

# 平成30年度 実施設計書

審査 設計者

建設工事名 平成30年度 伊豆スカイライン 舗裝修繕工事（その2）

路線河川名 一般自動車道「伊豆スカイライン」

建設工事箇所 伊東市宇佐美 - 伊豆市下白岩地内

建設工事金額

工期 120日

建設工事概要

舗裝修繕工	849	m
路面切削工	6420	m <sup>2</sup>
オーバーレイ工	6420	m <sup>2</sup>
区画線工	1	式

歩掛・単価適用年度 平成30年 5月 基本単価 平成30年 5月 地区コード 205 地区

起終点指定 ⇔

## 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
- 道路修繕					
- - 舗装修繕工	式	1			
- - - 路面切削工	m	849			
- - - - 路面切削	m <sup>2</sup>	6,420			
- - - - - 路面切削	m <sup>2</sup>	6,420			SP 1号表 数量コードA00
- - - - - 殻運搬(路面切削)	m <sup>3</sup>	321			(株)土屋石材 後山採石(L=16.5km) SP 2号表 数量コードV10
- - - - - アスファルト殻処分費 切削殻	m <sup>3</sup>	321			(株)土屋石材 後山採石(伊豆の国市神島1849-1) 数量コードV10
- - - オーパーレイ工	m <sup>2</sup>	6,420			
- - - - 表層(車道・路肩部)	m <sup>2</sup>	6,420			SP 3号表 数量コードA00

## 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- クラック防止シート張工 幅100cm	m	1,600			M3000 第 1号表
--- 区画線工	式	1			
---- 区画線設置 [溶融式手動] 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	m	390			第 2号表
---- 区画線設置 [溶融式手動] 実線 20cm 塗布厚1.5mm 白	m	1,680			第 3号表
---- 区画線設置 [溶融式手動] ゼブラ 45cm 塗布厚1.5mm 白	m	110			第 4号表
---- 区画線設置 [溶融式手動] 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白	m	75			第 5号表
---- 区画線設置 [溶融式手動] 破線 20cm 塗布厚1.5mm 白	m	10			第 6号表
---- 区画線設置 [溶融式手動] 実線 20cm 塗布厚1.5mm 黄鉛・クロムフリー	m	400			第 7号表
---- 区画線設置 [溶融式手動] 矢印・記号・文字 15cm換算 塗布厚1.5mm 白	m	110			第 8号表

## 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 区画線設置 [溶融式手動] 矢印・記号・文字 15cm換算 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クロムフリー	m	70			第 9号表
---- 樹脂系すべり止め舗装工 車道 RPN-303	m <sup>2</sup>	402			第 10号表
--- 交通管理工	式	1			
---- 交通誘導警備員 昼間勤務、実働8時間(交代要員なし)	式	1			第 11号表
直接工事費計					
工種区分 No. 6 舗装工事					
共通仮設費 (一般交通影響有り(2))	式	1			
重機運搬費	式	1			M2000
共通仮設費計					第 12号表

# 工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
純工事費計					
現場管理費 (一般交通影響有り(2))	式	1			
工事原価計					
一般管理費等 (金銭的保証を必要とする)	式	1			
工事価格計					
消費税相当額	式	1			
請負工事費					

1工区		数量計算表			測点間距離	100 m
測点	中間点	距離(m)	コメント	A10	1工区面積	
				数量	平均値	面積 (08)
0	+0.00	0.00		10.40		
0	+57.00	57.00		10.40	10.400	592.800
0	+84.00	27.00		8.60	9.500	256.500
1	+29.00	45.00		8.90	8.750	393.750
1	+49.00	20.00		7.40	8.150	163.000
合	計	149.00			(A10)	1,406.050

2工区				数量計算表			測点間距離 100 m	
測点 中間点 距離(m)      コメント			A20      2工区面積					
			数 量	平均値	面積 (08)			
0	+0.00	0.00	6.10					
0	+11.00	11.00	6.10	6.100	67.100			
0	+53.00	42.00	6.50	6.300	264.600			
0	+75.00	22.00	6.50	6.500	143.000			
1	+57.00	82.00	6.50	6.500	533.000			
1	+97.00	40.00	6.60	6.550	262.000			
2	+17.00	20.00	6.60	6.600	132.000			
2	+43.00	26.00	6.60	6.600	171.600			
3	+0.00	57.00	6.60	6.600	376.200			
合 計	300.00			(A20)	1,949.500			

3工区			数量計算表			測点間距離 100 m	
測点	中間点 距離(m)	コメント	A30	3工区面積			
			数量	平均値	面積 (08)		
0	+0.00	0.00	7.60				
0	+41.00	41.00	7.60	7.600	311.600		
0	+61.00	20.00	7.80	7.700	154.000		
0	+82.00	21.00	7.60	7.700	161.700		
1	+40.00	58.00	7.00	7.300	423.400		
1	+84.00	44.00	7.70	7.350	323.400		
2	+87.00	103.00	8.40	8.050	829.150		
3	+17.00	30.00	8.50	8.450	253.500		
3	+51.00	34.00	7.30	7.900	268.600		
4	+0.00	49.00	6.60	6.950	340.550		
合	計	400.00		(A30)	3,065.900		



舗装修繕		
数量調整表		
数量調整表優先		
名称	コード	計算式
施工延長 (m)	L 1 0 ( 0 2 )	= 149 + 300 + 400 = 849.000 .....
施工面積 (m <sup>2</sup> )	A 0 0 ( 1 1 )	= A10 + A20 + A30 = 1406.05 + 1949.5 + 3065.9 = 6,421.450 .....
切削殻	V 1 0 ( 0 2 )	= A00 * 0.05 = 6421.45 * 0.05 = 321.070

M3000		クラック防止シート張工 幅100cm		第 1号表		
金	円	1 m 当り				
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
クラック防止シート張		m	1			SP 4号表
クラック抑制シート G・RDマット (ガラス) 同等品以上 幅100cm		m	1			
計						

区画線設置 [熔融式手動] 実線 15cm  
塗布厚1.5mm 白

第 2号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工 (区画線設置工 [熔融式(手動)]) 屋間単価 供用区間 実線 15cm 時間的制約 無機・労	m	1,000			標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
標準単価×最終補正係数 (%)	%				
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 熔融 ガラスビーズ含有量15-18% 白 比重2.0	kg	570			2
道路用塗料 ガラスビーズ JIS R3301 0.106-0.850mm	kg	25			2
接着用プライマー 区画線用 色 - 比重0.9	kg	25			2
軽油 パトロール給油	l	44			2
諸雑費	%				
計 (合計金額対象外は除く)					

第 2号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
単価	m				

区画線設置 [熔融式手動] 実線 20cm  
塗布厚1.5mm 白

第 3号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工 (区画線設置工 [熔融式(手動)]) 屋間単価 供用区間 実線 20cm 時間的制約 無機・労	m	1,000			標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
標準単価×最終補正係数 (%)	%				
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 熔融 ガラスペース含有量15-18% 白 比重2.0	kg	760			2
道路用塗料 ガラスペース JIS R3301 0.106-0.850mm	kg	33			2
接着用プライマー 区画線用 色 - 比重0.9	kg	33			2
軽油 パトロール給油	l	48			2
諸雑費	%				
計 (合計金額対象外は除く)					

第 3号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
単価	m				

区画線設置 [熔融式手動] ゼブラ 45cm  
塗布厚1.5mm 白

第 4号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工 (区画線設置工 [熔融式(手動)]) 屋間単価 供用区間 ゼブラ 45cm 時間的制約 無 機・労	m	1,000			標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
標準単価×最終補正係数 (%)	%				
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 熔融 ガラスペース含有量15-18% 白 比重2.0	kg	1,700			2
道路用塗料 ガラスペース JIS R3301 0.106-0.850mm	kg	75			2
接着用プライマー 区画線用 色 - 比重0.9	kg	75			2
軽油 パトロール給油	l	98			2
諸雑費	%				
計 (合計金額対象外は除く)					

第 4号表

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単価	m				



区画線設置 [熔融式手動] 破線 15cm  
塗布厚1.5mm 白

第 5号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工 (区画線設置工 [熔融式(手動)]) 屋間単価 供用区間 破線 15cm 時間的制約 無機・労	m	1,000			標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
標準単価×最終補正係数 (%)	%				
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 熔融 ガラスペース含有量15-18% 白 比重2.0	kg	570			2
道路用塗料 ガラスペース JIS R3301 0.106-0.850mm	kg	25			2
接着用プライマー 区画線用 色 - 比重0.9	kg	25			2
軽油 パトロール給油	l	49			2
諸雑費	%				
計 (合計金額対象外は除く)					

第 5号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
単価	m				

区画線設置 [熔融式手動] 破線 20cm  
塗布厚1.5mm 白

第 6号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工 (区画線設置工 [熔融式(手動)]) 屋間単価 供用区間 破線 20cm 時間的制約 無機・労	m	1,000			標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
標準単価×最終補正係数 (%)	%				
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 熔融 ガラスペース含有量15-18% 白 比重2.0	kg	760			2
道路用塗料 ガラスペース JIS R3301 0.106-0.850mm	kg	33			2
接着用プライマー 区画線用 色 - 比重0.9	kg	33			2
軽油 パトロール給油	l	54			2
諸雑費	%				
計 (合計金額対象外は除く)					

第 6号表

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単価	m				

区画線設置 [溶融式手動] 実線 20cm  
塗布厚1.5mm 黄 鉛・クロムフリー

第 7号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工 (区画線設置工 [溶融式(手動)]) 屋間単価 供用区間 実線 20cm 時間的制約 無機・労	m	1,000			標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
標準単価×最終補正係数 (%)	%				
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 鉛・クロムフリー ガラスビーズ含有量15-18% 黄 比重2.0	kg	760			2
道路用塗料 ガラスビーズ JIS R3301 0.106-0.850mm	kg	33			2
接着用プライマー 区画線用 色 - 比重0.9	kg	33			2
軽油 パトロール給油	l	48			2
諸雑費	%				
計 (合計金額対象外は除く)					

第 7号表

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単価	m				

区画線設置 [熔融式手動] 矢印・記号・文字 15cm換算  
塗布厚1.5mm 白

第 8号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工 (区画線設置工 [熔融式(手動)]) 昼間単価 供用区間 矢印・記号・文字 15cm換算 時間的制約 無 機・労	m	1,000			1 標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
標準単価×最終補正係数 (%)	%				
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 熔融 ガラビ'-ス'含有量15-18% 白 比重2.0	kg	570			2
道路用塗料 ガラスビーズ JIS R3301 0.106-0.850mm	kg	25			2
接着用プライマー 区画線用 色 - 比重0.9	kg	25			2
軽油 パトロール給油	l	110			2
諸雑費	%				
計 (合計金額対象外は除く)					

第 8号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
単価	m				



区画線設置 [熔融式手動] 矢印・記号・文字 15cm換算  
塗布厚1.5mm 黄鉛・クロムフリー

第 9号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工 (区画線設置工 [熔融式(手動)]) 昼間単価 供用区間 矢印・記号・文字 15cm換算 時間的制約 無機・労	m	1,000			標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
標準単価×最終補正係数 (%)	%				
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 熔融 鉛・カドミウム・ガラスビーズ含有量15-18% 黄 比重2.0	kg	570			2
道路用塗料 ガラスビーズ JIS R3301 0.106-0.850mm	kg	25			2
接着用プライマー 区画線用 色 - 比重0.9	kg	25			2
軽油 パトロール給油	l	110			2
諸雑費	%				
計 (合計金額対象外は除く)					

第 9号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
単価	m				

樹脂系すべり止め舗装工  
車道 RPN-303

第 10号表

金 円 1 m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
樹脂系すべり止め舗装工 RPN-303	m2	1			1 市場単価（基本額） [合計金額対象外]
市場単価×最終補正係数 (%)	%				
諸雑費	式	1			
計 (合計金額対象外は除く)					

交通誘導警備員

第 11号表

昼間勤務、実働8時間（交代要員なし）

金 円 1 式 当 り

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B	人	64			16日、4人
交通誘導警備員A	人	16			16日、1人
計					

M2000		重機運搬費		第 12号表		
金 円		1 式当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
重建設機械単体運搬費 片道 路面切削機 (ホイール式・廃材積込装置付) 2.0m	台	1			$\{A1 \times (1+C1+C4) + A2 \times C2+B\} \times D+M+K$ (またはK') 第 13号表	
計						

重建設機械単体運搬費  
片道 路面切削機（ホイール式・廃材積込装置付） 2.0m

第 13号表

金 円 1 台当り  $\{A1 \times (1+C1+C4) + A2 \times C2 + B\} \times D + M + K$  (または  $K'$ )

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
A1:基本運賃料金 30ton車 30km以下	台				
C1:特大品割増 使用車両積載トン数15t以上	割				運賃割増率
小計					
D:運搬車両の台数	X				
K':運搬される建設機械の運搬中の損料 (未対策型) L:運搬基地から現場までの片道距離 25.8km	+				
計					

# 施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容	
路面切削	全面切削6cm以下(4000m <sup>2</sup> を超え), 有り	SP 1号表
穀運搬(路面切削)	無し, 18.5km以下	SP 2号表
表層(車道・路肩部)	1. 4m以上, 密粒度アスファルト混合物 選択, タックコート 選択 &アスファルト混合物規格=再生密粒度アスコン(13) A配合, *1層当り平均仕上り厚=50mm, &瀝青材料規格=タックコート用高性能改質アスファルト乳剤	SP 3号表
クラック防止シート張	クラック防止シート張	SP 4号表

# 工期算定一覧表

項目	日数	説明
準備期間	60日	
作業所要日数	31日	
その他の不稼働日	0日	
後片付け期間	20日	
工期（合計）	111日	