

数 量 計 算 表 No. 1

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊						
道路改良						
道路土工						
掘削工						
掘削 土質:, 施工方法:						
掘削						
路体盛土工	120	m3	数量総括表より 121.7m3		m3	
路体(築堤)盛土 施工幅員:						
路体(築堤)盛土						
土砂等運搬 土質:	590	m3	数量総括表より 589.0m3		m3	
土砂等運搬						
土材料	590	m3	数量総括表より 589.0m3		m3	
土材料 竜光天狗山産礫混じり土						
路床盛土工	590	m3	数量総括表より 589.0m3		m3	
路床盛土 施工幅員:						
路床盛土						
路床盛土	60	m3	数量総括表より 63.4m3		m3	

数 量 計 算 表 No. 2

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
アスファルト再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合)	60	m3	数量総括表より 63.4m3		m3	
法面整形工						
法面整形(盛土部) 法面締固め:, 現場制約:						
法面整形	30	m2	数量総括表より 15.2+12.5=27.7m2		m2	
残土処理工						
土砂等運搬 土質:						
土砂等運搬	320	m3	数量総括表より 315.6m3		m3	
残土等処分						
残土等処分 南魚沼市山崎地内	320	m3	数量総括表より 315.6m3		m3	
法面工						
植生工						
植生シート 工種区分:, 施工規模:						
人力施工による植生工 植生シート工(環境品) 施工規模50 0m2未満	30	m2	数量総括表より 27.7m2		m2	
防草対策工						
張コンクリート工						
基面整正	50	m2	数量総括表より 51.3m2		m2	

数 量 計 算 表 No. 3

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
型枠工 A=45m×0.1m	5	m2	45×0.1=4.5m2		m2	
コンクリート打設工 t=10cm	50	m2	数量総括表より 51.3m2		m2	
擁壁工						
作業土工						
床掘り 土質:						
床掘り	40	m3	数量総括表より 36.7m3		m3	
埋戻し 土質:						
埋戻し	20	m3	数量総括表より 23.3m3		m3	
基面整正						
基面整正 A=1.7m×7m	10	m2	擁壁工数量調書より 11.9m2		m2	
擁壁工(構造単位)						
重力式擁壁 擁壁平均高さ:, 本体コンクリート規格:						
重力式擁壁 平均高さ2m以上5m以下 18-8-25 (20) (高炉) W/C≤60%	12.6	m3	小型重力式擁壁調書より 12.6m3		m3	
カルバート工						
作業土工						
床掘り 土質:						

数量計算表 No. 4

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
床掘り	80	m3	数量総括表より 77.9m3		m3	
埋戻し 土質:						
埋戻し	40	m3	数量総括表より 41.0m3		m3	
基面整正						
基面整正	30	m2	ボックスカルバート数量表より 26.6m2		m2	
プレキャストカルバート工						
プレキャストボックス 内幅:, 内高:						
ボックスカルバート 据付 内空幅・内空高 $0<B\leq 1.25$ $0<H\leq 1.25$	12	m	ボックスカルバート数量表より 12m		m	
ボックスカルバート 据付 内空幅・内空高 $0<B\leq 1.25$ $0<H\leq 1.25$	2	m	ボックスカルバート数量表より 2m		m	
ボックスカルバート 据付 内空幅・内空高 $1.25<B\leq 2.5$ $1.25<H\leq 2.5$	2	m	ボックスカルバート数量表より $1+1=2m$		m	
地覆工						
コンクリート 小型構造物 18-8-25(20)(高炉) W/C $\leq 60\%$	0.2	m3	ボックスカルバート材料表より $0.13*2=0.26m3$		m3	
型枠	2	m2	ボックスカルバート材料表より $1.06*2=2.12m2$		m2	
鉄筋工[市場単価] SD295 D13, 一般構造物 10t未満	0.008	t	ボックスカルバート材料表より $4.11*2=8.11kg$		t	
排水構造物工						
作業土工						

数 量 計 算 表 No. 5

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
床掘り 土質:						
床掘り	50	m3	数量総括表より 54.3m3		m3	
床掘り	80	m3	数量総括表より 76.8m3		m3	
床掘り	230	m3	数量総括表より 233.2m3		m3	
埋戻し 土質:						
埋戻し	20	m3	数量総括表より 18.3m3		m3	
埋戻し	60	m3	数量総括表より 57.8m3		m3	
埋戻し	150	m3	数量総括表より 151.6m3		m3	
基面整正						
基面整正	40	m2	遠心ボックスカルバート、 ブロック積み数量表より 4.1+9.2+5.3+20.1=38.7m2		m2	
側溝工						
自由勾配側溝 側溝規格:						
自由勾配側溝 300×300	64	m	数量総括表より 63.7m		m	
自由勾配側溝 300×300 横断用	13	m	数量総括表より 13.4m		m	
自由勾配側溝 400×600	61	m	数量総括表より 60.6m		m	
自由勾配側溝 400×700	2	m	数量総括表より 2.0m		m	

数 量 計 算 表 No. 6

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
自由勾配側溝 400×800	2	m	数量総括表より 2.0m		m	
自由勾配側溝 400×900	4	m	数量総括表より 4.4m		m	
自由勾配側溝 400×1000	8	m	数量総括表より 8.0m		m	
自由勾配側溝 400×1100	2	m	数量総括表より 2.0m		m	
自由勾配側溝 400×1200	1	m	数量総括表より 0.9m		m	
自由勾配側溝 500×1100	6	m	数量総括表より 5.7m		m	
自由勾配側溝 500×1200	37	m	数量総括表より 39.5-3.0=36.5m ※3mは合流部製品		m	
自由勾配側溝 500×1200 横断用	4	m	数量総括表より 3.5m		m	
自由勾配側溝 500×1300 横断用	4	m	数量総括表より 4.0m		m	
自由勾配側溝（分岐用・手間のみ） 500×1200（分岐用） 製品代別 途計上	3	m	数量総括表より 3.0m		m	
自由勾配側溝（分岐用・材料） 滑面右500×1200 W=1810kg	1	基	1基		基	
巻立コンクリート						
巻立コンクリート 小型構造物 18-8-25(20) (高炉) W/C≤60%	0.7	m3	数量総括表より 0.7m		m3	
型枠 1.6m×0.3m×4箇所×2	4	m2	1.6*0.3*4*2=3.8m2		m2	
側溝蓋						
蓋版 自由勾配側溝用 コンクリート蓋 300× 500	52	枚	自由勾配側溝数量調書より 52枚		枚	

数 量 計 算 表 No. 7

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
蓋版 自由勾配側溝用 グレチング 蓋 30 0×1000	4	枚	自由勾配側溝数量調書より 4枚		枚	
蓋版 自由勾配側溝用 グレチング 蓋 30 0×1000 横断用固定	6	枚	自由勾配側溝数量調書より 6枚		枚	
蓋版 自由勾配側溝用 コンクリート蓋 400× 500	63	枚	自由勾配側溝数量調書より 63枚		枚	
蓋版 自由勾配側溝用 グレチング 蓋 40 0×500	4	枚	自由勾配側溝数量調書より 4枚		枚	
蓋版 自由勾配側溝用 コンクリート蓋 500× 500	36	枚	自由勾配側溝数量調書より 36枚		枚	
蓋版 自由勾配側溝用 グレチング 蓋 50 0×500	4	枚	自由勾配側溝数量調書より 4枚		枚	
蓋版 自由勾配側溝用 グレチング 蓋 50 0×1000 横断用固定	7	枚	自由勾配側溝数量調書より 7枚		枚	
蓋版 自由勾配側溝用 グレチング 蓋 40 0×1000 観音開き	5	枚	流雪溝用グレチング 調書より 1*5=5枚		枚	
蓋版 自由勾配側溝用 グレチング 蓋 50 0×1000 観音開き	2	枚	流雪溝用グレチング 調書より 1*2=2枚		枚	
管渠工						
鉄筋コンクリート台付管 管規格:						
鉄筋コンクリート台付管 遠心ボックスカルバート φ300	10	m	数量総括表より 9.5m		m	
鉄筋コンクリート台付管 遠心ボックスカルバート φ400	30	m	数量総括表より 29.5m		m	
鉄筋コンクリート台付管 遠心ボックスカルバート φ500	5	m	数量総括表より 5.0m		m	
暗渠排水管 作業区分:, 管種別:, 管径:						
暗渠排水管 据付 直管, 50~150mm	2	m	数量総括表より 2.0m		m	

数 量 計 算 表 No. 8

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
集水桝・マンホール工						
現場打ち集水桝						
集水桝(グレーチング蓋)(2) B500×L500×H600 グレーチング T-25t	1	基	数量総括表より 1基		基	
集水桝(グレーチング蓋)(2) B500×L500×H1200 グレーチング T-25t	1	基	数量総括表より 1基		基	
集水桝(グレーチング蓋)(2) B600×L600×H1200 グレーチング T-25t	1	基	数量総括表より 1基		基	
取水工						
取水口						
現場打U型水路						
コンクリート 小型構造物 18-8-25(20)(高炉) W/C≤60%	6	m3	取水工調書より 6.3m3		m3	
型枠	34	m2	取水工調書より 33.8m2		m2	
鉄筋工[市場単価] SD295 D13, 一般構造物 10t未満	0.006	t	取水工調書より 6.4kg		t	
目地板	0.3	m2	取水工調書より 0.3m2		m2	
ブロック積擁壁工						
現場打基礎コンクリート 18-8-40(高炉) W/C≤60% 基礎砕石有り	2	m3	ブロック積調書より 1.7m3		m3	
コンクリートブロック積工 JIS滑面 150kg/個未満, 練積 裏コン有(胴込+裏込)	37	m2	ブロック積調書より 36.8m3		m2	
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック 再生ク ラッシューラン RC-40	15	m3	ブロック積調書より 14.6m3		m3	

数量計算表 No. 9

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
現場打天端コンクリート 18-8-25(20)(高炉) W/C \leq 60% 一般養生	2	m3	ブロック積調書より 1.7m3		m3	
現場打小口止コンクリート	1	m3	ブロック積調書より 1.3m3		m3	
目地板	3	m2	ブロック積調書より 3.4m2		m2	
蓋版設置						
蓋版 縞鋼板蓋0.6×0.6、t=3.2mm(10kg未満)	37	枚	数量総括表より 37枚		枚	
等辺山形鋼(中形) SS400 4×50×50	0.06	t	山形鋼調書より 18.9*3.06=57.8kg		t	
スクリーン						
スクリーン スリット間隔30mm	1	式	数量総括表より 1式		式	
等辺山形鋼(小型) SS400 3×30×30	0.003	t	山形鋼調書より 2.4*1.36=3.3kg		t	
構造物撤去工						
防護柵撤去工						
防護柵撤去(Gレール)						
防護柵撤去工(カートレール撤去工) コンクリート建込・耐雪型, Gr-A2-2B	17	m	数量総括表より 17.0m		m	
防護柵撤去Gパイプ						
防護柵撤去工 コンクリート建込	17	m	数量総括表より 16.5m		m	
防護柵横断・転落						

数 量 計 算 表 No. 10

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
防護柵(横断・転落防止柵)撤去工	12	m	数量総括表より 11.7m		m	
構造物取壊し工						
コンクリート構造物取壊 構造物区分:, 工法区分:						
構造物とりこわし	84	m3	数量総括表より 84.4m3		m3	
構造物とりこわし	62	m3	数量総括表より 61.8m3		m3	
殻運搬	84	m3	数量総括表より 84.4m3		m3	
殻運搬	62	m3	数量総括表より 61.8m3		m3	
処分費(t) コンクリート二次製品	18	t	県道消雪パイプ 7.2m3*2.50t/m3=18.0t		t	
処分費(t) 有筋コンクリート	193	t	数量総括表より 211.0-18.0=193t		t	
処分費(t) 無筋コンクリート	145	t	数量総括表より 145.2t		t	
舗装版切断 舗装版種別:						
舗装版切断(車道アスファルト) アスファルト舗装版	28	m	数量総括表より 28.2m		m	
舗装版切断(車道コンクリート) コンクリート舗装版	7	m	数量総括表より 6.5m		m	
舗装版切断(民地アスファルト) アスファルト舗装版	22	m	数量総括表より 21.7m		m	
舗装版切断(民地コンクリート) コンクリート舗装版	38	m	数量総括表より 37.9m		m	
舗装版破碎 舗装版種別:, 舗装版厚:						

数量計算表 No. 11

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
舗装版破碎(車道) アスファルト舗装版	880	m2	数量総括表より 875.5m2		m2	
舗装版破碎(民地) アスファルト舗装版	140	m2	数量総括表より 138.3m2		m2	
殻運搬	51	m3	数量総括表より 50.7m3		m3	
処分費(t) アスファルト	117	t	数量総括表より 116.6t		t	
コンクリート舗装版破碎						
構造物とりこわし(車道)	160	m3	数量総括表より 532.9*0.3=159.9m3		m3	
構造物とりこわし(民地)	16	m3	数量総括表より 164.9*0.1=16.49m3		m3	
殻運搬	176	m3	数量総括表より 176.4m3		m3	
処分費(t) 鉄筋コンクリート	441	t	数量総括表より 441.0t		t	
コンクリート舗装版破碎						
構造物とりこわし(床版)	6	m3	数量総括表より 28.0*0.2=5.6m3		m3	
殻運搬	6	m3	数量総括表より 5.6m3		m3	
処分費(t) 鉄筋コンクリート	14	t	数量総括表より 14.0t		t	
雑工						
雑工						
ブロック塀復旧工						

数 量 計 算 表 No. 12

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
コンクリートブロック(空洞ブロック)積 ブロック厚150mm, 高炉B(25kg/ 袋入) 両面とも仕上げをする	6	m2	数量総括表より 5.7m2		m2	
地域振興局案内看板撤去・再設置						
標識移設工 魚沼地域振興局案内看板	1	基	数量総括表より 1基(別途1基は協議中)		基	
仮設工						
仮水路工						
高密度ポリエチレン管						
床掘り	40	m3	数量総括表より 40.8m3		m3	
埋戻し	30	m3	数量総括表より 33.8m3		m3	
高密度ポリエチレン管 暗渠排水管用据付・撤去 直管 , 200~400mm	26	m	数量総括表より 26.0m		m	
高密度ポリエチレン管 暗渠排水管用据付・撤去 直管 , 200~400mm	25	m	数量総括表より 24.7m		m	
土のう						
土のう工 仕拵・積立・撤去 転用土使用	28	袋	数量総括表より 28袋		袋	
交通管理工						
交通誘導警備員						
交通誘導警備員B	300	人日	5人*20日+2人*20日*5ヵ月 =300人日		人日	
舗装						

数 量 計 算 表 No. 13

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
舗装工						
アスファルト舗装工						
車道舗装（市道本線）						
表層（車道・路肩部） 平均幅員3.0m超 ⑦密粒度アスコン（ 新20FH）改質Ⅰ型	794	m2	数量総括表より 794.4m2		m2	
上層路盤（車道・路肩部） 粒度調整碎石 M-25	794	m2	数量総括表より 794.4m2		m2	
下層路盤（車道・路肩部） アスファルト再生クラッシャーラン ARC-40（RC 混合）	794	m2	数量総括表より 794.4m2		m2	
車道舗装（県道）						
表層（車道・路肩部） 平均幅員3.0m超 ⑦密粒度アスコン（ 新20FH）改質Ⅰ型	445	m2	数量総括表より 445.0m2		m2	
上層路盤（車道・路肩部） 粒度調整碎石 M-40	445	m2	数量総括表より 445.0m2		m2	
下層路盤（車道・路肩部） アスファルト再生クラッシャーラン ARC-40（RC 混合）	445	m2	数量総括表より 445.0m2		m2	
車道舗装（市道支線）						
表層（車道・路肩部） 平均幅員3.0m超 ⑦密粒度アスコン（ 新20FH）改質Ⅰ型	103	m2	数量総括表より 103.2m2		m2	
下層路盤（車道・路肩部） アスファルト再生クラッシャーラン ARC-40（RC 混合）	103	m2	数量総括表より 103.2m2		m2	
歩道舗装						
表層（歩道部） 平均幅員1.4m以上 ⑨密粒度アスコ ン(13F)	142	m2	数量総括表より 142.1m2		m2	
下層路盤（歩道部） アスファルト再生クラッシャーラン ARC-40（RC 混合）	142	m2	数量総括表より 142.1m2		m2	

数量計算表 No. 14

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
乗入舗装						
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 ⑦密粒度アスコン(新20FH)改質Ⅰ型	31	m2	数量総括表より 30.9m2		m2	
下層路盤(車道・路肩部) アスファルト再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合)	31	m2	数量総括表より 30.9m2		m2	
乗入舗装(土間コンクリート)						
コンクリート 小型構造物 18-8-40(高炉) W/C ≤60%	25	m3	数量総括表より 163.7*0.15=24.6m3		m3	
下層路盤(車道・路肩部) アスファルト再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合)	163	m2	数量総括表より 163.7m2		m2	
ブロック舗装工						
特殊ブロック舗装 作業区分:						
特殊ブロック舗装 点状ブロック 6.2m2、線状ブロック 1 6.5m2	23	m2	数量総括表より 6.2+16.5=22.7m2		m2	
縁石工						
縁石工						
歩車道境界ブロック						
歩車道境界ブロック Fa-20	54	m	数量総括表より 53.9m		m	
歩車道境界ブロック Fc-2	16	m	数量総括表より 15.6m		m	
区画線工						
区画線工						

数量計算表 No. 15

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
溶融式区画線 施工方法区分:溶融式手動, 規格・仕様区分:, 塗布厚:, 排水性舗装:						
区画線設置(外側線) 溶融式手動, 実線 15cm, 白	312	m	数量総括表より 312.4m		m	
区画線設置(中央線) 溶融式手動, 実線 15cm, 白	121	m	数量総括表より 121.0m		m	
区画線設置(停止線) 溶融式手動, 実線 30cm, 白	10	m	数量総括表より 9.8m		m	
区画線設置(横断歩道) 溶融式手動, 実線 45cm, 白	33	m	数量総括表より 33.0m		m	
道路付属施設工						
境界工						
境界杭 境界杭規格:, 施工区分:						
付属物設置工(境界杭設置) 根巻き基礎無し, 施工規模10本以上30本未満手間+材料費(標準以外)	12	本	12本		本	
道路付属物工						
視線誘導標 視線誘導標規格:, 施工区分:, 施工規模:						
道路付属物設置工 土中建込, 反射体両面 10本未満, 反射体径φ100以下 支柱径φ60.5	4	本	数量総括表より 4本		本	
道路付属物設置工 コンクリート建込(穿孔含まない), 反射体両面 10本未満, 反射体径φ100以下 支柱径φ60.5	4	本	数量総括表より 4本		本	
消雪パイプ土工						
床掘り	20	m3	0.35*0.30*170 +0.30*0.25*41 +0.30*0.25*35 =23.6m3		m3	
土砂等運搬	20	m3	23.55m3		m3	

数 量 計 算 表 No. 16

名 称	当 初 設 計			変 更 設 計		
	数量	単位		数量	単位	
残土等処分 南魚沼市山崎地内	20	m3	23.55m3		m3	
消雪パイプ構造物取壊し工						
舗装版切断 アスファルト舗装版	492	m	(170+41+35)*2=492m		m	
舗装版破砕 アスファルト舗装版	82	m2	0.35*170+0.30*41 +0.30*35=82.3m2		m2	
殻運搬	4	m3	0.35*170*0.05 +0.30*41*0.05 +0.30*35*0.04 =4.0m3		m3	
処分費(t) アスファルト	9	t	4.0m3*2.35t/m3=9.4t		t	
消雪パイプ						
散水管配管工φ65 車道部、B350*H350	170	m	数量総括表より 170m		m	
散水管配管工φ100 車道部、B300*H300	41	m	数量総括表より 41m		m	
散水管配管工φ65 車道部B300*H300	35	m	35m		m	
消雪パイプ（継手）						
LAソケット(白) 65A	3	個	数量説明図より 3個		個	
HITS-エルボφ65	10	個	数量説明図より 10個		個	
HITS-45° エルボφ65	2	個	数量説明図より 2個		個	
HITS-11° 1/4° エルボφ65	8	個	数量説明図より 8個		個	
HITS-チーズφ65	3	個	数量説明図より 3個		個	

数量計算表 No. 17

[illegible]