

## 数量計算書(1/2)

設計条件	・人槽	5人槽	コンパクト
	・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 × {(3.23 × 2.6)+(3.23 × 2.6)} × (2.24-0.1)							17.97	m3	
埋戻工											
購入砂		V= 3.23 × 2.60 × 1.94 = 16.29									
BH0.2											
基礎控除		V= 2.23 × 1.6 × 0.35 = -1.25									
本体控除		V= 2.277 -( 0.57 × 0.3 ) = -2.11									
支柱分控除		V= 0.10^2 × 3.14 × 4 × 1.69 = -0.21							12.72	m3	
埋戻工											
流用土		V= 17.97 (掘削分)									
BH0.2											
購入砂控除		V= 3.23 × 2.6 × 1.94 = -16.29									
蓋版部控除		V= 2.23 × 1.60 × 0.3 = -1.07									
									0.61	m3	
仮設土留工										5.83	m
基面整正工		A= 3.23 × 2.60							8.40	m2	
残土処分工											
BH0.2		V= 17.97 - 0.61							17.36	m3	
4tDT											
舗装版取壊工		A= 3.23 × 2.60							4.57	m2	
t=10cm											
舗装版切断工		L= ( 3.23 + 2.60 ) × 2							11.66	m	
t=10cm											
殻運搬工		V= 3.23 × 2.60 × 0.1							0.84	m3	
殻処分		t= 0.84 × 2.35							1.97	t	

## 数量計算書(2/2)

本体基礎工		既設舗装 復旧分含む							
切込碎石 t=10cm	底版 A= 2.83 × 2.2						6.23	m2	
切込碎石 t=10cm	スラブ A= 2.23 × 1.6 − 0.57						7.8	m2	
	A= 3.23 × 2.60 − 2.23 × 1.6								
コンクリート工 24-8-25BB W/C≦55%	底版Co V= 2.23 × 1.6 × 0.20						2.0	m3	
	スラブCo V= (2.23 × 1.60 − 0.57) × 0.2								
	支柱Co V= 0.10^2 × 3.14 × 4 × 1.69								
	その他部分 V= (3.23 × 2.6 − 2.23 × 1.6) × 0.1								
養生工								2.0	m3
型枠工	基礎Co部 V= (2.23 + 1.60) × 0.20						3.06	m2	
	スラブ部 V= (2.23 + 1.60) × 0.20								
均しコンクリート	V= 2.23 × 1.6 × 0.05						0.18	m3	
ボイド管	L= 1.69 × 4						6.76	m	
鉄筋	SD295A,D13						234.39	kg	
	SD295A,D10						9.36	kg	

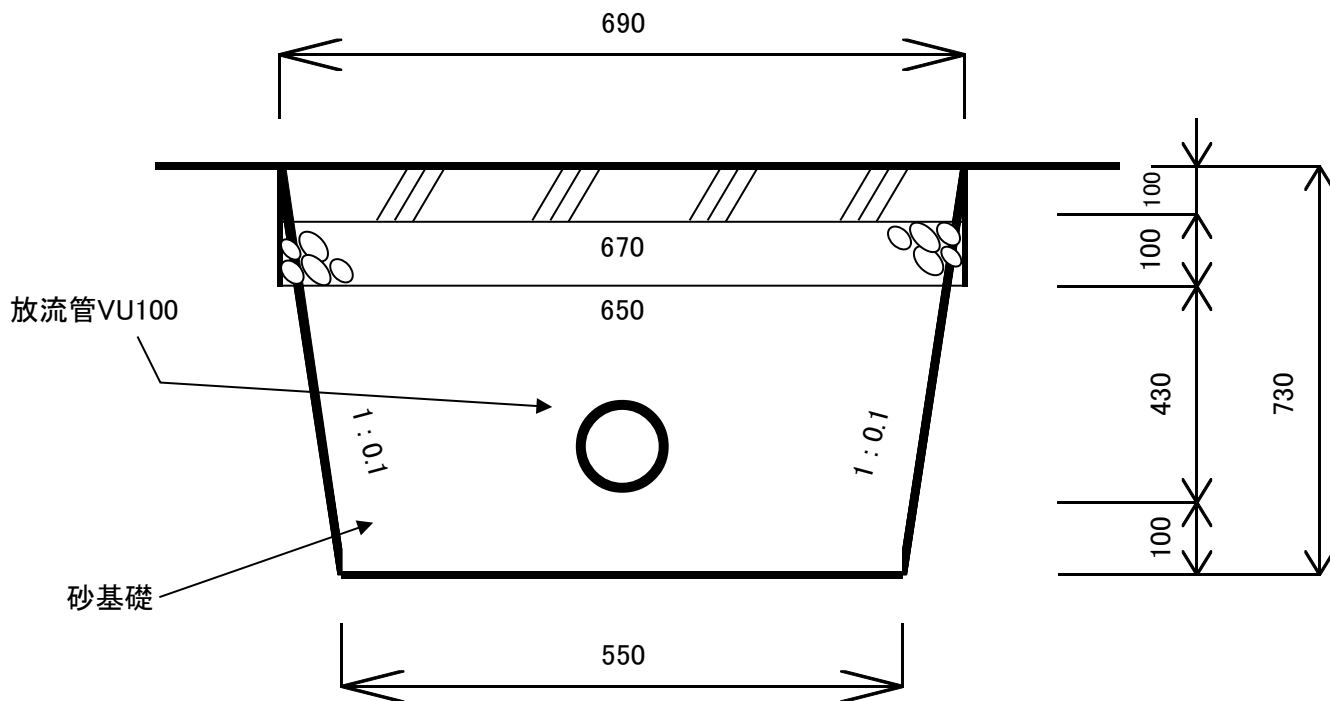
# 数量計算書

令和7年度浄化槽設置工事その15  
端 邸

## 放流管布設工(CO有)

浄化槽より

0.50 m以降の放流管



放流管延長 = 3.00 m  
掘削深 = 0.73 m  
土工延長 = 2.50 m

掘 削	$V = 1/2 * (0.55 + 0.67) * 0.63 * 2.50$
	= 0.96 m3
埋戻(購入砂)	$V = 1/2 * (0.55 + 0.65) * 0.53 * 2.50$
	= 0.80 m3
残土処分	$V = 2.39 \text{ m3}$
舗装版切断工	$L = 2.50 * 2$
Co版t=20cm以下	= 5.00 m
舗装版取壊工	$A = 0.69 * 2.50$
機械取壊	= 1.73 m2
殻運搬工	$V = 0.48 \text{ m3}$
機械取壊 DT4t	
殻処分工	$t = 0.48 * 2.3 \text{ t/m}^3 = 1.10 \text{ t}$
路盤工(C-40)	$A = 0.69 * 2.50$
t= 10 cm	= 1.73 m2
Co舗装工(18-8-40BB)	$A = 4.83 \text{ m2}$
t= 10 cm	

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    ↓

端 邸

n =

×

=

計 \_\_\_\_\_ 人

●ブローア  
第1種(比較的高速回転の回転機器)

n =

[X: 1台当り質量(t)]

端 邸

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

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	
	基礎スラブ筋 (横)	D13	2.130	26	0.995	55.10	D10 9.36
	基礎スラブ筋 (縦)	D13	1.500	24	0.995	35.82	
	支柱 主筋	D13	2.980	16	0.995	47.44	
	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15
工 事 箇 所	輪島市 三井町新保 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	