

令和8年度 工事番号 8機保 第 4010-1-1 号

西北地区（小泊漁港）水産物供給基盤機能保全工事  
参 考 資 料

青森県 北津軽郡中泊町大字小泊字下前 地先

注) 工事価格の円滑な見積もりに資する資料であり、工事請負契約を拘束するものではない

## 積算参考資料（間接費補正一覧）

|               |                                |           |       |
|---------------|--------------------------------|-----------|-------|
| 単 価 使 用 年 月   | 2026年9月                        |           |       |
| 歩 掛 適 用 年 月   | 2026年9月                        | 係 数 ラ ン ク | 1     |
| 基 準 適 用 年 月   | 2026年9月                        |           |       |
| 単 価 地 区       | 中泊町(旧小泊村)                      |           |       |
| 豪 雪 割 増       | B 地区                           |           |       |
| 労 務 単 価 割 増 率 | 2%                             |           |       |
| 現場環境改善費（率計上）  |                                |           |       |
| 市 街 地 補 正     | 市街地以外                          |           |       |
| 共通仮設費（率計上）    |                                |           |       |
| 主 た る 工 種     | 12:橋梁保全工事                      |           |       |
| 施 工 地 域 等 補 正 | 補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合） |           | 1. 0  |
| 除 雪 工 事 補 正   | 未使用                            |           | 1. 00 |
| I C T 施 工 補 正 | 補正なし                           |           | 1. 0  |
| 週 休 2 日 補 正   | 週休 2 日(月単位)                    |           | 1. 01 |

## 積算参考資料（間接費補正一覧）

|                 |                                |        |
|-----------------|--------------------------------|--------|
| 現場管理費           |                                |        |
| 施 工 地 域 等 補 正   | 補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合） | 1. 0   |
| 工 期 日 数         | 171日間                          |        |
| 冬 期 日 数         | 145日間                          |        |
| 積 雪 寒 冷 地 区 分   | 4 級地                           | 1. 20% |
| 施 工 時 期 補 正     | 自動設定                           | 1. 02% |
| 緊 急 工 事 補 正     | 補正なし                           | 0. 00% |
| 砂 防 ・ 地 滑 り 補 正 | 補正なし                           | 0. 00% |
| I C T 施 工 補 正   | 補正なし                           | 1. 0   |
| 週 休 2 日 補 正     | 週休 2 日 (月単位)                   | 1. 02  |
| 工 期 延 長 日 数     | 0日間                            |        |
| 一般管理費           |                                |        |
| 前払金支出割合による補正    | 補正を行わない                        | 1. 00  |
| 財団法人等による補正      | 補正を行わない                        | 1. 00  |
| 契約保証に係る補正率      | 金銭的保証                          | 0. 04% |

| レベル1<br>工事区分 | レベル2<br>工種 | レベル3<br>種別 | レベル4<br>細別 | レベル5<br>規格           | レベル6<br>積算要素                          | 単位  | 当初数量     |          | 備 考 |
|--------------|------------|------------|------------|----------------------|---------------------------------------|-----|----------|----------|-----|
|              |            |            |            |                      |                                       |     | 計算<br>数量 | 計上<br>数量 |     |
| 橋梁           |            |            |            |                      |                                       | m   | 101.2    | 101.2    |     |
|              | 橋梁補修工      |            |            |                      |                                       | 式   | 1        | 1        |     |
|              |            | 断面修復工      |            |                      |                                       | 式   | 1        | 1        |     |
|              |            |            | 左官工法       | ポリマーセメントモルタル         |                                       | 構造物 | 1        | 1        |     |
|              |            |            |            |                      | 断面修復工（左官工法）無し、0.1m3未満、0.001m3         | 構造物 | 1        | 1        |     |
|              |            |            |            |                      | 断面修復工（左官工法）有り、0.1m3未満、0.001m3         | 構造物 | 1        | 1        |     |
|              |            | 下地処理       |            |                      |                                       | 式   | 1        | 1        |     |
|              |            |            | 石灰・錆汁除去    |                      |                                       | m2  | 0.7      | 0.7      |     |
|              |            |            |            |                      | 下地処理（表面含浸）無し、無し、無                     | m2  | 0.7      | 0.7      |     |
|              |            | ひび割れ補修工    |            |                      |                                       | 式   | 1        | 1        |     |
|              |            |            | 低圧注入工法     |                      |                                       | 構造物 | 1        | 1        |     |
|              |            |            |            |                      | ひび割れ補修工（低圧注入工法）25m未満、0.04kg、1.0kg、41個 | 構造物 | 1        | 1        |     |
|              |            | 表面含浸材工     |            |                      |                                       | 式   | 1        | 1        |     |
|              |            |            | 下地処理       |                      |                                       | m2  | 1,827.6  | 1,828    |     |
|              |            |            |            |                      | 簡易清掃 無し、無し、無                          | m2  | 1,827.6  | 1,828    |     |
|              |            |            | 含浸材塗布工     | シラン系表面含浸材（鉄筋腐食抑制タイプ） |                                       | m2  | 1,827.6  | 1,828    |     |
|              |            |            |            |                      | 表面含浸材 シラン系                            | m2  | 1,827.6  | 1,828    |     |
|              |            |            |            |                      | 表面含浸工 横向き施工（施工見積）                     | m2  | 739.7    | 740      |     |
|              |            |            |            |                      | 表面含浸工 上向き施工（施工見積）                     | m2  | 1,087.9  | 1,088    |     |
|              | 現場塗装工      |            |            |                      |                                       | 式   | 1.0      | 1        |     |
|              |            | 道路付属構造物塗装工 |            |                      |                                       | m2  | 28.8     | 29       |     |
|              |            |            | 素地調整       | 1種：ISO Sa1           |                                       | m2  | 28.8     | 29       |     |
|              |            |            |            |                      | 塗替塗装 素地調整、高欄部単独施工                     | m2  | 28.8     | 29       |     |
|              |            |            | 下塗         | 亜鉛めっき用エポキシ樹脂塗料       | 下塗                                    | m2  | 28.8     | 29       |     |
|              |            |            |            |                      | 塗替塗装 下塗、高欄部単独施工                       | m2  | 28.8     | 29       |     |
|              |            |            | 中塗         | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料中塗        |                                       | m2  | 28.8     | 29       |     |
|              |            |            |            |                      | 塗替塗装 中塗、高欄部単独施工                       | m2  | 28.8     | 29       |     |
|              |            |            | 上塗         | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗        |                                       | m2  | 28.8     | 29       |     |
|              |            |            |            |                      | 塗替塗装 上塗、高欄部単独施工                       | m2  | 28.8     | 29       |     |
|              | 構造物撤去工     |            |            |                      |                                       | 式   | 1        | 1        |     |
|              |            | 取壊し工       |            |                      |                                       | 式   | 1        | 1        |     |
|              |            |            | コンクリートはつり  |                      |                                       | m2  | 0.05     | 0.1      |     |
|              |            |            |            |                      | コンクリートはつり 3cm以下、全ての費用                 | m2  | 0.05     | 0.1      |     |
|              |            | 運搬処理工      |            |                      |                                       | 式   | 1        | 1        |     |
|              |            |            | 殻運搬        | Co塊（無筋）              |                                       | m3  | 0.001    | 0.01     |     |
|              |            |            |            |                      | 殻運搬 コンクリート（無筋）構造物とりこわし、48.4km以下       | m3  | 0.001    | 0.01     |     |
|              |            |            | 殻処分        |                      |                                       | t   | 0.003    | 0.01     |     |
|              |            |            |            |                      | 処分費 Co塊（無筋）                           | t   | 0.003    | 0.01     |     |

| レベル1<br>工事区分 | レベル2<br>工種 | レベル3<br>種別 | レベル4<br>細別  | レベル5<br>規格           | レベル6<br>積算要素                       | 単位             | 当初数量     |          | 備 考 |
|--------------|------------|------------|-------------|----------------------|------------------------------------|----------------|----------|----------|-----|
|              |            |            |             |                      |                                    |                | 計算<br>数量 | 計上<br>数量 |     |
|              | 仮設工        |            |             |                      |                                    | 式              | 1        | 1        |     |
|              |            | 吊足場        |             |                      |                                    | 式              | 1        | 1        |     |
|              |            |            | アンカーボルト設置撤去 | M12×50mm ステンレス アイボルト |                                    | 本              | 1,278    | 1,278    |     |
|              |            |            |             |                      | アンカーボルト設置                          | 本              | 1,278    | 1,278    |     |
|              |            |            | 吊足場         |                      |                                    | m <sup>2</sup> | 1,087.9  | 1,088    |     |
|              |            |            |             |                      | ハネ式吊足場                             | m <sup>2</sup> | 1,087.9  | 1,088    |     |
|              |            |            | 朝顔          |                      |                                    | m <sup>2</sup> | 1,087.9  | 1,088    |     |
|              |            |            |             |                      | 朝顔 プレートガーダー・ボックスガーダー、設置・撤去・賃料、6月   | m <sup>2</sup> | 1,087.9  | 1,088    |     |
|              |            |            | 中段足場        |                      |                                    | m <sup>2</sup> | 601.7    | 602      |     |
|              |            |            |             |                      | 中段足場 プレートガーダー・ボックスガーダー、設置・撤去・賃料、6月 | m <sup>2</sup> | 601.7    | 602      |     |
|              |            |            | 橋梁点検車       |                      |                                    | 日              | 13.0     | 13       |     |
|              |            |            |             |                      | 橋梁点検車(オペレーター含む) BT-200クラス          | 日              | 9        | 9        |     |
|              |            |            |             |                      | 橋梁点検車(オペレーター含む) BT-400クラス          | 日              | 4        | 4        |     |
|              |            | 交通管理員      |             |                      |                                    | 式              | 1.0      | 1        |     |
|              |            |            | 交通誘導員B      |                      |                                    | 人              | 47       | 47       |     |
|              |            |            |             |                      | 交通誘導警備員B                           | 人              | 47       | 47       |     |

| 種 別                                             | 形 状 及 び 計 算 式             | 数 量       |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| 断面修復工(左官工法)(鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含まない) 剥離・欠損・うき・ジャンカ部   |                           |           |
| 断面修復                                            | A1～P1～P2 0.00005 m3       | 0.0001 m3 |
|                                                 | 全区間の合計 ΣV = 0.00005 m3    |           |
| 断面修復工(左官工法)(鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む) 鉄筋露出部              |                           |           |
| 断面修復                                            | A1～P1～P2 主桁・床版 0.00123 m3 | 0.0012 m3 |
|                                                 | 全区間の合計 ΣV = 0.00123 m3    |           |
| 下地処理                                            | 石灰・錆汁除去                   | 0.690 m2  |
|                                                 | A= 0.690 =                |           |
| ひび割れ補修工                                         |                           |           |
| <u>低圧注入延長(エポキシ樹脂注入)</u> ひび割れ幅 C ≥0.2mm          |                           |           |
| A1～P1～P2                                        |                           |           |
| 地覆・縁石 7.35 m                                    |                           |           |
| <u>主桁・床版 2.80 m</u>                             |                           |           |
| 計 10.15 m 延長 ΣL = 10.15 m 10.15 m               |                           |           |
| 注入材 ΣW= 下記より = 0.040 kg 0.04 kg                 |                           |           |
| シーリング材 Σw= 0.102 kg/m × 10.15 m = 1.0 kg 1.0 kg |                           |           |
| 低圧注入器具 ΣN= 10.15 m × 4 個/m = 41 個 41 個          |                           |           |

橋 梁 補 修 工 計 算 書 (2/3)

| 種 別               | 形 状 及 び 計 算 式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 数 量        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                   | <p>1m当りの材料の設計量の算定          注入材</p> <p>ひび割れ幅   0.2   mm深さ      10 mm 延長    3.10 m</p> <p><math>W = 0.0002 \times 0.010 \times \text{延長} \times 1,200 =</math>          0.009 kg</p> <p>ひび割れ幅   0.3   mm深さ      10 mm 延長    5.15 m</p> <p><math>W = 0.0003 \times 0.010 \times \text{延長} \times 1,200 =</math>          0.021 kg</p> <p>ひび割れ幅   0.4   mm深さ      10 mm 延長    1.90 m</p> <p><math>W = 0.0004 \times 0.010 \times \text{延長} \times 1,200 =</math>          0.010 kg</p> <p>シール材(設計量)</p> <p><math>w = 2\text{mm} \times 30\text{mm} \times 1.0\text{m} \times 1.70 =</math>                  0.102 kg/m</p> |            |
| 表面含浸材工(シラン系表面含浸材) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| 簡易清掃              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
|                   | <p>A1～P1～P2          含浸材塗布と同じ          1827.62 m2</p> <hr/> <p>計                                  1,827.62 m2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,827.6 m2 |
| 含浸材塗布             | A1～P1～P2          横向き                  739.72 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|                   | 上向き                  1,087.90 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|                   | 下向き                  0.00 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
|                   | 計                                  1827.62 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |

断面修復工数量計算表  
剥離・欠損・うき・ジャンカ部

| 断面修復工                 | 長さ(m) |   | 幅(m)  |   | 深さ(m) |   | 体 積(m3) | 面 積 (m2) | 備 考       |
|-----------------------|-------|---|-------|---|-------|---|---------|----------|-----------|
| 主桁・床版(1-2径間 A1～P1～P2) |       |   |       |   |       |   |         |          |           |
| H-02                  | 0.100 | × | 0.050 | × | 0.010 | = | 0.00005 | 0.005    | 深さ10mmと想定 |
| 計                     |       |   |       |   |       |   | 0.00005 | 0.005    |           |
| 全区間 合計                |       |   |       |   |       |   | 0.00005 | 0.005    |           |



断面修復工数量計算表  
鉄筋露出部

| 種 別                   | 幅(m)  |   | 長さ(m) |   | 深さ(m) |  | はつり<br>深さ(m) | 体積(m3)  | はつり工<br>(m2) | 備考 |
|-----------------------|-------|---|-------|---|-------|--|--------------|---------|--------------|----|
| 主桁・床版(1-2径間 A1～P1～P2) |       |   |       |   |       |  |              |         |              |    |
| T-01                  | 0.150 | × | 0.050 | × | 0.005 |  | 0.026        | 0.00025 | 0.008        |    |
| T-02                  | 0.700 | × | 0.030 | × | 0.005 |  | 0.026        | 0.00065 | 0.021        |    |
| T-05                  | 0.030 | × | 0.030 | × | 0.005 |  | 0.026        | 0.00003 | 0.001        |    |
| T-06                  | 0.030 | × | 0.030 | × | 0.005 |  | 0.026        | 0.00003 | 0.001        |    |
| T-07                  | 0.030 | × | 0.030 | × | 0.005 |  | 0.026        | 0.00003 | 0.001        |    |
| T-08                  | 0.030 | × | 0.030 | × | 0.005 |  | 0.026        | 0.00003 | 0.001        |    |
| T-09                  | 0.030 | × | 0.030 | × | 0.005 |  | 0.026        | 0.00003 | 0.001        |    |
| T-10                  | 0.030 | × | 0.030 | × | 0.005 |  | 0.026        | 0.00003 | 0.001        |    |
| T-11                  | 0.030 | × | 0.030 | × | 0.005 |  | 0.026        | 0.00003 | 0.001        |    |
| T-12                  | 0.030 | × | 0.030 | × | 0.005 |  | 0.026        | 0.00003 | 0.001        |    |
| T-13                  | 0.030 | × | 0.030 | × | 0.005 |  | 0.026        | 0.00003 | 0.001        |    |
| T-14                  | 0.030 | × | 0.030 | × | 0.005 |  | 0.026        | 0.00003 | 0.001        |    |
| T-15                  | 0.030 | × | 0.030 | × | 0.005 |  | 0.026        | 0.00003 | 0.001        |    |
| 計                     |       |   |       |   |       |  |              | 0.00123 | 0.040        |    |
| 全区間 合計                |       |   |       |   |       |  |              | 0.00123 | 0.040        |    |

ひび割れ数量計算表  
ひび割れ幅  $C \geq 0.2\text{mm}$

| ひび割れ注入工               | ひび割れ幅(mm) |  | 長さ(m) | 備 考 |
|-----------------------|-----------|--|-------|-----|
| 地覆・縁石(1-2径間 A1~P1~P2) |           |  |       |     |
| C-02                  | 0.30      |  | 0.40  |     |
| C-03                  | 0.30      |  | 0.40  |     |
| C-04                  | 0.20      |  | 0.40  |     |
| C-05                  | 0.20      |  | 0.40  |     |
| C-06                  | 0.30      |  | 0.35  |     |
| C-07                  | 0.20      |  | 0.50  |     |
| C-08                  | 0.30      |  | 0.50  |     |
| C-09                  | 0.30      |  | 0.40  |     |
| C-10                  | 0.20      |  | 0.40  |     |
| C-11                  | 0.30      |  | 0.40  |     |
| C-12                  | 0.20      |  | 0.20  |     |
| C-13                  | 0.20      |  | 0.30  |     |
| C-23                  | 0.20      |  | 0.30  |     |
| C-24                  | 0.20      |  | 0.30  |     |
| C-25                  | 0.30      |  | 0.20  |     |
| C-26                  | 0.30      |  | 0.30  |     |
| C-27                  | 0.30      |  | 0.40  |     |
| C-28                  | 0.30      |  | 0.30  |     |
| C-29                  | 0.30      |  | 0.30  |     |
| C-30                  | 0.20      |  | 0.30  |     |
| C-31                  | 0.30      |  | 0.30  |     |
| 集 計                   | 0.20      |  | 3.10  |     |
|                       | 0.30      |  | 4.25  |     |
| 合 計                   |           |  | 7.35  |     |

ひび割れ数量計算表  
ひび割れ幅  $C \geq 0.2\text{mm}$

| ひび割れ注入工               | ひび割れ幅(mm) |  | 長さ(m) | 備 考 |
|-----------------------|-----------|--|-------|-----|
| 主桁・床版(1-2径間 A1～P1～P2) |           |  |       |     |
| C-06                  | 0.40      |  | 1.400 |     |
| C-07                  | 0.30      |  | 0.900 |     |
| C-08                  | 0.40      |  | 0.500 |     |
| 集 計                   | 0.30      |  | 0.90  |     |
|                       | 0.40      |  | 1.90  |     |
| 合 計                   |           |  | 2.80  |     |

## 遊離石灰・錆汁・落書き除去面積計算表

| 位 置                   | 長さ(m) |   | 幅(m)  |   | 面積(m2) | 備 考 |
|-----------------------|-------|---|-------|---|--------|-----|
| 地覆・縁石(1-2径間 A1～P1～P2) |       |   |       |   |        |     |
| Y-01                  | 0.100 | × | 0.010 | = | 0.001  |     |
| Y-02                  | 0.600 | × | 0.050 | = | 0.030  |     |
| Y-03                  | 0.600 | × | 0.050 | = | 0.030  |     |
| Y-04                  | 0.500 | × | 0.050 | = | 0.025  |     |
| Y-05                  | 0.500 | × | 0.050 | = | 0.025  |     |
| Y-06                  | 0.500 | × | 0.050 | = | 0.025  |     |
| Y-07                  | 0.500 | × | 0.050 | = | 0.025  |     |
| Y-08                  | 0.400 | × | 0.050 | = | 0.020  |     |
| Y-09                  | 0.500 | × | 0.050 | = | 0.025  |     |
| Y-10                  | 0.400 | × | 0.050 | = | 0.020  |     |
| Y-11                  | 0.400 | × | 0.050 | = | 0.020  |     |
| Y-12                  | 0.500 | × | 0.050 | = | 0.025  |     |
| Y-13                  | 0.500 | × | 0.050 | = | 0.025  |     |
| Y-14                  | 0.500 | × | 0.050 | = | 0.025  |     |
| Y-15                  | 0.700 | × | 0.050 | = | 0.035  |     |
| Y-16                  | 0.600 | × | 0.050 | = | 0.030  |     |
| Y-17                  | 0.600 | × | 0.050 | = | 0.030  |     |
| Y-29                  | 0.150 | × | 0.050 | = | 0.008  |     |
| Y-30                  | 0.150 | × | 0.050 | = | 0.008  |     |
| Y-31                  | 0.150 | × | 0.050 | = | 0.008  |     |
| Y-32                  | 0.150 | × | 0.050 | = | 0.008  |     |
| Y-33                  | 0.150 | × | 0.050 | = | 0.008  |     |
| Y-34                  | 0.150 | × | 0.050 | = | 0.008  |     |
| Y-35                  | 0.150 | × | 0.050 | = | 0.008  |     |
| Y-36                  | 0.150 | × | 0.050 | = | 0.008  |     |

遊離石灰・錆汁・落書き除去面積計算表

| 位 置          | 長さ(m) |   | 幅(m)  |   | 面積(m2) | 備 考 |
|--------------|-------|---|-------|---|--------|-----|
| Y-43         | 0.300 | × | 0.020 | = | 0.006  |     |
| Y-44         | 0.400 | × | 0.040 | = | 0.016  |     |
| Y-45         | 0.400 | × | 0.020 | = | 0.008  |     |
| Y-46         | 0.400 | × | 0.020 | = | 0.008  |     |
| Y-47         | 0.400 | × | 0.010 | = | 0.004  |     |
| Y-48         | 0.400 | × | 0.020 | = | 0.008  |     |
| Y-49         | 0.400 | × | 0.020 | = | 0.008  |     |
| Y-50         | 0.400 | × | 0.030 | = | 0.012  |     |
| Y-51         | 0.400 | × | 0.030 | = | 0.012  |     |
| Y-52         | 0.400 | × | 0.020 | = | 0.008  |     |
| Y-53         | 0.400 | × | 0.030 | = | 0.012  |     |
| Y-54         | 0.500 | × | 0.020 | = | 0.010  |     |
| Y-55         | 0.300 | × | 0.030 | = | 0.009  |     |
| Y-56         | 0.400 | × | 0.020 | = | 0.008  |     |
| Y-57         | 0.400 | × | 0.020 | = | 0.008  |     |
| Y-58         | 0.200 | × | 0.020 | = | 0.004  |     |
| Y-59         | 0.400 | × | 0.030 | = | 0.012  |     |
| Y-60         | 0.400 | × | 0.040 | = | 0.016  |     |
| Y-61         | 0.300 | × | 0.020 | = | 0.006  |     |
| Y-62         | 0.300 | × | 0.050 | = | 0.015  |     |
| 主桁・床版(1-2径間) |       |   |       |   |        |     |
| Y-05         | 0.200 | × | 0.100 | = | 0.020  |     |
| 地覆・縁石(1-2径間) |       |   |       |   | 0.670  |     |
| 主桁・床版(1-2径間) |       |   |       |   | 0.020  |     |
| 合 計          |       |   |       |   | 0.690  |     |

コンクリート表面含浸材面積計算表

1/16

| 表面処理工    | 数 式     |   |         | 面 積 (m2)  | 備 考   |
|----------|---------|---|---------|-----------|-------|
| A1～P1～P2 |         |   |         |           | ※図面より |
| 主桁 1-2径間 | 739.720 | = | 739.720 |           | 横向き   |
| 主桁 1-2径間 | 607.200 | = | 607.200 |           | 上向き   |
| 床版 1-2径間 | 480.700 | = | 480.700 |           | 上向き   |
| 計        |         |   |         | 1827.620  |       |
|          |         |   | 横向き     | 739.720   |       |
|          |         |   | 上向き     | 1087.900  |       |
|          |         |   | 下向き     | 0.000     |       |
| 全区間 合計   |         |   |         | 1,827.620 |       |
| 横向き      |         |   |         | 739.720   |       |
| 上向き      |         |   |         | 1,087.900 |       |
| 下向き      |         |   |         | 0.000     |       |

現 場 塗 装 工 計 算 書

| 種 別         | 形 状 及 び 計 算 式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 数 量     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 防護柵・高欄防食処理工 | <p>防護柵・高欄</p> <p>A1～P1～P2～P3～P4間</p> <p>海側      N1=    176   箇所</p> <p>陸側      N2=    175   箇所</p> <hr/> <p>ΣN=    351   箇所</p> <p>ベースプレート      □   0.3*0.22*0.015</p> <p>A= 0.3 * 0.22 +( 0.3 + 0.22 ) * 2 * 0.015</p> <p style="text-align: right;">= 0.082 m2</p> <p>控除      補強板接着部</p> <p>A= -0.15 * 0.15      = -0.023 m2</p> <hr/> <p style="text-align: right;">1箇所当り計      = 0.059 m2</p> <p>補強板      □   0.15*0.15*0.015</p> <p>A= 0.15 * 0.15 +( 0.15 + 0.15 ) * 2 * 0.015</p> <p style="text-align: right;">= 0.032 m2</p> <p>控除      防護柵支柱接着部</p> <p>A= -0.09 * 0.1      = -0.009 m2</p> <hr/> <p style="text-align: right;">1箇所当り計      = 0.023 m2</p> <p>防護柵・高欄合計</p> <p>A= ( 0.059 + 0.023 ) * 351      = 28.782 m2</p> | 28.8 m2 |

構 造 物 撤 去 工 計 算 書

| 種 別   | 形 状 及 び 計 算 式                                                                                                                                                                                                                                                                                | 数 量                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| はつり工  | <p><u>3cm以下</u></p> <p>断面修復(鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含まない)</p> <p><math>V2 = 0.005 \text{ m}^2</math></p> <p>断面修復(鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む)</p> <p><math>V3 = 0.0400 \text{ m}^2</math></p> <p>合計 <math>\Sigma = V2 + V3 = 0.0450 \text{ m}^2</math></p>                                                          | 0.045 m2            |
| 運搬処理工 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| 殻運搬処理 | <p>Co殻運搬</p> <p>断面修復(鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含まない)</p> <p><math>V2 = 0.00005 \text{ m}^3</math></p> <p>断面修復(鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む)</p> <p><math>V3 = 0.0012 \text{ m}^3</math></p> <p>合計 <math>\Sigma = V2 + V3 = 0.0013 \text{ m}^3</math></p> <p><math>W = 0.0013 \times 2.300 = 0.003 \text{ t}</math></p> | 0.001 m3<br>0.003 t |



橋 梁 補 修 用 足 場 工 計 算 書 (1/3)

| 名 称              | 形 状 及 び 計 算 式                                                                                                                                                                                                        | 数 量                     |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 2期<br>足場チェーン用吊金具 | 延長<br>$n = 8 \text{ 本/1断面} \times \frac{109.70 \text{ m}}{0.66 \text{ m(ctc)}} = 1,329.7$ 控除<br>$-n1 = -4 \text{ 本/1断面} \times \left( \frac{2.00 + 6.50 + 0.00 + 0.00}{0.66 \text{ m(ctc)}} \right) = -51.5$ 計 1,278 | 1,278 本                 |
| 吊足場              | $= 10.75 \times (109.70 - 8.50) = 1,087.90$ 控除<br>$-A = 8.50 = 8.50 \text{ m}$                                                                                                                                       | 1,087.90 m <sup>2</sup> |
| 朝顔               | $A = \text{吊足場と同じ} = 1,087.90$                                                                                                                                                                                       | 1,087.90 m <sup>2</sup> |
| 中段足場             | 一段目 延長                                                                                                                                                                                                               |                         |
| A1～P1            | 海側 $0.61 \times 40.49 = 24.70$<br>山側 $0.61 \times 40.25 = 24.55$                                                                                                                                                     |                         |
| P1～P2            | 海側 $0.61 \times 89.00 = 54.29$<br>山側 $0.61 \times 89.00 = 54.29$                                                                                                                                                     |                         |
|                  | 合計 = 157.83                                                                                                                                                                                                          |                         |
|                  | 控除(施工済区間)                                                                                                                                                                                                            |                         |
|                  | $0.61 \times 22.3 \times 2 \text{ 箇所} = -27.21$                                                                                                                                                                      |                         |
|                  | 合計 = 130.62                                                                                                                                                                                                          | 130.62 m <sup>2</sup>   |
|                  | 二段目                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| A1～P1            | 海側 $0.91 \times 38.40 = 34.94$<br>山側 $0.91 \times 38.40 = 34.94$                                                                                                                                                     |                         |
| P1～P2            | 海側 $0.91 \times 84.13 = 76.56$<br>山側 $0.91 \times 84.13 = 76.56$                                                                                                                                                     |                         |
|                  | 合計 = 223.00                                                                                                                                                                                                          |                         |
|                  | 控除(施工済区間)                                                                                                                                                                                                            |                         |
|                  | $0.91 \times 15.75 \times 2 \text{ 箇所} = -28.67$                                                                                                                                                                     |                         |
|                  | 合計 = 194.33                                                                                                                                                                                                          | 194.33 m <sup>2</sup>   |
|                  | 三段目                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|                  | 二段目中段足場面積 = 194.33                                                                                                                                                                                                   |                         |
|                  | 合計 = 194.33                                                                                                                                                                                                          | 194.33 m <sup>2</sup>   |

橋 梁 補 修 用 足 場 工 計 算 書 (2/3)

| 名 称   | 形 状 及 び 計 算 式                               | 数 量                     |
|-------|---------------------------------------------|-------------------------|
| P1～P2 | 四段目                                         |                         |
|       | 海側 $0.91 \times 53.04 = 48.27$              |                         |
|       | 山側 $0.91 \times 53.04 = 48.27$              |                         |
|       | 合計 $= 96.54$                                |                         |
|       | 控除(施工済区間)                                   |                         |
|       | $0.91 \times 15.75 \times 2$ 箇所 $= -28.67$  |                         |
|       | 合計 $= 67.87$                                | 67.87 m <sup>2</sup>    |
|       | 五段目                                         |                         |
|       | 海側 $0.91 \times 23.77 = 21.63$              |                         |
|       | 山側 $0.91 \times 23.77 = 21.63$              |                         |
| P1～P2 | 合計 $= 43.26$                                |                         |
|       | 控除(施工済区間)                                   |                         |
|       | $0.91 \times 15.75 \times 2$ 箇所 $= -28.67$  |                         |
|       | 合計 $= 14.59$                                | 14.59 m <sup>2</sup>    |
|       | 中段足場合計 $= 130.62 + 194.33 + 194.33 + 67.87$ |                         |
|       | $+ 14.59 = 601.74$                          | 601.74 m <sup>2</sup>   |
|       | <b>合計</b>                                   |                         |
|       | 1期 2期                                       |                         |
|       | n = 0.00 + 1,278.00 n = 1,278 =             | 1,278 本                 |
|       | 足場 A = 0.00 + 1,087.90 A = 1,087.90 =       | 1,087.90 m <sup>2</sup> |
| 朝顔    | A = 0.00 + 1,087.90 A = 1,087.90 =          | 1,087.90 m <sup>2</sup> |
|       | 中段足場 A = 0.00 + 601.74 A = 601.74 =         | 601.74 m <sup>2</sup>   |

橋 梁 補 修 用 足 場 工 計 算 書 (3/3)

| 名 称   | 形 状 及 び 計 算 式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 数 量  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 橋梁点検車 | <p>吊足場(桁高<math>h \geq 1.5</math>)の作業日当り標準作業量 33 m<sup>2</sup>/日<br/> 4-20 橋梁架設工事の積算 令和5年度版<br/> パネル式吊足場だと約 30 %工期短縮可能だとすると 47 m<sup>2</sup>/日<br/> となる。この値を採用する。<br/> A1～P2間の一部 BT-200を使用することを想定。</p> <p><math>765 \text{ m}^2 \div 47 \text{ m}^2/\text{日} = 16.3 \text{ 日}</math><br/> このうち、半分の日数で橋梁点検車を使用する。</p> <p><math>16.3 \text{ 日} \times 1/2 = 8.2 \text{ 日}</math></p> <p>P1～P2～P3間 BT-400を使用することを想定。</p> <p><math>323 \text{ m}^2 \div 47 \text{ m}^2/\text{日} = 6.9 \text{ 日}</math></p> <p><math>6.9 \text{ 日} \times 1/2 = 3.5 \text{ 日}</math></p> <p>BT-200 9 日</p> <p>BT-400 4 日</p> <p>合計 = 13 日</p> | 9 日  |
| 交通誘導員 | <p>足場設置・撤去時</p> <p><math>1088 \text{ m}^2 \div 47 \text{ m}^2/\text{日} = 23.1 \text{ 日}</math></p> <p><math>23.1 \text{ 人} \times 2 \text{ 人/日} = 46.2 \text{ 日}</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 47 人 |