

# 土工事計算書

1 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00001 1-1 K型 φ 75 H=0.9 L=2.0m

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 75以下	夜	2.000	m	DIP布設工=L=2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	夜	2.000	m	管防食工=L=2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	夜	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート布設工	夜	2.000	m	管明示工=L=2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.000	m	管明示工=L=2
6	撤去管吊上げ積込み(機械)鑄鉄管 φ 75	夜	1.000	m	既設管撤去=撤去延長=1
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.005	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=(2*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.248	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*1.04
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.300	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*5
13	管路掘削 BH0.20m3	夜	-0.007	m3	掘削控除(撤去管)=延長*管断面積=-1*1*0.007
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.708	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.59
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.120	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.6*0.1
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.300	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.25
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.144	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.12
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.300	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*5
19	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.014	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.007
20	建設廃棄物処理 As	夜	0.060	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
21	建設廃棄物処理 As	昼	0.036	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.060	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
23	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.036	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
24	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.541	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.24 8+0+0.3+0-0.007
25	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
26	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0

# 土工事計算書

2 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00002 1-1 G X φ 75 H0.70 L=3.0m

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 75以下	昼	3.000	m	DIP布設工=L=3
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	昼	3.000	m	管防食工=L=3
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	昼	3.000	m	管明示工=L=3
4	標識シート布設工	昼	3.000	m	管明示工=L=3
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
6	通水試験	昼	3.000	m	通水試験=L=3
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+0
8	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=(3*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.512	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.6*0.84
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.062	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.6*0.59
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.270	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*0.6*0.15
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.216	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.021	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.007
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.090	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.054	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.090	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.054	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.692	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.51 2+0+0.18+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0

# 土工事計算書

3 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00003 1-1 HPPE φ 75 H0. 70 L=94. 0m

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(融着接合)布設工 φ 75	昼	94. 000	m	PE布設工=L=94
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	94. 000	m	管明示工=L=94
3	標識シート布設工	昼	94. 000	m	管明示工=L=94
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	94. 000	m	管明示工=L=94
5	通水試験	昼	94. 000	m	通水試験=L=94
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	188. 000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=94*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0. 216	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=(94*2+0)*0. 023*0. 05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	56. 400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=94*0. 6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	56. 400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=94*0. 6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	47. 376	m3	掘削工H1=延長*幅*深=94*0. 6*0. 84
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	33. 276	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=94*0. 6*0. 59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	8. 460	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=94*0. 6*0. 15
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	6. 768	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=94*0. 6*0. 12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0. 564	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*94*0. 006
15	建設廃棄物処理 As	昼	2. 820	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=56. 4*0. 05
16	建設廃棄物処理 As	昼	1. 692	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=56. 4*0. 03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	2. 820	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=56. 4*0. 05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	1. 692	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=56. 4*0. 03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	47. 376	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=47. 3 76+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	56. 400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=94*0. 6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	56. 400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=94*0. 6+0

# 土工事計算書

4 頁

(更新－ 1) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00004 1-1 G X  $\phi$  75 H0.70 L=4.0m

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) $\phi$ 75以下	昼	4.000	m	DIP布設工=L=4
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 $\phi$ 75以下	昼	4.000	m	管防食工=L=4
3	鑄鉄管 管明示テープ工 $\phi$ 75	昼	4.000	m	管明示工=L=4
4	標識シート布設工	昼	4.000	m	管明示工=L=4
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.000	m	管明示工=L=4
6	通水試験	昼	4.000	m	通水試験=L=4
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	8.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.009	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=(4*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.016	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*0.6*0.84
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 $\Delta$ L*幅Wa*深 $\Delta$ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.416	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.6*0.59
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.360	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.6*0.15
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.288	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 $\Delta$ L*幅Wa*深 $\Delta$ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.028	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.007
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.120	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.072	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.120	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.072	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	2.196	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.01 6+0+0.18+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0

# 土工事計算書

5 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00005 1-1 K型 φ 75 D P =1.0 L=4.0m

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 75以下	夜	4.000	m	DIP布設工=L=4
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	夜	4.000	m	管防食工=L=4
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	夜	4.000	m	管明示工=L=4
4	標識シート布設工	夜	4.000	m	管明示工=L=4
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	4.000	m	管明示工=L=4
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	8.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4*2+0
7	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=(4*2+0)*0.023*0.15
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.496	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*0.6*1.04
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.120	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.416	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.6*0.59
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.6*0.25
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.720	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4*0.6*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.120	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.028	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.007
17	建設廃棄物処理 As	夜	0.360	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.15
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.120	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.360	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.15
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.120	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2.616	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.49 6+0+0.12+00
22	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	2.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	2.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
24	上層路盤工(車道・路肩)幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0

# 土工事計算書

6 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00006 1-1割T字部 φ 200 H=1.4・L=1.1\*1.1

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	4.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.1*2+2.2
2	建設汚泥処分費	昼	0.005	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=(1.1*2+2.2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.210	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.210	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.956	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.1*1.1*0.79
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.428	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.1*1.1*1.18
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m ハックホウ引抜	夜	1.100	m	土留工=延長=1.1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.234	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.1*1.1*1.02
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.484	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.1*1.1*0.4
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.303	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.1*1.1*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.363	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.1*1.1*0.3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.042	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.1*0.038
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.061	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
14	建設廃棄物処理 As	夜	0.061	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.061	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.061	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2.384	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.95 6+1.428+0+00
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.210	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.210	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
20	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.210	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0

# 土工事計算書

7 頁

(更新－１) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00007 1-1BP管連絡 φ75 H1.4 L=0.75 \*0.8

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	2.300	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+0.8
2	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=(0.75*2+0.8)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
4	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=0.75*0.8+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.420	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.7
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.624	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*1.04
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m ハックホウ引抜	夜	0.750	m	土留工=延長=0.75
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.474	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.79
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.6
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.8*0.12
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.007
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
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)0.5km以下 DID有	夜	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	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 0.5km以下 DID有	夜	1.044	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.42 +0.624+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1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=0.75*0.8+0

# 土工事計算書

8 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00008 1-1既設管閉止部 φ 200 H1.4 L=1.0\*1.0

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	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.014	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+2)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.590	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.59
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.880	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.88
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m ハックホウ引抜	夜	1.000	m	土留工=延長=1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.620	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.62
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.400	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.4
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.250	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.300	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.038	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.038
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.15
14	建設廃棄物処理 As	夜	0.050	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.15
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.050	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.05
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.470	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.59 +0.88+0+00
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
20	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0



# 土工事計算書

9 頁

(更新－１) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 19020 PP布設 φ 20 H0.60 L=14.8m 9件

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	14.800	m	管明示工=L=14.8
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	14.800	m	管明示工=L=14.8
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	29.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=14.8*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.034	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=(14.8*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	8.880	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=14.8*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	8.880	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=14.8*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	6.038	m3	掘削工H1=延長*幅*深=14.8*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	3.818	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=14.8*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	1.332	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=14.8*0.6*0.15
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.066	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=14.8*0.6*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.015	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*14.8*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.444	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=8.88*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.266	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=8.88*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.444	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=8.88*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.266	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=8.88*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	6.038	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=6.03 8+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	8.880	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=14.8*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	8.880	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=14.8*0.6+0

# 土工事計算書

10 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 19025 P P 布設  $\phi 25$  H0.60 L=2.4m 2件

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	2.400	m	管明示工=L=2.4
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	2.400	m	管明示工=L=2.4
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.4*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.006	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=(2.4*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.440	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.440	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.979	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.4*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	0.619	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.4*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	0.216	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.4*0.6*0.15
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.173	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.4*0.6*0.12
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*2.4*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.072	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.44*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.043	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.44*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.072	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.44*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.043	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.44*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.979	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.97 9+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.440	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.4*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.440	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.4*0.6+0

# 土工事計算書

11 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 19040 S S P 布設  $\phi$  40 H0.60 L = 3.2m 1件

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 $\phi$ 40	昼	3.200	m	布設工=L=3.2
2	標識シート布設工	昼	3.200	m	管明示工=L=3.2
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.200	m	管明示工=L=3.2
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3.2*2+0
5	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=(3.2*2+0)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.920	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.2*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.920	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.2*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.344	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3.2*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	0.864	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3.2*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	0.288	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3.2*0.6*0.15
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.230	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3.2*0.6*0.12
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*3.2*0.001
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.096	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.92*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.058	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.92*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.096	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.92*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.058	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.92*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.344	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.34 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	1.920	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3.2*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.920	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3.2*0.6+0

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事  
路線 1 給水管布設工

区間 19120 給水宅内 φ 20 H0.5 未舗装 L=6.0m 4件

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.500	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	1.500	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6*0.5*0.5
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*6*0.001

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事  
路線 1 給水管布設工

区間 19125 給水宅内 φ 25 H0.5 未舗装 L = 1.5m1件					
NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.375	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.375	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.5
3	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

# 土工事計算書

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事  
路線 1 給水管布設工

区間 19320 給水宅内 φ 20 H0.5 Co舗装 t =0.1 3件

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	10.500	m	舗装切断工=延長*本数+加算=4.5*2+1.5
2	建設汚泥処分費	昼	0.024	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=(4.5*2+1.5)*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	2.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.900	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4.5*0.5*0.4
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.900	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*0.5*0.4
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.5*0.001
7	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.1
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.1

# 土工事計算書

15 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 1 試掘工

区間 14901 試掘① V P φ 50 H0.65 L = 1.0\*2.0

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	5.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+1
2	建設汚泥処分費	昼	0.006	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=(2*2+1)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.680	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.34
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.000	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.5
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.180	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.59
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.300	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.15
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.240	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.12
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.100	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.100	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.680	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.68 +1+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

# 土工事計算書

16 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 1 試掘工

区間 14902 試掘② V P φ 50 H0.65 L = 1.0\*2.0

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	5.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+1
2	建設汚泥処分費	昼	0.006	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=(2*2+1)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.680	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.34
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.000	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.5
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.180	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.59
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.300	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.15
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.240	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.12
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.100	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.100	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.680	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.68 +1+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0



# 土工事計算書

17 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 1 試掘工

区間 14903 試掘③ V P φ 50 H0.65 L = 1.0\*2.0

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	5.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+1
2	建設汚泥処分費	昼	0.006	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=(2*2+1)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.680	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.34
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.000	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.5
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.180	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.59
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.300	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.15
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.240	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.12
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.100	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.100	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.680	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.68 +1+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

# 土工事計算書

18 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 1 試掘工

区間 14904 試掘④割T部 φ 200 H1.40・L=1.1\*1.1

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	4.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.1*2+2.2
2	建設汚泥処分費	昼	0.015	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=(1.1*2+2.2)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.210	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.210	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.908	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.1*1.1*0.75
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.355	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.1*1.1*1.12
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m ハックホウ引抜	夜	1.100	m	土留工=延長=1.1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.234	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.1*1.1*1.02
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.484	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.1*1.1*0.4
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.303	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.1*1.1*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.363	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.1*1.1*0.3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.042	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.1*0.038
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.182	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.21*0.15
14	建設廃棄物処理 As	夜	0.061	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.182	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.21*0.15
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.061	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2.263	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.90 8+1.355+0+00
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.210	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0

# 土工事計算書

19 頁

(更新－ 1) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00211 2-1 K型 φ 75 D P = 1.0 L = 2.0m

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 75以下	夜	2.000	m	DIP布設工=L=2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	夜	2.000	m	管防食工=L=2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	夜	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート布設工	夜	2.000	m	管明示工=L=2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.000	m	管明示工=L=2
6	撤去管吊上げ積込み(機械)鑄鉄管 φ 75	夜	1.000	m	既設管撤去=撤去延長=1
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.005	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=(2*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.368	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*1.14
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
13	管路掘削 BH0.20m3	夜	-0.007	m3	掘削控除(撤去管)=延長*管断面積=-1*1*0.007
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.708	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.59
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.240	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.6*0.2
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.300	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.25
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.144	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.12
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
19	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.014	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.007
20	建設廃棄物処理 As	夜	0.060	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
21	建設廃棄物処理 As	昼	0.036	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.060	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
23	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.036	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
24	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.541	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.36 8+0+0.18+0-0.007
25	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
26	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0

# 土工事計算書

20 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00212 2-1 G X  $\phi$  75 H0.70 L = 3.0m

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) $\phi$ 75以下	昼	3.000	m	DIP布設工=L=3
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 $\phi$ 75以下	昼	3.000	m	管防食工=L=3
3	鑄鉄管 管明示テープ工 $\phi$ 75	昼	3.000	m	管明示工=L=3
4	標識シート布設工	昼	3.000	m	管明示工=L=3
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
6	通水試験	昼	3.000	m	通水試験=L=3
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+0
8	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=(3*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.512	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.6*0.84
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 $\Delta$ L*幅Wa*深 $\Delta$ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.062	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.6*0.59
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.270	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*0.6*0.15
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.216	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 $\Delta$ L*幅Wa*深 $\Delta$ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.021	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.007
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.090	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.054	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.090	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.054	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.692	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.51 2+0+0.18+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0

# 土工事計算書

21 頁

(更新－１) 配水管布設替工事

路線２ 配水管布設工

区間 00213 2-1 HPPE φ75 H0.70 L=104.0m

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(融着接合)布設工 φ75	昼	104.000	m	PE布設工=L=104
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ75	昼	104.000	m	管明示工=L=104
3	標識シート布設工	昼	104.000	m	管明示工=L=104
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	104.000	m	管明示工=L=104
5	通水試験	昼	104.000	m	通水試験=L=104
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	208.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=104*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.239	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=(104*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	62.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=104*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	62.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=104*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	52.416	m3	掘削工H1=延長*幅*深=104*0.6*0.84
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	36.816	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=104*0.6*0.59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	9.360	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=104*0.6*0.15
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	7.488	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=104*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.624	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*104*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	3.120	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=62.4*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	1.872	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=62.4*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	3.120	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=62.4*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	1.872	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=62.4*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	52.416	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=52.4 16+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	62.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=104*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	62.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=104*0.6+0

# 土工事計算書

22 頁

(更新－ 1) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00214 2-1 G X  $\phi$  75 H0.70 L=3.0m

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) $\phi$ 75以下	昼	3.000	m	DIP布設工=L=3
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 $\phi$ 75以下	昼	3.000	m	管防食工=L=3
3	鑄鉄管 管明示テープ工 $\phi$ 75	昼	3.000	m	管明示工=L=3
4	標識シート布設工	昼	3.000	m	管明示工=L=3
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
6	通水試験	昼	3.000	m	通水試験=L=3
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+0
8	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=(3*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.512	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.6*0.84
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 $\Delta$ L*幅Wa*深 $\Delta$ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.062	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.6*0.59
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.270	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*0.6*0.15
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.216	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 $\Delta$ L*幅Wa*深 $\Delta$ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.021	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.007
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.090	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.054	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.090	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.054	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.692	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.51 2+0+0.18+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0

# 土工事計算書

23 頁

(更新－ 1) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00215 2-1 K型 φ75 H1.00 L=4.0m

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) φ75以下	夜	4.000	m	DIP布設工=L=4
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ75以下	夜	4.000	m	管防食工=L=4
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ75	夜	4.000	m	管明示工=L=4
4	標識シート布設工	夜	4.000	m	管明示工=L=4
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	4.000	m	管明示工=L=4
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	8.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4*2+0
7	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=(4*2+0)*0.023*0.15
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.496	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*0.6*1.04
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.120	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.416	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.6*0.59
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.6*0.25
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.720	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4*0.6*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.120	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.028	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.007
17	建設廃棄物処理 As	夜	0.360	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.15
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.120	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.360	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.15
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.120	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2.616	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.49 6+0+0.12+00
22	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	2.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	2.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
24	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0

# 土工事計算書

24 頁

(更新－ 1) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00221 2-2 HPPE φ 75 H0.70 L = 1.0

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(融着接合)布設工 φ 75	昼	1.000	m	PE布設工=L=1
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
5	通水試験	昼	1.000	m	通水試験=L=1
6	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
7	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*0.05
8	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
9	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
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.504	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*0.84
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.354	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.59
12	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U3=延長*幅*深=1*0.6*0.15
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
16	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
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.504	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.50 4+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)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
21	舗装工(車道・路肩)5cm1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

25 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事  
路線 2 配水管布設工

区間 00222 2-2 RRVP φ 50 H0.70 L = 1.0

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 50	昼	1.000	m	VP布設工=L=1
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 50以下	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
5	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
6	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*0.05
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	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
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.486	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*0.81
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.336	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.56
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.6*0.15
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.12
13	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*0.003
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
15	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
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.486	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.48 6+0+0+00
19	舗装工(車道・路肩)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
20	舗装工(車道・路肩)5cm1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

26 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00231 2-3 HPPE φ 75 H0.70 L = 1.0

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(融着接合)布設工 φ 75	昼	1.000	m	PE布設工=L=1
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
5	通水試験	昼	1.000	m	通水試験=L=1
6	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
7	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*0.05
8	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
9	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
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.504	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*0.84
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.354	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.59
12	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U3=延長*幅*深=1*0.6*0.15
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
16	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
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.504	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.50 4+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)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
21	舗装工(車道・路肩)5cm1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

27 頁

(更新－１) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00232 2-3 RRVP φ 50 H0.70 L=1.0

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 50	昼	1.000	m	VP布設工=L=1
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 50以下	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
5	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
6	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*0.05
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	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
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.486	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*0.81
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.336	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.56
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.6*0.15
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.12
13	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*0.003
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
15	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
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.486	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.48 6+0+0+00
19	舗装工(車道・路肩)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
20	舗装工(車道・路肩)5cm1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

28 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00241 2-4 HPPE φ 75 H0.70 L = 1.0

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(融着接合)布設工 φ 75	昼	1.000	m	PE布設工=L=1
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
5	通水試験	昼	1.000	m	通水試験=L=1
6	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
7	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*0.05
8	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
9	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
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.504	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*0.84
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.354	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.6*0.15
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
16	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
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.504	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.50 4+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)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
21	舗装工(車道・路肩)5cm1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

29 頁

(更新－ 1) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 00242 2-4 RRVP φ 50 H0.70 L=1.0

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 50	昼	1.000	m	VP布設工=L=1
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 50以下	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
5	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
6	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*0.05
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	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
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.486	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*0.81
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.336	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.56
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.6*0.15
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.12
13	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*0.003
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
15	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
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.486	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.48 6+0+0+00
19	舗装工(車道・路肩)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
20	舗装工(車道・路肩)5cm1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

30 頁

(更新－１) 配水管布設替工事

路線２ 配水管布設工

区間 28001 2-1 管連絡土工B.P. φ75 H1.25 L0.75\*

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	2.300	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+0.8
2	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=(0.75*2+0.8)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
4	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=0.75*0.8+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.384	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.64
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.570	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.95
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m ハックホウ引抜	夜	0.750	m	土留工=延長=0.75
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.354	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.59
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.390	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.65
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.8*0.12
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.007
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
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)0.5km以下 DID有	夜	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	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 0.5km以下 DID有	夜	0.954	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.38 4+0.57+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1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=0.75*0.8+0

# 土工事計算書

31 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 28002 2-1割T字管穿孔土 φ 200 H1.40 L 1.1\*1.1

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	4.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.1*2+2.2
2	建設汚泥処分費	昼	0.005	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=(1.1*2+2.2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.210	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.210	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.956	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.1*1.1*0.79
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.428	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.1*1.1*1.18
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m ハックホウ引抜	夜	1.100	m	土留工=延長=1.1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.234	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.1*1.1*1.02
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.484	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.1*1.1*0.4
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.303	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.1*1.1*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	夜	0.363	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.1*1.1*0.3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.042	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.1*0.038
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.061	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
14	建設廃棄物処理 As	夜	0.061	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.061	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.061	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2.384	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.95 6+1.428+0+00
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.210	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.210	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
20	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.210	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0

# 土工事計算書

32 頁

(更新－１) 配水管布設替工事

路線 2 配水管布設工

区間 28003 2-1 既設管閉止作業土工 φ 200 H1.40

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	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.014	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+2)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.590	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.59
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.880	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.88
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m ハックホウ引抜	夜	1.000	m	土留工=延長=1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.620	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.62
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.400	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.4
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.250	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.300	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.038	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.038
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.15
14	建設廃棄物処理 As	夜	0.050	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.15
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.050	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.05
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.470	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.59 +0.88+0+00
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
20	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0



# 土工事計算書

33 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 2 給水管布設工

区間 29020 2-1 P P 布設 φ 20 H0.60 17件

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	24.500	m	管明示工=L=24.5
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	24.500	m	管明示工=L=24.5
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	49.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=24.5*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.056	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=(24.5*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	14.700	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=24.5*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	14.700	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=24.5*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	9.996	m3	掘削工H1=延長*幅*深=24.5*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	6.321	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=24.5*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	2.205	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=24.5*0.6*0.15
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.764	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=24.5*0.6*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.025	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*24.5*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.735	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=14.7*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.441	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=14.7*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.735	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=14.7*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.441	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=14.7*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	9.996	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=9.99 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	14.700	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=24.5*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	14.700	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=24.5*0.6+0

# 土工事計算書

34 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 2 給水管布設工

区間 29025 2-1 P P 布設  $\phi$  25 H0.60 1件

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	4.300	m	管明示工=L=4.3
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	4.300	m	管明示工=L=4.3
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	8.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.3*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.010	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=(4.3*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.580	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.3*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.580	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.3*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.754	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4.3*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	1.109	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.3*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	0.387	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4.3*0.6*0.15
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.310	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.3*0.6*0.12
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*4.3*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.129	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.58*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.077	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.58*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.129	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.58*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.077	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.58*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.754	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.75 4+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.580	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4.3*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.580	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.3*0.6+0

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事  
路線 2 給水管布設工

区間 29120 2-1 給水宅内 φ 20 H0.5 未舗装 10件					
NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	4.000	m3	掘削工H1=延長*幅*深=16*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	4.000	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=16*0.5*0.5
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.016	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*16*0.001

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事  
路線 2 給水管布設工

区間 29125 2-1 給水宅内 φ 25 H0.5 未舗装 10件					
NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.375	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.375	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.5
3	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

土工事計算書

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事  
路線 2 給水管布設工

区間 29320 2-1給水宅内 φ 20 H0.5 Co舗装 t =0.1 3件

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	10.500	m	舗装切断工=延長*本数+加算=4.5*2+1.5
2	建設汚泥処分費	昼	0.024	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=(4.5*2+1.5)*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	2.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.900	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4.5*0.5*0.4
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.900	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*0.5*0.4
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.5*0.001
7	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.1
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.1

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事  
路線 2 給水管布設工

区間 29325 2-1給水宅内 φ 25 H0.5 Co舗装 t =0.1 1件

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)9.0km以下 DID有	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

39 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事  
路線 2 試掘工

区間 24901 試掘① V P φ 50 H0.60 L = 1.0\*2.0

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	3.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+1
2	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*2+1)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.340	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.34
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.500	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.5
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.590	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.59
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.15
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.12
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.840	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.34 +0.5+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

# 土工事計算書

40 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 2 試掘工

区間 24902 試掘② V P φ 50 H0.60 L = 1.0\*2.0

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	3.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+1
2	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*2+1)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.340	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.34
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.500	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.5
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.590	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.59
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.15
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.12
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.840	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.34 +0.5+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0



# 土工事計算書

41 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 2 試掘工

区間 24903 試掘③ 割T部 φ 200 H1.40・L=1.1\*1.1

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	4.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2.2
2	建設汚泥処分費	昼	0.014	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+2.2)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.825	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.1*0.75
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.232	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.1*1.12
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m ハックホウ引抜	夜	1.000	m	土留工=延長=1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.122	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.1*1.02
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.440	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1.1*0.4
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.275	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1.1*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.330	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1.1*0.3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.038	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.038
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.165	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.1*0.15
14	建設廃棄物処理 As	夜	0.055	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.1*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.165	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.1*0.15
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.055	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.1*0.05
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2.057	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.82 5+1.232+0+00
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.100	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1.1+0

# 土工事計算書

42 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

区間 00311 3-1 K型 φ75 D P =1.00

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) φ75以下	夜	1.000	m	DIP布設工=L=1
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ75以下	夜	1.000	m	管防食工=L=1
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ75	夜	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート布設工	夜	1.000	m	管明示工=L=1
5	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	夜	1.000	m	管明示工=L=1
6	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
7	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*2+0)*0.023*0.15
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.624	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*1.04
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.354	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.59
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.6*0.25
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.180	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.007	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.007
17	建設廃棄物処理 As	夜	0.090	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.15
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.090	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.15
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	0.804	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.62 4+0+0.18+00
22	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
24	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0

# 土工事計算書

43 頁

(更新－ 1) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

区間 00312 3-1 G X φ 75 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 75以下	昼	4.000	m	DIP布設工=L=4
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	昼	4.000	m	管防食工=L=4
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	昼	4.000	m	管明示工=L=4
4	標識シート布設工	昼	4.000	m	管明示工=L=4
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.000	m	管明示工=L=4
6	通水試験	昼	4.000	m	通水試験=L=4
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	8.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.009	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=(4*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.256	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*0.6*0.94
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.416	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.6*0.59
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.288	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.028	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.007
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.120	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.072	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.120	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.072	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	2.436	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.25 6+0+0.18+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0

# 土工事計算書

44 頁

## (更新－１) 配水管布設替工事 路線３ 配水管布設工

区間 00313 3-1 HPPE φ75 H0.80

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(融着接合)布設工 φ75	昼	57.000	m	PE布設工=L=57
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ75	昼	57.000	m	管明示工=L=57
3	標識シート布設工	昼	57.000	m	管明示工=L=57
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	57.000	m	管明示工=L=57
5	通水試験	昼	57.000	m	通水試験=L=57
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	114.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=57*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.131	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=(57*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	34.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=57*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	34.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=57*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	32.148	m3	掘削工H1=延長*幅*深=57*0.6*0.94
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	20.178	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=57*0.6*0.59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	8.550	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=57*0.6*0.25
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	4.104	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=57*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.342	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*57*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	1.710	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=34.2*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	1.026	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=34.2*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	1.710	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=34.2*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	1.026	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=34.2*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	32.148	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=32.1 48+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	34.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=57*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	34.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=57*0.6+0

# 土工事計算書

45 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

区間 00321 3-2 K型 φ 75 D P =1.00

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 75以下	夜	1.000	m	DIP布設工=L=1
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	夜	1.000	m	管防食工=L=1
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	夜	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート布設工	夜	1.000	m	管明示工=L=1
5	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	夜	1.000	m	管明示工=L=1
6	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
7	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*2+0)*0.023*0.15
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.624	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*1.04
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.354	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.59
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.6*0.25
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.180	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.007	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.007
17	建設廃棄物処理 As	夜	0.090	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.15
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.090	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.15
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	0.804	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.62 4+0+0.18+00
22	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0
24	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.6+0

# 土工事計算書

46 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

区間 00322 3-2 G X φ 75 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 75以下	昼	4.000	m	DIP布設工=L=4
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	昼	4.000	m	管防食工=L=4
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	昼	4.000	m	管明示工=L=4
4	標識シート布設工	昼	4.000	m	管明示工=L=4
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.000	m	管明示工=L=4
6	通水試験	昼	4.000	m	通水試験=L=4
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	8.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.009	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=(4*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.256	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*0.6*0.94
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.416	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.6*0.59
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.288	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.028	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.007
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.120	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.072	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.120	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.072	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	2.436	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.25 6+0+0.18+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0

# 土工事計算書

47 頁

## (更新－１) 配水管布設替工事 路線 3 配水管布設工

区間 00323 3-2 HPPE φ 75 H0.80

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(融着接合)布設工 φ 75	昼	55.000	m	PE布設工=L=55
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75	昼	55.000	m	管明示工=L=55
3	標識シート布設工	昼	55.000	m	管明示工=L=55
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	55.000	m	管明示工=L=55
5	通水試験	昼	55.000	m	通水試験=L=55
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	110.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=55*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.127	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=(55*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	33.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=55*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	33.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=55*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	31.020	m3	掘削工H1=延長*幅*深=55*0.6*0.94
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	19.470	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=55*0.6*0.59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	8.250	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=55*0.6*0.25
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	3.960	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=55*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.330	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*55*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	1.650	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=33*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.990	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=33*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	1.650	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=33*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.990	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=33*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	31.020	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=31.0 2+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	33.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=55*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	33.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=55*0.6+0

# 土工事計算書

48 頁

## (更新－１) 配水管布設替工事 路線３ 配水管布設工

区間 00331 3-3 HPPE φ75 H0.80

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(融着接合)布設工 φ75	昼	57.000	m	PE布設工=L=57
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ75	昼	57.000	m	管明示工=L=57
3	標識シート布設工	昼	57.000	m	管明示工=L=57
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	57.000	m	管明示工=L=57
5	通水試験	昼	57.000	m	通水試験=L=57
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	114.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=57*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.131	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=(57*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	34.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=57*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	34.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=57*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	32.148	m3	掘削工H1=延長*幅*深=57*0.6*0.94
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	20.178	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=57*0.6*0.59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	8.550	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=57*0.6*0.25
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	4.104	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=57*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.342	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*57*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	1.710	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=34.2*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	1.026	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=34.2*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	1.710	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=34.2*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	1.026	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=34.2*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	32.148	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=32.1 48+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	34.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=57*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	34.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=57*0.6+0



# 土工事計算書

49 頁

(更新－ 1) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

区間 00332 3-3 G X φ 75 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 75以下	昼	2.000	m	DIP布設工=L=2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	昼	2.000	m	管防食工=L=2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	昼	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート布設工	昼	2.000	m	管明示工=L=2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.000	m	管明示工=L=2
6	通水試験	昼	2.000	m	通水試験=L=2
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.005	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=(2*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.128	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*0.94
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.120	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.708	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.59
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.300	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.144	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.120	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.014	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.007
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.060	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.036	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.060	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.036	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	1.248	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.12 8+0+0.12+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0

# 土工事計算書

50 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

区間 00333 3-3 K φ 75 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 75以下	昼	1.000	m	DIP布設工=L=1
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	昼	1.000	m	管防食工=L=1
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
5	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
6	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
7	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*0.05
8	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
9	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
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.564	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*0.94
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.120	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.354	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.59
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.6*0.25
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.12
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.120	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
16	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*1*0.007
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
18	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
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.684	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.56 4+0+0.12+00
22	舗装工(車道・路肩)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
23	舗装工(車道・路肩)5cm1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

51 頁

(更新－１) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

区間 38001 3-1 割 T 字管穿孔土工  $\phi$  200 H1.30

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	4.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.1*2+2.2
2	建設汚泥処分費	昼	0.005	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=(1.1*2+2.2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.210	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.210	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.908	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.1*1.1*0.75
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.355	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.1*1.1*1.12
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深 $\leq$ 2.0m ハックホウ引抜	夜	1.100	m	土留工=延長=1.1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.234	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.1*1.1*1.02
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.363	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.1*1.1*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.303	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.1*1.1*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.363	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.1*1.1*0.3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.042	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.1*0.038
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.061	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
14	建設廃棄物処理 As	夜	0.061	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.061	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.061	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2.263	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.90 8+1.355+0+00
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.210	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.210	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
20	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.210	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0

# 土工事計算書

52 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

区間 38002 3-1 割 T 字管穿孔土工  $\phi$  200 H1.30

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	4.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.1*2+2.2
2	建設汚泥処分費	昼	0.005	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=(1.1*2+2.2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.210	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.210	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.908	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.1*1.1*0.75
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.355	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.1*1.1*1.12
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深 $\leq$ 2.0m ハックホウ引抜	夜	1.100	m	土留工=延長=1.1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.234	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.1*1.1*1.02
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.363	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1.1*1.1*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.303	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.1*1.1*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.363	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.1*1.1*0.3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.042	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.1*0.038
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.061	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
14	建設廃棄物処理 As	夜	0.061	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.061	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.061	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.21*0.05
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2.263	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.90 8+1.355+0+00
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.210	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.210	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0
20	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.210	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.1*1.1+0

# 土工事計算書

53 頁

(更新－１) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

区間 38003 3-1 E.P 管連絡 HPPE φ 75 H0.70

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	2.300	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+0.8
2	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=(0.75*2+0.8)*0.023*0.05
3	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=0.75*0.8+0
4	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=0.75*0.8+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.252	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.42
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.372	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.62
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.414	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.69
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.8*0.12
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
12	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
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.624	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.25 2+0.372+0+00
16	舗装工(車道・路肩)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=0.75*0.8+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1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=0.75*0.8+0

# 土工事計算書

54 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

区間 38004 3-3 E.P 管連絡 DIP.K φ 75 H0.90

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	2.300	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+0.8
2	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=(0.75*2+0.8)*0.023*0.05
3	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=0.75*0.8+0
4	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=0.75*0.8+0
5	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=0.75*0.8*0.5
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.444	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.74
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.474	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.79
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.060	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.1
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.8*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.007
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
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)9.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	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 9.0km以下 DID有	昼	0.744	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.3+ 0.444+0+00
17	舗装工(車道・路肩)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=0.75*0.8+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1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=0.75*0.8+0

# 土工事計算書

55 頁

(更新－１) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

区間 38005 3-1既設管閉止部 φ 200 H1.30 L 1.0\*1.0

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	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.014	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+2)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.550	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.55
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.820	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.82
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m ハックホウ引抜	夜	1.000	m	土留工=延長=1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.620	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.62
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.300	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.250	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.300	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.038	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.038
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.15
14	建設廃棄物処理 As	夜	0.050	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.15
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.050	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.05
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.370	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.55 +0.82+0+00
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
20	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

# 土工事計算書

56 頁

(更新－１) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

区間 38006 3-2既設管閉止部 φ 200 H1.30 L 1.0\*1.0

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	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	建設汚泥処分費	昼	0.014	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+2)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.550	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.55
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.820	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.82
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m ハックホウ引抜	夜	1.000	m	土留工=延長=1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.620	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.62
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.300	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.250	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.300	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.038	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.038
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.15
14	建設廃棄物処理 As	夜	0.050	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.15
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.050	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.05
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	1.370	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.55 +0.82+0+00
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As タック	夜	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
20	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0



# 土工事計算書

57 頁

(更新－１) 配水管布設替工事  
路線３ 給水管布設工

区間 39020 P P 布設 φ 20 H0.70 17件

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	39.100	m	管明示工=L=39.1
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	39.100	m	管明示工=L=39.1
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	78.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=39.1*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.090	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=(39.1*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	23.460	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=39.1*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	23.460	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=39.1*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	18.299	m3	掘削工H1=延長*幅*深=39.1*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	10.088	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=39.1*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	5.865	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=39.1*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	2.815	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=39.1*0.6*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.039	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*39.1*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	1.173	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=23.46*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.704	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=23.46*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	1.173	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=23.46*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.704	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=23.46*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	18.299	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=18.2 99+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	23.460	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=39.1*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	23.460	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=39.1*0.6+0

# 土工事計算書

58 頁

(更新－１) 配水管布設替工事  
路線 3 給水管布設工

区間 39025 P P 布設 φ 25 H0.70 4件

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	7.900	m	管明示工=L=7.9
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	7.900	m	管明示工=L=7.9
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	15.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=7.9*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.018	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=(7.9*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.740	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7.9*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.740	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7.9*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.697	m3	掘削工H1=延長*幅*深=7.9*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	2.038	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=7.9*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	1.185	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=7.9*0.6*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.569	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=7.9*0.6*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*7.9*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.237	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.74*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.142	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.74*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.237	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.74*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.142	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.74*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	3.697	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.69 7+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.740	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=7.9*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.740	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=7.9*0.6+0

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事  
路線 3 給水管布設工

区間 39120 給水宅内 φ 20 H0.5 未舗装 7件

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.625	m3	掘削工H1=延長*幅*深=10.5*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	2.625	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=10.5*0.5*0.5
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.011	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*10.5*0.001

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事  
路線 3 給水管布設工

区間 39125 給水宅内 φ 25 H0.5 未舗装 2件

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.750	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.750	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.5*0.5
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.001

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事  
路線 3 給水管布設工

区間 39220 給水宅内 φ 20 H0.5 ASC t=0.05 4件

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	14.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=6*2+2
2	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=(6*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.350	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*0.5*0.45
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	1.350	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6*0.5*0.45
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*6*0.001
7	建設廃棄物処理 As	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05

# 土工事計算書

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事  
路線 3 給水管布設工

区間 39320 給水宅内 φ 20 H0.5 Co舗装 t =0.1 3件

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	10.500	m	舗装切断工=延長*本数+加算=4.5*2+1.5
2	建設汚泥処分費	昼	0.024	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=(4.5*2+1.5)*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	2.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.900	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4.5*0.5*0.4
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.900	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*0.5*0.4
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.5*0.001
7	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.1
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.1

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事  
路線 3 給水管布設工

区間 39325 給水宅内 φ 25 H0.5 Co舗装 t =0.1 2件

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	7.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=3*2+1
2	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*2+1)*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	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.600	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.5*0.4
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.600	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.5*0.4
6	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.001
7	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.1
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.1

# 土工事計算書

64 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 3 試掘工

区間 34901 3-1試掘①DIP. A φ 200 H1. 30 1. 1\*1. 1

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	4. 200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2. 2
2	建設汚泥処分費	昼	0. 014	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+2. 2)*0. 023*0. 15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1. 100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1. 1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1. 100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1. 1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0. 825	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1. 1*0. 75
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1. 232	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1. 1*1. 12
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m ハックホウ引抜	夜	1. 000	m	土留工=延長=1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1. 122	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1. 1*1. 02
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0. 440	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1. 1*0. 4
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0. 275	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1. 1*0. 25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0. 330	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1. 1*0. 3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0. 038	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0. 038
13	建設廃棄物処理 As	夜	0. 165	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1. 1*0. 15
14	建設廃棄物処理 As	夜	0. 055	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1. 1*0. 05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0. 165	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1. 1*0. 15
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0. 055	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1. 1*0. 05
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2. 057	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0. 82 5+1. 232+0+00
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1. 100	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1. 1+0



# 土工事計算書

65 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事

路線 3 試掘工

区間 34902 3-2試掘②DIP. A φ 200 H1. 30 1. 1\*1. 1

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	4. 200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2. 2
2	建設汚泥処分費	昼	0. 014	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+2. 2)*0. 023*0. 15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	1. 100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1. 1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1. 100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1. 1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0. 825	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1. 1*0. 75
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1. 232	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1. 1*1. 12
7	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m ハックホウ引抜	夜	1. 000	m	土留工=延長=1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1. 122	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1. 1*1. 02
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0. 440	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1. 1*0. 4
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0. 275	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1. 1*0. 25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0. 330	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1. 1*0. 3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0. 038	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0. 038
13	建設廃棄物処理 As	夜	0. 165	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1. 1*0. 15
14	建設廃棄物処理 As	夜	0. 055	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1. 1*0. 05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0. 165	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1. 1*0. 15
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0. 055	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1. 1*0. 05
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2. 057	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0. 82 5+1. 232+0+00
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1. 100	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1. 1+0

# 土工事計算書

66 頁

(更新－１) 配水管布設替工事  
路線３ 試掘工

区間 34903 3-1 試掘③ V P φ50 H0.7 1.0\*2.0

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	3.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+1
2	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*2+1)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.360	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.36
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.550	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.55
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.560	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.56
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.250	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.12
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.910	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.36 +0.55+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

# 土工事計算書

67 頁

(更新－ 1 ) 配水管布設替工事  
路線 3 試掘工

区間 34904 3-3 試掘④ V P φ 40 H0.7 1.0\*2.0

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	3.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+1
2	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*2+1)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.360	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.36
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.540	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.54
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.550	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.55
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.250	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.12
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)9.0km以下 DID有	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 9.0km以下 DID有	昼	0.900	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.36 +0.54+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0