

横浜環状南線 釜利谷ジャンクションHランプ第二トンネル工事

積 算 内 訳 書

令和 3年 9月

東日本高速道路株式会社 関東支社

横浜工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 横浜環状南線 釜利谷ジャンクションHランプ第二トンネル工事

2. 路線名 首都圏中央連絡自動車道 一般国道468号

3. 工事箇所 (自) 横浜市 金沢区 釜利谷町(STA. -6+96.1)  
(至) 横浜市 金沢区 釜利谷町(STA. 2+18.0)

(自) 横浜市 港南区 港南台(港南台IC)KP. 10.6  
(至) 神奈川県 横須賀市 衣笠町越ヶ谷(衣笠IC)KP. 27.8

(自) 横浜市 金沢区 釜利谷町(釜利谷JCT)KP. 0.0  
(至) 横浜市 金沢区 能見台東(堀口能見台IC)KP. 3.1

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容

総延長 約 9 1 4 m

土工延長 約 1, 8 7 5 m

トンネル延長 約 1 3 6 m

5. 期 間 自 令和 3年 10月 5日 ~ 至 令和 7年 9月 13日 (1440日間)

積 算 内 訳 書

| 工 事 名      |     | 横浜環状南線 釜利谷ジャンクションHランプ第二トンネル工事 |            |                |        |                |        |        |                |
|------------|-----|-------------------------------|------------|----------------|--------|----------------|--------|--------|----------------|
| 項 目        | 単 位 | 数 量                           | 金 額        | 細 別 内 訳        |        |                |        |        |                |
| 土工         | 式   | 1                             | 69,345,131 |                |        |                |        |        |                |
| 掘削工        | 式   | 1                             | 69,115,376 | 道路掘削<br>土砂（表土） | 1,972  | m <sup>3</sup> | その他    | 38,922 | m <sup>3</sup> |
|            |     |                               |            | 客土掘削<br>土砂（表土） | 1,513  | m <sup>3</sup> | 軟岩     | 36,950 | m <sup>3</sup> |
|            |     |                               |            | 捨土掘削<br>土砂     | 6,725  | m <sup>3</sup> | 土砂（表土） | 24,350 | m <sup>3</sup> |
|            |     |                               |            | 構造物掘削<br>普通部   | 433    | m <sup>3</sup> | 特殊部    | 22,837 | m <sup>3</sup> |
|            |     |                               |            |                |        |                |        | 10,664 | m <sup>3</sup> |
|            |     |                               |            |                |        |                |        | 3,939  | m <sup>3</sup> |
|            |     |                               |            |                |        |                |        | 847    | m <sup>3</sup> |
|            |     |                               |            |                |        |                |        | 414    | m <sup>3</sup> |
| 基礎材        | 式   | 1                             | 229,755    | 基礎材<br>B       | 53     | m <sup>3</sup> |        | 53     | m <sup>3</sup> |
| のり面工       | 式   | 1                             | 51,181,381 |                |        |                |        |        |                |
| 植生工        | 式   | 1                             | 15,424,040 | 種散布            | 10,847 | m <sup>2</sup> |        | 10,847 | m <sup>2</sup> |
|            |     |                               |            | 種吹付            | 2,527  | m <sup>2</sup> |        | 2,527  | m <sup>2</sup> |
|            |     |                               |            | 植生基材吹付         | 1,770  | m <sup>2</sup> |        | 1,770  | m <sup>2</sup> |
| ブロック積（張り）工 | 式   | 1                             | 35,606,501 | コンクリートブロック積    | 1,019  | m <sup>2</sup> |        | 1,019  | m <sup>2</sup> |
|            |     |                               |            | コンクリートブロック張    | 578    | m <sup>2</sup> |        | 578    | m <sup>2</sup> |
|            |     |                               |            | 裏込め砕石          | 371    | m <sup>3</sup> |        | 371    | m <sup>3</sup> |
|            |     |                               |            | 基礎工            | 348    | m              |        | 348    | m              |
| かご工        | 式   | 1                             | 150,840    | ふとんかご          | 6      | 枚              |        | 6      | 枚              |
| 用・排水構造物    | 式   | 1                             | 80,486,436 |                |        |                |        |        |                |
| 用排水工       | 式   | 1                             | 39,451,517 | プレキャスト用排水溝     | 2,905  | m              |        | 2,905  | m              |
|            |     |                               |            | 場所打ち用排水溝       | 841    | m              |        | 841    | m              |
|            |     |                               |            | プレキャスト用排水溝ふた   | 14     | m              |        | 14     | m              |
|            |     |                               |            | 仮排水溝           | 2,089  | m              |        | 2,089  | m              |
| 管渠工        | 式   | 1                             | 16,624,349 | 用排水管           | 557    | m              |        | 557    | m              |
|            |     |                               |            | 地下排水工          | 1,638  | m              |        | 1,638  | m              |
| 集水ます工      | 式   | 1                             | 24,295,306 | 集水ます           | 116    | 箇所             |        | 116    | 箇所             |

積 算 内 訳 書

| 工 事 名          |     | 横浜環状南線 釜利谷ジャンクションHランプ第二トンネル工事 |             |                       |       |                |       |                |                |
|----------------|-----|-------------------------------|-------------|-----------------------|-------|----------------|-------|----------------|----------------|
| 項 目            | 単 位 | 数 量                           | 金 額         | 細 別 内 訳               |       |                |       |                |                |
| のみ口、吐口工        | 式   | 1                             | 115,264     | のみ口、吐口                |       |                | 1     | 箇所             |                |
| カルバート工         | 式   | 1                             | 1,261,828   |                       |       |                | 1     | 箇所             |                |
| コルゲートパイプカルバート工 | 式   | 1                             | 1,138,557   | コルゲートパイプ              |       |                | 21    | m              |                |
| 継目工            | 式   | 1                             | 123,271     | 継目                    |       |                | 17    | m              |                |
| 基礎ぐい工          | 式   | 1                             | 25,964,928  | 場所打ちコンクリート杭<br>全周回転方式 |       |                | 66    | m              |                |
| コンクリート構造物工     | 式   | 1                             | 125,038,045 |                       |       |                |       |                |                |
| コンクリート工        | 式   | 1                             | 54,647,893  | コンクリート                |       |                | 2,118 | m <sup>3</sup> |                |
|                |     |                               |             | A 1-3                 | 277   | m <sup>3</sup> | B 2-1 | 173            | m <sup>3</sup> |
|                |     |                               |             | C 1-1                 | 38    | m <sup>3</sup> | C 2-1 | 652            | m <sup>3</sup> |
|                |     |                               |             | D 1-1                 | 58    | m <sup>3</sup> | T 3-4 | 920            | m <sup>3</sup> |
| 型わく工           | 式   | 1                             | 42,711,412  | 型わく                   |       |                | 3,638 | m <sup>2</sup> |                |
|                |     |                               |             | C                     | 962   | m <sup>2</sup> | D     | 212            | m <sup>2</sup> |
|                |     |                               |             | T                     | 2,464 | m <sup>2</sup> |       |                |                |
| 鉄筋工            | 式   | 1                             | 27,678,740  | 鉄筋                    |       |                | 160   | t              |                |
|                |     |                               |             | A                     | 106   | t              | C     | 0.26           | t              |
|                |     |                               |             | Y                     | 54    | t              |       |                |                |
| トンネル工          | 式   | 1                             | 222,294,274 |                       |       |                |       |                |                |
| トンネル掘削工        | 式   | 1                             | 66,521,566  | トンネル掘削                |       |                | 9,517 | m <sup>3</sup> |                |
|                |     |                               |             | D III-a-K             | 9,517 | m <sup>3</sup> |       |                |                |
| 吹付けコンクリート工     | 式   | 1                             | 67,070,766  | 吹付けコンクリート工 A          |       |                | 3,934 | m <sup>2</sup> |                |
|                |     |                               |             | t = 20cm              | 3,934 | m <sup>2</sup> |       |                |                |
| ロックボルト工        | 式   | 1                             | 12,727,143  | ロックボルト                |       |                | 1,131 | 本              |                |
|                |     |                               |             | B 4.0m                | 1,131 | 本              |       |                |                |
| 鋼アーチ支保工        | 式   | 1                             | 22,431,976  | 鋼アーチ支保工               |       |                | 136   | 基              |                |
|                |     |                               |             | D III a (H)           | 136   | 基              |       |                |                |
| ざり処理工          | 式   | 1                             | 20,884,278  | ざり処理                  |       |                | 9,517 | m <sup>3</sup> |                |
|                |     |                               |             | A                     | 3,429 | m <sup>3</sup> | B     | 5,419          | m <sup>3</sup> |
|                |     |                               |             | C                     | 669   | m <sup>3</sup> |       |                |                |
| インバート埋戻し工      | 式   | 1                             | 368,253     | インバート埋戻し              |       |                | 593   | m <sup>3</sup> |                |
|                |     |                               |             |                       | 593   | m <sup>3</sup> |       |                |                |
| 計測工            | 式   | 1                             | 3,668,000   | ロックボルトの軸力試験           |       |                | 8     | 本              |                |
|                |     |                               |             |                       | 8     | 本              |       |                |                |
|                |     |                               |             | 地中変位測定                |       |                | 20    | 箇所             |                |
| 覆工防水工          | 式   | 1                             | 6,337,144   | 覆工防水工                 |       |                | 2,728 | m <sup>2</sup> |                |
|                |     |                               |             | B (K)                 | 2,728 | m <sup>2</sup> |       |                |                |
| 裏面排水工          | 式   | 1                             | 269,916     | 裏面排水工                 |       |                | 299   | m              |                |
|                |     |                               |             | A                     | 269   | m              | B     | 30             | m              |

積 算 内 訳 書

| 工 事 名     |     | 横浜環状南線 釜利谷ジャンクションHランプ第二トンネル工事 |             |                |        |                |        |                |
|-----------|-----|-------------------------------|-------------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| 項 目       | 単 位 | 数 量                           | 金 額         | 細 別 内 訳        |        |                |        |                |
| 路盤排水工     | 式   | 1                             | 1,330,581   | 路盤排水工          |        |                | 171    | m              |
| 汚濁水処理工    | 式   | 1                             | 11,346,877  | 汚濁水処理工<br>(運転) |        |                | 239    | 日              |
|           |     |                               |             | 泥土処理工          |        | (供用)           | 135    | 日              |
|           |     |                               |             | 汚濁水処理設備設置工     |        |                | 20     | m <sup>3</sup> |
|           |     |                               |             | 設置工            |        |                | 2      | 式              |
|           |     |                               |             | 薬剤             |        |                | 18,027 | kg             |
|           |     |                               |             | A              | 3,320  | kg             | B      | 100            |
|           |     |                               |             | C              | 14,607 | kg             |        |                |
| 切羽監視員     | 式   | 1                             | 9,337,774   | 切羽監視員          |        |                | 206    | 人・日            |
| 造園工       | 式   | 1                             | 7,852,189   |                |        |                |        |                |
| 植樹工       | 式   | 1                             | 7,852,189   | 植樹工_本          |        |                | 1,097  | 本              |
| 交通安全施設工   | 式   | 1                             | 7,860,619   |                |        |                |        |                |
| 防護柵工      | 式   | 1                             | 1,330,560   | ガードレール<br>Gr-C |        |                | 160    | m              |
| 立入防止柵工    | 式   | 1                             | 6,530,059   | 立入防止柵          |        |                | 771    | m              |
|           |     |                               |             | A              | 406    | m              | C      | 365            |
|           |     |                               |             | 立入防止柵の出入口      |        |                | 3      | 箇所             |
| 構造物保全工    | 式   | 1                             | 9,225,158   |                |        |                |        |                |
| 構造物補修工    | 式   | 1                             | 2,607,262   | コンクリート表面処理工    |        |                | 602    | m <sup>2</sup> |
| はく落防止対策工  | 式   | 1                             | 6,617,896   | A              |        |                | 6      | m <sup>2</sup> |
|           |     |                               |             | B              | 6      | m <sup>2</sup> | 602    | m <sup>2</sup> |
| 雑工        | 式   | 1                             | 368,686,058 |                |        |                |        |                |
| 簡易舗装工     | 式   | 1                             | 7,898,664   | 粒度調整路盤工        |        |                | 2,376  | m <sup>2</sup> |
|           |     |                               |             | 切込砕石路盤工        | 2,376  | m <sup>2</sup> | 4,627  | m <sup>2</sup> |
|           |     |                               |             | 加熱アスファルト表層工    | 4,627  | m <sup>2</sup> | 3,232  | m <sup>2</sup> |
|           |     |                               |             |                | 3,232  | m <sup>2</sup> |        |                |
| 構造物等取壊し工  | 式   | 1                             | 11,052,683  | コンクリート構造物取壊し   |        |                | 346    | m <sup>3</sup> |
|           |     |                               |             | アスファルト舗装版取壊し   | 8,918  | m <sup>2</sup> | 8,918  | m <sup>2</sup> |
| 六価クロム溶出試験 | 式   | 1                             | 22,848      | 六価クロム溶出試験 A    |        |                | 2      | 検体             |
|           |     |                               |             |                | 2      | 検体             |        |                |

積 算 内 訳 書

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 工 事 名 | 横浜環状南線 釜利谷ジャンクションHランプ第二トンネル工事 |
|-------|-------------------------------|

| 項 目    | 単 位 | 数 量 | 金 額         | 細 別 内 訳  |
|--------|-----|-----|-------------|--|
| その他附帯工 | 式   | 1   | 314,359,816 | 安定処理工 3,386 m <sup>3</sup><br>改良材 728 t<br>A 1,142 m <sup>2</sup><br>C-B x 2.00 x 1.50 30 m<br>A 253 本<br>B 23 本<br>注土工 35,857 kg<br>1 式<br>階段A 20 m<br>階段B 2 m<br>手すりA 40 m<br>手すりB 25 m<br>A 227 m<br>B 227 m<br>C 734 m<br>D 324 m<br>602 m <sup>2</sup><br>1 式<br>落石防護柵工 51 m<br>仮囲い工A 270 m<br>仮囲い工B 101 m<br>仮設フェンス工A 195 m<br>防護柵工 (Gr-C-4E) 126 m<br>立入防止柵A 160 m<br>立入防止柵B 91 m<br>大型土のう 698 袋<br>遮水シート 487 m <sup>2</sup><br>仮橋工A 288 m <sup>2</sup><br>仮橋工B 77 t<br>仮橋工C 9 t<br>土留工A 37 本<br>土留工B 28 t<br>土留工C 324 m <sup>2</sup><br>階段工 26 m<br>手すり工 60 m<br>のり面昇降設備工 1 式<br>A 3,139 台<br>205 箇所<br>A 5 試料・回<br>B 2 試料・回<br>1 式<br>1 式 |

積 算 内 訳 書

| 工 事 名     |     | 横浜環状南線 釜利谷ジャンクションHランプ第二トンネル工事 |               |                  |     |     |
|-----------|-----|-------------------------------|---------------|------------------|-----|-----|
| 項 目       | 単 位 | 数 量                           | 金 額           | 細 別 内 訳          |     |     |
| 交通規制工     | 式   | 1                             | 2,743,642     | 路肩規制 L×N         | 42  | 回   |
|           |     |                               |               | 車線規制 L×N×M       | 4   | 回   |
| 交通保安要員    | 式   | 1                             | 32,608,405    | 交通監視員            | 949 | 人・日 |
|           |     |                               |               | 交通誘導警備員B         | 903 | 人・日 |
| 目的物工事費 計  | 式   | 1                             | 969,196,047   |                  |     |     |
| 仮設工事費     | 式   | 1                             | 107,542,723   |                  |     |     |
| その他       | 式   | 1                             | 10,393,187    | 有料道路料金費          | 1   | 式   |
| 準備工事費     | 式   | 1                             | 25,067,881    | 工事車両泥落し装置費       | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | 坑内外仮設備保守費        | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | 坑内仮排水設備費         | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | その他の準備工事費        | 1   | 式   |
| 仮設備工事費    | 式   | 1                             | 54,958,775    | 足場工費             | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | 支保工費             | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | ダンプトラック運転費       | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | 吹付設備費            | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | 積卸し設備費           | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | 給水設備費            | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | 工事用電力設備費         | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | 工事用電力費           | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | 移動足場工費           | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | 足場費（覆工防水工・補強鉄筋用） | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | その他の仮設備工事費       | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | 雑工事費             | 式   | 1   |
| 沈砂池費      | 1   | 式                             |               |                  |     |     |
| 構造物水抜穴費   | 1   | 式                             |               |                  |     |     |
| 目地材費      | 1   | 式                             |               |                  |     |     |
| くい頭処理費    | 1   | 式                             |               |                  |     |     |
| 箱抜工費      | 1   | 式                             |               |                  |     |     |
| インパト妻型わく費 | 1   | 式                             |               |                  |     |     |
| 坑口切付費     | 1   | 式                             |               |                  |     |     |
| 直接工事費 計   | 式   | 1                             | 1,076,738,770 |                  |     |     |
| 共通仮設費     | 式   | 1                             | 106,484,235   |                  |     |     |
| 共通仮設費     | 式   | 1                             | 19,992,235    | 工事用機械運搬費         | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | 工事用機械分解組立費       | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | 仮設材等運搬費          | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | 電力基本料金費          | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | 地質調査等費           | 1   | 式   |
|           |     |                               |               | ロックボルト長さ検査費      | 1   | 式   |

積 算 内 訳 書

|       |                               |  |  |
|-------|-------------------------------|--|--|
| 工 事 名 | 横浜環状南線 釜利谷ジャンクションHランプ第二トンネル工事 |  |  |
|-------|-------------------------------|--|--|

| 項 目     | 単 位 | 数 量 | 金 額           | 細 別 内 訳  |
|---------|-----|-----|---------------|--|
|         |     |     |               | 監督員詰所費 1 式<br>トンネル呼吸用防護具費 1 式<br>非破壊検査試験費 1 式<br>T3-4 1 式<br>地表面沈下計測 1 式<br>鉄塔変位計測 1 式<br>L型擁壁変位計測 1 式 |
| 率計上分    | 式   | 1   | 86,492,000    |  |
| 現場管理費   | 式   | 1   | 302,777,000   |  |
| 間接工事費 計 | 式   | 1   | 409,261,235   |  |
| 工事原価    | 式   | 1   | 1,486,000,005 |  |
| 一般管理費等  | 式   | 1   | 131,099,995   |  |
| 工事価格    | 式   | 1   | 1,617,100,000 |  |