

令和7年度  
市単道路舗装事業 舗装修繕工事

市道琴ヶ沢線

---

駒ヶ根市 駒ヶ岳SIC東

数 量 計 算 書

駒 ヶ 根 市 役 所

工事名	令和7年度 市単道路舗装事業 舗装修繕工事 市道琴ヶ沢線 駒ヶ根市 駒ヶ岳S10東				(当初)		事業区分	道路舗装
							工事区分	舗装修繕
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	
舗装修繕			式					
路面切削工			式					
路面切削			m2		2560		2556	
舗装			式					
舗装工			式					
アスファルト舗装工			式					
表層 （車道・路肩部）		密粒度(20F)改質ホリマ-Ⅱ型 タックコート t=5cm	m2		2,560		2556.4	
取付舗装		再生密粒度アスコン20F t=4cm	m2		69		68.6	
構造物撤去工			式					
構造物取壊し工			式					
舗装版切断		アスファルト舗装 t=15cm以下	m		10		10.2	
舗装版破碎		アスファルト舗装 t=15cm以下	m2		69		69	

工事名	令和7年度 市単道路舗装事業 舗装修繕工事 市道琴ヶ沢線 駒ヶ根市 駒ヶ岳S10東				(当初)		事業区分	道路舗装
							工事区分	舗装修繕
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	
運搬処理工			式					
殻運搬		切削くず t=5cm	m3		128		127.8	
殻運搬		アスファルト t=4cm	m3		3		2.7	
殻処分（切削くず）		切削くず	t		294		294.0	
殻処分		アスファルト	t		6		6.2	
区画線工			式					
外側線		ペイント式	m		660		655.3	
中央線（実線）		ペイント式 W=0.15m	m		190		186.8	
中央線（破線）		ペイント式 W=0.15m	m		82		81.6	
ゼブラゾーン		溶融式 W=0.45m	m		60		60	
停止線		溶融式 W=0.45m	m		2		2.2	
グリーンベルト		W=0.45m	m2		65		65.1	

[illegible]

計 算 書		
名 称	計 算 式	数 量
路面切削工	舗装面積計算書より	
路面切削工	$A = 2556.4 = 2556.4$	2556 m <sup>2</sup>
アスファルト舗装工		
表層工 (車道・路肩部)	$A = 2556.4 = 2556.4$	2556.4 m <sup>2</sup>
取付舗装	$A = 68.6 = 68.6$	68.6 m <sup>2</sup>
構造物取壊し工		
舗装版切断	$L = 10.2 = 10.2$	10.2 m
舗装版破碎	$A = 68.6 = 68.6$	68.6 m
運搬処理工		
殻運搬 (切削)	$V = 2556.4 \times 0.05 = 127.8$	127.8 m <sup>3</sup>
殻運搬 (As)	$V = 68.6 \times 0.04 = 2.7$	2.7 m <sup>3</sup>
殻処分 (切削)	$W = 127.82 \times 2.30 = 294.0$	294.0 t
殻処分 (As)	$W = 2.7 \times 2.30 = 6.2$	6.2 t
区画線工	展開図より	
外側線	$L = 655.3 = 655.3$	655.3 m
中央線 (実線)	$L = 186.8 = 186.8$	186.8 m
中央線 (破線)	$L = 163.2 \div 2.0 = 81.6$	81.6 m
ゼブラゾーン	$L = 60.0 = 60.0$	60.0 m
停止線	$L = 2.2 = 2.2$	2.2 m
グリーンベルト	$A = 144.7 \times 0.45 = 65.1$	65.1 m <sup>2</sup>
安全費		
交通誘導警備員B	$\text{人} \cdot \text{日} = 3.0 \times 8.0 = 24.0$	24.0 人・日
路面切削機		
運搬費	$\text{台} = 1.0 \times 2_{\text{往復}} = 2.0$	2.0 台



## 交通誘導員集計表

### 昼間工事

日付	勤務時間	誘導員必要数	人数
11月	8:00 ～ 17:00	4日×3人＝12人	12
12月	8:00 ～ 17:00	4日×3人＝12人	12
合計			24

### 夜間工事

日付	勤務時間	誘導員必要数	人数
合計			0

交通誘導員数量計算書								(昼間)		
工 種	算 式							単位	数 量	
舗裝修繕	2300	m2	/日	2,560	/	2,300	=	1.11	日	2
表層	250	m2	/日	69	/	250	=	0.28	日	1
殻運搬	34	m3	/日	131	/	34	=	3.85	日	4
区画線設置	1	式		1	/	1	=	1.00	日	1
小 計										8



区画線工の種類が1つのみの場合

入力セル

リスト 番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標準 作業量 (m)	①／②	設計計上数量(m)		
					全ての費用	機・労のみ	材料費のみ

区画線工の種類が複数ある場合

リスト 番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標準 作業量 (m)	①／②	$\alpha$	設計計上数量(m)		
						全ての費用	機・労のみ	材料費のみ
1	ペイント式 加熱式 溶剤型 実線 15cm 供用区間	660	3,000	0.22	2.20	—	726	660
1	ペイント式 加熱式 溶剤型 実線 15cm 供用区間	190	3,000	0.0633	2.20	—	209	190
3	ペイント式 加熱式 溶剤型 破線 15cm 供用区間	82	2,500	0.0328	2.20	—	90	82
69	溶融式 ゼブラ 45cm 供用区間	60	450	0.1333	2.20	—	66	60
69	溶融式 ゼブラ 45cm 供用区間	2	450	0.0044	2.20	—	2	2
計				0.4539				

区画線消去(ウォータージェット式)を積算に用いる場合

リスト 番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標準 作業量 (m)	①／②	設計計上数量 (m)