

令和8年度

県単河川維持工事(大津川河道掘削工)

数 量 計 算 書

千葉県柏土木事務所

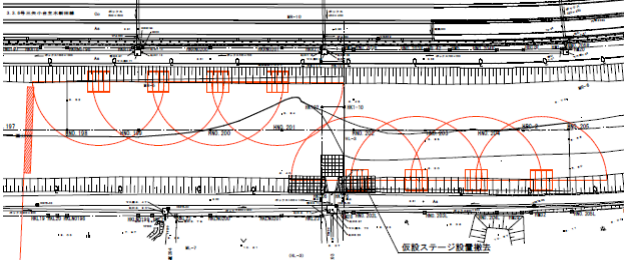
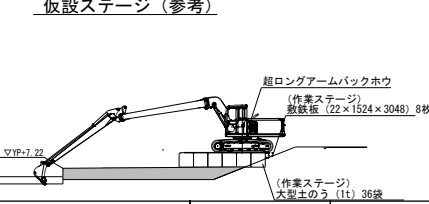
数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	算 式	数量	積算数量	備 考
河川維持								
河川土工								
掘削工	河川等掘削			m3	別紙 数量計算書参照	1,345.4	1,300	河床掘削
	積込(ルーズ)	土質:土砂	50,000m3未満	m3	別紙 数量計算書参照	1,345.4	1,300	水切り後
	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)		m3	別紙 数量計算書参照	1,345.4	1,350	施工箇所→仮置き場
埋戻し工	埋戻し工			m3	別紙 数量計算書参照	313.6	310	
	積込(ルーズ)	土質:土砂	50,000m3未満	m3	別紙 数量計算書参照	313.6	310	仮置き場
	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)		m3	別紙 数量計算書参照	313.6	310	仮置き場→施工箇所
法面整形工	法面整形	機械施工 現場制約無し		m2	別紙 数量計算書参照	786.8	790	
残土処理工	バックホウ混合	ばっ気処理		m3	別紙 数量計算書参照	1,345.4	1,350	仮置き場
管理用通路工								
舗装打換え工	舗装版切断	t=40mm		m		6	6	
	As舗装切断廃水処理	汚泥		式		1	1	
	舗装版破砕	t=4cm	積込	m2	別紙 数量計算書参照	279.0	280	
	殻運搬	As殻		m3	別紙 数量計算書参照	11.2	11	
	殻処分	As殻		m3	別紙 数量計算書参照	11.2	11	
	表層工	t=40mm	開粒度As(13)	m2	別紙 数量計算書参照	279.0	279	
	不陸整正	補足材:有 3cm	RC-40	m2	別紙 数量計算書参照	279.0	279	
碎石路盤工	路盤工	t=10cm	RC-40	m2	別紙 数量計算書参照	279.0	279	
仮設工								
作業ステージ工								
	敷鉄板	設置・撤去・賃料	22×1524×3048	m2	A=4.65m2*8枚=37.2m2	37.2	37	68日間
	敷鉄板(転用分)	撤去・設置	22×1524×3048	m2	A=4.65m2*8枚*10回=372m2	372.0	372	
	積込(ルーズ)	土質:土砂		m3	V=56m3*2回=112m3	112.0	110	往復
	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	小規模	m3	V=56m3*2回=112m3	112.0	110	往復
	整地	残土受け入れ地での処理		m3	V=56+1345=1401	1,401.0	1,400	仮置き場
	大型土のう(ステージ)	製作・設置 材料費	1t 耐候性大型土のう	袋		56	56	
	大型土のう(転用)	設置	1t、7回転用	袋	56袋*10回=560	560	560	
	大型土のう(転用)	撤去	1t、7回転用	袋	56袋*11回=616	616	616	
掘削土ばっ気処理工				式		1	1	
	大型土のう(水切り)	製作 材料費	1t 耐候性大型土のう	袋		1,345.4	1,345	
	土のう処分費		1345袋+56袋=1401袋	式	0.012m3/袋×1401=16.812m3	1	1	4tコンテナ車 3回分
汚濁防止工	汚濁防止フェンス	設置・撤去		m		33.6	34	69日間
交通管理工	交通誘導警備員			式	107人	1	1	通常時 2人/日 仮置き場運搬・搬出時 1人/
運搬費								
建設機械運搬費				台		2	2	往復
	貨物自動車による運搬	運搬	バックホウ(超ロングアーム)	台	28.2t	1	1	
仮設材運搬費								
	仮設材等の運搬	運搬	敷鉄板 現場	t		6.4	6	22×1524×3048* 8枚
準備費								
塵芥処理費				式		1	1	掘削箇所
		刈草運搬費		m2		3,322	3,320	
		刈草処分費		t		9.97	9.97	過年度実績より

数量計算書

区分、工種、種別、細別	規格	算式	数量	単位	摘要																																																							
<河川修繕> 河川土工 掘削工 河床等掘削 埋戻し工 (経年劣化+浸食部) 法面整形		<table><tr><th>区間</th><th>延長(m)</th><th>断面積 (m2)</th><th>平均断面積 (m2)</th><th>掘削量 (m3)</th></tr><tr><td>No.9(起点) 7</td><td>0</td><td>14.360</td><td></td><td></td></tr><tr><td>No.10 +0m</td><td>13</td><td>15.710</td><td>15.035</td><td>195.5</td></tr><tr><td>No.11 +0m</td><td>20</td><td>16.600</td><td>16.155</td><td>323.1</td></tr><tr><td>No.12 +0m</td><td>20</td><td>14.530</td><td>15.565</td><td>311.3</td></tr><tr><td>No.13 +0m</td><td>20</td><td>11.670</td><td>13.100</td><td>262.0</td></tr><tr><td>No.14 +0m</td><td>20</td><td>13.680</td><td>12.675</td><td>253.5</td></tr><tr><td>合計</td><td>93</td><td></td><td></td><td>1,345.4</td></tr><tr><td colspan="2">工事延長 L=</td><td colspan="2">93.0 m</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">掘削土量 V=</td><td colspan="2">1345.36 m3</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ばっ気処理 V=</td><td colspan="2">1345.36 m3</td><td></td></tr></table>	区間	延長(m)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	掘削量 (m3)	No.9(起点) 7	0	14.360			No.10 +0m	13	15.710	15.035	195.5	No.11 +0m	20	16.600	16.155	323.1	No.12 +0m	20	14.530	15.565	311.3	No.13 +0m	20	11.670	13.100	262.0	No.14 +0m	20	13.680	12.675	253.5	合計	93			1,345.4	工事延長 L=		93.0 m			掘削土量 V=		1345.36 m3			ばっ気処理 V=		1345.36 m3					
	区間	延長(m)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	掘削量 (m3)																																																							
	No.9(起点) 7	0	14.360																																																									
	No.10 +0m	13	15.710	15.035	195.5																																																							
	No.11 +0m	20	16.600	16.155	323.1																																																							
	No.12 +0m	20	14.530	15.565	311.3																																																							
	No.13 +0m	20	11.670	13.100	262.0																																																							
	No.14 +0m	20	13.680	12.675	253.5																																																							
	合計	93			1,345.4																																																							
	工事延長 L=		93.0 m																																																									
掘削土量 V=		1345.36 m3																																																										
ばっ気処理 V=		1345.36 m3																																																										
		<table><tr><th>区間</th><th>延長(m)</th><th>断面積 (m2)</th><th>平均断面積 (m2)</th><th>掘削量 (m3)</th></tr><tr><td>No.9(起点) 7</td><td>0</td><td>1.430</td><td></td><td></td></tr><tr><td>No.10 +0m</td><td>13</td><td>5.180</td><td>3.305</td><td>43.0</td></tr><tr><td>No.11 +0m</td><td>20</td><td>4.350</td><td>4.765</td><td>95.3</td></tr><tr><td>No.12 +0m</td><td>20</td><td>3.460</td><td>3.905</td><td>78.1</td></tr><tr><td>No.13 +0m</td><td>20</td><td>2.360</td><td>2.910</td><td>58.2</td></tr><tr><td>No.14 +0m</td><td>20</td><td>1.540</td><td>1.950</td><td>39.0</td></tr><tr><td>合計</td><td>93</td><td></td><td></td><td>313.6</td></tr><tr><td colspan="2">工事延長 L=</td><td colspan="2">93.0 m</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">盛土土量 V=</td><td colspan="2">313.57 m3</td><td></td></tr></table>	区間	延長(m)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	掘削量 (m3)	No.9(起点) 7	0	1.430			No.10 +0m	13	5.180	3.305	43.0	No.11 +0m	20	4.350	4.765	95.3	No.12 +0m	20	3.460	3.905	78.1	No.13 +0m	20	2.360	2.910	58.2	No.14 +0m	20	1.540	1.950	39.0	合計	93			313.6	工事延長 L=		93.0 m			盛土土量 V=		313.57 m3										
区間	延長(m)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	掘削量 (m3)																																																								
No.9(起点) 7	0	1.430																																																										
No.10 +0m	13	5.180	3.305	43.0																																																								
No.11 +0m	20	4.350	4.765	95.3																																																								
No.12 +0m	20	3.460	3.905	78.1																																																								
No.13 +0m	20	2.360	2.910	58.2																																																								
No.14 +0m	20	1.540	1.950	39.0																																																								
合計	93			313.6																																																								
工事延長 L=		93.0 m																																																										
盛土土量 V=		313.57 m3																																																										
		<table><tr><th>区間</th><th>延長(m)</th><th>法長</th><th>平均法長</th><th>整形面積</th></tr><tr><td>No.9(起点) 7</td><td>0</td><td>17.568</td><td></td><td></td></tr><tr><td>No.10 +0m</td><td>13</td><td>13.945</td><td>15.76</td><td>204.83</td></tr><tr><td>No.11 +0m</td><td>20</td><td>10.664</td><td>12.30</td><td>246.09</td></tr><tr><td>No.12 +0m</td><td>20</td><td>4.584</td><td>7.62</td><td>152.48</td></tr><tr><td>No.13 +0m</td><td>20</td><td>4.584</td><td>4.58</td><td>91.68</td></tr><tr><td>No.14 +0m</td><td>20</td><td>4.584</td><td>4.58</td><td>91.68</td></tr><tr><td>合計</td><td>93</td><td></td><td></td><td>786.76</td></tr></table>	区間	延長(m)	法長	平均法長	整形面積	No.9(起点) 7	0	17.568			No.10 +0m	13	13.945	15.76	204.83	No.11 +0m	20	10.664	12.30	246.09	No.12 +0m	20	4.584	7.62	152.48	No.13 +0m	20	4.584	4.58	91.68	No.14 +0m	20	4.584	4.58	91.68	合計	93			786.76																		
区間	延長(m)	法長	平均法長	整形面積																																																								
No.9(起点) 7	0	17.568																																																										
No.10 +0m	13	13.945	15.76	204.83																																																								
No.11 +0m	20	10.664	12.30	246.09																																																								
No.12 +0m	20	4.584	7.62	152.48																																																								
No.13 +0m	20	4.584	4.58	91.68																																																								
No.14 +0m	20	4.584	4.58	91.68																																																								
合計	93			786.76																																																								
管理用通路補修工																																																												
アスファルト舗装工																																																												
舗装版破碎工																																																												
舗装版破碎	t=4cm	幅 3 × 延長 93.0		279.0 m ²																																																								
殻運搬処理工																																																												
殻運搬	As殻	舗装版破碎 (m ²) 279.00 × 破碎厚t=5cm 0.04 = 11.2		11.2 m3																																																								
殻処分	As殻	殻運搬処理 (m3) 11.2 × 単位体積重量 1.94 = 21.7		21.7 t																																																								
舗装版切断工																																																												
舗装版切断	t=4cm	起点部 3 = (m) 3 終点部 3 = (m) 3 小計 6 合計		6 m																																																								
アスファルト舗装切断廃水处理																																																												
	汚泥	舗装版切断 (m) 6 × 処分量 (4cm) 0.0017 × 比重 1.2 × 単位換算 1000 = 12.24		12.24 kg																																																								
碎石舗装工																																																												
路盤工	t=10cm	延長 93.0 × 幅員 3 = 279		279 m2																																																								

数量計算書

区分、工種、種別、細別	規格	算式	数量	単位	摘要
＜河川修繕＞ 仮設工 作業ステージ工					
敷鉄板	22×1524×3048	1枚当たり(22×1524×3048) 0.802(t/枚) 4.66(m2/枚) 4.66 × 8 = 37.28 m2 0.802 × 8 = 6.416 t		37 m2 6 t	
仮設材の運搬	運搬 積み込み取卸し	2回		6 t 6 t	
大型土のう				56 袋	
共通仮設費 準備費 処分費	除草処分	測点 単距離 幅員 平均幅員 面積 No.9(起点)+7 0 42.37 No.10 13 38.75 40.56 527.2 No.11 20 35.46 37.10 742.1 No.12 20 33.97 34.72 694.3 No.13 20 33.97 33.97 679.4 No.14 20 33.97 33.97 679.4 3,322.4 × 0.003 = 9.97 過年度実績より0.003t/m2		3,322.4 m2 9.97 t	