質土・粘性土・硬質土		144.7 "					109	撤 去		115 "					
51	植 生 土 の う	型 枠	鉄筋・無筋構造物		2.5 m ² /日				110	大 型 土 裏 工 (B H 設 置)	φ250～300	0.016 人/m	62.5 m/日						
52			小型構造物		15 "				111		仮設パイプ撤去(塩ビ管)	φ250～300	0.008 "	125.0 "					
53			コンクリート (人 力 打 設)	無筋・鉄筋構造物		4 m ³ /日					112	暗 渠 排 水 工	φ50mm 0.3×0.3m	0.0058 日/m	172.4 m/日				
54			養 生 (一 般 養 生)	小型構造物		5 "					113	水 管 理 機 器	撤去～据付						6.0
55			角 フ リ ュ ー ム	鉄筋・無筋構造物		1 日					114	敷鉄板	設置	0.0015 人/m ²	666.67 m ² /日				
56	DF 水路 布 設 (L=2,000mm)	小型構造物	KF150～500		43 m/日			115	合 計	撤去	0.0014 人/m ²		714.29 "						
57			1,000kg/個以下		43 "					116	(稼働日数)								
58			1,000を超え2,000kg/個以下		29 "					117			割増係数						
59			2,000を超え2,500kg/個以下		23 "					118				1.7					
60												≒ 14 日							

0月以降

備考

◎原則は
1人掛けとする

|