

# 積算内訳書

## 1. 工事名

|      |                   |
|------|-------------------|
| 工事名  | 令和7・8年度筒石橋他耐震補強工事 |
| 工事地名 | 新潟県糸魚川市筒石地先及び外波地先 |

## 2. 工事内容

|          |                   |   |             |
|----------|-------------------|---|-------------|
| 1) 事務所名  | 高田河川国道事務所 道路管理第二課 |   |             |
| 2) 主 工 種 | 橋梁保全工事            |   |             |
| 3) 工 期   | 365日間             | 自 | 令和 8年 4月 1日 |
|          |                   | 至 | 令和 9年 3月31日 |
|          |                   |   |             |
| 4) 工事概要  |                   |   |             |
|          |                   |   |             |

# 積算内訳書

仮番号

| 工事名        | 令和7・8年度筒石橋他耐震補強工事 |     |            |                              |       |
|------------|-------------------|-----|------------|------------------------------|-------|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位               | 数 量 | 金 額        | 細 別 内 訳                      |       |
| 橋梁保全工事     | 式                 | 1   | 31,020,075 |                              |       |
| 舗装工        | 式                 | 1   | 154,675    |                              |       |
| 路面切削工      | 式                 | 1   | 39,693     | 路面切削                         | 43 m2 |
|            |                   |     |            | 平均切削深さ50mm；                  |       |
|            |                   |     |            | 殻運搬(路面切削)                    | 2 m3  |
|            |                   |     |            | アスファルト殻(切削)；                 |       |
|            |                   |     |            | 殻処分                          | 2 m3  |
|            |                   |     |            | アスファルト殻(切削)；                 |       |
| アスファルト舗装工  | 式                 | 1   | 114,982    | 表層(車道・路肩部)                   | 43 m2 |
|            |                   |     |            | ⑥密粒度アスコン(新20FH)改質材入 舗装厚50mm； |       |
| 橋梁付属物工     | 式                 | 1   | 2,615,230  |                              |       |
| 伸縮継手工      | 式                 | 1   | 2,615,230  | 鋼・ゴム製伸縮装置補修                  | 8.5 m |
|            |                   |     |            | (車道部)                        |       |
|            |                   |     |            | 伸縮量50mm 二次止水材本体取付 誘導板付；      |       |
|            |                   |     |            | 鋼・ゴム製伸縮装置補修                  | 0.1 m |
|            |                   |     |            | (地覆部)                        |       |
|            |                   |     |            | 伸縮量50mm 二次止水材本体取付；           |       |
| 橋梁補修工      | 式                 | 1   | 17,676,970 |                              |       |
| 断面修復工      | 式                 | 1   | 17,027,150 | 左官工法                         | 1 構造物 |
|            |                   |     |            | ポリアーセメントモルタル 鉄筋クレン・鉄筋防錆処理有り； |       |
|            |                   |     |            | コンクリート殻積込・運搬(断面修復工)          | 5 m3  |
|            |                   |     |            | コンクリート殻(無筋)；                 |       |
|            |                   |     |            | コンクリート殻処分                    | 5 m3  |
|            |                   |     |            | コンクリート殻(無筋)；                 |       |
| 表面被覆工      | 式                 | 1   | 649,820    | 下地処理                         | 1 橋   |
|            |                   |     |            | プライマー塗布                      | 1 橋   |
|            |                   |     |            | CC-B塗装 エポキシ樹脂 ハケ；            |       |
|            |                   |     |            | 下塗り(パテ塗布)                    | 1 橋   |
|            |                   |     |            | CC-B塗装 エポキシ樹脂 へら；            |       |
|            |                   |     |            | 中塗り材塗布                       | 1 橋   |

## 積算内訳書

仮番号

|              |                   |     |             |                                                               |
|--------------|-------------------|-----|-------------|---------------------------------------------------------------|
| 工事名          | 令和7・8年度筒石橋他耐震補強工事 |     |             |                                                               |
| 工事区分・工種・種別   | 単 位               | 数 量 | 金 額         | 細 別 内 訳                                                       |
|              |                   |     |             | CC-B塗装 柔軟形エポキシ樹脂塗料 ハケ；<br>上塗り材塗布 1 橋<br>CC-B塗装 柔軟形ふっ素樹脂塗料 ハケ； |
| 仮設工          | 式                 | 1   | 10,573,200  |                                                               |
| 補修用足場工       | 式                 | 1   | 10,573,200  | 足場(吊足場) 1 式                                                   |
| 直接工事費        | 式                 | 1   | 31,020,075  |                                                               |
| 共通仮設費        | 式                 | 1   | 7,393,830   |                                                               |
| 共通仮設費        | 式                 | 1   | 647,830     |                                                               |
| 運搬費          | 式                 | 1   | 196,600     | 建設機械運搬費 1 式                                                   |
| 技術管理費        | 式                 | 1   | 64,230      | 道路施設基本データ作成費用 1 式                                             |
| 現場環境改善費（率計上） | 式                 | 1   | 387,000     |                                                               |
| 共通仮設費（率計上）   | 式                 | 1   | 6,746,000   |                                                               |
| 純工事費         | 式                 | 1   | 38,413,905  |                                                               |
| 現場管理費        | 式                 | 1   | 22,537,000  |                                                               |
| 工事原価         | 式                 | 1   | 146,457,886 |                                                               |
| 一般管理費等       | 式                 | 1   | 22,372,114  |                                                               |
| 工事価格         | 式                 | 1   | 168,830,000 |                                                               |
|              |                   |     |             |                                                               |

# 積算内訳書

| 工事名                 | 令和 7 ・ 8 年度筒石橋他耐震補強工事【外波地先】 |     |     |            |                               |    |    |
|---------------------|-----------------------------|-----|-----|------------|-------------------------------|----|----|
| 工事区分・工種・種別          |                             | 単 位 | 数 量 | 金 額        | 細 別 内 訳                       |    |    |
| 橋梁保全工事              |                             | 式   | 1   | 51,687,681 |                               |    |    |
| 舗装工                 |                             | 式   | 1   | 122,976    |                               |    |    |
| アスファルト舗装工           |                             | 式   | 1   | 122,976    | 下層路盤(歩道部)                     | 32 | m2 |
|                     |                             |     |     |            | RC-40 仕上り厚150mm ;             |    |    |
|                     |                             |     |     |            | 表層(歩道部)                       | 32 | m2 |
|                     |                             |     |     |            | ⑤密粒度アスコン(新20FH)再生材入 舗装厚50mm ; |    |    |
| 橋梁附属物工              |                             | 式   | 1   | 36,388,610 |                               |    |    |
| 支承補強工               |                             | 式   | 1   | 32,923,236 | 水平力分担構造装置                     | 9  | 基  |
|                     |                             |     |     |            | 230kN-M25mm ;                 |    |    |
|                     |                             |     |     |            | 水平力分担構造装置                     | 6  | 基  |
|                     |                             |     |     |            | 450kN-M25mm ;                 |    |    |
|                     |                             |     |     |            | 水平力分担構造装置                     | 6  | 基  |
|                     |                             |     |     |            | 1000kN-F ;                    |    |    |
|                     |                             |     |     |            | 鋼製ブラケット取付(下部工)                | 9  | 基  |
|                     |                             |     |     |            | H600×W800(424kg/基) ;          |    |    |
|                     |                             |     |     |            | 鋼製ブラケット取付(下部工)                | 6  | 基  |
|                     |                             |     |     |            | H850×W800(679kg/基) ;          |    |    |
|                     |                             |     |     |            | 鋼製ブラケット取付(下部工)                | 6  | 基  |
|                     |                             |     |     |            | H600×W1050(973kg/基) ;         |    |    |
|                     |                             |     |     |            | 削孔                            | 84 | 孔  |
| (上部)                |                             |     |     |            |                               |    |    |
| 削孔径32mm 削孔深さ340mm ; |                             |     |     |            |                               |    |    |
| 削孔                  | 60                          | 孔   |     |            |                               |    |    |
| (上部)                |                             |     |     |            |                               |    |    |
| 削孔径45mm 削孔深さ535mm ; |                             |     |     |            |                               |    |    |
| 削孔                  | 60                          | 孔   |     |            |                               |    |    |
| (下部)                |                             |     |     |            |                               |    |    |
| 削孔径45mm 削孔深さ535mm ; |                             |     |     |            |                               |    |    |
| 削孔                  | 72                          | 孔   |     |            |                               |    |    |
| (下部)                |                             |     |     |            |                               |    |    |
| 削孔径51mm 削孔深さ625mm ; |                             |     |     |            |                               |    |    |

## 積算内訳書

| 工事名        | 令和7・8年度筒石橋他耐震補強工事【外波地先】 |     |           |                                          |      |    |
|------------|-------------------------|-----|-----------|------------------------------------------|------|----|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位                     | 数 量 | 金 額       | 細 別 内 訳                                  |      |    |
|            |                         |     |           | 削孔<br>(下部)<br>削孔径61mm 削孔深さ775mm ;        | 48   | 孔  |
|            |                         |     |           | アンカー<br>(上部)<br>SD345 D22×415mm ;        | 60   | 本  |
|            |                         |     |           | アンカー<br>(上部)<br>SD345 D22×420mm ;        | 96   | 本  |
|            |                         |     |           | アンカー<br>(上部)<br>SD345 D35×640mm ;        | 60   | 本  |
|            |                         |     |           | アンカー(落橋防止)<br>(下部)<br>SD345 D35×1030mm ; | 60   | 本  |
|            |                         |     |           | アンカー(落橋防止)<br>(下部)<br>SD345 D41×735mm ;  | 72   | 本  |
|            |                         |     |           | アンカー(落橋防止)<br>(下部)<br>SD345 D51×910mm ;  | 48   | 本  |
| 沓座拡幅工      | 式                       | 1   | 3,465,374 | チッピング<br>削孔<br>削孔径29mm 削孔深さ295mm ;       | 25   | m2 |
|            |                         |     |           | アンカー筋挿入<br>SD345 D19 エポキシ樹脂塗装鉄筋 ;        | 164  | 孔  |
|            |                         |     |           | コンクリート<br>30-12-40BB W/C≦50% ;           | 164  | 本  |
|            |                         |     |           | 型枠<br>鉄筋<br>SD345 D16～25 エポキシ樹脂塗装鉄筋 ;    | 10   | m3 |
|            |                         |     |           | 支保<br>f≦40kN/m2 ;                        | 1    | 式  |
|            |                         |     |           | 足場                                       | 1.17 | t  |
|            |                         |     |           |                                          | 1    | 式  |

# 積算内訳書

| 工事名          | 令和7・8年度筒石橋他耐震補強工事【外波地先】 |     |           |                                     |        |
|--------------|-------------------------|-----|-----------|-------------------------------------|--------|
| 工事区分・工種・種別   | 単 位                     | 数 量 | 金 額       | 細 別 内 訳                             |        |
| 橋脚巻立て工       | 式                       | 1   | 2,694,824 |                                     |        |
| 作業土工         | 式                       | 1   | 378,120   | 床掘り                                 | 1 式    |
|              |                         |     |           | 土砂；<br>埋戻し<br>土砂；                   | 1 式    |
| 橋脚コンクリート巻立て工 | 式                       | 1   | 2,316,704 | コンクリート削孔                            | 48 箇所  |
|              |                         |     |           | 削孔径32mm 削孔長440mm；                   |        |
|              |                         |     |           | 下地処理                                | 43 m2  |
|              |                         |     |           | コンクリート                              | 12 m3  |
|              |                         |     |           | 30-12-40BB W/C≦50%；                 |        |
|              |                         |     |           | 鉄筋                                  | 0.55 t |
|              |                         |     |           | SD345 D16 エポキシ樹脂塗装鉄筋；               |        |
|              |                         |     |           | 鉄筋                                  | 0.64 t |
|              |                         |     |           | SD345 D22 エポキシ樹脂塗装鉄筋；               |        |
|              |                         |     |           | 鉄筋                                  | 12 箇所  |
| 橋脚補強工        | 式                       | 1   | 9,200,540 | ガス圧接 D22+D22；                       |        |
|              |                         |     |           | 鉄筋                                  | 108 箇所 |
|              |                         |     |           | フラ溶接 D16×D16(V型)；                   |        |
|              |                         |     |           | 組立アンカー                              | 41 本   |
|              |                         |     |           | M12×50mm；                           |        |
|              |                         |     |           | 型枠                                  | 1 式    |
| 繊維補強シート工     | 式                       | 1   | 9,200,540 | 足場                                  | 1 式    |
|              |                         |     |           | 下地処理                                | 64 m2  |
|              |                         |     |           | プライマー塗布                             | 64 m2  |
|              |                         |     |           | エポキシ樹脂系；                            |        |
|              |                         |     |           | 不陸整正                                | 64 m2  |
|              |                         |     |           | エポキシ樹脂系；                            |        |
|              |                         |     |           | 連続繊維シート本体貼付                         | 33 m2  |
|              |                         |     |           | 目付量200g/m2 引張強度3400N/mm2 炭素繊維シート1層； |        |
|              |                         |     |           | 連続繊維シート本体貼付                         | 19 m2  |

# 積算内訳書

| 工事名        | 令和7・8年度筒石橋他耐震補強工事【外波地先】 |     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|-------------------------|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工事区分・工種・種別 | 単 位                     | 数 量 | 金 額       | 細 別 内 訳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|            |                         |     |           | 目付量600g/m2 引張強度3400N/mm2 炭素繊維シート 1層；<br>連続繊維シート本体貼付 7 m2<br>目付量600g/m2 引張強度3400N/mm2 炭素繊維シート 2層；<br>連続繊維シート本体貼付 12 m2<br>目付量600g/m2 引張強度3400N/mm2 炭素繊維シート 8層；<br>仕上げモルタル・塗装 64 m2<br>厚さ1mm ホﾟリマーセメント 水性アクリル樹脂系；<br>削孔 120 孔<br>削孔径32mm 削孔深さ230mm；<br>削孔 172 孔<br>削孔径45mm 削孔深さ360mm；<br>シート端部定着アンカー 120 本<br>SD345 D22×260mm；<br>シート端部定着アンカー 172 本<br>SD345 D35×410mm；<br>シート端部定着プレート 46 個<br>S400 t=6mm；<br>足場 1 式 |
| 橋梁補修工      | 式                       | 1   | 3,175,872 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ひび割れ補修工    | 式                       | 1   | 2,595,900 | 低圧注入工法 1 構造物<br>ひび割れ幅0.2mm以上0.5mm未満 ホﾟキシ樹脂；<br>足場 1 式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 断面修復工      | 式                       | 1   | 337,600   | 左官工法 1 構造物<br>ホﾟリマーセメントモルタル 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有り；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 表面保護工      | 式                       | 1   | 242,372   | 表面保護 59 m2<br>シン系含浸材；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 構造物撤去工     | 式                       | 1   | 104,859   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 構造物取壊し工    | 式                       | 1   | 72,625    | 舗装版切断 23 m<br>アスファルト舗装版 舗装版厚15cm以下；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# 積算内訳書

| 工事名          | 令和7・8年度筒石橋他耐震補強工事【外波地先】 |     |            |                                                |
|--------------|-------------------------|-----|------------|------------------------------------------------|
| 工事区分・工種・種別   | 単 位                     | 数 量 | 金 額        | 細 別 内 訳                                        |
|              |                         |     |            | 舗装版破碎(小規模) 32 m2<br>アスファルト舗装版 舗装版厚5cm ;        |
| 運搬処理工        | 式                       | 1   | 32,234     | 殻運搬 2 m3<br>アスファルト殻 ;<br>殻処分 2 m3<br>アスファルト殻 ; |
| 直接工事費        | 式                       | 1   | 51,687,681 |                                                |
| 共通仮設費        | 式                       | 1   | 8,309,300  |                                                |
| 共通仮設費        | 式                       | 1   | 809,300    |                                                |
| 技術管理費        | 式                       | 1   | 371,300    | 水セメント比測定費 1 式<br>鉄筋探査 1 式                      |
| 現場環境改善費（率計上） | 式                       | 1   | 438,000    |                                                |
| 共通仮設費（率計上）   | 式                       | 1   | 7,500,000  |                                                |
| 純工事費         | 式                       | 1   | 59,996,981 |                                                |
| 現場管理費        | 式                       | 1   | 25,510,000 |                                                |
| 工事原価         | 式                       | 1   | 85,506,981 |                                                |
|              |                         |     |            |                                                |