

数 量 総 括 表 （ 市 道 北 朝 夷 2 9 号 線 排 水 整 備 工 事 ）

工 種	仕 様 ・ 寸 法		計 算 式	数 量	単位	備 考
舗装工						
舗装版切断	As舗装版 t=50mm		2.65 + 15.70 + 1.80 = 20.2	20	m	
舗装版切断	Co舗装版 t=150mm		3.50 + 5.00 + 5.00 = 13.5	14	m	
舗装版切断	Co舗装版 t=200mm		4.75 + 4.75 = 9.5	10	m	
舗装版破碎(小規模)	As舗装版 t=50mm		数量計算書より 47.10 + 14.60 = 61.7	62	m2	
舗装版破碎(小規模)	Co舗装版 t=150mm、t=200mm		数量計算書より 3.70 + 3.50 + 6.38 + 3.50 = 17.1	17	m2	
殻運搬	As殻 運搬距離 L=24.5km		61.70 * 0.05 = 3.1	3	m3	
殻運搬	Co殻(有筋) 運搬距離 L=24.5km		(3.70 + 6.38) * 0.15 + (3.50 + 3.50) * 0.2 = 2.9	3	m3	
殻処分	As殻			3	m3	61.7*0.05*2.35=7.25t
殻処分	Co殻(有筋)			3	m3	2.9*2.50=7.25t
下層路盤	MS-25 t=150mm		数量計算書より 15.70 + 6.80 + 18.5 = 41.0	41	m2	
上層路盤	MS-25 t=150mm		数量計算書より 15.70 + 6.80 + 18.5 = 41.0	41	m2	
不陸整正	MS-25 t=50mm(平均)		数量計算書より 35.20 = 35.2	35	m2	
表層	再生密粒度As13mm t=50mm	1.4m以上3.0m 以下	数量計算書より 50.90 = 50.9	51	m2	
表層	再生密粒度As13mm t=50mm	1.4m未満	数量計算書より 1.40 = 1.4	1	m2	
コンクリート舗装	18-8-25(高炉) t=150mm	溶接金網φ6 目地@8m 路盤紙	数量計算書より 3.50 + 13.80 = 17.3	17	m2	
コンクリート舗装	18-8-25(高炉) t=200mm	溶接金網φ6 目地@8m 路盤紙	数量計算書より 3.30 + 3.30 = 6.6	7	m2	

数 量 総 括 表 （ 市 道 北 朝 夷 2 9 号 線 排 水 整 備 工 事 ）

工 種	仕 様 ・ 寸 法		計 算 式	数 量	単位	備 考
排水構造物工						
床掘	土砂 施工幅1m～2m		数量計算書より 59.70 = 59.7	60	m3	
埋戻し	小規模		数量計算書より 27.80 = 27.8	28	m3	
基面整正			1.17 * 25.00 = 29.3	29	m2	
土砂等運搬	土砂 小規模 運搬距離 L=2.5km		59.7 - 27.80 = 31.9	32	m3	
整地	残土受入地での処理			32	m3	
自由勾配側溝	700×700		図面より 2.0 + 1.95 = 3.95	4	m	
自由勾配側溝	700×800		図面より 2.0 = 2.00	2	m	
自由勾配側溝	700×900		図面より 2.0 = 2.00	2	m	
自由勾配側溝	700×1000		図面より 2.0 = 2.00	2	m	
自由勾配側溝	700×1100		図面より 2.0 = 2.00	2	m	
自由勾配側溝	700×1200		図面より 2.0 = 2.00	2	m	
自由勾配側溝	700×1300		図面より 2.0 = 2.00	2	m	
自由勾配側溝	700×1400		図面より 2.0 = 2.00	2	m	
自由勾配側溝	700×1500		図面より 2.0 = 2.00	2	m	
自由勾配側溝	700×1600		図面より 2.0 = 2.00	2	m	
自由勾配側溝	700×1700		図面より 4.0 = 4.00	4	m	
側溝蓋	グレーチングT-25 W=700用 L=1000	溶融アルミニウム めっき	図面より 3.0 = 3.0	3	枚	
側溝蓋	グレーチングT-25 W=700用 L=500	溶融アルミニウム めっき	図面より 3.0 = 3.0	3	枚	

数 量 総 括 表 （ 市 道 北 朝 夷 2 9 号 線 排 水 整 備 工 事 ）

工 種	仕 様 ・ 寸 法		計 算 式	数 量	単位	備 考
側溝蓋	甲蓋T-25 W=700用 L=500		図面より 17.0 = 17.0	17	枚	
構造物撤去工						
コンクリート構造物取壊し	鉄筋Co 機械施工	既設側溝 既設樹	数量計算書より 11.800 + 0.59 * 0.300 = 11.98	12	m3	
コンクリートはつり	3cmを超え6cm以下	既設岸壁	図面より 0.75 * 2.00 = 1.50	2	m2	はつり厚t=3.5cm
殻運搬	鉄筋Co 運搬距離 L=24.5km		11.98 + 1.50 * 0.035 = 12.03	12	m3	
殻処分	鉄筋Co			12	m3	12.03*2.50=30.08t
仮設工						
ポンプ排水	常時排水 40以上120(m3/h)未満		= 1.0	1	式	18 日
交通誘導警備員	交通誘導警備員B		1.0 * 10.0 = 10.0	10	人日	10 日

数 量 計 算 書 （ 市 道 千 倉 2 9 号 線 排 水 整 備 工 事 ）

測点	測点間距離	床 掘			埋 戻			既 設 側 溝 取 壊								
		断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積
自 No. 0		3. 17			1. 82			0. 65								
至 No. 0+3	3. 000	2. 99	3. 08	9. 2	1. 67	1. 75	5. 3	0. 59	0. 62	1. 9						
自 No. 0+3		2. 99			1. 67			0. 59								
至 No. 0+5	2. 000	2. 91	2. 95	5. 9	1. 61	1. 64	3. 3	0. 54	0. 57	1. 1						
自 No. 0+5		2. 91			1. 61			0. 54								
至 No. 0+10	5. 000	2. 86	2. 89	14. 5	1. 33	1. 47	7. 4	0. 42	0. 48	2. 4						
自 No. 0+10		2. 63			1. 19			0. 42								
至 No. 0+15	5. 000	2. 33	2. 48	12. 4	0. 95	1. 07	5. 4	0. 36	0. 39	2. 0						
自 No. 0+15		2. 33			0. 95			0. 36								
至 No. 1	5. 000	1. 72	2. 03	10. 2	0. 63	0. 79	4. 0	0. 37	0. 37	1. 9						
自 No. 1		1. 47			0. 48			0. 37								
至 No. 1+5	5. 000	1. 33	1. 40	7. 0	0. 40	0. 44	2. 2	0. 37	0. 37	1. 9						
自 No. 1+5		1. 33			0. 40			0. 37								
至 No. 1+5. 45	0. 450	1. 08	1. 21	0. 5	0. 31	0. 36	0. 2	0. 70	0. 54	0. 2						
自 No. 1+5. 45								0. 70								
至 No. 1+5. 95	0. 500							0. 70	0. 70	0. 4						
自																
至																
自																
至																
自																
至																
合 計	25.950			59.7			27.8			11.8			0.0			0.0

数量計算書（市道千倉29号線排水整備工事）																			
測点	測点間距離	舗装版取壊As （海水浴場側）			路盤 （海水浴場側）			不陸整正 （海水浴場側）			表層 （海水浴場側）								
		幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積
自 No. 0		3.000			1.000			1.965			2.965								
至 No. 0+1.8	1.800	3.000	3.00	5.4	1.000	1.00	1.8	2.365	2.17	3.9	3.365	3.17	5.7						
自 No. 0+1.8		3.000			1.000			2.365			3.365								
至 No. 0+3	1.200	3.000	3.00	3.6	1.000	1.00	1.2	2.365	2.37	2.8	3.365	3.37	4.0						
自 No. 0+3		3.000			1.000			2.365			3.365								
至 No. 0+5	2.000	3.000	3.00	6.0	1.000	1.00	2.0	2.315	2.34	4.7	3.315	3.34	6.7						
自 No. 0+5		3.000			1.000			2.315			3.315								
至 No. 0+10	5.000	3.000	3.00	15.0	1.000	1.00	5.0	2.215	2.27	11.4	3.215	3.27	16.4						
自 No. 0+10		3.000			1.000			2.215			3.215								
至 No. 0+15	5.000	3.000	3.00	15.0	1.000	1.00	5.0	2.115	2.17	10.9	3.115	3.17	15.9						
自 No. 0+15		3.000			1.000			2.115			3.115								
至 No. 0+15.7	0.700	3.000	3.00	2.1	1.000	1.00	0.7	2.115	2.12	1.5	3.115	3.12	2.2						
自																			
至																			
自																			
至																			
自																			
至																			
自																			
至																			
自																			
至																			
合計	15.700			47.1			15.7			35.2			50.9			0.0			0.0

数 量 計 算 書 (市 道 千 倉 2 9 号 線 排 水 整 備 工 事)																			
測点	測点間距離	舗装版取壊 Co(t=150) (海水浴場側)			舗装版取壊 Co(t=200) (海水浴場側)			路 盤 (海水浴場側)			Co 舗装【 t=150 】 (海水浴場側)			Co 舗装【 t=200 】 (海水浴場側)					
		幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積
自	No. 0+15.7	0.735						0.700			0.700								
至	No. 1	4.300	0.74	3.2				0.700	0.70	3.0	0.700	0.70	3.0						
自	No. 1	0.735						0.700			0.700								
至	No. 1+0.7	0.700	0.74	0.5				0.700	0.70	0.5	0.700	0.70	0.5						
自	No. 1+0.7				0.735			0.700						0.700					
至	No. 1+5	4.300			0.735	0.74	3.2	0.700	0.70	3.0				0.700	0.70	3.0			
自	No. 1+5				0.735			0.700						0.700					
至	No. 1+5.45	0.450			0.735	0.74	0.3	0.700	0.70	0.3				0.700	0.70	0.3			
自																			
至																			
自																			
至																			
自																			
至																			
自																			
至																			
自																			
至																			
自																			
至																			
合 計	9.750			3.7			3.5			6.8			3.5			3.3			0.0

数量計算書（市道千倉29号線排水整備工事）																						
測点	測点間距離	舗装版取壊As （漁港側）			舗装版取壊Co(t=150) （漁港側）			舗装版取壊Co(t=200) （漁港側）			路盤 （漁港側）			表層【1.4m未満】 （漁港側）			C○舗装【t=150】 （漁港側）			C○舗装【t=200】 （漁港側）		
		幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積	幅員	平均幅員	面積
自 No. 0		0.800									0.765			0.765								
至 No. 0+1.8	1.800	0.800	0.80	1.4							0.765	0.77	1.4	0.765	0.77	1.4						
自 No. 0+1.8					図面より						0.535						0.535					
至 No. 0+3	1.200										0.535	0.54	0.6				0.535	0.54	0.6			
自 No. 0+3											0.535						0.535					
至 No. 0+5	2.000						4.18				0.615	0.58	1.2				0.615	0.58	1.2			
自 No. 0+5		1.000									0.615						0.615					
至 No. 0+10	5.000	1.200	1.10	5.5							0.915	0.77	3.9				0.915	0.77	3.9			
自 No. 0+10		1.200									0.915						0.915					
至 No. 0+15	5.000	0.900	1.05	5.3							0.715	0.82	4.1				0.715	0.82	4.1			
自 No. 0+15		0.900									0.715						0.715					
至 No. 0+17.7	2.700	0.900	0.90	2.4							0.715	0.72	1.9				0.715	0.72	1.9			
自 No. 0+17.7					0.735						0.700						0.700					
至 No. 1	2.300				0.735	0.74	1.7				0.700	0.70	1.6				0.700	0.70	1.6			
自 No. 1					0.735						0.700						0.700					
至 No. 1+0.7	0.700				0.735	0.74	0.5				0.700	0.70	0.5				0.700	0.70	0.5			
自 No. 1+0.7								0.735			0.700									0.700		
至 No. 1+5	4.300							0.735	0.74	3.2	0.700	0.70	3.0							0.700	0.70	3.0
自 No. 1+5								0.735			0.700									0.700		
至 No. 1+5.45	0.450							0.735	0.74	0.3	0.700	0.70	0.3							0.700	0.70	0.3
自 No. 1+5.45																						
至 No. 1+5.95	0.500																					
合 計	25.950			14.6			6.4			3.5			18.5			1.4			13.8			3.3

市道北朝夷29号線 排水整備工事 日数算定表(ポンプ排水)

工 種	仕 様 ・ 寸 法		数 量	単位	日当たり施工量	必要日数	備 考
舗装工							
舗装版切断	As舗装版 t=50mm		20.2	m	203	0.099	
舗装版切断	Co舗装版 t=150mm		13.5	m	129	0.105	
舗装版切断	Co舗装版 t=200mm		9.5	m	67	0.142	
舗装版破碎(小規模)	As舗装版 t=50mm		61.7	m2	23	2.683	
舗装版破碎(小規模)	Co舗装版 t=150mm、200mm		17.1	m2	23	0.743	
下層路盤	MS-25 t=150mm		41.0	m2	268	0.153	
上層路盤	MS-25 t=150mm		41.0	m2	268	0.153	
不陸整正	MS-25 t=50mm(平均)		35.2	m2	1510	0.023	
表層	再生密粒度As13mm t=50mm	1.4m以上3.0m 以下	50.9	m2	1300	0.039	
表層	再生密粒度As13mm t=50mm	1.4m未満	1.4	m2	250	0.006	
コンクリート舗装	18-8-25(20)高炉 t=150mm	溶接金網φ6 目地@8m 路盤紙	17.3	m2	26.667	0.649	人力打設4m3→4/0.15=26.667m2
コンクリート舗装	18-8-25(20)高炉 t=150mm	溶接金網φ6 目地@8m 路盤紙	6.6	m2	20	0.330	人力打設4m3→4/0.2=20m2
排水構造物工							
床掘	土砂 施工幅1m～2m		59.7	m3	100	0.597	
埋戻し	小規模		27.8	m3	40	0.695	
基面整正			29.3	m2	50	0.585	
自由勾配側溝	700×700	1070kg	3.95	m	22	0.180	
自由勾配側溝	700×800	1147kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×900	1225kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1000	1303kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1100	1380kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1200	1458kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1300	1540kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1400	1618kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1500	1696kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1600	1773kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1700	1851kg	4.00	m	22	0.182	

市道北朝夷29号線 排水整備工事 日数算定表(ポンプ排水)

工 種	仕 様 ・ 寸 法		数 量	単位	日当たり施工量	必要日数	備 考
側溝蓋	グレーチングT-25 W=700用 L=1000	溶融アルミニウム めっき 110kg	3.00	枚	120	0.025	
側溝蓋	グレーチングT-25 W=700用 L=500	溶融アルミニウム めっき 55kg	3.00	枚	120	0.025	
側溝蓋	甲蓋T-25 W=700用 L=500	137kg	17.00	枚	120	0.142	
構造物撤去工							
コンクリート構造物取壊し	鉄筋Co 機械施工	既設側溝 既設柵	11.9	m3	11	1.085	
コンクリートはつり	3cmを超え6cm以下	既設岸壁	2	m2	13	0.115	
仮設工							
ポンプ排水	常時排水 40以上120(m3/h)未満		1	箇所	1.7	0.588	
必要日数						10.163	
必要日数×雨休率						17.989	※令和7年度雨休率 0.77 必要日数×1.77
供用日数						18.000	

市道北朝夷29号線 排水整備工事 日数算定表(交通誘導警備員)

工 種	仕 様 ・ 寸 法		数 量	単位	日当たり施工量	必要日数	備 考
舗装工							
舗装版切断	As舗装版 t=50mm		20.2	m	203	0.099	
舗装版切断	Co舗装版 t=150mm		13.5	m	129	0.105	
舗装版切断	Co舗装版 t=200mm		9.5	m	67	0.142	
舗装版破碎(小規模)	As舗装版 t=50mm		61.7	m2	23	2.683	
舗装版破碎(小規模)	Co舗装版 t=150mm、200mm		17.1	m2	23	0.743	
下層路盤	MS-25 t=150mm		41.0	m2	268	0.153	
上層路盤	MS-25 t=150mm		41.0	m2	268	0.153	
不陸整正	MS-25 t=50mm(平均)		35.2	m2	1510	0.023	
表層	再生密粒度As13mm t=50mm	1.4m以上3.0m 以下	50.9	m2	1300	0.039	
表層	再生密粒度As13mm t=50mm	1.4m未満	1.4	m2	250	0.006	
コンクリート舗装	18-8-25(20)高炉 t=150mm	溶接金網φ6 目地@8m 路盤紙	17.3	m2	26.667	0.649	人力打設4m3→4/0.15=26.667m2
コンクリート舗装	18-8-25(20)高炉 t=150mm	溶接金網φ6 目地@8m 路盤紙	6.6	m2	20	0.330	人力打設4m3→4/0.2=20m2
排水構造物工							
床掘	土砂 施工幅1m～2m		59.7	m3	100	0.597	
埋戻し	小規模		27.8	m3	40	0.695	
基面整正			29.3	m2	50	0.585	
自由勾配側溝	700×700	1070kg	3.95	m	22	0.180	
自由勾配側溝	700×800	1147kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×900	1225kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1000	1303kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1100	1380kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1200	1458kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1300	1540kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1400	1618kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1500	1696kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1600	1773kg	2.00	m	22	0.091	
自由勾配側溝	700×1700	1851kg	4.00	m	22	0.182	

市道北朝夷29号線 排水整備工事 日数算定表(交通誘導警備員)

工 種	仕 様 ・ 寸 法		数 量	単位	日当たり施工量	必要日数	備 考
側溝蓋	グレーチングT-25 W=700用 L=1000	溶融アルミニウム めっき 110kg	3.00	枚	120	0.025	
側溝蓋	グレーチングT-25 W=700用 L=500	溶融アルミニウム めっき 55kg	3.00	枚	120	0.025	
側溝蓋	甲蓋T-25 W=700用 L=500	137kg	17.00	枚	120	0.142	
構造物撤去工							
コンクリート構造物取壊し	鉄筋Co 機械施工	既設側溝 既設樹	11.9	m3	11	1.085	
コンクリートはつり	3cmを超え6cm以下	既設岸壁	2	m2	13	0.115	
仮設工							
ポンプ排水	常時排水 40以上120(m3/h)未満		1	箇所	1.7	0.588	
必要日数						10.163	
供用日数						10.000	