

# 土工事計算書

1 頁

(更新-11) 送水管布設替工事 (余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10001 送水管布設 φ 350 H0.80

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 350	昼	310.000	m	DIP布設工=L=310
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 350	昼	310.000	m	管防食工=L=310
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 350	昼	310.000	m	管明示工=L=310
4	標識シート布設工	昼	310.000	m	管明示工=L=310
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	310.000	m	管明示工=L=310
6	通水試験	昼	310.000	m	通水試験=L=310
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	620.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=310*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.713	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(310*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	279.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=310*0.9+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	279.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=310*0.9+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	340.380	m3	掘削工H1=延長*幅*深=310*0.9*1.22
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	5.850	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*65
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	214.830	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=310*0.9*0.77
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	83.700	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=310*0.9*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	47.430	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=310*0.9*0.17
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	5.850	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*65
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-34.100	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*310*0.11
18	建設廃棄物処理 As	昼	13.950	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=279*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	8.370	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=279*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	13.950	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=279*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	8.370	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=279*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	346.230	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=340. 38+0+5.85+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	279.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=310*0.9+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	279.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=310*0.9+0

# 土工事計算書

2 頁

(更新-11) 送水管布設替工事 (余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 15001 試掘工

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	24.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=8*2+8
2	建設汚泥処分費	昼	0.028	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(8*2+8)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	8.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	8.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8*1+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	9.200	m3	掘削工H1=延長*幅*深=8*1*1.15
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	8.000	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8*1*1
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.360	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=8*1*0.17
8	建設廃棄物処理 As	昼	0.400	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=8*0.05
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.240	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=8*0.03
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.400	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=8*0.05
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.240	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=8*0.03
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	9.200	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=9.2+ 0+0+00
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	8.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=8*1+0
14	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	8.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=8*1+0

# 土工事計算書

3 頁

(更新-11) 送水管布設替工事 (余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 10002 充水配管01 φ 50 SSP H0.7 歩道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 50	昼	1.000	m	布設工=L=1
2	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	2.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+0
5	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+0)*0.023*0.04
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.486	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*0.6*0.81
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.270	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.45
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.120	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*0.6*0.2
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.096	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.16
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.002
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.024	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.04
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.024	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.04
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.486	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.486+0+00
18	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
19	舗装工(歩道)4cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0

# 土工事計算書

4 頁

(更新-11) 送水管布設替工事 (余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 10003 充水配管02 φ 50 SSP H0.6 車道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 50	昼	1.300	m	布設工=L=1.3
2	標識シート布設工	昼	1.300	m	管明示工=L=1.3
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.300	m	管明示工=L=1.3
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	2.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.3*2+0
5	建設汚泥処分費	昼	0.003	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.3*2+0)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.780	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.780	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.546	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.3*0.6*0.7
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.351	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.3*0.6*0.45
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.078	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.3*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.133	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.3*0.6*0.17
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.3*0.002
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.039	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.78*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.023	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.78*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.039	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.78*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.78*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.546	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.54 6+0+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.780	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.780	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.3*0.6+0

# 土工事計算書

5 頁

(更新-11) 送水管布設替工事 (余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 10004 水圧配管01 φ 25 PP H0.6 車道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.003	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.5*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.612	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.68
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.387	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.5*0.6*0.1
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.153	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.6*0.17
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.027	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.045	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.027	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.612	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.61 2+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0

# 土工事計算書

6 頁

(更新-11) 送水管布設替工事 (余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 11001 68266-1 φ20 PP H0.7 歩道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	2.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+0)*0.023*0.04
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.474	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*0.79
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.258	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.126	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*0.6*0.21
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.096	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.16
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.001	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.024	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.04
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.024	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.04
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.474	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.47 4+0+0+00
17	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
18	舗装工(歩道)4cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0

# 土工事計算書

7 頁

(更新-11) 送水管布設替工事 (余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 11002 68266-2 φ 20 PP H0.6 車道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	4.100	m	管明示工=L=4.1
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.100	m	管明示工=L=4.1
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	8.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.1*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.009	m3	舗装切断濁水处理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(4.1*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.460	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.1*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.460	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.1*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.673	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4.1*0.6*0.68
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.058	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.1*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.246	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=4.1*0.6*0.1
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.418	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.1*0.6*0.17
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.004	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.1*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.123	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.46*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.074	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.46*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.123	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.46*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.074	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.46*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.673	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.67 3+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.460	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4.1*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.460	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.1*0.6+0

# 土工事計算書

(更新-11) 送水管布設替工事 (余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 11003 68266-3 宅内Co H0.5

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	3.500	m	舗装切断工=延長*本数+加算=1.5*2+0.5
2	建設汚泥処分費	昼	0.008	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.5*2+0.5)*0.023*0.1
3	舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対必要 15cm以下	昼	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.300	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.4
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.300	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.4
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.001
7	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.1
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.075	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.1

# 土工事計算書

9 頁

(更新-11) 送水管布設替工事 (余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 12001 117761-1 φ 40 SSP H1.1 歩道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 40	昼	0.800	m	布設工=L=0.8
2	標識シート布設工	昼	0.800	m	管明示工=L=0.8
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	0.800	m	管明示工=L=0.8
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.8*2+0
5	建設汚泥処分費	昼	0.001	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.8*2+0)*0.023*0.04
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.480	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.8*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.480	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.8*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.581	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.8*0.6*1.21
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.216	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.8*0.6*0.45
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.293	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.8*0.6*0.61
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.077	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.8*0.6*0.16
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.001	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.8*0.001
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.019	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.48*0.04
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.014	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.48*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.019	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.48*0.04
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.014	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.48*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.581	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.58 1+0+0+00
18	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.480	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.8*0.6+0
19	舗装工(歩道)4cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.480	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.8*0.6+0

# 土工事計算書

10 頁

(更新-11) 送水管布設替工事 (余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 12002 117761-2 φ 40 SSP H0.7 車道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 40	昼	9.800	m	布設工=L=9.8
2	標識シート布設工	昼	9.800	m	管明示工=L=9.8
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	9.800	m	管明示工=L=9.8
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	19.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=9.8*2+0
5	建設汚泥処分費	昼	0.023	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(9.8*2+0)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.880	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=9.8*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.880	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=9.8*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.704	m3	掘削工H1=延長*幅*深=9.8*0.6*0.8
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.646	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=9.8*0.6*0.45
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.176	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=9.8*0.6*0.2
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	1.000	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=9.8*0.6*0.17
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.010	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*9.8*0.001
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.294	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.88*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.176	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.88*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.294	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.88*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.176	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.88*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	4.704	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.70 4+0+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.880	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=9.8*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.880	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=9.8*0.6+0

(更新-11) 送水管布設替工事 (余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 12003 117761-3 宅内As H0.5

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 40	昼	1.500	m	布設工=L=1.5
2	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+0
3	建設汚泥処分費	昼	0.003	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.5*2+0)*0.023*0.04
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.414	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.46
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	0.423	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.47
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.001
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.036	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.04
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.027	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.036	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.04
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.027	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.414	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.41 4+0+0+00
14	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
15	舗装工(歩道)4cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0

# 土工事計算書

12 頁

(更新-11) 送水管布設替工事 (余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 13001 68152-1 φ25 PP H1.1 歩道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	0.800	m	管明示工=L=0.8
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	0.800	m	管明示工=L=0.8
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.8*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.001	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.8*2+0)*0.023*0.04
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.480	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.8*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.480	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.8*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.571	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.8*0.6*1.19
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.206	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.8*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.293	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.8*0.6*0.61
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.077	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.8*0.6*0.16
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.001	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.8*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.019	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.48*0.04
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.014	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.48*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.019	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.48*0.04
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.014	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.48*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.571	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.57 1+0+0+00
17	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.480	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.8*0.6+0
18	舗装工(歩道)4cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.480	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.8*0.6+0

# 土工事計算書

13 頁

(更新-11) 送水管布設替工事 (余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 13002 68152-2 φ25 PP H0.7 車道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	7.300	m	管明示工=L=7.3
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	7.300	m	管明示工=L=7.3
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	14.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=7.3*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.017	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(7.3*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.380	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7.3*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.380	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7.3*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.416	m3	掘削工H1=延長*幅*深=7.3*0.6*0.78
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.883	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=7.3*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.876	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=7.3*0.6*0.2
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.745	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=7.3*0.6*0.17
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.007	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*7.3*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.219	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.38*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.131	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.38*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.219	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.38*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.131	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.38*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.416	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.41 6+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.380	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=7.3*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.380	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=7.3*0.6+0

# 土工事計算書

14 頁

(更新-11) 送水管布設替工事 (余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 13003 68152-3 φ25 PP H0.7 路肩Co

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	3.400	m	管明示工=L=3.4
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.400	m	管明示工=L=3.4
3	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	6.800	m	舗装切断工=延長*本数+加算=3.4*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.016	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3.4*2+0)*0.023*0.1
5	舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対必要 15cm以下	昼	2.040	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.4*0.6+0
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.489	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3.4*0.6*0.73
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.877	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3.4*0.6*0.43
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.306	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=3.4*0.6*0.15
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.306	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3.4*0.6*0.15
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3.4*0.001
11	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.204	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.04*0.1
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.204	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.04*0.1
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.489	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.48 9+0+0+00

# 土工事計算書

(更新-11) 送水管布設替工事 (余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 13004 68152-4 宅内Co H0.5

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	3.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=1.5*2+0
2	建設汚泥処分費	昼	0.007	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.5*2+0)*0.023*0.1
3	舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対必要 15cm以下	昼	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.300	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.4
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.300	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.4
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.001
7	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.1
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.075	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.1