

数 量 計 算 書(1/2)

設計条件	・人槽	5人槽	コンパ外
	・輪荷重	T-2	
	・掘削機械	BH0.2	
	・土留工	土留め有	

本体土工				
掘削工				
BH0.2	$V = 1/2 \times \{(3.23 \times 2.6) + (3.23 \times 2.6)\} \times (2.24 - 0)$		18.81	m3
埋戻工				
購入砂	$V = 3.23 \times 2.60 \times 1.94 = 16.3$			
BH0.2	基礎控除 $V = 2.23 \times 1.6 \times 0.35 = -1.25$			
	本体控除 $V = 2.28 - (0.57 \times 0.3) = -2.11$			
	支柱分控除 $V = 0.10^2 \times 3.14 \times 4 \times 1.69 = -0.21$			
			12.72	m3
埋戻工				
流用土	$V = 18.81$			
BH0.2	購入砂控除 $V = 3.23 \times 2.60 \times 1.94 = -16.29$			
	蓋版部控除 $V = 2.23 \times 1.60 \times 0.3 = -1.07$			
			1.45	m3
仮設土留工			5.83	m
基面整正工	$A = 3.23 \times 2.60$		8.40	m2
残土処分工	$V = 18.81 - 1.45$			
BH0.2 4tDT			17.36	m3
以下余白				

本体基礎工						
切込碎石 t=10cm	底版 A=	2.83	×	2.2		6.23 m ²
切込碎石 t=10cm	スラブ A=	2.23	×	1.6	- 0.57 = 3	3.0 m ²
コンクリート工 24-8-25BB W/C≦55%	底版Co V=	2.23	×	1.6	× 0.20 = 0.71	
	スラブCo V=	(2.23	×	1.60	- 0.57) × = 0.6 0.2	
	支柱Co V=	0.10^2 × 3.14 × 4 × 1.69 = 0.21				
						1.52 m ³
養生工						1.52 m ³
型枠工	基礎Co部 V=	(2.23	+	1.60)	× 0.20 × = 1.53 2	
	スラブ部 V=	(2.23	+	1.60)	× 0.2 × = 1.53 2	
						3.06 m ²
均しコンクリート	V=	2.23	×	1.6	× 0.05	0.18 m ³
ボイド管	L=	1.69	×	4		6.76 m
鉄筋	SD295A,D13					234.39 kg
	SD295A,D10					9.36 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 P95

●本体
第4種(貯留機器)

$n = X$ [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 ↓

山崎 邸

$n = \quad \times \quad =$

計 人

●ブロア
第1種(比較的高速回転の回転機器)

$n = X$ [X:1台当り質量(t)]

山崎 邸

$n = \quad \times \quad =$

計 人

据付工 合計

$\quad + \quad = \quad$ 人

計上人数

・機械設備据付工

$\times \quad = \quad \underline{\underline{\quad \quad \quad \text{人} \quad \quad \quad}}$

・普通作業員

$\times \quad = \quad \underline{\underline{\quad \quad \quad \text{人} \quad \quad \quad}}$

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	上スラブ筋 (横)	D13	2.130	16	0.995	33.91	234.39
②	〃	D13	0.120	4	0.995	0.48	
③	〃	D13	0.070	2	0.995	0.14	
④	〃	D13	0.570	4	0.995	2.27	
⑤	〃	D13	0.470	2	0.995	0.94	
⑥	〃	D13	0.240	4	0.995	0.96	
⑦	〃	D13	0.190	2	0.995	0.38	
⑧	開口筋 (横)	D13	2.130	4	0.995	8.48	
⑨	上スラブ筋 (縦)	D13	1.500	8	0.995	11.94	
⑩	〃	D13	0.400	24	0.995	9.55	
⑪	開口筋 (縦)	D13	1.500	8	0.995	11.94	
⑫	開口筋 (斜)	D13	0.760	4	0.995	3.02	
⑬	〃	D13	1.040	8	0.995	8.28	
⑭	〃	D13	0.940	4	0.995	3.74	
⑮	基礎スラブ筋 (横)	D13	2.130	26	0.995	55.10	D10 9.36
⑯	基礎スラブ筋 (縦)	D13	1.500	24	0.995	35.82	
⑰	支柱 主筋	D13	2.980	16	0.995	47.44	
⑱	支柱 フープ	D10	0.380	44	0.560	9.36	

令和7年度	
工 事 名	公共浄化槽設置工事その11
工 事 箇 所	輪島市 門前町荒屋 地内
図 面 名	配筋図 (5人槽・コンパクト型)
縮 尺	—
輪 島 市 上 下 水 道 局	