

平成26年度

小野北部処理分区下水管渠布設工事（その2）

数 量 計 算 書

（開 削 工）

亀山市 建設部上下水道局下水道室



# 数量集計表

( 補助 )

龜山市 建設部上下水道局下水道室



# 管路土工集計表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残土処分工			m <sup>3</sup>	102.39	102	
残土処分工			m <sup>3</sup>	61.43	61	
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	9.40	9	As版 9.40
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	7.60	7	As版 7.60
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m <sup>3</sup>	17.00	17	As版 17.00
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>	467.91	467	421.11 / 0.9
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>	467.91	467	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>	362.67	362	326.40 / 0.9
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>	362.67	362	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>			
積込工(流用)			m <sup>3</sup>	830.58	830	
石綿管撤去積込工	φ 100		m	—		
石綿管継手取外し工	φ 100		口	—		
石綿管運搬工			m <sup>3</sup>	—		
石綿管殻処分			t	—		
汚泥処分工			m <sup>3</sup>	0.76	1	

## 管 布 設 工 集 計 表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 75		m	76.85	76	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 150		m	495.49	495	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 250		m	—		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 300		m	—		
硬質塩化ビニール管	φ 150 ゴム輪受口		本	111.0	111	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	12.9	13	
硬質塩化ビニール管	φ 200 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 200 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 プレーンエンド		本	—		
マンホール継手工	φ 150	ゴム輪受口 可とう継手	個	30	30	
マンホール継手工	φ 200	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
マンホール継手工	φ 250	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
標識埋設シート			m	569.54	569	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		
砂基礎工			m <sup>3</sup>	99.02	99	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	62.17	62	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		



# 土留工集計表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m		m	35.00	35	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m		m	126.80	126	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m		m	102.50	102	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=4.0m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m		m	16.00	16	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m		m	121.00	121	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m		m	37.80	37	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m		m	36.00	36	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=4.0m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=4.0m		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 3段		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 2段		m	424.10	424	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	51.00	51	
素掘			m	116.90	116	



# 1号組立マンホール工 集計表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
マンホール蓋	T-25 亀山市型		組	5	5	
マンホール蓋	T-14 亀山市型		組	9	9	
調整モルタル	20mm~70mm		箇所	14	14	
調整リング	50mm		個	6	6	
調整リング	100mm		個	3	3	
調整リング	150mm		個	—		
斜壁ブロック	300mm		個	8	8	
斜壁ブロック	450mm		個	6	6	
斜壁ブロック	600mm		個	—		
直壁ブロック	300mm		個	2	2	
直壁ブロック	600mm		個	1	1	
直壁ブロック	900mm		個	—		
直壁ブロック	1200mm		個	—		
直壁ブロック	1500mm		個	—		
直壁ブロック	1800mm		個	—		
躯体ブロック	600mm		個	—		
躯体ブロック	900mm		個	1	1	
躯体ブロック	1200mm		個	2	2	
躯体ブロック	1500mm		個	—		
躯体ブロック	1800mm		個	11	11	
底版ブロック	h=130mm		個	14	14	
削孔工	φ100mm		箇所	2	2	
削孔工	φ150mm		箇所	16	16	
削孔工	φ200mm		箇所	—		



# 1号組立レジンマンホール工 集計表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
マンホール蓋	T-25 亀山市型	φ 600	組	2	2	
マンホール蓋	T-14 亀山市型	φ 600	組	1	1	
調整モルタル	20mm~70mm		箇所	3	3	
調整リング	50mm	φ 600	個	—		
調整リング	100mm	φ 600	個	1	1	
調整リング	150mm	φ 600	個	2	2	
頂版ブロック	120mm	φ 900	個	3	3	
直壁ブロック	600mm	φ 900	個	—		
直壁ブロック	900mm	φ 900	個	1	1	
直壁ブロック	1200mm	φ 900	個	2	2	
躯体ブロック	900mm	φ 900	個	1	1	
躯体ブロック	1500mm	φ 900	個	2	2	
底版ブロック	h=90mm	φ 1060	個	2	2	
サイド付梯子	L=1800mm	FRP製	個	1	1	
サイド付梯子	L=2100mm	FRP製	個	1	1	
サイド付梯子	L=2400mm	FRP製	個	1	1	
削孔工	φ 100mm		箇所	3	3	
削孔工	φ 150mm		箇所	3	3	
マンホール継手工	φ 150	ゴム輪受口 可とう継手	個	6	6	
底部工	インバートのみ		個	—		
底部工	基礎工・インバート		箇所	3	3	
ブロック据付工	人孔深 3.0m以下	レジン式	箇所	3	3	
飛散防止板(φ75)	点検孔無 φ 100		箇所	2	2	
副管取付工	副管径 φ 100mm	150-1	箇所	1	1	

# 1号組立レジンマンホール工 集 計 表

(補助)

名 称	種 別	M1025-12-2	M1025-10-1	M1025-5-2						補助合計
マンホール蓋	T-25 亀山市型	1	1							2
マンホール蓋	T-14 亀山市型			1						1
調整モルタル	20mm~70mm	1	1	1						3
調整リング	50mm									—
調整リング	100mm		1							1
調整リング	150mm	1		1						2
頂版ブロック	120mm	1	1	1						3
直壁ブロック	600mm									—
直壁ブロック	900mm	1								1
直壁ブロック	1200mm		1	1						2
躯体ブロック	900mm			1						1
躯体ブロック	1500mm	1	1							2
底版ブロック	h=90mm	1	1							2
サイド付梯子	L=1800mm			1						1
サイド付梯子	L=2100mm	1								1
サイド付梯子	L=2400mm		1							1
削孔工	φ100mm	1	1	1						3
削孔工	φ150mm	1	1	1						3
マンホール継手工	φ150	2	2	2						6
底部工	インバートのみ									—
底部工	基礎工・インバート	1	1	1						3
ブロック据付工	人孔深 3.0m以下	1	1	1						3
飛散防止板(φ75)	点検孔無 φ100	1	1							2
副管取付工	副管径 φ100mm			1						1











# 数量集計表

( 効果促進 )

龜山市 建設部上下水道局下水道室

## 管路土工集計表

(効果促進)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
舗装版切断工	As/Con t=20cm以下		m	320.00	320	As版 320.00
舗装版切断工	As/Con 20cm<t≤40cm		m	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	142.18	142	As版 142.18
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	—		As版 0.00
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤30cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm		m <sup>2</sup>	—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	196.10	196	
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	130.50	130	
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生碎石	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生碎石	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生碎石	m <sup>3</sup>	—		

## 管路土工集計表

(効果促進)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残土処分工			m <sup>3</sup>	51.10	51	
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	5.69	5	As版 5.69
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		As版 0.00
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m <sup>3</sup>	5.69	5	As版 5.69
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>	145.00	145	130.50 / 0.9
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>	145.00	145	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>			
積込工(流用)			m <sup>3</sup>	145.00	145	
石綿管撤去積込工	φ 100		m	—		
石綿管継手取外し工	φ 100		口	—		
石綿管運搬工			m <sup>3</sup>	—		
石綿管殻処分			t	—		
汚泥処分工			m <sup>3</sup>	0.26	1	

## 管 布 設 工 集 計 表

(効果促進)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 75		m	—		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 150		m	151.77	151	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 250		m	—		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 300		m	—		
硬質塩化ビニール管	φ 150 ゴム輪受口		本	34.0	34	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	3.9	4	
硬質塩化ビニール管	φ 200 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 200 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 プレーンエンド		本	—		
マンホール継手工	φ 150	ゴム輪受口 可とう継手	個	12	12	
マンホール継手工	φ 200	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
マンホール継手工	φ 250	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
標識埋設シート			m	150.62	150	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		
砂基礎工			m <sup>3</sup>	38.87	38	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		

# 土留工集計表

(効果促進)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m		m	67.50	67	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m		m	10.00	10	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=4.0m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=4.0m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=4.0m		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 3段		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 2段		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	77.50	77	
素掘			m	82.50	82	

# 1号組立マンホール工 集計表

(効果促進)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
マンホール蓋	T-25 亀山市型		組	—		
マンホール蓋	T-14 亀山市型		組	7	7	
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	7	7	
調整リング	50mm		個	4	4	
調整リング	100mm		個	—		
調整リング	150mm		個	—		
斜壁ブロック	300mm		個	3	3	
斜壁ブロック	450mm		個	4	4	
斜壁ブロック	600mm		個	—		
直壁ブロック	300mm		個	—		
直壁ブロック	600mm		個	—		
直壁ブロック	900mm		個	—		
直壁ブロック	1200mm		個	—		
直壁ブロック	1500mm		個	—		
直壁ブロック	1800mm		個	—		
躯体ブロック	600mm		個	—		
躯体ブロック	900mm		個	4	4	
躯体ブロック	1200mm		個	2	2	
躯体ブロック	1500mm		個	1	1	
躯体ブロック	1800mm		個	—		
底版ブロック	h=130mm		個	7	7	
削孔工	φ100mm		箇所	—		
削孔工	φ150mm		箇所	5	5	
削孔工	φ200mm		箇所	—		











# 数 量 集 計 表

( 全 体 )

龜山市 建設部上下水道局下水道室

## 管路土工集計表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	効果促進合計
舗装版切断工	936.60		9.80		946.40	174.00	146.00			320.00
舗装版切断工					—					—
舗装版直接掘削積込工					—					—
舗装版直接掘削積込工	231.24		4.06		235.31	77.12	65.06			142.18
舗装版直接掘削積込工	189.72				189.72					—
舗装版直接掘削積込工					—					—
舗装版直接掘削積込工					—					—
舗装版直接掘削積込工					—					—
舗装版直接掘削積込工					—					—
舗装版直接掘削積込工					—					—
舗装版破碎工					—					—
舗装版破碎工					—					—
舗装版破碎工					—					—
舗装版破碎工					—					—
機械掘削工					—					—
機械掘削工	478.00	88.30	4.00		570.30	108.40	87.70			196.10
機械掘削工	424.10				424.10					—
機械掘削工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工	362.30	69.00	-10.19		421.11	73.40	57.10			130.50
機械埋戻工	326.40				326.40					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—					—

## 管路土工集計表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	効果促進合計
残土処分工					—					—
残土処分工	75.44	11.63	15.32		102.39	26.84	24.26			51.10
残土処分工	61.43				61.43					—
残土処分工					—					—
残塊処分工					—					—
残塊処分工	9.24		0.16		9.40	3.08	2.61			5.69
残塊処分工	7.60				7.60					—
残塊処分工					—					—
建設廢材処理費	16.84		0.16		17.00	3.08	2.61			5.69
流用土運搬(往路)	402.56	76.67	-11.32		467.91	81.56	63.44			145.00
流用土運搬(復路)	402.56	76.67	-11.32		467.91	81.56	63.44			145.00
流用土運搬(往路)	362.67				362.67					
流用土運搬(復路)	362.67				362.67					
流用土運搬(往路)										
流用土運搬(復路)										
積込工(流用)	765.23	76.67	-11.32		830.58	81.56	63.44			145.00
石棉管撤去積込工					—					—
石棉管継手取外し工					—					—
石棉管運搬工					—					—
石棉管殻処分					—					—
汚泥処分工	0.76				0.76	0.26				0.26
					—					—

## 管 布 設 工 集 計 表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	効果促進合計
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)			76.85		76.85					—
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	451.98	43.51			495.49	80.70	71.07			151.77
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					—					—
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					—					—
硬質塩化ビニール管	412.00	32.00			111.00	68.00	68.00			34.00
硬質塩化ビニール管	39.98	11.51			12.87	12.70	3.07			3.94
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
硬質塩化ビニール管					—					—
マンホール継手工	23	7			30	12				12
マンホール継手工					—					—
マンホール継手工					—					—
標識埋設シート	449.43	43.44	76.68		569.54	79.65	70.97			150.62
砂基礎工					—					—
砂基礎工	72.22	13.34	13.46		99.02	20.00	18.87			38.87
砂基礎工	62.17				62.17					—
砂基礎工					—					—

# 土留工集計表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	効果促進合計
軽量鋼矢板 設置撤去工	35.00				35.00	26.50	41.00			67.50
軽量鋼矢板 設置撤去工	81.00	45.80			126.80	10.00				10.00
軽量鋼矢板 設置撤去工	102.50				102.50					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工	16.00				16.00					—
軽量鋼矢板 設置撤去工	121.00				121.00					—
軽量鋼矢板 設置撤去工	37.80				37.80					—
軽量鋼矢板 設置撤去工	36.00				36.00					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量金属支保材 設置撤去工					—					—
軽量金属支保材 設置撤去工	378.30	45.80			424.10					—
軽量金属支保材 設置撤去工	51.00				51.00	36.50	41.00			77.50
素掘	39.0		77.9		116.90	50.50	32.00			82.50

# 1号組立マンホール工 集計表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	効果促進合計
マンホール蓋	5				5					—
マンホール蓋	6	3			9	7				7
調整モルタル	11	3			14	7				7
調整リング	4	2			6	4				4
調整リング	3				3					—
調整リング					—					—
斜壁ブロック	6	2			8	3				3
斜壁ブロック	5	1			6	4				4
斜壁ブロック					—					—
直壁ブロック	2				2					—
直壁ブロック	1				1					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック		1			1	4				4
躯体ブロック	1	1			2	2				2
躯体ブロック					—	1				1
躯体ブロック	10	1			11					—
底版ブロック	11	3			14	7				7
削孔工	2				2					—
削孔工	12	4			16	5				5
削孔工					—					—



## 1号組立マンホール工 集計表

名 称	①	②	③	④	補助合計	①	②	③	④	効果促進合計
削孔工					—					—
底部工	11	3			14	7				7
底部工					—					—
底部工	1				1					—
ブロック据付工	10	3			13	7				7
ブロック据付工	1				1					—
同径支管					—					—
副管取付工	1				1					—
副管取付工					—					—







# 各種数量計算書

龜山市 建設部上下水道局下水道室



① φ150 土工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離		掘削幅	掘削深	平均掘削深	舗装厚		土工																																									
				m	m				現況	仮復旧	掘削						埋戻し						埋戻し(碎石)						残土																							
											m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>																					
17	補助	1025-7	M1025-7-5 M1025-7-6 M1025-7-6	12.50	0.90	2.340 2.286 2.313	2.313	25.6	0.04 0.15 0.16	0.03 0.16 0.03	25.6	19.8																							3.6																	
18	補助	1025-5	M1025-5-1 M1025-5-1 M1025-5-2	39.00	0.90	2.243 2.226 2.234	2.234	77.0	0.04 0.15 0.16	0.03 0.16 0.03	77.0	58.9																											11.6													
19	補助	1025-5	M1025-5-1 M1025-5-2	42.00	0.90	1.873 2.436	2.154	79.9	0.04 0.15 0.16	0.03 0.16 0.16	79.9	60.4																													12.8											
20																																																				
21	補助	1025-3	M1025-3-1 M1025-3-1 M1025-3-1	35.00	0.90	1.466 1.596 1.531	1.531	47.0	0.04 0.15 0.16	0.03 0.16 0.16	47.0	30.7																																12.9								
22	補助	1025-2	M1025-2-1 M1025-2-1 M1025-2-1	39.00	0.60	1.489 1.477 1.477	1.477	41.7	0.04 0.15 0.16	0.03 0.16 0.16	41.7	27.5																																11.1								
23	効果促進	1025-2	M1025-2-1 M1025-2-2	10.50	0.60	1.466 1.467	1.466	11.1	0.04 0.15 0.16	0.03 0.16 0.16	11.1	7.3																																	3.0							
24																																																				
25	効果促進	1025-1	M1025-3-1 M1025-1-1 M1025-1-1	2.00	0.90	1.574 1.747 1.660	1.660	2.9	0.04 0.15 0.16	0.03 0.16 0.16	2.9	2.0																																			0.7					
26	効果促進	1025-1	M1025-1-1 M1025-1-2 M1025-1-2	10.00	0.90	1.727 2.112 1.919	1.919	16.9	0.04 0.15 0.16	0.03 0.16 0.16	16.9	12.3																																				3.2				
27	効果促進	1025-1	M1025-1-2 M1025-1-3 M1025-1-3	24.50	0.90	2.092 1.346 1.719	1.719	37.0	0.04 0.15 0.16	0.03 0.16 0.16	37.0	25.7																																					8.4			
28	効果促進	1025-1	M1025-1-3 M1025-1-4 M1025-1-4	8.50	0.60	1.326 1.286 1.306	1.306	7.8	0.04 0.15 0.16	0.03 0.16 0.16	7.8	4.8																																					2.5			
29	効果促進	1025-1	M1025-1-4 M1025-1-5 M1025-1-5	18.50	0.60	1.266 1.588 1.427	1.427	18.9	0.04 0.15 0.16	0.03 0.16 0.16	18.9	12.3																																					5.2			
30	効果促進	1025-1	M1025-1-5 M1025-1-6 M1025-1-6	13.00	0.60	1.466 1.466 1.466	1.466	13.8	0.04 0.15 0.16	0.03 0.16 0.16	13.8	9.0																																				3.8				
合計	補助			468.30				424.10	478.00			326.40	362.30																																	61.40	75.50					
	効果促進			87.00				108.40				73.40																																						26.80		
	全体			555.30				424.10	586.40			326.40	435.70																																					61.40	102.30	



























② φ 150 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削幅	舗装幅		舗装取り壊し				仮復旧工														
						表層	上層路盤	切断	t≤20cm m	20cm<t m	舗装取り壊し m <sup>3</sup>	舗装取り壊し及びびりガラ処分 m <sup>3</sup>	舗装取り壊し m <sup>3</sup>	舗装取り壊し m <sup>3</sup>	表層(13) t=3cm m <sup>2</sup>	路盤 t=16cm m <sup>2</sup>	表層(13) t=3cm m <sup>2</sup>	上層路盤 t=15cm m <sup>2</sup>	下層路盤 t=14cm m <sup>3</sup>	表層(13) t=3cm m <sup>3</sup>	上層路盤 t=17cm m <sup>3</sup>	下層路盤 t=15cm m <sup>3</sup>	表層(13) t=3cm m <sup>3</sup>	路盤 t=10cm m <sup>3</sup>		
																									表層	上層路盤
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
合計	補助			45.80																						
	効果促進			73.00					146.00		2.61												65.06		65.06	
	全体			118.80				146.00			2.61														65.06	65.06

























補助 ② φ150 1号マンホール計算書

No.2

マンホール 番号	地盤高	マンホール 深	φ150	派出管		流入管		副管		削孔	躯体						直壁			斜壁			調整リング			調整高	マンホール 調整高 20~70	マンホール 基礎工 のみ	マンホール のみのみ	可とう継手	副管 種別									
				径	底高	径	底高	落差	径		底高	版	60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	30	45							60	5	10	15	1	1	1	個	個
M1025-5-1	103.31	2.120	150	101.190	150	101.543	0.353		1	1	1																1	1	1	30	1			2						
M1025-3-1	104.85	1.490	150	103.360	150	103.490	0.130		2		1																				1	1	50	1		3				
M1025-2-1	105.24	1.383	150	103.857	150	103.880	0.023		1	1																				1	1	43	1			2				
小計									削孔 4	個 3	個 1	個 1	個 1	個 1	個 2	個 2	個 2	個 3	個 3	個 2	個 1	個 1	個 1	個 1	個 2	個 2	個 3	組 3	箇所 3	箇所 3	箇所 3	箇所 3	箇所 3	箇所 3	個 7		個 7			
合計									削孔 4	個 3	個 1	個 1	個 1	個 1	個 2	個 2	個 2	個 3	個 3	個 2	個 1	個 1	個 1	個 2	個 2	個 3	組 3	箇所 3	箇所 3	箇所 3	箇所 3	箇所 3	箇所 3	箇所 3	個 7		個 7			











汚水柵取付管タイプ算定表

① φ150 100 mm

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離 m	管底深 m	取付管 方向 下流側	Aタイプ (H<1.40)								Bタイプ (H=取付管上被り)							
							1 (H<1.40)		2 (1.41<1.80)		3 (1.81<2.50)		4 (2.51<3.30)		5 (3.31<4.10)		1 (H<1.40)		2 (1.41<1.80)		3 (1.81<2.50)	
20						←	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
21	補助	1025-3	M1025-3-1	35.00	1.360	VU																
22	補助	1025-2	M1025-2-1	39.00	1.360	VU	1															
23	効果促進	1025-2	M1025-2-2	10.50	1.361	VU																
24																						
25	効果促進	1025-1	M1025-1-1	2.00	1.641	VU																
26	効果促進	1025-1	M1025-1-2	10.00	2.006	VU	1															
27	効果促進	1025-1	M1025-1-3	24.50	1.240	VU																
28	効果促進	1025-1	M1025-1-4	8.50	1.180	VU																
29	効果促進	1025-1	M1025-1-5	18.50	1.482	VU	1															
30	効果促進	1025-1	M1025-1-6	13.00	1.360	VU																
	補助						1	5														
	効果促進						3	1														
	全体						1	8	1													
合計																						







汚水柵取付管タイプ算定表

① φ150 100 mm

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離	管底深	100 mm	取付管	方向 下流側	Eタイプ (H=取付管土被り)																								蓋種類	備考								
									1 (H<1.20)								2 (1.21<2.00)								3 (2.01<2.20)										4 (2.21<3.00)							
									1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8			1	2	3	4	5	6	7	8
20					m			←																																		
21	補助	1025-3	M1025-5-2		1.360		VU	右																																		
			M1025-3-1	35.00	1.490		100	左																																		
22	補助	1025-2	M1025-3-1		1.360		VU	右																																		
			M1025-2-1	39.00	1.383		100	左																									1									
			M1025-2-1		1.360		VU	右																																		
23	効果促進	1025-2	M1025-2-2	10.50	1.361		100	左																																		
24																																										
25	効果促進	1025-1	M1025-3-1		1.468		VU	右																																		
			M1025-1-1	2.00	1.641		100	左																																		
			M1025-1-1		1.621		VU	右																																		
26	効果促進	1025-1	M1025-1-2	10.00	2.006		100	左																																		
			M1025-1-2		1.986		VU	右																																		
			M1025-1-3	24.50	1.240		100	左																																		
27	効果促進	1025-1	M1025-1-3		1.220		VU	右																																		
			M1025-1-3		1.180		100	左																																		
28	効果促進	1025-1	M1025-1-4	8.50	1.160		VU	右																																		
			M1025-1-4		1.482		100	左																									1									
29	効果促進	1025-1	M1025-1-5	18.50	1.482		VU	右																																		
			M1025-1-5		1.360		100	左																																		
30	効果促進	1025-1	M1025-1-6	13.00	1.360																																					
	補助																																4	8								
	効果促進																																1	3								
合計	全体																																5	11								



汚水柵取付管タイプ算定表  
②

φ 150 100 mm

データ 番号	区分	管 番	人 孔 番 号	人孔間 距離	管底深 m	取付管	方向 下流側	Aタイプ (H<1.40)								Bタイプ (H=取付管土被り)									
								1 (H<1.80)				2 (1.41<1.80)				1 (1.81<2.50)				2 (2.51<3.30)					
								1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1							←																		
2																									
3																									
4	補助	1025-6	M1025-6-1	8.40	2.160	VU 100	右																		
5	補助	1025-6	M1025-6-2	10.10	2.091	VU 100	左																		
6	補助	1025-6	M1025-6-3	19.40	2.046	VU 100	右																		
7	補助	1025-6	M1025-6-4	7.90	1.988	VU 100	左																		
8																									
9	効果促進	1025-11	M1025-11-1	5.00	1.360	VU 100	右																		
10	効果促進	1025-11	M1025-11-2	41.00	1.360	VU 100	左																		
11	効果促進	1025-11	M1025-11-3	27.00	1.461	VU 100	右																		
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									











# 各 種 計 算 書

## カッター汚泥量算出表

(補助)

・発生汚泥量

	施工量	舗装厚さ	舗装厚さ	
アスファルト舗装版厚 t ≦ 15cm	946.4 m	× 0.04 m	× 0.02	= 0.76 m <sup>3</sup>
				<b>0.76 m<sup>3</sup></b>
				<b>合計</b>

(効果促進)

・発生汚泥量

	施工量	舗装厚さ	舗装厚さ	
アスファルト舗装版厚 t ≦ 15cm	320.0 m	× 0.04 m	× 0.02	= 0.26 m <sup>3</sup>
				<b>0.26 m<sup>3</sup></b>
				<b>合計</b>

# 各種計算法

管内調査

【補助】

• M1025-8-2 ~ M1025-8-3

L= 68.0 m

---

合計

$\Sigma L = 68.0$  m