数 量 計 算 書

令和5年度松本市平田駅パークアンドライド駐車場舗装工事 松本市平田西二丁目

	I	事	女 量		総	括	表 No. 1
	令和5年度松本	市平田駅パークア	ンドライド駐車場舗装	き工事	事業	区分	舗装
工事名		松本市平田西	二丁目		工事区	5分(1)	舗装
工 種(2)	種 別(3)	細 別(4)	規 格(6)	単位	実施数量	計上数量	摘要
舗装工	構造物壊しエ	舗装版切断	7スファル・舗装版 15cm以下	m	62. 67	63	舗装撤去工集計表より
		舗装版破砕	アスファルト舗装版 障害等なし	m2	3672. 2	3670	"
	運搬処理工	殻運搬	舗装版破砕 DIDな し 6.5km以下	m3	146. 89	147	11
		殼処分	アスコンカ゛ラ	t	337. 85	338	"
	舗装準備工	不陸整正	補足材料あり 9mm以上13mm未満	m2	3672. 2	3670	舗装工集計表より
	アスファルト舗装工	表層(車道・路 肩部)	平均幅員3.0m超 平均仕上り厚40mm	m2	3672. 2	3670	"
防護柵工	防護柵工	防護柵撤去	ビーム式 土中建込 支柱間隔3.0m	m	12. 0	12	防護柵工計算書より
		殻運搬	現場発生品運搬	回	1.0	1	11
		殼処分	スクラップ ヘビーH3	t	0. 16	0. 2	"
		横断防止柵 設置工	門型 プレキャスト建込 支柱間隔1.5m	m	9. 0	9	"
		横断防止柵基 礎ブロック設 置エ	200 × 200 × 450	本	12. 0	12	11
区画線工	区画線工	溶融式区画線	溶融式(手動) 実線 15cm	m	1822. 56	1820	区画線工計算書より
		溶融式区画線	溶融式(手動) ゼブラ 45cm	m	11. 04	11	"
		溶融式区画線	溶融式(手動) 矢印等 15cm換算	m	33. 29	33	"
仮設工	付帯工	パーキングブロック 撤去エ	パーキングブロック撤去	本	246. 0	246	仮設工計算書より
		殻運搬	クレーン付2t積、2t吊 5.0km以下	回	2. 0	2	"
		設処分	コンクリート二次製品	t	2. 4	2	"
		パーキングブロック 設置エ	材料再利用	本	102. 0	102	"
		照明柱移設 (管路工)	北側	m	7. 1	7	"
		照明柱移設 (管路工)	南側	m	7. 2	7	11
		照明柱撤去工		基	4. 0	4	"

	エ	事	女 量		総	括	
	<b>会和5年度</b> 松木	- 古亚田駅パークマ	ンドライド駐車場舗装	ナア車	車 娄	区分	No. 2 舗装
工事名	市和3千及仏々	松本市平田西		X_#	工事区		舗装
工 種(2)	種 別(3)	細 別(4)	規格(6)	単位	実施数量	計上数量	摘要
		照明柱設置工		基	4. 0	4	"
		土砂等運搬	小規模、DIDなし 2.5km以下	m3	4. 0	4	11
		残土等処分	土砂	m3	4. 0	4	"
	交通管理工	交通誘導 警備員		人・日	26. 0	26	11

	舗装	· 撤	去 工 計 算 書	No. 1
種別(3)	細別(4)	細別(5)	計 算 式	数量
舗装撤去工	舗装版切断	舗装版切断 AS、15cm以下	舗装求積図より	
			4.80 + 6.59 + 4.82 + 5.00 + 2.47 + 3.13 + 11.57	
			+ 24.29	62.67 m
	舗装版破砕	舗装版破砕 AS、障害等なし	舗装準備エシートより 3672.16m2	3672.16 m <sup>2</sup>
			全处 U DID N 4 0	
運搬処理工 ————	敖運搬 	殻運搬(アスコン)	舗装版、DIDなし、4.6km、機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)	
			舗装面積 舗装厚(表層) 3672.16m2 × 4.0cm	146.89 m3
	殼処分	処分費(アスコン)	運搬量 比重 146.89m3 × 2.3t/m3	337.85 t

## 舗装準備工計算書

No. 1

	1		1							
種別(3)	細別(4)	細別(5)			Ē	十算式		備考		
舗装準備 工	不陸整正	不陸整正 <sup>補足材料9~13mm</sup>	а	Ь	С	s=(a+b+c)/2	面積A={s(s-a)(s- b)(s-c)}^1/2			
		1	63.97	64.26	5.80	67.015	185.51	北側		
		2	33.24	64.26	69.74	83.620	1063.98	"		
		3	69.74	63.88	11.82	72.720	341.56	"		
		4	63.88	61.96	15.70	70.770	486.38	"		
		5	5.00	6.59	8.28	9.935	16.47	"		
		6	8.28	6.60	4.82	9.850	15.90	"		
		7	6.60	11.82	5.58	12.000	8.65	"		
		8	5.00	5.58	2.47	6.525	6.17	"		
		9	67.55	70.62	24.51	81.340	826.65	南側		
		10	24.51	23.00	2.15	24.830	18.16	"		
		11)	70.62	65.15	24.29	80.030	790.33	"		
		小計					3759.76			
				į	計算式					
	北側側溝		0.90	×	63.97	57.57	控除			
	北側照明村	È	$\phi$ 110 × 2	!基=		0.02	"			
	カメラ柱			基=		0.02	"			
	南側照明柱・	引込柱	$\phi$ 140 $\times$ 3	基=	0.05					
	南側側溝		0.42		67.55	28.37	"			
	浸透桝蓋		$\phi$ 680 × 3	"						
	発券機基礎	<b>楚控除(④)</b>	0.48	<i>''</i>						
		小計								
	合	·計	3759.76 - 87.60 = 3672.16							
アスファルト 舗装エ	表層(車道・ 路肩部)	表層(車道• 路肩部)	幅3.0m超		上り厚40m	nm				
			 撤去面積	(上記より	J)		3672.16	m2		
	ļ									
	-									

防	護 柵 工 延	長 計	算書	N. 4
細 別 (4)	規 格(5)	 数 量		No.1 考
————————————————————— 横断防止柵撤去	横断防止柵撤去 Gp-Cp-2E、			
	土中建込、平面図より	12.0 m	6.0 × 2 箇所	
	スクラップ	0.16 t	処分量 延長 10.6kg/m × 12.0 処分量 数量	
設運搬 	現場発生品運搬	1.0 回	17.0kg/個 × 2.0 0.16 t ÷ 2 t/[	個(←処分のみ) 回
横断防止柵	横断防止柵設置(L=1.5m)			
	取外式(横桟付)、φ 60.5×1500×650	9.0 m	1.5 m × 6 箇	所
	基礎ブロック設置	12.0 個	 6 箇所 ×	2
	施工内訳表(10個当り)		1	_ <del>_</del>
	基礎ブロック	10 個		
	掘削	0.8 m3	幅 長 0.4 × 0.4 ×	深(表層厚控除) 0.51 × 10
	基面整正	1.6 m2	0.4 × 0.4 ×	10
	埋戻工(砕石基礎)	<b>0.2</b> (0.16)m3	0.4 × 0.4 ×	0.10 × 10
	再生クラッシャラーン	0.2 m3	砕石基礎数量 変化率 0.16 × 1.2	
	埋戻し	0.5 m3	$(0.4 \times 0.4 \times$	0.41 - 0.41) × 10
基礎ブロック設置の運搬・欠	処分費は、仮設工内の運搬・処分費	で合わせて計。	E	

	区	画線	エ	計	算	書	No. 1
種 別(3)	細 別 (4)	規 格 (6)	計	算		式	数量
区画線	溶融式区画線	実線15cm					
	1)	3.06m	3.06 + 0.25	i × 2 ×	3.14 ÷	4	3. 45 m/箇所
		半径0.25m <sup>\</sup>	3.45 m/箇別	f × 1 箇所		=	3. 45 m
	2	3.30m	3.3 + 0.25	i × 2 ×	3.14 ÷	4	3.69 m/箇所
		半径0.25m <sup>\</sup>	3.69 m/箇別	f × 2 箇所		=	7. 38 m
	3	3.56m	3.56 + 0.25	i × 2 ×	3.14 ÷	4	3.95 m/箇所
		半径0.25m <sup>\</sup>	3.95 m/箇列	f × 5 箇所		=	19. 75 m
	4	4.25m	4. 25 + 0. 25	i × 2 ×	3.14 ÷	4	4. 64 m/箇所
		半径0.25m <sup>\</sup>	4.64 m/箇別	f × 8 箇所		=	37. 12 m
	(5)	4.75m	4. 75 + 0. 25	i × 2 ×	3.14 ÷	4	5. 14 m/箇所
		半径0.25m <sup>\</sup>	5.14 m/箇別	f × 4 箇所		=	20. 56 m
	6	3.06m	① × 2=				6.90 m/箇所
		半径0.25m)	6.90 m/箇列	f × 1 箇所		=	6. 90 m
	7	3.06m	② × 2=				7.38 m/箇所
		半径0.25m)	7.38 m/箇別	f × 2 箇所		=	14. 76 m
	8	3.56m	③ × 2=				7.90 m/箇所
		半径0.25m)	7.90 m/箇列	析 × 42 箇所		=	331. 80 m
	9	3.80m	3.8 × 2 +	- 0.25 ×	2 × 3.14	1 ÷ 2	8.39 m/箇所
		半径0.25m)	8.39 m/箇列	f × 18 箇所		=	151. 02 m
	10	4.25m	④ × 2=				9. 28 m/箇所
		半径0.25m)	9.28 m/箇列	f × 8 箇所		=	74. 24 m
	11)	4.75m	⑤ × 2 =				10. 28 m/箇所
		半径0.25m)	10.28 m/箇列	f × 89 箇所		=	914. 92 m
	12	3.56m	3.56 + 3.06	6 + 0.25	× 2 × 3	3. 14 ÷ 2	7.41 m/箇所
		半径0.25m) 3.25m	7.41 m/箇月	析 × 1 箇所		=	7. 41 m
	13)	4.06m	4.06 + 3.56	6 + 0.25	× 2 × 3	3. 14 ÷ 2	8.41 m/箇所
		半径0.25m) 3.75m	8.41 m/箇列	析 × 1 箇所		=	8. 41 m
	14)	3.56m 半径0.25m	8 +	0. 20			8.10 m/箇所
		半径0.25m	0.2m	8. 10 m/í	箇所 × 1 億	所 =	8. 10 m

				区		画		線		エ	計	算	書		No. 1
種	別	(3)	細	別	(4)	規	格 (6)		計		算		式	数	量
				15		3.2	24m		3. 24 -	⊢ 1.37					
						1.37	m						=	4.	61 m
				16		5.00	m	0.70m	5.0 -	⊢ 0.7	= 5.7	m			
						5.00	m	] 1.40m	5.0	× 2 +	1. 40 =	11.40 m			
						5.00	m	]0.70m	5.0	× 2 +	0. 70 =	10.70 m		27.	80 m
				17)		ロング			<b>54</b> . <b>00</b> (	北) + 51	. 85 (中央)	+ 48.50	(南) 〓	154.	35 m
				18			5.50m	=	5. 50	+ 8.	38	+ 2.10			
						8.38	Bm						=	15.	98 m
						2.1	.0m								
				19		3.00m	1.00m	7	(4.0 +	3. 0)	× 2 =			14.	00 m
						3.0011									
						計(①	~(19)							1822.	56 m
														ļ	
			-	ゼブラ	<b>∍</b>	45cm、優	先枠 ———		1. 13		1. 77	中央 + (	). 78 右		
									= 3.	68	3. 68	× 3 =		11.	04 m
			矢印•	·記号	・文字				0. 153		0.15 ×				50 m
						バイクラ			0. 301		0.15 ×				01 m
						矢印 -			0. 114		0.15 ×				52 m
						車イ 			0. 319	m2 ÷	0.15 ×	2 =			26 m
						計 ————————————————————————————————————	•							33.	29 m
														1	
														1	
-			_											-	
-														-	
														1	
-			-												

## 区画線工の種類が1つのみの場合

入力セル	
------	--

	リスト 名称・規格	名称。	··仕様	② 日当たり標	1/2	設計計上数量(m)			
		מיזיי אלום וביוא		準作業量 (m)		全ての費用	機・労のみ	材料費のみ	

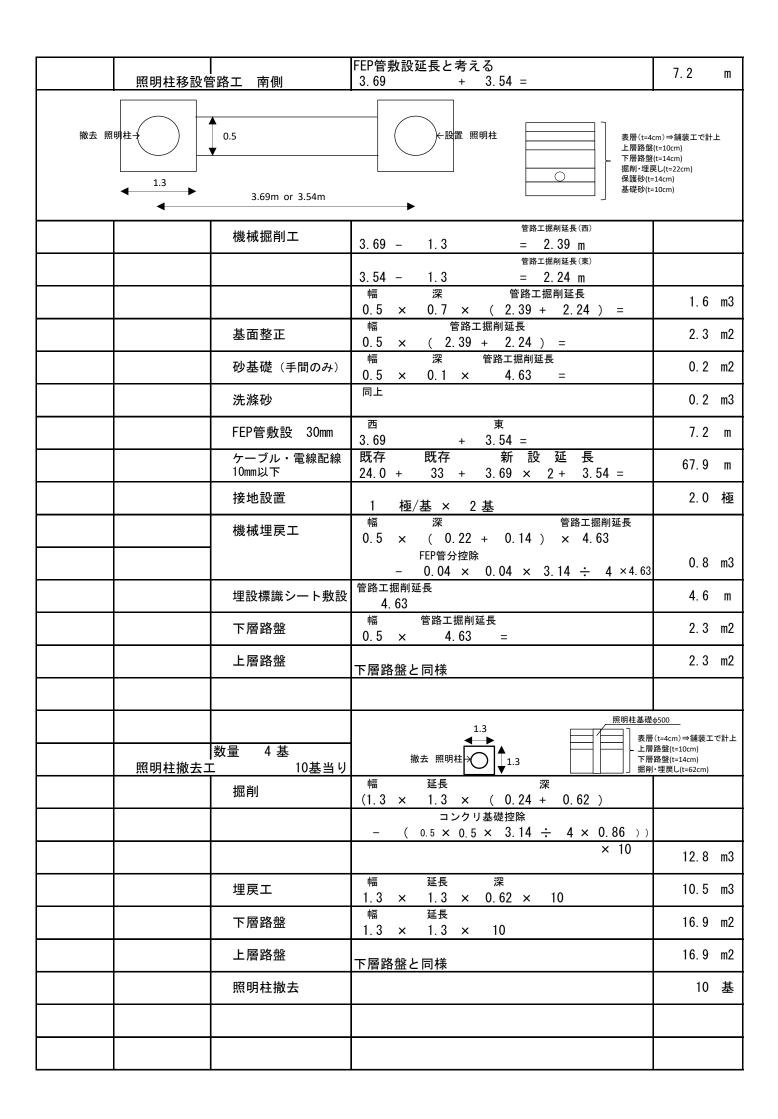
## 区画線工の種類が複数ある場合

リスト	名称∙規格∙仕様	① 設計数量	② 日当たり標	1)/2	α	設計計上数量(m)			
番号	石 你 · 从伯 · 江 旅	改訂数里 (m)	準作業量 (m)			全ての費用	設計計上数量 の費用 機・労のみ 1,820 - 11 - 33 -	材料費のみ	
27	溶融式 実線 15cm 未供用区間	1820	1,100	1.65455	-	1,820	-	_	
71	溶融式 ゼブラ 45cm 未供用区間	11	495	0.02222	I	11	ı	_	
75	溶融式 矢印·記号·文字(15cm換算) 未供用区間	33	440	0.075	1	33	1	_	
	計			1.75177					

## 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)

	仮	設		エ	計	算	書	,	No. 1
種 別(3)	細 別 (4)	規 格 (6)	計				式	数	<u>w. i</u> 量
付帯工	パーキングブロック撤 去工	パーキングブロック撤去工	現地調査より	l				246	本
		現場発生品運搬	PB重量 17kg/本		利用分を控除 46本 -102本	)= 2.448	3 t		
			処分量 2.448t		2.0t/回 =			2	
		処分搬 (コンクリニ次製品)	処分量 2.448t					2.448	t
	ハ <sup>°</sup> ーキンク <sup>*</sup> フ <sup>*</sup> ロック設 置工	パーキングブロック設置 (再利用)	材料再利用	設	計図5/10より			102	本
種 別(3)	細 別 (4) 種 別 (6)	施工内訳	計		算		式	数	量
付帯工	照明柱移設工 照明柱移設管	管路工 北側	FEP管敷設 3.78		き き お き き き き き き き き き き き う も う も う も う も う			7. 1	m
	1.3	3.78m or 3.36m		•		0		t=14cm) L(t=22cm) - ; l4cm)	深0.7m
		小規模掘削	3. 78 -	1. 3		管路工掘削延長(西 = 2.48 m	ī)		
			3. 36 -	1. 3		管路工掘削延長(東 = 2.06 m			
				0. 7	× ( 2.	部路工掘削延長 48 + 2.06		1. (	6 m3
		基面整正		( 2	管路工掘削延 . 48 + 2.	06 ) =		2. 3	3 m2
		砂基礎(手間のみ)			管路工 × 4.			0. 2	2 m3
		洗滌砂	同上					0. 2	2 m3
		FEP管敷設 30mm			東 + 3.36		=	7.	1 m
		ケーブル・電線配線 10mm以下				設 延 5 × 2+ 3		68. 9	9 m
		接地設置	1 極 幅	/基 × 深	2 基	—————————————————————————————————————	-掘削延長	2. (	) 極
		小規模埋戻	0.5 ×		. 22 + 0.	14) × 4		^ '	) m1
		埋設標識シート敷設	管路工掘削	延長	× 0.04	× 3.14 ÷	- <b>4</b> × 4. 54		3 m3 5 m
		下層路盤		管路工	掘削延長 . 54 =				3 m2
			υ. υ X	4	. U4 =				
		上層路盤	下層路盤。	レ同様				2. 3	3 m2



	照明柱設置	  数量 4 基  C 10基当り	設置 照明柱 1.3	t=4cm) ⇒舗装工で計上 各盤(t=10cm) 各盤(t=14cm) 埋戻し(t=62cm)
		掘削	幅 延長 深 <del>■ → → → → → → → → → → → → → → → → → → </del>	16. 2 m3
		基面整正	幅 延長 0.7 × 0.7 × 10	4.9 m2
		埋戾工(砕石基礎)	幅 延長 厚 0.7 × 0.7 × 0.1 × 10	0.5 m3
		再生クラッシャ ラーン	<sup>砕石基礎數量</sup> 変化率 0.5 × 1.2	0.6 m3
		埋戻工	幅 延長 深 (1.3 × 1.3 × 0.62	
			コンクリ基礎控除 - ( 0.5 × 0.5 × 3.14 ÷ 4 × 0.62 )	
			砕石基礎の脇分を加算 + ( 1.3 × 1.3 - 0.7 × 0.7 ) × 0.1 ) × 10	10.5 m3
		下層路盤	幅 延長 (1.3 × 1.3	
			コンクリ基礎控除 - ( 0.5 × 0.5 × 3.14 ÷ 4)) × 10	14.9 m2
		上層路盤	下層路盤と同様	14.9 m2
		照明柱建込	「一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	10 基
種 別(3)	細 別 (4)	規 格 (6)	計 第 式	 数 量
	土砂等運搬	土砂等運搬	防護柵基礎ブロック	
			掘削 埋戻 ( 0.8 - 0.5 ÷ 0.9 )÷ 10 × 12= 0.3	
			管路工 (北)	
			掘削 埋戻 1.6 - 0.8 ÷ 0.9 = 0.7	
			管路工 (南)	
			掘削 <sub>埋戻</sub> 1.6 - 0.8 ÷ 0.9 = 0.7	
			照明柱撤去	
			掘削 埋戻 ( 12.8 - 10.5 ÷ 0.9 ) ÷ 10 ×4= 0.5	
			照明柱設置	
			掘削 埋戻 ( 16.2 - 10.5 ÷ 0.9 → ÷ 10 ×4= 1.8	
			승計	4. 0 m3
			HH	
	残土等処分	処分費	土砂運搬と同じ	4. 0 m3
交通管理工	交通誘導警備員		1 人/日× 26 日 (作業日数)	26.0 人