

審査 設計者

# 平成28年度 実施設計書

建設工事名 平成28年度 伊豆スカイライン 舗装修繕工事（その1）

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 伊豆市冷川地内

建設工事金額

工期 120日

建設工事概要

|         |   |   |
|---------|---|---|
| 路面切削工   | 1 | 式 |
| クラック防止工 | 1 | 式 |
| オーバーレイ工 | 1 | 式 |
| 区画線工    | 1 | 式 |

歩掛・単価適用年度 平成28年 7月 基本単価 平成28年 7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                       |                |       |     |     |                  |
| --- 路面切削工                  |                |       |     |     |                  |
|                            | 式              | 1     |     |     |                  |
| ---- 路面切削                  |                |       |     |     |                  |
|                            | m <sup>2</sup> | 3,870 |     |     | SP 1号表 数量コードA1   |
| ---- 殻運搬(路面切削)             |                |       |     |     |                  |
|                            | m <sup>3</sup> | 155   |     |     | SP 2号表 数量コードV1   |
| ---- AS殻処分費                |                |       |     |     |                  |
|                            | m <sup>3</sup> | 155   |     |     | ササキ工業(株) 数量コードV1 |
| --- クラック防止工                |                |       |     |     |                  |
|                            | 式              | 1     |     |     |                  |
| ---- クラック防止シート張<br>W=100cm |                |       |     |     |                  |
|                            | m              | 200   |     |     | 第 1号表            |
| --- オーバーレイ工                |                |       |     |     |                  |
|                            | 式              | 1     |     |     |                  |
| ---- 表層(車道・路肩部)            |                |       |     |     |                  |
|                            | m <sup>2</sup> | 3,870 |     |     | SP 3号表 数量コードA1   |

## 工 事 費 内 訳 表

| 区分・工種・種別・細別                    | 単位             | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 摘 要               |
|--------------------------------|----------------|-------|-----|-----|-------------------|
| ---- 基層(車道・路肩部)                | m <sup>2</sup> | 3,870 |     |     | SP 4号表<br>数量コードA1 |
| -- 区画線工                        | 式              | 1     |     |     |                   |
| ---- 溶融式区画線<br>実線・ゼブラ 20cm     | m              | 1,560 |     |     | 第 2号表             |
| ---- 溶融式区画線<br>矢印・記号・文字 15cm換算 | m              | 40    |     |     | 第 3号表             |
| --- 安全対策工                      | 式              | 1     |     |     |                   |
| ---- 安全費<br>交通誘導員              | 式              |       |     |     | M5000<br>第 4号表    |
| 直接工事費計                         |                |       |     |     |                   |
| 工種区分 No. 6 舗装工事                |                |       |     |     |                   |
| 共通仮設費<br>(地方部(交通影響有))          | 式              | 1     |     |     |                   |

# 工 事 費 内 訳 表

| 区分・工種・種別・細別             | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要            |
|-------------------------|----|-----|-----|-----|----------------|
| 運搬費                     | 式  | 1   |     |     | M2050<br>第 6号表 |
| 共通仮設費計                  |    |     |     |     |                |
| 純工事費計                   |    |     |     |     |                |
| 現場管理費<br>(地方部(交通影響有))   | 式  | 1   |     |     |                |
| 工事原価計                   |    |     |     |     |                |
| 一般管理費等<br>(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                   |    |     |     |     |                |

| 舗装工 |           |       | 数量計算表  |       |          | 測点間距離 20 m |  |
|-----|-----------|-------|--------|-------|----------|------------|--|
| 測点  | 中間点 距離(m) | コメント  | H1 舗装工 |       |          |            |  |
|     |           |       | 数量     | 平均値   | 面積 (0.1) |            |  |
| 189 | +0.00     | 0.00  | 7.00   |       |          |            |  |
| 190 | +0.00     | 20.00 | 7.00   | 7.000 | 140.000  |            |  |
| 191 | +0.00     | 20.00 | 7.00   | 7.000 | 140.000  |            |  |
| 192 | +0.00     | 20.00 | 7.00   | 7.000 | 140.000  |            |  |
| 193 | +0.00     | 20.00 | 7.00   | 7.000 | 140.000  |            |  |
| 194 | +0.00     | 20.00 | 7.00   | 7.000 | 140.000  |            |  |
| 195 | +0.00     | 20.00 | 7.00   | 7.000 | 140.000  |            |  |
| 195 | +4.99     | 4.99  | 7.00   | 7.000 | 34.930   |            |  |
| 196 | +0.00     | 15.01 | 7.45   | 7.230 | 108.520  |            |  |
| 196 | +14.99    | 14.99 | 7.90   | 7.680 | 115.120  |            |  |
| 197 | +0.00     | 5.01  | 7.90   | 7.900 | 39.580   |            |  |
| 198 | +0.00     | 20.00 | 7.90   | 7.900 | 158.000  |            |  |
| 198 | +18.14    | 18.14 | 7.90   | 7.900 | 143.310  |            |  |
| 199 | +0.00     | 1.86  | 7.84   | 7.870 | 14.640   |            |  |
| 200 | +0.00     | 20.00 | 7.24   | 7.540 | 150.800  |            |  |
| 200 | +8.14     | 8.14  | 7.00   | 7.120 | 57.960   |            |  |
| 201 | +0.00     | 11.86 | 7.00   | 7.000 | 83.020   |            |  |
| 201 | +16.76    | 16.76 | 7.00   | 7.000 | 117.320  |            |  |
| 202 | +0.00     | 3.24  | 7.15   | 7.080 | 22.940   |            |  |
| 203 | +0.00     | 20.00 | 7.93   | 7.540 | 150.800  |            |  |

| 舗装工 |        |        | 数量計算表 |        |       | 測点間距離 20 m |  |
|-----|--------|--------|-------|--------|-------|------------|--|
| 測点  | 中間点    | 距離(m)  | コメント  | H1 舗装工 |       |            |  |
|     |        |        |       | 数量     | 平均値   | 面積 (0.1)   |  |
| 203 | +6.76  | 6.76   |       | 8.40   | 8.170 | 55.230     |  |
| 204 | +0.00  | 13.24  |       | 8.40   | 8.400 | 111.220    |  |
| 205 | +0.00  | 20.00  |       | 8.40   | 8.400 | 168.000    |  |
| 205 | +10.86 | 10.86  |       | 8.40   | 8.400 | 91.220     |  |
| 206 | +0.00  | 9.14   |       | 7.47   | 7.940 | 72.570     |  |
| 207 | +0.00  | 20.00  |       | 7.04   | 7.260 | 145.200    |  |
| 207 | +0.86  | 0.86   |       | 7.00   | 7.020 | 6.040      |  |
| 208 | +0.00  | 19.14  |       | 7.00   | 7.000 | 133.980    |  |
| 208 | +14.61 | 14.61  |       | 7.00   | 7.000 | 102.270    |  |
| 209 | +0.00  | 5.39   |       | 7.12   | 7.060 | 38.050     |  |
| 210 | +0.00  | 20.00  |       | 7.45   | 7.290 | 145.800    |  |
| 210 | +14.61 | 14.61  |       | 7.90   | 7.680 | 112.200    |  |
| 211 | +0.00  | 5.39   |       | 7.90   | 7.900 | 42.580     |  |
| 212 | +0.00  | 20.00  |       | 7.90   | 7.900 | 158.000    |  |
| 212 | +5.99  | 5.99   |       | 7.90   | 7.900 | 47.320     |  |
| 213 | +0.00  | 14.01  |       | 7.58   | 7.740 | 108.440    |  |
| 214 | +0.00  | 20.00  |       | 7.45   | 7.520 | 150.400    |  |
| 214 | +5.99  | 5.99   |       | 7.00   | 7.230 | 43.310     |  |
| 215 | +0.00  | 14.01  |       | 7.00   | 7.000 | 98.070     |  |
| 合 計 |        | 520.00 |       | (H1)   |       | 3,866.840  |  |

# 数量調整表

数量調整表優先

| 舗装面積 | 数量調整表    |  |
|------|----------|--|
| 名称   | コード      | 計算式  |
| 舗装面積 | A 1 (01) | = H1<br>= 3866.84<br>= 3,866.840<br>.....    |
| 切削殻  | V 1 (02) | = H1 * 0.04<br>= 3866.84 * 0.04<br>= 154.670 |

クラック防止シート張

W=100cm

第 1号表

金 円 1000 m 当り

| 積算項目                                  | 単位 | 数量    | 単価 | 金額 | 摘要 |
|---------------------------------------|----|-------|----|----|----|
| 土木一般世話役                               | 人  |       |    |    | 1  |
| 特殊作業員                                 | 人  |       |    |    | 1  |
| 普通作業員                                 | 人  |       |    |    | 1  |
| タイヤローラ 運転<br>8-20t<br>排出ガス対策型(第1次基準値) | 時間 |       |    |    | 1  |
| クラック防止シート<br>各種                       | m  | 1,000 |    |    | 1  |
| 諸雑費                                   | %  |       |    |    |    |
| 計                                     |    |       |    |    |    |
| 単価                                    | m  |       |    |    |    |

溶融式区画線  
実線・ゼブラ 20cm

第 2号表

金 円 1 m 当り

| 積算項目                                   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要                       |
|--|----|----|----|----|--------------------------|
| 区画線工(溶融式・手動) 実線・ゼブラ<br>白線黄線、幅20cm、供用区間 | m  | 1  |    |    | 1<br>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  |    |    |    |                          |
| 計(合計金額対象外を除く)                          |    |    |    |    |                          |
|  |    |    |    |    |                          |
|  |    |    |    |    |                          |
|  |    |    |    |    |                          |
|  |    |    |    |    |                          |

溶融式区画線  
矢印・記号・文字 15cm換算

第 3号表

金 円 1 m 当り

| 積算項目                                     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要                       |
|--|----|----|----|----|--------------------------|
| 区画線工(溶融式・手動) 矢印・記号・文字<br>白黄、幅15cm換算、供用区間 | m  | 1  |    |    | 1<br>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  |    |    |    |                          |
| 計(合計金額対象外を除く)                            |    |    |    |    |                          |
|  |    |    |    |    |                          |
|  |    |    |    |    |                          |
|  |    |    |    |    |                          |
|  |    |    |    |    |                          |

| M5000                         |    |    |    |    |       |
|-------------------------------|----|----|----|----|-------|
| 安全費<br>交通誘導員                  |    |    |    |    |       |
| 第 4号表                         |    |    |    |    |       |
| 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<br>昼間勤務、実働8時間（交代要員なし） | 式  | 1  |    |    | 第 5号表 |
| 計                             |    |    |    |    |       |
|                               |    |    |    |    |       |
|                               |    |    |    |    |       |
|                               |    |    |    |    |       |
|                               |    |    |    |    |       |
|                               |    |    |    |    |       |
|                               |    |    |    |    |       |
|                               |    |    |    |    |       |

交通誘導警備員

第 5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  | 27 |    |    | 9日、3人 |
| 交通誘導警備員A | 人  | 9  |    |    | 9日、1人 |
| 計        |    |    |    |    |       |
|          |    |    |    |    |       |
|          |    |    |    |    |       |
|          |    |    |    |    |       |
|          |    |    |    |    |       |
|          |    |    |    |    |       |
|          |    |    |    |    |       |

| M2050                            |     | 運搬費   |     | 第 6号表 |       |
|----------------------------------|-----|-------|-----|-------|-------|
| 金 円                              |     | 1 式当り |     |       |       |
| 積 算 項 目                          | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額   | 摘 要   |
| 重機運搬費<br>路面切削機 ホイール式2.0m 廃材積込装置付 | 式   | 1     |     |       | M2200 |
| 計                                |     |       |     |       | 第 7号表 |
|                                  |     |       |     |       |       |
|                                  |     |       |     |       |       |
|                                  |     |       |     |       |       |
|                                  |     |       |     |       |       |
|                                  |     |       |     |       |       |
|                                  |     |       |     |       |       |
|                                  |     |       |     |       |       |

| M2200                                       |     | 重機運搬費<br>路面切削機 ホイール式2.0m 廃材積込装置付 |     | 第 7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<br>片道 路面切削機 (ホイール式・廃材積込装置付) 2.0m | 台   | 1                                |     |       | {A1×(1+C1+C4)+A2×C2}×D+B+M+K (またはK')<br>第 8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 8号表

金 円 1 台当り  $\{A1 \times (1+C1+C4) + A2 \times C2\} \times D + B + M + K$  (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<br>30ton車 20km以下 | 台  |    |    |    |       |
| C1:特大品割増<br>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        | +  |    |    |    |       |
| 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> 以下), 有り   | SP 1号表 |
| 穀運搬(路面切削)  | 無し, 16.0km以下   | SP 2号表 |
| 表層(車道・路肩部) | 35mm以上45mm未満, 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<br>&アスファルト混合物規格=再生密粒度アスコン(13) A配合, &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 |
| 基層(車道・路肩部) | 35mm以上45mm未満, 1.4m以上, 粗粒度アスファルト混合物 選択, プライムコート 選択<br>&アスファルト混合物規格=再生粗粒度アスコン(20) A配合, &瀝青材料規格=プライムコート PK-3        | SP 4号表 |