

数量計算

全体数量

(土工)	算式	合計
機械掘削(土砂)94K	7.2 + 125.5 + 185.9 + 79.8 + 9.1 + 49.6 + 8.4 + 52.0	= 517.5 m ³
機械掘削(軟岩)96K	1.3	= 1.3 m ³
床掘(土砂)14K	6.0 + 62.0 + 147.1 + 67.1 + 99.9	= 382.1 m ³
床掘(軟岩)16K	1.4 + 1.0 + 16.6 + 2.2	= 21.2 m ³
埋戻し B4	3.6 + 15.2 + 46.5 + 21.5 + 54.0	= 140.8 m ³
盛土 BV	1.2 + 37.4 + 83.4 + 9.0 + 6.0 + 0.5 + 29.3	= 166.8 m ³
基面整正 T	4.8 + 28.0 + 57.0 + 23.0 + 23.2	= 136.0 m ²
残土処理(土砂)	8.3 + 130.7 + 195.2 + 116.4 + 9.1 + 59.5 + 11.3 + 65.3	= 595.8 m ³
(護岸工)		
ブロック積(景観)A	26.1 + 208.1 + 373.9 + 128.5 + 89.3 + 18.9 + 119.7	= 964.5 m ²
裏込材G	9.6 + 80.7 + 152.2 + 54.5 + 19.2 + 3.6 + 42.1	= 361.9 m ³
目地材	0.9 + 7.3 + 13.1 + 4.5 + 3.1 + 0.7 + 4.2	= 33.8 m ²
基礎コンクリート	0.9 + 5.4 + 11.0 + 4.5 + 4.1	= 25.9 m ³
埋戻しコンクリート	0.6 + 0.4 + 7.9 + 1.1	= 10.0 m ³
(床強工)		
床強コンクリート	2.5 + 0.3 + 5.2	= 8.0 m ³
(構造物取壊し工)		
アロワ種取壊し(控35cm)G	7.2 + 3.0 + 11.0	= 21.2 m ³
(すりつけ工)		
砕石積(厚25cm)50%購入石材	1.0 + 5.1 + 1.7 + 7.4 + 4.8	= 20.0 m ²
鋼込コンクリート	0.1 + 0.6 + 0.2 + 0.8 + 0.6	= 2.3 m ³
小口止	コンクリート 0.1 + 0.5 + 0.2 + 0.5 + 0.5 型枠 0.5 + 3.1 + 1.0 + 3.2 + 3.2	= 1.8 m ³ = 11.0 m ²
工専用仮設道路		
仮設道路	延長	-
	標準部	220.0
	仮設部	-
	盛土 (225 ÷ 100) × 220.0	= 495.0 m ³
	砕石 (30 ÷ 100) × 220.0	= 66.0 m ³
	土のう	-
	購入土	-
深さφ600	6.50	= 6.5 m

1工区数量集計表 (1工区右岸P0.0~P12.0)

(土工)	算式	合計
機械掘削(土砂)94K	7.2	= 7.2 m ³
床掘(土砂)14K	6.0	= 6.0 m ³
埋戻し B4	3.6	= 3.6 m ³
盛土 BV	1.2	= 1.2 m ³
基面整正 T	4.8	= 4.8 m ²
残土処理(土砂)	7.2 + 6.0 - (3.6 + 1.2 / 0.9)	= 8.3 m ³
(護岸工)		
ブロック積(景観)A	26.10	= 26.1 m ²
裏込材G	9.60	= 9.6 m ³
目地材	26.10 × (1 / 10) × 0.35	= 0.9 m ²
1号基礎コンクリート	12.00 × 0.71 / 10.00	= 0.9 m ³
(床強工)		
床強コンクリート	1.05 × 0.20 × 12.0	= 2.5 m ³
(構造物取壊し工)		
アロワ種取壊し(控35cm)G	7.20	= 7.2 m ³

2工区数量集計表 (2工区右岸P80.0~P150.0)

(土工)	算式	合計
機械掘削(土砂)94K	3.0 + 1.3 + 24.2 + 48.0 + 34.0 + 15.0	= 125.5 m ³
床掘(土砂)14K	1.5 + 0.6 + 9.4 + 18.0 + 19.0 + 13.5	= 62.0 m ³
埋戻し B4	0.3 + 0.1 + 0.8 + 4.0 + 5.0 + 5.0	= 15.2 m ³
盛土 BV	0.3 + 0.2 + 9.4 + 11.0 + 11.0 + 5.5	= 37.4 m ³
基面整正 T	1.2 + 0.6 + 6.2 + 8.0 + 8.0 + 4.0	= 28.0 m ²
残土処理(土砂)	125.5 + 62.0 - (15.2 + 37.4 / 0.9)	= 130.7 m ³
(護岸工)		
ブロック積(景観)A	208.06	= 208.1 m ²
裏込材G	3.90 + 1.70 + 17.63 + 23.20 + 23.80 + 10.50	= 80.7 m ³
目地材	208.10 × (1 / 10) × 0.35	= 7.3 m ²
2号基礎コンクリート	70.00 × 0.77 / 10.00	= 5.4 m ³
(床強工)		
床強コンクリート	0.30 × 0.20 × 4.4	= 0.3 m ³
(構造物取壊し工)		
アロワ種取壊し(控35cm)G	2.40 + 0.60	= 3.0 m ³

7工区数量集計表 (7工区右岸P276.2~P281.2)

(土工)	算式	合計
機械掘削(土砂)94K	5.5 + 2.9	= 8.4 m ³
機械掘削(軟岩)96K	1.3	= 1.3 m ³
床掘(軟岩)16K	1.7 + 0.5	= 2.2 m ³
盛土 BV	0.4 + 0.1	= 0.5 m ³
残土処理(土砂)	8.4 + 1.3 + 2.2 - 0.5 / 0.9	= 11.3 m ³
(護岸工)		
ブロック積(景観)A	18.93	= 18.9 m ²
裏込材G	2.59 + 0.96	= 3.6 m ³
目地材	18.90 × (1 / 10) × 0.35	= 0.7 m ²
2号埋戻しコンクリート	5.00 × 2.13 / 10.00	= 1.1 m ³
(すりつけ工)		
砕石積(厚25cm)50%購入石材	3.49 + 3.95	= 7.4 m ²
鋼込コンクリート	7.4 × 1.22 / 10	= 0.8 m ³
小口止	コンクリート 0.14 + 0.34 型枠 0.94 + 2.24	= 0.5 m ³ = 3.2 m ²

3工区数量集計表 (3工区左岸P80.0~P226.0)

(土工)	算式	合計
機械掘削(土砂)94K	3.0 + 1.4 + 30.4 + 45.0 + 29.0 + 10.0 + 9.8 + 14.3 + 20.0 17.0 + 5.0 + 1.0	= 185.9 m ³
床掘(土砂)14K	0.9 + 0.5 + 9.4 + 18.0 + 19.0 + 12.0 + 19.5 + 19.5 + 21.0 + 24.0 + 3.3	= 147.1 m ³
床掘(軟岩)16K	1.0 + 0.4	= 1.4 m ³
埋戻し B4	0.3 + 0.1 + 0.8 + 4.0 + 5.0 + 5.0 + 9.8 + 7.5 + 6.0 + 7.0 + 1.0	= 46.5 m ³
盛土 BV	0.3 + 0.1 + 3.9 + 13.0 + 10.0 + 2.5 + 6.0 + 6.0 + 22.0 + 19.0 + 0.5 + 0.1	= 83.4 m ³
基面整正 T	1.2 + 0.6 + 6.2 + 8.0 + 8.0 + 4.0 + 6.0 + 6.0 + 8.0 + 8.0 + 1.0	= 57.0 m ²
残土処理(土砂)	185.9 + 147.1 + 1.4 - (46.5 + 83.4 / 0.9)	= 195.2 m ³
(護岸工)		
ブロック積(景観)A	373.87	= 373.9 m ²
裏込材G	4.08 + 1.82 + 21.22 + 27.20 + 21.50 + 8.10 + 9.60 + 12.68 + 22.60 + 20.60 + 2.58 + 0.19	= 152.2 m ³
目地材	373.90 × (1 / 10) × 0.35	= 13.1 m ²
2号基礎コンクリート	143.00 × 0.77 / 10.00	= 11.0 m ³
1号埋戻しコンクリート	3.00 × 2.00 / 10.00	= 0.6 m ³
(すりつけ工)		
砕石積(厚25cm)50%購入石材	0.96	= 1.0 m ²
鋼込コンクリート	1.0 × 1.22 / 10	= 0.1 m ³
小口止	コンクリート 0.08 型枠 0.54	= 0.1 m ³ = 0.5 m ²
(構造物取壊し工)		
アロワ種取壊し(控35cm)G	2.70 + 1.30 + 7.0	= 11.0 m ³

4工区数量集計表 (4工区右岸P165.0~P225.0)

(土工)	算式	合計
機械掘削(土砂)94K	21.0 + 27.0 + 25.0 + 6.8	= 79.8 m ³
床掘(土砂)14K	18.8 + 21.0 + 24.0 + 3.3	= 67.1 m ³
床掘(軟岩)16K	1.0	= 1.0 m ³
埋戻し B4	7.5 + 6.0 + 7.0 + 1.0	= 21.5 m ³
盛土 BV	4.5 + 2.0 + 2.0 + 0.5	= 9.0 m ³
基面整正 T	6.0 + 8.0 + 8.0 + 1.0	= 23.0 m ²
残土処理(土砂)	79.8 + 67.1 + 1.0 - (21.5 + 9.0 / 0.9)	= 116.4 m ³
(護岸工)		
ブロック積(景観)A	128.53	= 128.5 m ²
裏込材G	13.89 + 16.80 + 20.40 + 3.41	= 54.5 m ³
目地材	128.50 × (1 / 10) × 0.35	= 4.5 m ²
2号基礎コンクリート	58.00 × 0.77 / 10.00	= 4.5 m ³
1号埋戻しコンクリート	2.00 × 2.00 / 10.00	= 0.4 m ³
(すりつけ工)		
砕石積(厚25cm)50%購入石材	3.69 + 1.41	= 5.1 m ²
鋼込コンクリート	5.1 × 1.22 / 10	= 0.6 m ³
小口止	コンクリート 0.34 + 0.13 型枠 2.26 + 0.86	= 0.5 m ³ = 3.1 m ²

5工区数量集計表 (5工区右岸P229.0~P245.3)

(土工)	算式	合計
機械掘削(土砂)94K	1.1 + 8.0	= 9.1 m ³
残土処理(土砂)	9.1	= 9.1 m ³
(床強工)		
床強コンクリート	(0.55 + 2.65) × 1/2 × 0.20 × (1.80 + 14.5)	= 5.2 m ³

6工区数量集計表 (6工区左岸P245.3~P285.0)

(土工)	算式	合計
機械掘削(土砂)94K	19.1 + 19.4 + 4.0 + 1.4 + 5.7	= 49.6 m ³
床掘(軟岩)16K	6.6 + 6.5 + 1.5 + 0.5 + 1.5	= 16.6 m ³
盛土 BV	2.9 + 2.4 + 0.2 + 0.1 + 0.4	= 6.0 m ³
残土処理(土砂)	49.6 + 16.6 - 6.0 / 0.9	= 59.5 m ³
(護岸工)		
ブロック積(景観)A	89.34	= 89.3 m ²
裏込材G	7.35 + 7.37 + 1.88 + 0.59 + 1.96	= 19.2 m ³
目地材	89.30 × (1 / 10) × 0.35	= 3.1 m ²
1号埋戻しコンクリート	39.70 × 2.00 / 10.00	= 7.9 m ³
(すりつけ工)		
砕石積(厚25cm)50%購入石材	1.66	= 1.7 m ²
鋼込コンクリート	1.7 × 1.22 / 10	= 0.2 m ³
小口止	コンクリート 0.16 型枠 1.04	= 0.2 m ³ = 1.0 m ²

8工区数量集計表 (8工区左岸P314.0~P372.0)

(土工)	算式	合計
機械掘削(土砂)94K	18.9 + 11.3 + 20.0 + 1.8	= 52.0 m ³
床掘(土砂)14K	36.8 + 25.5 + 33.0 + 4.6	= 99.9 m ³
埋戻し B4	20.0 + 13.5 + 18.0 + 2.5	= 54.0 m ³
盛土 BV	15.8 + 11.3 + 2.0 + 0.2	= 29.3 m ³
基面整正 T	8.4 + 6.0 + 8.0 + 0.8	= 23.2 m ²
残土処理(土砂)	52.0 + 99.9 - (54.0 + 29.3 / 0.9)	= 65.3 m ³
(護岸工)		
ブロック積(景観)A	119.70	= 119.7 m ²
裏込材G	16.56 + 10.58 + 13.60 + 1.40	= 42.1 m ³
目地材	119.70 × (1 / 10) × 0.35	= 4.2 m ²
1号基礎コンクリート	58.00 × 0.71 / 10.00	= 4.1 m ³
(すりつけ工)		
砕石積(厚25cm)50%購入石材	2.24 + 2.58	= 4.8 m ²
鋼込コンクリート	4.8 × 1.22 / 10	= 0.6 m ³
小口止	コンクリート 0.22 + 0.25 型枠 1.50 + 1.70	= 0.5 m ³ = 3.2 m ²

宿毛市			
工事種別	30災第1161-1号	河川災害復旧工事	
図面名称	数量計算	縮尺	-
路線河川名	大深浦川		
工事箇所	高知県宿毛市大深浦		
設計種別	実施図	図面 番号	12
事務所名	宿毛市		
会社名			12