

市道幹第73号線外1線舗装修繕工事

数量計算書

令和4年6月

狹山市 道路維持課

## 数量総括表 (大系)

工事名：市道幹第73号線外1線舗装修繕工事

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数量	数値 基準	摘要
(国費)								
道路新設・改築								
舗装								
	道路土工							
		掘削工						
			掘削	オープンカット、掘削深さt=80mm	m <sup>3</sup>	100.8	100	
		残土処理工						
			土砂等運搬処理	7.0km以下、ダンプトラック10t積級運搬	m <sup>3</sup>	100.8	100	
	舗装工							
		舗装打換え工						
			舗装版切断	t = 15cm以下	m	419.2	420	
			アスファルト切断濁水運搬費	ダンプトラック2t積級運搬	台	2.0	2	
			舗装版破砕	t = 15cm以下	m <sup>2</sup>	1912.6	1910	
			殻運搬処理	10.5km以下、ダンプトラック10t積級運搬	m <sup>3</sup>	210.4	210	
			不陸整正	補足材なし	m <sup>2</sup>	1260.3	1260	
			上層路盤(t=90mm)	再生瀝青安定処理材(40)	m <sup>2</sup>	1260.3	1260	
			不陸整正	RM-40、平均30mm	m <sup>2</sup>	652.3	652	
			基層(t=50mm)	再生粗粒度As(20-75)	m <sup>2</sup>	1260.3	1260	
			基層(t=60mm)	再生粗粒度As(20-75)	m <sup>2</sup>	652.3	652	
			表層(t=50mm)	再生密粒度As(20-75)	m <sup>2</sup>	1912.6	1910	
	区画線工							
		区画線工						
			区画線設置	実線 白 W=15cm	m	495.0	500	
			区画線設置	破線 白 W=15cm	m	65.0	65	
			区画線設置	ゼブラ 白 W=45cm	m	128.6	130	
			区画線設置	記号等 白 W=15cm換算	m	130.9	130	
			区画線設置	実線 黄 W=15cm	m	145.0	150	
交通誘導警備員								
	交通誘導警備員							
		交通誘導警備員						
			交通誘導警備員B	夜間	人	52.0	52	

数量総括表 (大系)

工事名：市道幹第73号線外1線舗装修繕工事

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5	単位	数量	数値基準	摘要
工事区分	工種	種別	細別	規格				
(単費)								
道路維持・修繕								
舗装								
	舗装工							
		舗装打換え工						
			舗装版切断	t =15cm以下	m	26.8	27	
			舗装版破碎	t =15cm以下	m <sup>2</sup>	652.3	652	
			殻運搬処理	10.5km以下、ダンプトラック10t積級運搬	m <sup>3</sup>	71.7	72	
			不陸整正	RM-40、平均30mm	m <sup>2</sup>	652.3	652	
			基層 (t=60mm)	再生粗粒度As (20-75)	m <sup>2</sup>	652.3	652	
			表層 (t=50mm)	再生密粒度As (20-75)	m <sup>2</sup>	652.3	652	
	区画線工							
		区画線工						
			区画線設置	ゼブラ 白 W=45cm	m	27.7	28	
			区画線設置	記号等 白 W=15cm換算	m	27.2	27	
			区画線設置	記号等 黄 W=15cm換算	m	26.0	26	
交通誘導警備員								
	交通誘導警備員							
		交通誘導警備員						
			交通誘導警備員B	夜間	人	10.0	10	

# 数 量 調 書

工事名:市道幹第73号線外1線舗装修繕工事

種 別	計 算 式	数 量
(国費) 道路新設・改築		
道路土工		
掘削	$1260.3\text{m}^2 \times 0.08\text{m}$	= 100.8 m <sup>3</sup>
土砂等運搬処理	DID 7.0km以下(既設路盤材)	= 100.8 m <sup>3</sup>
舗装工		
舗装版切断	$169\text{m}+8\text{m}+8\text{m}+9\text{m}+7\text{m}+9\text{m}+10.4\text{m}+165\text{m}+9.5\text{m}/2+13\text{m}+6\text{m}+7\text{m}+6\text{m}/2$ アスファルト切断濁水処分費(中間処理後、最終処分場に搬入) $419.2\text{m} \times 0.262\text{m}^3/100\text{m} = 1.1\text{m}^3$	= 419.2 m
As切断濁水運搬費	積載量 2t 運搬距離5kmまで $1.1\text{m}^3 \times 1,100\text{kg}/\text{m}^3 = 1210\text{kg}$ $419.2\text{m} \div 230\text{m}/\text{日}$ (日当り作業量) $\div 1.82\text{日} > 1\text{日}$ (2台分)	= 2.0 台
舗装版破碎	$1260.3\text{m}^2$ (幹第73号線) + $652.3\text{m}^2$ (幹第60号線)	= 1912.6 m <sup>2</sup>
殻運搬処理	DID 10.5km以下、 $1912.6\text{m}^2 \times 0.11\text{m}$	= 210.4 m <sup>3</sup>
不陸整正(補足材なし)	(幹第73号線)	= 1260.3 m <sup>2</sup>
上層路盤 (t=90mm)	再生瀝青安定処理材(40)、(幹第73号線)	= 1260.3 m <sup>2</sup>
不陸整正(補足材30mm)	RM-40、(幹第60号線)	= 652.3 m <sup>2</sup>
基層 (t=50mm)	再生粗粒度As(20-75)、(幹第73号線)	= 1260.3 m <sup>2</sup>
基層 (t=60mm)	再生粗粒度As(20-75)、(幹第60号線)	= 652.3 m <sup>2</sup>
表層 (t=50mm)	再生密粒度As(20-75)、(幹第73号線)+(幹第60号線)	= 1912.6 m <sup>2</sup>
区画線工		
実線 白 W=15cm	$463\text{m}$ (幹第73号線) + $32\text{m}$ (幹第60号線)	= 495.0 m
破線 白 W=15cm	$65\text{m}$ (幹第73号線)	= 65.0 m
ゼブラ 白 W=45cm	$63\text{m}$ (幹第73号線) + $65.6\text{m}$ (幹第60号線)	= 128.6 m
記号等 白 W=15cm換算	$67.5\text{m}$ (幹第73号線) + $63.4\text{m}$ (幹第60号線)	= 130.9 m
実線 黄 W=15cm	$145\text{m}$ (幹第60号線)	= 145.0 m
交通誘導警備員		
交通誘導警備員	交通誘導警備員B(夜間)	= 52.0 人

# 数量調書

工事名:市道幹第73号線外1線舗装修繕工事

種 別	計 算 式	数 量
(市単独費) 道路維持・修繕		
舗装工		
舗装版切断	$9.5/2m+11.5m+7.5m+6/2m$ アスファルト切断濁水処分費(中間処理後、最終処分場に搬入) $26.8m \times 0.262m^3/100m = 0.07m^3$ ※ $(26.8m+419.2m) \div 230m/日(日当り作業量) \approx 1.94日 < 2日$	= 26.8 m
舗装版破碎	652.3 m <sup>2</sup> (幹第60号線)	= 652.3 m <sup>2</sup>
殻運搬処理	DID 10.5km以下、652.3 m <sup>2</sup> × 0.11m	= 71.7 m <sup>3</sup>
不陸整正(補足材30mm)	(幹第60号線)	= 652.3 m <sup>2</sup>
基層 (t=60mm)	再生粗粒度As(20-75)、(幹第60号線)	= 652.3 m <sup>2</sup>
表層 (t=50mm)	再生密粒度As(20-75)、(幹第60号線)	= 652.3 m <sup>2</sup>
区画線工		
ゼブラ 白 W=45cm	27.7m(幹第60号線)	= 27.7 m
記号等 白 W=15cm換算	27.2m(幹第60号線)	= 27.2 m
記号等 黄 W=15cm換算	26m(幹第60号線)	= 26.0 m
交通誘導警備員		
交通誘導警備員	交通誘導警備員B(夜間)	= 10.0 人

# 舗装面積数量計算書

工事名：市道幹第73号線外1線舗装修繕工事

【幹第73号線】

区分	単距離	幅員	平均幅員	車道面積	備考
No. 0	0.0	6.00			
No. 1	20.0	6.00	6.000	120.00	
No. 2	20.0	6.00	6.000	120.00	
No. 3	20.0	6.20	6.100	122.00	
No. 4	20.0	6.00	6.100	122.00	
No. 4+13.0m	13.0	6.00	6.000	78.00	
No. 5	7.0	7.50	6.750	47.25	
No. 5+8.5m	8.5	9.50	8.500	72.25	
No. 6	11.5	9.50	9.500	109.25	
No. 7	20.0	9.50	9.500	190.00	
No. 8	20.0	9.50	9.500	190.00	
No. 8+9.0m	9.0	10.40	9.950	89.55	
延長 = 169.0 m		面積計 = 1260.30 m <sup>2</sup>			

# 舗装面積数量計算書

工事名：市道幹第73号線外1線舗装修繕工事

【幹第60号線】

区分	単距離	幅員	平均幅員	車道面積	備考
No. 0	0.0	9.50			
No. 1	20.0	9.45	9.475	189.50	
No. 2	20.0	9.45	9.450	189.00	
No. 3	20.0	9.45	9.450	189.00	
No. 3+14.8m	14.8	9.60	9.525	140.97	
No. 4	5.2	9.00	9.300	48.36	
No. 5	20.0	6.60	7.800	156.00	
No. 5+5.6m	5.6	6.00	6.300	35.28	
No. 6	14.4	6.00	6.000	86.40	
No. 7	20.0	6.00	6.000	120.00	
No. 8	20.0	6.00	6.000	120.00	
No. 8+5.0m	5.0	6.00	6.000	30.00	
延長 = 165.0 m		面積計 = 1304.51 m <sup>2</sup>			

国費分面積： 1304.51 ÷ 2 = 652.255 m<sup>2</sup>  
 市単独費分面積： 1304.51 ÷ 2 = 652.255 m<sup>2</sup>

# 区画線数量計算書

工事名:市道幹第73号線外1線舗装修繕工事

## 【幹第73号線】

種別	形状	色	幅	長さ(m)	本数	距離	備考
外側線(R側)	実線	白	15cm	150.00	1	150.00	国費
外側線(L側)	〃	〃	〃	144.00	1	144.00	国費
中央線	〃	〃	〃	77.00	1	77.00	国費
導流帯	〃	〃	〃	72.00	1	72.00	国費
車線境界線	〃	〃	〃	20.00	1	20.00	国費
外側線(R側)	破線	白	15cm	1.00	9	9.00	国費
外側線(L側)	〃	〃	〃	1.00	11	11.00	国費
中央線	〃	〃	〃	5.00	9	45.00	国費
停止線	ゼブラ	白	45cm	6.00	1	6.00	国費
導流帯	〃	〃	〃	57.00	1	57.00	国費
直進左折	記号等	白	15cm換算	8.90	1	8.90	国費
右折	〃	〃	〃	6.70	1	6.70	国費
直進左折予告	〃	〃	〃	7.90	1	7.90	国費
右折予告	〃	〃	〃	5.70	1	5.70	国費
スピード落せ	〃	〃	〃	38.30	1	38.30	国費
合計	実線	白	15cm			463.00	国費
	破線	〃	〃			65.00	国費
	ゼブラ	〃	45cm			63.00	国費
	記号等	〃	15cm換算			67.50	国費



# 区画線数量計算書

工事名:市道幹第73号線外1線舗装修繕工事

## 【幹第60号線】

種別	形状	色	幅	長さ(m)	本数	距離	備考
導流帯	実線	白	15cm	32.00	1	32.00	国費
停止線	ゼブラ	白	45cm	6.20	1	6.20	国費
〃	〃	〃	〃	6.20	1	6.20	市単独費
〃	〃	〃	〃	2.90	1	2.90	国費
横断歩道	〃	〃	〃	1.30	5	6.50	国費
〃	〃	〃	〃	1.30	5	6.50	市単独費
〃	〃	〃	〃	3.00	6	18.00	国費
〃	〃	〃	〃	3.00	5	15.00	市単独費
導流帯	〃	〃	〃	32.00	1	32.00	国費
直進左折	記号等	白	15cm換算	8.90	2	17.80	国費
右折	〃	〃	〃	6.70	2	13.40	国費
直進左折予告	〃	〃	〃	7.90	2	15.80	市単独費
右折予告	〃	〃	〃	5.70	2	11.40	市単独費
ダイヤ	〃	〃	〃	16.10	2	32.20	国費
中央線	実線	黄	15cm	145.00	1	145.00	国費
制限速度40	記号等	黄	15cm換算	19.80	1	19.80	市単独費
消火栓明示	〃	〃	〃	6.20	1	6.20	市単独費
合計	実線	白	15cm			32.00	国費
	ゼブラ	〃	45cm			65.60	国費
	〃	〃	〃			27.70	市単独費
	記号等	〃	15cm換算			63.40	国費
	〃	〃	〃			27.20	市単独費
	実線	黄	15cm			145.00	国費
	記号等	〃	15cm換算			26.00	市単独費