

令和 7 年度

老朽管更新事業

配水管布設替工事 切石原第 1 工区

駒ヶ根市 切石原

数 量 計 算 書

駒 ヶ 根 市

工事名	令和7年度 老朽管更新事業				(回変更)	事業区分	老朽管更新
	配水管布設替工事 切石原第1工区		駒ヶ根市 切石原			工事区分	開削工事／小口径推進
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
配水管布設替工事			式				
材料費			式				
水道配水用 ポリエチレン管		受口付直管 φ150	本		18		
水道配水用 ポリエチレン管		直管 φ150	本		1		
ソフトシール仕切弁 PE挿し口付		7.5k FCD φ150	基		2		
仕切弁表函		座台（プラ）含む ネジ式φ250	基		2		
仕切弁底版		300×300×60	個		2		
PPジョイント		FCD内面粉体塗装 φ150	個		3		
異種管継手 PCジョイント		FCD内面粉体塗装 φ150	個		1		
EF片受チーズ		φ150×75	個		1		
EFソケット		φ150	個		2		
標示テープ（2倍）		W=150	m		100.2		
水道配水用 ポリエチレン管		受口付直管 φ75	本		1		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業 (回変更)				事業区分	老朽管更新	
	配水管布設替工事 切石原第1工区		駒ヶ根市 切石原		工事区分	開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
異種管継手 PCジョイント		FCD内面粉体塗装 φ75	個		1		
EF片受バンド45°		φ75	個		1		
布設工			式				
ポリエチレン管布設工		φ150	m		97.8		
ポリエチレン管切断工		φ150	口		2		
ポリエチレン管 融着継手工（ソケット）		φ150	箇所		2		
ポリエチレン管 融着継手工（受口）		φ150	箇所		19		
ポリエチレン管 （メカニカル）継手工		φ150	口		7		
メカニカル継手工		φ150	口		1		
仕切弁設置工		φ150	基		2		
表函設置工		仕切弁用（ネジ式）	箇所		2		
ポリエチレン管布設工		φ75	m		2.5		
ポリエチレン管切断工		φ75	口		1		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業				(回変更)	事業区分	老朽管更新
	配水管布設替工事 切石原第1工区		駒ヶ根市 切石原			工事区分	開削工事／小口径推進
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
ポリエチレン管 融着継手工（受口）		φ75	箇所		2		
ポリエチレン管 （メカニカル）継手工		φ75	口		1		
メカニカル継手工		φ75	口		1		
土工・舗装工							
管路掘削工		60.61+1.53	m3		60		
管路埋戻工		18.57+0.47	m3		20		
保護砂		19.55+0.49	m3		20		
発生土処理工		39.98+1.01	m3		40		
舗装版切断		293.25+9.88	m		300		
舗装版破碎		117.3+2.96	m2		120		
下層路盤工		58.65+1.48 RC-40 t=20cm	m2		60		
上層路盤工		58.65+1.48 M-40 t=15cm	m2		60		
表層工		117.3+2.96 再密As20F t=4cm	m2		120		
殻運搬		4.69+0.12 アスファルト殻	m3		5		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業 (回変更)				事業区分	老朽管更新	
	配水管布設替工事 切石原第1工区		駒ヶ根市 切石原		工事区分	開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
処分費		10.79+0.28 アスファルト殻	t		11		
処分費		39.98+1.01 残土	m3		41		
給水管取出し工事			式				
材料費			式				
ボール式サドル付分水栓		HPPE用 メカニカル接合 φ150×20	個		5		
埋設識別マーカー		水道用	個		5		
サドル付分水栓 防食フィルム		止水機構13～25用 配水管φ125～150用	個		5		
水道用ポリエチレン二層管		1種 φ20	m		22.0		
PP用継手 分・止水栓用ソケット		φ20	個		5		
PP用継手エルボ		φ20	個		8		
PP用継手 メーター用ソケット		φ20	個		4		
HIユニオンソケット		φ13	個		4		
HITS継手 ソケット		φ20×13	個		4		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業				(回変更)	事業区分	老朽管更新
	配水管布設替工事 切石原第1工区		駒ヶ根市 切石原			工事区分	開削工事／小口径推進
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
HITS継手 エルボ		φ20	個		8		
耐衝撃性硬質 ポリ塩化ビニル管		直管 φ20	m		12.0		
PP用継手エンドキャップ		φ20	個		1		
メーター直結止水栓 逆止弁付ボール式		φ20×13	個		4		
メーターボックス 鋳鉄製耐寒蓋		MB-20HHDU×400V	個		4		
標示テープ（2倍）		W=75	m		20.0		
布設工							
分水栓建込み工 ポリエチレン管		φ150×20	箇所		5		
サドル付分水栓 防食フィルム巻き			箇所		5		
ポリエチレン管据付工		φ20	m		22.0		
分・止水栓継手工		φ20	箇所		5		
PP用エルボ継手工		φ20	箇所		8		
PP用メーター用 ソケット継手工		φ20	箇所		4		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業 (回変更)				事業区分	老朽管更新	
	配水管布設替工事 切石原第1工区		駒ヶ根市 切石原		工事区分	開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
HITSソケット継手工		φ20×13	箇所		4		
HITSエルボ継手工		φ20	箇所		8		
硬質塩化ビニル管据付工		φ20	m		12.0		
PP用キャップ継手工		φ20	箇所		1		
メーター移設		φ13 直読式	箇所		4		
土工・舗装工							
管路掘削工			m3		10		
管路埋戻工			m3		10		
保護砂			m3		4		
発生土処理工			m3		3		
処分費		残土	m3		3		
仮設工事			式				
材料費			式				
(仮設)水道用 ポリエチレン二層管		1種 φ13	m		40.0		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業				(回変更)	事業区分	老朽管更新
	配水管布設替工事 切石原第1工区		駒ヶ根市 切石原			工事区分	開削工事／小口径推進
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
(仮設)水道用 ポリエチレン二層管		1種 φ20	m		4.0		
(仮設)PP用継手 分・止水栓用ソケット		φ13	個		16		
(仮設)PP用継手 分・止水栓用ソケット		φ20	個		2		
(仮設)PP用継手エルボ		φ13	個		4		
(仮設)PP用継手 90° ベンド		φ13	個		4		
(仮設)PP用継手チーズ		φ13	個		4		
(仮設)甲止水栓 キャップ式角ハンドル用		φ13	個		4		
(仮設)甲止水栓 キャップ式角ハンドル用		φ20	個		1		
(仮設)ボール式止水栓 キャップ式角ハンドル用			個		4		
(仮設)ねじ込み式可鍛鑄鉄管 径違いソケット		内面樹脂コーティング 20A×15A	個		4		
(仮設)PP用継手 オネジ付ソケット		φ13	個		4		
(仮設)PP用継手 オネジ付ソケット		φ20	個		1		
(仮設)メカ栓 HPPE用		FCD 内面粉体塗装 φ150	個		1		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業 (回変更)				事業区分	老朽管更新	
	配水管布設替工事 切石原第1工区		駒ヶ根市 切石原		工事区分	開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
(仮設)ねじ込み式可鍛鑄鉄管 ブッシング 布設工		50A×20A	個		1		
ポリエチレン管据付工		φ13	m		40.0		
ポリエチレン管据付工		φ20	m		4.0		
分・止水栓継手工		φ13	箇所		16		
分・止水栓継手工		φ20	箇所		2		
PP用エルボ継手工		φ13	箇所		4		
PP用90° ベンド継手工		φ13	箇所		4		
PP用チーズ継手工		φ13	箇所		4		
止水栓取付け工 PP用		φ13 甲止水栓	箇所		4		
止水栓取付け工 PP用		φ20 甲止水栓	箇所		1		
止水栓取付け工 PP用		φ13 ボール式止水栓	箇所		4		
PP用オネジ付 ソケット継手工		φ13	箇所		4		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業				(回変更)	事業区分	老朽管更新
	配水管布設替工事 切石原第1工区		駒ヶ根市 切石原			工事区分	開削工事／小口径推進
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
PP用オネジ付 ソケット継手工		φ20	箇所		1		
ポリエチレン管 メカニカル継手工		φ150	口		1		
仮設撤去			式		1		
仮設工事（レンタル鋼管）			式				
材料費			式				
ステンレス鋼管 直管 L=4.0m		G型 80A	本		8		
ステンレス鋼管 直管 L=2.0m		G型 80A	本		3		
ステンレス鋼管 直管 L=1.0m		G型 80A	本		1		
ステンレス鋼管 直管 L=0.5m		G型 80A	本		1		
ステンレス鋼管 フレキ管 L=1.0m		G型 80A	本		19		
ステンレス鋼管 エルボ90°		G型 80A	個		1		
ステンレス鋼管 チーズ		G型 80A×80A	個		1		
ステンレス鋼管 マルチジョイント		G型 150A	個		1		

工事名	令和7年度 老朽管更新事業 (回変更)				事業区分	老朽管更新	
	配水管布設替工事 切石原第1工区 駒ヶ根市 切石原				工事区分	開削工事／小口径推進	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
ステンレス鋼管 取出短管		G型 80A×20A	個		5		
ステンレス鋼管 レジャーサー		G型 150A×80A	個		1		
ステンレス鋼管 接続短管 受×受		G型 150A	個		1		
ステンレス鋼管 接続短管 受×受		G型 80A	個		1		
ステンレス鋼管 仮設消火栓		×65（80A）	基		2		
布設工							
ステンレス鋼管 人力布設工		G型 80A	m		58.5		
G型継手工		150A	口		2		
G型継手工		80A	口		40		
取出し短管設置工		G型 80A	基		5		
仮設消火栓設置工		G型 80A	基		2		
マルチジョイント継手工		G型 150A	口		1		
仮設撤去			式		1		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

配水管布設工事 HPPE φ75mm【市道1-344号線】

(土 工 事 内 訳)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	計
機械掘削工		$0.62 \times 2.5 = 1.53$ $\times = 0.00$ $\times = 0.00$ $\Sigma = 1.53$	2 m ³
機械埋戻工		$0.19 \times 2.5 = 0.47$ $= 0.00$ $= 0.00$ $\Sigma = 0.47$	0 m ³
保護砂		$0.20 \times 2.5 = 0.49$ $\times = 0.00$ $\times = 0.00$ $\Sigma = 0.49$	0 m ³
残土処理工		$(1.53 - 0.47 / 0.9) = 1.01$ $\Sigma = 1.01$	1 m ³
舗装版切断工	アスファルト	$2.5 \times 4.0 = 9.88$ $\times = 0.00$ $\times = 0.00$ $\Sigma = 9.88$	10 m
舗装版掘削積込工		$1.20 \times 2.5 = 2.96$ $\times = 0.00$ $\times = 0.00$ $\Sigma = 2.96$	3 m ²
下層路盤工	RC-40 t=20cm	$0.60 \times 2.5 = 1.48$ $\times = 0.00$ $\times = 0.00$ $\Sigma = 1.48$	1 m ²
上層路盤工	粒調碎石M-40 t=15cm	$0.60 \times 2.5 = 1.48$ $\times = 0.00$ $\times = 0.00$ $\Sigma = 1.48$	1 m ²
表層工	再密As 20F t=4cm	$1.20 \times 2.5 = 2.96$ $\times = 0.00$ $\times = 0.00$ $\Sigma = 2.96$	3 m ²
A s 廃材運搬		$2.96 \times 0.04 = 0.12$ $\Sigma = 0.12$	0.1 m ³
A s 廃材処理		$0.12 \times 2.30 = 0.28$ $\Sigma = 0.28$	0.3 t
残土処分費		$\Sigma = 1.01$	1 m ³

(材 料 内 訳)

[illegible]

(布 設 工 内 訳)

[illegible]

(土 工 事 内 訳)

[illegible]

(材 料 内 訳)

[illegible]

仮設工事

(布 設 工 内 訳)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]