

工事名	令和7年度 市単河川改良事業 護岸改修工事 普通河川 蟹沢川 駒ヶ根市 上赤須					事業区分	河川改良
	(当初)					工事区分	護岸改修
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
築堤・護岸			式		1		
河川土工			式		1		
掘削工			式		1		
掘削		土砂	m3		30		25.7
掘削		空石積撤去	m3		80		78.9
盛土工			式		1		
盛土		2.5m未満	m3		5		4.7
法面整形工			式		1		
法面整形(切土部)			m2		90		92.5
法面整形(盛土部)			m2		40		40.2
残土等処分工			式		1		
土砂等運搬			m3		30		33.0
残土等処分			m3		30		33.0

工事名	令和7年度 市単河川改良事業 護岸改修工事 普通河川 蟹沢川 駒ヶ根市 上赤須					事業区分	河川改良
	(当初)					工事区分	護岸改修
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
法覆護岸工			式		1		
作業土工			式		1		
床掘り			m3		30		31.6
埋戻し			m3		20		19.6
石積工			式		1		
練石積			式		1		
石積		控え30cm (玉石再利用)	m2		79		79.0
胴込コンクリート		18-8-25BB	m3		7		7.0
裏込め材		RC-40	m3		24		23.7
天端コンクリート			m		50		50.3
基礎工			m		50		50.3

工事名	令和7年度 市単河川改良事業 護岸改修工事 普通河川 蟹沢川 駒ヶ根市 上赤須					事業区分	河川改良
	(当初)					工事区分	護岸改修
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
排水構造物工			式		1		
現場打水路工			式		1		
現場打水路			式		1		1.0
仮設工			式		1		
工事用道路工			式		1		
大型土のう			式		1		
大型土のう設置・移転・撤去			袋		2		2.0
水替工			式		1		
ホソフ 排水			式		1		
ホソフ 設置・撤去		φ150	箇所		1		1
ポンプ排水			日		15		15
コルゲートパイプ 1次仮設		φ600	m		42		42.0
コルゲートパイプ 2次仮設		φ600	m		42		42.0

土 量 集 計 表

河川土工

工種	数量	備考	工種	数量	備考
掘削	25.7		盛土	4.7	

残土処理

$$V = 25.7 - 4.7 = 21.0 \text{ m}^3$$

法面整形(切土部)

$$A = \text{土量計算書より} = 92.5 \text{ m}^2$$

法面整形(盛土部)

$$A = \text{土量計算書より} = 40.2 \text{ m}^2$$

法覆護岸工 作業土工

工種	数量	備考	工種	数量	備考
床堀	31.6		埋戻し(転圧無)	19.6	

残土処理

$$\text{土砂等運搬} \quad V = 31.6 - 19.6 = 12.0 \text{ m}^3$$

$$\text{合計} \quad V = 21.0 + 12.0 = 33.0 \text{ m}^3$$

土 量 計 算 書

位 置	断 面 積 (m2)							平 均 断 面 積 (m2)							区間 延長 (m)	土 量 (m3)						
	掘削	盛土	床堀	埋戻	切土 法面	盛土 法面	基面 整生	掘削	盛土	床堀	埋戻	切土 法面	盛土 法面	基面 整生		掘削	盛土	床堀	埋戻	切土 法面	盛土 法面	基面 整生
0.00	0.9	0.2	1.1	0.7	3.7	1.8	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.00	1.1	0.2	1.2	0.7	3.7	1.6	0.8	1.00	0.20	1.15	0.70	3.70	1.70	0.80	10.0	10.0	2.0	11.5	7.0	37.0	17.0	8.0
17.75	1.0	0.1	1.2	0.7	3.7	1.6	0.8	1.05	0.15	1.20	0.70	3.70	1.60	0.80	7.80	8.2	1.2	9.4	5.5	28.9	12.5	6.2
17.75	0.5	0.1	0.7	0.5	1.8	0.7	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.00	0.5	0.1	0.7	0.5	1.8	0.7	0.4	0.50	0.10	0.70	0.50	1.80	0.70	0.40	7.3	3.7	0.7	5.1	3.7	13.1	5.1	2.9
32.50	0.5	0.1	0.8	0.4	1.8	0.8	0.4	0.50	0.10	0.75	0.45	1.80	0.75	0.40	7.5	3.8	0.8	5.6	3.4	13.5	5.6	3.0
合計																25.7	4.7	31.6	19.6	92.5	40.2	20.1

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

石積工 面 積 計 算 書					
測 点	SL	平均SL	区間長	面 積	摘 要
左岸 0.00	1.57	——	——	——	
10.00	1.57	1.57	10.0	15.7	
17.75	1.57	1.57	7.8	12.2	
25.00	1.57	1.57	7.3	11.4	
32.50	1.57	1.57	7.5	11.8	
計				51.1	m2
右岸 0.00	1.57	——	——	——	
10.00	1.57	1.57	10.0	15.7	
17.75	1.57	1.57	7.8	12.2	
計				27.9	m2
合計				79.0	

石積工		材 料 計 算 書	1式当り
名 称	計 算 式	数 量	
玉石 控え30cm (再利用)	$A = \text{石積工面積計算書より} = 79.00$	79.0	m2
	石材の直径		
	$D = 0.30 = 0.30$		
	石材1個当たりの体積		
	$V = \pi \times 0.30^3 / 6 = 0.01$		
	石材1個当たりの占有面積		
	$A' = (3^{1/2}) \times 0.30^2 / 2 = 0.08$		
	石材10m2当たりの基本数量		
	$N = 10.00 / 0.08 = 125.00$		
	10m2当たり		
胴込め コンクリート 18-8-25BB	$V = ((0.30 \times 10.00) - (0.01 \times 125.00)) / 2 = 0.88$		
	1式当り		
	$V = 0.88 \times 79.00 / 10.00 = 6.95$	7.0	m3
	10m2当たり		
	$V = 0.30 \times 10.00 = 3.00$		
裏込め材 RC-40	1式当り		
	$V = 3.00 \times 79.00 / 10.00 = 23.70$	23.7	m3
目地材 瀝青質板t=10mm	$A1 = 1.57 \times 0.30 \times 4 = 1.88$	1.9	m2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]