

令和5年度

玉城町公共下水第3処理分区(サニタリ) 管渠工事

数 量 計 算 書

## I 開削工(補助)

## 数量総括表

## 数 量 総 括 表

[illegible]

管布設工

内径150mmPRP管布設工

入力シート

土工数量計算書

玉城町 第3処理

(補助)	H-1	管 径 (内径)		150		注！														
		マンホール 種 別	マンホール 番 号	路 線 延 長	掘 削 深		上段 表層厚 下段 掘削深	上段 舗装厚 下段 埋戻深	土 工 機 種	土 工 1:流用 2:砕石	土 工 1:購入 2:砕石	基 礎 1:単粒0.2 2:単粒0.1	基 礎 1:砂 2:砕石	継 手 1:拡張 2:貼付	副 管 下流側 1	舗 装 種 別	センターからの 舗 装 幅		舗装 :部分 1:全面	水 替 工 1:カエル 2:釜場
					下流側 上流側	平 均											左	右		
1	3	1 1号組立	M5-3		1.620	0.04	0.24	5		1	2		1		14	2.39	2.39	1		
		4 φ300レジン	M3-1	60.00	1.840	1.730	1.490													
2	3	4 φ300レジン	M3-1		1.830	0.04	0.24	5		1	2		1		14	2.39	2.39	1		
		1 1号組立	M3-2	56.20	1.830	1.830	1.590													
3																				
4	5	1 1号組立	M50-1		1.760	0.04	0.24	5		1	2		1		14	2.00	1.00	1		
		4 φ300レジン	M5-1	1.00	1.760	1.720	1.520													
5	5	4 φ300レジン	M5-1		1.750	0.04	0.24	5		1	2		1		14	1.20	1.15	1		
		4 φ300レジン	M5-2	35.70	1.640	1.655	1.455													
6	5	4 φ300レジン	M5-2		1.630	0.04	0.24	5		1	2		1		14	1.20	1.15	1		
		10 プラス点	+9.10	9.10	1.640	1.595	1.395													
7	5	10 プラス点	+9.10		1.630	0.04	0.24	5		1	2		1		14	1.20	3.58	1		
		1 1号組立	M5-3	5.10	1.640	1.635	1.395													
8	4	1 1号組立	M5-3		1.620	0.04	0.24	5		1	2		1		14	1.20	3.58	1		
		4 φ300レジン	M4-1	19.20	1.590	1.565	1.365													
9	4	4 φ300レジン	M4-1		1.580	0.04	0.24	5		1	2		1		14	2.29	2.28	1		
		1 1号組立	M4-2	60.00	1.820	1.660	1.460													
10	4	1 1号組立	M4-2		1.800	0.04	0.24	5		1	2		1		14	2.29	2.28	1		
		10 プラス点	+40.00	40.00	1.800	1.760	1.560													
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
	計																			
						</														

# 本管土工

2-1

地区名＝玉城町 工区名＝第3処理（補助）			路線延長	工区	H-1							合計	
種	別	規	格	細	別	単位							
掘削		矢板無		人力		m3							
				ハックホウ0.06m3		m3							
				ハックホウ0.10m3		m3							
				ハックホウ0.20m3		m3							
				ハックホウ0.35m3		m3							
				人力		m3							
				ハックホウ0.06m3		m3							
				ハックホウ0.10m3		m3							
				ハックホウ0.20m3		m3							
				ハックホウ0.35m3		m3	436.9					436.9	
埋戻 流用土		矢板無		人力		m3							
				ハックホウ0.06m3		m3							
				ハックホウ0.10m3		m3							
				ハックホウ0.20m3		m3							
				ハックホウ0.35m3		m3							
				人力		m3							
				ハックホウ0.06m3		m3							
				ハックホウ0.10m3		m3							
				ハックホウ0.20m3		m3							
				ハックホウ0.35m3		m3						51.5	51.5
埋戻 砕石RC-40		矢板無		人力		m3							
				ハックホウ0.06m3		m3							
				ハックホウ0.10m3		m3							
				ハックホウ0.20m3		m3							
				ハックホウ0.35m3		m3							
				人力		m3							
				ハックホウ0.06m3		m3							
				ハックホウ0.10m3		m3							
				ハックホウ0.20m3		m3							
				ハックホウ0.35m3		m3							
		矢板有		人力		m3							
				ハックホウ0.06m3		m3							
				ハックホウ0.10m3		m3							
				ハックホウ0.20m3		m3							
				ハックホウ0.35m3		m3							
				人力		m3							
				ハックホウ0.06m3		m3							
				ハックホウ0.10m3		m3							
				ハックホウ0.20m3		m3							
				ハックホウ0.35m3		m3							



# 本管土工

2-2

地区名＝玉城町 工区名＝第3処理（補助）		路線延長	工区	H-1							合計	
種別	規格	細別	単位									
埋戻 購入土	矢板無	人力	m3									
		ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.06m3	m3									
		ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.10m3	m3									
		ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.20m3	m3									
		ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.35m3	m3									
		人力	m3									
	矢板有	ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.06m3	m3									
		ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.10m3	m3									
		ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.20m3	m3									
		ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.35m3	m3	293.3							241.8	51.5
埋戻 砕石RC-40	矢板無	人力	m3									
		ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.06m3	m3									
		ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.10m3	m3									
		ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.20m3	m3									
		ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.35m3	m3									
		人力	m3									
	矢板有	ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.06m3	m3									
		ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.10m3	m3									
		ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.20m3	m3									
		ﾊﾞｯｸﾎﾟ0.35m3	m3									
残土処分		人力＋2t（小運搬）	m3									
		BH0.06＋2tﾀﾞﾝﾌﾞﾄﾗｯｸ	m3									
		BH0.10＋2tﾀﾞﾝﾌﾞﾄﾗｯｸ	m3									
		BH0.20＋4tﾀﾞﾝﾌﾞﾄﾗｯｸ	m3									
		BH0.35＋10tﾀﾞﾝﾌﾞﾄﾗｯｸ	m3	436.9	－	51.5	÷	0.9			379.6	
流用残土			m3	51.5							51.5	

内径150mm管布設工 L=286.30m I=281.30m

└

地区名 = 玉城町 工区名 = 第3処理（補助）						工区	H-1							合計
種別	規格	細別	単位	路線延長	管体延長	m	286.30	m	281.30					
				φ 1 5 0 L=4000	φ 1 5 0 L=4000									
片受直管 (調整管用)	リブ付塩ビ管 (PRP)		本	65										65
	リブ付塩ビ管 (PRP)		m	21.30										
マンホール継手	可とう継手		本	7										7
			本											
管布設延長	塩ビ管		m	281.30										281.30
管基礎工 砂	矢板無	人力	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.06m3	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.10m3	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.20m3	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.35m3	m3											
		人力	m3											
管基礎工 砕石 (RC-40)	矢板無	ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.06m3	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.10m3	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.20m3	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.35m3	m3											
		人力	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.06m3	m3											
管基礎工 砕石 (RC-40)	矢板有	ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.10m3	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.20m3	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.35m3	m3											
		人力	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.06m3	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.10m3	m3											
管基礎工 砕石 (RC-40)	矢板有	ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.20m3	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.35m3	m3											
		人力	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.06m3	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.10m3	m3											
		ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.20m3	m3											
単粒基礎工	粒度調整採石	ﾊﾞｯｸﾌｪｲﾙ0.35m3	m3	84.68										84.68
			m3											

# 土留工

3

地区名 = 玉城町				工区		H-1		合計	
工区名 = 第3処理（補助）		路線延長		m		286.30		286.30	
種	別	規	格	細	別	単位			
土留め材		軽量鋼矢板		L=2000	1 段	m	230.10		230.10
				L=2500	1 段	m	56.20		56.20
				L=2500	2 段	m			
				L=3000	2 段	m			
				L=3500	2 段	m			
				L=4000	2 段	m			
				L=4000	3 段	m			
				L=4000		m			
				L=4500		m			
				L=5000		m			
水替工		建込簡易土留		L=5500		m			
						m			
		ウレタ° イト				m			
		釜場排水				m			

# 舗装版取壊し工（本管）

12-1

地区名＝玉城町 工区名＝第3処理（補助）		路線延長	工区	H-1							合計	
種別	規格	細別	単位									
舗装版切断	As舗装版	t≤10cm	m	286.30							286.30	
		t≤10cm	m	559.0							559.0	
	Co舗装版	t≤10cm	m									
		t≤10cm	m									
舗装版取壊	As舗装版	t=3cm 人力	m2									
		t=3cm BH0.06m3	m2									
		t=3cm BH0.10m3	m2									
		t=3cm BH0.20m3	m2									
		t=3cm BH0.35m3	m2									
		t=4cm 人力	m2									
		t=4cm BH0.06m3	m2									
		t=4cm BH0.10m3	m2									
		t=4cm BH0.20m3	m2									
		t=4cm BH0.35m3	m2	251.6							251.6	
		t=5cm 人力	m2									
		t=5cm BH0.06m3	m2									
		t=5cm BH0.10m3	m2									
		t=5cm BH0.20m3	m2									
		t=5cm BH0.35m3	m2									
		t=10cm 人力	m2									
		t=10cm BH0.06m3	m2									
		t=10cm BH0.10m3	m2									
		t=10cm BH0.20m3	m2									
		t=10cm BH0.35m3	m2									
	Co舗装版	t=10cm 人力	m2									
		t=10cm BH0.06m3	m2									
		t=10cm BH0.10m3	m2									
		t=10cm BH0.20m3	m2									
		t=10cm BH0.35m3	m2									
		t=10cm 人力	m2									
		t=10cm BH0.06m3	m2									
		t=10cm BH0.10m3	m2									
		t=10cm BH0.20m3	m2									
		t=10cm BH0.35m3	m2									
		t=10cm 人力	m2									
		t=10cm BH0.06m3	m2									
		t=10cm BH0.10m3	m2									
		t=10cm BH0.20m3	m2									
		t=10cm BH0.35m3	m2									



仮復旧・取壊し工(本管)

13

[illegible]

# 舗装版復旧工（本管）

1 4 - 1

地区名 = 玉城町 工区名 = 第3処理（補助）		路線延長	工区	H-1						合計	
種	別	規 格	細 別	m						279.50	
表層工	t=3cm 再生密粒度7ｽｺﾝ		B < 1.400	単位							
			1.400 ≤ B ≤ 3.000	m2							
			3.000 < B	m2							
				m2							
	t=4cm 再生密粒度7ｽｺﾝ		B < 1.400	m2							
			1.400 ≤ B ≤ 3.000	m2							
			3.000 < B	m2							
	t=5cm 再生密粒度7ｽｺﾝ		B < 1.400	m2							
			1.400 ≤ B ≤ 3.000	m2							
			3.000 < B	m2							
	t=10cm ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装		B < 1.400	m2							
			1.400 ≤ B ≤ 3.000	m2							
			3.000 < B	m2							
基層工	t=5cm 再生粗粒度7ｽｺﾝ		B < 1.400	m2							
			1.400 ≤ B ≤ 3.000	m2							
			3.000 < B	m2							
	t=10cm 瀝青材安定処理		B < 1.400	m2							
			1.400 ≤ B ≤ 3.000	m2							
			3.000 < B	m2							
上層路盤工	t=13cm 粒調砕石 M-30		B < 1.400	m2							
			1.400 ≤ B ≤ 3.000	m2							
			3.000 < B	m2							
	t=10cm (t=15cm) 粒調砕石 M-30		B < 1.400	m2							
			1.400 ≤ B ≤ 3.000	m2							
			3.000 < B	m2							
	t=10cm (t=12cm) 粒調砕石 M-30		B < 1.400	m2							
			1.400 ≤ B ≤ 3.000	m2							
			3.000 < B	m2							
			B < 1.400	m2							
			1.400 ≤ B ≤ 3.000	m2							
			3.000 < B	m2							





工 工 数 量 计 算 书

管径 (内径)	150 mm	PRP
---------	--------	-----

No. 1

[illegible]

(補助)

## 土 工 数 量 計 算 書

H-1

管 径 (内径 150 mm) PRP

No. 2

路 線 番 号	マンホール 種 別	マンホール 番 号	路 線 延 長	埋戻 上段：素堀 下段：矢板						埋戻 上段：素堀 下段：矢板						残 土 流用分	備 考			
				砕 機			石			人 力			土					人 力		
				機			械			人			入					機		
				②0.06 m3	③0.10 m3	④0.20 m3	⑤0.35 m3	① m3	②0.06 m3	③0.10 m3	④0.20 m3	⑤0.35 m3	① m3	②0.06 m3	③0.10 m3			④0.20 m3	⑤0.35 m3	① m3
			m																	
3	1号組立 φ300レジン	M5-3 M3-1	60.00															10.8		
3	φ300レジン 1号組立	M3-1 M3-2	56.20															10.1		
5	1号組立 φ300レジン	M50-1 M5-1	1.00															0.2		
5	φ300レジン φ300レジン	M5-1 M5-2	35.70															6.4		
5	φ300レジン プラス点	M5-2 +9.10	9.10															1.6		
5	プラス点 1号組立	+9.10 M5-3	5.10															0.9		
4	1号組立 φ300レジン	M5-3 M4-1	19.20															3.5		
4	φ300レジン 1号組立	M4-1 M4-2	60.00															10.8		
4	1号組立 プラス点	M4-2 +40.00	40.00															7.2		
計			286.30														293.3	51.5		



(補助)

## 仮設工数量計算書

管 径 (内径 150 mm) PRP

H-1

路 線 番 号	マホール 種 別	マホール 番 号	路 線 延 長	掘 削 幅		掘 削 深		素掘	軽 量			鋼 矢 板			建 込 簡 易 土 留			水 替 工		備 考		
				上 幅	下 幅	平 均	下流側		上流側	平 均	1.50<H ≤1.80 l=2.0(1)	1.80<H ≤2.00 l=2.5(1)	2.00<H ≤2.30 l=2.5(2)	2.30<H ≤2.80 l=3.0(2)	2.80<H ≤3.30 l=3.5(2)	3.30<H ≤3.50 l=4.0(2)	3.50<H ≤3.80 l=4.0(3)	3.80<H ≤4.00 l=4.00	4.00<H ≤4.50 l=4.50		4.50<H ≤5.00 l=5.00	5.00<H ≤5.50 l=5.50
	下流側	上流側	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
3	1号組立	M5-3		0.90	0.90	1.620	1.620													BH0.35		
	φ300レジン	M3-1	60.00	0.90	0.90	1.840	1.840	1.730	60.00											4-20		
	φ300レジン	M3-1		0.90	0.90	1.830	1.830													BH0.35		
3	1号組立	M3-2	56.20	0.90	0.90	1.830	1.830	1.830		56.20										4-20		
5	1号組立	M50-1		0.90	0.90	1.760	1.760													BH0.35		
	φ300レジン	M5-1	1.00	0.90	0.90	1.760	1.760	1.760	1.00											4-20		
	φ300レジン	M5-1		0.90	0.90	1.750	1.750													BH0.35		
5	φ300レジン	M5-2	35.70	0.90	0.90	1.640	1.640	1.695	35.70											4-20		
5	φ300レジン	M5-2		0.90	0.90	1.630	1.630													BH0.35		
	プラス点	+9.10	9.10	0.90	0.90	1.640	1.640	1.635	9.10											4-20		
	プラス点	+9.10		0.90	0.90	1.630	1.630													BH0.35		
5	1号組立	M5-3	5.10	0.90	0.90	1.640	1.640	1.635	5.10											4-20		
4	1号組立	M5-3		0.90	0.90	1.620	1.620													BH0.35		
	φ300レジン	M4-1	19.20	0.90	0.90	1.590	1.590	1.605	19.20											4-20		
	φ300レジン	M4-1		0.90	0.90	1.580	1.580													BH0.35		
4	1号組立	M4-2	60.00	0.90	0.90	1.820	1.820	1.700	60.00											4-20		
4	1号組立	M4-2		0.90	0.90	1.800	1.800													BH0.35		
	プラス点	+40.00	40.00	0.90	0.90	1.800	1.800	1.800	40.00											4-20		
計			286.30						230.10	56.20												

(補助) H-1 舗装工数量計算書 (本管部) No. 1

路線 番号	人孔番号 下流 上流	舗装 延長 m	舗装 種別	舗装復旧幅					舗装 切戻 回数	上段		As舗装 版切断 t≤10cm m	CO舗装 版切断 t≤10cm m	舗装版取壊			仮 復 旧 z	表 層 工	基 層 工	上 層 路 盤 工	下 層 路 盤 工	仮 復 旧			表層工			基層工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				掘削幅 m	影 響 幅		As舗装 版切断 t≤10cm m	CO舗装 版切断 t≤10cm m		本 本 As舗装 CO舗装	CO舗装 As舗装			掘削幅 m	① t=3cm m2	② t=5cm m2						① t=3cm m2	② t=4cm m2	③ t=5cm m2	④ t=10cm m2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					左	右																				m	m		m	m2	m2	m2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																																	As舗装 版切断 t≤10cm m	CO舗装 版切断 t≤10cm m	As舗装 版取壊 m2	仮復旧 As舗装 m2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																																					下段 掘削機種	下段 掘削機種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	M5-3 M3-1 M3-1 M3-2	55.60	その他町道	0.90	1.94	1.94	4.78	2	0.04 0.35	111.2		50.0			1				3	0.90	50.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								



町道タイプ

土工定規図

ケース 1  
素堀

ケース 2  
矢板

ケース 3  
素堀

ケース 4  
矢板

埋戻し	掘削
舗装厚	舗装
路盤厚	
埋戻 1	流用土
埋戻 2	流用土
管外径	砂基礎
基礎高	○
控除高	0.208
掘削幅	0.60
掘削下幅	0.60

埋戻し	掘削
舗装厚	舗装
路盤厚	
埋戻 1	流用土
埋戻 2	流用土
管外径	砂基礎
基礎高	○
控除高	0.302
掘削幅	0.90

埋戻し	掘削
舗装厚	舗装
路盤厚	
埋戻 1	砕石
埋戻 2	流用土
管外径	砂基礎
基礎高	○
控除高	0.208
掘削幅	0.60
掘削下幅	0.60

埋戻し	掘削
舗装厚	舗装
路盤厚	
埋戻 1	砕石
埋戻 2	流用土
管外径	砂基礎
基礎高	○
控除高	0.302
掘削幅	0.90

法勾配 1 : 0.1

砂基礎上幅 ( 0.3575\*0.1 ) \*2+ 0.60 = 0.672 自動計算

埋戻 2 上幅 ( 0.3575\*0.1 ) \*2+ 0.60 = 0.672 自動計算

埋戻 2 断面積

埋戻 2 断面積

法勾配 1 : 0.1

砂基礎上幅 ( 0.3575\*0.1 ) \*2+ 0.60 = 0.672 自動計算

埋戻 2 上幅 ( 0.3575\*0.1 ) \*2+ 0.60 = 0.672 自動計算

埋戻 2 断面積

埋戻 2 断面積

埋戻 2 断面積

埋戻 2 断面積

土工図

ケース	幅
1	0.60
2	0.90
3	0.60
4	0.90
5	0.60
6	0.90
7	0.60
8	0.90

管種別

φ	素堀幅
150	0.6
200	0.6
250	0.7
300	0.7
350	0.8

掘削機種

φ	管外径
150	0.1575
200	0.2077
250	0.2585
300	0.3097
350	0.3602

掘削機種

掘削機種	1	2	3	4	5
1	人力	1	2	3	4
2	0.06	2	3	4	5
3	0.10	3	4	5	6
4	0.20	4	5	6	7
5	0.35	5	6	7	8

機械機種を消す時は  
Q29をDEしすること。  
また表示する場合は1を入

人 孔 工



組立 1 号マンホール工

# 1号マンホール入力シート

※入力の方法

- ・色付きセルは入力する。
- ・1号マンホール組合せは別ワークシートにて作成そこから自動判断するようになっている
- ・副管の数量は、φ100～200の計算は自動となっている

蓋種類		底部工	
T-25	1	底部工	1
T-14	2	基礎工	2
T-25耐スリップ	3	インバート工	3

副管タイプ	
先	1
後	2
後付	3

玉城町 第3処理 (補助) H-1		流 出 管				流 入 管			蓋種類	底部工	副管 タイプ
路線番号	人孔番号	地盤高 m	管底高 m	人孔深 m	管 径 mm	管底高	管 径 mm	落 差 m			
1	3	M3-2	19.920	18.202	1.718	150	18.222	150	0.020	2	1
2	4	M4-2	19.800	18.091	1.709	150	18.111	150	0.020	2	1
3	5	M5-3	19.350	17.823	1.527	150	17.843	150	0.020	2	1
4	(既設) 5125	(割込) M50-1	19.300	17.630	1.670	150	17.650	150	0.020	2	1
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

1号マシンホール設置工 4ヶ所

地区名＝玉城町

工区名 = 第3处理 (補助)

14-

[illegible]

1号マシンホール設置工 4ヶ所

地区名＝玉城町

工区名 = 第3处理 (補助)

4-2

[illegible]

## 1号組立人孔計算書 No. 1

十

(補助) H-1 1号組立人孔計算書 No.2

路線 番号	人 孔 番 号	据え付け工 ヶ所	流出 管 外径 mm	1号配管入孔部 表層 NO. 2			底 部 工			インバート工			タイプ	落 差	取付工 ヶ所	管 外 径 mm	幅 W m	厚 B m	コンクリート高			コンクリート			基礎材 m2	支 管 個	90° 曲 管 個	ヶ所	m2	m3	m3	m2	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
----------	------------	-------------	---------------------	------------------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----	-----	-----------	----------------	----------	----------	---------	--	--	--------	--	--	-----------	----------	-----------------	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

レジン小口径マンホール工

## レジンマシンホール入力シート

※入力の方法

- ・色付きセルは入力する。
- ・組合せは別ワークシートにて作成そこから自動判断（但し落差は手動）
- ・落差タイプは手動で入力(マンホール深0.980以上)
- ・流入管の一番下から入力すること。

玉城町 第3処理 (補助) H-1											
路線番号	人孔番号	地盤高	流 出 管			流 入 管			蓋種類	底版	
			管底高	人孔深	管 径	管底高	管 径	落 差			
			m	m	mm		mm	m			
1	3	M3-1	19.750	18.023	1.727	150	18.033	150	0.010	2	2
2	4	M4-1	19.380	17.901	1.479	150	17.911	150	0.010	2	3
3	5	M5-1	19.300	17.653	1.647	150	17.663	150	0.010	2	3
4	5	M5-2	19.300	17.770	1.530	150	17.780	150	0.010	2	3
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											

蓋種類	底部工
T-25	1
T-14	2
	3
	4



# レジンマシホール設置工 4ヶ所

8

地区名＝玉城町 工区名＝第3処理（補助）			ヶ所数	H-1		合計	
種別	規格	細別	単位	ヶ所	工区	ヶ所	合計
組立人孔	底板 インバート	φ560	個	4			4
		起点型 φ150	個	4			4
		ST型 φ150	個	1			1
		曲がり型 φ150	個	3			3
	マンホール継手	合流型 φ150	個				
		流入型 (IN) φ150	個	4			4
		流出型 (OUT) φ150	個	4			4
		H= 100mm	個				
	中間壁	H= 150mm	個	3			3
		H= 300mm	個	1			1
		H= 400mm	個	4			4
		H= 500mm	個				
		H= 600mm	個	2			2
		H= 900mm	個				
蓋	高所流入壁	H= 300mm φ150	個				
		上部壁	個	4			4
		調整リング	組	4			4
		V型自在継手 φ150	個				
	無収縮モルタル 接合材料		ヶ所	4			4
		ケットリング 30	ヶ所	14			14
		鉄蓋 T-25	組				
		T-14	組	4			4
	砕石基礎工 設置工	600×600×200	ヶ所	4			4
		H≦1.0	ヶ所				
		H≦1.5	ヶ所	1			1
		H≦2.0	ヶ所	3			3
		H≦2.5	ヶ所				
		H≦3.0	ヶ所				
		H≦3.5	ヶ所				
		H≦4.0	ヶ所				

# レジンマシンホール組立人孔計算書

十

取付管及び汚水枳設置工



# 取付管土工

11-150

地区名＝玉城町 工区名＝第3処理（補助）		管所数		工区	H-1						合計	
種	別	規	格	細	別	単位						
掘削				人力		m3						
				バックホウ. 06m3		m3						
				バックホウ. 10m3		m3						
				バックホウ. 20m3		m3	37.6				37.6	
埋戻		流用土		人力		m3						
				バックホウ. 06m3		m3						
				バックホウ. 10m3		m3						
				バックホウ. 20m3		m3						
		購入土		人力		m3						
				バックホウ. 06m3		m3						
				バックホウ. 10m3		m3						
				バックホウ. 20m3		m3						
		砕石RC-40		人力		m3						
				バックホウ. 06m3		m3						
				バックホウ. 10m3		m3						
				バックホウ. 20m3		m3	21.3				21.3	
掘削 (宅内土工)				人力		m3						
				バックホウ. 06m3		m3						
				バックホウ. 10m3		m3						
				バックホウ. 20m3		m3	18.7				18.7	
埋戻 (宅内土工)		流用土		人力		m3						
				バックホウ. 06m3		m3						
				バックホウ. 10m3		m3						
				バックホウ. 20m3		m3	15.1				15.1	
残土処分				人力+2t(小運搬)		m3						
				BH0. 06+2tダンプトラック		m3						
				BH0. 01+2tダンプトラック		m3						
				BH0. 20+4tダンプトラック		m3	56.3	—	0.9	÷	15.1	39.5

取付管及び汚水柵設置工 19ヶ所 10-150

地区名＝ 玉城町 工区名＝ 第3処理（補助）		管所数		工区	H-1						合計	150単独
種別	規格	管延長		箇所	19						19	4
		平均管延長		m	71.8						71.8	16.1
取付管材	支管	細別		単位								
		φ100		個	19						19	
		15度 φ100		個	1						1	
		30度 φ100		個								
		45度 φ100		個								
		60度 φ100		個	18						18	
		75度 φ100		個								
		VU φ100 L=4000		m	52.9							
				本	13.5						13.5	
		カラー		個	19						19	
		片受短管		本	19						19	
		V型自在継手		個								
		ゴム輪受口異径ワット		個								
		マンホール削孔		箇所								
汚水柵材	汚水柵	マルチンパート φ200		個	15						15	
		マルチドロップ φ200		個	4						4	
		フレンエント直管		m	6.80							
		φ200 L=4000		本	2.0						2.0	
		塩ビ製		組	19						19	
管布設工	塩ビ管 支管取付工	鋳鉄製		組								
		φ100		m	71.8						71.8	
		マルチ支管 150-100		箇所	19						19	
		90° 支管 150-100		箇所								
		コンパ外支管 150-100		箇所								
砂基礎工	認定リサイクル製品	人カ		m3								
		バックホ0.06m3		m3								
		バックホ0.10m3		m3								
		バックホ0.20m3		m3	8.28						8.28	

舗装版取壊し工（取付管）

地区名＝玉城町 工区名＝第3処理（補助）				工区	H－1						合計	15-1-150
種別	規格	箇所数	別	箇所 単位	19						19	
舗装版切断	As舗装版	細										
		t≤10cm		m	72.9						72.9	
舗装版取壊	Co舗装版	t≤10cm		m								
	As舗装版	t=3cm 人力		m2								
		t=3cm BH0.06m3		m2								
		t=3cm BH0.10m3		m2								
		t=3cm BH0.20m3		m2								
		t=3cm BH0.35m3		m2								
		t=4cm 人力		m2								
		t=4cm BH0.06m3		m2								
		t=4cm BH0.10m3		m2								
		t=4cm BH0.20m3		m2								
		t=4cm BH0.35m3		m2								
		t=5cm 人力		m2								
		t=5cm BH0.06m3		m2								
		t=5cm BH0.10m3		m2								
		t=5cm BH0.20m3		m2								
		t=5cm BH0.35m3		m2								
		t=10cm 人力		m2								
		t=10cm BH0.06m3		m2								
		t=10cm BH0.10m3		m2								
		t=10cm BH0.20m3		m2								
		t=10cm BH0.35m3		m2								
	Co舗装版	t=7cm 人力		m2								
		t=7cm BH0.06m3		m2								
		t=7cm BH0.10m3		m2								
		t=7cm BH0.20m3		m2								
		t=7cm BH0.35m3		m2								

## 15-2-150

工区名 = 第3处理 (補助)

---



# 仮復旧・取壊し工（取付管）

16-150

地区名＝玉城町 工区名＝第3処理（補助）				工区	H-1											合計	
種	別	規	格	箇所数	別	箇所	単位										
舗装版取壊		As舗装版		細	人力		m2										
				板t=3cm	BH0.06m3		m2										
				板t=3cm	BH0.10m3		m2										
				板t=3cm	BH0.20m3		m2										
				板t=3cm	BH0.35m3		m2										
				板t=5cm	人力	27.9	m2									27.9	
				板t=5cm	BH0.06m3		m2										
				板t=5cm	BH0.10m3		m2										
				板t=5cm	BH0.20m3		m2										
				板t=5cm	BH0.35m3		m2										
敷処分工	As敷処分			板t=3cm	人力 DT2t		m3										
				板t=3cm	BH0.06 DT2t		m3										
				板t=3cm	BH0.10 DT2t		m3										
				板t=3cm	BH0.20 DT4t		m3										
				板t=3cm	BH0.35 DT10t	0.8	m3									0.8	
				B<1.400		27.9	m2									27.9	
表層工 仮復旧		t=3cm 再生密粒度7スコ															
		t=5cm 再生密粒度7スコ															

舗装版復旧工（取付管）

17-150

地区名 = 玉城町			工区名 = 第3処理（補助）		箇所数	工区	H-1						合計
種	別	規 格	細 別	単位									
表層工		t=3cm	B<1.400	m2			19						19
		再生密粒度7スコン	1.400≤B≤3.000	m2									
		t=4cm	B<1.400	m2									
		再生密粒度7スコン	1.400≤B≤3.000	m2									
		t=5cm	B<1.400	m2									
基層工		再生密粒度7スコン	1.400≤B≤3.000	m2									
		t=7cm	B<1.400	m2									
		コンクリート舗装	1.400≤B≤3.000	m2									
		t=5cm	B<1.400	m2									
		再生粗粒度7スコン	1.400≤B≤3.000	m2									
上層路盤工		t=10cm	B<1.400	m2									
		瀝青材安定処理											
		t=13cm	B<1.400	m2									
		粒調砕石 M-30											
		t=10cm (t=15cm)	B<1.400	m2									
		粒調砕石 M-30											
		t=10cm (t=12cm)	B<1.400	m2									
		粒調砕石 M-30											
		t=20cm (t=21cm)	B<1.400	m2									
		切込砕石 RC-40											
下層路盤工		t=10cm	B<1.400	m2									
		切込砕石 RC-40											
		t=10cm	B<1.400	m2									
		切込砕石 RC-40											
		t=14cm	B<1.400	m2									
		切込砕石 RC-40											
		t=20cm (t=21cm)	B<1.400	m2			26.9						
		切込砕石 RC-40											



(補助)

H-1

## 取付管及び汚水樹数量計算書(3)

路線 番号	人孔番号 下流 上流	箇所数		宅内土工				宅内土工掘削				宅内土工埋				砂基		備考
		上段：人孔取り		掘削幅		掘削		掘削		埋		人力		人力				
		左 箇所	右 箇所	上幅 m	下幅 m	平均	機械		機械		人力 ① m3	人力 ② m3	機械		人力 ① m3	人力 ② m3		
							埋石 ③0.10 m3	機 ④0.20 m3	埋石 ③0.10 m3	機 ④0.20 m3			埋石 ③0.10 m3	機 ④0.20 m3				
12 3	M3-1 M3-2		1		1.1	0.85 0.55	0.70										0.44	
13 3	M3-1 M3-2		1		1.1	0.81 0.55	0.68							0.9			0.44	
14 3	M3-1 M3-2	1			1.1	0.81 0.55	0.68							0.9			0.44	
15 3	M3-1 M3-2		1		1.1	0.81 0.55	0.68							0.9			0.44	
16 3	M3-1 M3-2		1		1.1	0.83 0.55	0.69							1.0			0.44	
17 3	M5-3 M3-1		1		1.1	0.83 0.55	0.69							1.0			0.44	
18 3	M5-3 M3-1	1			1.2	0.81 0.55	0.68							0.9			0.46	
19 3	M5-3 M3-1		1		1.1	0.83 0.55	0.69							1.0			0.44	
20 3	M5-3 M3-1	1			1.2	0.85 0.55	0.70							1.1			0.46	
21 3	M5-3 M3-1		1		1.1	0.83 0.55	0.69							1.0			0.42	
22 3	M5-3 M3-1		1		1.1	0.87 0.55	0.71							1.1			0.42	
23 3	M5-3 M3-1	1			1.2	0.81 0.55	0.68							0.9			0.46	
2 4	M4-2 M4-3	1			1.1	0.81 0.55	0.68							0.9			0.42	
3 4	M4-2 M4-3		1		1.2	0.81 0.55	0.68							0.9			0.46	
4 4	M4-2 M4-3	1			1.1	0.83 0.55	0.69							1.0			0.42	
5 4	M4-1 M4-2	1			1.1	0.83 0.55	0.69							1.0			0.42	
6 4	M4-1 M4-2	1			1.1	0.83 0.55	0.69							1.0			0.42	
7 4	M4-1 M4-2	1			1.1	0.83 0.55	0.69							1.0			0.42	
8 4	M4-1 M4-2	1			1.1	0.87 0.55	0.71							1.1			0.42	
合計		11	8		21.3									18.7			8.3	



(補助) H-1 舗装工数量計算書 (取付管部) No. 1

路線 番号	人孔番号 下流 上流	箇所数		舗装 延長 m	舗装 種別	舗装復旧幅				舗装 切斷 回数	下段 掘削機種	As舗装 版切斷 t≤10cm m	O舗装 版切斷 t≤10cm m	舗装版取壊			仮 復 旧 z	表 層 工	表 層 工				下 層 路 盤 工	仮 復 旧	7277t舗装				基層工			
		上段：人孔取り 下段：支管取り				掘削幅 m	影 響 幅		舗装幅 m					本 舗装 As舗装 m <sup>2</sup>	仮 復 旧 O舗装 m <sup>2</sup>	仮 復 旧 As舗装 m <sup>2</sup>			① t=3cm m <sup>2</sup>	② t=5cm m <sup>2</sup>	③ t=4cm m <sup>2</sup>	④ t=7cm m <sup>2</sup>										
		左 箇所	右 箇所				左 m	右 m																								
12	M3-1			1.95	その他町道	0.78		0.10	0.10	0.78	2	0.35	3.9			1.5	1				3	0.78	1.5									
3	M3-2		1			0.78		0.10		0.98											3											
13	M3-1					0.78				0.78											3	0.78	1.5									
3	M3-2		1		その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	3.9			1.5	1															
14	M3-1					0.78				0.78											3	0.78	1.5									
3	M3-2	1		1.95	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	3.9			1.5	1															
15	M3-1					0.78				0.78											3	0.78	1.5									
3	M3-2	1		1.95	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	3.9			1.5	1															
16	M3-1					0.78				0.78											3	0.78	1.5									
3	M3-2	1		1.95	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	3.9			1.5	1															
17	M5-3					0.78				0.78											3	0.78	1.5									
3	M3-1	1		1.95	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	3.9			1.5	1															
18	M5-3					0.78				0.78											3	0.78	1.6									
3	M3-1	1		2.05	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	4.1			1.6	1															
19	M5-3					0.78				0.78											3	0.78	1.5									
3	M3-1	1		1.95	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	3.9			1.5	1															
20	M5-3					0.78				0.78											3	0.78	1.5									
3	M3-1	1		2.05	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	4.1			1.6	1															
21	M5-3					0.78				0.78											3	0.78	1.6									
3	M3-1	1		1.85	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	3.7			1.4	1															
22	M5-3					0.78				0.78											3	0.78	1.4									
3	M3-1	1		1.85	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	3.7			1.4	1															
23	M5-3					0.78				0.78											3	0.78	1.4									
3	M3-1	1		2.05	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	4.1			1.6	1															
2	M4-2					0.78				0.78											3	0.78	1.6									
4	M4-3	1		1.85	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	3.7			1.4	1															
3	M4-2					0.78				0.78											3	0.78	1.4									
4	M4-3	1		1.85	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	3.7			1.4	1															
4	M4-2					0.78				0.78											3	0.78	1.4									
4	M4-3	1		1.85	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	3.7			1.4	1															
5	M4-1					0.78				0.78											3	0.78	1.4									
4	M4-2	1		1.85	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	3.7			1.4	1															
6	M4-1					0.78				0.78											3	0.78	1.4									
4	M4-2	1		1.85	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	3.7			1.4	1															
7	M4-1					0.78				0.78											3	0.78	1.4									
4	M4-2	1		1.85	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	3.7			1.4	1															
8	M4-1					0.78				0.78											3	0.78	1.4									
4	M4-2	1		1.85	その他町道	0.78	0.10	0.10	0.10	0.98	2	0.35	3.7			1.4	1															
計			11	8									72.9			27.9																
										人力																						
										0.06m3									B<1.4m													
										0.10m3									1.4m≤B≤3.0m													
										0.20m3									3.0m<B													
										0.35m3																						



掘削時		埋戻時	
掘削深	舗装厚As	舗装+路盤厚	
		流用土	碎石
		0.613	
	法勾配	0.613	碎石
	1:	砂基礎	防護高
		0.1	管外径
		○	基礎厚
		0.114	114
		0.100	
		0.314	
		0.550	埋戻控制高さ
		掘削幅	0.314
		砂基礎数量	
		0.172	m当り
		埋戻 2	
			m当り

掘削機種

			1
1	人 力	1	人力
2	0.06	2	0.06
3	0.10	3	0.10
4	0.20	4	0.20
5	0.35	5	0.35

機械機種を消す時は  
 L 4 を D E L すること。  
 また表示する場合は 1 を入；