

仮設配水管工事計算書

[illegible]

仮設配水管工事計算書

[illegible]

仮設配水管工事計算書

[illegible]

仮設給水管工事計算書

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	① φ 20	② φ 20	③ φ 20	④ φ 20	⑤ φ 20	⑥ φ 20	⑦ φ 20	⑧ φ 20	⑨ φ 20	⑩ φ 20	⑪ φ 20	⑫ φ 20							合計
<b>(1)材料費</b>																					
<b>(A)材料費(転用あり)</b>																					
ポ リエチレン管	水道用 2層管 20mm	m	2.2	5.0	2.2	2.2	2.2	2.2	5.0	2.2	3.4	2.2	2.7	2.2							33.7
PE用 メス	金属製インコア一体形・フリースタット 20mm	個	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0							12.0
PE用 ソケット	金属製インコア一体形・フリースタット 20mm	個	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0							11.0
PE用 60°ベント	金属製インコア一体形・フリースタット 20mm	個									1.0										1.0
伸縮直結止水栓	20mm	個									1.0										1.0
<b>(B)材料費(転用なし)</b>																					
パ ッキン	20mm	個									1.0										1.0
<b>(2)配管労務費</b>																					
<b>(A)配管労務費(撤去あり)</b>																					
ポ リエチレン管布設工	20、25mm	m	2.2	5.0	2.2	2.2	2.2	2.2	5.0	2.2	3.4	2.2	2.7	2.2							33.7
ポ リエチレン管継手工	20、25mm	口	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0							35.0
鋼管継手工	ねじ込み 40A以下	口	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0							12.0
止水栓取付工	20mm	箇所									1.0										1.0
仮設配管撤去工		式																			1.0
<b>(B)配管労務費(撤去なし)</b>																					
ポ リエチレン管切断工	50mm以下	口	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0							12.0

# 仮設給水管工事計算書

[illegible]

## 配水管工事計算書&lt;φ150DIP(GX)&gt;

[illegible]

## 配水管工事計算書＜φ150DIP(GX)＞

[illegible]

## 配水管工事計算書&lt; φ75HPPE&gt;

[illegible]



## 配水管工事計算書&lt; φ75HPPE&gt;

[illegible]

## 配水管工事計算書&lt;φ50HPPE&gt;

[illegible]

## 消防施設工事計算書

[illegible]

既設管撤去工事計算書

[illegible]

# 給水管工事（1次側）計算書

[illegible]

仮設配水管工事 管土工集計表

[illegible]

仮設給水管工事 管土工集計表

[illegible]

本設配水管工事 管土工集計表<φ150GX>

[illegible]



本設配水管工事 管土工集計表<φ75DIP(GX)>

[illegible]

本設配水管工事 管土工集計表<φ50HPPE>

[illegible]

給水管工事（1次側）管土工集計表

[illegible]

管 土 工 数 量 計 算 書

土工(簡易)

簡易舗装：撤去+新設(DP=1.2m)

1 m 当り

	名 称	明 細	φ 150	φ 75	φ 給水			計算式	単位
	舗装版切断工	アスファルト舗装 15cm以下	2.00	2.00	2.00			$L \times 2$	m
	As取壊し直接掘削・積込工	山積0.45平積0.35m3 BH 15cm以下	0.60	0.60	0.60			$L \times W$	m2
	機械掘削工	山積0.28平積0.2m3 BH 床掘 (後方超小旋回型)	0.77	0.80	0.71			$L \times (W \times h1 - \pi \times D^2 \times 1/4)$	m3
	機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m3 BH 購入土 (後方超小旋回型)	0.59	0.62	0.53			$L \times (W \times h2 - \pi \times D^2 \times 1/4)$	m3
	下層路盤工	200mm (再生クマシラン RC-40) 歩道部 (1層)	0.60	0.60	0.60			$L \times W$	m2
	上層路盤工	120mm (粒調砕石 M-30) 歩道部 (1層)	0.60	0.60	0.60			$L \times W$	m2
	表層工	t=3cm 密粒度As (13) 1.4m未満 (車道・路肩部) PK-3	0.60	0.60	0.60			$L \times W$	m2
	発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m3 BH 4 t 積、2.5km以下	0.77	0.80	0.71			掘削	m3
	Asガラ運搬工	機械積込 舗装厚15cm以下 10 t 積、6.5km以下	0.03	0.03	0.03			$L \times W \times t1$	m3
		延長 (L)	1.00	1.00	1.00				m
		外径 (D)	0.17	0.09	0.03				m
		掘削幅 (W)	0.60	0.60	0.60				m
		舗装厚 (t1)	0.05	0.05	0.05				m
		床掘深 (h1)	1.32	1.34	1.18				m
		埋戻深 (h2) 購入土	1.02	1.04	0.88				m
		埋戻深 (h2) 在来土							m
		下層路盤 (t4)	0.20	0.20	0.20				m
		上層路盤 (t3)	0.12	0.12	0.12				m
		仮舗装厚 (t2)	0.03	0.03	0.03				m
		掘削深 (H)	1.37	1.39	1.23				m
		土被り (DP)	1.20	1.20	1.20				m

管 土 工 数 量 計 算 書

単独土工(簡易)

簡易舗装：新設のみ(DP=1.2m)

1 m当り

	名 称	明 細	φ 75	φ 50				計算式	単位
	舗装版切断工	アスファルト舗装 15cm以下	2.00	2.00				$L \times 2$	m
	As取壊し直接掘削・積込工	山積0.45平積0.35m3 BH 15cm以下	0.60	0.60				$L \times W$	m2
	機械掘削工	山積0.28平積0.2m3 BH 床掘 (後方超小旋回型)	0.80	0.79				$L \times W \times h1$	m3
	機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m3 BH 購入土 (後方超小旋回型)	0.62	0.60				$L \times (W \times h2 - \pi \times D^2 \times 1/4)$	m3
	下層路盤工	200mm (再生グッチャラン RC-40) 歩道部 (1層)	0.60	0.60				$L \times W$	m2
	上層路盤工	120mm (粒調砕石 M-30) 歩道部 (1層)	0.60	0.60				$L \times W$	m2
	表層工	t=3cm 密粒度As (13) 1.4m未満 (車道・路肩部) PK-3	0.60	0.60				$L \times W$	m2
	発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m3 BH 4 t 積、2.5km以下	0.80	0.79				掘削	m3
	Asガラ運搬工	機械積込 舗装厚15cm以下 10 t 積、6.5km以下	0.03	0.03				$L \times W \times t1$	m3
		延長 (L)	1.00	1.00					m
		外径 (D)	0.09	0.06					m
		掘削幅 (W)	0.60	0.60					m
		舗装厚 (t1)	0.05	0.05					m
		床掘深 (h1)	1.34	1.31					m
		埋戻深 (h2) 購入土	1.04	1.01					m
		埋戻深 (h2) 在来土							m
		下層路盤 (t4)	0.20	0.20					m
		上層路盤 (t3)	0.12	0.12					m
		仮舗装厚 (t2)	0.03	0.03					m
		掘削深 (H)	1.39	1.36					m
		土被り (DP)	1.20	1.20					m

管 土 工 数 量 計 算 書

不断水土工(簡易)

簡易舗装：既設管接続(DP=1.2m)

1箇所当り

	名 称	明 細	φ 150	φ 75				計算式	単位
	舗装版切断工	アスファルト舗装 15cm以下	5.40	5.40				$(L+W) \times 2$	m
	As取壊し直接掘削・積込工	山積0.45平積0.35m3 BH 15cm以下	1.80	1.80				$L \times W$	m2
	機械掘削工	山積0.28平積0.2m3 BH 床掘（後方超小旋回型）	2.88	2.76				$L \times (W \times h1 - \pi \times D^2 \times 1/4)$	m3
	機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m3 BH 購入土（後方超小旋回型）	2.34	2.22				$L \times (W \times h2 - \pi \times D^2 \times 1/4)$	m3
	下層路盤工	200mm(再生クッション RC-40) 歩道部(1層)	1.80	1.80				$L \times W$	m2
	上層路盤工	120mm(粒調砕石 M-30) 歩道部(1層)	1.80	1.80				$L \times W$	m2
	表層工	t=3cm 密粒度As(13) 1.4m未満(車道・路肩部)PK-3	1.80	1.80				$L \times W$	m2
	発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m3 BH 4 t 積、2.5km以下	2.88	2.76				掘削	m3
	Asガラ運搬工	機械積込 舗装厚15cm以下 10 t 積、6.5km以下	0.09	0.09				$L \times W \times t1$	m3
		延長(L)	1.50	1.50					m
		外径(D)	0.17	0.09					m
		掘削幅(W)	1.20	1.20					m
		舗装厚(t1)	0.05	0.05					m
		床掘深(h1)	1.62	1.54					m
		埋戻深(h2)購入土	1.32	1.24					m
		埋戻深(h2)在来土							m
		下層路盤(t4)	0.20	0.20					m
		上層路盤(t3)	0.12	0.12					m
		仮舗装厚(t2)	0.03	0.03					m
		掘削深(H)	1.67	1.59					m
		土被り(DP)	1.20	1.20					m

管 土 工 数 量 計 算 書

埋設(簡易)「布設」

簡易舗装：仮設布設 (DP=0.3m)

1 m 当り

	名 称	明 細	φ 150	φ 75	φ 給水			計算式	単位
	舗装版切断工	アスファルト舗装 15cm以下	2.00	2.00	2.00			L×2	m
	As取壊し直接掘削・積込工	山積0.45平積0.35m3 BH 15cm以下	0.60	0.60	0.60			L×W	m2
	機械掘削工	山積0.28平積0.2m3 BH 床掘（後方超小旋回型）	0.25	0.20	0.18			L×W×h1	m3
	機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m3 BH 在来土（後方超小旋回型）	0.17	0.14	0.12			$L \times (W \times h2 - \pi \times D^2 \times 1/4)$	m3
	下層路盤工	200mm (再生クワッラン RC-40) 歩道部 (1層)							m2
	上層路盤工	120mm (粒調砕石 M-30) 歩道部 (1層)	0.60	0.60	0.60			L×W	m2
	表層工	t=3cm 密粒度As (13) 1.4m未満 (車道・路肩部) PK-3	0.60	0.60	0.60			L×W	m2
	発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m3 BH 4 t 積、2.5km以下	0.08	0.07	0.06			掘削-埋戻	m3
	Asガラ運搬工	機械積込 舗装厚15cm以下 10 t 積、6.5km以下	0.03	0.03	0.03			L×W×t1	m3
		延長 (L)	1.00	1.00	1.00				m
		外径 (D)	0.17	0.09	0.03				m
		掘削幅 (W)	0.60	0.60	0.60				m
		舗装厚 (t1)	0.05	0.05	0.05				m
		床掘深 (h1)	0.42	0.34	0.30				m
		埋戻深 (h2) 購入土							m
		埋戻深 (h2) 在来土	0.32	0.24	0.20				m
		下層路盤 (t4)							m
		上層路盤 (t3)	0.12	0.12	0.12				m
		仮舗装厚 (t2)	0.03	0.03	0.03				m
		掘削深 (H)	0.47	0.39	0.35				m
		土被り (DP)	0.30	0.30	0.32				m

管 土 工 数 量 計 算 書

埋設(簡易)「撤去」

簡易舗装：仮設撤去(DP=0.3m)

1 m 当り

	名 称	明 細	φ 150	φ 75	φ 給水			計算式	単位
	舗装版切断工	アスファルト舗装 15cm以下	2.00	2.00	2.00			$L \times 2$	m
	As取壊し直接掘削・積込工	山積0.45平積0.35m3 BH 15cm以下	0.60	0.60	0.60			$L \times W$	m2
	機械掘削工	山積0.28平積0.2m3 BH 床掘 (後方超小旋回型)	0.24	0.21	0.19			$L \times (W \times h1 - \pi \times D^2 \times 1/4)$	m3
	機械埋戻し工	山積0.28平積0.2m3 BH 購入土 (後方超小旋回型)	0.07	0.02	0.00			$L \times W \times h2$	m3
	下層路盤工	200mm (再生グッチャン RC-40) 歩道部 (1層)	0.60	0.60	0.60			$L \times W$	m2
	上層路盤工	120mm (粒調砕石 M-30) 歩道部 (1層)	0.60	0.60	0.60			$L \times W$	m2
	表層工	t=3cm 密粒度As (13) 1.4m未満 (車道・路肩部) PK-3	0.60	0.60	0.60			$L \times W$	m2
	発生土運搬工	機械積込 山積0.28平積0.2m3 BH 4 t 積、2.5km以下	0.24	0.21	0.19			掘削	m3
	Asガラ運搬工	機械積込 舗装厚15cm以下 10 t 積、6.5km以下	0.02	0.02	0.02			$L \times W \times t1$	m3
		延長 (L)	1.00	1.00	1.00				m
		外径 (D)	0.17	0.09	0.03				m
		掘削幅 (W)	0.60	0.60	0.60				m
		舗装厚 (t1)	0.03	0.03	0.03				m
		床掘深 (h1)	0.44	0.36	0.32				m
		埋戻深 (h2) 購入土	0.12	0.04	0.00				m
		埋戻深 (h2) 在来土							m
		下層路盤 (t4)	0.20	0.20	0.20				m
		上層路盤 (t3)	0.12	0.12	0.12				m
		仮舗装厚 (t2)	0.03	0.03	0.03				m
		掘削深 (H)	0.47	0.39	0.35				m
		土被り (DP)	0.30	0.30	0.32				m



## 大長野町A レンタル管数量表

150 A	形状	m換算	数量	換算 距離 (m)	単位 重量 (kg)	総重量	80 A	形状	m換算	数量	換算 距離 (m)	単位 重量 (kg)	総重量	品名	形状	m換算	数量	換算 距離 (m)	単位 重量 (kg)	総重量
品名							品名													
直管	4.0m	4	22	88	52.1	1146.2	直管	4.0m	4	1	4	18.4	18.4							
直管	2.0m	2	12	24	27.9	334.8	直管	2.0m	2	1	2	9.7	9.7							
直管	1.0m	1	14	14	15.8	221.2	直管	1.0m	1	3	3	5.4	16.2							
直管	0.5m	1	2	2	9.8	19.6	直管	0.5m	1	4	4	3.2	12.8							
直管	0.3m	1			7.4		フレキ管	80A	4	5	20	4.7	23.5							
フレキ管	150A	6	6	36	18.8	112.8	エルボ	90° F	2	2	4	2.4	4.8							
エルボ	90° F	2	5	10	9.7	48.5	エルボ	45° F	2	4	8	1.8	7.2							
エルボ	45° F	2	4	8	7.3	29.2	チーズ	80×80	2			3.3								
エルボ	22° F	2			6.1		チーズ	80×50	2			2.9								
チーズ	150×150	2			12.5		レジューサー	80×50	2			1.4								
チーズ	150×100	2			10.3		バルブ	ボール	4	2	8	9.5	19.0							
チーズ	150×80	2	4	8	9.7	38.8	消火栓(埋)	65A	4			8.6								
チーズ	150×50	2			10.0		消火栓	65A	4			6.5								
レジューサー	150×100	2			4.3		空気弁	MAV-25	5			6.0								
レジューサー	150×80	2			3.9		接続短管	ネジ	2			1.8								
撤去用直管	受×挿	1			14.7		接続短管	プレエンド	2			3.4								
バルブ	バタフライ	4	4	16	39.5	158.0	接続短管	フランジ	2	3	6	5.2	15.6							
消火栓(埋)	65A	4			8.6		接続短管	受×受	2			1.4								
消火栓	65A	4	1	4	6.5	6.5	接続短管	受×G	1			1.5								
空気弁	MAV-25	5			6.0		接続短管	挿×挿	1			1.4								
接続短管	プレエンド	2			10.0		取り出し	80×25	2			1.8								
接続短管	メカサシ	2			8.9		取り出し	80×20	2	1	2	1.8	1.8							
接続短管	フランジ	2	2	4	10.6	21.2	マルチジョイント	80A	4			8.3								
接続短管	受×受	2	1	2	6.0	6.0														
接続短管	受×R	1			5.6															
接続短管	挿×R	1			4.6															
取り出し	150×25	2			6.3															
取り出し	150×20	2	8	16	6.3	50.4														
2193.2							129.0													

## 大長野町B レンタル管数量表

[illegible]