

入 札 説 明 書

市が行う建設工事の工事希望型指名競争入札を下記のとおり行いますから、希望があれば米子市建設工事執行規則（平成17年米子市規則第106号）及び米子市会計規則（平成17年米子市規則第44号）を承知のうえ参加してください。

記

工事希望型指名競争入札に付する工事	工 事 名	市道道笑町4丁目東山町線陽田橋ほか1橋りょう補修工事		
	工 事 場 所	米子市陽田町、夜見町地内ほか	工期	契 約 日 から 令和4年2月28日まで
契 約 条 項 を 示 す 場 所		米子市総務部契約検査課		
担 当 課		都市整備課		
入札保証金に関する事項		入札保証金	免除	
現 場 説 明 会		なし		
開 札 の 日 時 及 び 場 所		日時 場所	令和3年11月2日 午前9時50分 本庁舎202会議室	開札
契 約 保 証 に 関 する 事 項	請負代金の額が130万円を超える工事については、契約の締結と同時に請負代金額の10分の1以上の額を保証する次の各号の一に掲げる保証を付さなければならない。			
	(1) 契約保証金の納付			
	(2) 契約保証金に代わる担保となる有価証券等の提供			
	(3) 銀行若しくは市長が確実と認める金融機関又は保証事業会社（公共工事の前払金保証事業に関する法律（昭和27年法律第184号）第2条第4項に規定する保証事業会社をいう。以下同じ。）の保証			
	(4) 公共工事履行保証証券による保証			
前 払 金 部 分 払	(5) 履行保証保険契約の締結			
	有	40%以内 ※ただし、請負代金の額が130万円を超える場合に限り		
入 札 に 関 する 注 意 事 項	有	回数、米子市建設工事執行規則による ※部分払いに替えて中間前払の選択も可		
	1. 開札前天災地変等のやむを得ない事由が生じたとき、又は競争の意思がないと認められるときは、入札の執行を中止し、又は取り止めることがある。			
	2. 入札参加者が1者であっても、入札を執行するものとする。			
	3. 入札に参加する者に必要な資格のない者のした入札及び米子市郵便入札実施要領第4条に定める入札は、無効とする。			
	4. 入札者は、到達した入札書は、書換え、引換え又は撤回することができない。			
	5. 入札者は、入札書到達後においても入札執行の完了までは入札の参加を辞退することができる。			
	6. 落札となるべき価格と同一価格の入札をしたものが2人以上あるときは、当該入札者にくじを引かせて、落札者を決定するものとする。この場合において、くじを引くべき入札者が、当該入札の立会者として参加している場合はその者が、参加していない場合は入札事務に関与しない職員に当該入札者に代わってくじを引かせるものとする。			
	7. 本件工事は、米子市建設工事最低制限価格設定要領に定める方法により、予定価格の2/3(ただし、8/10を下回る場合は、8/10とする。)以上で最低制限価格を設定しており、最低制限価格を下回る価格で入札があった場合は、当該入札者を失格とし、予定価格の範囲内の価格で入札した他の者のうち最低の価格をもって入札した者を落札者とする。			
	8. 入札書に工事費内訳書が同封されていない場合は、無効とする			
	9. 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に10%に相当する額を加算した金額をもって落札価格(円未満切捨て(単価契約を除く。))とするので、入札者は、消費税に係る課税業者であるか免税業者であるかを問わず、見積った契約希望価格の110分の100に相当する金額を入札書に記載すること。			
	10. 入札参加者は、私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律(昭和22年法律第54号)等に抵触する行為を行ってはならない。			
11. 入札回数は、1回とする。				
そ の 他 の 注 意 事 項	1. 米子市工事希望型指名競争入札実施要領に定める経営内容等が不健全な申込者及び工事成績が不良な申込者は、不指名とすることがある。また、同一入札における資本的、人的関係にある複数の申込者のうち1者のみを指名し、他の者を不指名とすることがある。			
	2. 申込時に届けのあった配置予定技術者の変更は、入札書差出期限まで変更可能とし、その後の変更は原則として認めないものとする。			
	3. 同一の主任技術者は、米子市が発注した工事(通常型指名競争入札及び随意契約によるものを除く。)に3件を超えて従事することはできないものとする。			
	4. 別に定める「建設工事に係る配置予定技術者の取扱いについて」における重複申込者に該当する者は、配置予定技術者重複届出書を所定の方法により提出すること。なお、入札結果により配置予定技術者がいなくなった場合は、失格とする。			
	5. 工事現場に配置する技術者等(主任技術者、監理技術者及び現場代理人をいう。)は、当該建設業者と直接的かつ恒常的な雇用関係(第三者の介入する余地のない雇用に関する一定の権利義務関係が存在することをいう。)が申込日までに3ヶ月以上ある者に限るものとする。			
施 工 に 関 する 注 意 事 項	1. 工事設計図書 別紙のとおり			
	2. 本工事の施工にあたっては、鳥取県制定「土木工事共通仕様書」、「土木工事施工管理基準」、「公共建築工事標準仕様書」又はその他別に定める仕様書等に基づき実施しなければならない。			
	3. この契約に係る工事の施工にあたっては、ダンプカー協会加入車を優先的に使用するよう努めること。			
	4. 工事着手前に自治会長及び地元関係者に連絡すること。			
米子市建設工事執行規則第14条により公にする予定価格				
最低制限価格 (直接工事費＋共通仮設費＋現場管理費の9/10＋一般管理費5.5/10)×1.1				
¥9,320,300				

工事設計書

令和3年度	工事名	市道道笑町4丁目東山町線陽田橋ほか1橋りょう補修工事				
工 事 概 要		部 長	課 長	担当課長補佐	審 査	設 計
設計金額	円					
工事期間	契約日から令和4年2月28日 まで					
工事場所	米子市 陽田町、夜見町 地内ほか					
工事概要	陽田橋 橋長L=7.7m 幅員W=2.8m 新開橋 橋長L=11.5m 幅員W=12.8m					
	舗装工 1式 橋梁付属物工 1式					
	橋梁付属物工 1式 橋梁補修工 1式					
	橋梁補修工 1式 仮設工 1式					
	構造物撤去工 1式					
	仮設工 1式					

新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止に係る特記仕様書

1 目的・主旨

本特記仕様書は、工事及び業務（以下「工事等」という。）における新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止に必要な事項を定めたものである。受注者は本特記仕様書に従って感染拡大防止に取り組むとともに、感染者等が確認された場合には発注者に速やかに報告するなど、感染拡大防止に向けて適切に対応すること。

2 感染拡大防止に向けた取組

(1) 現場等における感染拡大防止対策

次の感染拡大防止対策を徹底すること。

- ① 工事の現場等においては、現場状況などを勘案しつつ、アルコール消毒液の設置や不特定の者が触れる箇所の定期的な消毒、手洗い、うがいなど、感染予防の対応を徹底するとともに、発熱症状がみられる者の休暇の取得など、すべての作業従事者等の健康管理に留意すること。
- ② 元請事業者をはじめ、下請事業者や技能者など、施工に携わるそれぞれの立場において、極力、三つの密を回避する対策やその影響を最大限軽減するための行動をとること。特に、建設現場における朝礼・点呼や現場事務所などにおける各種の打合せ、更衣室等における着替えや詰め所などでの食事・休憩等、現場で多人数が集まる場面や密室・密閉空間における作業などにおいては、他の作業員と一定の距離を保つことや作業場所の換気の励行など、感染防止対策に取り組むこと。また、別紙の「3つの密を避けるための手引き」を全ての作業従事者に周知するとともに、現場事務所等で掲示（掲示は工事のみ）を行い、三つの密の回避や影響を緩和するための対策に万全を期すこと。
- ③ 作業従事者（下請授業者含む）が、鳥取県の指定する感染流行嚴重警戒地域（V）、感染流行警戒地域（IV）から新たに転入（通勤者を除く）する場合は、転入する前の14日間はやむを得ない場合を除き外出を自粛し、その後にPCR検査を実施し陰性であることを確認した上で、その結果を事前に監督員等に報告し転入すること。また、感染流行嚴重警戒地域（V）、感染流行警戒地域（IV）の指定が無い場合においても、緊急事態宣言区域及びまん延防止等重点措置区域から新たに転入（通勤者を除く）する場合は、転入する直前にPCR検査を実施し陰性であることを確認した上で、その結果を事前に監督員等に報告し転入すること。なお、PCR検査実施後は、やむを得ない場合を除き外出を自粛すること。外出自粛中の行動履歴及びPCR検査結果については、確認することのできる書類を転入前に監督員等に提出すること。このPCR検査に要する費用については、感染防止対策に係る経費として設計変更の対象とするため、事前に監督員等に協議すること。

(2) 県外製作工場での監督員等の立会に検査（出来形・品質）

県外の製作工場における監督員等の立会による検査は行わないこととする。なお、受注者は自主検査を行い、検査結果を監督員に提出し、監督員は書面で検査結果の確認を行うこととする。

(3) 工事等の書類の提出及び受発注者間の打合せ

書類の提出及び受発注者間の打合せは次のとおりとする。

① 書類の提出について

ア 書面による指示、承諾、協議、提出、提示、報告及び通知は、やむを得ない場合及び契約関係書類を除き電子メールにより提出することとする。

※契約関係書類：契約書、現場代理人選任（変更）通知書、主任技術者等（変更）選任通知書、工程表、完成通知書、請求書、工事出来形部分等確認願

イ 押印書類は押印後にスキャンし、PDFに電子化したうえで電子メールにより送付する。

受理、承諾等の押印後は、押印後の書類を電子化し相手方に電子メールにより送付する。

ウ 発注者又は受注者の環境、添付書類が多く電子化することが困難な書類など、電子メー

ルによる送付が困難な場合は、事前に監督員等と協議を行うこと。

② 受発注者間の打合せ

ア 打合せは、事前に電子メールなどにより打合せに必要な書類を提出したうえで、WEB会議システム、電話、情報共有システム等を活用し、やむを得ない場合、現場立会を除き、対面による打合せは行わないこととする。

イ やむを得ず対面による打合せを行う場合、現場立会を行う場合は、以下の点に留意すること。

- ・①密閉空間、②密集場所、③密接場面の3つの条件を避けること。
- ・最小限の人数で実施するよう双方で働きかけを行う。
- ・マスク着用を推奨する等、感染予防を徹底する。
- ・打合せ等に参加した全員の氏名を受発注者双方で記録すること。

3 感染拡大防止対策に係る経費の設計変更

追加で費用を要する新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止対策を実施する場合には、実施内容について発注者と協議を行い、必要と認められる対策については、変更施工計画書（又は変更業務計画書）を提出すること。なお必要と認められる対策については、設計変更の対象とする。

4 感染等が確認された場合の対応

新型コロナウイルス感染症の感染等が確認された場合には、別紙1及び別紙2により対応すること。

5 新型コロナウイルス感染症に係る工事等の一時中止措置等について

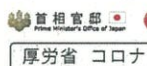
新型コロナウイルス感染症の罹患や学校の臨時休業等の感染拡大防止措置に伴い技術者等が確保できない場合、また、これらにより資機材等が調達できないなどの事情で現場の施工を継続することが困難となった場合のほか、受注者から一時中止や工期又は履行期間の延長（以下「一時中止等」という。）の申出があった場合においては、一時中止等を希望する期間のほか、受注者の新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止に向けた取組状況、地方公共団体からの活動自粛要請等の事情を個別に確認した上で、必要があると認められるときは、工期の見直し及びこれに伴い必要となる請負代金額の変更、一時中止の対応等、適切な措置を行う。

6 下請負人への配慮及び元請負人と下請負人との間の取引の適正化

下請契約においても、工期の見直しや一時中止の措置等を適切に講じるとともに、請負代金の設定及び適切な代金の支払など、元請負人と下請負人との間の取引の適正化のより一層の徹底に努めること。

3つの密を避けるための手引き!

- 新型コロナウイルスの感染拡大を防ぐため、咳エチケット、手指衛生等に加え、**「3つの密(密閉・密集・密接)」**を避けてください。
- 3つの密が重ならない場合でも、リスクを低減するため、できる限り**「ゼロ密」**を目指しましょう。
- 屋外でも、密集・密接には、要注意。人混みに近づいたり、大きな声で話しかけることなどは避けましょう。



厚生労働省フリーダイヤル

厚労省 コロナ

検索

0120-565653



①「密閉」空間にしないよう、こまめな換気を!

「部屋が広ければ大丈夫」、「狭い部屋は危険」というものではありません。カギは「換気の程度」です。WHOも、空気感染を起こす「結核・はしかの拡散」と「換気回数の少なさ」の関連を認めています。

窓がある場合

- ・風の流れることができるよう、**2方向の窓を、1回、数分間程度、全開**にしましょう。換気回数は**毎時2回以上**確保しましょう。
- ・窓が1つしかない場合でも、入口のドアを開ければ、窓とドアの間に空気が流れます。扇風機や換気扇を併用したり工夫すれば、換気の効果はさらに上がります。



機械換気がある場合

- ・窓がない施設でも、建物の施設管理者は、法令により感染症を防止するために合理的な換気量を保つような維持管理に努めるよう定められています。
注)ビル管理法により、不特定多数の方が利用する施設では、空気環境の調整により、一人当たり換気量(毎時約30m)を確保するよう努めなければなりません。
- ・したがって、地下や窓のない高所の施設であっても、換気設備(業務用エアコン等)によって換気されていることが通常のため、過剰に心配することはありません。
- ・しかし油断は禁物です。換気量をさらに増やすことは予防に有効です。冷暖房効率は悪くなりますが、窓やドアを開けたり、換気設備の外気取入れ量を増やしましょう。また、一部屋当たりの人数を減らしましょう。
- ・通常の家庭用エアコンは、空気を循環させるだけで、換気を行っていません。別途、換気を確認してください。また、一般的な空気清浄機は、通過する空気が換気量に比べて少ないことから、新型コロナウイルス対策への効果は不明です。

乗り物の場合

- ・乗用車やトラックなどのエアコンでは、「内気循環モード」ではなく**「外気モード」**にしましょう。
- ・電車やバス等の公共交通機関でも、**窓開け**に協力しましょう。



厚生労働省フリーダイヤル

厚労省 コロナ

検索

0120-565653



②「密集」しないよう、人と人の距離を取りましょう!

- ・他の人とは互いに手を伸ばして届かない十分な距離(**2メートル以上**)を取りましょう。



- ・スーパーのレジなどで列に並んでいるとき、前の人に近づきすぎないように注意しましょう。

- ・飲食店の座席では、**隣の人と一つ飛ばしに座る**と、距離を確保しやすいです。

また、真向かいに座らず、**互い違いに座る**のも有効です。

店舗の責任者は、椅子の数や配置を工夫して、十分な距離を保ちましょう。



- ・エレベーターでは、多くの人が密集しがちです。混みあっているときは、一本遅らせましょう。また、健康のためにも、階の上下には階段の利用に努めましょう。



- ・職場は、工夫してテレワークへ転換しましょう。導入に向けた支援策もあります。

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000164708_00001.html#hatarakukata



厚生労働省フリーダイヤル

厚労省 コロナ

検索

0120-565653



③「密接」した会話や発声は、避けましょう!

- ・密接した会話や発声は、ウイルスを含んだ飛沫を飛び散らせがちです。WHOは「5分間の会話で1回の咳と同じくらいの飛沫(約3,000個)が飛ぶ」と報告しています。



- ・対面での会議や面談が避けられない場合には、**十分な距離を保ち、マスクを着用**しましょう。



- ・エレベーターや電車の中などでは、距離が近づかざるを得ない場合があります。**会話や携帯電話による通話を慎み**ましょう。



- ・飲食店では、マスクを外す時間が長くなりがちです。外している間に飛沫が飛ぶことを抑えるには、例えば多人数での会食のように、大声にならざるを得ない催しは慎みましょう。家族以外の多人数での会食などは避けましょう。
注)「多人数」とは10人以上を想定していますが、なるべく少ない方がいいです。



- ・スポーツジムなど、多人数かつ室内で呼気が激しくなるような運動を行うことは避けましょう。



- ・喫煙も、近くにいる人との「密」に、こののほかに注意して下さい。



厚生労働省フリーダイヤル

厚労省 コロナ

検索

0120-565653



**新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止に向けた
工事及び業務の対応について**

**1 工事及び業務（以下「工事等」という。）で新型コロナウイルス感染症の感染等が確認された場合の
対応（以下「当対応」という。）（別紙2参照）**

（1）対象者

発注者：監督員、調査職員（以下「監督員等」という。）を対象とする。

受注者：現場で直接作業する作業従事者（現場代理人、主任技術者、監理技術者、担当技術者、作業員（下請含む）及び業務で配置される全ての配置技術者）（以下「作業従事者」という。）を対象とする。（社内の事務員、他現場の作業従事者は、接触者、濃厚接触者に該当する場合であっても当対応の対象外）

（2）用語の定義

現場等：作業場、事業所等をいう。工事においては工事現場、現場事務所及び休憩所、業務については執務を行っている事務所をいう。

陽性者：PCR検査により、新型コロナウイルス感染症の感染が確認された者

濃厚接触者：保健所が濃厚接触者に該当すると判断した者

接触者：PCR検査で陽性が判明した当該現場等作業従事者と、陽性が判明した日から遡って一週間以内に会話をした者

感染の疑いがある者：濃厚接触者、接触者及び咳や発熱等、新型コロナウイルス感染症が疑われる症状を呈している者

（3）感染の疑いがある者が確認された場合の対応

ア 感染の疑いがある者が受注者側の作業従事者に確認された場合

別紙2 「[1] 該当者が受注者側の作業従事者の場合」により対応。

イ 感染の疑いがある者が発注者側の監督員等に確認された場合

別紙2 「[2] 該当者が発注者側の監督員等の場合」により対応。

（4）注意事項

ア 陽性者について

陽性者は、保健所、医療機関等の指導に従う。

陽性者の現場作業への復帰時期についても医療機関等の判断に従う。

イ 濃厚接触者について

濃厚接触者は、保健所の指導に従う。

ただし、保健所の指導に関わらず、濃厚接触者は陰性であっても2週間の自宅待機とする。

ウ 接触者について

接触者に該当するか否かは受発注者がそれぞれ判断する。

パーティションの使用、マスク着用の有無を問わず、現場等において、陽性が判明した日から遡って一週間以内に陽性者と会話した者は接触者となる。

エ PCR検査で陰性が確認された場合の対応

受注者：濃厚接触者は陰性でも2週間の自宅待機とする。

接触者は、陰性が確認されれば現場作業に復帰可能。

発注者：濃厚接触者は陰性でも2週間の自宅待機とする。

接触者は陰性でも、保健所の判断に従い出勤の可否を判断する。

オ (3) アにおける、「現場等の安全が確保されたか」について

工事等の一時中止を解除するにあたり、保健所の指導に従い、機械設備、現場等の消毒作業を実施する。特に保健所から指導が無い場合、消毒完了をもって安全が確保されたとみなす。

カ (3) イにおける、「工事等の一時中止の要否を検討」について

現場等の作業継続が可能な場合、監督員等の追加・変更（通知）や段階確認の臨場を机上とする（指示）等、現場等が継続できるよう監督員体制等の確保に努める。

2 工事等の書類の提出及び打合せについて

(1) 工事等の書類の提出

ア 書面による指示、承諾、協議、提出、提示、報告及び通知は、やむを得ない場合及び契約関係書類を除き電子メールにより提出することとする。

※契約関係書類：契約書、現場代理人選任（変更）通知書、主任技術者等（変更）選任通知書、工程表、完成通知書、請求書、工事出来形部分等確認願

イ 押印書類は押印後にスキャンし、PDFに電子化したうえで電子メールにより送付する。

受理、承諾等の押印後は、押印後の書類を電子化し相手方に電子メールにより送付する。

ウ 受注者の環境、添付書類が多く電子化することが困難な書類など、電子メールによる送付が困難な場合は、事前に監督員等と協議を行うこと。

(2) 受発注者間の打合せ

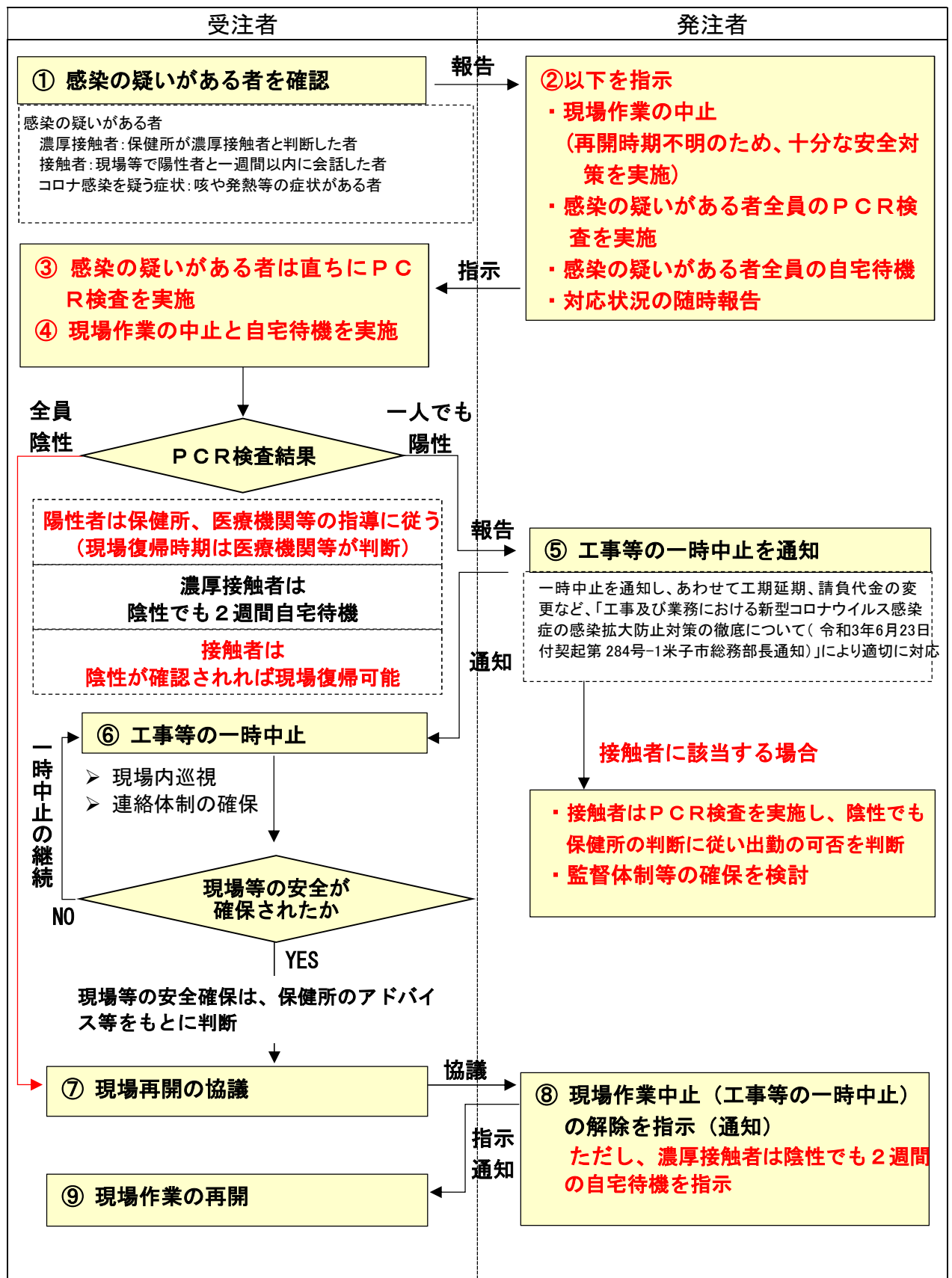
ア 打合せは、事前に電子メール等により打合せに必要な書類を提出したうえで、WEB会議システム、電話、情報共有システム等を活用し、やむを得ない場合、現場立会を除き、対面による打合せは行わないこととする。

イ やむを得ず対面による打合せを行う場合、現場立会を行う場合は、以下の点に留意すること。

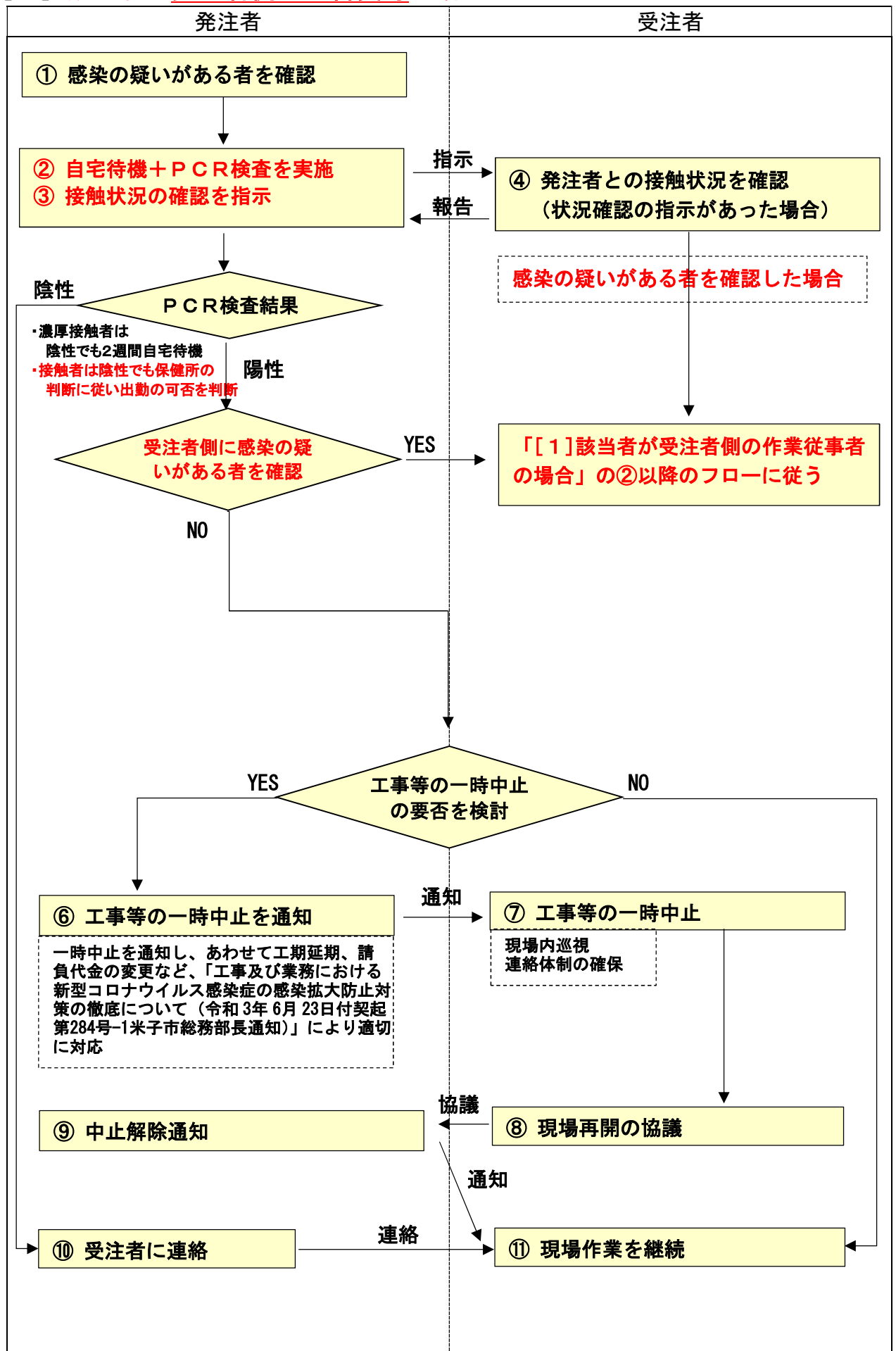
- ・①密閉空間、②密集場所、③密接場面の3つの条件を避けること。
- ・最小限の人数で実施するよう双方で働きかけを行う。
- ・マスク着用を推奨する等、感染予防を徹底する。
- ・打合せ等に出席した全員の氏名を受発注者双方で記録すること。

工事等で新型コロナウイルス感染症の感染等が確認された場合の対応

〔1〕 該当者が受注者側の作業従事者の場合



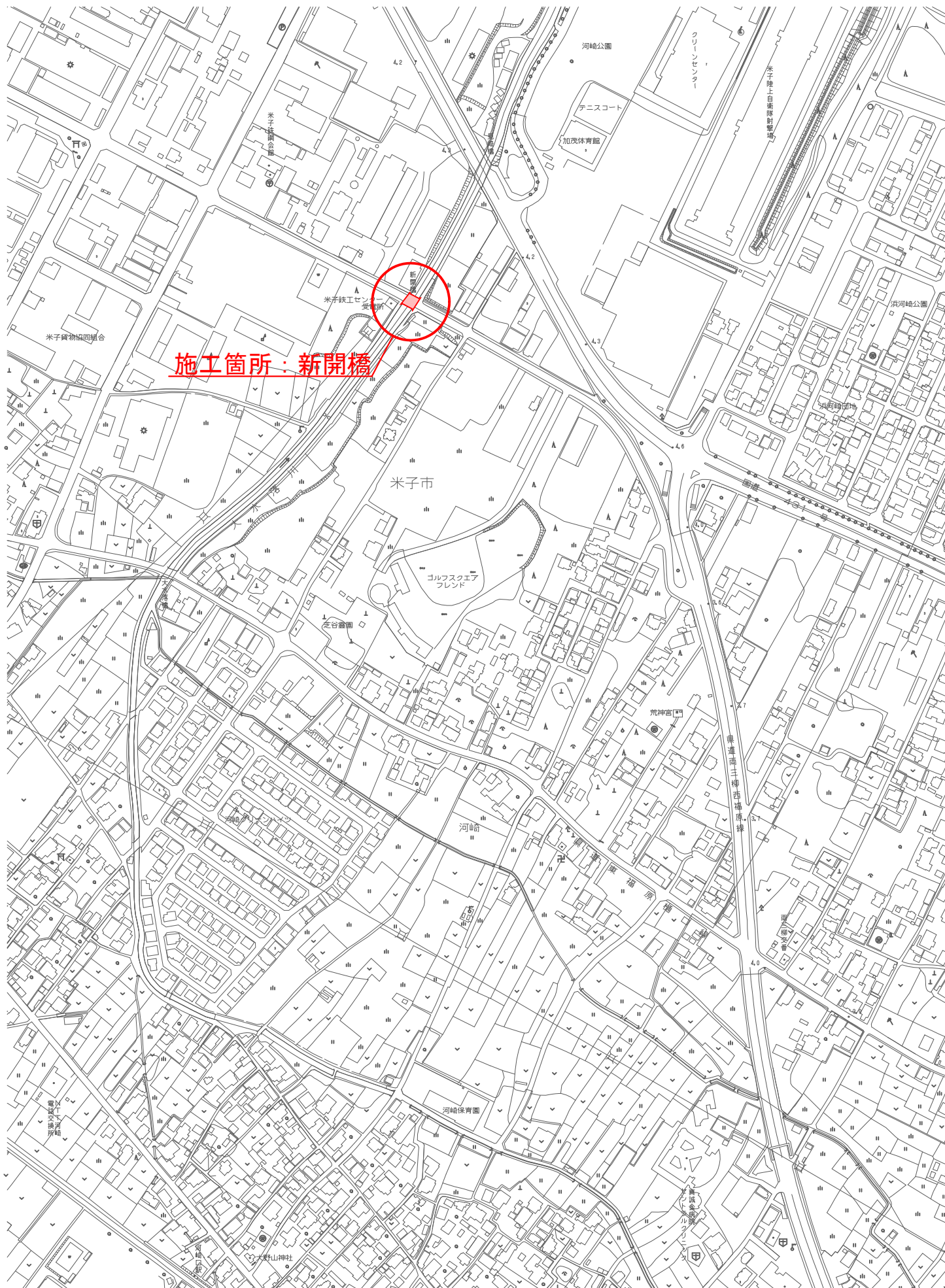
[2] 該当者が発注者側の監督員等の場合



位置図 (1/2)



位置図 (2/2)



工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	市道笑町4丁目東山町線陽田橋ほか1橋りょう補修工事					事業区分	橋りょう補修	
						工事区分	橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別		規 格	設計表示		数量 (前回)	数量 (今回)	数量 増減	摘要
			単位	数値				
本工事費								
橋梁保全工事（陽田橋）			式					
舗装工			式					
舗装打替え工			式					
	舗装版破碎	アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	m2	1		19		
	殻運搬	機械積込(騒対要)	m3	1		1		
	殻処分		t	1		1		
	表層	平均幅員1.4m以上3.0m以下 1層当り平均仕上厚30mm	m2	1		19		
橋梁付属物工			式					
排水施設工			式					
	排水管		箇所	1		2		
地覆工			式					
	場所打地覆		式	1		1		
橋梁用防護柵工			式					
	橋梁用防護柵	転落防止柵 標準品-4段ヒールM型-白色	m	1		7		
橋梁補修工			式					
ひび割れ補修工			式					
	充てん工法	補修延べ延長0.4m	構造物	1		1		
断面修復工			式					
	左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理を含む 修復延べ体積0.05m3	構造物	1		1		
		鉄筋ケレン・防錆処理を含まない 修復延べ体積0.01m3	構造物	1		1		
	充てん工法	鉄筋ケレン・防錆処理を含む 修復延べ体積0.75m3	構造物	1		1		
		殻運搬	m3	1		1		
		殻処分	t	1		2		
表面含浸工			式					
	下地処理	時間的制約無、高所作業車無 断面修復部	m2	1		2		
		時間的制約無、高所作業車無 主桁床版部	m2	1		27		
	含浸材塗布	亜硝酸リチウム	m2	1		2		

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	市道道笑町4丁目東山町線陽田橋ほか1橋りょう補修工事					事業区分	橋りょう補修	
						工事区分	橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別		規 格	設計表示		数量 (前回)	数量 (今回)	数量 増減	摘要
			単位	数値				
		ケイ酸系	m2	1		27		
構造物撤去工			式					
防護柵撤去工			式					
	防護柵 (横断・転落防止柵)撤去	Co建込 ビーム式・パネル式	m	1		7		
運搬処理工			式					
	殻運搬	現場発生品・支給品運搬	回	1		1		
	殻処分	スクラップ	t	0.1		0.1		
構造物取壊し工			式					
	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 人力施工	m3	0.1		0.3		
	コンクリート取壊し運搬処理	殻運搬	m3	0.1		0.3		
		殻処分	t	1		1		
仮設工			式	1		1		
橋梁保全工事（新開橋）			式					
橋梁付属物工			式					
排水施設工			式					
	水切り		m	1		23		
橋梁補修工			式					
ひび割れ補修工			式					
	低圧注入工法	補修延べ延長27.45m	構造物	1		1		
断面修復工			式					
	左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理を含む 修復延べ体積0.0115m3	構造物	1		1		
		鉄筋ケレン・防錆処理を含まない 修復延べ体積0.0030m3	構造物	1		1		
	足場	桁高1.5m未満	式	1		1		
		両側朝顔	式	1		1		
	防護	シート張防護工	式	1		1		
表面含浸工			式					
	下地処理	時間的制約無、高所作業車無	m2	1		50		
	含浸材塗布	シラン系	m2	1		50		

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	市道笑町4丁目東山町線陽田橋ほか1橋りょう補修工事				事業区分	橋りょう補修	
					工事区分	橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規 格	設計表示		数量 (前回)	数量 (今回)	数量 増減	摘要
		単位	数値				
仮設工		式	1		1		

1 仕様書

この契約において仕様書とは、特に定めのない限り「鳥取県土木工事共通仕様書」をいう。

2 下請関係の合理化について

- (1) この契約に係る工事の的確な施工を確保するため、下請契約を締結しようとする場合は、「建設産業における生産システム合理化指針」及び「鳥取県建設工事における下請契約等適正化指針」の趣旨に則り、優良な専門工事業者の選定、合理的な下請契約の締結、代金支払等の適正な履行、適正な施工体制の確立、下請における雇用管理等の指導等を行い本指針の遵守に努めること。
- (2) 中小建設業者に対する取引条件の適正化及び資金繰りの安定化等に資するため、元請業者は下請業者に対して、発注者から受取った前払金の下請業者への支払い、下請代金における現金比率の改善、手形期間の短縮等、下請代金支払の適正化について配慮すること。
- (3) 請負者は、下請契約を締結した場合は、施工体制台帳及び施工体系図を発注者に速やかに提出しなければならない。また、当該施工体制台帳及び施工体系図下に変更があったときは、変更が生じた日から 20 日以内（完成時においては、完成通知書の提出時）に変更後の書類を提出しなければならない。
- (4) 工事の一部を第三者に請け負わせる場合、又は工事に伴う交通誘導等の業務を第三者に委託する場合には、市内及び県内業者（以下「市内業者等」という。）との契約に努めること（優先順位は市内、県内の順位とする）。ただし、技術的に施工又は対応できる市内業者等がない工事等を請け負わせ又は業務を委託する場合、あるいは市内業者等で施工できても工程的に間に合わない等、特段の理由がある場合は、この限りでない。

3 建設資材等について

- (1) 工事に使用する資材については適法に生産されたものとする。
- (2) この契約に係る建設資材納入業者との契約に当たっては、当該業者の利益を不当に害しないよう公正な取引を確保するよう努めること。
- (3) 工事に使用する資材については、「県土整備部リサイクル製品使用基準」に基づき、リサイクル製品を積極的に活用すること。
- (4) リサイクル製品以外の工事に要する資材の使用順位は、次のとおりとする。
 - ① 市内産の資材がある場合は、市内産の資材の使用に努めること。ない場合は、県内産について同様の取り扱いとする。
 - ② 県外産の資材を使用する場合は、市内に本社又は営業所、支店等を有する販売業者（以下「市内販売業者」という。）から購入した資材の使用に努めること。市内販売業者がないときは、県内販売業者について同様の取り扱いとする。ただし、当該資材について市内販売業者又は県内販売業者がない場合は、この限りでない。

4 工事の安全確保について

この契約に係る工事の施工に当たっては、労働安全衛生法、労働安全衛生規則等を遵守し、労働災害の防止に努め、また工事中の交通事故防止について、特に留意すること。

5 建設機械の使用について

- (1) 標準操作方式建設機械を使用するよう努めること。
- (2) 施工現場及びその周辺の環境改善を図るため、低騒音型・低振動型の建設機械を使用するよう努めること。
- (3) 排ガス対策型建設機械の使用については、排ガス対策型建設機械の使用基準について（平成 17 年 11 月 15 日付第 200500080172 号県土整備部長通知）によること。

6 団体加入車の使用促進について

「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」（以下「法」という。）の目的に鑑み、法第 12 条に規定する団体の設立状況を踏まえ、同団体への加入車の使用を促進するよう努めること。

7 ダンプトラック等による運搬について

- (1) 積載重量制限を超えて工事用資機材等を積み込まず、また積み込ませないようにすること。
- (2) さし柵装着車、不表示車等による違法運行は行わず、また行わせないようにすること。
- (3) 過積載車両、さし柵装着車、不表示車等から工事用資機材等の引渡しを受ける等、過積載を助長することのないようにすること。
- (4) 取引関係のあるダンプカー事業者が過積載を行い、又はさし柵装着車、不表示車等による違法運行を行っている場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
- (5) 建設副産物の処理及び工事用資機材等の搬入・搬出等に当たって、下請事業者及び工事用資機材等納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。
- (6) 過積載を行っている資材納入業者から資材を購入しないこと。
- (7) 産業廃棄物の運搬車については、車体の外側に、環境省令で定めるところにより、産業廃棄物の収集又は運搬の用に供する運搬車である旨その他の事項を見やすいように表示し、かつ、当該運搬車に環境省令で定める書面を備え付けること。また、産業廃棄物処理業者に委託して産業廃棄物を運搬する場合、この表示、備え付けを行わせること。
- (8) 以上のことにつき、元請建設業者は下請建設業者を十分指導すること。

8 不正軽油使用の禁止について

工事現場で使用し、又は使用させる車両（資機材等の搬出入車両を含む）並びに建設機械等の燃料として、地方税法（昭和 25 年法律第 226 号）に違反する軽油等を使用しないこと。

9 建設業退職金共済制度への加入等

- (1) 建設業者は、建設業退職金共済制度（以下「建退共」という。）に加入すると共に、その建退共の対象となる労働者について証紙を購入し、当該労働者の共済手帳に証紙を貼付すること。ただし、下請けを含むすべての労働者が、中小企業退職金共済制度、清酒製造業退職金共済制度、林業退職金制度のいずれかに既に加入済みで、建退共に加入することができないと認められる場合は、この限りでない。
- (2) 建設業者が下請契約を締結する際は、下請業者に対してこの制度の趣旨を説明し、原則として証紙を下請の延労働者数に応じて現物交付することにより、下請業者の建退共加入及び証紙の貼付を促進すること。なお、現物を交付することができない場合は、掛金相当額を下請代金中に算入することとし、契約書等に明記すること。
- (3) 請負業者は、工事現場に「建設業退職金共済制度適用事業主工事現場」の標識を掲示すること。

10 建設業法の遵守について

- (1) 建設業法（昭和24年法律第100号）に違反する一括下請その他不適切な形態の下請契約を締結しないこと。
- (2) 建設業法第26条の規定により、請負業者が工事現場ごとに設置しなければならない専任の主任技術者または、専任の監理技術者については、適切な資格、技術力を有する者（工事現場に常駐して専らその職務に従事するもので、請負業者と直接的かつ恒常的な雇用関係にある者に限る。）を配置すること。
- (3) 請負業者が工事現場ごとに置かなければならない専任の監理技術者は、1級施工管理技士等の国家資格者等で監理技術者資格者証の交付を受けている者を配置すること。この場合において、発注者から請求があったときは監理技術者資格者証を提示すること。
- (4) 建設業法第40条の規定により、請負業者は建設現場ごとに「建設業の許可票」を掲示すること。
- (5) 上記のほか、建設業法等に抵触する行為は行わないこと。

11 労働基準法の遵守

この契約に係る工事の施工に当っては、労働基準法等の趣旨に則り法定労働時間週40時間を遵守すること。

12 建設業からの暴力団排除の徹底について

- (1) 工事の施工に際し、暴力団等の構成員又はこれに準ずる者から不当な要求や妨害（以下「不当介入」という。）を受けた場合は、監督員に速やかにその旨を報告するとともに、警察に届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。
- (2) この場合において、工程等を変更せざるを得なくなったときは、速やかに監督員に協議すること。

13 現場代理人、追加技術者、主任技術者及び監理技術者の雇用関係について

- (1) 工事現場に配置する技術者等（技術者等とは、現場代理人、追加技術者、主任技術者、監理技術者及び技能士をいう。）は、所属建設業者と直接的かつ恒常的な雇用関係にあるものでなければならない。
- (2) 直接的雇用とは、技術者等とその所属建設業者との間に第三者の介入する余地のない雇用に関する一定の権利義務関係（賃金、労働時間、雇用及び権利構成）が存在することをいい、恒常的な雇用関係とは一定の期間（3か月以上）にわたり当該建設業者に勤務し、日々一定時間以上職務に従事することが担保されていることに加え、技術者等と所属建設業者が双方の持つ技術力を熟知し、建設業者が責任を持って技術者等を工事現場に配置できるとともに技術者等が建設業者が有する技術力を、十分かつ円滑に活用して工事の監理等の業務を行うことができることをいう。

14 労働者の福祉向上について

- (1) 建設労働者の適切な賃金水準の確保、社会保険等（雇用保険、健康保険及び厚生年金保険）への加入など、労働者の福祉向上に努めること。なお、健康保険等の適用を受けない建設労働者に対しても、国民健康保険等に参加するよう指導に努めること。
- (2) 下請契約の締結に際しては、下請業者へ法定福利費を内訳明示した見積書（標準見積書という。）の提示を求め、提示された場合にはこれを尊重するとともに、社会保険等の法定福利費などの必要経費を適切に考慮するように努めること。

15 産業廃棄物の処理に係る税について

この契約に係る工事で発生する建設廃棄物のうち、鳥取県、岡山県、広島県等の産業廃棄物の処理に係る税条例を施行している自治体内に搬入する建設廃棄物については、産業廃棄物の処理に係る税が課税される場合があるので適切に処理すること。

16 コンクリート構造物に使用するコンクリートの水セメント比

コンクリート構造物の耐久性を向上させるため、一般環境条件の場合のコンクリート構造物に使用するコンクリートの水セメント比は、鉄筋コンクリートについては5.5パーセント以下、無筋コンクリートについては6.0パーセント以下とする。

17 消費税及び地方消費税の適正転嫁等について

下請契約及び資材購入等において、消費税の円滑かつ適正な転嫁の確保のための消費税の転嫁を阻害する行為の是正等に関する特別措置法（平成25年法律第41号）で禁止された転嫁拒否等行為を行わないなど、適切な対応を行うこと。

18 その他

- (1) 工事施工管理資料等については簡略化名称を使用できることとする。ただし、略称については、発注者と協議の上重複しないよう注意し、また、わかりやすく簡単なものとする。
- (2) コンクリート構造物については、「コンクリート構造物ひびわれ抑制対策指針」に基づき施工するものとする。
- (3) 建設副産物のリサイクル、熱帯木材型枠の削減等、環境対策について積極的に取り組むこと。
- (4) 労務費については、法定労働時間週40時間を考慮したものとしている。
- (5) 請負業者が本工事の一部について下請契約を締結する場合には、請負業者は、当該下請工事の受注者（当該下請工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む。）においても同様の義務を負う旨を定めなければならない。

- (6) ほ装単独工事（アスファルト）においては、表層工、基層工及び上層路盤工を自社施工しなければならない。ただし、表層工、基層工及び上層路盤工であっても特殊工法部分についてはこの限りでない。
- (7) 工事及び業務における新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止対策の徹底 について
(令和3年6月23日付契起第284号ー1米子市総務部長通知) に基づき、追加で費用を要する新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止対策を実施する場合には、実施内容について発注者と協議を行い、必要と認められる対策については、変更施工計画書（又は変更業務計画書）を提出すること。なお必要と認められる対策については、設計変更の対象とする。

現場説明書		令和3年4月1日改正 特記事項1
仕様書	本工事の施工に当たっては、契約日現在の次に掲げる仕様書等によること。 ・ <u>鳥取県土木工事共通仕様書</u> ・ _____ ・ _____	
工程	① （他工事等との調整） ② （部分完成、着工保留） ③ （施工時間） ④ （余裕期間設定工事） ⑤ （鋼材の調達の遅れによる工期の延長） ⑥ （週休2日モデル工事）	_____については、_____と関連するので相互の連絡を密にすること。 _____については、_____まで（ すること ・ しないこと ）。 <u>本工事</u>の施工時間は、<u>8：30 ～17：00</u>とする。 本工事は、米子市余裕期間設定工事に係る実施要領（令和3年4月1日施行）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。 工期については、調達公告のとおりとする。 この工事の工期には、鋼材調達期間として、_____か月を見込んでいるが、請負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。 本工事は、米子市「週休2日工事モデル工事」試行実施要領（土木工事）（令和3年4月1日施行）の対象工事である。モデル工事を選択する場合は、工事着手日までに発注者に協議をすること。選択後の取扱いについては、同要領の規定による。
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、監督員と打合わ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） ② （支障物件） ③ （立木の置き場所）	工事にかかる地下埋設物等の事前調査については、[未調査・調査済み]である。 _____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みである。 予定どおり処理できなかった場合は別途協議する。 工事用地内の立木は伐採し、_____に置くこと。
対公害	① （騒音振動対策）	「建設工事にともなう騒音振動対策技術指針」を順守すること。 本工事の施工に当っては、排出ガス対策型建設機械を使用すること。
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に注意して施工すること。 なお、交通整理の必要日数 <u>15</u> 日を見込んでいる。配置人員として、交通誘導員Aを合計 _____ 名（交代要員[有・無]）、交通誘導員Bを合計 <u>41</u> 名（交代要員[有・無]）を見込んでいるが、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。 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号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を配置しているとみなす。
排水処理濁水	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、これにより難しい場合は別途協議すること。

現場説明書

特記事項2

建設副産物の処理	【建設発生土（処理）】 ① （他工事等流用） ② （建設技術センター） ③ （民間残土受入地）	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。 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、1 m³当たり円をセンターに支払うこと。 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、1 m³当たり円を_____に支払うこと。
	【コンクリート塊・アスファルト塊・建設発生木材（処理）】 ④（分別解体等） ⑤ （他工事等流用） ⑥（再資源化施設への搬出） （施設の名称・受入れ費用） （受入れ時間帯） （受入れ条件） ⑦ （木材市場等へ売却） ⑧ （最終処理等） ⑨ （産業廃棄物の処理に係る税）	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。その方法は、別表のとおりとする。 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 1 m³当り 23,800(無筋) 円 アスファルト塊 1 m²当り 469.8 円 建設発生木材 1 m³当り _____ 円 [Co 雑割材・ _____]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。 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 manifests 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。 コンクリート塊 _____ 米子 _____ 市・町・村 _____ 夜見町 _____ 地内の (有)大成商事 (運搬距離 _____ 6.8 _____ km)、費用 1 t 当り _____ 1,000 _____ 円 アスファルト塊 _____ 米子 _____ 市・町・村 _____ 和田町 _____ 地内の カネックス(株) (運搬距離 _____ 10.5 _____ km)、費用 1 t 当り _____ 1,300 _____ 円 建設発生木材 _____ 市・町・村 _____ 地内の _____ (運搬距離 _____ km)、費用 1 t 当り _____ 円 その他（鉄くず） _____ 米子 _____ 市・町・村 _____ 大篠津町 _____ 地内の (有)海老田金属 (運搬距離 _____ 10.8 _____ km)、費用 1 t 当り _____ -40,000 _____ 円 8時～17時（平日） ア 路盤材、土砂、金属片等が、混入していないこと。 イ コンクリート塊、アスファルト塊の径は500mm以下であること。 ウ 建設発生木材に関しては、泥等の付着がなく、径 _____ cm 以下、長さ _____ m 以下であること。 エ 2次公害発生の恐れがある物質（廃油等）を含まないこと。 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は理由を付して協議すること。 _____ については、 _____ 市・町・村 _____ 地内の産業廃棄物処理場への搬出（片道運搬距離 _____ km）を想定し、その費用として 1 t 当たり _____ 円を見込んでいる。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協議を行うこと。 産業廃棄物処理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 manifests を発行するものとする。 産業廃棄物の処理に係る税に相当する額を _____ 円見込んでいる。

現場説明書

特記事項3

建設副産物の使用	① (建設発生土の使用) ② (再生資材の使用)	_____ 工事から〔当該工事運搬・相手方運搬〕の建設発生土を受入れ、使用箇所：_____ に使用する。 1) C6雑材は、_____ 工事から運搬し、 使用箇所：_____ に使用する。 2) アスファルト・コンクリート切削殻は、_____ 工事から運搬し、 使用箇所：_____ に使用する。 3) ・再生クラッシャーラン〔規格：_____〕は、 使用箇所：_____ に使用する。 ・再生コンクリート砂〔規格：RS_____〕は、 使用箇所：_____ に使用する。 4) 再生加熱アスファルト混合物〔規格：改質Ⅰ型13mm〕は、 使用箇所：表層_____ に使用する。 5) その他再生資材〔資材名：_____〕〔規格：_____〕は、 使用箇所：_____ に使用する。												
工事用道路														
仮設備														
その他	① (労災補償に必要な保険の付保) ② (現場環境改善)	本工事において、請負者は労災補償に必要な任意の保険契約を締結すること。なお、この労災補償に必要な保険契約の保険料を予定価格に反映している。 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実施内容ずつ（いずれか1項目のみ2実施内容）の合計5つの実施内容を実施すること。港湾及び漁港事業は、項目に防災・危機管理関係を含めることができる。 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。 <table><tr><th>計上費目</th><th>実施内容</th></tr><tr><td>仮設備関係</td><td>1. 用水・電力等の供給設備， 2. 緑化・花壇 3. ライトアップ施設， 4. 見学路及び椅子の設置 5. 昇降設備の充実， 6. 環境負荷の低減</td></tr><tr><td>営繕関係</td><td>1. 現場事務所の快適化（女性用更衣室の設置を含む） 2. 労働者宿舍の快適化 3. デザインボックス（交通誘警備員待機室） 4. 現場休憩所の快適化 5. 健康関連設備及び厚生施設の充実等</td></tr><tr><td>安全関係</td><td>1. 工事標識・照明・安全具等安全施設のイメージアップ（電光式標識等） 2. 盗難防止対策（警報機等） 3. 避暑（熱中症予防）・防寒対策</td></tr><tr><td>地域連携</td><td>1. 完成予想図， 2. 工法説明図， 3. 工事工程表 4. デザイン工事看板（各工事PR看板含む） 5. 見学会等の開催（イベント等の実施含む） 6. 見学所（インフォメーションセンター）の設置及び管理運営 7. パンフレット・工法説明ビデオ 8. 地域対策費等（地域行事等の経費を含む） 9. 社会貢献</td></tr><tr><td>防災・危機管理関係（港湾・漁港事業）</td><td>1. 防災訓練（地震・台風等の自然災害に対する訓練）</td></tr></table>	計上費目	実施内容	仮設備関係	1. 用水・電力等の供給設備， 2. 緑化・花壇 3. ライトアップ施設， 4. 見学路及び椅子の設置 5. 昇降設備の充実， 6. 環境負荷の低減	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） 2. 労働者宿舍の快適化 3. デザインボックス（交通誘警備員待機室） 4. 現場休憩所の快適化 5. 健康関連設備及び厚生施設の充実等	安全関係	1. 工事標識・照明・安全具等安全施設のイメージアップ（電光式標識等） 2. 盗難防止対策（警報機等） 3. 避暑（熱中症予防）・防寒対策	地域連携	1. 完成予想図， 2. 工法説明図， 3. 工事工程表 4. デザイン工事看板（各工事PR看板含む） 5. 見学会等の開催（イベント等の実施含む） 6. 見学所（インフォメーションセンター）の設置及び管理運営 7. パンフレット・工法説明ビデオ 8. 地域対策費等（地域行事等の経費を含む） 9. 社会貢献	防災・危機管理関係（港湾・漁港事業）	1. 防災訓練（地震・台風等の自然災害に対する訓練）
計上費目	実施内容													
仮設備関係	1. 用水・電力等の供給設備， 2. 緑化・花壇 3. ライトアップ施設， 4. 見学路及び椅子の設置 5. 昇降設備の充実， 6. 環境負荷の低減													
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） 2. 労働者宿舍の快適化 3. デザインボックス（交通誘警備員待機室） 4. 現場休憩所の快適化 5. 健康関連設備及び厚生施設の充実等													
安全関係	1. 工事標識・照明・安全具等安全施設のイメージアップ（電光式標識等） 2. 盗難防止対策（警報機等） 3. 避暑（熱中症予防）・防寒対策													
地域連携	1. 完成予想図， 2. 工法説明図， 3. 工事工程表 4. デザイン工事看板（各工事PR看板含む） 5. 見学会等の開催（イベント等の実施含む） 6. 見学所（インフォメーションセンター）の設置及び管理運営 7. パンフレット・工法説明ビデオ 8. 地域対策費等（地域行事等の経費を含む） 9. 社会貢献													
防災・危機管理関係（港湾・漁港事業）	1. 防災訓練（地震・台風等の自然災害に対する訓練）													

その他	③（経費対象外について）	防護柵撤去工に伴うスクラップ費用については、間接工事費、一般管理費等の対象額に含めない。
-----	--------------	--

※明示する項目を_____部分に記入又は追記し、不要部分は——で削除して使用すること。

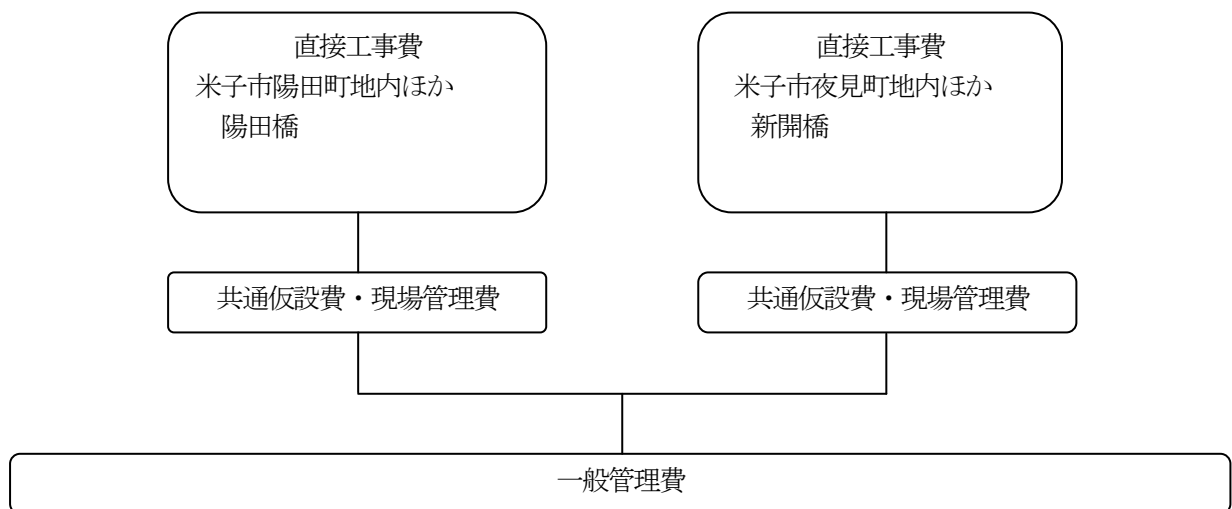
(別紙)

施工箇所が点在する工事の間接工事費の積算方法 現場説明書

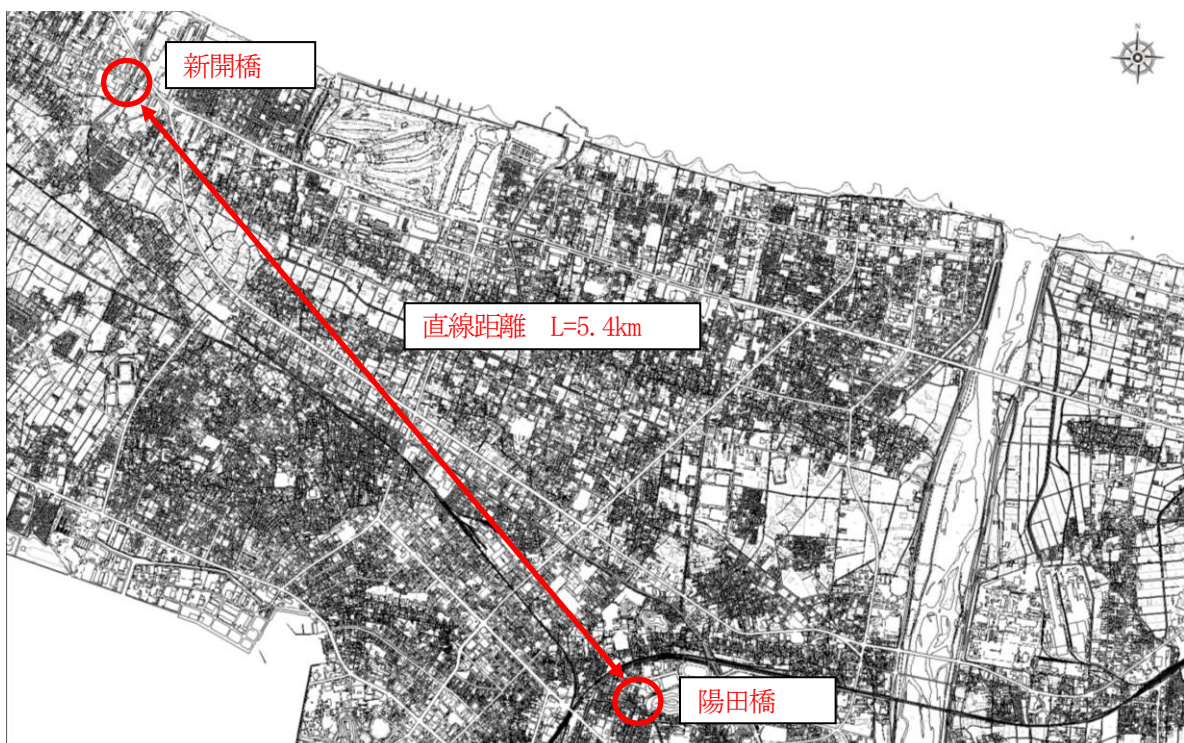
本工事における一般管理費は、施工箇所毎に分けない積算と同様とするが、共通仮設費及び現場管理費の金額は、工事箇所毎に算出した共通仮設費及び現場管理費を合計した金額としている。なお、共通仮設費率、現場環境改善費率、及び現場管理費率の補正については、工事箇所毎に設定している。一般管理費算出時の共通仮設費率、及び現場管理費率にかかる施工地域を考慮した補正は、陽田橋の設計書で設定した係数とする。

工事箇所名	施工箇所名
米子市陽田町地内ほか	陽田橋
米子市夜見町地内ほか	新開橋

《工事費体系イメージ図》



《工事箇所位置図》



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 ☐ 電気 ☐ 水道 ☐ ガス ☐ 下水道 ☐ 鉄道 ☐ 電話 ☐ その他()		
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 ☒ 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 その他()		
	周辺状況	周辺にある施設 ☒ 住宅 ☐ 商業施設 ☐ 学校 ☐ 病院 ☐ その他() 敷地境界との最短距離 約 _____ m その他()		
	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	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 その他(河川、道路内での作業)		
	搬出経路	障害物 ☐ 有() ☒ 無 前面道路の幅員 約 _____ m 通学路 ☐ 有 ☒ 無 その他()		
	特定建設資材への付着物 (解体・維持・修繕工事のみ)	☐ 有 () ☒ 無		
	その他		周辺住民への周知	
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 ☐ 手作業・機械作業の併用	
	②土工	土工事 ☐ 有 ☒ 無	☐ 手作業 ☐ 手作業・機械作業の併用	
	③基礎	基礎工事 ☐ 有 ☒ 無	☐ 手作業 ☐ 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 ☒ 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 ☒ 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 ☐ 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 ☐ その他() 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	3トン	☐ ① ☐ ② ☐ ③ ☒ ④ ☒ ⑤ ☐ ⑥
		☒ アスファルト・コンクリート塊	1トン	☐ ① ☐ ② ☐ ③ ☐ ④ ☒ ⑤ ☐ ⑥
		☐ 建設発生木材	トン	☐ ① ☐ ② ☐ ③ ☐ ④ ☐ 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。

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 ファイル名	54 米子市 実施設計書 当初 03-*****-31001-40 0 1 実施単価 30 米子市 0-03. 10. 10(0) 1 公共				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 現場環境改善費 施工地域 緊急工事 契約保証区分 豪雪割増 工期算定区分 ICT施工有無 冬期補正係数 週休二日補正係数	38 橋梁保全工事 02 率計上する（市街地） 11 市街地(DID補正) 00 通常工事 0 % 01 金銭保証（0. 0 4 %） 01 豪雪割増あり 02 算出しない 00 ICT施工を使用しない 00 0級地 0. 0 % 01 週休二日補正なし				

本工事費 内訳書

頁0-0002

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(陽田橋)										Y1999	(レベル1)
舗装工										Y2999	(レベル2)
舗装打換え工										Y3999	(レベル3)
舗装版破碎										Y4999	(レベル4)
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下										SPK21040301 0 A=1, B=1, C=2, D=1, F=1, G=1	
		19		m2						単第0-0001 表	031010
殻運搬										Y4999	(レベル4)
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離12.0km以下(9.0km超) 米子市和田町地内へ搬出(10.5km)										SPK21040138 0 A=3, B=2, C=2, D=47, E=1	
		1		m3						単第0-0002 表	031010
殻処分										Y4999	(レベル4)

03-*****-31001-40

米 子 市

本工事費 内訳書

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
投棄料					#0041 C=投棄料
		一式			
As殻処分費 カネックス(株)					W0001
	1	t			
表層					Y4999 (レベル4)
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 1層当り平均仕上厚30mm					SPK21040234 0 A=3, B=30, C=25, D=1, E=1, G=1, H=1, I=1
	19	m2			単第0-0003 表 031010
橋梁附属物工					Y2999 (レベル2)
排水施設工					Y3999 (レベル3)
排水管					Y4999 (レベル4)
排水管設置工					V0005 0
	2	箇所			単第0-0004 表 031010
地覆工					Y3999 (レベル3)

本工事費 内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
場所打地覆					Y4999 (レベル4)
地覆工					V0010 0
	1	一式			単第0-0006 表 031010
橋梁用防護柵工					Y3999 (レベル3)
橋梁用防護柵					Y4999 (レベル4)
横断・転落防止柵 コンクリート建込 ビーム式・パネル式 [規]100m未満 転落防止柵-標準品-4段ビーム型, 白色	7	m			SS000145 0 A=1, B=8, D=2, F=1 単第0-0010 表 031010
橋梁補修工					Y2999 (レベル2)
ひび割れ補修工					Y3999 (レベル3)
充てん工法					Y4999 (レベル4)
ひび割れ補修工(充てん工法) 補修延べ延長20m未満の場合	1	構造物			S1020031 0 A=2, B=0.084 単第0-0011 表 031010

03-*****-31001-40

米 子 市

本工事費 内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
断面修復工						Y3999 (レベル3)
左官工法						Y4999 (レベル4)
断面修復工(左官工法) (鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む) 修復延べ体積0.1m3未満の場合	1		構造物			S1020039 0 A=3, B=0.05 単第0-0012 表 031010
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) 修復延べ体積0.1m3未満の場合	1		構造物			S1020043 0 A=3, B=0.01 単第0-0013 表 031010
充てん工法						Y4999 (レベル4)
断面修復工(充てん工法) (鉄筋ケレン・防錆処理を含む) 修復延べ体積0.75m3	1		構造物			V0020 0 単第0-0014 表 031010
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離8.0km以下(5.7km超) 米子市夜見町地内へ搬出(6.8km)	1		m3			SPK21040138 0 A=1, B=1, C=2, D=34, E=1 単第0-0020 表 031010
投棄料						#0041 C=投棄料
Co(無筋)殻処分費 (有)大成商事	2		t			W0001

本工事費 内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
表面含浸工						Y3999 (レベル3)
下地処理						Y4999 (レベル4)
下地処理 時間的制約無、高所作業車無 断面修復部 R3.10月土木コスト情報P442	2	m ²				T0001 0 031010
下地処理 時間的制約無、高所作業車無 主桁床版部 R3.10月土木コスト情報P442	27	m ²				T0002 0 031010
含浸材塗布						Y4999 (レベル4)
含浸材塗布 亜硝酸リチウム	2	m ²				V0025 0 単第0-0021 表 031010
含浸材塗布 ケイ酸系	27	m ²				V0030 0 単第0-0022 表 031010
構造物撤去工						Y2999 (レベル2)
防護柵撤去工						Y3999 (レベル3)

本工事費 内訳書

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
防護柵(横断・転落防止柵)撤去									Y4999	(レベル4)
横断・転落防止柵 防護柵撤去 コンクリート建込 ビーム式・パネル式									SS000153 0 A=3, B=1, C=1, D=1, E=4	
	7		m						単第0-0023 表	031010
運搬処理工									Y3999	(レベル3)
殻運搬									Y4999	(レベル4)
現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付2t級2t吊 片道運搬距離14.0km以下(9.0km超) 米子市大篠津町地内へ搬出(10.8km)									SPK21040409 0 A=1, B=4, C=1	
	1		回						単第0-0024 表	031010
殻処分									Y4999	(レベル4)
スクラップ 鉄くず ヘビー H 1									TTU0052 0	
	0.1		t							031010 8
構造物取壊し工									Y3999	(レベル3)
コンクリート構造物取壊し									Y4999	(レベル4)

本工事費 内訳書

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
構造物とりこわし工(無筋構造物) 人力施工					SDT00031 0 A=1, B=2, D=1
	0.3	m3			単第0-0015 表 031010
コンクリート取壊し運搬処理					Y4999 (レベル4)
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離8.0km以下(5.7km超) 米子市夜見町地内へ搬出(6.8km)	0.3	m3			SPK21040138 0 A=1, B=1, C=2, D=34, E=1 単第0-0020 表 031010
投棄料					#0041 C=投棄料
		一式			
Co殻(無筋)処分費 ㈲大成商事					W0001
	1	t			
仮設工					Y2999 (レベル2)
交通管理工					Y3999 (レベル3)
交通誘導警備員					Y4999 (レベル4)
交通誘導警備員 B					R0369 0
	27	人			031010 1

本工事費 内訳書

頁0-0009

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊＊直接工事費＊＊						
現場環境改善費						Z0012
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						

本工事費 内訳書

頁0-0010

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
一般管理費計											
工事価格											
消費税相 当額											
工事費計											

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
バックホウ用アタッチメント コンクリート圧砕装置(大割機) 開口幅735～850mm破碎力550～980kN	23.83%		バックホウ用アタッチメント コンクリート圧砕装置(大割機) 開口幅735～850mm 破碎力550～980kN		MTPC00051 MTPT00051
バックホウ〔クローラ型〕賃料 山積0. 4 5 m 3	9.61%		バックホウ 〔クローラ型・排ガス対策型(第2次)〕 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00004 KTPT00004
特殊運転手	26.53%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	23.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.37%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	7.11%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 アスファルト舗装版 C=2 騒音振動対策必要 F=1 積込作業有り			B=1 障害無し D=1 舗装版厚15cm以下 G=1 -(全ての費用)		

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] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.38%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	37.64%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	14.98%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 C=2 E=1 舗装版破碎 DID区間有り -(全ての費用)			B=2 D=47 機械積込(騒対不要, 15cm超)又(騒対要) 運搬距離12.0km以下(9.0km超)		

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
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅1.4～3.0m	1.30%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅1.4～3.0m		KTPC00059 KTPT00059
振動ローラ [搭乗式・コンバインド型] 賃料 質量3～4 t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.26%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3～4t		KTPC00009 KTPT00009
タイヤローラ 質量3～4t	0.24%		タイヤローラ 質量3～4t		KTPC00057 KTPT00057
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	5.40%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.71%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	3.65%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	1.24%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

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
改質アスファルト 再生密粒アスコン 改質Ⅰ型(13)	80.11%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		F0000000001 TTPT00284
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	2.56%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用		TTPC00027 TTPT00027
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	0.25%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 平均幅員1.4m以上3.0m以下 C=25 材料各種(2.30以上2.40t/m3未満) E=1 PK-4 H=1 -			B=30 1層当り平均仕上り厚(mm) D=1 【F】As混合物(t) G=1 - I=1 -(全ての費用)		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁_排水管設置 VP管	0.87	m			SPK21040407 単第0-0005 表
硬質ポリ塩化ビニル管 一般管 呼び径100×外径114×肉厚6.6mm相当	0.87	m			W0001 R3.10月建物P689
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ サイズ100相当	1	個			W0001 R3.10月建物P692
VP立バンド亜鉛メッキ φ100用	1	個			W0001 見積
T足亜鉛メッキ H=355	1	個			W0001 見積
*** 単位当たり ***	1	箇所			

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
特殊作業員	52.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	30.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	17.45%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 VP管					

地覆工

V0010

施 工 単 価 表

単第0-0006 表

頁0-0017

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設	0.29	m3			SPK21040140 単第0-0007 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	4.48	m2			SPK21040142 単第0-0008 表
コンクリートアンカー M12×100mm	30	本			TTB0119
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 削孔深さ30mm以上200mm未満	30	孔			SPK21040106 単第0-0009 表
*** 単位当たり ***	1	一式			

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
普通作業員	15.01%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.43%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.10%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート 高炉 18-8-40 W/C60%以下	68.25%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

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
型わく工	47.45%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.97%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.89%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=1 鉄筋・無筋構造物		

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
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音	1.21%		<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音		KTPC00041 KTPT00041
電動ハンマドリル 穴あけ能力φ38～40mm	0.95%		電動ハンマドリル 穴あけ能力φ38～40mm		MTPC00146 MTPT00146
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	46.28%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	18.36%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	12.65%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ガソリン レギュラー スタンド	1.87%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

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
積算単価			積算単価		EP001
A=1 削孔深さ30mm以上200mm未満					

施 工 単 価 表

単第0-0010 表

1 m 当り

横断・転落防止柵 コンクリート建込
 ビーム式・パネル式 [規]100m未満

SS000145

転落防止柵-標準品-4段ビーム型, 白色

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
横断・転落防止柵設置 ビーム式・パネル式 コンクリート建込用	1.000	m			TSA17
転落防止柵 ビーム式 (4段ビーム) コンクリート建込用 スパン3m	1.000	m			T1662
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 ビーム式・パネル式 D=2 [規]100m未満			B=8 転落防止柵-標準品-4段ビーム型, 白色 F=1 -		

ひび割れ補修工(充てん工法)
補修延べ延長20m未満の場合

S1020031

施 工 単 価 表

単第0-0011 表

頁0-0023

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	0.850	人			RTPC00009
特殊作業員	1.300	人			RTPC00001
普通作業員	1.100	人			RTPC00002
充てん材 ポリマーセメントモルタル	0.101	m 3			F0000000002
諸雑費	17	%			#09
*** 単位当たり ***	1	構造物			
A=2 【F】 充てん材(kg)			B=0.084	充てん材の設計数量(kg/構造物)	
充てん材の材料使用数量 = 設計数量(kg) * (1 + ロス率) = 0.084000000 * (1 + 0.20) = 0.101(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)
(鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む)

S1020039

修復延べ体積0.1m3未満の場合

単第0-0012 表

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	2.300	人			RTPC00009
特殊作業員	3.800	人			RTPC00001
普通作業員	2.500	人			RTPC00002
断面修復材 ポリマーセメントモルタル	0.059	m 3			F0000000003
諸雑費	11	%			#09
*** 単位当たり ***	1	構造物			
A=3 【F】断面修復材(m3)			B=0.05	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) =	0.05000000	0	* (1 + 0.18) =	0.059(m3) 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)
(鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含まない)

S1020043

修復延べ体積0.1m3未満の場合

単第0-0013 表

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	1.900	人			RTPC00009
特殊作業員	3.200	人			RTPC00001
普通作業員	2.100	人			RTPC00002
断面修復材 ポリマーセメントモルタル	0.012	m 3			F0000000003
諸雑費	9	%			#09
*** 単位当たり ***	1	構造物			
A=3 【F】断面修復材(m3)			B=0.01	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) =	0.01000000	0	* (1 + 0.18) =	0.012(m3) 小数第4位	四捨五入小数第3位止め

施 工 単 価 表

単第0-0014 表

1 構造物 当り

断面修復工(充てん工法)
(鉄筋ケレン・防錆処理を含む)

V0020
修復延べ体積0. 7 5m3

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
構造物とりこわし工(無筋構造物) 人力施工	0.75	m3			SDT00031 単第0-0015 表
プライマー エポキシ樹脂系相当 2.05㎡×0.29kg	0.59	k g			W0001 R3.10月建物P194
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	6.9	m2			SPK21040142 単第0-0008 表
鉄筋工 SD345_D10 一般構造物 [規]10t未満	0.01	t			SS000099 単第0-0016 表
鉄筋工 SD345_D29～D32 一般構造物 [規]10t未満	0.07	t			SS000099 単第0-0017 表
橋りょう世話役	4.0	人			RTPC00021
特殊作業員	2.0	人			RTPC00001
普通作業員	6.0	人			RTPC00002
高圧洗浄機 工事用・モータ駆動 吐出量30.1L/min圧力4.9MPa	1.0	日			M1200269
機-16_発動発電機運転 ガソリン2kVA 普通型	2.0	日			S9469 単第0-0018 表 0.436L/kw-h×2.7kw×7 h
モルタルポンプ	1	台			W0001 見積
モルタルミキサー	1	台			W0001 見積

施工単価表

單第0-0014 表

1

構造物 当り

断面修復工(充てん工法)
(鉄筋ケレン・防錆処理を含む)

V0020
修復延べ体積0.75m3

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
昼間_無筋構造物【手間のみ】 人力施工 時間的制約なし	1.000	m3			TDT001567
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 昼間施工 D=1 時間的制約なし			B=2 人力施工		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄筋工 加工・組立共	1.000	t			TSPC00001
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345, D10	1.030	t			TTPCD0452 1*1.03 R3.8月建物P18
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 - D=1 一般構造物 F=2 [規]10t未満			B=4 SD345_D10 E=1 - H=1 -		
I=1 - K=1 -			J=1 -		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄筋工 加工・組立共	1.000	t			TSPC00001
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345D29～D32	1.030	t			TTPCD0073 1*1.03
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 - D=1 一般構造物 F=2 [規]10t未満			B=7 SD345_D29～D32 E=1 - H=1 -		
I=1 - K=1 -			J=1 -		

施 工 単 価 表

単第0-0018 表

1 日 当り

機-16_発動発電機運転
ガソリン2kVA

S9469

普通型

0.436L/kw-h×2.7kw×7h

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガソリン レギュラー スタンド	8.20	L			TTPC00014
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音	1.30	供用日			KTPC00041
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	日			
A=18 ガソリン2kVA C=1.3 機械賃料数量(供用日/日)			B=8.2 燃料消費量(L/日) D=1 普通型		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	2.600	人			RTPC00009 9
型わく工	4.700	人			RTPC00010 9
とび工	2.200	人			RTPC00004 9
普通作業員	5.100	人			RTPC00002 9
諸雑費	15	%			#09
*** 合計 ***	100	空m3			
*** 単位当たり ***	1	空m3			
A=1 パイプサポート支保			B=1 f<=40 (t<=120)		

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] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	43.38%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	41.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	14.74%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=34 運搬距離8.0km以下(5.7km超)		

含浸材塗布
亜硝酸リチウム

V0025

施 工 単 価 表

単第0-0021 表

頁0-0034

1 m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
含浸材塗布 時間的制約無、高所作業車無	1.0	m ²			T0003 R3.10月土木コスト情報P443
亜硝酸リチウム	0.3	k g			W0001 見積
*** 単位当たり ***	1	m ²			

含浸材塗布
ケイ酸系

V0030

施 工 単 価 表

単第0-0022 表

頁0-0035

1 m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
含浸材塗布 時間的制約無、高所作業車無	1.0	m ²			T0003 R3.10月土木コスト情報P443
浸透形表面含浸材 ケイ酸系	0.22	k g			W0001
*** 単位当たり ***	1	m ²			

横断・転落防止柵 防護柵撤去
コンクリート建込

SS000153
ビーム式・パネル式

施 工 単 価 表

単第0-0023 表

頁0-0036

1 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
横断・転落防止柵撤去 ビーム式・パネル式 コンクリート建込用	1.000	m			TSA46
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m			
A=3 コンクリート建込 C=1 - E=4 支柱間隔_2m			B=1 ビーム式・パネル式 D=1 -		

施 工 単 価 表

単第0-0024 表

SPK21040409

現場発生品・支給品運搬

クレーン装置付2t級2t吊

片道運搬距離14.0km以下(9.0km超)

米子市大篠津町地内へ搬出(10.8km)

1

回

当り

機械構成比： 12.82% 労務構成比： 82.26% 材料構成比： 4.92% 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 クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.0t	12.82%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.0t		MTPC00020 MTPT00020
特殊運転手	41.57%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	40.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	4.92%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 クレーン装置付2t級2t吊 C=1 1回当り平均積載質量0.1t以下			B=4 片道運搬距離14.0km以下(9.0km超)		

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 ファイル名	54 米子市 実施設計書 当初 03-*****-31005-40 0 1 実施単価 30 米子市 0-03. 10. 10(0) 1 公共				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 現場環境改善費 施工地域 緊急工事 契約保証区分 豪雪割増 工期算定区分 ICT施工有無 冬期補正係数 週休二日補正係数	38 橋梁保全工事 01 率計上する（地方部） 13 一般交通影響有り(2) 00 通常工事 0％ 01 金銭保証（0．04％） 01 豪雪割増あり 02 算出しない 00 ICT施工を使用しない 00 0級地 0．0％ 01 週休二日補正なし				

本工事費 内訳書

頁0-0002

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(新開橋)										Y1999	(レベル1)
橋梁付属物工										Y2999	(レベル2)
排水施設工										Y3999	(レベル3)
水切り										Y4999	(レベル4)
水切り設置工										V0001	0
		23		m						単第0-0001 表 031010	
橋梁補修工										Y2999	(レベル2)
ひび割れ補修工										Y3999	(レベル3)
低圧注入工法										Y4999	(レベル4)

本工事費 内訳書

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長27.45m						V0005 0
	1		構造物			単第0-0002 表 031010
断面修復工						Y3999 (レベル3)
左官工法						Y4999 (レベル4)
断面修復工(左官工法) (鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む) 修復延べ体積0.1m3未満の場合	1		構造物			S1020039 0 A=5, B=0.0115 単第0-0003 表 031010
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) 修復延べ体積0.1m3未満の場合	1		構造物			S1020043 0 A=5, B=0.0030 単第0-0004 表 031010
足場						Y4999 (レベル4)
足場工(床版補強工) 桁高1.5m未満	57		m2			S3030011 0 A=2, B=0.4 単第0-0005 表 031010
足場工(朝顔)(床版補強工) 両側朝顔	57		m2			S3030013 0 A=1, B=0.4 単第0-0006 表 031010
防護						Y4999 (レベル4)

本工事費 内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
防護工(床版補強工) シート張防護工 両側朝顔						S3030015 0 A=1, B=2, C=0.4
	57		m2			単第0-0007 表 031010
表面含浸工						Y3999 (レベル3)
下地処理						Y4999 (レベル4)
下地処理 時間的制約無、高所作業車無						W0001
R3.10月土木コスト情報P442	50		m ²			
含浸材塗布						Y4999 (レベル4)
含浸材塗布 時間的制約無、高所作業車無						V0010 0
	50		m ²			単第0-0008 表 031010
仮設工						Y2999 (レベル2)
交通管理工						Y3999 (レベル3)
交通誘導警備員						Y4999 (レベル4)

本工事費 内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
交通誘導警備員 B									R0369	0
	14		人							031010 1
＊＊直接工事費＊＊										
現場環境改善費									Z0012	
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										

本工事費 内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
契約保証費											
一般管理費計											
工事価格											
消費税相当額											
工事費計											

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.5	人			RTPC00009 1
特殊作業員	1.0	人			RTPC00001 1
普通作業員	1.0	人			RTPC00002 1
水切り材 軟質PVC 20m/箱	1.0	箱			W0001 見積
雑材料	15.0	%			#01 1
*** 合計 ***	20	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

ひび割れ補修工(低圧注入工法)
補修延べ延長 2 7 . 4 5 m

V0005

施 工 単 価 表

単第0-0002 表

頁0-0008

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	1. 592	人			RTPC00009 9
特殊作業員	2. 635	人			RTPC00001 9
普通作業員	1. 949	人			RTPC00002 9
土木補修用エポキシ樹脂注入材 1 種	0. 11	k g			F0000000001
土木補修用エポキシ樹脂注入材 2 種、3 種	0. 75	k g			F0000000002
シール材 エポキシ樹脂系	3. 274	k g			F0000000003
注入器具	92	個			F0000000004 見積
諸雑費	6	%			#09
*** 単位当たり ***	1	構造物			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	2.300	人			RTPC00009
特殊作業員	3.800	人			RTPC00001
普通作業員	2.500	人			RTPC00002
断面修復材 ポリマーセメントモルタル	0.014	m 3			F0000000005
諸雑費	11	%			#09
*** 単位当たり ***	1	構造物			
A=5 【F】断面修復材(m3)			B=0.0115	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) =	0.011500000	*	(1 + 0.18) =	0.014(m3) 小数第4位	四捨五入小数第3位止め

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	1.900	人			RTPC00009
特殊作業員	3.200	人			RTPC00001
普通作業員	2.100	人			RTPC00002
断面修復材 ポリマーセメントモルタル	0.004	m 3			F0000000005
諸雑費	9	%			#09
*** 単位当たり ***	1	構造物			
A=5 【F】断面修復材(m3)			B=0.003	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) =	0.003000000	*	(1 + 0.18) =	0.004(m3) 小数第4位	四捨五入小数第3位止め

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋りょう特殊工	0.130	人			RTPC00020
					9
足場損料	0.400	月			
					9
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 桁高1.5m未満			B=0.4	主体足場を架設している供用月数(月)	

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋りょう特殊工	0.022	人			RTPC00020 9
足場損料	0.400	月			9
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 両側朝顔			B=0.4	朝顔を架設している供用月数	

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋りょう特殊工	0.004	人			RTPC00020 9
シート張防護材損料	0.400	月			9
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 C=0.4 両側朝顔 防護工を架設している供用月数			B=2	シート張防護工	

含浸材塗布
時間的制約無、高所作業車無

V0010

施 工 単 価 表

単第0-0008 表

頁0-0014

1 m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
含浸材塗布	1	m ²			W0001 R3.10月土木コスト情報P443
浸透系表面含浸材 シラン系 アクアシール1400相当品	0.22	k g			W0001
*** 単位当たり ***	1	m ²			

陽田橋 数量計算書

舗装工

項目	計算式	単位	数量
舗装打替え工	図面番号4 上部工（橋面部）補修図（陽田橋）より		
舗装版破碎	アスファルト舗装版（ $t=30\text{mm}$ ） $A=18.59$	m2	18.59
殻運搬	アスファルト殻 $V=18.59 \times 0.03$	m3	0.56
殻処理	アスファルト殻 $W=0.56 \times 2.35$	t	1.32
アスファルト舗装工	表層（車道・路肩部） 再生密粒度As（改質Ⅰ型） $t=3\text{cm}$ $A=18.59$	m2	18.59

橋梁付属物工

項目	計算式	単位	数量
橋梁付属物工	図面番号 4 上部工（橋面部）補修図（陽田橋）より		
排水管設置工	塩ビ管		
	VP100 直管		
	$L = 0.867 \times 2$	m	1.73
	VP100 90° エルボ		
	$N = 2.0$	個	2.0
	支持金具		
	VP立バンド 亜鉛メッキ $\phi 100$ 用		
	$N = 2.0$	個	2.0
	T足 亜鉛メッキ H=355		
	$N = 2.0$	個	2.0
地覆打替工	コンクリート（ $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 以上）		
	$V = 0.15 \times 0.13 \times (7.50 + 7.43)$	m ³	0.29
	型枠		
	$A = 0.15 \times (7.50 + 7.43) \times 2$	m ²	4.48
	差し筋（D13 L=100mm）		
	$N = 30.0$	本	30.0
	コンクリートアンカー（M12）		
	$N = 30.0$	個	30.0
	削孔（M12用）		
	$N = 30.0$	孔	30.0
	橋梁用防護柵		
	転落防止柵ビーム式 標準品 4 段 白色		
	$L = 7.0$	m	7.0

橋梁補修工

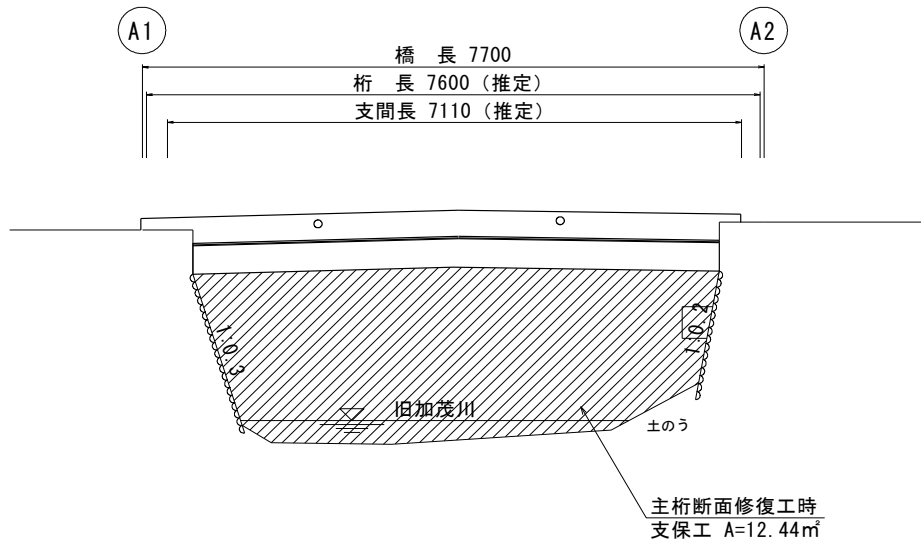
項目	計算式	単位	数量
ひびわれ充填工	図面番号 3 上部工（床版下面部）補修図2（陽田橋）より		
施工延長	ひびわれ幅 1.0mm以上 A2橋台 $L = 0.4$	m	0.4
プライマー	ウレタン樹脂 (0.5kg/m ²) $W = (0.01 \times 2 + 0.01 \times \pi \times 1/2) \times 0.4 \times 0.5$	kg	0.007
充てん材	ポリマーセメントモルタル($\gamma=1.5$) $W = (0.01 \times 0.01 + 0.01^2 \times \pi / 4 \times 1/2) \times 0.4 \times 1500$	kg	0.084

橋梁補修工

項目	計算式	単位	数量
断面修復工	図面番号 2 上部工（床版下面部）補修図1（陽田橋）より		
左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理含む（鉄筋露出部） A= 1.07	m2	1.07
	V= 1.07×0.05 ※平均修復厚さt=5cmとする	m3	0.05
	鉄筋ケレン・防錆処理含まない（うき、剥離、木片混入部） A= 0.10	m2	0.10
	V= 0.10×0.05 ※平均修復厚さt=5cmとする	m3	0.01
	断面修復材（ポリマーセメント） V= 0.05 + 0.01	m3	0.06
充填工法	はつり工 V= 1/2×(0.37+0.36)×0.31×6.6	m3	0.75
	プライマー工 A= 0.31×6.6	m2	2.05
	型枠制作・設置撤去（一般） A= (0.37+0.36+0.31)×6.6	m2	6.9
	鉄筋 D10 W= 鉄筋表より	kg	11
	D29 W= //	kg	65
	コンクリート工 ※はつり工と同数量	m3	0.75
	充填材（コンクリート σ _{ck} =24N/mm ² ） V= 0.75	m3	0.75
	支保工（パイプサポート支保） V= 12.44×0.31	空m3	3.9
撤去工	殻運搬（無筋コンクリート） ※はつり工数量より V= 0.75	m3	0.75
	殻処理（コンクリート殻（無筋）） W= 0.75×2.35	t	1.76

支保工図

側 面 図

[illegible]

橋梁補修工

項目	計算式	単位	数量
表面含浸工	図面番号 2 上部工（床版下面部）補修図1（陽田橋）より		
	<主桁 断面修復部>		
下地処理工	A= 2.05	m2	2.05
含浸材塗布工	A= 2.05	m2	2.05
材料	亜硝酸リチウム A= 2.05	m2	2.05
	m2当たりの塗布量=0.30kg W= 2.05×0.30	kg	0.62
	図面番号 3 上部工（床版下面部）補修図2（陽田橋）より		
	<主桁, 床版>		
下地処理工	A= 26.56	m2	26.56
含浸材塗布工	A= 26.56	m2	26.56
材料	けい酸塩系含浸材 A= 26.56	m2	26.56
	m2当たりの塗布量=0.22kg W= 26.56×0.22	kg	5.84

構造物撤去工

項目	計算式	単位	数量
構造物撤去工	図面番号 4 上部工（橋面部）補修図（陽田橋）より		
防護柵撤去工	転落防止柵撤去 L= 7.0	m	7.00
	運搬処理工 W= 7.0×13.0/1000 (想定単位重量13kg/m)	t	0.09
コンクリート構造物取壊し (既設地覆)	とりこわし工（地覆コンクリート） V= 0.29 ※地覆打替工と同数量	m3	0.29
	殻運搬（無筋コンクリート） V= 0.29	m3	0.29
	殻処理（コンクリート殻（無筋）） W= 0.29×2.35	t	0.68

新開橋 数量計算書

1.1 水切り工

図面番号 7 表面含浸、水切り設置図（新開橋）より

水切り設置工 数量表

位置	長さ (m)
上流側	11.46
下流側	11.46
合計	22.92

水切り材料 数量表

位置	規格・寸法	長さ (m)
上流側	EPDM系ゴム 幅25×高さ20	11.46
下流側	EPDM系ゴム 幅25×高さ20	11.46
合計		22.92

ひび割れ補修工（低圧注入工法）数量集計表

項目	単位	橋面+上部工	上部工	下部工	合計	備考
注入長	m	3.30	20.1	4.05	27.45	必要数量
エポキシ樹脂1種	kg			0.11	0.11	〃
エポキシ樹脂2種	kg	0.13			0.13	〃
エポキシ樹脂3種	kg		0.62		0.62	〃
シール材	kg	0.29	1.75	0.35	2.39 3.274	設計数量 ×ロス率1.37
注入器具	個	11.00	67	14	92.00	必要数量
断面修復 鉄筋ケレン 鉄筋防錆処理なし	m3	0.0030			0.0030	
断面修復 鉄筋ケレン 鉄筋防錆処理あり	m3	0.0115			0.0115	

2.1 ひびわれ注入工(橋面+上部工) 集計表

図面番号 6 ひび割れ補修、断面修復図(新開橋)より

項 目	種 別	規格・寸法	単位	数量	備考
ひびわれ注入工	注入長		m	3.30	別表より
	注入材	エポキシ樹脂2種	kg	0.13	〃
	シール材		kg	0.29	〃
	注入器具		個	11	〃

橋面(地覆)

番号	幅(mm)	延長(m)
T1	0.40	0.40
T2	0.30	0.40
T3	0.40	0.40
T4	0.20	0.40
T5	0.30	0.30
T6	0.20	0.30
T7	0.40	0.60
T8	0.20	0.50

【一般用注入材 幅別合計】

幅(mm)	長さ合計(m)
0.20	1.20
0.30	0.70
0.40	1.40
合計	3.30

① ひびわれ注入工 注入材単位数量

ひびわれ幅(m) × 深さ(m) × 単位長さ(1.0m) × 比重 × ロス率 = 単位注入量(kg/m)

ひびわれ幅(m)	深さ(m)	単位長さ(m)	比重(kg)	ロス率	単位注入量(kg/m)	エポキシ樹脂種類
0.00020	0.1	1.0	1,150	1.15	0.026	エポキシ樹脂2種
0.00030	0.1	1.0	1,150	1.15	0.040	
0.00040	0.1	1.0	1,150	1.15	0.053	

※1 注入深さは100mmと推定する。

※2 ロス率1.15は、鳥取県資料を参考とした。

② ひびわれ注入工 注入材必要数量(エポキシ樹脂2種)

ひびわれ幅(m)	延長(m)	単位注入量(kg/m)	必要数量(kg)
0.00020	1.20	0.026	0.03
0.00030	0.70	0.040	0.03
0.00040	1.40	0.053	0.07
		計	0.13

③ ひびわれ注入工 シール材単位数量

シール厚さ(m) × シール幅(m) × 単位長さ(1.0m) × 比重 = 単位重量(kg/m)

シール厚さ(m)	シール幅(m)	単位長さ(m)	比重(kg)	ロス率	単位重量(kg/m)
0.002	0.03	1.0	1,450		0.087

④ ひびわれ注入工 シール材設計数量

ひびわれ長さ合計(m) × 単位重量(kg/m) = 設計数量(kg)

ひびわれ長さ合計(m)	単位重量(kg/m)	設計数量(kg)
3.30	0.087	0.29

⑤ ひびわれ注入工 注入器具必要数量

ひびわれ長さ合計(m) × 単位数量(個/m) = 必要数量(個)

ひびわれ長さ合計(m)	単位数量(個/m)	必要数量(個)
3.30	3.33	11

※ 注入器具設置間隔は、「自動低圧樹脂注入工法ガイドブック」2013年を参考に300mmピッチとした。

2.2 ひびわれ注入工(上部工) 集計表

図面番号 6 ひび割れ補修、断面修復図(新開橋)より

項 目	種 別	規格・寸法	単位	数量	備考
ひびわれ注入工	注入長		m	20.10	別表より
	注入材	エポキシ樹脂3種	kg	0.62	〃
	シール材		kg	1.75	〃
	注入器具		個	67	〃

上部工(桁下)

番号	幅(mm)	延長(m)
T9	0.20	2.60
T10	0.30	2.00
T11	0.20	1.10
T12	0.20	0.30
T13	0.20	0.60
T14	0.20	0.40
T15	0.20	1.20
T16	0.25	1.30
T17	0.20	1.80
T18	0.20	1.00
T19	0.20	1.90
T20	0.30	1.40

番号	幅(mm)	延長(m)
T21	0.30	1.00
T22	0.25	1.60
T23	0.30	1.20
T24	0.20	0.70

【上部工 幅別合計】

幅(mm)	長さ合計(m)
0.20	11.6
0.25	2.9
0.30	5.6
合計	20.10

① ひびわれ注入工 注入材単位数量

ひびわれ幅(m) × 深さ(m) × 単位長さ(1.0m) × 比重 × ロス率 = 単位注入量(kg/m)

ひびわれ幅(m)	深さ(m)	単位長さ(m)	比重(kg)	ロス率	単位注入量(kg/m)	エポキシ樹脂種類
0.00020	0.1	1.0	1,150	1.15	0.026	エポキシ樹脂3種
0.00025	0.1	1.0	1,150	1.15	0.033	
0.00030	0.1	1.0	1,150	1.15	0.040	

※1 注入深さは100mmと推定する。

※2 ロス率1.15は、鳥取県資料を参考とした。

② ひびわれ注入工 注入材必要数量(エポキシ樹脂3種)

ひびわれ幅(m)	延長(m)	単位注入量(kg/m)	必要数量(kg)
0.00020	11.60	0.026	0.30
0.00025	2.90	0.033	0.10
0.00030	5.60	0.040	0.22
	20.10	計	0.62

③ ひびわれ注入工 シール材単位数量

シール厚さ(m) × シール幅(m) × 単位長さ(1.0m) × 比重 × ロス率 = 単位重量(kg/m)

シール厚さ(m)	シール幅(m)	単位長さ(m)	比重(kg)	ロス率	単位重量(kg/m)
0.002	0.03	1.0	1,450		0.087

④ ひびわれ注入工 シール材設計数量

ひびわれ長さ合計(m) × 単位重量(kg/m) = 設計数量(kg)

ひびわれ長さ合計(m)	単位重量(kg/m)	設計数量(kg)
20.10	0.087	1.75

⑤ ひびわれ注入工 注入器具必要数量

ひびわれ長さ合計(m) × 単位数量(個/m) = 必要数量(個)

ひびわれ長さ合計(m)	単位数量(個/m)	必要数量(個)
20.10	3.33	67

※ 注入器具設置間隔は、「自動低圧樹脂注入工法ガイドブック」2013年を参考に300mmピッチとした。

2.3 ひびわれ注入工(下部工) 集計表

図面番号 6 ひび割れ補修、断面修復図(新開橋)より

項 目	種 別	規格・寸法	単位	数量	備考
ひびわれ注入工	注入長		m	4.05	別表より
	注入材	エポキシ樹脂1種	kg	0.11	〃
	シール材		kg	0.35	〃
	注入器具		個	14	〃

下部工(A1橋台)

番号	幅(mm)	延長(m)
T25	0.2	0.7

【下部工 幅別合計】

幅(mm)	長さ合計(m)
0.20	4.05
合計	4.05

下部工(A2橋台)

番号	幅(mm)	延長(m)
T26	0.2	0.7
T27	0.2	0.4
T28	0.2	0.6
T29	0.2	0.8
T30	0.2	0.85

① ひびわれ注入工 注入材単位数量

ひびわれ幅(m) × 深さ(m) × 単位長さ(1.0m) × 比重 × ロス率 = 単位注入量(kg/m)

ひびわれ幅(m)	深さ(m)	単位長さ(m)	比重(kg)	ロス率	単位注入量(kg/m)	エポキシ樹脂種類
0.00020	0.1	1.0	1,150	1.15	0.026	エポキシ樹脂1種

※1 注入深さは100mmと推定する。

※2 ロス率1.15は、鳥取県資料を参考とした。

② ひびわれ注入工 注入材必要数量(注入材1種)

ひびわれ幅(m)	延長(m)	単位注入量(kg/m)	必要数量(kg)
0.00020	4.05	0.026	0.11
		計	0.11

③ ひびわれ注入工 シール材単位数量

シール厚さ(m) × シール幅(m) × 単位長さ(1.0m) × 比重 × ロス率 = 単位重量(kg/m)

シール厚さ(m)	シール幅(m)	単位長さ(m)	比重(kg)	ロス率	単位重量(kg/m)
0.002	0.03	1.0	1,450		0.087

④ ひびわれ注入工 シール材設計数量

ひびわれ長さ合計(m) × 単位重量(kg/m) = 設計数量(kg)

ひびわれ長さ合計(m)	単位重量(kg/m)	設計数量(kg)
4.05	0.087	0.35

⑤ ひびわれ注入工 注入器具必要数量

ひびわれ長さ合計(m) × 単位数量(個/m) = 必要数量(個)

ひびわれ長さ合計(m)	単位数量(個/m)	必要数量(個)
4.05	3.33	14

※ 注入器具設置間隔は、「自動低圧樹脂注入工法ガイドブック」2013年を参考に300mmピッチとした。

3.1 断面修復工（ケレン無し）

図面番号 6 ひび割れ補修、断面修復図（新開橋）より

項 目	区 分	面積 (m2)	はつり 深さ (m)	ロス率	体積 (m3)	ポリマーセメント モルタル重量 (kg)
断面修復工	(鉄筋ケレン 防錆処理無し)	0.060	0.05	1.18	0.003	6.6

- ※ はつり深さは、橋面・上部工では50mm、下部工では100mmとして計算した。
- ※ ロス率は、1.18とした。（「国土交通省 土木工事標準積算基準書」より）
- ※ ポリマーセメントモルタルの単位体積重量は、1860kg/m³で計算した。

橋面（地覆）			うき	
番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	体積 (m3)
D2	0.10	0.10	0.010	0.0005
D9	0.10	0.10	0.010	0.0005
D20	0.10	0.10	0.010	0.0005
D22	0.10	0.10	0.010	0.0005
D28	0.10	0.10	0.010	0.0005
D29	0.10	0.10	0.010	0.0005
小計			0.060	0.0030

面積 (m2)	体積 (m3)
0.060	0.003

3.2 断面修復工（ケレン有り）

図面番号 6 ひび割れ補修、断面修復図（新開橋）より

項 目	区 分	面積(m2)	はつり 深さ(m)	ロス率	体積(m3)	ポリマーセメント モルタル重量(kg)
断面修復工	(鉄筋ケレン・ 防錆処理有り)	0.230	0.05	1.18	0.0115	25.2

- ※ はつり深さは、橋面・上部工では50mm、下部工では100mmとして計算した
- ※ ロス率は、1.18とした（「国土交通省 土木工事標準積算基準書」より）
- ※ ポリマーセメントモルタルの単位体積重量は、1860kg/m³で計算した

橋面（地覆）			鉄筋露出	
番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	体積 (m3)
D1	0.10	0.10	0.010	0.0005
D3	0.10	0.10	0.010	0.0005
D4	0.10	0.10	0.010	0.0005
D5	0.10	0.10	0.010	0.0005
D6	0.10	0.10	0.010	0.0005
D7	0.10	0.10	0.010	0.0005
D8	0.10	0.10	0.010	0.0005
D10	0.10	0.10	0.010	0.0005
D11	0.10	0.10	0.010	0.0005
D12	0.10	0.10	0.010	0.0005
D13	0.10	0.10	0.010	0.0005
D14	0.10	0.10	0.010	0.0005
D15	0.10	0.10	0.010	0.0005
D16	0.10	0.10	0.010	0.0005
D17	0.10	0.10	0.010	0.0005
D18	0.10	0.10	0.010	0.0005
D19	0.10	0.10	0.010	0.0005
D21	0.10	0.10	0.010	0.0005
D23	0.10	0.10	0.010	0.0005
D24	0.10	0.10	0.010	0.0005
D25	0.10	0.10	0.010	0.0005
D26	0.10	0.10	0.010	0.0005
D27	0.10	0.10	0.010	0.0005
小計			0.230	0.0115

【上部工 合計】

面積 (m2)	体積 (m3)
0.230	0.0115

4.1 表面含浸工（シラン系）

表面含浸工必要量

図面番号 7 表面含浸、水切り設置図（新開橋）より

位 置	長さ(m)	幅(m)	面積(m2)	単位必要量 (kg/m2)	ロス率	必要量 (kg)
G1桁側面	11.46	0.07	0.802	0.2	1.10	0.18
G1桁下面	11.46	0.70	8.022	0.2	1.10	1.76
G2桁下面	11.46	0.70	8.022	0.2	1.10	1.76
G14桁下面	11.46	0.70	8.022	0.2	1.10	1.76
G15桁下面	11.46	0.70	8.022	0.2	1.10	1.76
G16桁下面	11.46	0.70	8.022	0.2	1.10	1.76
G17桁下面	11.46	0.70	8.022	0.2	1.10	1.76
G17桁側面	11.46	0.07	0.802	0.2	1.10	0.18
		合計	49.736			10.9

5.1 仮設足場工

仮設足場参考図より、

位置	幅(m)	長さ(m)	面積(m2)
上流側	3.000	8.084	24.252
下流側	4.000	8.084	32.336
		合計	56.588