

排水設備共同管標準単価表

令和7年6月

下水道排水設備参考基礎価格表

品 名	単 位	単 価
1 労務費		
主任技術者	人	29,900
配管技能者	人	27,300
普通作業員	人	24,100
2 機械賃料費		
タンパ	日	471
ダンプトラック2t車	日	5,000
バックホウ0.1	日	3,410
コンクリートブレーカー	日	520
コンプレッサー	日	1,100
コンクリートカッター	日	4,800
発動発電機	日	490
水中ポンプ	日	139
3 骨材・砕石等		
砂	m ³	7,100
クラッシャーラン40mm以下	m ³	5,350
粒調砕石25mm以下	m ³	5,700
4 アスファルト		
アスファルト	t	15,300
アスファルト乳剤	ℓ	114
5 油脂類		
軽油	ℓ	155
ガソリン	ℓ	時価
6 管材料		
VU φ100	m	532

土工

品 名	単 位	単 価
人力埋戻(盛土)	m ³	5,784
バックホウ掘削	m ³	3,271
砂埋戻	m ³	16,090
碎石埋戻	m ³	13,560
タンパ締固め	m ³	1,593
残土処理BK積込	m ³	2,009
VU配管工	m	6,265
アスファルト舗装切断	m	694
アスファルト舗装取壊	m ²	1,677
アスファルト舗装工	m ²	2,883
路盤工M25	m ²	994
水替工	日	5,969
産廃処理費AS	m ³	10,660
産廃処理費Co	m ³	9,662

排水設備共同管標準単価表

【VUφ100 発生土埋戻】

(円/m)

管底高	工事費	配管工	金額
0.5	4,075	6,265	10,350
0.55	4,347	6,265	10,620
0.6	4,527	6,265	10,800
0.65	4,799	6,265	11,070
0.7	4,980	6,265	11,250
0.75	5,252	6,265	11,530
0.8	5,433	6,265	11,710
0.85	8,170	6,265	14,440
0.9	8,622	6,265	14,900
0.95	9,109	6,265	15,380
1.0	9,561	6,265	15,840
1.05	10,104	6,265	16,380
1.1	10,590	6,265	16,860
1.15	11,133	6,265	17,410
1.2	11,767	6,265	18,040
1.25	12,310	6,265	18,580
1.3	12,886	6,265	19,160
1.35	13,520	6,265	19,790
1.4	13,909	6,265	20,180
1.45	14,271	6,265	20,550
1.5	14,633	6,265	20,910
1.55	14,996	6,265	21,270
1.6	15,448	6,265	21,720
1.65	15,810	6,265	22,080
1.7	16,173	6,265	22,450
1.75	16,535	6,265	22,810
1.8	16,988	6,265	23,260
1.85	17,350	6,265	23,620
1.9	17,712	6,265	23,990
1.95	18,074	6,265	24,350
2.0	18,527	6,265	24,800

排水設備共同管標準単価表

【VUφ100 碎石埋戻】

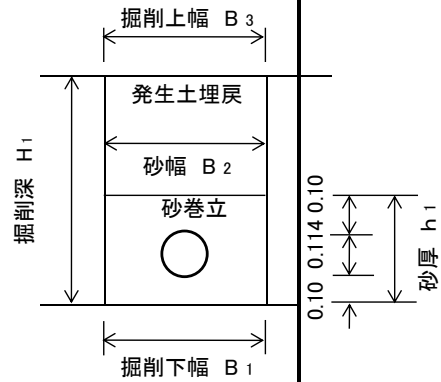
(円/m)

管底高	工事費	配管工	金額
0.5	4,775	6,265	11,050
0.55	5,280	6,265	11,550
0.6	5,616	6,265	11,890
0.65	6,121	6,265	12,400
0.7	6,458	6,265	12,730
0.75	6,963	6,265	13,240
0.8	7,299	6,265	13,570
0.85	11,747	6,265	18,020
0.9	12,588	6,265	18,860
0.95	13,463	6,265	19,740
1.0	14,304	6,265	20,580
1.05	15,314	6,265	21,590
1.1	16,189	6,265	22,460
1.15	17,198	6,265	23,470
1.2	18,377	6,265	24,650
1.25	19,386	6,265	25,660
1.3	20,429	6,265	26,700
1.35	21,607	6,265	27,880
1.4	21,140	6,265	27,410
1.45	21,814	6,265	28,090
1.5	22,487	6,265	28,760
1.55	23,161	6,265	29,440
1.6	24,002	6,265	30,280
1.65	24,675	6,265	30,950
1.7	25,348	6,265	31,620
1.75	26,022	6,265	32,300
1.8	26,864	6,265	33,140
1.85	27,536	6,265	33,810
1.9	28,210	6,265	34,480
1.95	28,883	6,265	35,160
2.0	29,725	6,265	36,000

排水設備標準断面図

VUφ100の場合の掘削断面

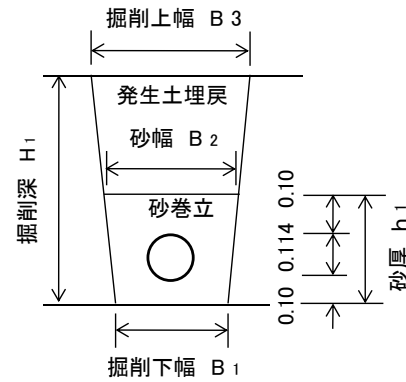
＜管底深 ～0.8mの場合 ～矢板使用なし 直堀～＞



管径 d
砂厚 h_1
下幅 B_1
砂幅 B_2
砂巻立量 V_4
残土量 V_3

掘削深 $H_1 = \text{管底深} + 0.10$
掘削深 $H_1 = H_2 + 0.10$ (下砂基礎厚)
掘削上幅 $B_3 = B_1$
掘削量 $V_1 = B_1 \times H_1$
埋戻量 $V_2 = V_1 - V_3$
残土量 $V_3 = B_1 \times h_1$
砂埋戻量 $V_4 = B_1 \times h_1 - \pi/4 \times d^2$

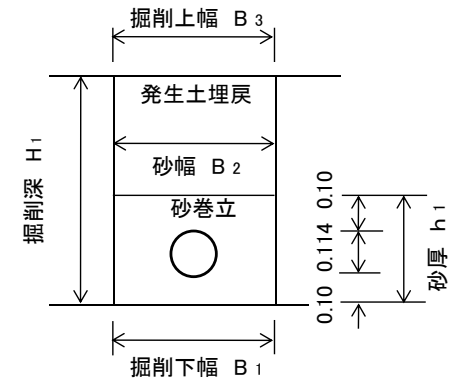
＜管底深 0.85～1.35mの場合 ～矢板使用なし 3分勾配～＞



管径 d
砂厚 h_1
下幅 B_1
砂幅 B_2
砂巻立量 V_4
残土量 V_3

掘削深 $H_1 = \text{管底深} + 0.10$
掘削深 $H_1 = H_2 + 0.10$ (下砂基礎厚)
掘削上幅 $B_3 = H_1 \times 0.1 \times 2 + B_1$
掘削量 $V_1 = (B_1 + B_2) \times 0.5 \times H_1$
埋戻量 $V_2 = V_1 - V_3$
残土量 $V_3 = (B_1 + B_2) \times 0.5 \times h_1$
砂埋戻量 $V_4 = (B_1 + B_2) \times 0.5 \times h_1 - \pi/4 \times d^2$

＜管底深 1.4～2.0mの場合 ～矢板使用あり 直堀～＞



管径 d
砂厚 h_1
下幅 B_1
砂幅 B_2
砂巻立量 V_4
残土量 V_3

掘削深 $H_1 = \text{管底深} + 0.10$
掘削深 $H_1 = H_2 + 0.10$ (下砂基礎厚)
掘削上幅 $B_3 = B_1$
掘削量 $V_1 = B_1 \times H_1$
埋戻量 $V_2 = V_1 - V_3$
残土量 $V_3 = B_1 \times h_1$
砂埋戻量 $V_4 = B_1 \times h_1 - \pi/4 \times d^2$