

# 平成29年度 6号線松島数量計算書

工事名	平成 29 年度 社会資本整備総合交付金事業 ( 0回変更)				事業区分	道路新設・改築	
	町道6・316号線 箕輪町松島 【町道6号線】				工事区分	道路改良	
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
道路改良			式		1		
道路土工			式		1		
掘削工			式		1		
掘削 (土砂)			m3		(275.4) 316.5		275.4 + 41.1
路床盛土工			式		1		
埋戻し(流用土)			m3		36.3		
碎石埋戻			m3		17.5		$17.50 \times 1.2/0.95= 22$
床掘			m3		37.3		
残土処理工			式		1		
残土処理工			m3		313.5		
床均し工			式		1		
基面整正			m2		156.6		



工事名	平成 29 年度 社会資本整備総合交付金事業 ( 0回変更)			事業区分	道路新設・改築	
	町道6・316号線 箕輪町松島 【町道6号線】			工事区分	道路改良	
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
側溝蓋	自由勾配側溝蓋 コンクリート蓋400	枚		75		
側溝蓋	自由勾配側溝蓋 コンクリート蓋500	枚		70		
側溝蓋	自由勾配側溝蓋 グレーチング蓋400 (L=1.0m)	枚		9		
側溝蓋	自由勾配側溝蓋 グレーチング蓋500 (L=1.0m)	枚		8		
側溝蓋	自由勾配側溝蓋横断用 グレーチング蓋500 (L=1.0m)	枚		3		
集水柵・マンホール工		式		1		

工事名	平成 29 年度 社会資本整備総合交付金事業 ( 0回変更)				事業区分	道路新設・改築	
	町道6・316号線 箕輪町松島 【町道6号線】				工事区分	道路改良	
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
集水柵		G-B800-L800-H700	箇所		2		
集水柵蓋		グレーチング蓋 800 T-25	枚		2		
舗装工							
本線舗装工							
表層工		再生密粒度アスコン20F t=4cm	m2		436.9		
表層工 取付舗装 伊那プリ横駐車場等		再生密粒度アスコン20F t=4cm	m2		34.8		69.5 × 0.5 = 34.8㎡
上層路盤工		粒度調整碎石 M40 t=14cm	m2		436.9		
下層路盤工		再生クラッシャーラン RC-40 t=35cm	m2		436.9		
ジオテキスタイル		EX-60R同等品以上	m2		436.9		

工事名	平成 29 年度 社会資本整備総合交付金事業 ( 0回変更)				事業区分	道路新設・改築
	町道6・316号線 箕輪町松島 【町道6号線】				工事区分	道路改良
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
構造物撤去工		式		1		
構造物取壊し工		式		1		
コンクリート構造物取壊し	二次製品	m3		25.12		
コンクリート構造物取壊し	無筋コンクリート	m3		3.00		
As舗装版取壊し	アスファルト舗装版 t=10cm以下	m2		478.3		443.5 + 34.8
舗装版切断	アスファルト舗装版 t=15cm以下	m		78.9		
運搬処理工		式		1		
殻運搬処理	二次製品	m3		25.12		



## 土 量 計 算 書

位 置	断 面 積 (m <sup>2</sup> )					平 均 断 面 積 (m <sup>2</sup> )					区 間 延 長 (m)	土 量 (m <sup>3</sup> )				
	床掘①	床掘②			不陸整 正	床掘①	床掘②					床掘①	床掘②			不陸整 正
NO. 0 + 5.20	0.2	0.4			3.53											
NO. 1 + 0.00	0.2	0.4			3.53	0.20	0.40			3.53	14.8	3.0	5.9			52.2
NO. 2 + 0.00	0.4	0.4			3.64	0.30	0.40			3.59	20.0	6.0	8.0			71.8
NO. 3 + 0.00	0.6	0.4			3.72	0.50	0.40			3.68	20.0	10.0	8.0			73.6
NO. 4 + 0.00	0.6	0.4			3.82	0.60	0.40			3.77	20.0	12.0	8.0			75.4
NO. 4 + 18.40	0.5	0.4			3.88	0.55	0.40			3.85	18.4	10.1	7.4			70.8
											0.0					
											0.0					
											0.0					
											0.0					
											0.0					
											0.0					
											0.0					
											0.0					
											0.0					
小計											93.2	41.1	37.3			343.8













集水柵 計 算 書

1箇所当り

名 称	計 算 式	数 量
	G - B700 - L700 - H800                      b1 = 150	
コンクリート	$V = (1.00 \times 1.00 - 0.70 \times 0.70) \times 0.80$	
	$+ 1.00 \times 1.00 \times 0.15 - 0.02 = 0.54$	0.54 m <sup>3</sup>
型枠	$A = 1.00 \times 0.95 \times 4$	
	$+ 0.70 \times 0.95 \times 4 = 6.46$	6.5 m <sup>2</sup>
基礎材	$A = 1.10 \times 1.10 = 1.21$	1.2 m <sup>2</sup>
	G - B800 - L800 - H700                      b1 = 150	
コンクリート	$V = (1.10 \times 1.10 - 0.80 \times 0.80) \times 0.70$	
	$+ 1.10 \times 1.10 \times 0.15 - 0.02 = 0.56$	0.56 m <sup>3</sup>
型枠	$A = 1.10 \times 0.85 \times 4$	
	$+ 0.80 \times 0.85 \times 4 = 6.46$	6.5 m <sup>2</sup>
基礎材	$A = 1.20 \times 1.20 = 1.44$	1.4 m <sup>2</sup>

舗 装 工 計 算 書

名 称	計 算 式	数 量
本線舗装工		
表層工	A = 本線舗装工 面積計算書より = 436.9	436.9 m <sup>2</sup>
上層路盤工	A = 436.9 - 本線舗装工 - 控除 = 436.9	436.9 m <sup>2</sup>
下層路盤工	A = 上層路盤工より = 436.9	436.9 m <sup>2</sup>
ジオテキスタイル	A = 上層路盤工より = 436.9	436.9 m <sup>2</sup>
進入路舗装工		
表層工	A = 進入路舗装工 面積計算書より =	0.0
上層路盤工	A = 表層工より =	0.0
基面整正	自由勾配側溝400*400 L= 92.2 × 0.78 = 71.9	
	自由勾配側溝500*400 L= 86.0 × 0.89 = 76.5	
	自由勾配側溝500*400横断 L= 6.0 × 0.89 = 5.3	
	集水柵G-B800-L800-H700 1.2 × 1.2 × 2基 2.9	
	計	156.6 m <sup>2</sup>





構 造 物 撤 去 工 計 算 書

名 称	計 算 式	1式当り 数 量
二次製品		
ヒューム管 (Φ350)	$V = \quad \times 6.0 = 0.00$	
ヒューム管 (Φ400)	$L = \quad + \quad = 0.0$ $V = 0.116 \times 0.0 = 0.00$	
BFⅡ-300	$L = \quad + \quad + \quad = 0.0$ $V = 0.029 \times 0.0 = 0.00$	
BFⅡ-400	$L = 92.0 + \quad + \quad + \quad = 92.0$ $V = 0.048 \times 92.0 = 4.42$	
BFⅡ-800	$L = \quad = 0.0$ $V = 0.130 \times 0.0 = 0.00$	
PU3-45	$L = 65.9 + 9.0 + \quad + \quad = 74.9$ $V = 0.219 \times 74.9 = 16.40$	
自由勾配側溝 300	$L = \quad + \quad = 0.0$ $V = 0.149 \times 0.0 = 0.00$	
自由勾配側溝 500	$L = 9.0 + 6.0 + 3.0 + \quad = 18.0$ $V = 0.239 \times 18.0 = 4.30$	
	合計	25.12 m3

構 造 物 撤 去 工 計 算 書

名 称	計 算 式	1式当り 数 量
無筋		
横断側溝300	$V = 0.165 \times \quad = 0.00$	
横断側溝400	$V = 0.159 \times \quad = 0.00$	
A集水桝	$V = 0.330 \quad = 0.330$	
B集水桝	$V = \quad = 0.000$	
コンクリート板	$L = 7.0 + \quad + 3.0 + 17.0 + 5.0 + 8.0 +$ $6.0 + \quad + \quad + \quad +$ $= 46.0$ $V = 0.058 \times 46.0 \quad = 2.67$	
A床板	$L = \quad + \quad = 0.0$ $V = 0.150 \times 0.0 \quad = 0.00$	
B床板	$L = \quad + \quad = 0.0$ $V = 0.100 \times 0.0 \quad = 0.00$	
C床板	$V = 0.230 \times \quad = 0$	
溝橋	$L = \quad + \quad = 0.0$ $V = 0.986 \times 0.0 \quad = 0$	
	合計	3.00 m3





