（様式1）

令和8年度

# 工　事　（　　）　設　計　書

（工 事 名）　　市道西今在家篠坂1号線西今在家橋修繕工事（補助）

（工事箇所）　　鳥取市　　西今在家　　地内

| 課　長 | 課長補佐 | 維持係長 | 精査 | 設　計　者 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

令和　　年　　月　　日

鳥　　取　　市

（様式2）

# 工　事（　　）概　要

1.設 計 金 額　　円　　（内、消費税相当額　　円）

2.工　　期　　令 和　　年　　月　　日　～　令 和 9 年 3 月 15 日　（　日間）

3.工 事 概 要

| | |
|---|---|
| **市道西今在家篠坂1号線西今在家橋**　橋長L=31.1m　全幅L=4.7m | |
| ひび割れ補修工　L= 77.7m | |
| 断面修復工　一式 | |
| 仮設工　一式 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

4.変更請負額の算定

$$\text{変更落札額} = \frac{\text{変更前請負額(税込)} \times \text{変更工事価格}}{\text{変更前設計額（税込）}} = \text{（千円未満切り捨て）}$$

変更消費税額 ＝　×　10%　＝

変更請負額 ＝　＋　＝

鳥　　取　　市

# 総 括 情 報 表



| | |
|---|---|
| 事務所 | 51 鳥取市 |
| 設計書名 | 設計書　　当初　　08-******-00000-10 |
| 変更回数 | 0 |
| 事業名 | |
| 適用単価区分 | 1　実施単価 |
| 適用単価地区 | 03 鳥取市 |
| 単価適用日 | 00-08.10.10(0) |
| 諸経費体系 | 1　公共 |
| ファイル名 | |

| | 当　世　代 | 前　世　代 | | 当　世　代 | 前　世　代 |
|---|---|---|---|---|---|
| 工種 | 38　橋梁保全工事 | | | | |
| 現場環境改善費 | 01　率計上する（地方部） | | | | |
| 施工地域 | 13　一般交通影響有り(2) | | | | |
| 緊急工事 | 00　通常工事　０％ | | | | |
| 契約保証区分 | 01　金銭保証（０．０４％） | | | | |
| 豪雪割増 | 01　豪雪割増あり | | | | |
| 工事価格端数処理 | 00　千円止め（土木） | | | | |
| 工期算定区分 | 01　算出する | | | | |
| ICT施工有無 | 00　ICT施工を使用しない | | | | |
| 週休二日補正係数 | 01　週休二日補正なし | | | | |

# 本工事費　内訳書



| 費目・工種・施工名称など | 数　量 | 単　位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 本工事費 | | | | | X1000 |
| 橋梁保全工事 | | 一式 | | | Y1G03　(ﾚﾍﾞﾙ1) |
| 橋梁補修工 | | | | | Y2999　(ﾚﾍﾞﾙ2) |
| ひび割れ補修工 | | | | | Y3999　(ﾚﾍﾞﾙ3) |
| ひび割れ補修工(低圧注入工法)<br>補修延べ延長77.7m | 1 | 構造物 | | | S1020037　00<br>A=77.7,B=1,C=6.64,D=2,E=7,F=3,G=311<br>単第0 -0001　表　081010 |
| 断面修復工 | | | | | Y3999　(ﾚﾍﾞﾙ3) |
| 断面修復工(左官工法)<br>(鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む)<br>修復延べ体積0.1m3以下の場合 | 1 | 構造物 | | | S1020039　00<br>A=4,B=0.0008<br>単第0 -0002　表　081010 |
| 構造物撤去工 | | | | | Y2999　(ﾚﾍﾞﾙ2) |
| 運搬工 | | | | | Y3999　(ﾚﾍﾞﾙ3) |

# 本工事費　内訳書



| 費目・工種・施工名称など | 数　量 | 単　位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| コンクリート殻積込・運搬(断面修復工)<br>[無]DID区間<br>運搬距離_4.5km以下(3.0km超) | 0.0008 | m3 | | | S1020051　00<br>A=1,B=4,C=2<br>単第0 -0003　表　081010 |
| 投棄料 | 一式 | | | | #0041<br>C=投棄料 |
| Co殻処分 | 0.002 | t | | | F0001　00<br>081010 |
| 仮設工 | | | | | Y2999　(ﾚﾍﾞﾙ2) |
| 足場工 | | | | | Y3999　(ﾚﾍﾞﾙ3) |
| 橋脚回り足場<br>床面部シート張防護 | 27 | ㎡ | | | V0001　00<br>単第0 -0005　表　081010 |
| 仮締切工 | | | | | Y3999　(ﾚﾍﾞﾙ3) |
| 仮締切工 | 1 | 一式 | | | V0002　00<br>単第0 -0006　表　081010 |
| 土砂等運搬<br>標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)<br>DID区間無し 距離4.0km以下(3.0km超) | 21 | m3 | | | SPK26040002 00<br>A=1,B=1,C=1,D=1,E=13<br>単第0 -0010　表　081010 |

# 本工事費　内訳書



| 費目・工種・施工名称など | 数　量 | 単　位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 現場発生品及び支給品運搬<br>クレーン装置付 通称2t積2.9t吊<br>片道運搬距離6.0㎞以下(4.0㎞超) | 0.1 | t | | | SPK26040410 00<br>A=1,B=1,C=6<br>単第0 -0011 表 081010 |
| 現場発生品及び支給品積込み・荷卸し<br>クレーン装置付 通称2t積2.9t吊 | 0.1 | t | | | SPK26040411 00<br>A=1<br>単第0 -0012 表 081010 |
| 投棄料 | | 一式 | | | #0041<br>C=投棄料 |
| 土砂処分 | 21 | ｍ３ | | | F0007 00<br>081010 |
| 廃プラスチック処分 | 0.2 | ｍ３ | | | F0008 00<br>081010 |
| 交通管理工 | | | | | Y3999 (ﾚﾍﾞﾙ3) |
| 交通誘導警備員Ｂ | 6.0 | 人 | | | R0369 00<br>081010<br>1 |
| ＊＊直接工事費＊＊ | | | | | |
| 現場環境改善費 | | | | | Z0012 |

# 本工事費　内訳書



| 費目・工種・施工名称など | 数　量 | 単　位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 共通仮設費 | | | | | |
| ＊＊共通仮設費計＊＊ | | | | | |
| ＊＊純工事費＊＊ | | | | | |
| 現場管理費 | | | | | |
| ＊＊工事原価＊＊ | | | | | |
| 一般管理費率分 | | | | | |
| 契約保証費 | | | | | |
| 一般管理費計 | | | | | |
| ＊＊工事価格＊＊ | | | | | |

# 本工事費　内訳書



| 費目・工種・施工名称など | 数　量 | 単　位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ＊＊消費税相当額＊＊ | | | | | |
| ＊＊工事費計＊＊ | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ひび割れ補修工(低圧注入工法)　S1020037

# 施 工 単 価 表

単第0 -0001　表

補修延べ延長77.7m　1　構造物　当り

| 名　称　・　規　格　な　ど | 数　量 | 単　位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 土木一般世話役 | 4.507 | 人 | | | RTPC00009 9 |
| 特殊作業員 | 7.459 | 人 | | | RTPC00001 9 |
| 普通作業員 | 5.517 | 人 | | | RTPC00002 9 |
| 土木補修用エポキシ樹脂注入材 3種 | 6.640 | ｋｇ | | | F0000000001 |
| シール材 エポキシ樹脂系 | 9.590 | ｋｇ | | | F0000000002 |
| 注入器 ひび割れ補修用低圧注入器具、ストッパー機能付 | 311.000 | 個 | | | F0000000003 |
| 諸雑費 | 6 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 構造物 | | | |
| A=77.7　1構造物当り補修延べ延長(m/構造物)<br>C=6.64　注入材の必要数量(kg/構造物)<br>E=7　シール材の設計数量(kg/構造物)<br>G=311　低圧注入器具の必要数量(個/構造物) | | | B=1　【F】注入材(kg)<br>D=2　【F】シール材(kg)<br>F=3　【F】低圧注入器具(個) | | |
| 土木一般世話役 = L / 10 * n2 = 77.700000000 / 10 * 0.58 = 4.507(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め<br>特殊作業員 = L / 10 * n2 = 77.700000000 / 10 * 0.96 = 7.459(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め<br>普通作業員 = L / 10 * n2 = 77.700000000 / 10 * 0.71 = 5.517(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め<br>シール材の材料使用数量 = 設計数量(kg) * ( 1 + ロス率 ) = 7.000000000 * ( 1 + 0.37 ) = 9.590(kg) 小数第4位四捨五入小数第3位止め | | | | | |

# 施 工 単 価 表

断面修復工(左官工法)　S1020039　単第0 -0002　表

(鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む)　修復延べ体積0.1m3以下の場合　1　構造物　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 土木一般世話役 | 2.800 | 人 | | | RTPC00009 9 |
| 特殊作業員 | 5.300 | 人 | | | RTPC00001 9 |
| 普通作業員 | 2.800 | 人 | | | RTPC00002 9 |
| 断面修復材 ポリマーセメントモルタル | 0.001 | m3 | | | F0000000004 |
| 諸雑費 | 8 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 構造物 | | | |
| A=4　【F】断面修復材(m3) | | | B=0.0008　断面修復材の設計数量(m3/構造物) | | |
| 断面修復材の使用数量 = 設計数量(m3) * ( 1 + ロス率 ) = | 0.000800000 | | * ( 1 + 0.18 ) = | 0.001(m3) 小数第4位四捨五入小数第3位止め | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施 工 単 価 表

コンクリート殻積込・運搬(断面修復工)　S1020051　単第0 -0003　表

[無]DID区間　運搬距離_4.5km以下(3.0km超)　10　m3　当り

| 名　称　・　規　格　な　ど | 数　量 | 単　位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 普通作業員 | 1.300 | 人 | | | RTPC00002 |
| 機-22_ダンプトラック運転<br>オンロード・ディーゼル_通称4t積級<br>岩石工損料割増　無し | 0.410 | 日 | | | S9050　単第0-0004　表 |
| 諸雑費 | 1 | 一式 | | | #91 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 10 | m3 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | m3 | | | |
| A=1　[無]DID区間<br>C=2　路面状況:普通 | | | B=4　運搬距離_4.5km以下(3.0km超) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施 工 単 価 表

機-22_ダンプトラック運転　　S9050　　単第0 -0004　表

オンロード・ディーゼル_通称4t積級　　岩石工損料割増　無し　　1　日　当り

| 名　称　・　規　格　な　ど | 数　量 | 単　位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一般運転手 | 0.89 | 人 | | | RTPC00007 |
| 軽油<br>小型ローリー（パトロール給油） | 19.20 | L | | | TTPC00013 |
| ダンプトラック<br>オンロード・ディーゼル<br>通称4t積級 | 1.02 | 供用日 | | | MTPC00017 |
| タイヤ損耗費<br>ダンプトラック４ｔ　普通 | 1.02 | 供用日 | | | K1020 |
| 諸雑費 | 1 | 一式 | | | #91 |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 日 | | | |
| A=2　オンロード・ディーゼル_通称4t積級<br>C=19.2　軽油消費量（L/日）<br>E=2　路面状況:普通<br>G=0　労務単価の夜間等割増率 | | | B=0.89　運転労務数量（人/日）<br>D=1.02　機械損料数量（供用日/日）<br>F=1　岩石工損料割増　無し | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施 工 単 価 表

橋脚回り足場　　V0001　　単第0 -0005　表

床面部シート張防護　　1　㎡　当り

| 名　称　・　規　格　な　ど | 数　量 | 単　位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 足場損耗 | 1 | 一式 | | | F0003 |
| 足場損料 | 11.0 | 日 | | | F0004 |
| 橋りょう特殊工 | 0.294 | 人 | | | RTPC00020 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | #91 |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | ㎡ | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

仮締切工　　V0002

# 施 工 単 価 表

単第0 -0006 表

1　　式　　当り

| 名　称　・　規　格　な　ど | 数　　量 | 単　位 | 単　　価 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 大型土のう製作・設置<br>ラフテレーンクレーンによる設置 | 26 | 袋 | | | S1050019　単第0-0007 表 |
| 大型土のう撤去<br>設置作業半径_6mを超え20m以下 | 26 | 袋 | | | S1050057　単第0-0009 表 |
| 諸雑費 | 1 | 式 | | | #91 |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 一式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

大型土のう製作・設置　　S1050019

# 施 工 単 価 表

単第0 -0007　表

ラフテレーンクレーンによる設置　　10　袋　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 土木一般世話役 | 0.204 | 人 | | | RTPC00009<br>9 |
| 特殊作業員 | 0.204 | 人 | | | RTPC00001<br>9 |
| 普通作業員 | 0.204 | 人 | | | RTPC00002<br>9 |
| 耐候性大型土のう<br>110×110cm　短期仮設（1年）対応 | 10 | 袋 | | | F0000000006 |
| 流用土 | 10 | m３ | | | F0000000005 |
| 機-28_バックホウ(クローラ型)運転<br>C付2.9t吊_B容量0.45m3_後方超小型旋回型 | 0.204 | 日 | | | S9035　単第0-0008　表 |
| <賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>最大吊上能力25t吊,オペレータ付 | 0.204 | 日 | | | KTPC00014<br>長期割引適用外 |
| 諸雑費 | 2 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 10 | 袋 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 袋 | | | |
| A=2　ラフテレーンクレーンによる設置<br>C=5　【F】土砂(m3) | | | B=6　【F】大型土のう(袋) | | |
| 土木一般世話役 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 49 = 0.204 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め<br>特殊作業員 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 49 = 0.204 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め<br>普通作業員 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 49 = 0.204 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め | | | | | |

大型土のう製作・設置　　S1050019

# 施 工 単 価 表

単第0 -0007　表

ラフテレーンクレーンによる設置　　10　袋　当り

| 名　称　・　規　格　な　ど | 数　量 | 単　位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| バックホウ運転 = 10 / D = 10 / 49 = 0.204 (日) 小数第4位四捨五入小数第3位止め<br>ラフテレーンクレーン = 10 / D = 10 / 49 = 0.204 (日) 小数第4位四捨五入小数第3位止め | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施 工 単 価 表

機-28_バックホウ(クローラ型)運転　　S9035　　単第0 -0008　表

C付2.9t吊_B容量0.45m3_後方超小型旋回型　　1　日　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 特殊運転手 | 1.00 | 人 | | | RTPC00006 |
| 軽油<br>小型ローリー（パトロール給油） | 65.00 | L | | | TTPC00013 |
| <賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型)<br>バケット容量0.45m3 吊能力2.9t<br>排2,3,2011,2014 | 1.36 | 供用日 | | | KTPC00067 |
| 諸雑費 | 1 | 一式 | | | #91 |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 日 | | | |
| A=23　C付2.9t吊_B容量0.45m3_後方超小型旋回型<br>C=1　運転労務数量(人/日) | | | B=65　軽油消費量(L/日)<br>D=1.36　機械賃料数量(供用日/日) | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施 工 単 価 表

大型土のう撤去　　S1050057　　単第0 -0009　表

設置作業半径_6mを超え20m以下　　10　袋　当り

| 名　称　・　規　格　な　ど | 数　量 | 単　位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 土木一般世話役 | 0.094 | 人 | | | RTPC00009<br>9 |
| 特殊作業員 | 0.094 | 人 | | | RTPC00001<br>9 |
| <賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>最大吊上能力25t吊,オペレータ付 | 0.094 | 日 | | | KTPC00014<br>長期割引適用外 |
| 諸雑費 | 0.4 | % | | | #09 |
| ＊＊＊　合計　＊＊＊ | 10 | 袋 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 袋 | | | |
| A=2　　設置作業半径_6mを超え20m以下 | | | | | |
| 土木一般世話役 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 106 = 0.094(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め<br>特殊作業員 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 106 = 0.094(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め<br>ラフテレーンクレーン = 10 / D = 10 / 106 = 0.094(日) 小数第4位四捨五入小数第3位止め | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施 工 単 価 表

土砂等運搬　　SPK26040002　　単第0 -0010　表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)　　DID区間無し 距離4.0km以下(3.0km超)　　1　　m3　　当り

機械構成比：　42.89%　　労務構成比：　41.78%　　材料構成比：　15.33%　　市場単価構成比：　0.00%　　標準単価：

| 代 表 機 労 材 規 格 | 構成比 | 単価(積算地区) | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]<br>通称10t積級<br>(タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | 42.89% | | ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]<br>通称10t積級<br>(タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | | MTPC00018T1<br>MTPT00018T1 |
| 一般運転手 | 41.78% | | 運転手(一般) | | RTPC00007<br>RTPT00007 |
| 軽油<br>小型ローリー（パトロール給油） | 15.33% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1　標準<br>C=1　土砂(岩塊・玉石混り土含む)<br>E=13　距離4.0km以下(3.0km超) | | | B=1　バックホウ B容量0.8m3<br>D=1　DID区間無し | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施 工 単 価 表

現場発生品及び支給品運搬　　SPK26040410　　単第0 -0011　表

クレーン装置付 通称2t積2.9t吊　　片道運搬距離6.0km以下(4.0km超)　　1　　t　　当り

機械構成比：　13.14%　　労務構成比：　83.98%　　材料構成比：　2.88%　　市場単価構成比：　0.00%　　標準単価：

| 代 表 機 労 材 規 格 | 構成比 | 単価(積算地区) | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|
| トラック<br>クレーン装置付<br>通称2t積級吊能力2.9t | 13.14% | | トラック<br>クレーン装置付<br>通称2t積級 吊能力2.9t | | MTPC00154<br>MTPT00154 |
| 特殊運転手 | 42.42% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 特殊作業員 | 41.56% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| 軽油<br>小型ローリー（パトロール給油） | 2.88% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1　クレーン装置付 通称2t積2.9t吊<br>C=6　片道運搬距離6.0km以下(4.0km超) | | | B=1　DID区間無し | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施 工 単 価 表

現場発生品及び支給品積込み・荷卸し　　SPK26040411　　単第0 -0012　表

クレーン装置付 通称2t積2.9t吊　　1　　t　　当り

機械構成比：　13.09%　　労務構成比：　84.05%　　材料構成比：　2.86%　　市場単価構成比：　0.00%　　標準単価：

| 代 表 機 労 材 規 格 | 構成比 | 単価(積算地区) | 代 表 機 労 材 規 格(東京地区) | 単価(東京地区) | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|
| トラック<br>クレーン装置付<br>通称2t積級吊能力2.9t | 13.09% | | トラック<br>クレーン装置付<br>通称2t積級 吊能力2.9t | | MTPC00154<br>MTPT00154 |
| 特殊運転手 | 42.25% | | 運転手(特殊) | | RTPC00006<br>RTPT00006 |
| 特殊作業員 | 41.39% | | 特殊作業員 | | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| その他(労務) | | | その他(労務) | | ER009 |
| 軽油<br>小型ローリー（パトロール給油） | 2.86% | | 軽油パトロール給油 | | TTPC00013<br>TTPT00013 |
| 積算単価 | | | 積算単価 | | EP001 |
| A=1　　クレーン装置付 通称2t積2.9t吊 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 単　　価　　一　　覧　　表

（工事名）　市道西今在家篠坂1号線西今在家橋修繕工事（補助）

| 名　　称 | 規　　格 | 単位 | 採用価格 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 土木補修用エポキシ樹脂注入材 | 3種 | kg | | 県単価　10 月 |
| シール材 | エポキシ樹脂系 | kg | | 県単価　10 月 |
| 注入器 | ひび割れ補修用低圧注入器具<br>ストッパー機能付 | 個 | | 県単価　10 月 |
| 断面修復材 | ポリマーセメントモルタル | $m^3$ | | 県単価　10 月 |
| 足場損耗 | ※単第0-0005表 | 式 | | 橋梁架設工事の積算<br>R8年度版　P4-14 |
| 足場損料 | ※単第0-0005表 | 日 | | 橋梁架設工事の積算<br>R8年度版　P4-14 |
| 耐候性大型土のう | 110×110cm　短期仮設（1年）対応 | 枚 | | 県単価　10 月 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

# 工 事 数 量 内 訳 書

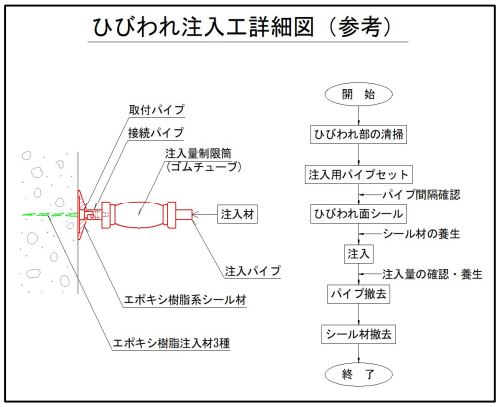
| 工 事 名 | | 市道西今在家篠坂1号線西今在家橋修繕工事(補助) | | | 事業区分 | 道路維持・修繕 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 工事区分 | 橋梁保全工事 |
| 工事区分・工種・種別・細別 | | 規　格 | 単 位 | 数量 | | 摘　要 |
| 橋梁保全工事 | | | | | | |
| 橋梁補修工 | | | | | | |
| ひび割れ補修工 | | | 構造物 | 1 | | |
| 低圧注入工法 | | | m | 77.7 | | |
| 注入材 | | エポキシ樹脂注入材3種 | kg | 6.64 | | |
| シール材 | | エポキシ樹脂系 | kg | 7.00 | | |
| 注入パイプ | | | 個 | 311 | | |
| 断面修復工 | | 左官工法 | 構造物 | 1 | | |
| 断面修復 | | 鉄筋ケレンあり、ポリマーセメントモルタル | m3 | 0.0008 | | |
| 構造物撤去工 | | | | | | |
| 運搬工 | | | | | | |
| 殻運搬 | | 無筋コンクリート | m3 | 0.0008 | | |
| 殻処分 | | 〃 | t | 0.002 | | |
| 仮設工 | | | | | | |
| 足場工 | | | | | | |
| 橋脚回り足場 | | | m2 | 27 | | |
| 仮締切工 | | | | | | |
| 仮締切工 | | | 式 | 1 | | |
| 土砂等運搬 | | | m3 | 21 | | |
| 土砂処分 | | | m3 | 21 | | |
| 廃プラスチック運搬 | | | t | 0.1 | | |
| 廃プラスチック処分 | | | m3 | 0.2 | | |
| 交通管理工 | | | | | | |
| 交通誘導員 | | B | 人 | 6.0 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

橋梁補修工

(1) ひび割れ補修工

1) 低圧注入工法

(　　エポキシ樹脂注入材3種 ひび割れ幅0.3mm　＜　W　)




| 細　別 | 規　格 | 単位 | P1橋脚 | 合　計 |
|---|---|---|---|---|
| 低圧注入工法 | | m | 77.72 | 77.7 |

| 細　別 | 規　格 | 単位 | P1橋脚 | 合　計 |
|---|---|---|---|---|
| 注入材 | エポキシ樹脂注入材3種 | kg | 6.64 | 6.64 |
| シール材 | エポキシ樹脂系 | kg | 7.00 | 7.00 |
| 注入パイプ | | 個 | 311 | 311 |

a) 注入工延長

L(m)= L:ひび割れ延長

b) ひび割れ深さ

鉄筋かぶり程度と想定　　橋脚　　:　82　mm

c) 注入パイプ個数

注入パイプの設置間隔　:　300 mm

N(個)=L(m)/300×1000

d) 注入材質量

W(kg)= W(m)×L(m)×D(m)×1000×γ1(比重)

W(kg)=5.53×1.20(ロス率)＝　6.64

e) シール材質量

W(kg)=B(m)×L(m)×H(m)×1000×γ2(比重)

ひび割れ幅:W=　表参照

ひび割れ深さ:D=　〃

シール幅:B=　0.03　m

シール高:H=　0.002　m

注入材比重:γ1=　1.1

シール材比重:γ2=　1.5

【下部工】

| 番号 | ひび割れ | | | 注入パイプ | ひび割れ長 | 深さ | 注入材質量 | シール材質量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 幅(mm) | × | 長さ(mm) | (個) | (m) | (mm) | (kg) | (kg) |
| P1橋脚 | | | | | | | | |
| 青C1 | 0.40 | × | 1180 | 4 | 1.18 | 82 | 0.043 | 0.106 |
| 青C2 | 0.40 | × | 1240 | 5 | 1.24 | 82 | 0.045 | 0.112 |
| 青C3 | 0.40 | × | 340 | 2 | 0.34 | 82 | 0.012 | 0.031 |
| 青C4 | 0.40 | × | 370 | 2 | 0.37 | 82 | 0.013 | 0.033 |
| 青C5 | 0.40 | × | 490 | 2 | 0.49 | 82 | 0.018 | 0.044 |
| 青C6 | 0.40 | × | 70 | 1 | 0.07 | 82 | 0.003 | 0.006 |
| 青C7 | 0.40 | × | 330 | 2 | 0.33 | 82 | 0.012 | 0.030 |
| 青C8 | 0.40 | × | 390 | 2 | 0.39 | 82 | 0.014 | 0.035 |
| 赤C1 | 0.50 | × | 5650 | 19 | 5.65 | 82 | 0.255 | 0.509 |
| 赤C2 | 0.50 | × | 2170 | 8 | 2.17 | 82 | 0.098 | 0.195 |
| 赤C3 | 0.50 | × | 200 | 1 | 0.20 | 82 | 0.009 | 0.018 |
| 赤C4 | 0.50 | × | 540 | 2 | 0.54 | 82 | 0.024 | 0.049 |
| 赤C5 | 0.50 | × | 1150 | 4 | 1.15 | 82 | 0.052 | 0.104 |
| 赤C6 | 0.50 | × | 690 | 3 | 0.69 | 82 | 0.031 | 0.062 |
| 赤C7 | 0.50 | × | 340 | 2 | 0.34 | 82 | 0.015 | 0.031 |
| 赤C8 | 0.50 | × | 1400 | 5 | 1.40 | 82 | 0.063 | 0.126 |
| 赤C9 | 0.50 | × | 330 | 2 | 0.33 | 82 | 0.015 | 0.030 |
| 赤C10 | 0.50 | × | 410 | 2 | 0.41 | 82 | 0.018 | 0.037 |
| 赤C11 | 0.50 | × | 890 | 3 | 0.89 | 82 | 0.040 | 0.080 |
| 赤C12 | 0.50 | × | 170 | 1 | 0.17 | 82 | 0.008 | 0.015 |
| 赤C13 | 0.50 | × | 330 | 2 | 0.33 | 82 | 0.015 | 0.030 |
| 赤C14 | 0.50 | × | 220 | 1 | 0.22 | 82 | 0.010 | 0.020 |
| 赤C15 | 0.50 | × | 490 | 2 | 0.49 | 82 | 0.022 | 0.044 |
| 赤C16 | 0.50 | × | 470 | 2 | 0.47 | 82 | 0.021 | 0.042 |
| 赤C17 | 0.50 | × | 770 | 3 | 0.77 | 82 | 0.035 | 0.069 |
| 赤C18 | 0.50 | × | 1720 | 6 | 1.72 | 82 | 0.078 | 0.155 |
| 赤C19 | 0.50 | × | 1000 | 4 | 1.00 | 82 | 0.045 | 0.090 |
| 赤C20 | 0.50 | × | 610 | 3 | 0.61 | 82 | 0.028 | 0.055 |
| 赤C21 | 0.50 | × | 420 | 2 | 0.42 | 82 | 0.019 | 0.038 |
| 赤C22 | 0.50 | × | 320 | 2 | 0.32 | 82 | 0.014 | 0.029 |
| 赤C23 | 0.50 | × | 880 | 3 | 0.88 | 82 | 0.040 | 0.079 |
| 赤C24 | 0.50 | × | 910 | 4 | 0.91 | 82 | 0.041 | 0.082 |
| 赤C25 | 0.50 | × | 770 | 3 | 0.77 | 82 | 0.035 | 0.069 |
| 茶C1 | 0.60 | × | 610 | 3 | 0.61 | 82 | 0.033 | 0.055 |
| 茶C2 | 0.60 | × | 570 | 2 | 0.57 | 82 | 0.031 | 0.051 |
| 茶C3 | 0.60 | × | 940 | 4 | 0.94 | 82 | 0.051 | 0.085 |
| 茶C4 | 0.70 | × | 1190 | 4 | 1.19 | 82 | 0.075 | 0.107 |
| 茶C5 | 0.80 | × | 450 | 2 | 0.45 | 82 | 0.032 | 0.041 |
| 茶C6 | 0.80 | × | 440 | 2 | 0.44 | 82 | 0.032 | 0.040 |
| 茶C7 | 0.80 | × | 380 | 2 | 0.38 | 82 | 0.027 | 0.034 |
| 茶C8 | 0.80 | × | 1520 | 6 | 1.52 | 82 | 0.110 | 0.137 |
| 茶C9 | 0.70 | × | 720 | 3 | 0.72 | 82 | 0.045 | 0.065 |
| 茶C10 | 0.60 | × | 770 | 3 | 0.77 | 82 | 0.042 | 0.069 |
| 茶C11 | 0.80 | × | 860 | 3 | 0.86 | 82 | 0.062 | 0.077 |
| 茶C12 | 0.60 | × | 220 | 1 | 0.22 | 82 | 0.012 | 0.020 |
| 茶C13 | 0.90 | × | 350 | 2 | 0.35 | 82 | 0.028 | 0.032 |

| 番号 | ひび割れ | | | 注入パイプ | ひび割れ長 | 深さ | 注入材質量 | シール材質量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 幅(mm) | × | 長さ(mm) | (個) | (m) | (mm) | (kg) | (kg) |
| 茶C14 | 0.80 | × | 270 | 1 | 0.27 | 82 | 0.019 | 0.024 |
| 茶C15 | 0.60 | × | 410 | 2 | 0.41 | 82 | 0.022 | 0.037 |
| 茶C16 | 0.70 | × | 420 | 2 | 0.42 | 82 | 0.027 | 0.038 |
| 茶C17 | 0.60 | × | 810 | 3 | 0.81 | 82 | 0.044 | 0.073 |
| 茶C18 | 0.90 | × | 700 | 3 | 0.70 | 82 | 0.057 | 0.063 |
| 茶C19 | 0.60 | × | 510 | 2 | 0.51 | 82 | 0.028 | 0.046 |
| 茶C20 | 0.80 | × | 650 | 3 | 0.65 | 82 | 0.047 | 0.059 |
| 茶C21 | 0.70 | × | 760 | 3 | 0.76 | 82 | 0.048 | 0.068 |
| 茶C22 | 0.60 | × | 1830 | 7 | 1.83 | 82 | 0.099 | 0.165 |
| 茶C23 | 0.60 | × | 1050 | 4 | 1.05 | 82 | 0.057 | 0.095 |
| 茶C24 | 0.70 | × | 360 | 2 | 0.36 | 82 | 0.023 | 0.032 |
| 茶C25 | 0.80 | × | 800 | 3 | 0.80 | 82 | 0.058 | 0.072 |
| 茶C26 | 0.80 | × | 480 | 2 | 0.48 | 82 | 0.035 | 0.043 |
| 茶C27 | 0.70 | × | 590 | 2 | 0.59 | 82 | 0.037 | 0.053 |
| 茶C28 | 0.60 | × | 330 | 2 | 0.33 | 82 | 0.018 | 0.030 |
| 茶C29 | 0.90 | × | 670 | 3 | 0.67 | 82 | 0.054 | 0.060 |
| 茶C30 | 0.70 | × | 980 | 4 | 0.98 | 82 | 0.062 | 0.088 |
| 茶C31 | 0.80 | × | 680 | 3 | 0.68 | 82 | 0.049 | 0.061 |
| 茶C32 | 0.80 | × | 1260 | 5 | 1.26 | 82 | 0.091 | 0.113 |
| 茶C33 | 0.60 | × | 490 | 2 | 0.49 | 82 | 0.027 | 0.044 |
| 茶C34 | 0.80 | × | 490 | 2 | 0.49 | 82 | 0.035 | 0.044 |
| 茶C35 | 0.80 | × | 370 | 2 | 0.37 | 82 | 0.027 | 0.033 |
| 茶C36 | 0.60 | × | 400 | 2 | 0.40 | 82 | 0.022 | 0.036 |
| 紫C1 | 1.00 | × | 1310 | 5 | 1.31 | 82 | 0.118 | 0.118 |
| 紫C2 | 1.00 | × | 2500 | 9 | 2.50 | 82 | 0.226 | 0.225 |
| 紫C3 | 1.00 | × | 800 | 3 | 0.80 | 82 | 0.072 | 0.072 |
| 紫C4 | 1.00 | × | 1370 | 5 | 1.37 | 82 | 0.124 | 0.123 |
| 紫C5 | 1.00 | × | 900 | 3 | 0.90 | 82 | 0.081 | 0.081 |
| 紫C6 | 1.00 | × | 520 | 2 | 0.52 | 82 | 0.047 | 0.047 |
| 紫C7 | 1.00 | × | 630 | 3 | 0.63 | 82 | 0.057 | 0.057 |
| 紫C8 | 1.00 | × | 810 | 3 | 0.81 | 82 | 0.073 | 0.073 |
| 紫C9 | 1.00 | × | 250 | 1 | 0.25 | 82 | 0.023 | 0.023 |
| 紫C10 | 1.00 | × | 1040 | 4 | 1.04 | 82 | 0.094 | 0.094 |
| 紫C11 | 1.00 | × | 950 | 4 | 0.95 | 82 | 0.086 | 0.086 |
| 紫C12 | 1.00 | × | 580 | 2 | 0.58 | 82 | 0.052 | 0.052 |
| 紫C13 | 1.00 | × | 370 | 2 | 0.37 | 82 | 0.033 | 0.033 |
| 紫C14 | 1.20 | × | 410 | 2 | 0.41 | 82 | 0.044 | 0.037 |
| 紫C15 | 1.20 | × | 560 | 2 | 0.56 | 82 | 0.061 | 0.050 |
| 紫C16 | 1.00 | × | 220 | 1 | 0.22 | 82 | 0.020 | 0.020 |
| 紫C17 | 1.40 | × | 930 | 4 | 0.93 | 82 | 0.117 | 0.084 |
| 紫C18 | 1.40 | × | 720 | 3 | 0.72 | 82 | 0.091 | 0.065 |
| 紫C19 | 1.00 | × | 990 | 4 | 0.99 | 82 | 0.089 | 0.089 |
| 紫C20 | 1.00 | × | 590 | 2 | 0.59 | 82 | 0.053 | 0.053 |
| 紫C21 | 1.00 | × | 410 | 2 | 0.41 | 82 | 0.037 | 0.037 |
| 紫C22 | 1.00 | × | 700 | 3 | 0.70 | 82 | 0.063 | 0.063 |
| 紫C23 | 1.00 | × | 1170 | 4 | 1.17 | 82 | 0.106 | 0.105 |
| 紫C24 | 1.40 | × | 1490 | 5 | 1.49 | 82 | 0.188 | 0.134 |
| 紫C25 | 1.50 | × | 1300 | 5 | 1.30 | 82 | 0.176 | 0.117 |

| 番号 | ひび割れ | | | 注入パイプ | ひび割れ長 | 深さ | 注入材質量 | シール材質量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 幅(mm) | × | 長さ(mm) | (個) | (m) | (mm) | (kg) | (kg) |
| 紫C26 | 1.70 | × | 810 | 3 | 0.81 | 82 | 0.124 | 0.073 |
| 紫C27 | 1.70 | × | 720 | 3 | 0.72 | 82 | 0.110 | 0.065 |
| 紫C28 | 3.00 | × | 700 | 3 | 0.70 | 82 | 0.189 | 0.063 |
| 紫C29 | 1.00 | × | 280 | 1 | 0.28 | 82 | 0.025 | 0.025 |
| 紫C30 | 1.00 | × | 450 | 2 | 0.45 | 82 | 0.041 | 0.041 |
| 紫C31 | 1.00 | × | 1650 | 6 | 1.65 | 82 | 0.149 | 0.149 |
| 合計 | | | | 311 | 77.72 | | 5.53 | 7.00 |

(2) 断面修復工(左官工法)

| 細 別 | 規 格 | 単位 | 下部工補修図(その2) | ― | ― | ― | 合 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 断面修復 | 鉄筋ケレンあり、ポリマーセメントモルタル | m3 | 0.00075 | ― | ― | ― | 0.0008 |

【下部工】

施工厚 t= 50 mm

| (No.) | 横(m) | | 縦(m) | | 面積(m2) | (No.) | 横(m) | 縦(m) | 面積(m2) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P1橋脚 | | | | | | | | | |
| 1 | 0.10 | × | 0.15 | = | 0.015 | | | | |
| | | | | | | | | 小計 | 0.015 |
| | | | | | | | | t=50mm 合計 = | 0.015 |

1)断面修復 (鉄筋ケレンあり、ポリマーセメントモルタル)

V= 0.050 × 0.015 = 0.00075 m3

構造物撤去工

(1)運搬工

| 細 別 | 規 格 | 単位 | 発生工種内訳 | | 合 計 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 橋梁補修工 | | |
| 殻運搬 | 無筋コンクリート | m3 | 0.00075 | | 0.0008 |
| 殻処分 | 〃 | t | 0.0018 | | 0.002 |

1)殻運搬　　(無筋コンクリート)

【橋梁補修工(断面修復)】

V1= 0.050 × 0.015 = 0.00075 m3

2)殻処分　　(〃)

【橋梁補修工(断面修復)】

W1= 0.00075 × 2.35 = 0.0018 t

仮設工

(1)足場工

| 細 別 | 規 格 | 単位 | 仮設参考図 | ― | ― | ― | 合 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 橋脚回り足場 | | m2 | 27.60 | ― | ― | ― | 27.6 |

1) 橋脚回り足場

A=( 4.70 ＋ 1.50 ＋ 1.50 )× 1.50 × 2

＋ 1.50 × 1.50 × 2 = 27.60 m2

(2)仮締切工

| 細 別 | 規 格 | 単位 | 仮設参考図 | ― | ― | ― | 合 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 仮締切工 | | 式 | 1.0 | ― | ― | ― | 1.0 |
| 土砂等運搬 | | m3 | 21.67 | ― | ― | ― | 21.7 |
| 土砂処分 | | m3 | 21.67 | ― | ― | ― | 21.7 |
| 廃プラスチック運搬 | | t | 0.05 | ― | ― | ― | 0.1 |
| 廃プラスチック処分 | | m3 | 0.15 | ― | ― | ― | 0.2 |

1) 仮締切工

V= 8.00 ＋ 8.00 ＋ 5.00 + 5.00

= 26.00 m3

大型土のう = 26.00 袋

2) 土砂等運搬・処分

V= 26.00 / 1.20 = 21.67 m3

W= = 21.67 t

3) 廃プラスチック運搬・処分

W= 26.00 × 0.002 = 0.05 t

V= 26.00 × 0.002 / 0.35 = 0.15 m3

# 現　場　説　明　書



令和8年7月10日以降適用（鳥取市）

**仕様書**

①この契約において適用する仕様書は特に定めのない限り「鳥取県土木工事共通仕様書」とし、調達公告日時点で最新の仕様書（https://www.pref.tottori.lg.jp/294862.htm）によること。
②仕様書特記事項第2条の表1-1-1-9工事の下請負の項中「鳥取県調査基準価格及び最低制限価格等設定要領第5条」とあるのは、「鳥取市建設工事低入札価格調査制度実施要領（令和3年3月31日制定）第4条」と読み替えるものとする。
③仕様書特記事項第2条の表1-1-1-35諸法令の遵守の項中「鳥取県暴力団排除条例（平成23年鳥取県条例第3号）」とあるのは「鳥取市暴力団排除条例（平成24年3月鳥取市条例第1号）」と読み替えるものとする。

**工程**

~~①（他工事等との調整）~~

＿＿＿＿＿＿＿＿については、＿＿＿＿＿＿と関連するので相互の連絡調整を密にすること。

~~②（部分完成、着工保留）~~

＿＿＿＿＿＿＿＿については、＿＿＿＿＿＿まで＿＿＿＿＿＿（すること、しないこと）。

③（施工時間）

本工事の施工時間帯は、昼間施工(８：００～１７：００)を見込んでいる。
＿＿本工事＿＿の施工時間は、＿８：30～17：00＿とする。

④（標準工期）

本工事における標準工期については以下の条件で算定している。また、余裕期間設定工事については実工期に余裕期間を加えたものを標準工期としている。

| 項　　目 | 適　　用 |
|---|---|
| 工期の設定方法 | 標準工期算定式~~・標準作業量による積み上げ日数~~ |
| 本工事に使用する雨休率 | 0.90　(R2 ～ R6　5年間平均値) |
| 休日・悪天候以外の作業不能日 | ~~日（令和　年　月　日～令和　年　月　日）~~ |
| 標準工期（全体工期） | 95日（余裕期間~~含む・~~含まない） |

~~⑤（余裕期間設定工事）~~

本工事は、鳥取市余裕期間設定工事に係る実施要領（平成29年10月24日付事務連絡都市企画課長通知）の対象工事であり、工事開始日、前払金の請求、技術者の配置及びその他の取扱いについては、同要領の規定による。
標準工期については、④のとおりとする。

~~⑥（鋼材の調達の遅れによる工期の延長）~~

この工事の工期には、鋼材調達期間として、＿＿ヶ月を見込んでいるが、受注者の責に帰することができない事由により鋼材の調達が遅れ、工期内に工事を完成することができない場合は、その理由を明示した書面により、発注者に工期の延長変更を請求することができる。

~~⑦（週休２日工事）~~

本工事は、鳥取市週休2日工事試行実施要領（令和8年5月1日付検査契約課長通知）の対象工事である。https://www.city.tottori.lg.jp/site/nyusastu-keiyaku/1684.htmlに掲載された最新の同要領の規定に従い週休2日工事に努めること。

**用地関係**

~~①（用地、物件等未処理）~~

本工事区間の＿＿＿＿＿＿には＿＿＿＿＿＿があるので､監督員と打合せのうえ施工を行うこと。
なお、＿＿＿＿＿＿頃＿＿＿＿＿＿の予定である。

**支障物件**

①（埋設物等の事前調査）

工事に係る地下埋設物等の事前調査については、〔未調査~~・（水道・下水道・電気・通信・ガス・その他＿＿＿＿）について調査済み~~〕である。
事前調査済みのうち本工事区域内で埋設が確認されている地下埋設物等は、（水道・下水道・電気・通信・ガス・その他＿＿＿＿）であるため、各管理者の立会を求めて埋設位置等の確認を行うこと。
その他埋設が想定される未調査の埋設物については事前に確認を行うとともに、管理者不明の埋設物等が確認された場合は、監督員に報告すること。

~~②（支障物件）~~

＿＿＿＿＿＿＿＿の施工に当って、＿＿＿＿＿＿＿＿が支障となっているが、＿＿＿＿＿＿までに移設が完了する見込である。
予定どおり処理できなかった場合は別途協議する。

~~③（立木の置き場所）~~

工事用地内の立木は伐採し、＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿に置くこと。

**公害対策**

~~①（低騒音型・低振動型建設機械）~~

本工事のうち施工箇所：＿＿＿＿＿＿＿＿については、特に生活環境を保全する必要があるので、下記工種の施工に当たっては、低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規定（国土交通省告示、平成13年4月9日改正）に基づき指定された建設機械を使用するものとする。
該当工種：＿＿＿＿＿＿＿＿、施工機械：＿＿＿＿＿＿＿＿

# 現　場　説　明　書



**安全対策**

①（交通安全施設等）

一般交通等に支障を及ぼさないよう十分注意して施工すること。なお、交通整理の配置人員及び必要日数として、以下のとおり見込んでいるが、警察等との協議により変更が生じた場合は別途協議すること。

~~交通誘導員A　　人　交替要員　　人　1日あたり合計　　人　配置日数　　日~~
~~工事全体合計　　人・日~~

交通誘導員B　2　人　交替要員　　0　人　1日あたり合計　2　人　配置日数　3.0　日
工事全体合計　　6.0　　人・日

警備業法に規定する警備員を配置する場合においては、交通誘導員A、交通誘導員Bの定義は以下のとおりとする。

交通誘導員Aとは、警備業法第２条第４項に規定する警備員であり、警備員等の検定等に関する規則第１条第４号に規定する交通誘導警備業務に従事する者で、交通誘導警備業務に係る１級検定合格警備員又は２級検定合格警備員をいう。また、交通誘導員Bとは、警備業法第２条第３項に規定する警備業者の警備員で交通誘導員A以外の交通の誘導に従事する者をいう。

なお、自社の従業員で交通整理を行う場合は、警備業法第１４条で規定する以外の者とし、安全教育、安全訓練等を十分行うこと。この場合は交通誘導員Ｂを配置していることとみなす。

**濁水処理**

①（濁水処理）

工事で発生する濁水に対しては、濁水処理を行う~~ものとし、その工法については、設計図書によるものとする。なお、これにより難い場合は別途協議する~~こと。

また、舗装の切断作業時に発生する排水の処理についても、舗装の切断作業時に発生する排水の処理について（平成29年10月3日付事務連絡生活環境課長通知）に基づいて適正に処理すること。

（参考URL　https://www.pref.tottori.lg.jp/secure/1141896/120327hosousetudan.pdf）

②（千代川水系における濁水防止対策）

本工事は千代川水系内における工事であり、濁水防止対策等については、千代川漁業対策協議会事業調整会議において〔未調整~~・調整済み~~〕である。

なお、未調整工事については、　10月末　までに調整を行う予定である。

工事の実施にあたっては、現場説明書９、１０を遵守し、汚濁等の防止に努めること。

**建設副産物の処理**

【建設発生土（処理）】

工事現場から離れた場所に一定規模以上の一時的な土石の堆積を行う場合は宅地造成及び特定盛土等規制法（盛土規制法）の許可が必要となるため、適正に手続きを行うこと。

（参考URL　https://www.city.tottori.lg.jp/page/5562.html）

~~①（他工事等流用）~~

建設発生土は　　市・町・村　　地内の　　工事現場に運搬（片道運搬距離　　km）するものとする。

~~②（建設技術センター）~~

建設発生土は　　市・町・村　　地内のセンター事業所に運搬（片道運搬距離　　km）するものとする。なお、処理費として１m3当り　　円をセンターに支払うこと。

センター事業所へ搬出する土砂の土質は、各事業所が指定している土質性状同等以上とすること。（土質性状（記載例）砂質土、コーン指数300kN/m2以上）

~~③（民間残土受入地）~~

建設発生土は　　市・町・村　　地内の　　に運搬（片道運搬距離　　km）するものとする。なお、処理費として１m3当り　　円を　　に支払うこと。

民間残土受入地へ搬出する土砂の土質は、各受入地が指定している土質性状同等以上とすること。（土質性状　（記載例）砂質土、コーン指数　300kN/m2以上　）

④（土質改良プラント）

建設発生土は　鳥取　市~~・町・村~~　上原　地内の　美穂建設㈱　に運搬（片道運搬距離　4.0　km　）するものとする。なお、処理費として１m3当り　1600　円を　美穂建設㈱　に支払うこと。

土質改良プラントへ搬出する土砂の土質は、各プラントが指定している土質性状同等以上とすること。（土質性状　砂質土、コーン指数　200kN/m2以上　）

【コンクリート塊・アスファルト塊・建設発生木材（処理）】

~~①（分別解体等）~~

コンクリート塊、アスファルト塊、建設発生木材は、現場内において分別解体するものとする。なお、その費用を下記のとおり見込んでいる。

コンクリート塊　１m3当り　　円
アスファルト塊　１m3当り　　円
建設発生木材　　１m3当り　　円

~~②（他工事等流用）~~

〔Co塊・　　〕は、　　市・町・村　　地内　　工事現場に運搬（片道運搬距離　　km）するものとする。

建設副産物の処理

~~③（バイオマス発電燃料加工施設への搬出）~~

建設発生木材は＿＿市・町・村＿＿＿地内の＿＿＿＿のバイオマス発電燃料加工施設への搬出（片道運搬距離＿＿km）を想定し、１ｔ当り＿＿＿＿円を見込んでいる。搬出先を変更する場合には、理由を付して協議を行うこと。なお、公共工事で伐採する支障木は、一般木質バイオマスとして区分される。一般木質バイオマスであることは、立木の所有者（鳥取市）自らにより由来を証明することを基本とするが、伐採・運搬を行う者が由来を証明する場合は、鳥取県森林組合連合会が登録・審査した認定団体でなければならない。当該工事は、〔所有者（鳥取市）・伐採・運搬を行う者〕により由来の証明を行うこととしているため、着手にあたっては事前に監督員に確認すること。

~~④（木材市場等へ売却）~~

建設発生木材は＿＿市・町・村＿＿＿地内の＿＿＿＿への搬出（片道運搬距離＿＿km）を想定し＿＿＿円を見込んでいる。これは、他の木材市場等への売却を妨げるものではないが、売却先を変更する場合の理由を付して協議すること。

⑤（再資源化施設へ搬出）

コンクリート塊、アスファルト塊、建設発生木材等は、再生資源として、下記の再資源化施設等への搬出を見込んでいる。これは、他の施設へ搬出を妨げるものではないが搬出先を変更する場合は理由を付して協議を行うこと。再資源化施設業者等と書面による委託契約を行うとともに、運搬車両ごとにマニフェストを発行するものとする。

なお、再資源化施設へ搬出が完了したときは、書面により報告すること。

（施設の名称・受入れ費用）

コンクリート塊　鳥取　市~~・町・村~~　上原　地内の　美穂建設㈱
（運搬距離　4.0　km）、費用　１ｔ当り　1500　円

~~アスファルト塊　＿＿＿市・町・村＿＿＿地内の＿＿＿＿

# 現　場　説　明　書



**建設副産物の使用**

①（建設発生土の使用）

他　工事から〔~~本工事運搬・~~相手方運搬〕の建設発生土を受入れ、使用箇所：仮設工　に使用する。

~~②（再生資材の使用）~~

ア　Co雑割材は、　工事から運搬し、使用箇所：　に使用する。

イ　ｱｽﾌｧﾙﾄ・ｺﾝｸﾘｰﾄ切削殻等は、　工事から運搬し、使用箇所：　に使用する。

ウ　再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ〔規格：RC-　〕は、使用箇所：　に使用する。

エ　再生ｺﾝｸﾘｰﾄ砂〔規格：RS-　〕は、使用箇所：　に使用する。

オ　再生加熱ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物〔規格：　〕は、使用箇所：　に使用する。

カ　その他再生資材〔資材名：　〕〔規格：　〕は、使用箇所：　に使用する。

キ　本工事において、再生クラッシャランの使用は上記ウに記載のものを想定している。当該砕石について、受注者が再生資源化施設側と供給状況等について協議し、再資源化施設側から書面により供給の確保ができない旨の回答があった場合には、他の再生砕石を使用することとし、設計変更の対象とする。その上で他の再生砕石の確保も難しいと判断された場合には、新材を使用することとし、設計変更の対象とする。

ク　本工事において、粒度調整砕石の使用は新材を想定している。ただし、受注者が再生材の使用 を希望する場合には、受注者において供給状況を確認し、再生材の使用について協議することと し、設計変更の対象とする。

**工事用道路**

~~①（農地の一時転用について）~~

本工事を施工するために必要な仮設道路等を農地に設置する目的で、受注者が農地を借地する場合は、事前に鳥取市農業委員会と協議を行い、農地法第５条第１項に基づく農地一時転用の許可を得ること。

【令和５年４月１日時点で、前工事等の請負業者が一時転用している農地を継続して利用する場合は、以下も記載する。（該当がなければ記載を削除）】

受注者は、前工事等の請負業者が農地一時転用している農地を継続して利用する場合、速やかに変更報告書を作成の上、鳥取市農業委員会へ提出し、工事完了後はその旨を連絡すること。

~~②（農地の賃貸借）~~

ア　の用途に使用するため、鳥取市　番地を賃貸借すること。

イ　土地賃貸借契約書に「鳥取市との建設工事請負契約に基づき、土地の貸借権は鳥取市が有することとし、原状復旧の責は鳥取市が負い、受注者がその任に当たるものとする。」を明記すること。

ウ　賃貸人に賃貸借料を支払うこと。

エ　工事完了後、速やかに農地の原状に復旧すること。

オ　イにより契約した地番における、農地一時転用許可は不要である。

**その他**

~~①（自社施工）~~　本工事においては、（※　工（　工を除く）のうち少なくとも　千円までの部分は、鳥取県県土整備部自社施工対象工事適正実施要領（平成22年7月12日付第201000057710号県土整備部長通知）に定めるところにより自社施工しなければならない。

※該当する細別（レベル４）を記載する。

②（工事名称）　工事標示板に記載する名称は、　橋をなおしています　とする。

なお、工事標示板には、原則として県産木材を使用すること。また、その他の保安施設等についても積極的に県産木材を使用すること。

③（監督体制）　本工事の監督体制は（一般~~・重点~~）監督とする。

重点監督の工種は　とし、その他の工種は一般監督とする。

なお、鳥取市建設工事低入札価格調査制度対象工事となった場合は、別途通知する。

~~④（三者協議）~~　本工事は、　工事であり、工事着工までに、施工条件及び施工の留意点等を確認するため、発注者並びに当該工事の測量等業務受注者及び施工受注者の三者で協議するものとする。（重点監督工事等に適用）

⑤（技能士常駐）　本工事には、下記のとおり鳥取県土木工事共通仕様書特記事項に基づく技能士常駐対象工種が含まれており、該当工種の作業期間は、技能士が工事現場に常駐しなければならない。

ア　技能士種別：　とび技能士　、該当工種：　足場工　、特記事項根拠：　12-8　頁

イ　技能士種別：　技能士　、該当工種：　工　、特記事項根拠：　頁

ウ　技能士種別：　技能士　、該当工種：　工　、特記事項根拠：　頁

⑥（電子納品）　情報共有システムを利用する工事は、原則として工事完成図書を電子納品すること。ただし、止むを得ない事情がある場合は、監督員と協議の上、紙書類によることができる。

情報共有システムを利用しない工事であっても、受注者が電子納品を希望する場合は、監督員と協議の上、電子納品対象工事とする。

電子納品に当たっては、「鳥取市電子納品・情報共有運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に従い適正に納品すること。

その他

⑦（情報共有システム）

予定価格１，５００万円以上の工事は、原則として情報共有システム（以下「システム」という。）を利用することとする。ただし、止むを得ない事情等によりシステムを利用できない場合は、監督員と協議の上、紙書類によることができる。

予定価格１，５００万円未満の工事であっても、受注者がシステムの利用を希望する場合は、監督員と協議の上、システムを利用することができる。

システム利用に当たっては、ガイドラインに従い適正に実施すること。

~~⑧（寒中コンクリート）~~

本工事は、寒中コンクリートとして施工を行わなければならない期間があるので、適正に実施すること。なお、寒中コンクリートの養生費用については、「寒中コンクリートの養生費用について」（平成23年12月７日付第201100123529号県土整備部長通知）に基づいて処理することとし、設計変更の対象とする。

~~⑨（実施単価全面改定時の適用単価）~~

実施単価全面改定後に指名通知を行う工事は最新単価を適用することとしているが、本工事は旧単価において積算を行っているため、契約締結後には速やかに最新単価に基づく変更契約を行う。

⑩（建設機械の賃料の採用単価）

建設機械の賃料について、ラフテレーンクレーン、高所作業車及び橋梁点検車は、通常単価を採用し、その他の建設機械は長期割引単価を標準としている。

通常単価を採用した建設機械〔無し~~・有り（　　）~~〕

⑪（現場環境改善）

本工事は、現場環境改善（率計上分）実施対象工事と［ する~~・しない~~］。

下表の内容のうち原則として各費目（仮設備関係、営繕関係、安全関係及び地域連携）ごとに１内容ずつの合計４つの実施内容を実施すること。

実施に当たっては、施工計画書に実施内容及び実施時期を記載し、実施後に監督員に写真等を提出すること。

地域の状況・工事内容により組み合わせ、費目数及び実施内容を変更する場合は、原則として設計変更は行わないが、その内容（目的に資するものであること）について監督員の確認を受けること。

１内容も実施困難な場合は、監督員と協議の上、設計変更により率計上は行わない。

また、主に現場の施設や設備に対する熱中症対策・防寒対策に関する費用については、率分の計上ではなく、契約変更時に対策の妥当性を確認の上、積み上げ計上を行う。施設・設備の種類や規模及び設置期間については、監督員と協議の上、決定する。

| 計上費目 | 実施内容 |
|---|---|
| 仮設備関係 | １．昇降設備の充実，２．環境対策の充実<br>３．ICT設備の充実，４．作業負荷の低減 |
| 営繕関係 | １．現場事務所の快適化（女性用更衣室の設置を含む）<br>２．労働者宿舎の充実<br>３．現場休憩所の充実（交通誘導員待機室含む）<br>４．衛生設備・厚生施設の充実 |
| 安全関係 | １．工事標識・照明等安全施設の充実<br>２．盗難防止対策<br>３．健康関連施設の充実<br>４．野生生物・害虫対策<br>５．（港湾・漁港工事のみ）防災訓練（地震・台風等の自然災害に対する訓練） |
| 地域連携 | １．広報活動等（完成予想図，工法説明，ＰＲ看板等）<br>２．見学会・イベント等の開催（見学施設等設置・管理運営等含む）<br>３．社会貢献・地域対策費等（地域行事等の経費含む）<br>４．現場景観向上（美装化・デザイン看板等 |

その他

⑫（熱中症対策）

熱中症対策について https://www.pref.tottori.lg.jp/291941.htm に掲載の熱中症予防対策資料を参考に熱中症予防対策を実施すること。 また、気象庁から高温注意報（最高気温３５℃以上が予想される場合）が発表された日においては、作業の中断、作業時間の短縮を行うか、十分な水分、塩分の摂取のほか休憩場所の整備及び十分な休憩時間を確保するなどの熱中症予防対策を確実に実施したうえで作業を行うこと。

⑬（現場管理費補正）

本工事は、熱中症対策に資する現場管理費補正の対象工事と〔する・~~しない~~〕。

熱中症対策に資する現場管理費補正の適用を希望する場合は、https://www.pref.tottori.lg.jp/285759.htm（治山工事、林道工事の場合はhttps://www.pref.tottori.lg.jp/318163.htm）に掲載の熱中症対策に資する現場管理費補正の試行要領に基づき、工事着手前に提出する施工計画書に、工事期間中における気温の計測方法及び計測結果の報告方法を記載すること。

計測結果は施工計画書に基づき，計測結果の資料を工期末の14日前までに提出すること。

~~⑭（日本芝生産地への配慮）~~

日本芝の生産に配慮した植生工について（令和2年2月27日付第201900299342号県土整備部長通知）（https://www.pref.tottori.lg.jp/290178.htm）に基づき、日本芝を生産するほ場と、その前後も含めたほ場に隣接する法面においては、植生工にバミューダグラスの使用を禁止する。

ア　〔張芝工・筋芝工〕は、日本芝の〔野芝・高麗芝〕を使用すること。

イ　〔植生基材吹付工・客土吹付工・種子散布工・枠内吹付工〕に使用する種子に「バミューダグラス」は使用しないこと。配合種子は監督員と協議のうえ決定すること。

ウ　〔わら芝工・植生シート工・植生マット工〕に使用する種子に「バミューダグラス」は使用しないこと。バミューダグラスの代替えの種子として○○を使用し、材料費として1m2当り＿＿円を見込んでいる。

~~⑮（ICT 活用工事[受注者希望型(LightICT を含む)]）~~

本工事は、受注者希望型(LightICT を含む)の対象工事である。ICT の活用を希望する場合は、最新の「ICT 活用工事特記仕様書（受注者希望型）」によること。

仕様書の改定状況は https://www.pref.tottori.lg.jp/269460.htm を参照すること。

⑯（現場代理人の兼務）

鳥取市発注工事等における現場代理人の常駐義務の緩和措置について（令和2年6月5日付総務部長通知）に基づき、本工事は現場代理人の兼務について可能と〔する・~~しない~~〕

兼務可能な工事については、以下の条件を全て満たす場合に認めることとする。

１．対象

市発注工事及び業務（水道局が発注するものを除く。）のうち、以下の条件を全て満たすものについて、合計３件まで現場代理人の兼務を認める。

（１）請負代金額が１，５００万円以上の工事等は、３件のうち１件以下であること。

（２）兼務の対象となる各工事等の請負代金額が、いずれも４，５００万円（建築一式工事の場合は９，０００万円）未満であること。

（３）兼務を行おうとする現場代理人が、他の工事等で建設業法（昭和２４年法律第１００号）第２６条第３項の規定による専任を要する主任技術者又は監理技術者となっていないこと。

２．手続き

現場代理人を兼務させようとする場合は、現場代理人兼務届（様式第１号）に兼務の対象となる各工事等の位置図及び工程表を添付し、各工事等の担当課（工事事務所）に提出する。

現場代理人の兼務状況に変更があった場合又は兼務を解除する場合（兼務の対象となっているいずれかの工事等が完成した時も含む。）は、現場代理人兼務状況変更届（様式第２号）を各工事等の担当課（工事事務所）に提出する。

~~⑰（土石流の発生・到達するおそれのある現場での工事）~~

本工事は、労働安全衛生規則第２編第１２章「土石流による危険の防止」に定める、土石流が発生する恐れのある現場において行う工事である。

安全対策について、https://www.pref.tottori.lg.jp/295476.htm に掲載の「土石流の発生・到 達するおそれのある現場での工事における安全対策について」に基づいて実施すること。

⑱（工事書類）

完成検査時に必要な工事書類については、最新の「土木工事書類作成の手引き」を参考にすること。

https://www.city.tottori.lg.jp/page/5579.html

~~⑲（評定対象外工事）~~

本工事は、建設工事成績評定要領第２条第１項各号のいずれかに該当する評定対象外工事であり、検査成績の工事成績評定の対象外（合否判定）とする。なお、完成検査時に必要な工事書類については、「土木工事書類簡素化マニュアル」を参考にすること。

https://www.city.tottori.lg.jp/page/5583.html

その他

⑳（掲示板の設置）

本工事は「防災・減災、国土強靭化のための５か年加速化対策」に基づく工事であり、標示板の工事種類について「国土強靭化対策工事（５か年加速化対策）」と標記すること。 標示板の記載及び記載内容については、道路・河川工事現場における標示施設の設置の徹底について（令和3年6月1日付け 国土交通省大臣官房技術調査課 建設システム管理企画室長 事務連絡）を参考にすること。

㉑（遠隔臨場）

本工事は、遠隔臨場の対象工事である。遠隔臨場の活用を希望する場合は、最新の「鳥取市建設工事・測量等業務の遠隔臨場に関する試行要領」によること。

https://www.city.tottori.lg.jp/site/nyusastu-keiyaku/1683.html

㉒（快適トイレの試行）

１．内容

受注者は、現場に以下の(1)～(11)の仕様を満たす快適トイレを設置することを原則とする。

(12)～(17)については、満たしていればより快適に使用出来ると思われる項目であり、必須ではない。

【快適トイレに求める機能】

（1）洋式便器
（2）水洗及び簡易水洗機能（し尿処理装置付き含む）
（3）臭い逆流防止機能
（4）容易に開かない施錠機能
（5）照明設備
（6）衣類掛け等のフック、又は、荷物の置ける棚等（耐荷重を５kg 以上とする）

【付属品として備えるもの】

（7）現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示
（8）周囲からトイレの入口が直接見えない工夫
（9）サニタリーボックス（女性用トイレに必ず設置）
(10) 鏡と手洗器
(11) 便座除菌クリーナー等の衛生用品

【推奨する仕様、付属品】

(12) 室内寸法900×900㎜ 以上（面積ではない）
(13) 擬音装置（機能を含む）
(14) 着替え台
(15) 臭気対策機能の多重化
(16) 室内温度の調整が可能な設備
(17) 小物置き場（トイレットペーパー予備置き場等）

２．快適トイレに要する費用

快適トイレに要する費用については、当初は計上していない。

受注者は、上記１の内容を満たす快適トイレであることを示す書類を添付し、規格・基数等の詳細について監督員と協議することとし、精算変更時において、見積書を提出するものとする。

【快適トイレに求める機能】(1)～(6)及び【付属品として備えるもの】(7)～(11)の費用については、従来品相当を差し引いた後、57,000 円/基・月を上限に設計変更の対象とする。

なお、設置基数は現場毎に必要性を協議の上決定すること。

また、運搬・設置費は共通仮設費（率）に含むものとし、積算上限額を超える費用については、現場環境改善費(率)を想定しており、別途計上は行わない。

※1　施工箇所が点在する工事など、トイレを施工箇所に応じて複数設置する必要性が認められる工事については、「工事」を「施工箇所」に読み替え、個々の施工箇所で計上できるものとする。

３．その他

快適トイレの手配が困難の場合は、監督員と協議の上、試行の対象外とする。

その他

㉓（大型コンクリートブロック積擁壁）

大型ブロック及び基礎コンクリートは○○○○○○（製品名を記載）(以下「想定製品」という。)同等以上の品質を有すること。なお、想定製品以外の製品を使用する場合は、その製品に合わせた構造図、展開図等の作成及び擁壁高が8.0mを超える場合は地震時の安定性の検討を行い、事前に監督員の承諾を得ること。このことについては、https://www.pref.tottori.lg.jp/294903.htmに掲載の「大型ブロック積擁壁の設計及び積算の取り扱い」を参考にすること。

㉔（下請契約等）

下請契約を締結する場合は、最新の鳥取県建設工事における下請契約等適正化指針（https://www.pref.tottori.lg.jp/211686.htm）に基づき、適正な下請契約とすること。
また、適切な賃金水準の確保と社会保険等への加入の徹底に努めること。
(https://www.pref.tottori.lg.jp/item/873746.htm#itemid873746 参照)

㉕（中東情勢の変化に伴う建設資材の設計変更）

本工事は、供給の偏りや流通の目詰まりにより入手が困難となっているナフサを由来とする建設資材（以下「調達検討資材」という。）の調達に必要となる経費について設計変更の対象工事である。
設計変更を希望する場合は、調達公告時点で最新の中東情勢の変化による建設資材の流通状況を踏まえた設計変更要領（https://www.pref.tottori.lg.jp/117322.htm）に基づき、監督員と協議すること。
本工事における調達検討資材は下表を想定している。なお、これにより難い場合は、監督員と協議すること。

調達検討資材

| 資材名 | 規格 | 設計数量 | 単価適用年月 |
|---|---|---|---|
| 土木補修用エポキシ樹脂注入材 | 3種 | 6.6kg | 令和8年10月 |
| シール材 | エポキシ樹脂系 | 7.0kg | 令和8年10月 |
| | | | |

㉖（その他1）

建設副産物実態調査のため利用量・搬出先調査表（利用調査）と利用量・搬出先調査表（搬出先調査）を作成してExcelファイルで提出すること。

㉗（その他2）

工事標示板に記載する発注者連絡先については、緊急時対応のため昼間と併せて以下のとおり追記すること。
（昼間：0857-30-8353　夜間・休日：0857-22-8111（代表））

※ 明示する項目を＿＿部分に記入または追記し、不要部分は「－」で削除して使用すること。

令和8年7月10日以降適用（鳥取市）

千代川水系における濁水防止対策

1　千代川水系における工事の実施にあたっては、「千代川水系における汚濁防止対策申し合わせ（R6.1以降適用千代川漁業対策協議会）」に基づき以下の事項を遵守し、汚濁等の防止に努めること。
　また、「具体的で詳細な濁水対策」を施工計画書に明記するとともに、実際に作業を行う機械のオペレーターをはじめとする全ての現場作業員に対して、新規入場者教育や毎日の朝礼等の機会に「具体的で詳細な濁水対策の行い方」を指導するなど、積極的な濁水対策を徹底すること。

ア　受注者は、汚濁防止（仮設足場等の設置を含む）に最善の注意を払い工事を行うこと。施工にあたっては、「ク　留意事項」を参照し、汚濁防止対策を徹底すること。
イ　汚濁防止等の対策は、千代川漁業対策協議会で協議の上合意されたものであり、汚濁防止対策の変更及び工期延長の恐れが生じた場合は、できる限り早い時期に監督員に報告し、指示を受けること。
ウ　汚濁防止施設等が設置された時点で、監督員の確認を受けること。また、撤去時においては残骸等がないようにすること。
エ　~~汚濁を生じる恐れのある仮締切の設置・撤去、瀬替や川替など河床掘削時は、監督員の立会を求めること。必要に応じて千代川漁業協同組合と協議すること。~~
オ　千代川漁業対策協議会において現地立会が必要と認められた箇所については、千代川漁業協同組合と発注者で現地確認を行い、問題が認められた場合には双方協議することとしているので、工事着手前には監督員に確認すること。
カ　大型土のうを設置する場合の番号の色は（黒）とする。大型土のうは、設置及び撤去後の数量が分かるように管理すること。
キ　千代川水系については、毎年２月下旬～３月中旬にはやまめ成魚、４月下旬～５月中旬には鮎苗の放流、７月上旬には、やまめ、いわなの稚魚の放流が予定されており、放流日（１日程度）の前後の期間（１０日程度）は、汚濁等を流出させる工事は実施しないこと。やむを得ない事情により作業を行う場合は、汚濁防止対策について千代川漁業協同組合と連絡調整を行ったうえで細心の注意を払い作業を行うこと。
　なお、稚魚放流等の詳細な日程については、監督員に確認すること。
ク　留意事項

| | |
|---|---|
| 河床掘削関係 | (1)河床掘削する際は、額縁（がくぶち）掘削とすること。ただし、川幅が狭い等、額縁掘削ができない場合は、沈砂池を設けるなどの濁水対策を講じたうえで全面掘削を行うこと。<br>(2)発生した玉石（概ね20ｃｍ以上）は、残土処分しないで現地又は同一河川に戻すこととし、河床（水のあるところ）に並べるか、護岸の根に寄せ石を行い、魚の生息・休憩場所の保全に努めること。 |
| 石積工関係 | (1)石積工の石材を現地採取する場合は、その代替となる石材を近くの中州や瀬替えにより掘り起こすなどして調達し、河床表面に敷き並べること。 |
| 仮設道路関係 | (1)河川内に築造する仮設道路の盛土材は真砂土でなく現地河床材を使用すること。<br>(2)川を横断するための仮設道路については、ヒューム管上に盛土するのが一般的であるが、濁りを減らすために、H鋼と鉄板を利用した簡易な架橋工法も検討してみること。<br>(3)仮設道路を新設する場合、道路法面や路面から流出する濁水について対策を講じること。 |
| 土のう関係 | (1)河川内に仮設する土のう袋の中詰土は、真砂土でなく現地河床材を使用すること。<br>(2)河川内で土のうを使用する場合は、土のうに番号（黒色）を打ち、設置時及び土のう撤去時に数量管理（写真管理）を行い、全数撤去を確認すること。また、流出防止のため、必要に応じてロープ等で連結すること。<br>(3)土のうが流出した場合は、下流を探し全数回収するとともに、全数回収できたことを証明する資料を監督員に提出すること。 |
| 沈砂池関係 | (1)原則、沈砂池の底にブルーシートは敷かないこと。<br>(2)沈砂池に堆積したドロは、定期的に除去すること。<br>(3)高水敷が広い場合は、沈砂池は高水敷を掘削する方法を検討すること。<br>(4)沈砂池は、濁りの程度や湧水量に見合った大きさ、基数（連数）とすること。効果が不十分な場合は、増設等を行うこと。<br>(5)ノッチタンクについても、効果が不十分な場合は、容量を大きくする又は基数を増やす等、効果を見ながら対応すること。 |

# 現　場　説　明　書



| | |
|---|---|
| 千代川水系における濁水防止対策 | 2　本工事は、~~河床の改変を伴う工事であり、~~以下のとおり千代川漁協による完成前確認を行うこととしているので、検査希望日を１週間前までに監督員へ連絡すること。<br>1)確認時期<br>・工事完了前の河床整理が概ね完了した時点。ただし、完成確認時の指摘等に対応できるようバックホウ等が現地にある時期とすること。<br>2)確認事項<br>＜~~河床状況~~＞<br>・玉石をみお筋に並べたり、水中の護岸基礎部の保護を兼ねた寄せ石を行う等、魚類への配慮がなされているか。<br>・平滑な河床にせず、みお筋を復元する等、着手前の河床が復元されているか。<br>＜仮設材（大型土のう等）等の撤去＞<br>・仮設材（大型土のう等）が全て撤去されているか。<br>・設置時及び撤去時数量の管理資料（黒色番号入り空袋写真等）<br>＜工事資材や発生したゴミ等の撤去＞<br>・工事資材やゴミ等が河川内に残されていないか。 |

※ 明示する項目を＿＿部分に記入または追記し、不要部分はーで削除して使用すること。

別表3　　（A4）

建築物以外のものに係る解体工事又は新築工事等（土木工事等）

# 分別解体等の計画等

| | | |
|---|---|---|
| 工作物の構造（解体工事のみ） | | □鉄筋コンクリート造　□その他（　　） |
| 工事の種類 | | □新築工事　□維持・修繕工事　□解体工事<br>□電気　□水道　□ガス　□下水道　□鉄道　□電話<br>☑その他（　橋梁保全工事　） |
| 使用する特定建設資材の種類（新築・維持・修繕工事のみ） | | ☑コンクリート　□コンクリート及び鉄から成る建設資材<br>□アスファルト・コンクリート　□木材 |
| 工作物に関する調査の結果 | 工作物の状況 | 築年数＿＿年<br>その他（　　） |
| | 周辺状況 | 周辺にある施設　□住宅　□商業施設　□学校<br>□病院　□その他（　　）<br>敷地境界との最短距離　約　0.0　m<br>その他（　　） |

| | | | 工作物に関する調査の結果 | 工事着手前に実施する措置の内容 |
|---|---|---|---|---|
| 工作物に関する調査の結果及び工事着手前に実施する措置の内容 | 作業場所 | | 作業場所　☑十分　□不十分<br>その他（　　） | 交通規制について周知徹底 |
| | 搬出経路 | | 障害物　□有（　　）　☑無<br>前面道路の幅員　約　4.0　m<br>通学路　☑有　□無<br>その他（　　） | 地元への工事内容の周知徹底 |
| | 特定建設資材への付着物（解体・維持・修繕工事のみ） | | □有<br>（　　）<br>☑無 | |
| | 他法令関係（解体・維持・修繕工事のみ） | 石綿（大気汚染防止法・安全衛生法石綿則） | □有<br>特定建設資材への付着（　□有　□無　）<br>☑無 | |
| | その他 | | **無** | 関係者に工事の内容を広報、周知する。 |

| 工程ごとの作業内容及び解体方法 | 工程 | 作業内容 | 分別解体等の方法（解体工事のみ） |
|---|---|---|---|
| | ①仮設 | 仮設工事　□有　☑無 | □　手作業<br>□　手作業・機械作業の併用 |
| | ②土工 | 土工事　□有　☑無 | □　手作業<br>□　手作業・機械作業の併用 |
| | ③基礎 | 基礎工事　□有　☑無 | □　手作業<br>□　手作業・機械作業の併用 |
| | ④本体構造 | 本体構造の工事　☑有　□無 | □　手作業<br>□　手作業・機械作業の併用 |
| | ⑤本体付属品 | 本体付属品の工事　□有　☑無 | □　手作業<br>□　手作業・機械作業の併用 |
| | ⑥その他　（　　） | その他の工事　**□有　☑無** | □　手作業<br>□　手作業・機械作業の併用 |

| | |
|---|---|
| 工事の工程の順序（解体工事のみ） | □上の工程における⑤→④→③の順序<br>□その他（　　）<br>その他の場合の理由（　　） |
| 工作物に用いられた建設資材の量の見込み（解体工事のみ） | トン |

| 廃棄物発生見込量 | 特定建設資材廃棄物の種類ごとの量の見込み（全工事）並びに特定建設資材が使用される工作物の部分（新築・維持・修繕工事のみ）及び特定建設資材廃棄物の発生が見込まれる工作物の部分（維持・修繕・解体工事のみ） | 種類 | 量の見込み | 使用する部分又は発生が見込まれる部分（注） |
|---|---|---|---|---|
| | | ☑コンクリート塊 | 0.002トン | □①　□②　□③　☑④<br>□⑤　□⑥ |
| | | □アスファルト・コンクリート塊 | トン | □①　□②　□③　□④<br>□⑤　□⑥ |
| | | □建設発生木材 | トン | □①　□②　□③　□④<br>□⑤　□⑥ |
| | （注）①仮設　②土工　③基礎　④本体構造　⑤本体付属品　⑥その他 | | | |

備考

□欄には、該当箇所に「レ」を付すこと。

# 位置図

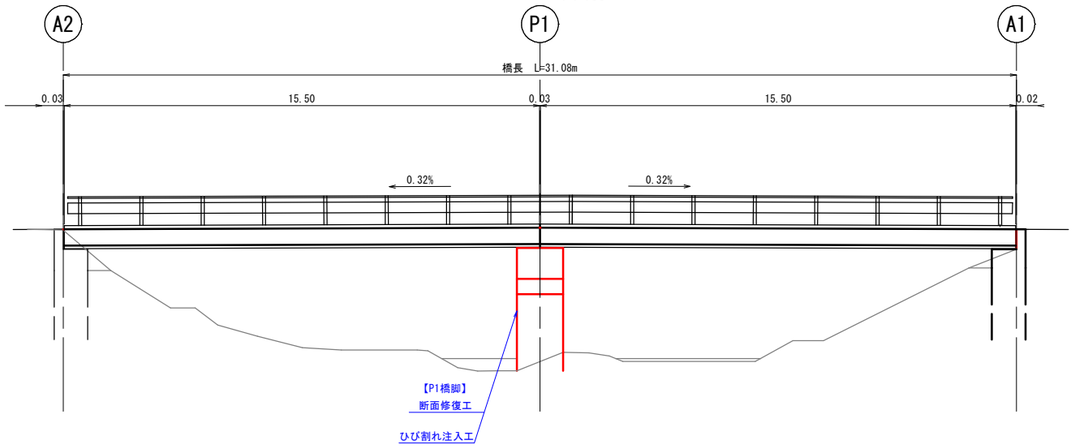
市道西今在家篠坂1号線

西今在家橋

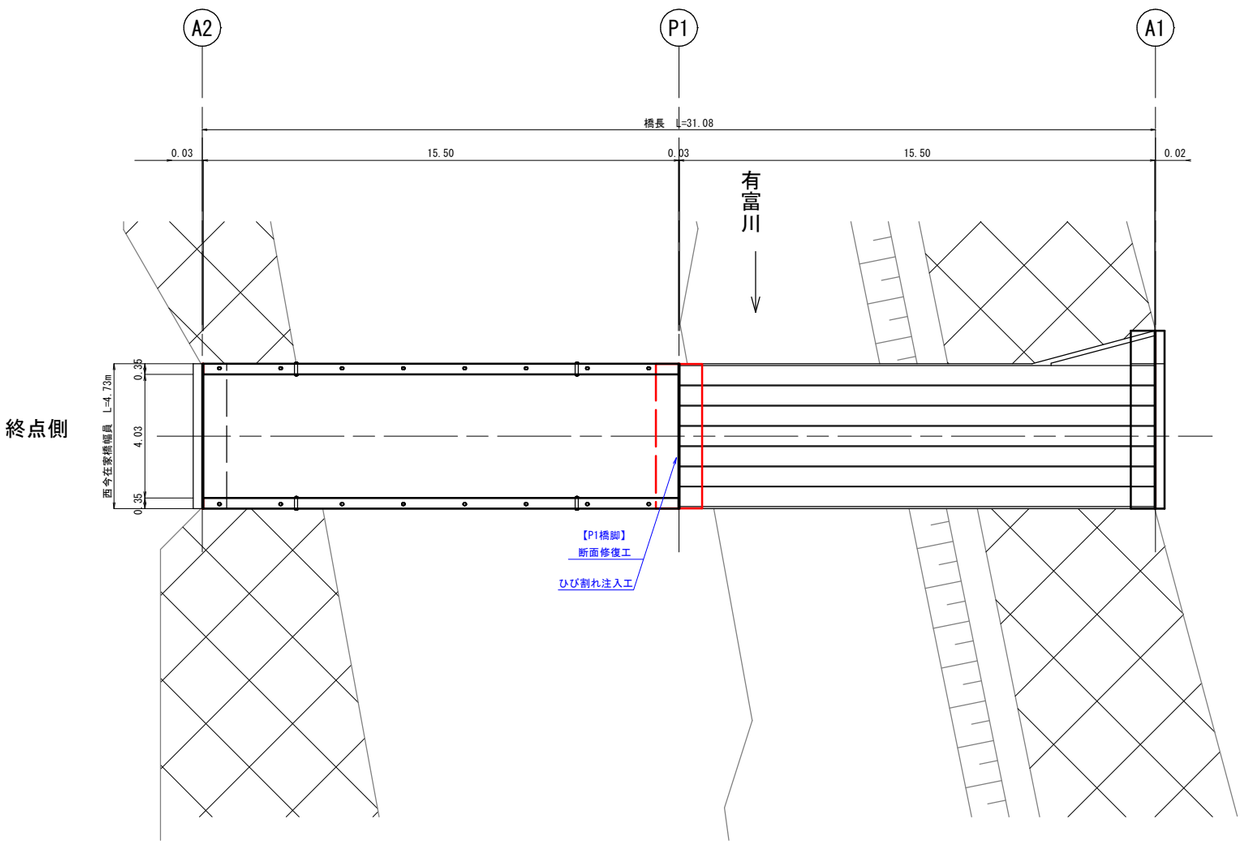
| | | | |
|---|---|---|---|
| 路線名 | 市道西今在家篠坂1号線 | | |
| 工事名 | 市道西今在家篠坂1号線<br>西今在家橋修繕工事（補助） | | |
| 図名 | 位置図 | | |
| 位置 | 鳥取市　西今在家　地内 | | |
| 縮尺 | 一 | 単位 | 一 |
| 図号 | 全　4　葉中の内　1 | | |
| 令和8年度施行 | 鳥取市 | | |

# 補修一般図

## 側面図
1：100




## 平面図
1：100




終点側

起点側

※本図面は、既存資料等を基に概略で形状寸法を測定したものであるため、施工時は形状等を確認し、必要に応じて修正を行う事。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 路線名 | 市道西今在家篠坂1号線 | | |
| 市道西今在家篠坂1号線西今在家橋修繕工事（補助） | | | |
| 図 名 | 一般図 | | |
| 位 置 | 鳥取市　西今在家　地内 | | |
| 縮 尺 | 図示 | 単位 | M |
| 図 号 | 全　4　葉中の内　2 | | |
| 令和　8年度施行 | | | 鳥取市 |
| 鳥　取　市 | | | |

※本図面はA1サイズをA3サイズに縮小している

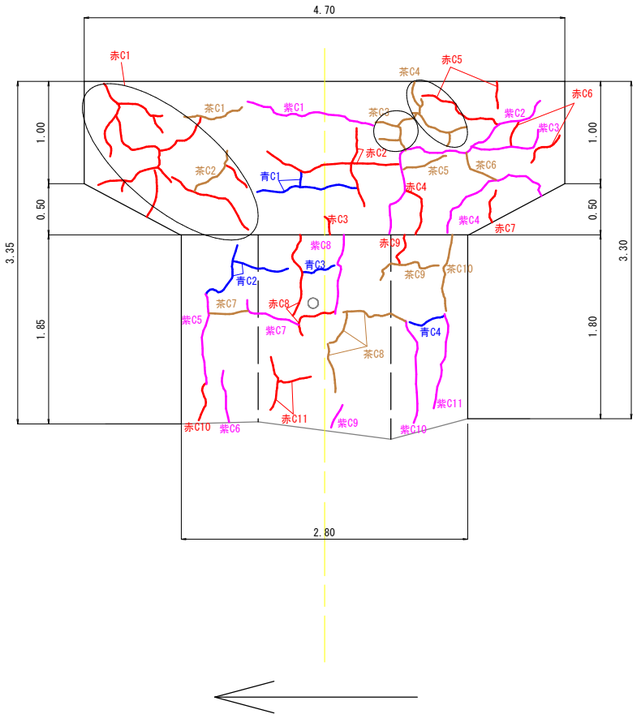
（下部工）

# ひび割れ補修工
# 断面修復工

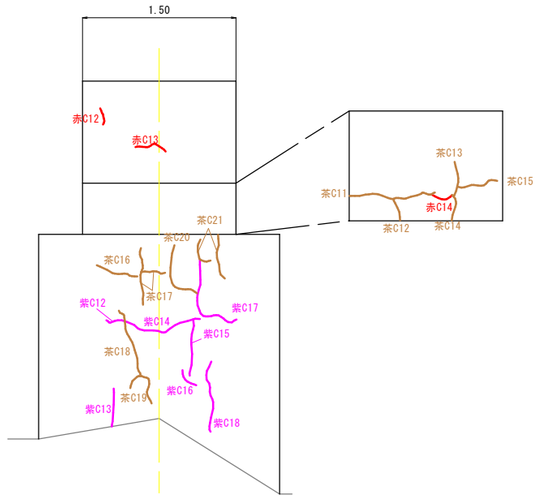
1：30

## P1橋脚

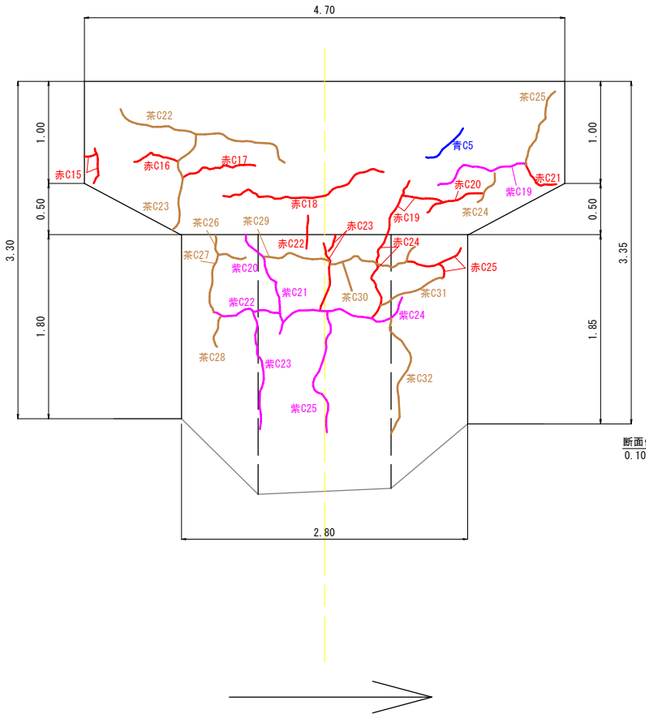
### 起点側正面図



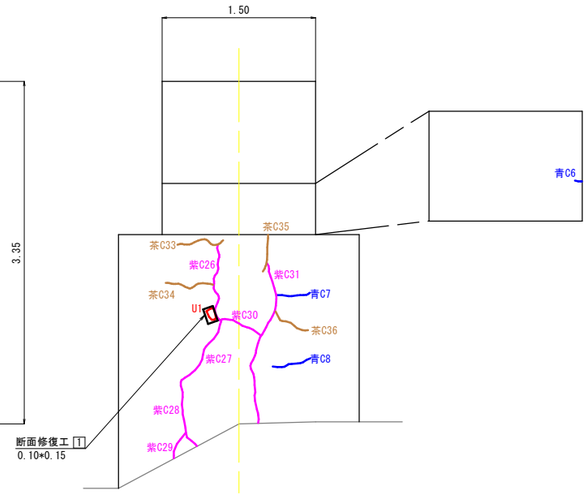

### 上流側側面図



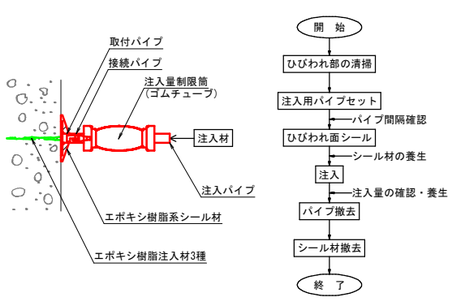

### 終点側正面図



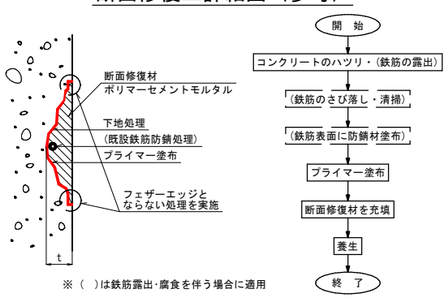

### 下流側側面図




## ひびわれ注入工詳細図（参考）




## 断面修復工詳細図（参考）




※（ ）は鉄筋露出・腐食を伴う場合に適用

## 凡　例

| 表　記 | 変状区分 | 補修方法 |
|---|---|---|
| | 0.3mm＜　W　≦0.4mm | ひび割れ注入工 |
| | 0.4mm＜　W　≦0.5mm | |
| | 0.5mm＜　W　＜1.0mm | |
| | 1.0mm≦　W | |
| | うき・剥離 | 断面修復工 No<br>横×縦　t＝5cm |

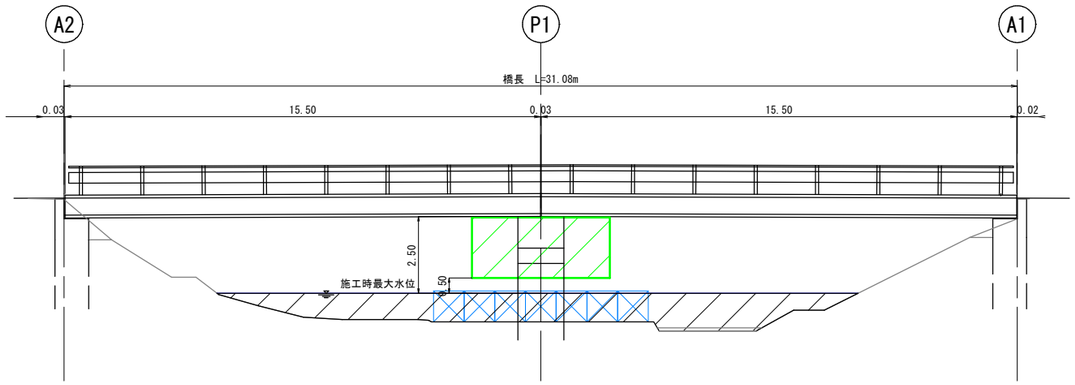
注）※本図面は、既存資料等を基に概略で形状寸法を測定したものであるため、施工時は形状寸法等を実測により確認し、必要に応じて修正を行うこと。
※外気温が5℃以下になると、補修材料の凝結硬化・可使時間・強度発現等が著しく損なわれるため、冬期の施工は極力避けること。やむを得ず冬期の施工となる場合は、材料の品質を確保できるよう養生管理等を行うこと。
※補修対象外の損傷は表示していない。
※補修部位の施工に際しては、事前に既設コンクリート面の清掃を行い、数量等の確認をする必要がある。
※断面修復工の厚さは想定である。したがって施工時には数量等の変更が想定されるため監督員と協議を行い、数量の変更を行うこと。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 路線名 | 市道西今在家篠坂1号線 | | |
| 市道西今在家篠坂1号線西今在家橋修繕工事（補助） | | | |
| 図　名 | ひび割れ補修工（下部工）<br>断面修復工（下部工） | | |
| 位　置 | 鳥取市　西今在家　地内 | | |
| 縮　尺 | 図示 | 単位 | M |
| 図　号 | 全　4　葉中の内　3 | | |
| 令和　8年度施行 | | | 鳥取市 |
| 鳥　取　市 | | | |

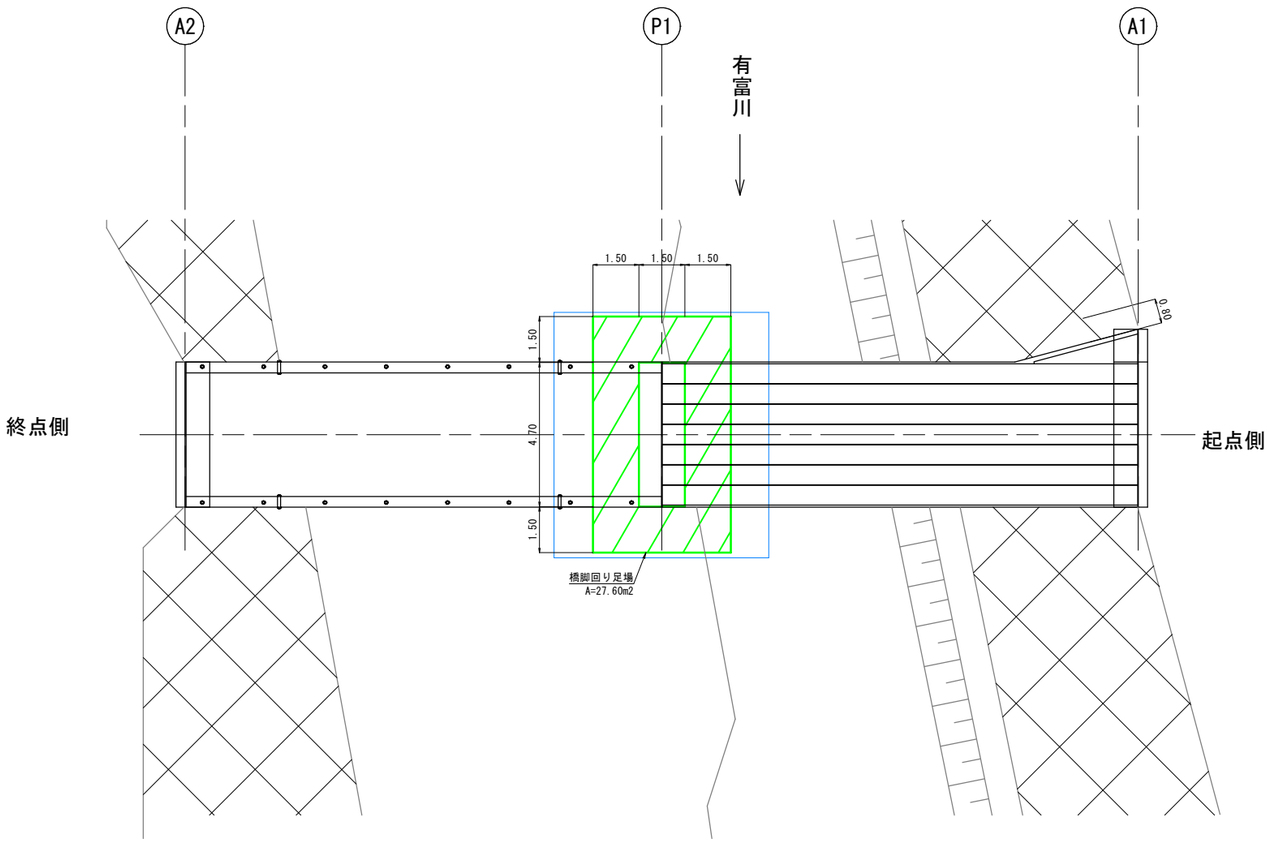
※本図面はA1サイズをA3サイズに縮小している

# 仮設工（参考図）

## 側面図
1：100



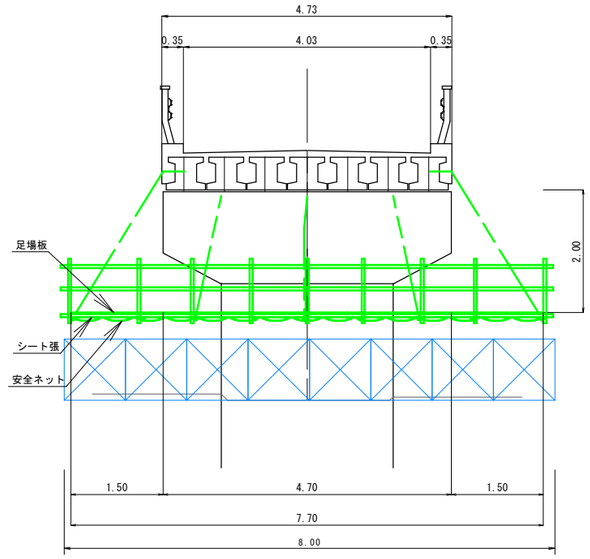

## 平面図
1：100



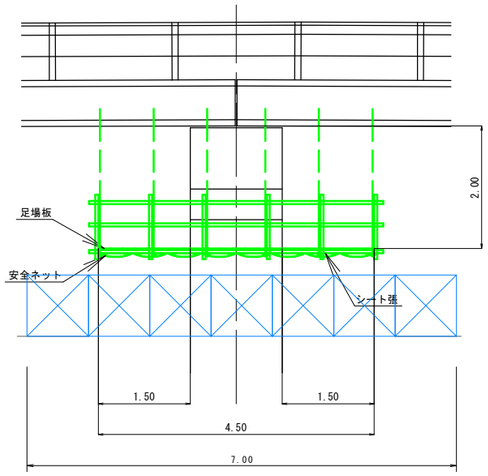

## 橋脚回り足場

### 正面図
1：50

P1橋脚




### 側面図
1：50




注）※本仮設計画は一案であり、現地状況・施工条件等に応じて、都度
施工計画を立案すること。
※本図面は、既存資料等を基に概略で形状寸法を測定したものであるため、
施工時は形状等を確認し、必要に応じて修正を行う事。
※施工にあたっては、足場工等について事前に河川管理者と協議すること。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 路線名 | 市道西今在家篠坂1号線 | | |
| 市道西今在家篠坂1号線西今在家橋修繕工事（補助） | | | |
| 図 名 | 仮設工（参考図） | | |
| 位 置 | 鳥取市　西今在家　地内 | | |
| 縮 尺 | 図示 | 単位 | M |
| 図 号 | 全　4　葉中の内　4 | | |
| 令和　8年度施行 | | | 鳥取市 |
| 鳥　取　市 | | | |

※本図面はA1サイズをA3サイズに縮小している