

# 本 工 事 数 量 集 計 表

No. 1

普通河川水打川改修工事

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
築堤・護岸		1.0	1	式	
構造物撤去工		1.0	1	式	
構造物取壊し工		1.0	1	式	
舗装版切断	舗装版種別アスファルト舗装版； アスファルト舗装版厚15cm以下	54.5+3.2+1.5+1.5 60.7	61	m	
舗装版破碎（小規模）	舗装版種別アスファルト舗装	数量計算書より 84.5	85	m2	
コンクリート構造物取壊し	構造物区分無筋構造物； 工法区分人力施工	数量計算書より 4.0	4	m3	
殻運搬	殻種別アスファルト殻	84.5 * 0.05 4.2	4	m3	
殻運搬	殻種別コンクリート殻（無筋）	4.0	4	m3	
殻処分	殻種別アスファルト殻	84.5 * 0.05 4.2	4	m3	
殻処分	殻種別コンクリート殻（無筋）	4.0	4	m3	
作業土工		1.0	1	式	
床掘り	土質土砂	数量計算書より 86.9	90	m3	
土砂等運搬	土質土砂(岩塊・玉石混り土含む) 現場～仮置場	数量計算書より 31.2	30	m3	
積込（ルーズ）	土質土砂;作業内容小規模（標準）	数量計算書より 31.2	30	m3	
土砂等運搬	土質土砂(岩塊・玉石混り土含む) 仮置場～現場 積込ルーズ	数量計算書より 31.2	30	m3	
埋戻し	土質区分土砂;土質土砂	数量計算書より 31.2	30	m3	
土砂等運搬	土質土砂(岩塊・玉石混り土含む) 現場～処分場（礫質土）	86.9-31.2-10.9 44.8	40	m3	
土砂等運搬	土質土砂(岩塊・玉石混り土含む) 現場～処分場（石）	数量計算書より 10.9	10	m3	

# 本 工 事 数 量 集 計 表

No. 2

普通河川水打川改修工事

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
残土等処分	礫質土		44.8	40	m3
残土等処分	石	10.9*2.0	21.8	22	t
擁壁護岸工			1.0	1	式
場所打擁壁工（構造物単位）			1.0	1	式
小型擁壁	擁壁平均高さ0.8m以上1.0m以下； 本体コンクリート規格21-8-25（早強）	$0.913 * (0.3 + 0.665) / 2 * 55.9$	24.6	25	m3
基礎コンクリート	規格21-8-25（早強）	55.9	55.9	56	m
河床コンクリート	規格21-8-25（早強）	数量計算書より	9.4	9	m3
根固工1型	規格21-8-25（早強）		13.3	13	m
根固工2型	規格21-8-25（早強）		40.5	41	m
落差工1型	規格21-8-25（早強）		1.0	1	箇所
落差工2型	規格21-8-25（早強）		1.0	1	箇所
落差工3型	規格21-8-25（早強）		1.0	1	箇所
乗入れ工1型	規格24-12-25（早強）		1.0	1	箇所
乗入れ工2型	規格24-12-25（早強）		1.0	1	箇所
乗入れ工3型	規格24-12-25（早強）		1.0	1	箇所
付帯道路工			1.0	1	式
アスファルト舗装工			1.0	1	式
不陸整正	路盤材種類各種；路盤材規格 粒度調整碎石M-30；仕上り厚30mm	数量計算書より	16.6	17	m2

# 本 工 事 数 量 集 計 表

No. 3

普通河川水打川改修工事

下層路盤	路盤材種類再生クラッシャーラン RC-30 ;仕上がり厚100mm	数量計算書より 62.9	63	m2	
上層路盤	路盤材種類粒度調整碎石 M-30 ;仕上がり厚120mm	数量計算書より 68.5	69	m2	
表層	材料種類再生密粒度アスコン(13);舗装厚30mm; 平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	数量計算書より 84.2	84	m2	
区画線工		1.0	1	式	
溶融式区画線	施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分 ゼブラ 45cm;塗布厚厚1.5mm	5.5	6	m	
仮設工		1.0	1	式	
交通管理工		1.0	1	式	
交通誘導警備員		1.0	1	式	

数 量 計 算 書

No.1  
普通河川水打川改修工事

測 点	区間距離	舗装版破碎			石積み(残土等処分 石)			床掘り 土砂			埋戻し 土砂		
		幅 員	平 均 幅 員	平 積	断 面	平 均 断面	立 積	断 面	平 均 断面	立 積	断 面	平 均 断面	立 積
No.0 - 1.4		1.50			0.1			1.3			0.4		
No.0	1.4	1.50	1.50	2.1	0.2	0.15	0.2	1.5	1.40	2.0	0.7	0.55	0.8
No.0 + 6.5	6.5	1.45	1.48	9.6	0.1	0.15	1.0	1.6	1.55	10.1	0.5	0.60	3.9
No.0 + 14.0	7.5	1.40	1.43	10.7	0.2	0.15	1.1	1.5	1.55	11.6	0.5	0.50	3.8
No.0 + 14.0'		1.40			0.1			1.0			0.3		
No.0 + 15.9	1.9	1.50	1.45	2.8	0.1	0.10	0.2	1.0	1.00	1.9	0.3	0.30	0.6
No.0 + 20.0	4.1	1.55	1.53	6.3	0.2	0.15	0.6	1.3	1.15	4.7	0.4	0.35	1.4
No.0 + 22.5	2.5	1.60	1.58	4.0	0.2	0.20	0.5	1.4	1.35	3.4	0.5	0.45	1.1
No.0 + 28.3	5.8	1.60	1.60	9.3	0.2	0.20	1.2	1.9	1.65	9.6	0.7	0.60	3.5
No.0 + 28.3'		1.60			0.1			1.4			0.5		
No.0 + 35.0	6.7	1.50	1.55	10.4	0.2	0.15	1.0	1.5	1.45	9.7	0.5	0.50	3.4
No.0 + 39.9	4.9	1.50	1.50	7.4	0.3	0.25	1.2	1.6	1.55	7.6	0.6	0.55	2.7
No.0 + 50.3	10.4	1.50	1.50	15.6	0.3	0.30	3.1	2.1	1.85	19.2	0.8	0.70	7.3
No.0 + 50.3'		1.50			0.2			1.7			0.6		
No.0 + 54.5	4.2	1.50	1.50	6.3	0.2	0.20	0.8	1.7	1.70	7.1	0.7	0.65	2.7
合 計	55.9			84.5			10.9			86.9			31.2

数 量 計 算 書

No.2  
普通河川水打川改修工事

測 点	区間距離	河床コンクリート			不陸整正			下層路盤			上層路盤		
		断 面	平 均 断面	立 積	幅 員	平 均 幅 員	平 積	幅 員	平 均 幅 員	平 積	幅 員	平 均 幅 員	平 積
No.0 - 1.4		0.1			0.35			1.05			1.15		
No.0	1.4	0.2	0.15	0.2	0.30	0.33	0.5	1.10	1.08	1.5	1.20	1.18	1.7
No.0 + 6.5	6.5	0.1	0.15	1.0	0.30	0.30	2.0	1.10	1.10	7.2	1.20	1.20	7.8
No.0 + 14.0	7.5	0.1	0.10	0.8	0.30	0.30	2.3	1.10	1.10	8.3	1.20	1.20	9.0
No.0 + 14.0'		0.1			0.55			0.85			0.95		
No.0 + 15.9	1.9	0.1	0.10	0.2	0.55	0.55	1.0	0.85	0.85	1.6	0.95	0.95	1.8
No.0 + 20.0	4.1	0.1	0.10	0.4	0.40	0.48	2.0	1.00	0.93	3.8	1.10	1.03	4.2
No.0 + 22.5	2.5	0.2	0.15	0.4	0.35	0.38	1.0	1.05	1.03	2.6	1.15	1.13	2.8
No.0 + 28.3	5.8	0.2	0.20	1.2	0.15	0.25	1.5	1.25	1.15	6.7	1.35	1.25	7.3
No.0 + 28.3'		0.2			0.15			1.25			1.35		
No.0 + 35.0	6.7	0.2	0.20	1.3	0.30	0.23	1.5	1.10	1.18	7.9	1.20	1.28	8.6
No.0 + 39.9	4.9	0.2	0.20	1.0	0.35	0.33	1.6	1.15	1.13	5.5	1.25	1.23	6.0
No.0 + 50.3	10.4	0.2	0.20	2.1	0.10	0.23	2.4	1.30	1.23	12.8	1.40	1.33	13.8
No.0 + 50.3'		0.2			0.25			1.15			1.25		
No.0 + 54.5	4.2	0.2	0.20	0.8	0.15	0.20	0.8	1.25	1.20	5.0	1.35	1.30	5.5
合 計	55.9			9.4			16.6			62.9			68.5

No.3  
普通河川水打川改修工事

[illegible]

数 量 計 算 書

No.4

普通河川水打川改修工事

測 点	区間距離	現場打擁壁正面面積			断 面	平 均 幅 員	立 積
		高 さ	平 均 高 さ	面 積			
No.0 - 1.4		0.850					
No.0	1.4	0.929	0.890	1.25			
No.0 + 6.5	6.5	0.919	0.924	6.01			
No.0 + 14.0	7.5	0.908	0.914	6.86			
No.0 + 14.0'		0.658					
No.0 + 15.9	1.9	0.663	0.661	1.26			
No.0 + 20.0	4.1	0.820	0.742	3.04			
No.0 + 22.5	2.5	0.916	0.868	2.17			
No.0 + 23.1	0.6	0.940	0.928	0.56			
No.0 + 23.1'		0.740					
No.0 + 28.3	5.2	0.940	0.840	4.37			
No.0 + 28.3'		0.653					
No.0 + 29.0	0.7	0.664	0.659	0.46			
No.0 + 29.0'		0.864					
No.0 + 35.0	6.0	0.953	0.909	5.45			
No.0 + 36.1	1.1	0.969	0.961	1.06			
No.0 + 36.1'		0.769					
No.0 + 39.9	3.8	0.826	0.798	3.03			
No.0 + 39.9'		1.026					
No.0 + 50.3	10.4	1.182	1.104	11.48			
No.0 + 50.3'		1.022					
No.0 + 52.1	1.8	1.051	1.037	1.87			
No.0 + 52.1'		0.851					
No.0 + 54.2	2.1	0.881	0.866	1.82			
No.0 + 54.2'		1.082					
No.0 + 54.5	0.3	1.085	1.084	0.33			
合 計	55.9			51.02	現場打擁壁平均高さ H=51.02/55.9=0.913m		

コンクリート構造物取壊し				数量計算書	No. 5
				1.0	式 当り
工 種	算 式	単位	数 量	摘 要	
天端コンクリート	$0.15 \times 0.30 \times 48.0 = 2.2$	m3	2.2	No. 0+6.5～ No. 0+54.5	
コンクリート壁	$0.70 \times 0.10 \times 1.6 + 0.70 \times 0.10 \times 1.4 = 0.2$	m3	0.2	No. 0+22.5～No. 0+24.1 (左岸) No. 0+22.7～No. 0+24.1 (右岸)	
コンクリート床版	$(2.1 + 1.5) / 2 \times 1.6 \times 0.25 = 0.7$	m3	0.7	No. 0+52.1～ No. 0+54.2	
河床コンクリート t=100、w=平均750	$(5.4 + 6.0) \times 0.75 \times 0.1 = 0.9$	m3	0.9	No. 0+14.6～No. 0+20.0 No. 0+24.1～No. 0+30.1	
合計	$2.2 + 0.2 + 0.7 + 0.9 = 4.0$	m3	4.0		
基礎コンクリート				数量計算書	
				10.0	m 当り
工 種	式	単位	数 量	要	
コンクリート	$(0.665 + 0.20) \times 0.15 \times 10.0 = 1.3$	m3	1.3	無筋構造物 21-8-25 (早強)	
型枠	$0.15 \times 2.0 \times 10.0 = 3.0$	m2	3.0		
根固工1型				数量計算書	
				10.0	m 当り
工 種	式	単位	数 量	要	
コンクリート	$0.40 \times 0.15 \times 10.0 = 0.6$	m3	0.6	小型構造物 21-8-25 (早強)	
型枠	$0.40 \times 10.0 = 4.0$	m2	4.0		
根固工2型				数量計算書	
				10.0	m 当り
工 種	式	単位	数 量	要	
コンクリート	$0.30 \times 0.15 \times 10.0 = 0.5$	m3	0.5	小型構造物 21-8-25 (早強)	
型枠	$0.30 \times 10.0 = 3.0$	m2	3.0		
落差工1型				数量計算書	
				10.0	箇所 当り
工 種	式	単位	数 量	要	
コンクリート	$[(0.15 + 0.25) \times 0.78 - \{0.15 \times 0.78 + 0.15 \times (0.20 + 0.10)\}] \times 0.30 \times 10 = 0.5$	m3	0.5	小型構造物 21-8-25 (早強)	
型枠	$(0.15 + 0.25) \times 0.78 \times 10 = 3.1$	m2	3.1		



落差工2型		数量計算書		No. 6
		10.0		箇所 当り
工 種	式	単位	数 量	要
コンクリート	$[(0.15+0.287)*1.10-\{0.15*1.10+0.15*(0.20+0.10)\}]*0.30*10=0.8$	m3	0.8	小型構造物 21-8-25（早強）
型枠	$(0.15+0.287)*1.10*10=4.8$	m2	4.8	
落差工3型		数量計算書		
		10.0		箇所 当り
工 種	式	単位	数 量	要
コンクリート	$[(0.15+0.16)*1.21-\{0.15*1.21+0.15*(0.20+0.10)\}]*0.30*10=0.4$	m3	0.4	小型構造物 21-8-25（早強）
型枠	$(0.15+0.16)*1.21*10=3.8$	m2	3.8	

[illegible]

[illegible]