

平成26年度

小野北部処理分区下水管渠布設工事（その1）

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
舗装版切断工	As/Con t=20cm以下		m	1,939.20	1,939	As版 1,939.20
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>	182.05	182	As版 182.05
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	380.22	380	As版 380.22
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	305.60	305	As版 305.60
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>	226.60	226	
機械掘削工			m <sup>3</sup>	739.30	739	
機械掘削工			m <sup>3</sup>	466.20	466	
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	149.30	149	
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	533.93	533	
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	312.30	312	
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

(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>	60.71	60	
残土処分工			m <sup>3</sup>	146.05	146	
残土処分工			m <sup>3</sup>	119.20	119	
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>	7.26	7	As版 7.26
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	15.22	15	As版 15.22
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	12.24	12	As版 12.24
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m <sup>3</sup>	34.72	34	As版 34.72
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>	165.89	165	149.30 / 0.9
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>	165.89	165	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>	593.25	593	533.93 / 0.9
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>	593.25	593	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>	347.00	347	312.30 / 0.9
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>	347.00	347	
積込工(流用)			m <sup>3</sup>	1,106.14	1,106	
石綿管撤去積込工	φ 100		m	105	105	
石綿管継手取外し工	φ 100		口	27.00	27	
石綿管運搬工			m <sup>3</sup>	1.61	1	
石綿管殻処分			t	0.71	1	
汚泥処分工			m <sup>3</sup>	1.55	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	77.45	77	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 150		m	938.63	938	
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	217.0	217	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	17.7	18	
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	56	56	
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	1,011.63	1,011	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		
砂基礎工			m <sup>3</sup>	44.38	44	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	134.41	134	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	97.48	97	



# 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	24.40	24	
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	145.50	145	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m		m	172.50	172	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m		m	22.00	22	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m		m	41.50	41	
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	287.50	287	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m		m	14.20	14	
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	151.00	151	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	556.60	556	
素掘			m	340.50	340	

# 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	—		
マンホール蓋	T-14 亀山市型		組	25	25	
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	25	25	
調整リング	50mm		個	10	10	
調整リング	100mm		個	5	5	
調整リング	150mm		個	—		
斜壁ブロック	300mm		個	11	11	
斜壁ブロック	450mm		個	13	13	
斜壁ブロック	600mm		個	1	1	
直壁ブロック	300mm		個	—		
直壁ブロック	600mm		個	1	1	
直壁ブロック	900mm		個	1	1	
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	6	6	
躯体ブロック	1200mm		個	9	9	
躯体ブロック	1500mm		個	5	5	
躯体ブロック	1800mm		個	5	5	
底版ブロック	h=130mm		個	25	25	
削孔工	φ100mm		箇所	5	5	
削孔工	φ150mm		箇所	31	31	
削孔工	φ200mm		箇所	—		





















# 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	567.00	567	As版 567.00
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>	119.30	119	As版 119.30
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	52.68	52	As版 52.68
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	80.10	80	As版 80.10
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 15cm<t≤30cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As/Con 15cm<t≤40cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As/Con 15cm<t≤40cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	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>	171.40	171	
機械掘削工			m <sup>3</sup>	63.10	63	
機械掘削工			m <sup>3</sup>	133.10	133	
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	113.00	113	
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	41.50	41	
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	91.80	91	
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>	45.85	45	
残土処分工			m <sup>3</sup>	16.99	16	
残土処分工			m <sup>3</sup>	31.10	31	
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>	4.77	4	As版 4.77
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	2.11	2	As版 2.11
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	3.20	3	As版 3.20
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m <sup>3</sup>	10.08	10	As版 10.08
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>	125.55	125	113.00 / 0.9
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>	125.55	125	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>	46.11	46	41.50 / 0.9
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>	46.11	46	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>	102.00	102	91.80 / 0.9
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>	102.00	102	
積込工(流用)			m <sup>3</sup>	273.66	273	
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>	0.45	0	

## 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	286.30	286	
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	66.0	66	
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	5.6	6	
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	6	6	
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	285.48	285	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		
砂基礎工			m <sup>3</sup>	35.87	35	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	11.88	11	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	26.69	26	

# 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	62.00	62	
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	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m		m	34.00	34	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m		m	55.00	55	
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	151.00	151	
素掘			m	143.00	143	

# 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	5	5	
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	5	5	
調整リング	50mm		個	2	2	
調整リング	100mm		個	2	2	
調整リング	150mm		個	—		
斜壁ブロック	300mm		個	1	1	
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	1	1	
躯体ブロック	1500mm		個	—		
躯体ブロック	1800mm		個	—		
底版ブロック	h=130mm		個	5	5	
削孔工	φ100mm		箇所	—		
削孔工	φ150mm		箇所	1	1	
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
残土処分工					—					—
残土処分工	34.10	26.61			60.71	34.66	11.19			45.85
残土処分工	104.68	26.29		15.08	146.05	16.99				16.99
残土処分工		89.31	29.89		119.20		18.57	12.53		31.10
残塊処分工					—					—
残塊処分工	3.98	3.28			7.26	3.40	1.37			4.77
残塊処分工	11.49	3.73			15.22	2.11				2.11
残塊処分工		9.08	3.16		12.24		1.98	1.22		3.20
建設廢材処理費	15.47	16.09	3.16		34.72	5.51	3.35	1.22		10.08
流用土運搬(往路)	94.00	71.89			165.89	96.44	29.11			125.55
流用土運搬(復路)	94.00	71.89			165.89	96.44	29.11			125.55
流用土運搬(往路)	390.22	218.11		-15.08	593.25	46.11				46.11
流用土運搬(復路)	390.22	218.11		-15.08	593.25	46.11				46.11
流用土運搬(往路)		261.89	85.11		347.00		69.33	32.67		102.00
流用土運搬(復路)		261.89	85.11		347.00		69.33	32.67		102.00
積込工(流用)	484.22	551.89	85.11	-15.08	1,106.14	142.55	98.44	32.67		273.66
石綿管撤去積込工	105.00				105.00					—
石綿管継手取外し工	27				27					—
石綿管運搬工	1.61				1.61					—
石綿管殻処分	0.71				0.71					—
汚泥処分工	1.55				1.55	0.45				0.45
					—					—

## 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)				77.45	77.45					—
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	418.35	434.98	85.30		938.63	161.26	91.94	33.10		286.30
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	388.00	400.00	80.00		217.00	148.00	84.00	32.00		66.00
硬質塩化ビニール管	30.35	34.98	5.30		17.66	13.26	7.94	1.10		5.58
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	24	32			56	3	3			6
マンホール継手工					—					—
マンホール継手工					—					—
標識埋設シート	416.25	433.26	84.85	77.28	1011.63	160.81	91.72	32.95		285.48
砂基礎工					—					—
砂基礎工	25.41	18.97			44.38	27.90	7.97			35.87
砂基礎工	90.35	30.49		13.57	134.41	11.88				11.88
砂基礎工		73.72	23.76		97.48		16.57	10.12		26.69

## 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	24.40				24.40	62.00				62.00
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	145.50				145.50					—
軽量鋼矢板 設置撤去工	132.50	40.00			172.50					—
軽量鋼矢板 設置撤去工		22.00			22.00					—
軽量鋼矢板 設置撤去工		41.50			41.50					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工		224.50	63.00		287.50			34.00		34.00
軽量鋼矢板 設置撤去工		14.20			14.20		55.00			55.00
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					—					—
軽量金属支保材 設置撤去工					—					—
軽量金属支保材 設置撤去工	47.50	103.50			151.00					—
軽量金属支保材 設置撤去工	254.90	238.70	63.00		556.60	62.00	55.00	34.00		151.00
素掘	130.5	106.5	25.0	78.5	340.50	104.00	39.00			143.00

## 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					—					—
マンホール蓋	11	14			25	2	3			5
調整モルタル	11	14			25	2	3			5
調整リング	5	5			10	2				2
調整リング	2	3			5		2			2
調整リング					—					—
斜壁ブロック	4	7			11		1			1
斜壁ブロック	7	6			13	2	2			4
斜壁ブロック		1			1					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック		1			1					—
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					—					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック	3	3			6	2	2			4
躯体ブロック	2	7			9		1			1
躯体ブロック	4	1			5					—
躯体ブロック	2	3			5					—
底版ブロック	11	14			25	2	3			5
削孔工	4	1			5					—
削孔工	13	18			31	1				1
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	14			25	2	3			5
底部工					-					-
底部工	1	1			2					-
ブロック据付工	11	12			23	2	3			5
ブロック据付工		2			2					-
同径支管					-					-
副管取付工	3	1			4					-
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															
								現況	仮復旧	掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
										m	m	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																									
18	補助	1005-1	M1005-1-1	23.00	0.90	1.607	1.736	0.04	0.03															8.0	
			M1005-1-1		0.90	1.866		0.15	0.16		35.1														
19	補助	1005-1	M1005-1-1	33.00	0.90	1.766	1.766	0.04	0.03																
			M1005-1-2		0.90	1.767		0.15	0.16		51.3													11.3	
20	補助	1005-1	M1005-1-2	14.00	0.89	1.466	1.476	0.04	0.03		14.9													3.9	
			M1005-1-3		0.60	1.487		0.15	0.16																
21	効果促進	1005-1	M1005-1-3	27.00	0.89	1.466	1.467	0.04	0.03		28.6													7.7	
			M1005-1-4		0.60	1.468		0.15	0.16																
22																									
23	補助	1005-3	M1002-1-1	24.40	0.90	1.901	1.778	0.04	0.03																
			M1005-3-1		0.90	1.656		0.15	0.16		38.2													8.3	
24	効果促進	1005-2	M1005-3-1	40.00	0.90	1.658	1.657	0.04	0.03																
			M1005-2-1		0.90	1.658		0.15	0.16		58.2														14.1
25	効果促進	1005-2	M1005-2-1	22.00	0.90	1.266	1.515	0.04	0.03																
			M1005-2-2		0.90	1.765		0.15	0.16		29.2														8.1
26																									
27	補助	1001	M1004-1	27.00	0.85	1.266	1.312	0.04	0.03			25.0													8.0
			M1001-1		0.60	1.359		0.15	0.16																
28	補助	1001	M1001-1	6.00	0.85	1.357	1.311	0.04	0.03			5.5													1.7
			M1001-2		0.60	1.266		0.15	0.16																
29	効果促進	1001	M1001-2	34.00	0.86	1.266	1.337	0.04	0.03			32.2													10.0
			M1001-3		0.60	1.408		0.15	0.16																
30																									
合計	補助			432.90							494.90	128.10			351.20	84.60							104.70	34.10	
	効果促進			166.00							63.10	131.10			41.50	86.80							17.00	34.70	
	全体			598.90							558.00	259.20			392.70	171.40							121.70	68.80	

① φ150 管布設工 土留工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工										土留工										
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎				BH 機種	軽量鋼矢板					支保工						
									基礎延長	人孔減長	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	1段	2段	3段		
m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m	m	m	m	m	m	m	m						
1	補助	1006	M1006-1	34.50	33.60	0.45	32.0	1.60	33.45	0.525	10.27														
			M1006-2			0.45				0.525															
2	補助	1006	M1006-2	27.50	26.60	0.45	24.0	2.60	26.45	0.525	5.58														
			M1006-3			0.45				0.525															
3	補助	1006	M1006-3	21.50	20.60	0.45	20.0	0.60	20.45	0.525	6.28														
			M1006-4			0.45				0.525															
4	補助	1006	M1006-4	21.50	20.60	0.45	20.0	0.60	20.45	0.525	6.28														
			M1006-5			0.45				0.525															
5	補助	1005	M1005-1	47.50	46.60	0.45	44.0	2.60	46.45	0.525	14.27														
6																									
7	補助	1002-1	M1005-1	6.00	5.10	0.45	4.0	1.10	4.95	0.525	1.52														
			M1002-1-1			0.45				0.525															
8	補助	1003	M1004-1	45.00	43.95	0.60	40.0	3.95	43.78	0.700	13.44														
			M1003-1			0.45				0.525															
9	補助	1002	M1004-1	23.00	21.95	0.60	20.0	1.95	21.78	0.700	6.69														
			M1002-1			0.45				0.525															
10	補助	1002	M1002-1	23.00	22.10	0.45	20.0	2.10	21.95	0.525	6.74														
			M1002-2			0.45				0.525															
11	効果促進	1002	M1002-2	10.00	9.10	0.45	8.0	1.10	8.95	0.525	1.89														
			M1002-3			0.45				0.525															
12	効果促進	1002	M1002-3	22.50	21.60	0.45	20.0	1.60	21.45	0.525	4.52														
			M1002-1-1			0.45				0.525															
13																									
14	補助	1006-1	M1006-5	39.00	38.24	0.45	36.0	2.24	38.17	0.525	8.05														
			M1006-1-1			0.31				0.310															
15	補助	1006-1	M1006-1-1	17.00	16.49	0.20	16.0	0.49	16.49	0.200	3.48														
			M1006-1-2			0.31				0.310															
16	効果促進	1006-1	M1006-1-2	10.50	9.99	0.20	8.0	1.99	9.99	0.200	2.11														
			M1006-1-3			0.31				0.310															



① φ150 管布設工 土留工

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工										土留工							
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎				BH 機種	軽量鋼矢板					支保工			
									基礎延長	人孔減長						H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	1段	2段
m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m	m	m	m	m	m	m	m			
17																						
18	補助	1005-1	M1005-1 M1005-1-1	23.00	22.10	0.45 0.45	20.0	2.10	21.95	0.525 0.525		6.74				23.00				23.00		
19	補助	1005-1	M1005-1 M1005-1-2	33.00	32.10	0.45 0.45	32.0	0.10	31.95	0.525 0.525		9.81				33.00				33.00		
20	補助	1005-1	M1005-1 M1005-1-3	14.00	13.10	0.45 0.45	12.0	1.10	12.95	0.525 0.525		2.73										
21	効果促進	1005-1	M1005-1 M1005-1-4	27.00	26.10	0.45 0.45	24.0	2.10	25.95	0.525 0.525		5.47										
22																						
23	補助	1005-3	M1002-1-1 M1005-3-1	24.40	23.64	0.45 0.31	20.0	3.64	23.57	0.525 0.310		7.24				24.40				24.40		
24	効果促進	1005-2	M1005-3-1 M1005-2-1	40.00	39.49	0.20 0.31	36.0	3.49	39.49	0.200 0.310		12.13				40.00				40.00		
25	効果促進	1005-2	M1005-2-1 M1005-2-2	22.00	21.49	0.20 0.31	20.0	1.49	21.49	0.200 0.310		6.60				22.00				22.00		
26																						
27	補助	1001	M1004-1 M1001-1	27.00	26.09	0.60 0.31	24.0	2.09	25.99	0.700 0.310		5.48										
28	補助	1001	M1001-1 M1001-2	6.00	5.49	0.20 0.31	4.0	1.49	5.49	0.200 0.310		1.16										
29	効果促進	1001	M1001-2 M1001-3	34.00	33.49	0.20 0.31	32.0	1.49	33.49	0.200 0.310		7.06										
30																						
合計	補助			432.90	418.35		388.00	30.35	416.25			90.35	25.41			24.40				24.40		
																62.00				62.00		
																86.40				86.40		
	効果促進			166.00	161.26		148.00	13.26	160.81			11.88	27.90			145.50	132.50			230.50	47.50	
	全体			598.90	579.61		536.00	43.61	577.06			102.23	53.31			145.50	132.50			230.50	47.50	









② 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														
								現況	仮復旧	掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土		
										m	m	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>
1	補助	1013	M1014-7	8.50	0.90	3.301	3.241	0.04	0.03	24.5				20.5										1.7
			M1013-1		0.90	3.181		0.15	0.16															
2	補助	1013	M1013-1	33.00	0.90	3.161	2.983	0.04	0.03	87.4				72.1										7.3
			M1013-2		0.90	2.805		0.15	0.16															
3	補助	1013	M1013-2	22.00	0.90	2.785	2.661	0.04	0.03	51.9				41.7										5.6
			M1013-3		0.90	2.538		0.15	0.16															
4	補助	1013	M1013-3	40.00	0.90	2.518	2.278	0.04	0.03	80.6				62.0										11.7
			M1013-4		0.90	2.038		0.15	0.16															
5																								
6	補助	1012	M1013-4	14.20	0.90	2.018	1.823	0.04	0.03	22.8				16.2										4.8
			M1012-1		0.90	1.628		0.15	0.16															
7	補助	1012	M1012-1	55.00	0.90	1.608	1.596	0.04	0.03	77.0				51.5										19.8
			M1012-2		0.90	1.585		0.15	0.16															
8	補助	1012	M1012-2	51.00	0.90	1.565	1.565	0.04	0.03	70.0				46.4										18.4
			M1012-3		0.90	1.566		0.15	0.16															
9																								
10																								
11																								
12																								
13	補助	1013-2	M1013-4	10.00	0.90	1.466	1.536	0.04	0.03	13.5				8.8										3.7
			M1013-2-1		0.90	1.606		0.15	0.16															
14	補助	1013-2	M1013-2-1	43.00	0.90	1.586	1.536	0.04	0.03	57.9				38.0										15.7
			M1013-2-2		0.90	1.487		0.15	0.16															
15	補助	1013-2	M1013-2-2	13.50	0.89	1.466	1.466	0.04	0.03	14.3				9.4										3.9
			M1013-2-3		0.60	1.467		0.15	0.16															
16	補助	1013-2	M1013-2-3	19.00	0.89	1.467	1.466	0.04	0.03			20.1			13.2									5.4
			M1013-2-4		0.60	1.466		0.15	0.16															

② 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															
								現況	仮復旧	掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
										m	m	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	1013-2	M1013-2-4	12.00	0.89	1.466	1.466	0.04	0.03	12.7	8.4	3.4													
			M1013-2-5		0.60	1.466		0.15	0.16																
18	補助	1013-2	M1013-2-5	8.00	0.89	1.466	1.467	0.04	0.03	8.5	5.6	2.3													
			M1013-2-6		0.60	1.468		0.15	0.16																
19																									
20	補助	1013-1	M1013-2-6	23.00	0.89	1.468	1.467	0.04	0.03	24.4	16.0	6.6													
			M1013-1-1		0.60	1.466		0.15	0.16																
21	補助	1013-1	M1013-1-1	14.00	0.89	1.466	1.466	0.04	0.03	14.8	9.7	4.0													
			M1013-1-2		0.60	1.467		0.15	0.16																
22	補助	1013-1	M1013-1-2	17.00	0.89	1.467	1.466	0.04	0.03	18.0	11.8	4.9													
			M1013-1-3		0.60	1.466		0.15	0.16																
23	効果促進	1013-1	M1013-1-3	28.00	0.89	1.466	1.466	0.04	0.03	29.6	19.5	7.9													
			M1013-1-4		0.60	1.466		0.15	0.16																
24	効果促進	1013-1	M1013-1-4	11.00	0.87	1.466	1.366	0.04	0.03	10.7	6.7	3.3													
			M1013-1-5		0.60	1.266		0.15	0.16																
25																									
26	補助	1011	M1012-3	42.00	0.90	1.466	1.602	0.04	0.03	59.0	39.6	15.0													
			M1011-1		0.90	1.739		0.15	0.16																
27	補助	1011	M1011-1	23.50	0.90	1.718	1.777	0.04	0.03	36.7	25.8	8.0													
			M1011-2		0.90	1.836		0.15	0.16																
28	効果促進	1011-1	M1011-2	55.00	0.90	1.816	1.816	0.04	0.03	87.9	62.4	18.6													
			M1011-1-1		0.90	1.817		0.15	0.16																
29																									
30																									
合計	補助			448.70						351.20	244.40	98.50		235.70	196.30	64.70					89.30	26.30	26.60		
	効果促進			94.00						87.90		40.30		62.40		26.20					18.60		11.20		
	全体			542.70						439.10	244.40	138.80		298.10	196.30	90.90					107.90	26.30	37.80		

② φ150 管布設工 土留工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工										土留工								
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎				BH 機種	軽量鋼矢板					支保工				
									基礎延長	人孔減長				H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m	1段	2段	3段		
m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m	m	m	m	m	m	m					
1	補助	1013	M1014-7	8.50	7.60	0.45	4.0	3.60	7.45	0.525	2.29												
			M1013-1			0.45				0.525													
2	補助	1013	M1013-1	33.00	32.10	0.45	32.0	0.10	31.95	0.525	9.81												
			M1013-2			0.45				0.525													
3	補助	1013	M1013-2	22.00	21.10	0.45	20.0	1.10	20.95	0.525	6.43												
			M1013-3			0.45				0.525													
4	補助	1013	M1013-3	40.00	39.10	0.45	36.0	3.10	38.95	0.525	11.96												
			M1013-4			0.45				0.525													
5																							
6	補助	1012	M1013-4	14.20	13.30	0.45	12.0	1.30	13.15	0.525	4.04												
			M1012-1			0.45				0.525													
7	補助	1012	M1012-1	55.00	54.10	0.45	52.0	2.10	53.95	0.525	16.57												
			M1012-2			0.45				0.525													
8	補助	1012	M1012-2	51.00	50.10	0.45	48.0	2.10	49.95	0.525	15.34												
			M1012-3			0.45				0.525													
9																							
10																							
11																							
12																							
13	補助	1013-2	M1013-4	10.00	9.10	0.45	8.0	1.10	8.95	0.525	2.75												
			M1013-2-1			0.45				0.525													
14	補助	1013-2	M1013-2-1	43.00	42.10	0.45	40.0	2.10	41.95	0.525	12.88												
			M1013-2-2			0.45				0.525													
15	補助	1013-2	M1013-2-2	13.50	12.74	0.45	12.0	0.74	12.67	0.525	2.67												
			M1013-2-3			0.31				0.310													
16	補助	1013-2	M1013-2-3	19.00	18.49	0.20	16.0	2.49	18.49	0.200			3.90										
			M1013-2-4			0.31				0.310													





② φ150 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 表層	舗装取り壊し						仮復旧工											
							切断		舗装取り壊し及びガラ処分				表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	路盤		
							上層路盤	t≤20cm	20cm<t					t=3cm	t=16cm	t=3cm	t=15cm	t=14cm	t=3cm	t=17cm	t=15cm	t=3cm	t=10cm	
m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>							
1	補助	1013	M1014-7	8.50	0.90	0.90	17.00						7.65	7.65										
			M1013-1		0.90	0.90																		0.31
2	補助	1013	M1013-1	33.00	0.90	0.90	66.00						29.70	29.70										
			M1013-2		0.90	0.90																		1.19
3	補助	1013	M1013-2	22.00	0.90	0.90	44.00						19.80	19.80										
			M1013-3		0.90	0.90																		0.79
4	補助	1013	M1013-3	40.00	0.90	0.90	80.00						36.00	36.00										
			M1013-4		0.90	0.90																		1.44
5																								
6	補助	1012	M1013-4	14.20	0.90	0.90	28.40						12.78	12.78										
			M1012-1		0.90	0.90																		0.51
7	補助	1012	M1012-1	55.00	0.90	0.90	110.00						49.50	49.50										
			M1012-2		0.90	0.90																		1.98
8	補助	1012	M1012-2	51.00	0.90	0.90	102.00						45.90	45.90										
			M1012-3		0.90	0.90																		1.84
9																								
10																								
11																								
12																								
13	補助	1013-2	M1013-4	10.00	0.90	0.90	20.00						9.00	9.00										
			M1013-2-1		0.90	0.90																		0.36
14	補助	1013-2	M1013-2-1	43.00	0.90	0.90	86.00						38.70	38.70										
			M1013-2-2		0.90	0.90																		1.55
15	補助	1013-2	M1013-2-2	13.50	0.89	0.89	27.00						11.95	11.95										
			M1013-2-3		0.60	0.60																		0.48
16	補助	1013-2	M1013-2-3	19.00	0.89	0.89	38.00						16.82	16.82										
			M1013-2-4		0.60	0.60																		0.67









③ 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															
								現況	仮復旧	掘削				埋戻し				埋戻し(砕石)				残土			
										m	m	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																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
合計	補助			88.00						115.00				76.60										29.90	
	効果促進			34.00						45.20				29.40										12.50	
	全体			122.00						160.20				106.00										42.40	























④ φ75 管布設工 土留工

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離	管布設工									土留工						
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	砂基礎				BH 機種	軽量鋼矢板				支保工		
									基礎延長	人孔減長						H=2.00m	H=2.50m	H=3.00m	H=3.50m	H=4.00m
m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m	m	m	m	m	m	m		
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
合計	補助			78.50	77.45				77.28			13.57								
	効果促進																			
	全体			78.50	77.45				77.28			13.57								









補助 ① φ150 1号マンホール計算書

No.1

マンホール 番号	地盤高	マンホール 深	流出管			流入管			副管		削孔				底版	躯体						直壁						斜壁			調整リング			人孔蓋		調整モルタル 20~70	調整高	レバート工 基礎工	基礎工 のみ	レバート工 のみ	可とう継手			副管 種別						
			径	管底高	落差	径	管底高	落差	径	管底高	径	管底高	250	200		150	100	60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	30	45	60	5	10	15	T-25						T-14	250	200		150					
M1006-1	104.58	1.553	150	103.027		150	103.049	0.022																													1							1						
M1006-2	105.41	2.240	150	103.170		150	104.050	0.880	100																											1	1	1							2	150-1				
M1006-3	105.87	1.402	150	104.468		150	104.488	0.020																																					2					
M1006-4	106.31	1.747	150	104.563		150	104.583	0.020																																					2					
M1006-5	106.69	2.032	150	104.658		150	104.678	0.020																																						3	150-1			
M1005-1	106.75	1.906	150	104.844		150	105.249	0.405																																						3				
M1003-1	104.34	1.360	150	102.980		100	103.000	0.020																																							1			
M1002-1	105.63	1.652	150	103.978		150	103.999	0.021																																								2		
M1002-2	106.23	2.150	150	104.080		150	104.870	0.790	100																																							2	150-1	
M1005-1-1	107.09	1.760	150	105.330		150	105.430	0.100																																								2		
M1005-1-2	107.88	1.661	150	106.219		150	106.520	0.301																																									2	
M1005-1-3	108.23	1.381	150	106.849		150	106.870	0.021																																									2	
小計												箇所 13	箇所 4	個 11	個 3	個 2	個 4	個 2									個 4	個 7	個 5	個 2		組 11	箇所 11	mm 451	箇所 11		箇所 1		個 24											
合計												箇所 13	箇所 4	個 11	個 3	個 2	個 4	個 2								個 4	個 7	個 5	個 2		組 11	箇所 11	mm 451	箇所 11		箇所 1		個 24												



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	流出管		流入管		副管		削孔				底 版	軀体					直 壁					斜 壁			調整リング			人孔蓋		調整モルタル	調整高	レバート工 基礎工	基礎工 のみ	レバート工 のみ	可とう継手			副管 種別										
			径	管底高	径	管底高	落差	径		250	200	150		100	60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	30	45	60	5	10	15	T-25	T-14	20~70		レバート工 基礎工	のみ	のみ	250		200	150								
M1014-7	101.36	3.215	150	98.145	150	98.165	0.020				1																														1				1					
M1013-1	101.27	3.075	150	98.195	150	98.215	0.020			1		1				1				1							1			1																2				
M1013-2	101.03	2.699	150	98.331	150	98.351	0.020			1		1				1											1			1																2				
M1013-3	100.86	2.432	150	98.428	150	98.448	0.020			1		1																1		1																2				
M1013-4	100.52	1.932	150	98.588	150	98.608	0.020			2		1				1													1		1															3	150-1			
M1012-1	100.18	1.522	150	98.658	150	98.678	0.020			1		1																	1		1															2				
M1012-2	100.35	1.479	150	98.871	150	98.891	0.020			1		1				1													1		1															2				
M1012-3	100.53	1.460	150	99.070	150	99.146	0.076			2		1				1													1		1															3				
M1013-2-1	100.88	1.500	150	99.380	150	99.400	0.020			1		1																		1		1															2			
M1013-2-2	103.40	1.381	150	102.019	150	102.040	0.021			1		1				1														1		1															2			
M1011-1	101.50	1.633	150	99.867	150	99.888	0.021			1		1				1														1		1																2		
M1011-2	101.70	1.730	150	99.970	150	99.990	0.020			2		1				1														1		1																3		
M1010-1	103.52	1.510	150	102.010	150	102.160	0.150			2		1				1														1		1																3		
M1009-1	103.86	1.431	150	102.429	150	102.450	0.021			1		1																		1		1																2		
M1010-1-1	104.29	1.360	150	102.930	100	102.950	0.020					1				1														1		1															1			
小計											箇所 18	箇所 1	個 14	個 3	個 7	個 1	個 3	個 1	個 1				個 7	個 6	個 1	個 5	個 3			組 14	箇所 14	mm 534	箇所 14		箇所 1							個 32								
合計											箇所 18	箇所 1	個 14	個 3	個 7	個 1	個 3	個 1	個 1				個 7	個 6	個 1	個 5	個 3			組 14	箇所 14	mm 534	箇所 14		箇所 1							個 32								



効果促進 ② φ150 1号マンホール計算書

マンホール 番号	地盤高	マンホール 深	流出管		流入管		副管 径	削孔				底版	躯体					直壁					斜壁			調整リング			人孔蓋		調整モルタル 20~70	調整高	レバート工 基礎工	基礎工 のみ	レバート工 のみ	可とう継手			副管 種別
			径	管底高	径	管底高		落差	250	200	150		100	60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	30	45	60	5	10	15						T-25	T-14	250	
M1013-1-5	106.54	1.160	150	105.380							1	1													1		1		1	20	1					1			
M1011-1-1	102.13	1.711	150	100.419							1		1												1		1		21	1						1			
M1009-2	104.86	1.410	150	103.450							1	1													1		1		20	1						1			
小計											個 3	個 2	個 1												個 1	個 2		個 2		組 3	箇所 3	mm 61	箇所 3				個 3		
合計											個 3	個 2	個 1											個 1	個 2		個 2		組 3	箇所 3	mm 61	箇所 3				個 3			

補助 ① 塩ビ製小口径マンホール計算書

管番	人孔番号	地盤高	管底高		マンホール深	インパート				ゴム輪受口立管										V型自 在継手	異径ツケ口	マルチ用支管		人孔蓋			備 考									
			流出管	流入管		ストレート	曲り	起点	マルチ	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			250	150	T-25	T-14	T-8										
1006-1	M1006-1-1	107.09	105.729	105.729	1.361		1					1								1													1			
1006-1	M1006-1-2	107.47	106.110	106.110	1.360		1					1								1													1			
1005-3	M1005-3-1	106.54	104.990	104.990	1.550		1						1							1														1		
1001	M1001-1	104.77	103.517	103.519	1.253		1						1							1														1		
1001	M1001-2	104.70	103.540	103.540	1.160		1							1						1														1		
合計	箇所 5							個 5				個 4	個 1							個 5														組 5		

効果促進

①

塩ビ製小口径マンホール計算書

管番	人孔番号	地盤高	管底高		マンホール深	インバート				ゴム輪受口立管										V型自在継手	異径ツケ	マルチ用支管		人孔蓋			備考							
			流出管	流入管		ストレート	曲り	起点	マルチ	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			250	150	T-25	T-14	T-8								
1006-1	M1006-1-3	107.71	106.350		1.360			1				1																			1			
1005-2	M1005-2-1	107.41	105.858	106.250	1.552				1		1															1			1					
1005-2	M1005-2-2	108.10	106.441		1.659			1				1																	1					
1001	M1001-3	106.45	105.148	105.148	1.302		1					1								1	1							1						
合計	箇所 4						個 1	個 2	個 1		個 1	個 2	個 1							個 1	個 1		個 1				組 4							

補助

②

## 塩ビ製小口径マンホール計算書

管番	人孔番号	地盤高	管底高		マンホール深	インパート				ゴム輪受口立管										V型自在継手	異径ソケット	マルチ用支管		人孔蓋			備考					
			流出管	流入管		ストレート	曲り	起点	マルチ	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			250	150	T-25	T-14	T-8						
1013-2	M1013-2-3	104.26	102.899	102.899	1.361		1					1								1								1				
1013-2	M1013-2-4	104.59	103.230	103.230	1.360		1					1								1								1				
1013-2	M1013-2-5	104.77	103.410	103.410	1.360		1					1								1								1				
1013-2	M1013-2-6	104.91	103.548	103.548	1.362		1					1								1								1				
1013-1	M1013-1-1	105.38	104.020	104.020	1.360		1					1								1								1				
1013-1	M1013-1-2	105.66	104.299	104.299	1.361		1					1								1								1				
1013-1	M1013-1-3	106.03	104.670	104.670	1.360		1					1								1								1				
合計	箇所 7						個 7					個 7								個 7								組 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	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)								塩ビ	鋳鉄	
									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	補助	1005-1	M1005-1-2	14.00	1.360		VU	右																																1			
			M1005-1-3		1.381		100	左																																			
21	効果促進	1005-1	M1005-1-3	27.00	1.360		VU	右																																			
			M1005-1-4		1.362		100	左																																1			
22																																											
23	補助	1005-3	M1002-1-1	24.40	1.795		VU	右																																			
			M1005-3-1		1.550		100	左																																			
24	効果促進	1005-2	M1005-3-1	40.00	1.550		VU	右																																			
			M1005-2-1		1.552		100	左																															1				
25	効果促進	1005-2	M1005-2-1	22.00	1.160		VU	右																																			
			M1005-2-2		1.659		100	左																															1				
26																																											
27	補助	1001	M1004-1	27.00	1.160		VU	右																																			
			M1001-1		1.253		100	左																																			
28	補助	1001	M1001-1	6.00	1.251		VU	右																																			
			M1001-2		1.160		100	左																																			
29	効果促進	1001	M1001-2	34.00	1.160		VU	右																															1				
			M1001-3		1.302		100	左																																			
30																																											
合計	補助																																				4	11					
	効果促進																																				3	1					
	全体																																				7	12					





















汚水柵取付管タイプ算定表

③ 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 ←	Cタイプ (H=取付管土被り)																Dタイプ (H=取付管土被り)																																			
									1 (H<1.40)								2 (1.41<1.80)								1 (1.81<2.50)								2 (2.51<3.30)								3 (3.31<4.10)																			
									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	1	2	3	4	5	6	7	8												
20									箇所																箇所																																			
21																																																												
22																																																												
23																																																												
24																																																												
25																																																												
26																																																												
27																																																												
28																																																												
29																																																												
30																																																												
合計	補助																																																											
	効果促進																1		1																																									
	全体																1		1																																									

汚水柵取付管タイプ算定表

③ 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	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)								塩ビ	鋳鉄	
									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			
			M1011-2		1.510		VU	←																																			
1	補助	1010	M1010-1	54.50	1.510		100	右																																		1	
			M1010-1		1.360		VU	左																																			
2	補助	1009	M1009-1	8.50	1.431		100	右																																			
			M1009-1		1.410		VU	左																																			
3	効果促進	1009	M1009-2	34.00	1.410		100	右																																	2	2	
								左																																			
4																																											
			M1010-1		1.360		VU	右																																		1	
5	補助	1010-1	M1010-1-1	25.00	1.360		100	左																																			
6																																											
7																																											
8																																											
9																																											
10																																											
11																																											
12																																											
13																																											
14																																											
15																																											
16																																											
17																																											
18																																											
19																																											

汚水柵取付管タイプ算定表

③ 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 ←	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)								塩ビ	鋳鉄	
									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									箇所																																		
21																																											
22																																											
23																																											
24																																											
25																																											
26																																											
27																																											
28																																											
29																																											
30																																											
合計	補助																																									2	
	効果促進																																								2	2	
	全体																																								2	4	

## 数量計算書

(補助) 付帯工				
名 称	規 格	計 算 式	小 計	計
(区画線工)				
白色・実線	t=15cm	中央線 L1 =		
		=		
		外側線 L2 =		
		=		
		自転車横断線 L3 =		
		=		
		計		m
白色・実線	t=45cm	横断歩道線 L1 =		
		=		
		=		
		L2 =		
		=		
		計		m
白色・実線	t=30cm	停止線 L = 3.20		
		=	3.2	m
		=		3
白色・破線	t=45cm	外側線 L =		m
		=		
白色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	横断歩道予告 L1 =		
		=		
		自転車マーク L2 =		
		=		
		止まれ 矢印 L3 = 13.1		
		=	13.1	
		計	13.1	m 13
黄色 矢印・記号・文字	t=15cm換算	速度制限 40 L =		m
		=		
黄色・実線	t=15cm	中央線 L =		m
		=		



既設水道管撤去工

1006

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
既設管撤去工	ACP φ 100mm	
	105.00 = 105.00	m <b>105.00</b>
	カラー継手取外し工	
	ACP φ 100mm	
	105.00 ÷ 4 = 26.3	口 <b>27</b>
	石綿管運搬工	
	φ 100 外径= 0.124 m 内径= 0.100 m 0.124 × 0.124 × 105.00 = 1.614	<b>1.61 m3</b>
	石綿管殻処分工	
	φ 100 0.0264 t/本 27 × 0.0264 = 0.713	<b>0.71 t</b>

# 各種計算法

## カッター汚泥量算出表

(補助)

・発生汚泥量

	施工量	舗装厚さ		合計
アスファルト舗装版厚 t $\leq$ 15cm	1939.2 m	0.04 m	$\times 0.02 = 1.55 \text{ m}^3$	

1.55 m<sup>3</sup>

(効果促進)

・発生汚泥量

	施工量	舗装厚さ		合計
アスファルト舗装版厚 t $\leq$ 15cm	567.0 m	0.04 m	$\times 0.02 = 0.45 \text{ m}^3$	

0.45 m<sup>3</sup>

# 各種計算書

管内調査

【補助】

- M1012-1      ~      M1012-2                      L=      55.0      m
- M1012-2      ~      M1012-3                      L=      51.0      m
- M1011-2      ~      M1010-1                      L=      54.5      m

---

合計

$\Sigma L =$       160.5      m

# 各種計算書

管内調査

【効果促進】

・ M1011-2      ~      M1011-1-1      L=      55.0      m

---

合計

$\Sigma L =$       55.0      m