

令和 7 年度

三方原用水二期農業水利事業

導水幹線水路改修工事（長石放水路管理施設他）①長石昇降地区

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 長石放水路管理施設				
(1)昇降設備				
昇降設備設置	H=7.8m, L=11.5m (手すり、アンカー等込)	式	1.000	
昇降設備	Unit 1,,	式	1.000	
昇降設備	Unit 2,,	式	1.000	
昇降設備	Unit 3,,	式	1.000	
昇降設備	Unit 4,,	式	1.000	
ステップ 設置	B400, φ 19	個	30.000	
足場工	単管傾斜	掛㎡	8.000	
(2)構造物撤去復旧				
ガードレール撤去	Gr-C-2B	m	2.000	
ガードレール復旧	Gr-C-2B	m	2.000	
2. 仮設工				
(1)昇降設備				
伐採・運搬・処分		m3	10.000	「概」
(2)敷鉄板設置撤去				
敷鉄板設置撤去	t=22mm	㎡	473.800	
(3)交通誘導員				
交通誘導員B		人	80.000	
3. その他				
(1)運搬費				
運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板 t=22mm			
敷鉄板	t=22mm	ton	82.620	
(2)準備費				
準備費				
準備費				
刈払工		㎡	160.000	「概」
除根	集積含む	本	20.000	「概」

令和7年度

三方原用水二期農業水利事業

導水幹線水路改修工事（長石放水路管理施設他）②長石歩廊地区

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 長石放水路歩廊施設				
(1) 歩廊				
歩廊撤去	L=6.8m	式	1.000	
歩廊施設設置	L=5.7m (歩廊4.8m, 階段0.9m)	式	1.000	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・排対型(1次)]	, 16t吊, 交替制補正対象外, 運転1日当たり算出	日	3.000	
高所作業車[トラック架装・垂直昇降・プラットフォーム型]	, 作業床高さ13.2×積載荷重1000kg, 交替制補正対象外, 運転1日当たり算出	日	3.000	
歩廊施設	Unit 5,,	式	1.000	
歩廊施設	Unit 6,,	式	1.000	
2. 仮設工				
(1) 換気設備				
換気設備 設置撤去	風量60(60Hz)m3/min 風圧0.3/0.4kPa	式	1.000	
(2) 仮設電気設備				
照明設備		式	1.000	
配電設備 設置撤去		式	1.000	

令和 7 年度

三方原用水二期農業水利事業

導水幹線水路改修工事（長石放水路管理施設他）③ 1 号開渠地区

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 1号開渠				
(1)屋根・歩廊施設				
折板設置		m ²	102.000	
キャットウォーク	L=12.7m	式	1.000	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・排対型(1次)]	, 16t吊, 交替制補正対象外, 運転1日当たり算出	日	3.000	
高所作業車[トラック架装・垂直昇降・プラットフォーム型]	, 作業床高さ13.2×積載荷重1000kg, 交替制補正対象外, 運転1日当たり算出	日	3.000	
キャットウォーク		式	1.000	
足場		掛m ²	61.000	

令和 7 年度

三方原用水二期農業水利事業

導水幹線水路改修工事（長石放水路管理施設他）④ 1 号排泥工地区

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 1号排泥工撤去復旧				
(1)土工				
床掘	土砂、障害なし	m3	26.000	
埋戻	B<1.0m	m3	7.000	
埋戻	1.0<2.5m未満	m3	22.000	
購入土		m3	1.000	
(2)構造物撤去				
構造物取壊・運搬・処理	無筋	m3	23.000	
構造物取壊・運搬・処理	有筋	m	22.000	
舗装切断	t<15cm	m	8.700	
舗装撤去・運搬・処理	t<15cm	m ²	14.000	
(3)復旧工	護岸			
無筋コンクリート工	18N-8-40	m3	0.200	
型枠		m ²	1.000	
差し筋アンカー	D13	本	10.000	
(4)復旧工	舗装			
表層	再生密粒度AS, t=4cm	m ²	14.000	
路盤工	RC-40 t=15cm	m ²	14.000	
2. 1号排泥工付替え				
(1)土工				
床掘	土砂、障害なし	m3	25.000	
埋戻	1.0<2.5m未満	m3	20.000	
整形仕上げ	基面整正	m ²	7.000	
整形仕上げ	法面整形	m ²	13.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
荒仕上		m ²	26.000	
(2)基礎工				
基礎Ⅰ	管基礎・管底	m ³	1.200	
基礎Ⅱ	管基礎・管側部	m ³	2.700	
(3)埋設物表示テープ				
埋設物表示テープ		m	23.000	
(4)ブロック積み撤去				
構造物取壊・運搬・処理	無筋	m ³	0.400	
(5)復旧工	ブロック積み			
無筋コンクリート工	18N-8-40	m ³	0.600	
型枠		m ²	2.500	
(6)配管				
鋼製曲管	S G P φ 300A×90	本	1.000	
硬質塩化ビニル管	V U φ 300	m	11.100	
T S ベンド	φ 300×22° 1/2	個	1.000	
T S エルボ	φ 300×90°	個	1.000	
ドレッサージョイント	φ 300 鋳鉄+塩ビ	個	1.000	
突き合わせ溶接	φ 300	箇所	1.000	
高密度ポリエチレン管	シングル φ 400	式	1.000	
固定バンド	φ 400 (SUS)	組	4.000	
足場		掛m ²	4.000	

令和7年度

三方原用水二期農業水利事業

導水幹線水路改修工事（長石放水路管理施設他）⑤4号分水工地区

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 4号分水工				
(1)土工				
床掘		m ³	166.000	
掘削		m ³	10.000	
埋戻		m ³	127.000	
盛土		m ³	10.000	
(2)落ち蓋型側溝				
床掘		m ³	17.000	
埋戻		m ³	12.000	
基面整正		m ²	14.000	
落ち蓋型側溝	300A B種	m	24.500	
(3)可変側溝				
床掘		m ³	15.000	
埋戻		m ³	11.000	
基面整正		m ²	5.000	
可変側溝	B=300, H=500, L=1000	個	1.000	
可変側溝	B=300, H=700, L=2000	個	1.000	
可変側溝	B=300, H=800, L=2000	個	1.000	
可変側溝	B=300, H=1000, L=2000	個	1.000	
可変側溝	B=300, H=1100, L=2000	個	1.000	
可変側溝 設置	B=300	m	9.000	
グレーチング設置	B=300, T-14, L=500	枚	18.000	
底版コンクリート	18-8-40	m ³	0.800	
型枠	底版コンクリート	m ²	0.400	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
均しコンクリート	18-8-25	m ³	0.200	
型枠	均しコンクリート	m ²	1.100	
基礎砕石	RC-40	m ³	0.500	
(4)舗装工	道路部			
路盤工	t=150mm	m ²	65.000	
A S 舗装	t=50mm	m ²	65.000	
張りコンクリート	18-8-40	m ³	1.500	
路盤工	t=150mm	m ²	15.000	
(5)舗装工	分水工			
路盤工	t=150mm	m ²	115.000	
A S 舗装	t=50mm	m ²	115.000	
防草シート		m ²	235.000	
(6)ブロック積擁壁工				
ブロック積		m ²	26.000	
胴込コンクリート	18-8-25	m ³	5.600	
胴込材	RC-40	m ³	6.000	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	16.000	
基礎コンクリート	18-8-40	m ³	3.700	
型枠	基礎コンクリート	m ²	16.000	
天端コンクリート	18N-8-40	m ³	0.600	
目地材	t=10mm	m ²	1.000	
基面整正		m ²	16.000	
止水壁コンクリート	18-8-40	m ³	0.200	
型枠	止水壁コンクリート	m ²	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	0.200	
(7)嵩上げコンクリート				
鉄筋コンクリート	21-12-25	m ³	0.800	
鉄筋	SD295A, D13	ton	0.008	
型枠		m ²	7.900	
コンクリートはつり		m ²	1.800	
(8)既設樹保護工				
無筋コンクリート	18N-8-40	m ³	1.700	
型枠		m ²	11.000	
均しコンクリート	18B-8-25	m ³	0.300	
型枠		m ²	0.600	
基礎砕石	t=15cm	m ²	6.800	
R C床板		枚	3.000	
目地版	t=10mm	m ²	2.800	
ズレ止め鉄筋	SD345, D25, L=300	ton	0.014	
(9)ガードレール取付L型擁壁				
均しコンクリート	18-8-40	m ³	3.000	
型枠	均しコンクリート	m ²	3.900	
基礎材	RC-40, t=20cm	m ²	30.000	
ガードレール取付L型擁壁	H2600, 2477×L1226	個	1.000	
ガードレール取付L型擁壁	H2477, 2277×L2000	個	1.000	
ガードレール取付L型擁壁	H2277, 2077×L2000	個	1.000	
ガードレール取付L型擁壁	H2077, 1877×L2000	個	1.000	
ガードレール取付L型擁壁	H1877, 1677×L2000	個	1.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ガードレール取付 L 型擁壁	H1677, 1477×L2000	個	1.000	
ガードレール取付 L 型擁壁	H1477, 1277×L2000	個	1.000	
ガードレール取付 L 型擁壁	H1277, 1077×L2000	個	1.000	
ガードレール取付 L 型擁壁	H1077, 977×L1000	個	1.000	
ガードレール取付 L 型擁壁	H977, 848×L1299	個	1.000	
ガードレール	構造物用	m	18.000	
ガードレール	土中用	m	4.000	
(1 0) 階段				
基礎砕石	t=10cm	m ²	4.900	
無筋コンクリート	18-8-40	m ³	0.500	
型枠		m ²	4.900	
階段ブロック設置		m ²	3.000	
切込砕石		m ³	1.000	
(1 1) 転落防止柵撤去				
転落防止柵撤去		m	3.000	

令和 7 年度

三方原用水二期農業水利事業

導水幹線水路改修工事（長石放水路管理施設他）⑥北部幹線地区

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 区間 1～3				
(1)構造物撤去				
ネットフェンス撤去工 (本体)	H=1.5m	m	374.000	
ネットフェンス撤去工 (扉)	H=1.5m, 片開き1.0m	組	1.000	
鋼材切断	主桁, 鋼材, t=3～3.5mm	m	20.000	
鋼材切断	端柱, 門柱, 鋼材, t=6mm	m	1.300	
輸送費		ton	3.600	
(2)付帯施設工				
鉄筋コンクリート蓋	1400×1000×130	枚	178.000	
鉄筋コンクリート蓋	1400×1200×130	枚	1.000	
鉄筋コンクリート蓋	1400×1600×130	枚	1.000	
鉄筋コンクリート蓋	1400×1700×130	枚	1.000	
鉄筋コンクリート蓋設置	区間 1～3	枚	181.000	
2. 区間 4～6				
(1)構造物撤去				
ネットフェンス撤去工 (本体)	H=1.5m	m	42.700	
ネットフェンス撤去工 (本体)	H=0.9～0.8m	m	185.000	
ネットフェンス撤去工 (扉)	H=0.8～1.5m, 片開きW1.0m	組	3.000	
鋼材切断	主桁, 鋼材, t=3～3.5mm	m	25.600	
鋼材切断	端柱, 門柱, 鋼材, t=6mm	m	1.600	
輸送費		ton	1.800	
(2)付帯施設工				
鉄筋コンクリート蓋	1400×1000×130	枚	107.000	
鉄筋コンクリート蓋	1400×1300×130	枚	1.000	
鉄筋コンクリート蓋	1400×1700×130	枚	1.000	
鉄筋コンクリート蓋設置	区間 4～5	枚	83.000	
鉄筋コンクリート蓋設置	区間 6	枚	26.000	
3. 仮設工				
(1)仮設ヤード				
敷鉄板 敷設・撤去		m ²	284.000	
土工用シート 敷設・撤去		m ²	324.000	
産業廃棄物運搬処理費	廃シート類	m ³	1.200	
廃シート積込・運搬費		m ³	1.200	
4. 仮設工				
(1)交通誘導員				
交通誘導員B		人	42.000	
5. その他				
(1)運搬費				
運搬費				
仮設材				
敷鉄板		ton	49.730	