

## 地下式消火栓(資材)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
<b>水道工事</b>					
管類	単口(φ75)				
直管	HPPE φ75 1本/L=5.0m	1	1.0	1	本
<b>継手類</b>					
ソケット	φ75	2	2.0	2	個
片受ベント	90° φ75	5	5.0	5	個
EFフランジ短管	φ75	1	1.0	1	個
PE挿し口付鋼鉄製フランジ短管	φ75	1	1.0	1	個
フランジ用BNP	φ75	2	2.0	2	組
フランジ部補強金具	φ75	2	2.0	2	組
<b>消火栓</b>					
消火栓乙	φ75	1	1.0	1	個
両フランジ短管	L=150 φ75	1	1.0	1	個
フランジ用BNP	φ75	2	2.0	2	個
消火栓	地下式単口 φ75	1	1.0	1	個
消火栓ボックス	一式	1	1.0	1	箇所
<b>シート・テープ類</b>					
表示テープ	延長*1.3 1個/20m	4.0*1.3/20	0.3	1	個
標識シート	延長*1.1 w=150	4.0*1.1	4.4	4.4	m
ロケーティングワイヤー	延長*1.1	4.0*1.1	4.4	4.4	m
<b>その他</b>					
消火栓標識 (見附市指定)		1	1.0	1	組

## 地下式消火栓(工事費)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
<b>水道工事</b>					
管類	単口(φ75)				
ポリエチレン管据付工	HPPE φ75	4.0	4.0	4.0	m
管切断工	HPPE φ75	2	2.0	2	口
<b>継手類</b>					
ポリエチレン管継手工	箇所/2口 φ75	ソケット2	2.0	2	箇所
ポリエチレン管継手工	1口当たり φ75	エルボ1口*5個+EFフランジ短管1口*1個	6.0	6	口
フランジ継手工	φ75	EFフランジ短管1口+PE挿し口付フランジ短管1口+補強金具2口	4.0	4	口
<b>消火栓</b>					
フランジ継手工	φ75	2	2.0	2	口
消火栓設置	地下式単口	1	1.0	1	箇所
消火栓ボックス設置		1	1.0	1	箇所
<b>シート・テープ類</b>					
管明示テープ工	延長*1.3 φ75	4.0*1.3	5.2	5.2	m
管明示シート工 (ポリエチレン管)	延長*1.1	4.0*1.1	4.4	4.4	m
ロケティングワイヤー工	延長*1.1	4.0*1.1	4.4	4.4	m
<b>その他</b>					
既設鉄管継手取外し	フランジ継手 φ75	2	2.0	2	口
既設鉄管吊上げ積込み (機械力)	φ75	1	1.0	1	m
消火栓撤去工 (機械施工)		1	1.0	1	箇所
仕切弁撤去		1	1.0	1	箇所
仕切弁設置		1	1.0	1	箇所
消火栓標識設置工		1	1.0	1	箇所
樹木伐採処分	チェーンソー伐採 幹周:60cm以上90cm未満	2	2.0	2	箇所
<b>仮設工</b>					
交通誘導員	昼間勤務:交代要員無 別紙による		0.0		人日

## (仮設工:誘導員)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
水道工事 仮設工					
交通誘導員					
【内訳】					
準備	試掘 1箇所/1日	-	0.0		
	街路樹伐採処分	1	1.0		
	計	1	1.0	1.0	日
仮配管布設	不断水切替弁 1箇所/1日	-	0.0		
	仮配管 設置・撤去	-	0.0		
	給水管 半幅員:3軒	-	0.0		
	給水管 全幅員:4軒	-	0.0		
	計	-	0.0	-	日
本管布設 L=4.0m		1.0	1.0		
	結び	-	0.0		
	計	1.0	1.0	1.0	日
給水管取付替 (半幅)	1日あたり3軒	-	0.0		
給水管取付替 (全幅)	1日あたり2軒	-	0.0		
	計	-	0.0	-	日
本復旧	舗装切断	-	0.0		
	舗装破碎	-	0.0		
	不陸整正	-	0.0		
	表層	-	0.0		
	計	-	0.0	-	日
区画線	区画線 熔融式、実線15cm	-	0.0	-	日
昼間合計		準備工1.0+本管布設1.0	2.0	2.0	日
	2人計上	2.0日*2人	4.0	4.0	人日

## 地下式消火栓（土工総計）

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
<b>水道工事</b>					
<b>舗装版撤去工</b>					
舗装版切断	t=15cm以下	土工①5.0+土工②7.0	12.0	12	m
舗装版破碎	t=15cm以下	土工①1.8+土工②2.5	4.3	4	m <sup>2</sup>
殻運搬	西沢建材 DID有, 3.5km	4.3*0.04	0.17	0.2	m <sup>3</sup>
廃材処分	As廃材	0.17*2.2	0.4	0.4	t
<b>管路土工</b>					
床掘	小規模土工	土工①2.4+土工②2.1	4.5	5	m <sup>3</sup>
埋戻し	小規模土工	土工①2.1+土工②1.7	3.8	4	m <sup>3</sup>
改良土	φ 20以下	土工①0.7+土工②1.0	1.7	2	m <sup>3</sup>
	φ 75以下	土工①1.4+土工②0.8	2.2	2	m <sup>3</sup>
改良土運搬	プラント DID有, 2.9km	1.7+2.2	3.9	4	m <sup>3</sup>
残土運搬	プラント DID有, 2.9km	4.5-(3.8*1.11)	0.28	0.3	m <sup>3</sup>
残土処分	プラント	運搬と同じ 0.28	0.28	0.3	m <sup>3</sup>
<b>管路土留工</b>					
木矢板たて込み	1/3計上	土工①2.5+土工②3.5	6.0	6.0	m
木製支保工		土工①2.5+土工②3.5	6.0	6.0	m
<b>開削水替</b>					
ポンプ運転	0以上40m <sup>3</sup> /h未満 作業時排水	土工①1.0	1.0	1	日
<b>舗装復旧工</b>					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	土工①1.8+土工②2.5	4.3	4	m <sup>2</sup>
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	-	0.0	-	m <sup>2</sup>
表層: 仮復旧 (車道・路肩部)	②粗粒度アスコン t=4cm	土工①1.8+土工②2.5	4.3	4	m <sup>2</sup>

## 地下式消火栓（土工①）

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
<b>消火栓土工内訳</b>					
県道歩道 消火栓 土工延長 L=2.5m	W=700 H=1400(管上1200)	1.5+0.5+0.5	2.5	2.5	m
延長内訳	消火栓布設延長	1.5	1.5		m
	既設消火栓撤去	0.5	0.5		m
	再掘削回数	-	-		回
	再掘削土工	-	-		m
	接続部	0.5	0.5		
<b>舗装版撤去工</b>					
舗装版切断	t=15cm以下	土工延長2.5m*2	5.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.7*土工延長2.5m	1.8		m <sup>2</sup>
<b>土工</b>					
床掘	小規模土工	1.36*0.7*土工延長2.5m	2.4		m <sup>3</sup>
埋戻し	小規模土工	1.21*0.7*土工延長2.5m-管控除0.0	2.1		m <sup>3</sup>
	(管控除) 外径90.0	0.045*0.045*3.14*土工延長2.5m	0.02	0	m <sup>3</sup>
改良土	φ 20以下	0.40*0.7*土工延長2.5m-管控除0.0	0.7		m <sup>3</sup>
	φ 75以下	0.81*0.7*土工延長2.5m	1.4		m <sup>3</sup>
<b>土留工</b>					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長2.5m	2.5		m
木製支保工		土工延長2.5m	2.5		m
<b>水管工</b>					
ポンプ運転	0以上40m <sup>3</sup> /h未満 作業時排水	設置1日	1.0	1	日
<b>舗装工</b>					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.7*土工延長2.5m	1.8		m <sup>2</sup>
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	-	0.0		m <sup>2</sup>
表層:仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン t=4cm	0.7*土工延長2.5m	1.8		m <sup>2</sup>

## 地下式消火栓（土工②）

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
消火栓土工内訳					
県道歩道 消火栓 土工延長 L=3.5m	W=700 H=900(管上700)	2.5+1.0	3.5	3.5	m
延長内訳	消火栓布設延長	2.5	2.5		m
	既設消火栓撤去	-	-		m
	再掘削回数	-	-		回
	再掘削土工	-	-		m
	消火栓設置部	1.0	1.0		
舗装版撤去工					
舗装版切断	t=15cm以下	土工延長3.5m*2	7.0		m
舗装版破碎	t=15cm以下	0.7*土工延長3.5m	2.5		m <sup>2</sup>
土工					
床掘	小規模土工	0.86*0.7*土工延長3.5m	2.1		m <sup>3</sup>
埋戻し	小規模土工	0.71*0.7*土工延長3.5m-管控除0.0	1.7		m <sup>3</sup>
	(管控除) 外径90.0	0.045*0.045*3.14*土工延長3.5m	0.02	0	m <sup>3</sup>
改良土	φ 20以下	0.40*0.7*土工延長3.5m-管控除0.0	1.0		m <sup>3</sup>
	φ 75以下	0.31*0.7*土工延長3.5m	0.8		m <sup>3</sup>
土留工					
木矢板たて込み	1/3計上	土工延長3.5m	3.5		m
木製支保工		土工延長3.5m	3.5		m
水管工					
ポンプ運転	0以上40m <sup>3</sup> /h未満 作業時排水	-	0.0	-	日
舗装工					
下層路盤 (歩道部)	ARC-40 t=15cm	0.7*土工延長3.5m	2.5		m <sup>2</sup>
上層路盤 (歩道部)	M-40 t=12cm	-	0.0		m <sup>2</sup>
表層:仮復旧 (歩道部)	②粗粒度アスコン t=4cm	0.7*土工延長3.5m	2.5		m <sup>2</sup>