

令和 5 年度

市道3054号線 配水管布設替工事

(館山市船形923番2地先～同船形881番1地先)

数 量 計 算 書

三 芳 水 道 企 業 団

替 設 布 管 水 配

材 料

配水管布設替 材料 数量計算書

(1/2)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
【配水管(布設替)】					
・水道用耐震型高性能ポリエチレン管 (直管)	HPPE、EF受口付 φ100×L5000	(直管) (切管) 3 + 3	6	本	
・水道用耐震型高性能ポリエチレン管 (継手)	HPPE、片受EF45° ベンド φ100	6	6	個	
・水道用耐震型高性能ポリエチレン管 (継手)	HPPE、片受EF11° 1/4ベンド φ100	1	1	個	
・水道用耐震型高性能ポリエチレン管 (継手)	HPPE、EFソケット φ100	4	4	個	
・水道用耐震型高性能ポリエチレン管 (継手)	HPPE、EFソケット φ75	1	1	個	
・水道用耐震型高性能ポリエチレン管 (継手)	HPPE、EFチース φ100×φ50	1	1	個	
・水道用耐震型高性能ポリエチレン管 (継手)	HPPE、EF片受レデュサ φ100×φ75	1	1	個	
・仕切弁(ソフトシル)	FCD 内外面粉体塗装 7.5k、内ネジ 両ポリエチレン挿し口 φ100	1	1	個	
・仕切弁筐	FCD製、ネジ式、DP=1.2m用 座台共、土砂流入防止内蓋付	1	1	基	
・PVジョイント	VP管×HPPE管接続用 φ75	1	1	個	
・VAジョイント	VP管×石綿管接続用 φ75	1	1	個	
・水道用耐衝撃性硬質塩化ビニール管 (継手)	HIVP 90° エルボ φ75	2	2	個	
・水道用耐震型高性能ポリエチレン管 (直管)	HPPE、EF受口付 φ50×L5000	(直管) (切管) 0 + 3	3	本	
・水道用耐震型高性能ポリエチレン管 (直管)	HPPE、フレンエンド φ75×L5000	(直管) (切管) 0 + 1	1	本	
・水道用耐衝撃性硬質塩化ビニール管 (直管)	HIVP φ75×L4000	(直管) (切管) 0 + 1	1	本	
・水道用耐震型高性能ポリエチレン管 (継手)	HPPE、片受EF45° ベンド φ50	4	4	個	
・水道用耐震型高性能ポリエチレン管 (継手)	HPPE、EF90° エルボ φ50	4	4	個	
・水道用耐震型高性能ポリエチレン管 (継手)	HPPE、EFチース φ50×φ50	1	1	個	
・水道用耐震型高性能ポリエチレン管 (継手)	HPPE、EFソケット φ50	3	3	個	
・水道用耐震型高性能ポリエチレン管 (継手)	HPPE、EFスクリージョイント オネソケットφ50	3	3	個	
・仕切弁(ソフトシル)	右止め、丸ハンドル φ50	2	2	個	
・止水栓筐(頭部交換)	FCD製(φ150×H850) 座台・閉塞蓋含む	2	2	基	
・止水栓筐頭部	FCD製(φ150) ハット型・頭部	2	2	基	
・PVジョイント	VP管×HPPE管接続用 φ50	1	1	個	
・HILAソケット	VP管 圧着防護用 φ50	1	1	個	
・明示テープ	HPPE φ100、HPPE φ50 幅30mm	$0.125\pi \times 1.5 \times 4 \div 5 \times 33.8\text{m}$	19.7	m	
		$+ 0.063\pi \times 1.5 \times 4 \div 5 \times 16.1\text{m}$			
・明示シート	幅150mmダブル	33.8 + 14.5 + 1.6	49.9	m	

配水管布設替 材料 数量計算書

(2/2)

[illegible]

配水管布設替 切管集計表

口径 HPPE ϕ 100 (EF受口付直管)

[illegible]

HPPE ϕ 100 (EF受口付直管)

配水管布設替 切管集計表

口径 HPPE ϕ 50(EF受口付直管)[illegible]

HPPE ϕ 50 (EF受口付直管)

配水管布設替 切管集計表

口径 HPPE $\phi 75$ (フレーンエント直管)

[illegible]

HPPE φ75(フレーション[®]直管)

配水管布設替 切管集計表

口径 HIVP $\phi 75$ (直管)

[illegible]

勞 務

配水管布設替 労務 数量計算書

(1/2)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
	配水管 (HPPE φ 100)	30.6	30.6	m	(実延長)
	配水管 (HPPE φ 75)	0.42 + 0.5	0.9	m	
	配水管 (HIVP φ 75)	0.5 + 0.5 + 0.5	1.5	m	
	配水管 (HPPE φ 50)	(排泥管) 14.5 + 0.5	15.0	m	
【配水管(布設替)】					
・ポリエチレン管 (EF接合) 据付工	φ 100	30.6 = 30.6	30.6	m	
・ポリエチレン管切断工	φ 100	(切管集計表より) 7	7	口	
・ポリエチレン管 (EF接合) 継手工	(2口 当り) φ 100	1 + 4	5	箇所	EFチーズ EFソケット
・ポリエチレン管 (EF接合) 継手工	(1口 当り) φ 100	6 + 7 + 1	14	箇所	直管、ベンド レデュサ
・仕切弁 (ソフトシル) 設置工	FCD 内外面粉体塗装 7.5k、内ネジ 両ポリエチレン挿し口 φ 100	1	1	箇所	
・仕切弁管設置工	FCD製、ネジ式、DP=1.2m用 座台共、土砂流入防止内蓋付	1	1	箇所	
・ポリエチレン管 (EF接合) 据付工	φ 75	0.42 + 0.5 = 0.92	0.9	m	
・ポリエチレン管切断工	φ 75	(切管集計表より) 1	1	口	
・ポリエチレン管 (EF接合) 継手工	(2口 当り) φ 75	1	1	箇所	EFソケット
・メカニカル継手工	φ 75 HIVP φ 75～HPPE φ 75	1 × 2	2	口	PVジョイント
・硬質塩化ビニル管布設工	機械力 φ 75	0.5 + 0.5 + 0.5 = 1.5	1.5	m	
・硬質塩化ビニル管切断工	φ 75	(切管集計表より) 3	3	口	
・硬質塩化ビニル管TS継手工	φ 75	(エルボ) 2 × 2	4	口	
・メカニカル継手工	φ 75 HIVP φ 75～ACP φ 75	1 × 2	2	口	VAジョイント
・ポリエチレン管 (EF接合) 据付工	φ 50	15.0 = 15.0	15.0	m	
・ポリエチレン管切断工	φ 50	(切管集計表より) 11	11	口	
・ポリエチレン管 (EF接合) 継手工	(2口 当り) φ 50	4 + 1 + 3	8	箇所	EFエルボ、EFチーズ EFソケット
・ポリエチレン管 (EF接合) 継手工	(1口 当り) φ 50	3 + 4 + 3	10	箇所	直管、ベンド オネジソケット
・メカニカル継手工	HPPE φ 50～HIVP φ 50	2 + 2	4	口	PVジョイント HILAソケット
・仕切弁取付工	ソフトシル仕切弁、管 φ 50	2	2	箇所	
・明示テープ貼付工	HPPE φ 100、75、HIVP φ 75 幅30mm	30.6 + 0.9 + 1.5	33.8	m	(手間のみ歩掛)
		+ 0.8 = 33.8			
・明示テープ貼付工	HPPE φ 50 幅30mm	15.0 + 1.1 = 16.1	16.1	m	(手間のみ歩掛)
・明示シート敷設工	HPPE φ 100、HPPE φ 50 幅150mm ダブル	49.9 = 49.9	49.9	m	(手間のみ歩掛)

配水管布設替 労務 数量計算書

(2/2)

[illegible]

土 工

配水管布設替 土工集計表

[illegible]

配水管布設替 土工集計表

[illegible]