

令和 7 年度  
市単道路舗装事業 舗装修繕工事

市道飯坂田沢線

---

駒ヶ根市 北消防署前

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 市道飯坂田沢線 駒ヶ根市 北消防署前				(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			式					
舗装工			式					
アスファルト舗装工								
表層 （車道・路肩部）		密粒度(20F)ホリマー改質Ⅱ型 t=5cm タックコート	m2		254		254.3	
表層工 （車道・路肩部）		再生密粒度(20F) t=5cm タックコート	m2		1,440		1443.9	
舗装版撤去工			式					
舗装版破碎工								
舗装版切断		アスファルト舗装 t=15cm以下	m		36		35.5	
路面切削			m2		1700		1698.2	
運搬処理工			式					
殻運搬		切削廃材 t=5cm	m3		85		84.9	
殻処分		切削廃材	t		195		195.3	

工事名	令和7年度 市単道路舗装事業 舗装修繕工事 市道飯坂田沢線 駒ヶ根市 北消防署前				(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
区画線設置工			式				
区画線工			式				
外側線	ペイント式 W=0.15m	m			510		505.4
中央線（実線）	溶融式 W=0.15m	m			47		46.8
中央線（破線）	溶融式 W=0.15m	m			240		238.8
導流体（実線）	溶融式 W=0.15m	m			43		42.5
導流体（斜線）	溶融式 W=0.45m	m			5		4.9
停止線	溶融式 W=0.45m	m			9		9.0
横断歩道	溶融式 W=0.45m	m			12		12.0
矢印	溶融式 W=0.15m	m			13		13.3
横断歩道予告ダイヤ	溶融式 W=0.20m	m			18		18.0

工事名	令和7年度市単道路舗装事業 舗装修繕工事				(当初)	事業区分	道路舗装
	市道飯坂田沢線 駒ヶ根市 北消防署前					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
任意仮設工			式				
交通誘導警備員		交通誘導員B	日・人		18		18.0
路面切削機							
運搬費			台		2		2.0

計 算 書		
名 称	計 算 式	数 量
舗装工	舗装面積計算書より	
アスファルト舗装工		
表層工（車道・路肩部） （ホ <sup>*</sup> リマ-改質Ⅱ型）	$A = 254.3$	$= 254.3$ 254.3 m2
表層工（車道・路肩部） （再生密粒度20F）	$A = 1443.9$	$= 1443.9$ 1443.9 m2
舗装版撤去工		
舗装版破碎工		
舗装版切断	$L = 7.10 + 10.00 + 6.70 + 8.70 + 3.00 = 35.5$	35.5 m
路面掘削	$A = 1698.2$	$= 1698.2$ 1698.2 m2
運搬処理工		
殻運搬（切削廃材）	$V = 1698.2 \times 0.05$	$= 84.9$ 84.9 m3
殻処分（切削廃材）	$W = 84.91 \times 2.30$	$= 195.3$ 195.3 t
区画線工	展開図より	
外側線	$L = 140.0 + 120.0 + 140.0 + 130.8 - 25.4 = 505.4$	505.4 m
中央線（実線）	$L = 27.8 + 19.0$	$= 46.8$ 46.8 m
中央線（破線）	$L = 238.8$	$= 238.8$ 238.8 m
導流体（実線）	$L = 42.5$	$= 42.5$ 42.5 m
導流体（斜線）	$L = 4.9$	$= 4.9$ 4.9 m
停止線	$L = 6.0 + 3.0$	$= 9.0$ 9.0 m
横断歩道	$L = 12.0$	$= 12.0$ 12.0 m
矢印	$L = 6.66 + 6.66$	$= 13.32$ 13.3 m
横断歩道予告ダイヤ	$L = 9.00 + 9.00$	$= 18.00$ 18.0 m
安全費		
交通誘導警備員B	$人 \cdot 日 = 3.0 \times 6.0$	$= 18.0$ 18.0 人・日
路面切削機		
運搬費	$台 = 1.0 \times 2$ 往復	$= 2.0$ 2.0 台

舗装工 面積計算書

番 号	位 置 ( 測 点 )	幅 員		平均幅員		距 離	数 量		
		(m)		(m)			面積 (m2)		
密粒度(20F)ホリマ-改質Ⅱ型 t=5cm									
	Pt 0.00	7.10							
1	Pt 4.00	6.00		6.550		4.0	26.20		
2	Pt 23.00	6.00		6.000		19.0	114.00		
3	Pt 44.00	3.35		4.675		21.0	98.18		
4	Pt 49.00	3.00		3.175		5.0	15.88		
合 計						49.0	254.26		
再生密粒度(20F) t=5cm									
	Pt 49.00	3.00							
5	Pt 60.00	3.00		3.000		11.0	33.00		
6	Pt 80.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
7	Pt 100.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
8	Pt 120.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
9	Pt 140.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
10	Pt 160.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
11	Pt 180.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
12	Pt 200.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
13	Pt 220.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
14	Pt 240.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
15	Pt 260.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
16	Pt 280.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
17	Pt 300.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
18	Pt 320.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
19	Pt 340.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
20	Pt 360.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
21	Pt 380.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
22	Pt 400.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
23	Pt 420.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
24	Pt 440.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
25	Pt 460.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
26	Pt 480.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
27	Pt 500.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
28	Pt 520.00	3.00		3.000		20.0	60.00		
29	Pt 530.80	3.00		3.000		10.8	32.40		
控除	横断側溝	展開図より						-1.50	
合 計						481.8	1443.90		
舗 装 工 合 計						530.80	1698.16		

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	254	/	2,300	=	0.11	日	1
表層	1300	m2	/日	1,440	/	1,300	=	1.11	日	2
殻運搬	53	m3	/日	85	/	53	=	1.60	日	2
区画線設置	1	式		1	/	1	=	1.00	日	1
小 計										6

## 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	510	3,000	0.17	1.54	—	785	510
25	溶融式 実線 15cm 供用区間	47	1,000	0.047	1.54	—	72	47
41	溶融式 破線 15cm 供用区間	240	900	0.2667	1.54	—	370	240
57	溶融式 ゼブラ 15cm 供用区間	43	850	0.0506	1.54	—	66	43
69	溶融式 ゼブラ 45cm 供用区間	5	450	0.0111	1.54	—	8	5
69	溶融式 ゼブラ 45cm 供用区間	9	450	0.02	1.54	—	14	9
69	溶融式 ゼブラ 45cm 供用区間	12	450	0.0267	1.54	—	18	12
73	溶融式 矢印・記号・文字(15cm換算) 供用区間	13	400	0.0325	1.54	—	20	13
61	溶融式 ゼブラ 20cm 供用区間	18	775	0.0232	1.54	—	28	18
計				0.6478				

## 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)