

設計条件		50人槽		P					
・人槽		T-0							
・輪荷重		BH0.2							
・掘削機械		土留め有							
・土留工		有							
・既設撤去									
<b>本体土工</b>									
掘削工	BH0.2	掘削後空容量							
		V=	1/2 × {( 7.80 × 3.60 )+( 7.80 × 3.60 )} × 3.20						
			= 89.86						
		既設底版・均しCo控除	V= 6.80 × 2.60 × 0.25						
			= -4.42						
		既設本体控除	V= 28.0						
			= -28.0						
		既設上部スラブ控除	V= 6.80 × 2.60 × 0.15 -( 2.21 × 0.25 )						
			= -2.10						
				55.34 m3					
埋戻工	購入砂 BH0.2	掘削後空容量 V= 89.86							
		基礎碎石	V= 5.57 × 2.90 × 0.10						
			= -1.62						
		底版・均しCo	V= 4.97 × 2.30 × 0.20						
			= -2.29						
		本体控除	V= 19.04 -( 1.29 × 0.25 )						
			= -18.72						
		上部スラブ・基礎厚の掘削面積分控除	V= 7.80 × 3.60 × 0.25						
			= -7.02						
		既設底面と基礎底面高までの控除	V= 7.80 × 3.60 × 0.13						
			= -3.65						
				56.56 m3					
埋戻工	流用土 BH0.2	V= 掘削後空容量-埋戻工購入砂							
			89.86 - 56.56	= 33.30 m3					
仮設土留工		L= 11.40 m							
基面整正工		A= 7.80 × 3.60 28.08 m2							
残土処分工	BH0.2 4tDT	V= 55.34 - 33.30 22.04 m3							
スラブ等取壊工		上部スラブ取壊工	V= (6.80 × 2.60 - 0.33) × 0.15	2.60 m3					
			A= (6.80 × 2.60 - 0.33) )	17.35 m2					
		底版スラブ取壊工	V= (6.80 × 2.60 ) × 0.20	3.54 m3					
			A= (6.80 × 2.60 )	17.68 m2					
				V= 6.14 m3					
				A= 35.03 m2					
殻運搬工	Co	V= 6.14 6.14 m3							
殻処分	Co	t= 6.14 × 2.50 15.35 t							

## 数 量 計 算 書(2/2)

本体基礎工	
切込碎石 t=10cm	底版 $A = 5.57 \times 2.90 = 16.15$ スラブ $A = 5.27 \times 2.30 = 10.83$
	27.0 m2
コンクリート工 18-8-25BB W/C≦60%	底版Co $V = 4.97 \times 2.30 \times 0.15 = 1.71$ スラブCo $V = (5.27 \times 2.30 - 1.29) \times 0.15 = 1.62$
	3.33 m3
養生工	3.33 m3
型枠工	基礎Co・均しCo部 $A = (4.97 + 2.30) \times 0.20 \times 2 = 2.91$ スラブ部 $A = (5.27 + 2.30) \times 0.15 \times 2 = 2.27$
	5.18 m2
均しコンクリート	$V = 4.97 \times 2.30 \times 0.05 = 0.57$ 0.57 m3
鉄筋	SD295A,D13 279.32 kg

機械据付労務費 算出根拠									
労務人数計算								白本(機械設備)編 P83	
●本体									
第4種(貯留機器)									
n =		[X:1台当り質量(t)]							
※合成樹脂製の製品は労務を10%割増とする ↓									
n =		×		×		=			
								計	人
●ブロア、ポンプ									
第1種(比較的高速回転の回転機器)									
n =		[X:1台当り質量(t)]							
ブロア	n =	×				=			
ポンプ1	n =	×				=			
ポンプ2	n =	×				=			
								計	人
据付工 合計									
		+				=		人	
計上人数									
・機械設備据付工									
		×				=		人	
・普通作業員									
		×				=		人	

仮設機械撤去労務費 算出根拠

労務人数計算

白本(機械設備)編 P83

●本体 (既設合併処理浄化槽撤去工に含む)

●ブロー・ポンプ

第1種(比較的高速回転の回転機器)

$$n = 12 \cdot 2X^{0.711} \quad [X:1台当り質量(t)]$$
  
標準

ブロー1	n =	×	=	
ブロー2	n =	×	=	
ポンプ1	n =	×	=	
ポンプ2	n =	×	=	
				計 _____ 人

据付工 合計

= \_\_\_\_\_ 人

計上人数 (据付け人工の40%)

・機械設備据付工

× × = \_\_\_\_\_ 人

・普通作業員

× × = \_\_\_\_\_ 人

電気設備工（機器撤去）

[illegible]

## 電気設備工（電線布設）

[illegible]

## 電気設備工（電線管布設）

配線区間		自	電柱	コンセント	コンセント									小計	補完率	計	据付歩掛	一般労務	摘 要
		至	コンセント	はつち用プロ	排水ポンプ									(m)	(－)	(m)	(人/m)	電工 (人)	
電線管布設	PF(埋設)	16mm																	
		22mm			8.30								8.30	1.1	9.13				
		28mm																	
		36mm																	
		42mm																	
		54mm																	
	HIVE(露出))	16mm																	
		22mm	18.80	0.50	1.00								20.30	1.1	22.33				
		28mm																	
		36mm																	
		42mm																	
		54mm																	
	FEP(埋設)	30mm																	
		40mm																	
		50mm																	
		65mm																	
計																			

電気設備工（電線撤去）

[illegible]



電気設備工（電線管撤去）

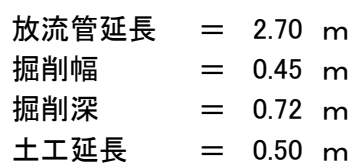
[illegible]



令和7年度浄化槽災害復旧工事その9  
町野スポーツ施設(トイレ)

## 浄化槽より

### 2.20 m以降の放流管

[illegible]

## 鉄 筋 材 料 表

記 号	名 称	鉄筋径	長 さ (m)	本 数 (本)	単位重量 (kg/m)	鉄筋重量 (kg)	合 計 (kg)
①	スラブ筋 (横)	D13	5.370	8	0.995	42.75	279.32
②	〃	D13	0.420	2	0.995	0.84	
③	〃	D13	0.270	2	0.995	0.54	
④	〃	D13	0.600	2	0.995	1.19	
⑤	〃	D13	0.290	2	0.995	0.58	
⑥	〃	D13	1.060	2	0.995	2.11	
⑦	〃	D13	0.750	2	0.995	1.49	
⑧	〃	D13	0.730	2	0.995	1.45	
⑨	〃	D13	0.420	2	0.995	0.84	
⑩	〃	D13	1.120	2	0.995	2.23	
⑪	〃	D13	0.380	2	0.995	0.76	
⑫	〃	D13	0.080	2	0.995	0.16	
⑬	スラブ筋 (縦)	D13	2.200	10	0.995	21.89	
⑭	〃	D13	0.950	2	0.995	1.89	
⑮	〃	D13	0.770	2	0.995	1.53	
⑯	〃	D13	0.760	2	0.995	1.51	
⑰	〃	D13	0.900	2	0.995	1.79	
⑱	〃	D13	0.880	2	0.995	1.75	
⑲	〃	D13	0.970	2	0.995	1.93	
⑳	〃	D13	0.910	2	0.995	1.81	
㉑	〃	D13	0.930	2	0.995	1.85	
㉒	〃	D13	0.800	2	0.995	1.59	
㉓	〃	D13	0.750	2	0.995	1.49	
㉔	〃	D13	0.820	2	0.995	1.63	
㉕	〃	D13	0.870	2	0.995	1.73	
㉖	〃	D13	0.830	2	0.995	1.65	
㉗	開口600筋 (縦・横)	D13	1.640	16	0.995	26.11	
㉘	開口450筋 (縦・横)	D13	1.490	4	0.995	5.93	
㉙	開口筋 (斜)	D13	1.040	20	0.995	20.70	
③⑩	底版筋 (横)	D13	5.370	12	0.995	64.12	
③⑪	底版筋 (縦)	D13	2.200	29	0.995	63.48	

令和7年度

工 事 名

浄化槽災害復旧工事その9

工 事 箇 所

輪島市 町野町東大野 地内

図 面 名

配筋図 (50人槽・ポンプ付)

縮 尺

図 示

輪 島 市 下 水 道 局