

工事数量総括表

工種	細別	規 格	単 位	数 量	摘 要
[土工]	掘削	土砂	m ³	35	
	盛土	土砂	m ³	30	
	床掘り	土砂	m ³	3	
	埋戻し	土砂	m ³	1	
	埋戻しコンクリート	18-12-25BB W/C≤60%	m ³	8.7	
	土砂等運搬	場内処理 L=0.3km以下	m ³	2	
	整地	敷均し	m ³	2	
	基面整正	土砂	m ²	16	
	法面整形	切土	m ²	97	
[法覆護岸工]	コンクリートブロック基礎				
	プレキャスト基礎ブロック	設置手間(基-P-3型-無 L=2.0m/本)	m	15	
	プレキャスト基礎ブロック	材料費(基-P-3型-無 L=2.0m/本)	m	15	
	中詰めコンクリート	21-8-40BB W/C≤60%	m ³	2.8	
	中詰め材	土砂	m ³	1	
	差し筋	D13 L=0.55m/本 D筋アンカーと同等品	t	0.008	
	コンクリート削孔	削孔長 L=50mm	孔	15	
	コンクリートブロック張				
	コンクリートブロック	練張(控35cm) 裏コン無 吸出防止材無 水抜きパイプ無 目地モルタル無	m ²	147	
	胴込コンクリート	18-8-25BB W/C≤60%	m ³	28	
	裏込材(砕石)	RC40-0	m ³	45	
	目地材	樹脂発泡体 倍率15 t=10mm	m ²	27	
	足場工	単管傾斜足場	掛m ²	150	

工事数量総括表

工種	細別	規 格	単 位	数 量	摘 要
[法覆護岸工]	小口止工				
	コンクリート	21-8-40BB W/C \leq 60%	m ³	3.3	
	型枠	普通型枠	m ²	14	
	小段工				
	コンクリート	21-8-40BB W/C \leq 60%	m ³	3.9	
	基礎材	RC40-0 t=10cm	m ²	18	
[根固め工]	人工岩盤				
	1次コンクリート	18-8-40BB W/C \leq 60%	m ³	249	
	2次コンクリート	18-8-40BB W/C \leq 55%	m ³	171	
	型枠	普通型枠	m ²	21	
	鉄筋	D13 L=0.55m/本 D筋アンカーと同等品	t	0.147	
	コンクリート削孔	削孔長 L=50mm	孔	269	
	岩盤清掃	1次コンクリート打設前	m ²	257	建設部歩掛準用
	チップング(打継目)	2次コンクリート打設前	m ²	201	建設部歩掛準用
[構造物撤去工]	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m ³	3.1	
	コンクリートブロック張取壊し	控35cm	m ²	82	
	袋詰玉石撤去(掘削)	場内処理	m ³	620	
	土砂等運搬	玉石 L=0.3km以下	m ³	620	
	整地	敷均し	m ³	620	

工 事 数 量 総 括 表

工種	細別	規 格	単 位	数 量	摘 要
[産業廃棄物処理工]	コンクリート廃材運搬	コンクリート(無筋)、コンクリートブロック張 L=1.1km	m ³	32	
	大型土のう廃材運搬	大型土のう袋 L=13.0km	t	2.3	
	廃材処分	コンクリート(無筋): ㈱佐藤商会	t	7.3	
	廃材処分	コンクリートブロック(二次製品): ㈱佐藤商会	t	67	
	廃材処分	廃プラ: ㈱ワールド重機開発	t	2.3	
[仮設道路工]	<工事用道路>				
	盛土	道路築造	m ³	2400	
	掘削	盛土材採取	m ³	2100	
	土砂等運搬	千曲川上流部から現場へ搬入 L=2.0km	m ³	2100	
	積込	不足土積替え	m ³	1400	
	不整地運搬	不足土搬入 L=80m以下	m ³	1200	
	掘削	道路撤去	m ³	2400	
	土砂等運搬	道路撤去(工事用道路②) L=0.3km以下	m ³	260	
	不整地運搬	道路撤去(工事用道路③、④) L=80m以下	m ³	1200	
	整地	敷均し	m ³	2100	
	不整地運搬	場内運搬(1次撤去・2次設置分) L=80m以下	m ³	640	
	砂利舗装(不陸正整)	RC40-0 t=10cm (材料費別途計上)	m ²	1483	
	RC40-0	同上材料費	m ³	188	ロス率 +0.27
	掘削	砂利舗装撤去	m ³	150	
	土砂等運搬	砂利舗装撤去 現場から千曲川上流へ搬出 L=2.0km	m ³	150	
	整地	敷均し	m ³	150	
	敷鉄板 設置・撤去	5×10 t=22cm 供用日数:156日	m ²	18	
	敷鉄板 設置・撤去	5×20 t=22cm 供用日数:65日	m ²	117	

工 事 数 量 総 括 表

工種	細別	規 格	単 位	数 量	摘 要
[仮締切工]	大型土のう工				
	大型土のう製作		袋	150	
	大型土のう製作	耐候性	袋	831	
	積込	大型土のう	m ³	980	
	土砂等運搬	千曲川上流部から現場 L=2.0km(大型土のう)	m ³	820	
	積込	大型土のう積替え(仮締切③、④)	m ³	760	
	不整地運搬	大型土のう小運搬 L=80m以下	m ³	630	
	大型土のう設置		袋	1055	
	大型土のう撤去	撤去	袋	981	
	土砂等運搬	撤去(仮締切①、②) L=0.3km以下	m ³	190	
	不整地運搬	撤去(仮締切③、④) L=310m以下	m ³	630	
	整地	敷均し	m ³	820	
	積込	大型土のう(1次撤去積込・荷卸し・2次積込)	m ³	220	
	土砂等運搬	場内運搬(1次撤去・2次設置分) L=0.3km以下	m ³	120	
	盛土工				
	盛土	仮締切築造	m ³	2800	
	掘削	仮締切材採取	m ³	3100	
	土砂等運搬	千曲川上流部から現場 L=2.0km	m ³	3100	
	積込	不足土積替え(仮締切③、④)	m ³	3700	
	不整地運搬	不足土場内搬入 L=80m以下	m ³	3100	
	掘削	仮締切撤去	m ³	2800	
	不整地運搬	仮締切撤去 L=310m以下	m ³	3100	
	整地	敷均し	m ³	3100	

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 1

土 工				
種別・細別	規格	計 算 式	数 量	単 位
掘 削	土砂	土工計算書より	63.5	
		構造物取壊し工 (コンクリートブロック張取壊し) より	$81.5 \times 0.35 = 28.5$	
		【控除】		
		計	35.0	m ³
盛土	土砂	土工計算書より	29.5	30
				m ³
床掘り	土砂	作業土工計算書より	2.8	3
				m ³
埋戻し	土砂	作業土工計算書より	1.4	1
				m ³
	18-12-25BB, W/C ≤ 60%	横断図(3)より 既設排水路裏充填	8.65	8.7
				m ³

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 2

土 工													
種別・細別	規格	計 算 式					数 量	単 位					
		護岸基礎											
		掘削	床掘り	盛土	埋戻	中詰め材	変化率						
土砂等運搬	土砂 L=0.3km以下	35.0	+	2.8	-	(29.5	+	1.4	+	1.2) /	0.90		
	L=(362/2+75+29+87)/2 =186m						=	2.1	2	m ³			
整地	場内敷均し	同上							2	m ³			
基面整正	土砂	基面整正面積計算書より			16.1				16	m ²			
法面整形	ブロック張裏整形 切土	裏整形面積計算書より			96.8				97	m ²			

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 1

法覆護岸工				
種別・細別	規格	計 算 式	数 量	単 位
コンクリートブロック工	<コンクリートブロック基礎>			
プレキャスト基礎	基-P-3型-無 L=2.0m/本	護岸工展開図より 14.8	15	m
中詰め コンクリート	21-8-40BB W/C≦60%	製品個数 $14.8 / 2 = 7.4$ 基		
		基礎工構造図より 2.0m当り数量		
		端部 0.275×7.4 基 = 2.0		
		2.0m当り数量		
		中央部 0.109×7.4 基 = 0.8		
		計 2.8	2.8	m ³
		基礎工構造図より 2.0m当り数量		
中詰め材	土砂	中央部 0.166×7.4 基 = 1.2	1	m ³

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 3

法覆護岸工				
種別・細別	規格	計 算 式	数 量	単 位
コンクリートブロック工	<コンクリートブロック張>			
コンクリート ブロック	練張(控35cm) 裏コン無	ブロック張面積計算書より 147.0	147	m ²
	吸出防止材無 水抜きパイプ無 目地モルタル無			
胴込 コンクリート	18-8-25BB W/C≦60%	ブロック張面積より 147.0 × 1.9 / 10.0 = 27.9	28	m ³
		胴込コンクリート計算量 = 1.9 m ³ /10m ²		
		令和5年度 土地改良工事積算基準 (土木工事) 土地改良事業等請負工事標準歩掛 2. 共通工 ③コンクリートブロック積 (張) 工 P55 表4.3より		
裏込材 (碎石)	RC40-0	ブロック張面積計算書より 148.4 × 0.3 = 44.5	45	m ³

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 4

法覆護岸工				
種別・細別	規格	計 算 式	数 量	単 位
コンクリートブロック工	<コンクリートブロック張>			
目地材	樹脂発泡体 倍率15 t=10mm	目地工① Pt0.3 (小口止工既設擦付面部+基礎工部)		
		$10.88 + (0.40 + 0.70) / 2$		
		$\times 0.60 + 0.70 \times 0.40 = 11.5$		
		目地工② Pt0.6 (ブロック張部+小段工Co部)		
		10.00×0.35		
		$+ (1.40 + 1.27) / 2 \times 0.20 = 3.8$		
		目地工③ Pt0.3~Pt0.6 (小口止工既設土台工摺付部)		
		$0.34 \times 0.30 = 0.1$		
		目地工④ Pt0.6~Pt15.18		
		$0.20 \times 14.60 = 2.9$		
		<次頁に続く>		

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 5

法覆護岸工				
種別・細別	規格	計 算 式	数 量	単 位
コンクリートブロック工	<コンクリートブロック張>	<前頁より続く>		
目地材	樹脂発泡体 倍率15 t=10mm	目地工⑤ Pt15.18 (ブロック張部+小段工Co部+基礎工部)		
		10.00 × 0.35		
		+ (1.30 + 1.17) / 2 × 0.20		
		+ (0.40 + 0.70) / 2 × 0.60		
		+ 0.70 × 0.40 = 4.4		
		目地工⑥ (ブロック張部 n=1箇所 +小段工Co部)		
		10.00 × 0.35		
		+ (1.40 + 1.27) / 2 × 0.20 = 3.8		
		計 = 26.5	27	m ²
足場工	単管傾斜足場	足場工面積計算書より 150.0	150	掛m ²

数 量 表

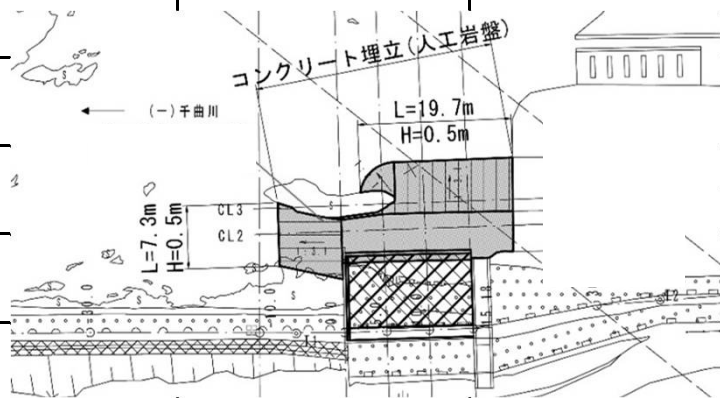
(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 7

法覆護岸工				
種別・細別	規格	計 算 式	数 量	単 位
小段工		護岸工展開図より $L = 14.6 \text{ m}$		
コンクリート	21-8-40BB W/C \leq 60%	護岸工展開図・小段工構造図より		
		① $(0.25 + 0.27) / 2 \times 4.4 = 1.1$		
		② $0.27 \times 5.0 = 1.4$		
		③ $(0.27 + 0.25) / 2 \times 5.2 = 1.4$		
		計 3.9	3.9	m ³
基礎材	RC40-0 t=10cm	① $(1.14 + 1.24) / 2 \times 4.4 = 5.2$		
		② $1.24 \times 5.0 = 6.2$		
		③ $(1.24 + 1.14) / 2 \times 5.2 = 6.2$		
		計 17.6	18	m ²

数 量 表

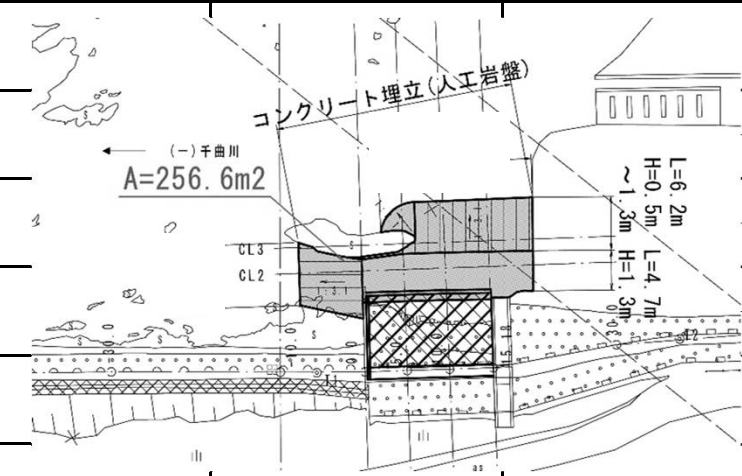
(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 1

根固め工				
種別・細別	規格	計 算 式	数 量	単 位
人工岩盤				
1次コンクリート	18-8-40BB W/C≦60%	人工岩盤計算書より 248.5	249	m ³
2次コンクリート	18-8-40BB W/C≦55%	人工岩盤計算書より 171.4	171	m ³
型 枠	普通型枠	横断図(3)より Pt15.18 7.7		
		下記図面より $19.7 \times 0.5 + 7.3 \times 0.5 = 13.5$		
		計 21.2	21	m ²



数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 2

根固め工					
種別・細別	規格	計 算 式		数 量	単 位
人工岩盤					
鉄 筋	D13 L=0.55m/本 D筋アンカーと同等品	設置面積	$6.2 \times (0.5 + 1.3) / 2$		
			$+ 4.7 \times 1.3 + 256.6$	$= 268.3 \text{ m}^2$	
		設置本数	$268.3 / 1.00 \text{ m}^2/\text{本}$	$= 269 \text{ 本}$	
			重量(kg/m)	本数	
			$0.55 \times 0.995 \times 269 = 147.2 \text{ kg}$	0.147	t
コンクリート削孔	削孔長 L=50mm	鉄筋本数より	$= 269$	269	孔

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 1

構造物撤去工					数 量	単 位
種別・細別	規格	計 算 式				
構造物取壊し工						
コンクリート構造物 取壊し	無筋構造物					
		SL	t			
	既設小口止工	横断図(1)より Pt0.0	10.3	× 0.30 = 3.1	3.1	m ³
コンクリートブロック張 取壊し	控 35cm	ブロック張撤去計算書より	81.5		82	m ²
				m3/袋		
袋詰玉石撤去 (掘削)	玉石	応急対策時使用数量	1006 袋	× 0.62 = 623.7	620	m ³
土砂等運搬	玉石 場内処理 L=0.3km以下	同上			620	m ³
	L=(362/2+75+29+87)/2 =186m					
整地	場内敷均し	同上			620	m ³

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 1

産業廃棄物処理工				
種別・細別	規格	計 算 式	数 量	単 位
産業廃棄物運搬工				
殻運搬	コンクリート(無筋)	無筋構造物取壊し数量より = 3.1		
	コンクリートブロック張 (二次製品(無筋))	ブロック張取壊し数量より 81.5 × 0.35 = 28.5		
		計 31.6	32	m ³
		1袋当たり		
	大型土のう (廃プラ)	仮設工より 150 × 1.5 kg = 225.0 kg		
		1袋当たり		
		831 × 2.5 kg = 2077.5 kg		
		計 2302.5	2.3	t

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 2

産業廃棄物処理工				
工種・種別	細別・規格	計 算 式	数 量	単 位
産業廃棄物処理工				
殻処理	コンクリート(無筋)	産業廃棄物運搬工 殻運搬数量より = 3.1	3.1	m ³
		3.1 × 2.35 = 7.29	7.3	t
		コンクリート(無筋)単位当り重量= 2.35 tf/m ³)		
	コンクリートブロック張	産業廃棄物運搬工 殻運搬数量より = 28.5	28.5	m ³
		28.5 × 2.35 = 66.98	67.0	t
		コンクリート(無筋)単位当り重量準用= 2.35 tf/m ³)		
	廃プラ	産業廃棄物運搬工 大型土のう殻運搬数量より = 2.30	2.3	t

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 2

仮設道路工 (総括)				
種別・細別	規格	計 算 式	数 量	単 位
仮設道路工	<工事用道路>			
掘 削	不足土掘削 千曲川上流	数量表 (工事用道路①) より	= 643.6	
		数量表 (工事用道路②) より	= 258.3	
		数量表 (工事用道路③ 1次) より	= 322.2	
		数量表 (工事用道路④) より	= 830.1	
		計	2054.2	2100 m ³
土砂等運搬	不足土搬入 千曲川上流から現地 L=2.0km	数量表 (工事用道路①) より	= 643.6	
		数量表 (工事用道路②) より	= 258.3	
		数量表 (工事用道路③) より	= 322.2	
		数量表 (工事用道路④) より	= 830.1	
		計	2054.2	2100 m ³

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 3

仮設道路工 (総括)				
種別・細別	規格	計 算 式	数 量	単 位
仮設道路工	<工事用道路>			
積 込	不足土積替え	数量表 (工事用道路③) より = 386.7		
		数量表 (工事用道路④) より = 996.1		
		計 1382.8	1400	m ³
不整地運搬	不足土搬入 L=80m以下	数量表 (工事用道路③) より = 322.2		
	L=(29+87)/2=58m	数量表 (工事用道路④) より = 830.1		
		計 1152.3	1200	m ³

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 4

仮設道路工 (総括)				
種別・細別	規格	計 算 式	数 量	単 位
仮設道路工	<工事用道路>			
掘 削	工事用道路撤去	数量表 (工事用道路①) より = 579.2		
		数量表 (工事用道路②) より = 232.5		
		数量表 (工事用道路③ 1次) より = 290.0		
		数量表 (工事用道路③ 2次) より = 290.0		
		数量表 (工事用道路④) より = 1037.1		
		計 2428.8	2400	m ³
土砂等運搬	撤去土砂搬出 L=0.3km	数量表 (工事用道路②) より = 258.3	260	m ³
	$L = (362/2 + 75 + 29 + 87) / 2 = 186\text{m}$			
不整地運搬	撤去土砂搬出 L=80m	数量表 (工事用道路③) より = 322.2		
	$L = (29 + 87) / 2 = 58\text{m}$	数量表 (工事用道路④) より = 830.1		
		計 1152.3	1200	m ³

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 5

仮設道路工 (総括)				
種別・細別	規格	計 算 式	数 量	単 位
仮設道路工	<工事用道路>			
整 地	工事用道路撤去	数量表 (工事用道路①) より = 643.6		
		数量表 (工事用道路②) より = 258.3		
		数量表 (工事用道路③) より = 322.2		
		数量表 (工事用道路④) より = 830.1		
		計 2054.2	2100	m ³
土砂等運搬	場内運搬 L=0.3km以下	数量表 (工事用道路③→④へ (1次撤去)) より = 322.2		
	L=(362/2+75+29+87)/2 =186m	数量表 (工事用道路④→③へ (同上)) より = 322.2		
		計 644.4	640	m ³

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 6

仮設道路工 (総括)		計 算 式			数 量	単 位
種別・細別	規格					
仮設道路工	<工事用道路>					
砂利舗装 (不陸正整)	RC-40 t=10cm (材料費は別途計上)	仮設計画図(1)より	3.0	× 362.0	= 1086.0	
		A-A'断面				
		仮設計画図(1)より	3.0	× 75.0	= 225.0	
		B-B'断面				
		仮設計画図(1)より	3.0	× 57.3	= 171.9	
		G-G'断面				
		計			1482.9	1483 m ²
		施工厚			ロス率	
同上材料費	RC40-0	上記より	1482.9	× 0.1	× (1.0 + 0.27) = 188.3	188 m ³
掘 削	砂利舗装撤去 t=10cm	砂利舗装面積より	1482.9	× 0.10	= 148.3	150 m ³
土砂等運搬	千曲川上流へ搬出 L=2.0km	上記より				150 m ³
整地	敷均し	上記より				150 m ³

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 7

仮設道路工 (総括)					
種別・細別	規格	計 算 式	数 量	単 位	
仮設道路工	<工事用道路>				
敷鉄板	5×20 t=22cm				
設置・撤去	供用日数 156日	仮設計画図 (1) 場内入口付近より = 2 枚			
		2.0 × 1.5 × 6.00 = 18.0	18	m ²	
	供用日数 65日	仮設計画図 (1) 施工箇所付近より = 13 枚			
		13.0 × 1.5 × 6.00 = 117.0	117	m ²	
		(2 + 13) × 1604 kg/枚 = 24060.0 kg	24.06	t	

工 事 用 道 路 工 数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 1

工事用道路①					
種別・細別	規格	計 算 式		数 量	単 位
盛 土	工事用道路築造	仮設計画図(1)より 1.6 × 362.0 = 579.2 m ³			
		A-A'断面			
掘 削	不足土掘削 千曲川上流	変化率 上記より 579.2 / 0.9 = 643.6 m ³			
土砂等運搬	不足土搬入 L=2.0km	上記より = 643.6 m ³			
掘 削	工事用道路撤去	盛土量より = 579.2 m ³			
		土砂運搬なし			
整 地	場内敷均し	変化率 上記より 579.2 / 0.9 = 643.6 m ³			

工 事 用 道 路 工 数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 2

工事用道路②					
種別・細別	規格	計 算 式		数 量	単 位
盛 土	工事用道路築造	仮設計画図 (1) より $3.1 \times 75.0 = 232.5 \text{ m}^3$			
		B-B'断面			
掘 削	不足土掘削 千曲川上流	変化率 上記より $232.5 / 0.9 = 258.3 \text{ m}^3$			
土砂等運搬	不足土搬入 L=2.0km	上記より $= 258.3 \text{ m}^3$			
掘 削	工事用道路撤去	盛土量より $= 232.5 \text{ m}^3$			
土砂等運搬	撤去土砂搬出 L=0.3km以下	変化率 上記より $232.5 / 0.9 = 258.3 \text{ m}^3$			
整 地	場内敷均し	上記より $= 258.3 \text{ m}^3$			

工 事 用 道 路 工 数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 3

工事用道路③					
種別・細別	規格	計 算 式		数 量	単 位
盛 土	工事用道路築造 1次	仮設計画図(1)より	$10.0 \times 29.0 = 290.0 \text{ m}^3$		
		C-C'断面			
			変化率		
掘 削	不足土掘削 千曲川上流	上記より	$290.0 / 0.9 = 322.2 \text{ m}^3$		
土砂等運搬	不足土搬入 L=2.0km	上記より	$= 322.2 \text{ m}^3$		
			変化率		
積 込	不足土搬入(積替え)	上記より	$322.2 \times 1.2 = 386.7 \text{ m}^3$		
不整地運搬	不足土搬入 L=80m以下	上記運搬量より	$= 322.2 \text{ m}^3$		
掘 削	工事用道路撤去 1次	盛土量より	290.0 m^3		

工 事 用 道 路 工 数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 4

工事用道路③					
種別・細別	規格	計 算 式		数 量	単 位
			変化率		
土砂等運搬	場内 L=0.3km以下 工事用道路③→④	工事用道路③ 盛土量より	$290.0 / 0.9 = 322.2 \text{ m}^3$		
	場内 L=0.3km以下 工事用道路④→③	同上より (積込は工事用道路④の掘削にて計上)	$= 322.2 \text{ m}^3$		
盛 土	工事用道路築造 2次	仮設計画図(1)より C-C'断面	$10.0 \times 29.0 = 290.0 \text{ m}^3$		
掘 削	工事用道路撤去 2次	盛土量より	290.0 m^3		
			変化率		
不整地運搬	撤去土砂搬出 L=80m以下	上記より	$290.0 / 0.9 = 322.2 \text{ m}^3$		
整 地	場内敷均し	上記より	$= 322.2 \text{ m}^3$		

工 事 用 道 路 工 数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 4

工事用道路④					
種別・細別	規格	計 算 式		数 量	単 位
盛 土	工事用道路築造	仮設計画図 (1) より $18.1 \times 57.3 = 1037.1 \text{ m}^3$			
		G-G'断面			
			変化率		
掘 削	不足土掘削 千曲川上流	工事用道路④ 盛土量より $1037.1 / 0.9 = 1152.3 \text{ m}^3$			
		変化率			
		工事用道路③ 盛土量より (土砂流用) $290.0 / 0.9 = 322.2 \text{ m}^3$			
			計	830.1 m ³	
土砂等運搬	不足土搬入 L=2.0km	上記より		= 830.1 m ³	
積 込	不足土搬入 (積替え)	上記より $830.1 \times 1.2 = 996.1 \text{ m}^3$			
不整地運搬	不足土搬入 L=80m以下	上記運搬量より		= 830.1 m ³	

工 事 用 道 路 工 数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区

工事用道路④					
種別・細別	規格	計 算 式		数 量	単 位
掘 削	工事用道路撤去	盛土量より	1037.1 m ³		
不整地運搬	撤去土砂搬出 L=80m以下	上記より	$1037.1 / 0.9 = 1152.3 \text{ m}^3$		
		工事用道路③への運搬分を控除	$= 322.2 \text{ m}^3$		
			計 830.1 m ³		
整 地	場内敷均し	上記より	$= 830.1 \text{ m}^3$		

数 量 表

仮締切工 (総括)		(一)千曲川 上田農水頭首工地区		
工種・種別	細別・規格	計 算 式	数 量	単 位
仮締切工				
大型土のう工	製作 千曲川上流部にて製作	数量表(仮締切①)より = 150.0	150	袋
大型土のう工	製作 千曲川上流部にて製作 (1年耐候性)	数量表(仮締切②)より = 74.0		
		数量表(仮締切③)より = 216.0		
		数量表(仮締切④)より = 541.0		
		計 831.0	831	袋
大型土のう積込		数量表(仮締切①)より = 150.0		
		数量表(仮締切②)より = 74.0		
		数量表(仮締切③)より = 216.0		
		数量表(仮締切④)より = 541.0		
		計 981.0	980	m3

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 2

仮締切工 (総括)				
工種・種別	細別・規格	計 算 式	数 量	単 位
仮締切工				
大型土のう 運搬	千曲川上流から現場へ L=2.0km	数量表 (仮締切①) より	= 125.0	
		数量表 (仮締切②) より	= 61.7	
		数量表 (仮締切③) より	= 180.0	
		数量表 (仮締切④) より	= 450.8	
		計	817.5	820 m3
大型土のう 積込	積替え	数量表 (仮締切③) より	= 216.0	
		数量表 (仮締切④) より	= 541.0	
		計	757.0	760 m3

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 3

仮締切工 (総括)					
工種・種別	細別・規格	計 算 式	数 量	単 位	
仮締切工					
大型土のう 運搬	搬入 L=80m以下	数量表 (仮締切③) より = 180.0			
	L=(29+87)/2=58m	数量表 (仮締切④) より = 450.8			
		計 630.8	630	m ³	
大型土のう 設置		数量表 (仮締切①) より = 150.0			
		数量表 (仮締切② 1次) より = 74.0			
		数量表 (仮締切② 2次) より = 74.0			
		数量表 (仮締切③) より = 216.0			
		数量表 (仮締切④) より = 541.0			
		計 1055.0	1055	袋	

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 4

仮締切工 (総括)				
工種・種別	細別・規格	計 算 式	数 量	単 位
仮締切工				
大型土のう 撤去		数量表 (仮締切①) より = 150.0		
		数量表 (仮締切②) より = 74.0		
		数量表 (仮締切③) より = 216.0		
		数量表 (仮締切④) より = 541.0		
		計 981.0	981	袋
土砂等運搬	場内処理 L=0.3km	数量表 (仮締切①) より = 125.0		
	$L=(362/2+75+29+87)/2$ =186m	数量表 (仮締切②) より = 61.7		
		計 186.7	190	m ³
不整地運搬	場内処理 L=310m以下	数量表 (仮締切③) より = 180.0		
	$L=(362/2+75+29+87)/2$ =186m	数量表 (仮締切④) より = 450.8		
		計 630.8	630	m ³

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 5

仮締切工 (総括)				
工種・種別	細別・規格	計 算 式	数 量	単 位
仮締切工				
整 地	大型土のう撤去土砂	数量表 (仮締切①) より	= 125.0	
		数量表 (仮締切②) より	= 61.7	
		数量表 (仮締切③) より	= 180.0	
		数量表 (仮締切④) より	= 450.8	
		計	817.5 m ³	820 m ³
積 込	大型土のう1次撤去 積込	数量表 (仮締切②) より	= 74.0	
		同上	= 74.0	
		同上	= 74.0	
		計	222.0	220 m ³

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 6

仮締切工 (総括)				
工種・種別	細別・規格	計 算 式	数 量	単 位
仮締切工				
大型土のう 運搬	1次撤去 (場内運搬) L=0.3km以下	数量表(仮締切② 場内仮置き場への運搬)より	61.7	
	2次設置 (場内運搬) L=0.3km以下	数量表(仮締切② 場内仮置き場からの運搬)より	61.7	
	$L = (362/2 + 75 + 29 + 87) / 2 = 186m$	計	123.3	120 m3
盛 土	仮締切築造	数量表(仮締切③)より	= 1130.8	
		数量表(仮締切④)より	= 1653.0	
		計	2783.8	2800 m3
掘 削	不足土掘削 千曲川上流	数量表(仮締切③)より	= 1256.4	
		数量表(仮締切④)より	= 1836.7	
		計	3093.1	3100 m3

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 7

仮締切工 (総括)					
工種・種別	細別・規格	計 算 式	数 量	単 位	
仮締切工					
土砂等運搬	不足土搬入 L=2.0km	数量表 (仮締切③) より	= 1256.4		
		数量表 (仮締切④) より	= 1836.7		
		計	3093.1	3100	m ³
積 込	不足土積替え	数量表 (仮締切③) より	= 1507.7		
		数量表 (仮締切④) より	= 2204.0		
		計	3711.7	3700	m ³
不整地運搬	不足土搬入 L=80m以下	数量表 (仮締切③) より	= 1256.4		
		L=(29+87)/2=58m 数量表 (仮締切④) より	= 1836.7		
		計	3093.1	3100	m ³

数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 8

仮締切工 (総括)				
工種・種別	細別・規格	計 算 式	数 量	単 位
仮締切工				
掘 削	仮締切撤去	数量表 (仮締切③) より	= 1130.8	
		数量表 (仮締切④) より	= 1653.0	
		計	2783.8	2800 m3
不整地運搬	撤去土砂搬出 L=310m以下	数量表 (仮締切③) より	= 1256.4	
	L=(362/2+75+29+87)/2 =186m	数量表 (仮締切④) より	= 1836.7	
		計	3093.1	3100 m3
整地	敷均し	数量表 (仮締切③) より	= 1256.4	
		数量表 (仮締切④) より	= 1836.7	
		計	3093.1	3100 m3

仮 締 切 工 数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 1

仮締切工①					数 量	単 位
種別・細別	細別・規格	計 算 式				
大型土のう製作	千曲川上流部にて	仮設計画図(1)より	2.0 × 75.0	= 150.0 袋		
		B-B'断面				
積 込	大型土のう搬入	上記より	150.0 袋	= 150.0 m ³		
		変化率				
大型土のう運搬	大型土のう搬入 L=2.0km	上記より	150.0 / 1.2	= 125.0 m ³		
		変化率				
大型土のう設置		上記製作数より		= 150.0 袋		
		変化率				
大型土のう撤去		上記より		= 150.0 袋		
		変化率				
土砂等運搬	場内処理 L=0.3km以下	上記より	150.0 / 1.2	= 125.0 m ³		
		変化率				
整地	敷均し	上記より		= 125.0 m ³		
		変化率				

仮 締 切 工 数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 2

仮締切工②		計 算 式			数 量	単 位
大型土のう製作	千曲川上流部にて (耐候性)	仮設計画図(1)より	2.0 × 29.0	= 58.0 袋		
		C-C'断面				
		仮設計画図(1)より		= 16.0 袋		
				計 74 袋		
大型土のう積込	大型土のう搬入	上記より	74.0 袋	= 74.0 m ³		
				変化率		
大型土のう運搬	大型土のう搬入 L=2.0km	上記より	74.0 / 1.2	= 61.7 m ³		
大型土のう設置		上記製作数より		= 74.0 袋		
積込	大型土のう 1次撤去	上記より	74.0 袋	= 74.0 m ³		
				変化率		
大型土のう運搬	場内運搬 (場内仮置きへ)	上記より	74.0 / 1.2	= 61.7 m ³		

仮 締 切 工 数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 3

仮締切工②					
種別・細別	細別・規格	計 算 式		数 量	単 位
積 込	仮置き場に荷下ろし	前項撤去数より	74.0 袋	= 74.0 m ³	
大型土のう積込	仮置き場 →仮締切②へ運搬	上記より		= 74.0 m ³	
			変化率		
大型土のう運搬	場内運搬 (場内仮置きへ)	上記より	74.0 / 1.2	= 61.7 m ³	
大型土のう設置	2次設置	上記積込数より		= 74.0 袋	
大型土のう撤去		上記より		= 74.0 袋	
			変化率		
土砂等運搬	場内処理 L=0.3km以下	上記より	74.0 / 1.2	= 61.7 m ³	
整地	敷均し	上記より		= 61.7 m ³	

仮 締 切 工 数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区

P 4

仮締切工③					数 量	単 位
工種・種別	細別・規格	計 算 式				
大型土のう製作	千曲川上流部にて (耐候性)	仮設計画図(1)より	4.0	× 12.5	= 50.0 袋	
		D-D'断面				
		仮設計画図(1)より	2.0	× 60.0	= 120.0 袋	
		E-E'断面				
		仮設計画図(1)より			4.0 袋	
		土砂吐き部				
		仮設計画図(1)より			42.0	
		魚道部				
				計	216.0 袋	
積 込	大型土のう搬入	上記より	216.0	袋	= 216.0 m ³	
				変化率		
大型土のう運搬	大型土のう搬入 L=2.0km	上記より	216.0	/ 1.2	= 180.0 m ³	
積 込	大型土のう積替え	上記積込土量より			= 216.0 m ³	
不整地運搬	大型土のう搬入 L=80m以下	上記運搬土量より			= 180.0 m ³	
大型土のう設置		上記製作数より			= 216.0 袋	

仮 締 切 工 数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 5

仮締切工③					
工種・種別	細別・規格	計 算 式		数 量	単 位
大型土のう撤去		上記より	=	216.0 袋	
			変化率		
不整地運搬	場内処理 L=310m以下	上記より	216.0 / 1.2	= 180.0 m ³	
整地	敷均し	上記より	=	180.0 m ³	
盛 土	仮締切築造	仮設計画図 (1) より	17.5 × 12.5	= 218.8 m ³	
		D-D'断面			
		仮設計画図 (1) より	15.2 × 60.0	= 912.0 m ³	
		E-E'断面			
			計	1130.8 m ³	
			変化率		
掘 削	不足土掘削 千曲川上流	上記より	1130.8 / 0.9	= 1256.4 m ³	

仮 締 切 工 数 量 表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 6

仮締切工③				
工種・種別	細別・規格	計 算 式	数 量	単 位
土砂等運搬	不足土搬入 L=2.0km	上記より	= 1256.4 m ³	
積 込	不足土積替え	上記より	1256.4 × 1.2 = 1507.7 m ³	
不整地運搬	不足土搬入 L=80m以下	上記運搬量より	= 1256.4 m ³	
掘 削	仮締切撤去	盛土量より	1130.8 m ³	
不整地運搬	撤去土砂搬出 L=310m以下	上記より	1130.8 / 0.9 = 1256.4 m ³	
整 地	場内敷均し	上記より	= 1256.4 m ³	

仮締切工数量表

(一)千曲川
上田農水頭首工地区 P 9

仮締切工④					
工種・種別	細別・規格	計 算 式		数 量	単 位
			変化率		
積込	不足土積替え	前項より	$1836.7 \times 1.2 = 2204.0 \text{ m}^3$		
不整地運搬	不足土搬入 L=80m以下	前項運搬土量より	$= 1836.7 \text{ m}^3$		
掘削	仮締切撤去	盛土量より	1653.0 m^3		
			変化率		
不整地運搬	撤去土砂搬出 L=310m以下	上記より	$1653.0 / 0.9 = 1836.7 \text{ m}^3$		
整地	敷均し	上記より	$= 1836.7 \text{ m}^3$		