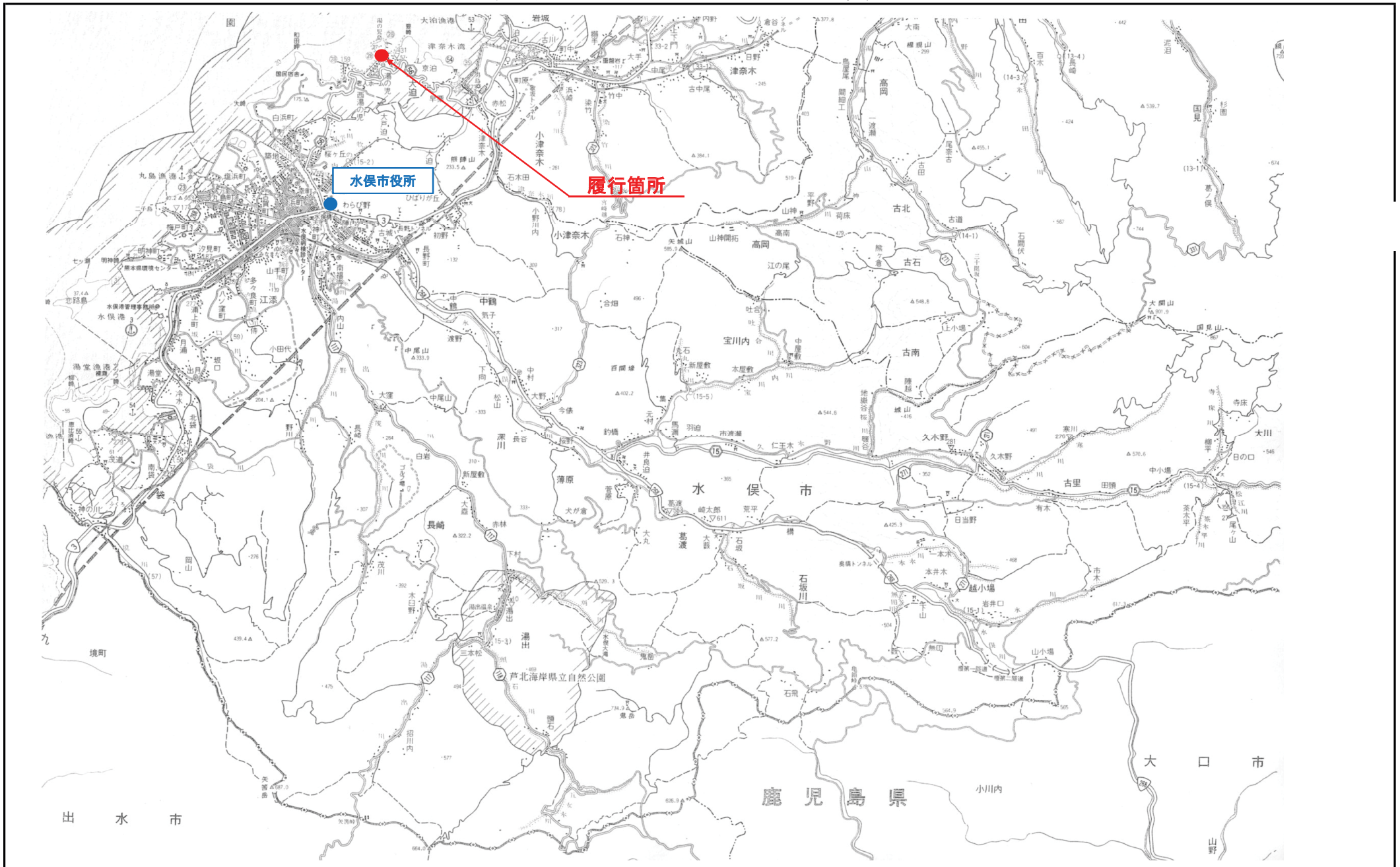


委託番号	水経観 第1-14号	課長	課長補佐	主幹	係長	参事	設計者
委託箇所	熊本県水俣市 大迫 地内						
路線・河川名	湯の児観月橋						
<p>令和 8 年度 観月橋補修設計業務</p> <p>水俣市</p>							
工期	令和 年 月 日			着工期日		令和 年 月 日	
	令和 年 月 日			竣工期限		令和 9 年 3 月 26 日	
業務委託料	円						

観月橋補修設計業務

位置図



観月橋補修設計業務 詳細箇所図



水俣市公共工事業務委託特記仕様書

1. 特記仕様書の適用範囲

この特記仕様書は水俣市が発注する下記業務（以下「本業務」）に適用する。なお、本仕様書に記載されていない事項は、関係法令規則及び各規準等に基づいて行うものとする。

- (1) 設計業務等共通仕様書（熊本県土木部 令和7年4月）
- (2) 詳細設計照査要領（熊本県土木部）
- (3) 道路構造令の解説と運用（日本道路協会 令和3年3月）
- (4) 道路橋示方書・同解説（日本道路協会 令和7年9月）
- (5) 橋梁定期点検要領（国土交通省 国道・防災課 令和6年7月）
- (6) 熊本県橋梁点検マニュアル（案）（熊本県土木部 令和3年3月）
- (7) 道路橋補修便覧（日本道路協会 昭和54年4月）
- (8) 道路橋補修・補強事例集2012年版（日本道路協会 平成24年3月）
- (9) コンクリート標準示方書（維持管理編）（土木学会 2022年版）
- (10) 鋼道路橋防食便覧（日本道路協会 平成26年3月）
- (11) その他関連基準等

2. 業務の対象

- | | | |
|-----------|-----------------|------|
| (1) 業務番号 | 令和8年度水経観第1-14号 | |
| (2) 委託業務名 | 観月橋補修設計業務 | |
| (3) 履行箇所 | 熊本県水俣市大迫地内 | |
| (4) 業務概要 | 設計計画 | N=1式 |
| | 損傷箇所の確認調査 | N=1式 |
| | コンクリート補修設計（下部工） | N=1式 |
| | 鋼橋塗装設計（上部工） | N=1式 |
| | 伸縮装置補修設計 | N=1式 |
| | 支承防錆設計 | N=1式 |
| | 高欄・防護柵取替設計 | N=1式 |
| | 橋面防水工設計 | N=1式 |
| | 施工計画 | N=1式 |
| | 概算工事費算定 | N=1式 |
| | 打合せ協議 | N=1式 |
| (5) 履行期間 | 令和9年3月26日まで | |

3. 業務目的・内容

本業務は、水俣市が管理する観月橋について、交通の安全と長寿命化を図るため実施すべき対策を確保し、対策工事の実施に向けた詳細設計を行うものである。なお、橋梁点検の結果、健全度Ⅲ判定となっており、工事の実施によって健全度Ⅲを解消するために必要な適切で効果的設計を行うものとする。

【設計計画】

現地確認、必要な資料の収集・整理等を行い、業務のための基本方針・工程計画・作業体制等に

ついて検討した上で、業務計画書を作成する。長寿命化（予防保全の視点及び維持管理性）の観点で補修設計を実施する

【損傷箇所の確認調査】

(1) 形状寸法測定

既往資料等を基に、橋長、支間長、桁遊間、幅員、地覆形状、防護柵形状、桁形状寸法、桁間隔等、補修設計に必要な形状寸法を測定する。

(2) 外観変状調査

既往点検結果を基に、主桁、床版、横桁、橋面舗装、地覆、高欄、伸縮装置、支承、排水装置、下部工等の損傷状況を近接目視により調査する。また、コンクリートの中性化試験、一軸圧縮強度試験等、各部材の劣化・損傷状況の確認や補修に必要な調査試験も併せて実施する。塗装の塗膜に含まれる有害物質の調査も実施する。

調査試験等については次の通りとするが、現場踏査を実施し、現地状況を確認した上で、提案・協議を行うこととする。

・コア採取（復旧含む）	2本
・一軸圧縮強度試験	2本
・簡易強度試験（シュミットハンマー）	4箇所
・はつり試験（復旧含む）	2箇所
・鉄筋探査（電磁波レーダー）	2箇所
・中性化試験	2箇所
・塩化物イオン含有量試験（電位差滴定法）	6試料
・廃塗膜採取（復旧含む、0.3m×0.3m）	1式
・PCB含有量試験	1検体
・六価クロム含有量試験	1検体
・鉛含有量試験	1検体
・板厚調査	2箇所
・塗膜厚調査	5箇所

(3) データ整理・損傷図作成

形状寸法測定、外観変状調査の結果を基に損傷図の作成を行う。

(4) 補修箇所の抽出

外観変状調査、各種試験結果とりまとめ等を総合的に判断し、劣化機構や損傷原因の特定、劣化・進行性予測、構造物の性能・健全度評価、補修の要否等の判定を行い、補修箇所を抽出する。

【コンクリート補修設計】

橋台、橋脚及びその他コンクリート部材の補修対策工法を検討し、施工に必要な図面作成と数量算出を行う。

【鋼橋塗装設計】

上部工等の鋼部材に対して、塗装塗り替え等の補修対策工法を検討し、施工に必要な図面作成と数量算出を行う。

【伸縮装置補修設計】

伸縮装置の取替え対策工法を検討し、施工に必要な図面作成と数量算出を行う。

【支承防錆設計】

支承防錆処理の対策工法を検討し、施工に必要な図面作成と数量算出を行う。

【高欄・防護柵取替え設計】

高欄・防護柵の取替え対策工法を検討し、施工に必要な図面作成と数量算出を行う。

【橋面防水工設計】

上部工橋面の舗装打ち替えを含めた防水対策工法を検討し、施工に必要な図面作成と数量算出を行う。

【施工計画】

交差条件、及び計画工程表、施工順序、施工方法、資材・部材の搬入計画、仮設計画等、工事費積算に必要な計画書を作成する。

【概算工事費算定】

補修数量、施工計画に基づいた概算工事費の算定を行う。

【打合せ協議】

本業務の打合せは、原則として以下の通りとする。なお、業務着手時及び成果品納入時は、管理技術者が立ち会うものとする。

- ・業務着手時
- ・中間時（1回）
- ・成果品納入時

4. その他

(1) 貸与資料については、必要な資料を発注者へ提供依頼すること。提供出来る範囲内で発注者から資料を貸与する。

(2) 業務の設計条件設定にあたっては、近隣施設における検討成果を参考として、その整合性について監督員と十分に協議を行うものとする。

(3) 補修工法については、新技術の活用を図るものとする。

(4) 設計項目について、各段階に応じて照査を実施する。

(5) 設計成果をとりまとめ報告書を作成する。

(6) 成果品については、報告書A4版：1部、電子納品（CD-R等）：2部とする。

(7) 業務に際し不明な点や疑義等がある場合は、速やかに発注者と協議を行うこと。

5. 橋梁諸元

橋梁名：観月橋（かんげつきょう）

竣工年：1988年（昭和63年）

橋長：102.5m

幅員：1.65m（有効幅員：1.3m）

上部工型式：2ヒンジ補剛吊橋（人道橋）

下部工型式：アンカー併用重力式橋台（2基）、小判型橋脚（2基）

基礎工型式：直接基礎

交差条件：湯の児海水浴場

水俣市公共工事業務委託共通仕様書

1. 1 業務の目的

本委託業務（以下「業務」という。）は、本仕様書に基づいて、特記仕様書に示す委託対象地域の工事を実施するために必要な設計図、計算書、設計書等の作成を行うことを目的とする。

1. 2 一般仕様書の適用範囲

本業務は、本仕様書に従い施行しなければならない。ただし、特別な仕様については、特記仕様書に定める仕様に従い施行しなければならない。

1. 3 費用の負担

本業務の検査等に伴う必要な費用は、本仕様書に明記のないものであっても、原則として受注者の負担とする。

1. 4 法令等の遵守

受注者は、業務の実施に当り、関連する法令等を遵守しなければならない。

1. 5 中立性の保持

受注者は、常にコンサルタントとしての中立性を保持するよう努めなければならない。

1. 6 秘密の保持

受注者は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

1. 7 公益確保の責務

受注者は、業務を行うに当っては公共の安全、環境の保全、その他の公益を害することの無いように努めなければならない。

1. 8 許可申請

受注者は、工事に必要な許可申請（占用許可等）に関する事務に必要な図面作成を遅滞なく行わなければならない。

1. 9 提出書類

受注者は、業務の着手及び完了に当たって、水俣市の契約約款に定めるものの外、下記の書類を提出しなければならない。

- (イ) 着手届 (ロ) 工程表 (ハ) 管理技術者届 (ニ) 職務分担表
(ホ) 完了届 (ヘ) 成果品写真 (ヘ) 納品書 (ト) 業務委託料請求書等
* (ニ) の様式については別紙に定める。

1. 10 管理技術者及び技術者

(1) 受注者は、管理技術者及び技術者をもって、秩序正しく業務を行わせるとともに、高度な技術を要する部門については、相当の経験を有する技術者を配置しなければならない。

(2) 管理技術者は、技術士又は同等の資格を有するものとし、業務の全般にわたり技術的監理を行わなければならない。

(3) 受注者は、業務の進捗を図るため、契約に基づく必要な技術者を配置しなければならない。

1. 1 1 工程管理

受注者は、工程に変更を生じた場合には、速やかに変更工程表を提出し、協議しなければならない。

1. 1 2 成果品の照査

(1) 受注者は、業務完了後に水俣市の成果品照査を受けなければならない。

(2) 成果品の照査において、訂正を指示された箇所は、ただちに訂正しなければならない。

(3) 業務完了後において、明らかに受注者の責に伴う業務のかしが発見された場合、受注者はただちに当該業務の修正を行わなければならない。

1. 1 3 引渡し

成果品の照査に合格後、本仕様書に指定された提出図書一式を納品し、水俣市の検査員の検査をもって、業務の完了とする。

1. 1 4 関係官公庁等との協議

受注者は、関係官公庁等と協議を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意をもってこれに当たり、この内容を遅滞なく報告しなければならない。

1. 1 5 証明書の交付

必要な証明書及び申請書の交付は、受注者の申請による。

1. 1 6 疑義の解釈

本仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合又は本仕様書に定めていない事項については、水俣市、受注者協議の上、これを定める。

委託料内訳表

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	橋梁補修設計				式	1			
		設計計画			式	1			第1号明細表
		損傷箇所の確認調査			式	1			第2号明細表
		コンクリート補修設計		下部工	式	1			第3号明細表
		鋼橋塗装設計		上部工	式	1			第4号明細表
		伸縮装置補修設計			式	1			第5号明細表
		支承防錆設計			式	1			第6号明細表
		高欄・防護柵取替設計			式	1			第7号明細表
		橋面防水工設計			式	1			第8号明細表
		施工計画			式	1			第9号明細表

委託料内訳表

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
		概算工事費算定			式	1			第10号明細表
		打合せ協議			式	1			第11号明細表
		直接費			式	1			
			直接人件費		式	1			
		直接経費			式	1			
			旅費交通費(率分)		式	1			
			電子成果品作成費(率分)		式	1			
			その他		式	1			第12号明細表
	その他原価				式	1			
	業務原価				式	1			

損傷箇所の確認調査 1式当たり明細表

第2号 A0002 A01

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
現地踏査	損傷箇所の確認調査	式	1				第2号単価表
外観変状調査	損傷箇所の確認調査	式	1				第3号単価表
形状寸法測定	損傷箇所の確認調査	式	1				第4号単価表
データ整理・損傷図作成	損傷箇所の確認調査	式	1				第5号単価表
補修箇所の抽出	損傷箇所の確認調査	式	1				第6号単価表
報告書作成	損傷箇所の確認調査	式	1				第7号単価表
合 計		式	1				

コンクリート補修設計 1式当たり明細表

下部工

第3号 A0003 A01

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
対策工法の検討	コンクリート補修設計 ひび割れ補修、断面修復、表面保護工	式	1				第8号単価表
設計図作成	コンクリート補修設計	式	1				第9号単価表
数量計算	コンクリート補修設計	式	1				第10号単価表
照査	コンクリート補修設計	式	1				第11号単価表
報告書作成	コンクリート補修設計	式	1				第12号単価表
合 計		式	1				

鋼橋塗装設計 1式当たり明細表

上部工

第4号 A0004 A01

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
対策工法の検討	鋼橋塗装設計	式	1				第13号単価表
設計図作成	鋼橋塗装設計	式	1				第14号単価表
数量計算	鋼橋塗装設計	式	1				第15号単価表
照査	鋼橋塗装設計	式	1				第16号単価表
報告書作成	鋼橋塗装設計	式	1				第17号単価表
合 計		式	1				

伸縮装置補修設計 1式当たり明細表

第5号 A0005 A01

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
対策工法の検討	伸縮装置補修設計	式	1				第18号単価表
設計図作成	伸縮装置補修設計	式	1				第19号単価表
数量計算	伸縮装置補修設計	式	1				第20号単価表
照査	伸縮装置補修設計	式	1				第21号単価表
報告書作成	伸縮装置補修設計	式	1				第22号単価表
合 計		式	1				

支承防錆設計 1式当たり明細表

第6号 A0006 A01

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
対策工法の検討	支承防錆設計	式	1				第23号単価表
設計図作成	支承防錆設計	式	1				第24号単価表
数量計算	支承防錆設計	式	1				第25号単価表
照査	支承防錆設計	式	1				第26号単価表
報告書作成	支承防錆設計	式	1				第27号単価表
合 計		式	1				

高欄・防護柵取替設計 1式当たり明細表

第7号 A0007 A01

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
対策工法の検討	高欄・防護柵取替設計	式	1				第28号単価表
設計図作成	高欄・防護柵取替設計	式	1				第29号単価表
数量計算	高欄・防護柵取替設計	式	1				第30号単価表
照査	高欄・防護柵取替設計	式	1				第31号単価表
報告書作成	高欄・防護柵取替設計	式	1				第32号単価表
合 計		式	1				

橋面防水工設計 1式当たり明細表

第8号 A0008 A01

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
対策工法の検討	橋面防水工設計	式	1				第33号単価表
設計図作成	橋面防水工設計	式	1				第34号単価表
数量計算	橋面防水工設計	式	1				第35号単価表
照査	橋面防水工設計	式	1				第36号単価表
報告書作成	橋面防水工設計	式	1				第37号単価表
合 計		式	1				

施工計画 1式当たり明細表

第9号 A0009 A01

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
工程計画	施工計画	式	1				第38号単価表
施工要領	施工計画	式	1				第39号単価表
施工計画図	施工計画	式	1				第40号単価表
合 計		式	1				

打合せ協議 1式当たり明細表

第11号 A0011 A01

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
当初協議		回	1				第42号単価表
中間協議		回	1				第43号単価表
最終協議		回	1				第44号単価表
合 計		式	1				

品質試験費 1式当たり明細表

第12号の1 A60000 A01

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
コア採取	φ50～100 復旧含む	本	2				
一軸圧縮強度試験		本	2				
簡易強度試験	シュミットハンマー	箇所	4				
はつり試験	無収縮モルタル復旧を含む	箇所	2				
電磁波レーダー	鉄筋探査	箇所	2				
中性化試験		箇所	2				
塩化物イオン含有量試験	電位差滴定法	試料	6				
廃塗膜採取	簡易復旧含む 0.3*0.3	式	1				
PCB含有量試験		検体	1				
六価クロム含有量試験		検体	1				

品質試験費 1式当たり明細表

第12号の2 A60000 A01

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
鉛含有量試験		検体	1				
板厚調査		箇所	2				
塗膜厚調査		箇所	5				
合 計		式	1				

第1号 S0001 A01

設計計画 1式当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師 (A)		人					RA627
技師 (B)		人					RA632
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第2号 S0002 A01

現地踏査 1式当たり単価表

損傷箇所の確認調査

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師 (A)		人					RA627
技師 (B)		人					RA632
合 計		式	1				

第3号 S0003 A01

外観変状調査 1式当たり単価表

損傷箇所の確認調査

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (B)		人					RA632
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第4号 S0004 A01

形状寸法測定 1式当たり単価表

損傷箇所の確認調査

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (B)		人					RA632
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第5号 S0005 A01

データ整理・損傷図作成 1式当たり単価表

損傷箇所の確認調査

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (B)		人					RA632
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第6号 S0006 A01

補修箇所の抽出 1式当たり単価表

損傷箇所の確認調査

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)		人					RA627
技師 (B)		人					RA632
技師 (C)		人					RA637
合 計		式	1				

第7号 S0007 A01

報告書作成 1式当たり単価表

損傷箇所の確認調査

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師 (B)		人					RA632
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第8号 S0008 A01

対策工法の検討 1式当たり単価表

コンクリート補修設計
ひび割れ補修、断面修復、表面保護工

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師 (A)		人					RA627
合 計		式	1				

第9号 S0009 A01

設計図作成 1式当たり単価表

コンクリート補修設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第10号 S0010 A01

数量計算 1式当たり単価表

コンクリート補修設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第11号 S0011 A01

照査 1式当たり単価表

コンクリート補修設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (B)		人					RA632
合 計		式	1				

第12号 S0012 A01

報告書作成 1式当たり単価表

コンクリート補修設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)		人					RA627
技師 (B)		人					RA632
技師 (C)		人					RA637
合 計		式	1				

第13号 S0013 A01

対策工法の検討 1式当たり単価表

鋼橋塗装設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師 (A)		人					RA627
合 計		式	1				

第14号 S0014 A01

設計図作成 1式当たり単価表

鋼橋塗装設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第15号 S0015 A01

数量計算 1式当たり単価表

鋼橋塗装設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第17号 S0017 A01

報告書作成 1式当たり単価表

鋼橋塗装設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)		人					RA627
技師 (B)		人					RA632
技師 (C)		人					RA637
合 計		式	1				

第18号 S0018 A01

対策工法の検討 1式当たり単価表

伸縮装置補修設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師 (A)		人					RA627
合 計		式	1				

第19号 S0019 A01

設計図作成 1式当たり単価表

伸縮装置補修設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第21号 S0021 A01

照査 1式当たり単価表

伸縮装置補修設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (B)		人					RA632
合 計		式	1				

第22号 S0022 A01

報告書作成 1式当たり単価表

伸縮装置補修設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)		人					RA627
技師 (B)		人					RA632
技師 (C)		人					RA637
合 計		式	1				

第23号 S0023 A01

対策工法の検討 1式当たり単価表

支承防錆設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師 (A)		人					RA627
合 計		式	1				

第24号 S0024 A01

設計図作成 1式当たり単価表

支承防錆設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第25号 S0025 A01

数量計算 1式当たり単価表

支承防錆設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第27号 S0027 A01

報告書作成 1式当たり単価表

支承防錆設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)		人					RA627
技師 (B)		人					RA632
技師 (C)		人					RA637
合 計		式	1				

第28号 S0028 A01

対策工法の検討 1式当たり単価表

高欄・防護柵取替設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師 (A)		人					RA627
合 計		式	1				

第29号 S0029 A01

設計図作成 1式当たり単価表

高欄・防護柵取替設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第30号 S0030 A01

数量計算 1式当たり単価表

高欄・防護柵取替設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第32号 S0032 A01

報告書作成 1式当たり単価表

高欄・防護柵取替設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)		人					RA627
技師 (B)		人					RA632
技師 (C)		人					RA637
合 計		式	1				

第34号 S0034 A01

設計図作成 1式当たり単価表

橋面防水工設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第35号 S0035 A01

数量計算 1式当たり単価表

橋面防水工設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第37号 S0037 A01

報告書作成 1式当たり単価表

橋面防水工設計

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)		人					RA627
技師 (B)		人					RA632
技師 (C)		人					RA637
合 計		式	1				

第38号 S0038 A01

工程計画 1式当たり単価表

施工計画

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		人					RA622
技師 (A)		人					RA627
合 計		式	1				

第39号 S0039 A01

施工要領 1式当たり単価表

施工計画

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)		人					RA627
技師 (B)		人					RA632
合 計		式	1				

第40号 S0040 A01

施工計画図 1式当たり単価表

施工計画

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (B)		人					RA632
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

第41号 S0041 A01

概算工事費算定 1式当たり単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)		人					RA627
技師 (C)		人					RA637
技術員		人					RA642
合 計		式	1				

橋 梁 台 帳

橋梁コード	-	振興局	水俣市
カナ名称	カンゲツキョウ	路線名称	-
橋梁名称	観月橋	所在地	水俣市大迫
橋梁種別	3径間小吊橋	径間数	3
橋長	102.5m	下部工基数	4
最大支間長	64.5m	幅員	1.65m
交通量	-	大型車交通量	-
適用示方書	小規模吊橋設計指針(S59)道路橋示方書(S55)	設計活荷重	群衆荷重
塩害対策区分	C-S	架設年次	昭和63年
緊急輸送道路	-	25t指定道路	-

備考

【点検方法】地上・梯子
 【点検日数】昼間・2日
 【交通規制】なし
 【関連機関・対外協議先】釣り舟組合(遊漁船)、観光施設
 【補修履歴】2017年(平成29年)2月 観月橋吊索交換工事、2017年(平成29年)9月 塗装工事
 桁下高さ:H=5.3m
 (H.W.L.=+2.000)

1:橋面(起点側より)



2:橋面(終点側より)



3:左側面



4:右側面



橋梁写真台帳

橋梁コード	-	事務所	水俣市
カナ名称	カンゲツキョウ	路線名称	-
橋梁名称	観月橋	所在地	水俣市大迫

5:桁下面(A1-P1)



6:桁下面(P1-P2)



7:桁下面(P2-A2)



8:下部工(A1)



9:下部工(P1)



10:下部工(P2)



橋 梁 写 真 台 帳

橋梁コード	-	事務所	水俣市
カナ名称	カンゲツキョウ	路線名称	-
橋梁名称	観月橋	所在地	水俣市大迫

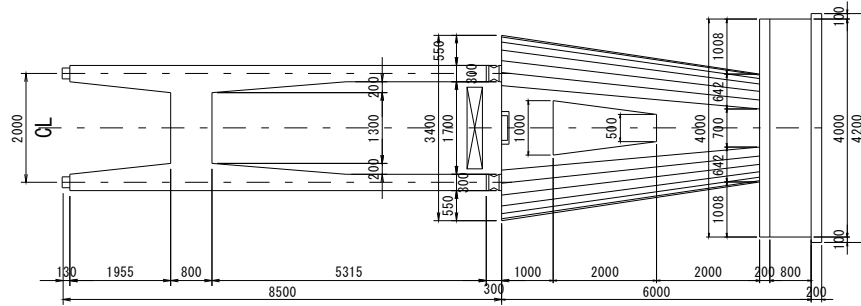
<p>11:下部工(A2)</p> 	<p>12:点検状況(下部工)</p> 
<p>13:点検状況(主塔)</p> 	

橋 梁 一 般 図

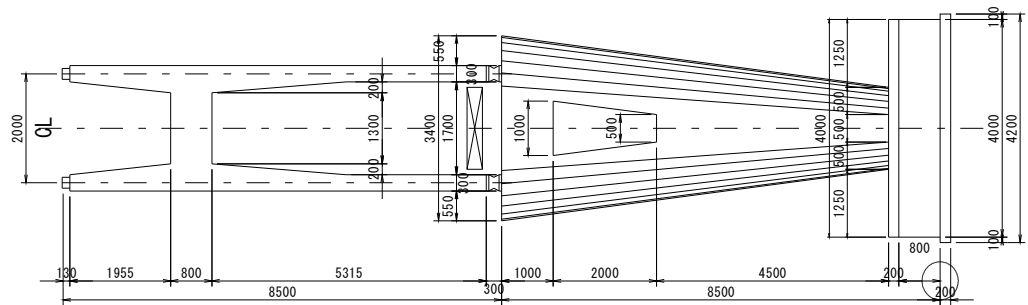
橋梁コード	-	振興局	水俣市
カナ名称	カンゲツキョウ	路線名称	-
橋梁名称	観月橋	所在地	水俣市大迫
一般図番号	2		

観月橋一般図(2)

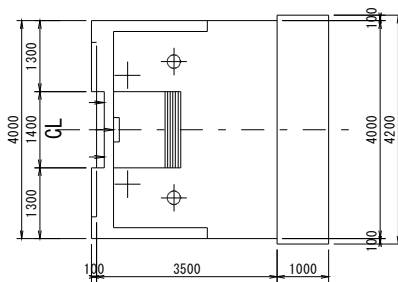
P2橋脚
正面図



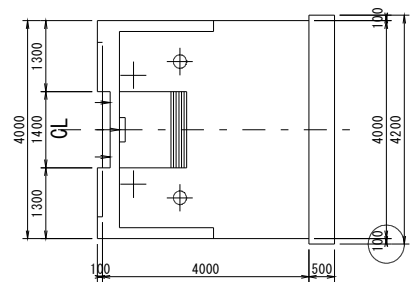
P1橋脚
正面図



A1橋台
正面図



A2橋台
正面図

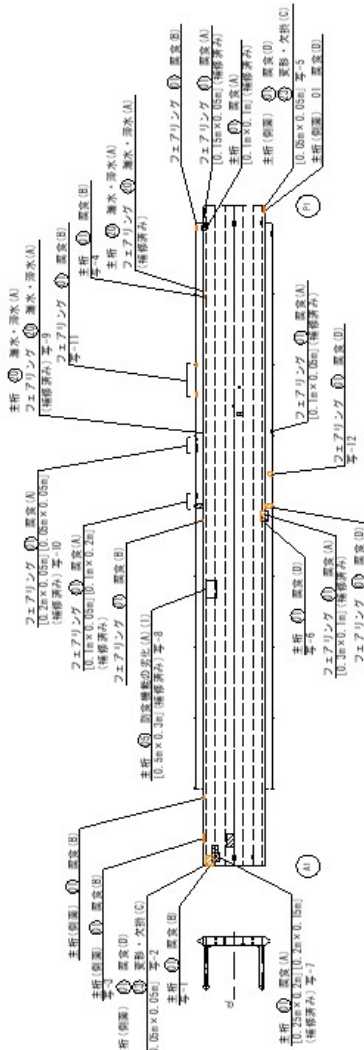


損傷図（上部工）

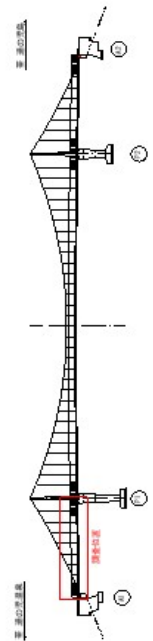
橋梁コード	-	点検日	2026/2/10
カナ名称	カンゲツキョウ	振興局	水俣市
橋梁名称	観月橋	路線名称	-
径間／下部番号	1:BR-01 / -	所在地	水俣市大迫
		損傷図番号	1

損傷の名称	
損傷の位置	損傷の種類
0.05m	海水
新設	うき
鉄筋露出	腐食
遊歩石反	その他

観月橋 損傷図（その1） S=1:60
上部工 桁下面 A1-P1



※ ① 腐食については ② 部材機能の劣化 (B) を併用。
 ※ 損傷時の腐食については、新設後修繕履歴に修繕が行われている。

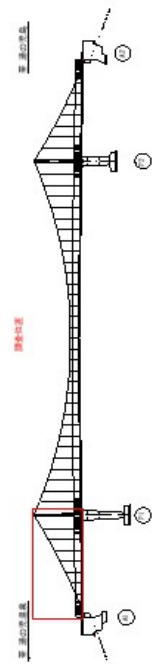
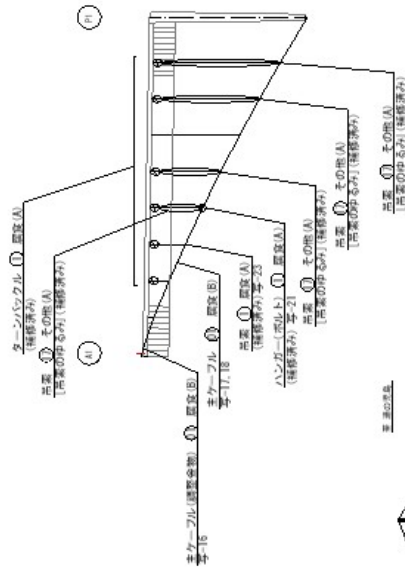
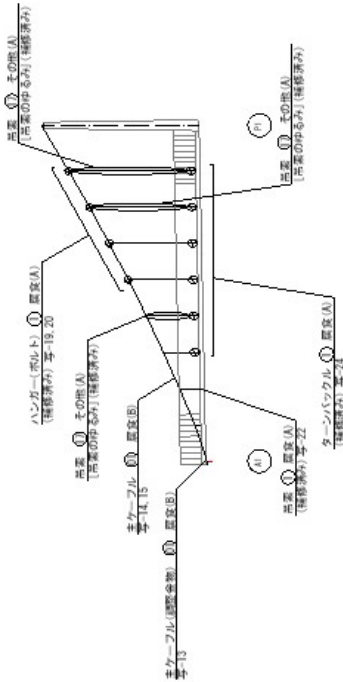


損傷図（上部工）

橋梁コード	-	点検日	2026/2/10
カナ名称	カンゲツキョウ	振興局	水俣市
橋梁名称	観月橋	路線名称	-
径間／下部番号	1:BR-01 / -	所在地	水俣市大迫
		損傷図番号	2

損傷の凡例	
表示	損傷の種類
ひびわれ	割れ
剥離	剥離
鉄筋露出	鉄筋露出
洗滌石灰	洗滌石灰
表示	損傷の種類
割れ	割れ
剥離	剥離
鉄筋露出	鉄筋露出
洗滌石灰	洗滌石灰

観月橋 損傷図（その2） S=1:120
主ケーブルおよび吊索 A1-P1



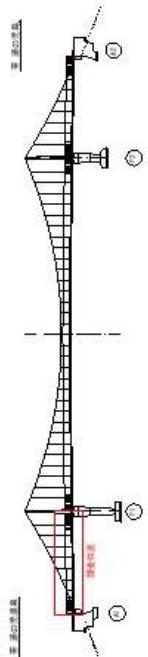
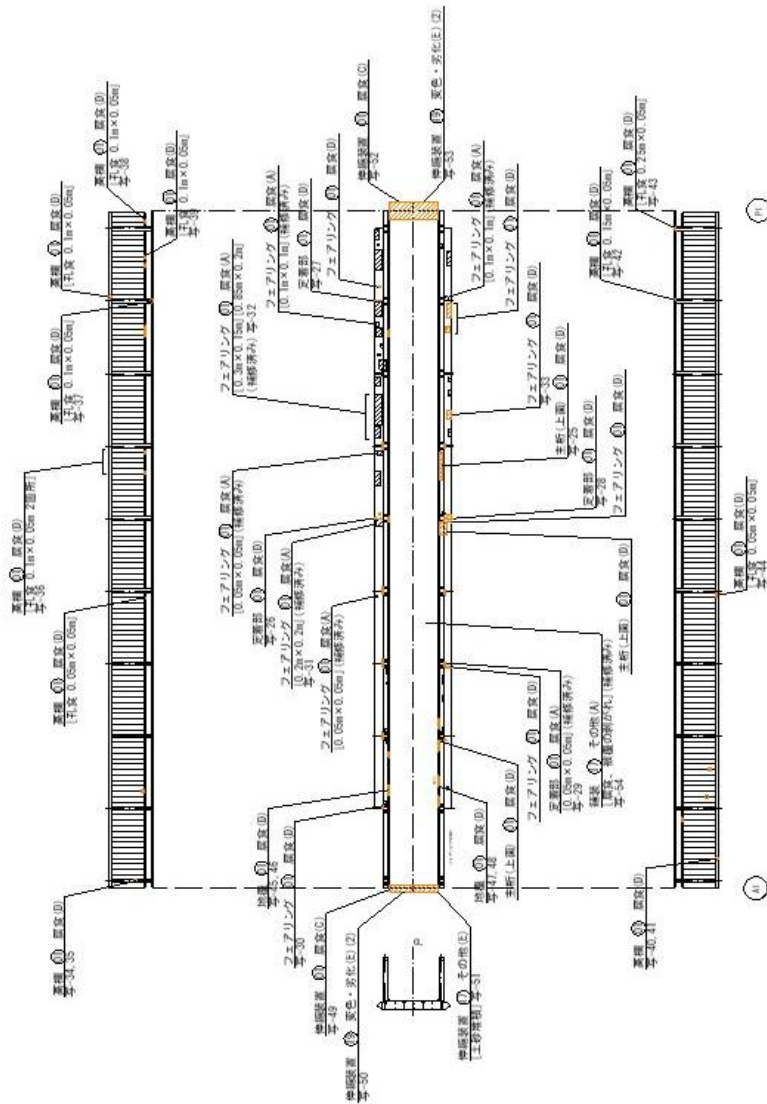
※ ① 割れについては② 剥離現象の発生を伴う。
※ 剥離等の原因については、前図点検写真等に詳細が守られている。

損傷図（上部工）

橋梁コード	-	点検日	2026/2/10
カナ名称	カンゲツキョウ	振興局	水俣市
橋梁名称	観月橋	路線名称	-
径間／下部番号	1:BR-01 / -	所在地	水俣市大迫
		損傷図番号	3

損傷の凡例	
損傷の種類	損傷の程度
ひびわれ	水
剥離	濁り
鉄筋露出	腐食
足層石灰	その他

観月橋 損傷図（その3） S=1:60
上部工 橋面 A1-P1



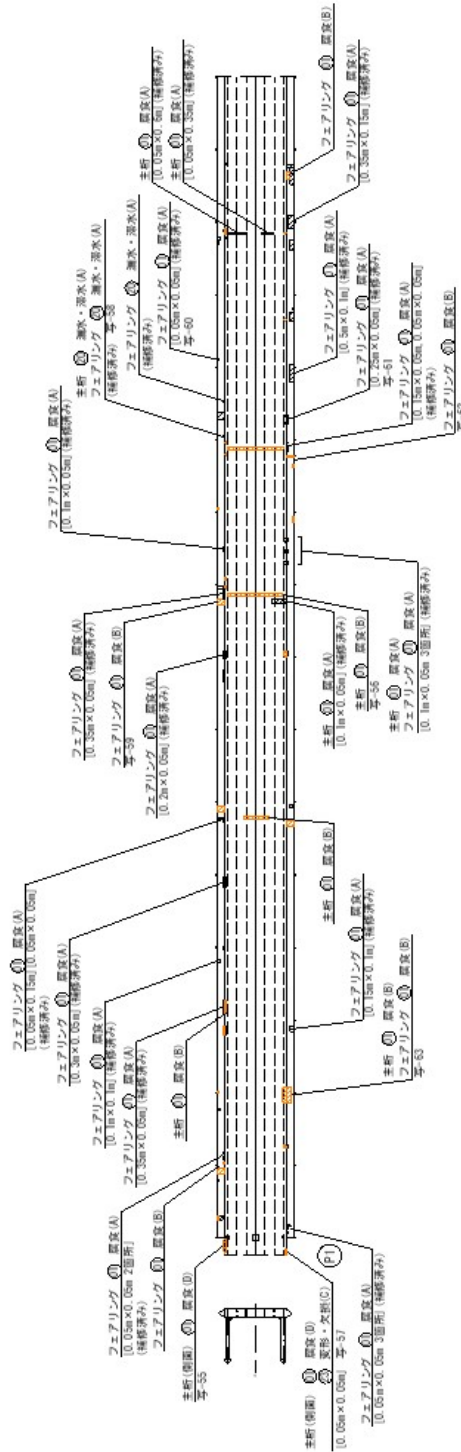
※ ①～⑤については、①の位置に腐食は発生せず。
※ 剥離部については、剥離部が剥離した際に補修が行われている。

損傷図（上部工）

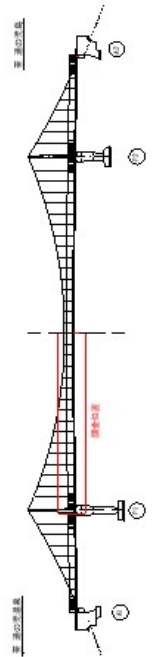
橋梁コード	-	点検日	2026/2/10
カナ名称	カンゲツキョウ	振興局	水俣市
橋梁名称	観月橋	路線名称	-
径間／下部番号	2:BR-02 / -	所在地	水俣市大迫
		損傷図番号	4

損傷の凡例	
損傷の種別	表示
ひびわれ	赤い線
剥離	紫の線
鉄筋露出	赤い点
塩害石灰	赤い点
損傷の程度	表示
漏水	青い線
うき	黄色い線
腐食	緑色の線
その他	黒色の線

観月橋 損傷図（その4） S=1:60
上部工 桁下面 P1-P2 (1)



※ ① 腐食については ② 筋鉄露出の劣化 (B) を併用。
※ 筋鉄露出の腐食については、筋鉄露出箇所以降に補修が行われている。

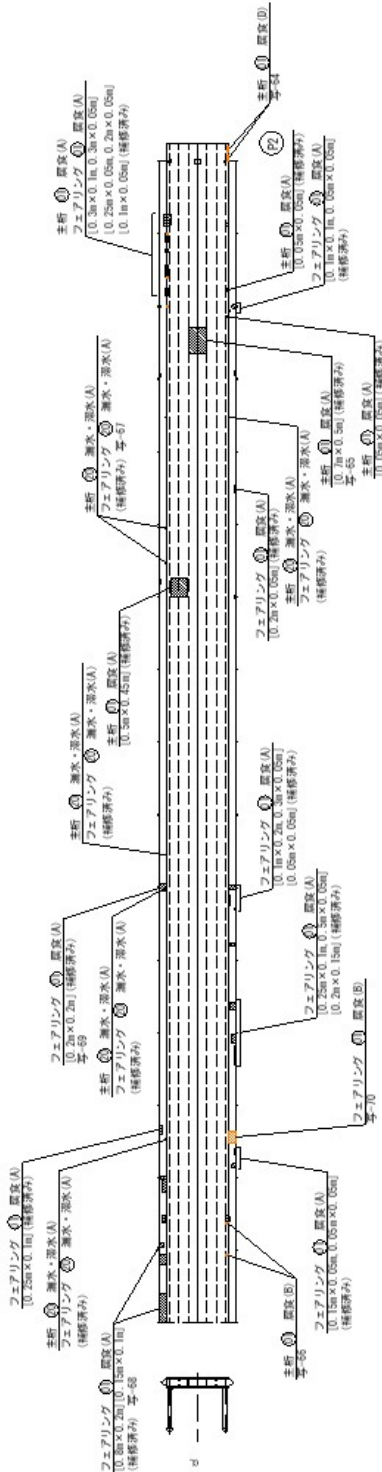


損傷図（上部工）

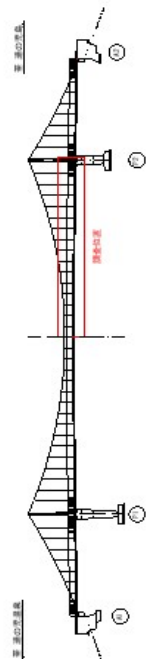
橋梁コード	-	点検日	2026/2/10
カナ名称	カンゲツキョウ	振興局	水俣市
橋梁名称	観月橋	路線名称	-
径間／下部番号	2:BR-02 / -	所在地	水俣市大迫
		損傷図番号	5

損傷の凡例	
割線の種類	表示
ひびわれ	①
剥離	②
鉄筋露出	③
塩害と珪	④
割線の種類	表示
漏水	⑤
うき	⑥
腐食	⑦
その他	⑧

観月橋 損傷図（その5） S=1:60
上部工損傷図 桁下面 P1-P2(2)



※ ⑧ 腐食については ① 腐食種類の劣化(B)を併用。
※ 剥離部の腐食については、前面点検時以降に補修が行われている。

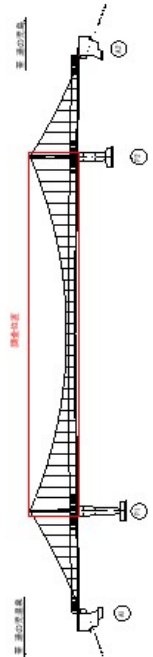
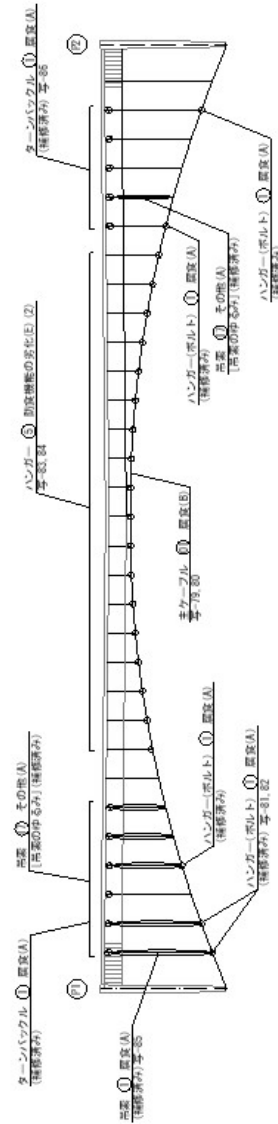
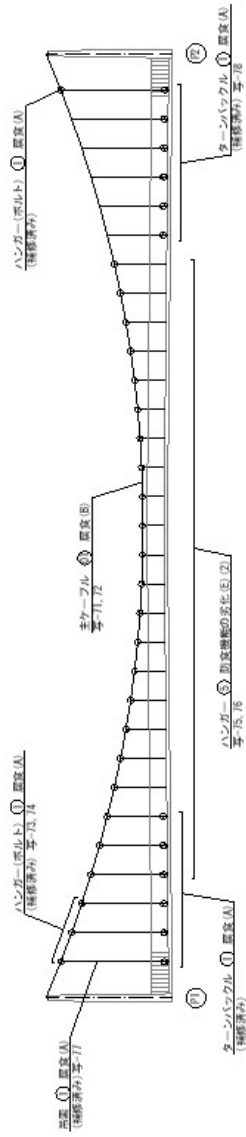


損傷図（上部工）

橋梁コード	-	点検日	2026/2/10
カナ名称	カンゲツキョウ	振興局	水俣市
橋梁名称	観月橋	路線名称	-
径間／下部番号	2:BR-02 / -	所在地	水俣市大迫
		損傷図番号	6

損傷の凡例	
表示	表示
別種の埋設 ひびわれ	別種の埋設 水
別種 鉄筋露出	別種の埋設 うき
別種 コンクリート	別種の埋設 腐食
	別種の埋設 その他

観月橋 損傷図（その6） S=1:150
上部工 主ケーブルおよび吊索 PI-P2



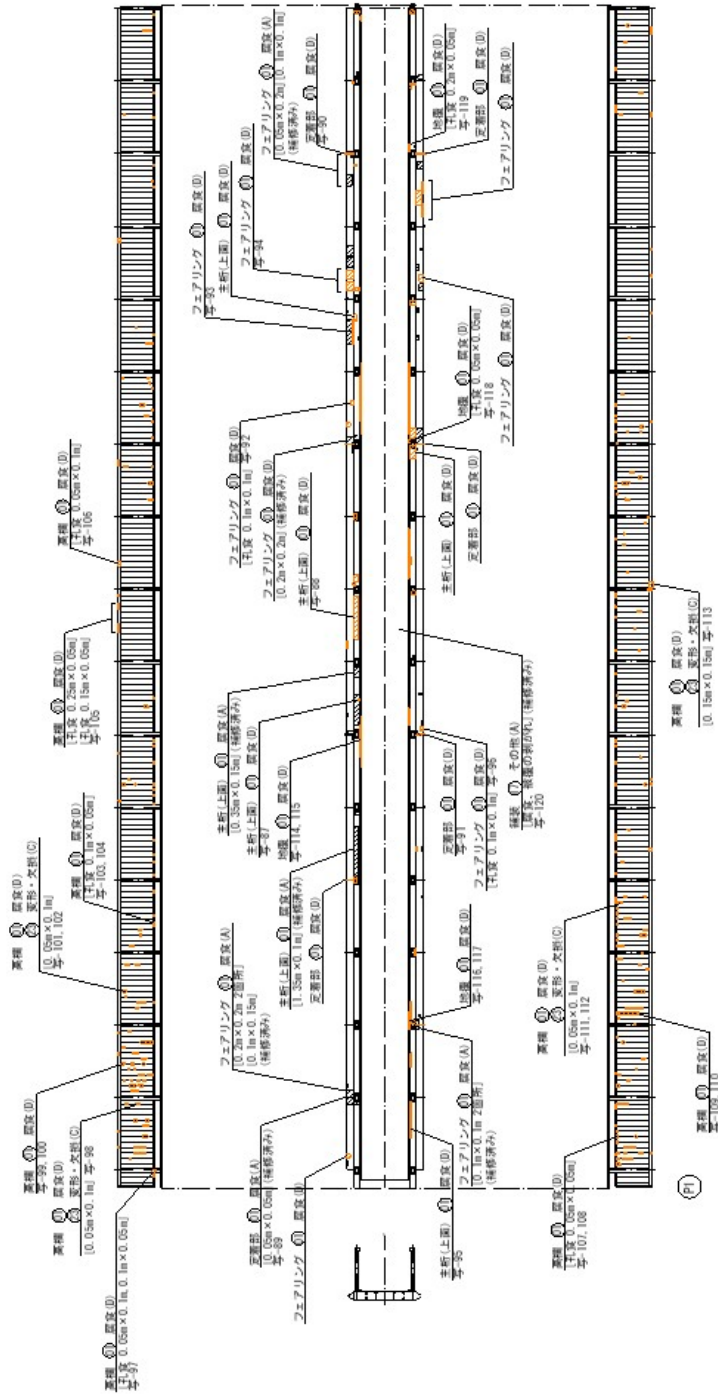
※ ① 腐食については、別種埋設の劣化(B)を併用。
※ 吊索のゆるみについては、別種埋設時並様に補修が行われている。

損傷図（上部工）

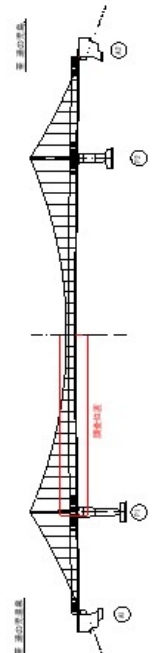
橋梁コード	-	点検日	2026/2/10
カナ名称	カンゲツキョウ	振興局	水俣市
橋梁名称	観月橋	路線名称	-
径間／下部番号	2:BR-02 / -	所在地	水俣市大迫
		損傷図番号	7

損傷の凡例		表示	
損傷の種類	表示	損傷の種類	表示
ひびわれ		湧水	
剥離		うき	
鉄筋露出		腐食	
洗剤石版		その他	

観月橋 損傷図（その7） S-1:60
上部工 橋面 P1-P2(1)



※ 腐食については ① 腐食の発生(目)を伴う。
※ 剥離部の腐食、腐食の剥離については、前面点検時記録に補修が行われている。

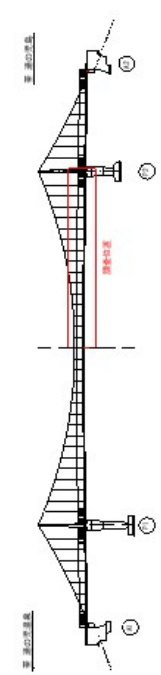
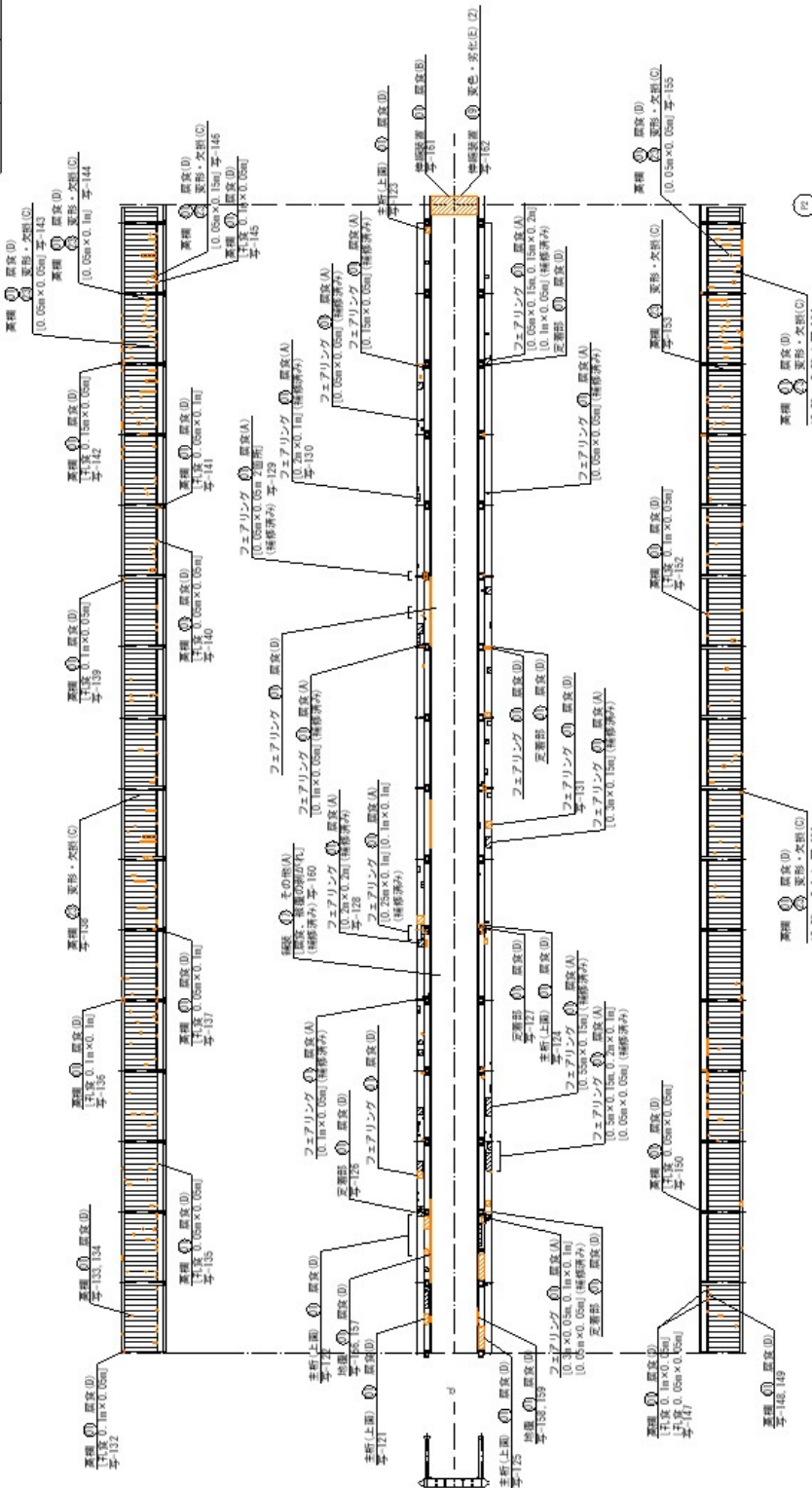


損傷図（上部工）

橋梁コード	-	点検日	2026/2/10
カナ名称	カンゲツキョウ	振興局	水俣市
橋梁名称	観月橋	路線名称	-
径間／下部番号	2:BR-02 / -	所在地	水俣市大迫
		損傷図番号	8

損傷の凡例	
○	鋼橋の損傷
△	鋼橋の劣化
□	鋼橋の補修
◇	鋼橋の点検
○	鋼橋の点検
△	鋼橋の点検
□	鋼橋の点検
◇	鋼橋の点検
○	鋼橋の点検
△	鋼橋の点検
□	鋼橋の点検
◇	鋼橋の点検

観月橋 損傷図（その8） S=1:60
上部工 橋面 P1-P2(2)



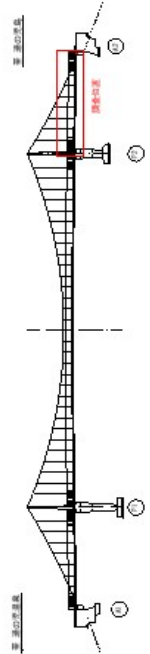
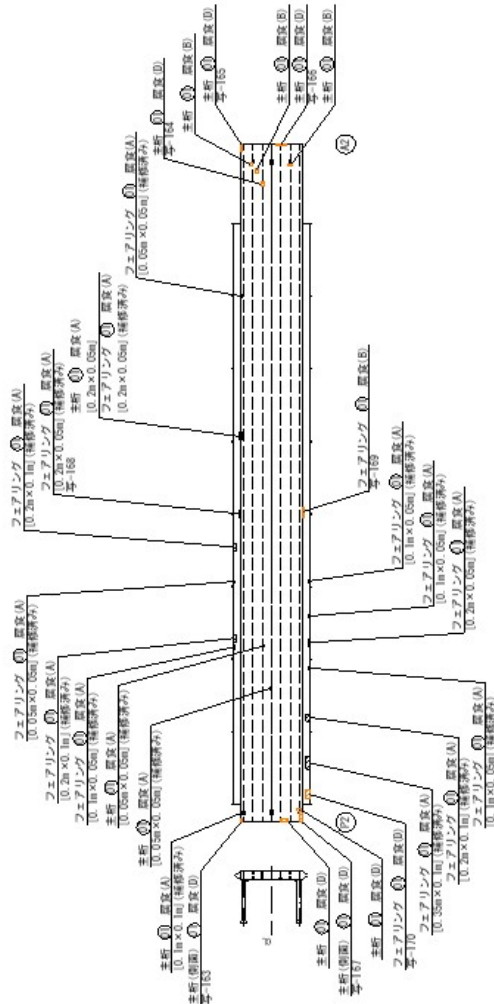
※ 腐食については、① 鋼橋の腐食(注)を併用。
※ 鋼橋の腐食、補修、補修後の損傷については、前図各橋脚の損傷図に併記されている。

損傷図（上部工）

橋梁コード	-	点検日	2026/2/10
カナ名称	カンゲツキョウ	振興局	水俣市
橋梁名称	観月橋	路線名称	-
径間／下部番号	3:BR-03 / -	所在地	水俣市大迫
		損傷図番号	9

損傷の凡例	
別様の種類	別様の位置
ひびわれ	湧水
剥離	うき
鉄筋露出	腐食
遊離石灰	その他

観月橋 損傷図（その9） S=1:60
上部工損傷図 桁下面 P2-A2



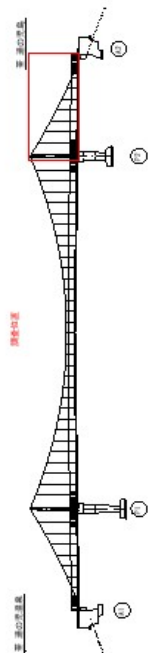
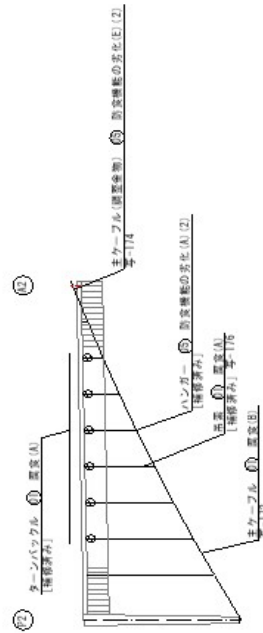
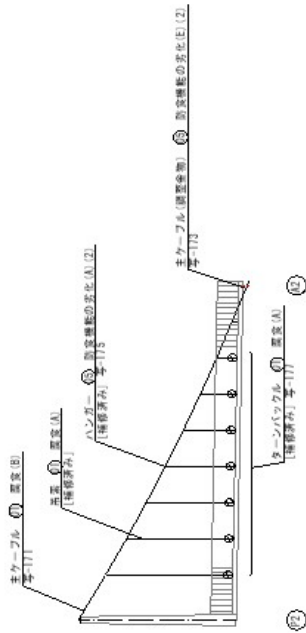
※ 腐食については、調査機能の活用(B)を用いる。
※ 剥離等の腐食については、断面高解像度等に補修が行われている。

損傷図（上部工）

橋梁コード	-	点検日	2026/2/10
カナ名称	カンゲツキョウ	振興局	水俣市
橋梁名称	観月橋	路線名称	-
径間／下部番号	3:BR-03 / -	所在地	水俣市大迫
		損傷図番号	10

損傷の種類	表示	損傷の種類	表示
ひびわれ		湧水	
剥離		うろこ	
鉄筋露出		腐食	
遊離石反		その他	

観月橋 損傷図（その10） S=1:120
上部工 主ケーブルおよび吊索 P2-A2



※ ① 腐食については、調査機軸の劣化(B)を併せて併記する。
※ 剥離等の腐食については、前図を参照し損傷箇所が示されている。

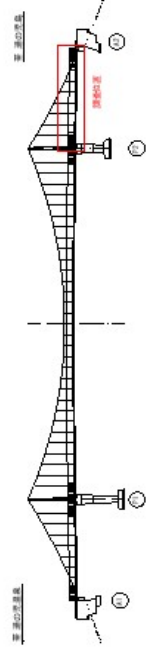
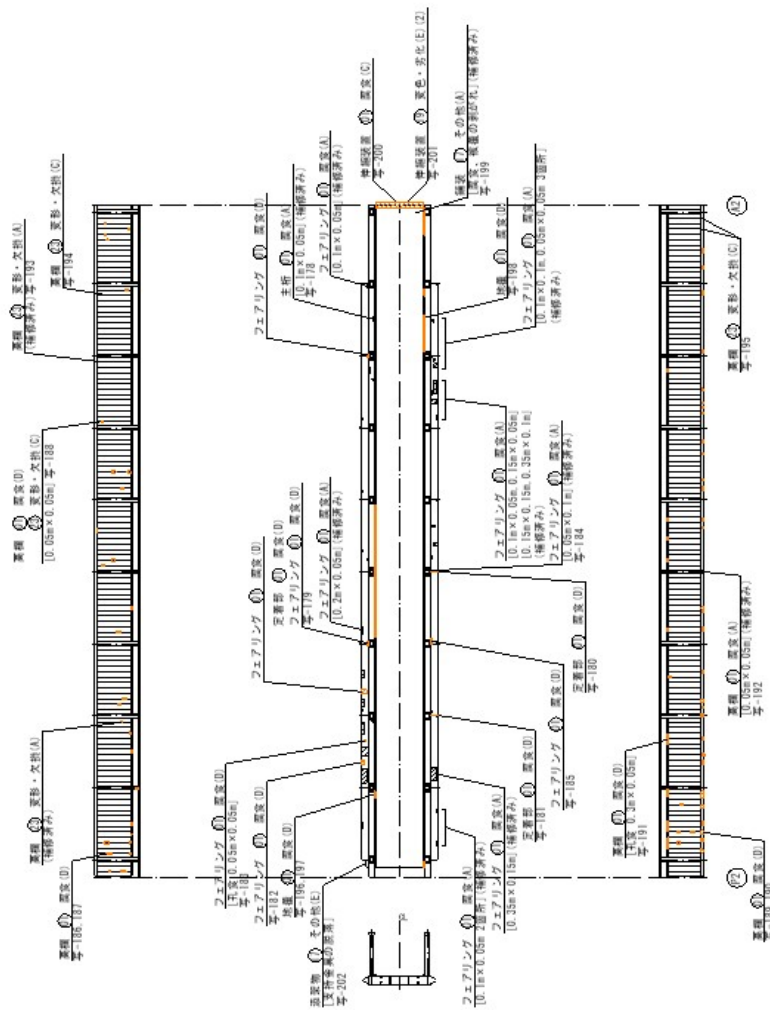
損傷図（上部工）

橋梁コード	-	点検日	2026/2/10
カナ名称	カンゲツキョウ	振興局	水俣市
橋梁名称	観月橋	路線名称	-
径間／下部番号	3:BR-03 / -	所在地	水俣市大迫
		損傷図番号	11

損傷の凡例

損傷の種類	表示	損傷の種類	表示
ひびわれ		湧水	
剥離		うき	
鉄筋露出		変形	
洗刷石板		その他	

観月橋 損傷図（その11） S=1:60
上部工損傷図 橋面 P2-A2



※ 高さについては、筋交脚部の高さ(H)を行う。
※ 損傷の位置については、断面番号と損傷位置に補修が行われている。

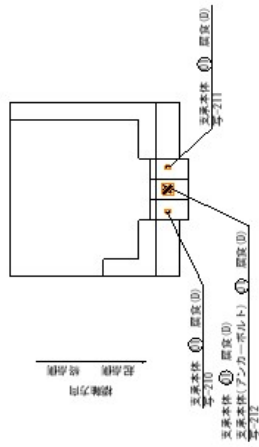
損傷図（下部工）

橋梁コード	-	点検日	2026/2/10
カナ名称	カンゲツキョウ	振興局	水俣市
橋梁名称	観月橋	路線名称	-
径間/下部番号	- / 1:A1橋台	所在地	水俣市大迫
		損傷図番号	12

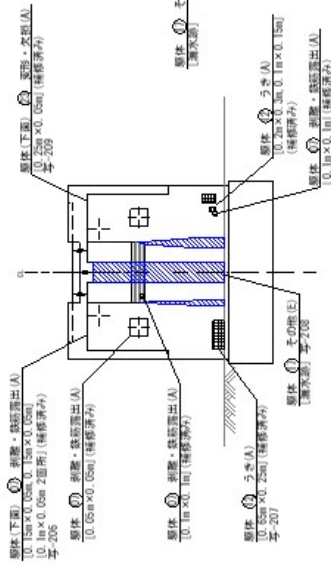
損傷の区別	
区別の種類	区別の記号
ひびわれ	①
剥離	②
鉄筋露出	③
浸食凹	④
その他	⑤

観月橋 損傷図 (その12) S=1:50
下部工 A1橋台

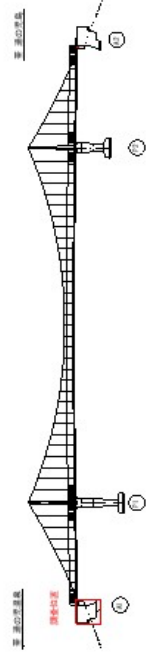
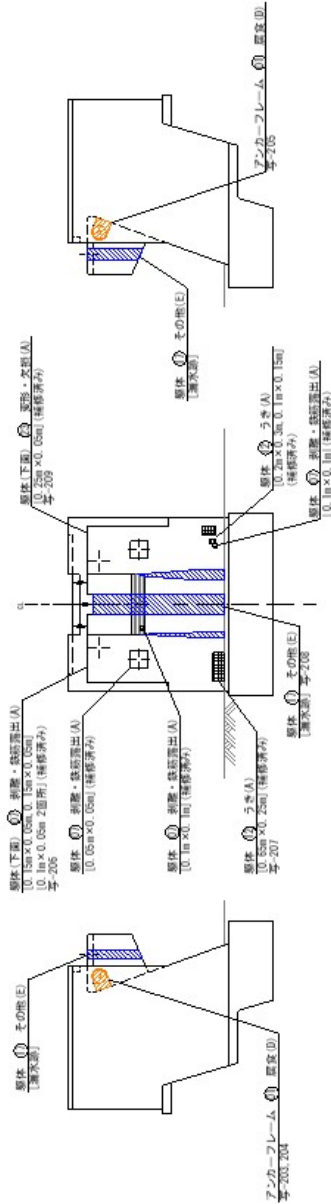
平面図



正面図



側面図



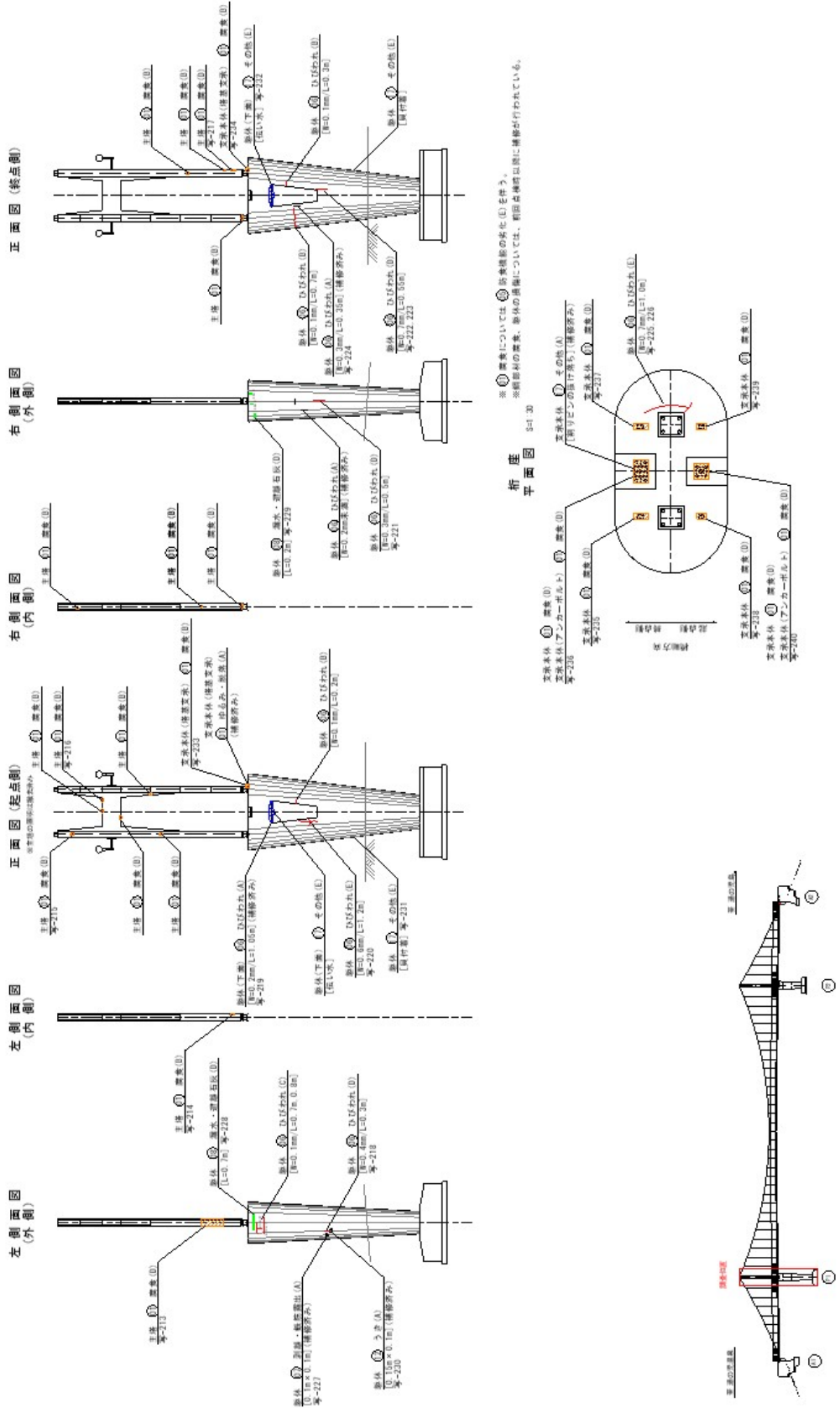
※ ①～⑦は、剥離・鉄筋露出の記号 (B) を用いる。
※ ⑧～⑫は、剥離・鉄筋露出の記号 (C) を用いる。前図と同様に剥離・鉄筋露出が行われている。

損傷図（下部工）

橋梁コード	-	点検日	2026/2/10
カナ名称	カンゲツキョウ	振興局	水俣市
橋梁名称	観月橋	路線名称	-
径間／下部番号	- / 2:P1橋脚	所在地	水俣市大迫
		損傷図番号	13

観月橋 損傷図 (その13) S=1:80
下部工 P1橋脚

損傷の凡例	
損傷の種類	損傷の程度
ひびわれ	漏水
剥離	うみ
陥凹露出	露骨
遊離石灰	その他



損傷図（下部工）

橋梁コード	-	点検日	2026/2/10
カナ名称	カンゲツキョウ	振興局	水俣市
橋梁名称	観月橋	路線名称	-
径間／下部番号	- / 3:P2橋脚	所在地	水俣市大迫
		損傷図番号	14

損傷の分類	
損傷の種類	損傷の種類
ひびわれ	腐食
剥離	うき
鉄筋露出	腐食
変位	その他

観月橋 損傷図（その14） S=1:80
下部工 P2橋脚

