

令和4年度

都建第43号

# 市道清水蓑輪線七川橋補修工事

## 工事実施設計書

小 矢 部 市

# 設計書

小矢部市

清水

地内

## 市道清水蓑輪線七川橋補修工事

設計額 ￥ . 一

第 4 3 号	工事	施工延長	L	=	11.02 m				
		総幅員	W	=	6.65 m				
	大要	ひびわれ注入工	L	=	6.4 m	断面修復工(主構造)	V	=	0.04 m <sup>3</sup>
		舗装工	A	=	66 m <sup>2</sup>	排水施設工	N	=	4 箇所
		伸縮部止水処理工	L	=	14.3 m	足場工(板張防護工)	A	=	70 m <sup>2</sup>

# 特記仕様書

工事名：市道清水菘輪線七川橋補修工事

## 第1条 一般

この特記仕様書は、「土木工事共通仕様書（富山県土木部）令和3年10月」によるものとし、第1編共通編1-1-2第6項に基づき、本工事に必要な事項について定めるものとする。

本工事の施工にあたっては、共通仕様書及び特記仕様書の他、これに付随する関係基準書等に基づいて適正に施工すること。

## 第2条 現場代理人の工事現場における常駐を要しない機関

- 次のいずれかに該当し、かつ、発注者との連絡体制が確保されると認められた場合には、工事現場における常駐を要しない期間として取り扱うものとする。
  - ① 契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間
  - ② 工事の全部の施工を一時中止している期間
  - ③ 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター等の工場製作を含む工事であって工場製作のみが行われる期間
- 前項の期間を確認する必要がある場合は、書面によることとする。

## 第3条 工事材料の確認

材料については、監督員の段階確認を受けて使用するものとする。

## 第4条 建設リサイクル法の対象工事

- 本工事は、「建設工事に係る資源の再資源化に関する法律」（以下「建設リサイクル法」という。）の対象工事であり、特定建設資材について分別解体等及び再資源化等を実施するものとする。
- 請負者は建設リサイクル法第12条に基づき、施工計画書に以下の内容を明記し、監督員に説明するものとする。
  - ・解体工事である場合は、解体する建築物等の構造
  - ・建築工事等である場合は、使用する特定建設資材の種類
  - ・工事着手の時期及び工程の概要
  - ・分別解体等の計画
  - ・解体工事である場合は、解体する建築物等における建築資材量の見込み

- 3 本工事における特定建設資材（コンクリート、鉄及びコンクリートからなる建設資材、アスファルト・コンクリート）の分別解体等・再資源化については、以下の積算条件を設定しているが、工事請負契約書「6 解体工事に要する費用等」に定める事項は契約締結時に発注者と請負者の間で確認されるものであるため、発注者が積算上条件明示した以下の事項と別の方法であった場合でも変更の対象としない。

ただし、工事発注後に明らかになった事情により、予定した条件によりがたい場合は監督員と協議するものとする

(1) 分別解体等の方法

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)
	仮設	仮設工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	土工	土工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	基礎	基礎工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	本体構造	本体構造の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	本体付属品	本体付属品の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	その他 (既設構造物撤去)	その他の工事 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input checked="" type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用

(2) 再資源化等をする特定建設資材廃棄物の種類及び再資源化施設の場所

特定建設資材廃棄物の種類	処理量
コンクリート塊	—
アスファルト塊	3.3m <sup>3</sup>
建設発生木材	—

※上記(2)については積算上の明示条件であり、再資源化施設を特定するものではない。なお、請負者の提示する施設と異なる場合においても、設計変更の対象としない。ただし、施設の受け入れが困難な場合等、請負者の責によるものでない事項については、この限りではない。

4 請負者は、特定建設資材の分別解体等・再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法 18 条に基づき、以下の事項を書面に記載し、監督員に報告する。なお、書面は、「建設リサイクルガイドライン（富山県土木部）平成 14 年 6 月」に定めた様式 1「再生資源利用計画書（実施書）」及び様式 2「再生資源利用促進計画書（実施書）」に兼ねるものとする。

- ・再資源化が完了した年月日
- ・再資源化を行った施設の名称及び所在地
- ・再資源化に要した費用

5 請負者は、再資源化施設において適正に処分されていることが確認できる書類（マニフェスト）を監督員に提示するとともに、運搬・処理を委託する場合は、産業廃棄物処理業者との委託契約書に提示するものとする。

#### 第5条 舗装切断作業時に発生する排水の処理

舗装切断作業に伴い、切断機械から発生する排水については、排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。回収された排水については、適正に処理するものとし、必要な経費については、監督員の協議の上、設計変更の対象とする。

ここで、「適正に処理」する際には、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者（受注者）が産業廃棄物の処理を委託する際、適正な処理のために必要な廃棄物情報（成分や性状等）を処理業者に提供することが必要である。

なお、受注者は、排水の処理に係る産業廃棄物管理票（マニフェスト）について、監督員から請求があった場合は、提示しなければならない。

#### 第6条 安全管理

工事期間中は、安全管理要員等を配置し、工事区域内全般の巡視、点検、連絡調整等を行い安全確保に努めなければならない。

#### 第7条 過積載防止対策

道路交通法及び道路法を遵守するとともに、過積載防止対策に努める。

#### 第8条 地場産品の優先使用

本工事に使用する資材等は、品質が水準以上であり、かつ価格が適正である場合には、県内地産品を優先使用するものとする。

#### 第9条 下請関係の適正化

本工事を下請に付す場合は、「施工体制の適正化及び一括下請負の禁止の徹底等について」を遵守すること。

#### 第10条 社内検査の実施

請負者は、工事の途中段階及び完成時において、発注者の検査前に社内検査を実施するものとし、時期・内容等について施工計画書に記載すること。また、実施結果について監督員に提示するものとする。

#### 第11条 公害防止

建設機械の搬入・搬出及び現場作業による土砂の流出等により周辺に影響を及ぼした場合は、直ちに現状に回復すること。また、本工事により周辺に影響が出ないよう配慮すること。

#### 第12条 起工測量

本工事实施にあたり、起工測量を行い損傷箇所や範囲を確認すること。  
設計図書の精査し、施工計画書に反映させること。

#### 第13条 その他

本工事数量については概数であることから、着工前に各工種の数量を担当者と協議すること。

# 総括情報表

事務所 設計書名 変更回数  適用単価 適用単価地区 単価適用年月日  諸経費体系	0001 建設課 実施設計書 当初 0  1 実施単価 07 砺波地区 0-04.05.15(0)  1 公共		
前払率 諸経費工種 労務費補正 電力区分 施工地域区分 寒冷地区分 緊急工事区分 契約保証区分 現場環境改善費 週休2日工事補正 消費税率 (%)	当 世 代  40 29 橋梁保全工事 01 割増なし 02 臨時低圧電力 12 補正無し 01 補正なし 00 通常 01 金銭的保証 00 計上しない 00 計上しない 10	前 世 代	

# 本工事費内訳表

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	
道路修繕・橋梁保全工事									Y1802	
舗装工									Y280204	
舗装打替工									Y38020402	
舗装版破碎（橋面部）									Y4802040202	
舗装版切断 アスファルト舗装版				式					SP4028 0 A=1, B=1, E=1	
	11.0			m					施工 第0-0001号表	
舗装版破碎積込（小規模土工）									SP2013 0	
	66.0			m <sup>2</sup>					施工 第0-0002号表	
殻運搬									Y4802040203	
殻運搬 舗装版破碎 機械積込（小規模土工）				式					SP2081 0 A=3, B=4, C=1, L=4	
	3.3			m <sup>3</sup>					施工 第0-0003号表	

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
穀処分									Y4802040211	
*処分費等*				式					#0044	
アスファルト廃材処理費									TAK96	0
防水工	3.3			m3					Y4802040206	
橋面防水工（塗膜系防水） 補修 市場単価方式				式					SS181	0
舗装打替工（橋面部）	66.0			m2					A=2, B=38.10, D=23.1, H=1	施工 第0-0004号表
表層（車道・路肩部） 1層当り平均仕上り厚50mm				式					SP4007	0
区画線工	66.0			m2					A=3, B=50, C=1, D=2, E=8, G=1	施工 第0-0005号表
区画線工									Y280213	
区画線工									Y38021301	

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
溶融式区画線									Y4802050413	
区画線工 (溶融式・手動) 実線 15cm 外側線				式					SS002 0 A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, G=1, H=2, I=1, J=1	
橋梁付属物工	35			m					施工 第0-0006号表 Y280224	
伸縮止水工									Y38020606	
伸縮止水工 (幅員部) 伸縮部止水処理	14.3			m					V0003 0 施工 第0-0007号表	
伸縮止水工 (地覆部) 地覆シール	4			箇所					V0004 0 施工 第0-0008号表	
排水施設工									Y38020612	
排水管									Y4802061205	
排水施設工	4			箇所					V0001 0 施工 第0-0009号表	

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁補修工						Y2A0101
ひび割れ補修工						Y3A010101
ひび割れ補修工（低圧注入工法） 補修延べ延長 25m未満	1		構造物			S5510 0 A=1, C=0.09, D=0.12, E=29 施工 第0-0011号表
断面修復工						Y3A010101
断面修復工（左官工法） 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理 無し 修復延べ体積 0.1m3未満	1		構造物			S5511 0 A=2, B=1, C=0.044 施工 第0-0012号表
断面修復工（左官工法） 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理 有り 修復延べ体積 0.1m3以上	1		構造物			S5511 0 A=1, B=2, C=0.124 施工 第0-0013号表
水切材設置工						Y3A010101
水切材設置 軟質PCV アイドリップ	22		m			W0001
仮設工						Y280209

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
足場工									Y3A010101	
足場工 (中段足場)									V0005	0
	70			m <sup>2</sup>					施工 第0-0014号表	
交通管理工									Y38020925	
交通誘導警備員									Y4802092501	
				式						
交通誘導警備員									S7192	0
									A=0, B=2, C=5	
	1			式					施工 第0-0015号表	
直接工事費										
共通仮設費 (率分)										
				式						
共通仮設費計										
純工事費										

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
現場管理費										
現場管理費計				式						
工事原価										
一般管理費等										
工事価格				式						
消費税等相当額										
請負対象工事費				式						
工事価格計										
消費税等相当額計										
				式						



# 施工内訳表

SP4028

施工 第0-0001号表

[名称] 舗装版切断		[規格1] アスファルト舗装版		[規格2]		1	m	当り
機械構成比: 6.24%		労務構成比: 54.57%		材料構成比: 39.19%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 562.41
代表機	労材規格	構成比	単価	代表機	労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
	コンクリートカッタ	4.22%			コンクリートカッタ		M2002	
	その他(機械)				その他(機械)		EK009	
	特殊作業員	19.07%			特殊作業員 東京単価		R2005	
	土木一般世話役 一般施工	9.53%			土木一般世話役 東京単価		R2008	
	普通作業員	8.29%			普通作業員 東京単価		R2006	
	その他(労務)				その他(労務)		ER009	
	ダイヤモンドブレード 径56cm	36.35%			コンクリートカッタ (ブレード) 東京単価 径22インチ		T3663	
	ガソリン JIS2号レギュラ	1.92%			ガソリン 東京単価 レギュラー スタンド		T3004	
	その他(材料)				その他(材料)		EZ009	
	積算単価				積算単価		EP001	
A=1	アスファルト舗装版			B=1	15cm以下			
E=1	全ての費用							

# 施工内訳表

SP2013

施工 第0-0002号表

[名称] 舗装版破碎積込 (小規模土工)		[規格1]		[規格2]		1	m2	当り
機械構成比: 23.01%		労務構成比: 69.05%		材料構成比: 7.94%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 1,524.6
代表機	労材規格	構成比	単価	代表機	労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
小型	バックホウ	23.01%		小型	バックホウ		MHH196	
特殊	運転手	69.05%		運転手(特殊)	東京単価		R2002	
軽油	(パトロール)	7.94%		軽油	東京単価 1.2号 パトロール給油		T3002	
積算	単価			積算	単価		EP001	

# 施工内訳表

[名称] 殻運搬		[規格1] 舗装版破碎		[規格2] 機械積込(小規模土工)		1	m3	当り
機械構成比: 19.75%		労務構成比: 70.85%		材料構成比: 9.40%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 2,582
代表機労材規格		構成比	単価	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		19.75%		ダンプトラック			M1021	
一般運転手		70.85%		運転手(一般) 東京単価			R2015	
軽油 (パトロール)		9.40%		軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油			T3002	
積算単価				積算単価			EP001	
A=3 C=1	舗装版破碎 DID区間 無し			B=4 L=4	機械積込(小規模土工) 2.5km以下			

# 施工内訳表

[名称] 橋面防水工 (塗膜系防水) 補修		[規格1] 市場単価方式		[規格2]		100	m2	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
橋面防水工 塗膜系防水 補修	100.00	m2			TH828			
床版排水 (ドレーン) 材	40.01	m			TD561			
目地材	24.26	m			TD563			
***合計***	100	m2						
**単位当り**	1	m2						
A=2 補修 D=23.1 目地材設計数量 (m/100m2)			B=38.1 H=1	床版排水材設計数量 (m/100m2) 標準 (昼間)				

# 施工内訳表

SP4007

施工 第0-0005号表

[名称] 表層(車道・路肩部)		[規格1] 1層当り平均仕上り厚50mm		[規格2]			
機械構成比: 1.85%		労務構成比: 14.39%		材料構成比: 83.76%			
				市場単価構成比: 0.00%			
				標準単価: 1,607.1			
代表機	労材規格	構成比	単価	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ュ賃料 [ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m	1.24%			アスファルトフィニッシュ 東京単価 [ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m		T7248
	振動ローラ賃料	0.25%			振動ローラ(舗装用) 東京単価 [搭乗・コンバインド式] 質量3~4t		T7284
	タイヤローラ賃料 3~4t	0.23%			タイヤローラ 東京単価 質量3~4t		T7389
	その他(機械)				その他(機械)		EK009
	普通作業員	5.15%			普通作業員 東京単価		R2006
	特殊作業員	3.53%			特殊作業員 東京単価		R2005
	特殊運転手	3.47%			運転手(特殊) 東京単価		R2002
	土木一般世話役 一般施工	1.18%			土木一般世話役 東京単価		R2008
	その他(労務)				その他(労務)		ER009
	アスファルト合材 再生材入り 密粒度 AC 20FH	76.34%			アスファルト混合物 東京単価 密粒度AS混合物(20) 平均仕上がり厚 50mm		T3928
	アスファルト乳剤 PK-3	7.17%			アスファルト乳剤 東京単価 PK-3 プライムコート用		T3019

# 施工内訳表

SP4007

施工 第0-0005号表

[名称] 表層(車道・路肩部)		[規格1] 1層当り平均仕上り厚50mm		[規格2]	
機械構成比: 1.85%		労務構成比: 14.39%		材料構成比: 83.76%	
				市場単価構成比: 0.00%	
代表機労材規格		構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)
					標準単価: 1,607.1
					備考
軽油	(パトロール)	0.24%		軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油	T3002
その他(材料)				その他(材料)	EZ009
積算単価				積算単価	EP001
A=3	1.4m以上3.0m以下			B=50	1層当り平均仕上り厚 (mm)
C=1	密粒度アスファルト混合物			D=2	プライムコート PK-3
E=8	密粒度 AC 20FH			G=1	全ての費用

# 施工内訳表

[名称] 区画線工 (溶融式・手動)				[規格1] 実線 15cm		[規格2] 外側線		1000	m	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考				
区画線設置[溶融式][供用区間] 実線15cm 時間制約無 昼間	1,000.00	m			TL401					
路面標示用塗料 白色 溶融型 JIS K5665 3種1号	570.00	kg			T3704					
ガラスビーズ JISR 3301 1号	25.00	kg			T3691					
プライマー 接着用	25.00	kg			T3692					
軽油 (パトロール)		L			T3002					
諸雑費		%			#01					
***合計***	1,000	m								
***単位当り***	1	m								
A=1 全ての費用 C=1 15cm E=1 標準 (昼間)					B=1 実線 D=1 時間的制約無し G=1 白色					
H=2 ペイント厚1.5mm J=1 供用区間					I=1 排水性舗装以外					

# 施工内訳表

[名称] 伸縮止水工 (幅員部)				14.3	m	当り
[規格1] 伸縮部止水処理		[規格2]				
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
土木一般世話役 一般施工		人			R2008	
普通作業員		人			R2006	
目地シール フィンガーリッチボンド		L			W0001	
ひび割れ抑制シート G・RDマット 建設物価P223	14.3	m			W0001	
***合計***	14.3	m				
***単位当り***	1	m				

V0004

# 施工内訳表

施工 第0-0008号表

頁0-0017

[名称] 伸縮止水工 (地覆部)				4		箇所 当り	
[規格1] 地覆シール				[規格2]			
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
土木一般世話役 一般施工		人			R2008		
普通作業員		人			R2006		
目地シール シリコン系 建設物価P344		L			W0001		
***合計***	4	箇所					
***単位当り***	1	箇所					

V0001

# 施工内訳表

施工 第0-0009号表

頁0-0018

[名称] 排水施設工 [規格1]		[規格2]				4	箇所	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 一般施工		人			R2008			
普通作業員		人			R2006			
排水管設置 管種区分 VP管	4.8	m			SP4042	施工 第0-0010号表		
排水管 VP管 φ100	4.8	m			W0001			
支持金具	4	箇所			W0001			
***合計***	4	箇所						
***単位当り***	1	箇所						

# 施工内訳表

SP4042

施工 第0-0010号表

[名称] 排水管設置		[規格1] 管種区分 VP管		[規格2]	
機械構成比: 0.00%		労務構成比: 100.00%		市場単価構成比: 0.00%	
代表機労材規格		構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)
特殊作業員	52.17%		特殊作業員 東京単価		R2005
普通作業員	30.38%		普通作業員 東京単価		R2006
土木一般世話役 一般施工	17.45%		土木一般世話役 東京単価		R2008
積算単価			積算単価		EP001
A=1		VP管			

# 施 工 内 訳 表

[名 称] ひび割れ補修工 (低圧注入工法)				1		1	構造物	当り
[規格1] 補修延べ延長 25m未満				[規格2]				
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考			
土木一般世話役 一般施工		人			R2008			
特殊作業員		人			R2005			
普通作業員		人			R2006			
注入材	0.09	kg			TD528			
シール材	0.16	kg			TD527			
低圧注入器具	29.00	個			TD720			
諸雑費		%			#09			
**単位当り**	1	構造物						
A=1 D=0.12	25m未満 1構造物当りのシール材設計量 (kg)		C=0.09 E=29	1構造物 1構造物	当りの注入材使用量 (kg) 当りの低圧注入器具使用量 (個)			

# 施工内訳表

[名称] 断面修復工 (左官工法)				1		1 構造物 当り	
[規格1] 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理 無し				[規格2] 修復延べ体積 0.1m3未満			
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
土木一般世話役 一般施工		人			R2008		
特殊作業員		人			R2005		
普通作業員		人			R2006		
断面修復材	0.05	m3			TD710		
諸雑費		%			#09		
**単位当り**	1	構造物					
A=2 C=0.044	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理 無し 1構造物当り修復延べ体積 (m3)		B=1	0.1m3未満			

# 施工内訳表

[名称] 断面修復工 (左官工法)				1		1 構造物 当り	
[規格1] 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理 有り				[規格2] 修復延べ体積 0.1m3以上			
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
土木一般世話役 一般施工		人			R2008		
特殊作業員		人			R2005		
普通作業員		人			R2006		
断面修復材	0.15	m3			TD710		
諸雑費		%			#09		
**単位当り**	1	構造物					
A=1 C=0.124	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理 有り 1構造物当り修復延べ体積 (m3)		B=2	0.1m3以上			





# 機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	R2005	11			特殊作業員	特殊作業員
2	R2006	12			普通作業員	普通作業員
3	R2008	25			土木一般世話役	一般土木世話役
4	R2019	23			橋梁特殊工	橋梁工世話役
5	R2053	37			交通誘導警備員B	その他労務
6	T3002	66			軽油	軽油
7	T3691	61		0.875	ガラスビーズ	区画線材料
8	T3692	61		0.875	プライマー	区画線材料
9	TAK96	189		3.3	アスファルト廃材処理費	投棄料
10	TD527	198		0.16	シール材	消耗品費
11	TD528	198		0.09	注入材	消耗品費
12	TD561	200		26.4066	床版排水（ドレーン）材	
13	TD563	200		16.0116	目地材	
14	TD710	755		0.2	断面修復材	左官材
15	TD720	830		29	低圧注入器具	工具類・測定機器
16	TH828	200		66	橋面防水工 塗膜系防水	
17	TL401	200		35	区画線設置[溶融式][供用区間]	
18	WXXXX	966				

道路修繕・橋梁保全工事

1,	舗装工	舗装版破碎 (橋面部)	舗装厚 t = 50mm			
		舗装面積	A = 5.99 m	× 11.0 m	= 65.9 m <sup>2</sup>	
		舗装版破碎体積	V = 65.9 m <sup>3</sup>	× 5.0 cm	= 3.29 m <sup>3</sup>	(アスファルト廃材体積)
		舗装版切断 (アスファルト)	L = 11.0 m			15cm以下
2,	防水工	橋面防水 (塗膜系防水) 補修				
		防水工 (市場単価)	A = 65.9 m <sup>2</sup>			
		床版排水材	L = (7.14+11.0) × 2 × 1.05		= 38.1 m	斜角推定 5 7 度
		成形目地材	L = 11.0 × 2 × 1.05		= 23.1 m	
		端部処理材	L = //		= 23.1 m	
3,	舗装打替工 (橋面部)	舗装厚 t = 50mm				
		舗装面積	A = 5.99 m	× 11.0 m	= 65.9 m <sup>2</sup>	
4,	区画線工	溶融式区画線 実線 15cm 路側帯				
		区画線延長	L = 17.5 m	× 2 列	= 35.0 m	
5,	伸縮部止水処理	目地シール+ひび割れ抑制シート				
		止水処理 (幅員部)	L = 7.14 m	× 2 列	= 14.3 m	
		シール材	ℓ = 14.3 m	× 10mm × 30mm	= 4.29 ℓ	フィンガーリッチボンド
		ひび割れ抑制シート	L = 7.14 m	× 2 列	= 14.3 m	G・RDマット W=500mm
		止水処理 (地覆部)	L = (393+80) × 4箇所		= 1.89 m	
		シール材	ℓ = 1.89 m	× 10mm × 20mm	= 0.38 ℓ	シリコン系
6,	排水施設工	排水管撤去・設置				
		排水管撤去	N = 4 箇所			
		排水管設置	N = 4 箇所			VP100 L=1.2m
		排水管支持金具	N = 4 基			アンカー各 2 本
7,	橋梁補修工	ひび割れ補修工 (低圧注入工法) 補修延べ延長25m以下				
		ひび割れ補修工	L = 6.4 m			点検資料より
		材料 注入材	V = 6.4 m	× 0.09 kg/m	= 0.58 kg	
		シール材	V = 6.4 m	× 0.12 kg/m	= 0.77 kg	
		注入器具	N = 6.4 m	× 4 本/m	= 25.6 本	
8,	橋梁補修工	断面修復工 (防錆処理無) 補修延べ体積0.1m <sup>3</sup> 未満				1 構造物当たり
		断面修復工	V = 0.04 m <sup>3</sup>			点検資料より
		材料 修復材	V = 0.04 m <sup>3</sup>	× 1.18 (ロス率)	= 0.04 m <sup>3</sup>	ポリマーセメントモルタル
9,	橋梁補修工	断面修復工 (防錆処理有) 補修延べ体積0.1m <sup>3</sup> 以上				1 構造物当たり
		断面修復工	V = 0.12 m <sup>3</sup>			点検資料より
		材料 修復材	V = 0.12 m <sup>3</sup>	× 1.18 (ロス率)	= 0.15 m <sup>3</sup>	ポリマーセメントモルタル
10,	水切り材設置工	水切り材設置	L = 11.0 m	× 2 列	= 22.0 m	軟質PCV (アイドリップ 同等品)
11,	仮設工	足場工 (補修用足場)				
		中段足場工	A = 6.65 m	× 9.8 m	= 65.2 m <sup>2</sup>	

## ひび割れ数量表

(七川橋)

No.1

主桁・床版下面・地覆・高欄・親柱

(単位 m)

幅(mm) 番号	0.2mm以上	0.5mm以上	1.0mm以上	2.0mm以上	5.0mm以上	計	備考	
	0.5mm未満	1.0mm未満	2.0mm未満	5.0mm未満				
主桁・床版 1	0.80					0.80		
2	0.90					0.90		
3	0.80					0.80		
4	0.80					0.80		
5	0.80					0.80		
高欄・親柱 6	0.20					0.20		
7	0.20					0.20		
8	0.40					0.40		
9	0.20					0.20		
10	0.10					0.10		
11	0.10					0.10		
12	0.20					0.20		
13	0.20					0.20		
14	0.20					0.20		
15	0.50					0.50		
合計	6.40	0.00	0.00	0.00	0.00	6.40		
ひび割れ充填工 w=1.0mm以上							0	
ひび割れ注入工 w=0.2mm以上1.0mm未満							6.4	

断面修復工 調査数量表 (七川橋)

No. 1

主桁・床版下面・地覆・高欄・親柱・橋台

部位	No.	調査数量				はつり完了後 数量									備考
		幅	長さ	面積	種別	幅	長さ	深さ	鉄筋かぶり	増厚	厚さ(確定)	面積	体積(はつり後)	体積(施工後)	
		(mm)	(mm)	(m2)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m2)	(m3)	(m3)	
主桁・床版下面	1	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	2	100	100	0.0100	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	3	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	4	50	100	0.0050	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	5	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	6	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	7	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	8	50	100	0.0050	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	9	50	100	0.0050	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	10	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	11	50	100	0.0050	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	12	50	100	0.0050	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	13	50	100	0.0050	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	14	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	15	50	150	0.0075	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	16	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	17	50	100	0.0050	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	18	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	19	100	150	0.0150	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	20	100	150	0.0150	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	21	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	22	100	100	0.0100	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	23	100	100	0.0100	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	24	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	25	50	100	0.0050	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	26	50	150	0.0075	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	27	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	28	50	100	0.0050	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	29	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	30	50	100	0.0050	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	31	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	32	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	

断面修復工 調査数量表 (七川橋)

No. 2

部位	No.	調査数量				はつり完了後 数量									備考
		幅	長さ	面積	種別	幅	長さ	深さ	鉄筋かぶり	増厚	厚さ(確定)	面積	体積(はつり後)	体積(施工後)	
		(mm)	(mm)	(m2)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m2)	(m3)	(m3)	
主桁・床版下面	33	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	34	50	50	0.0025	鉄筋露出										
	35	50	100	0.0050	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	36	100	100	0.0100	鉄筋露出										
	37	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	38	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	39	150	150	0.0225	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	40	150	150	0.0225	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	41	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	42	100	50	0.0050	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	43	200	600	0.1200	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	44	50	100	0.0050	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	45	100	150	0.0150	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	46	170	600	0.1020	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	47	500	400	0.2000	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	48	50	100	0.0050	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	49	700	400	0.2800	豆板							0.0000	0.000000	0.000000	
	50	50	50	0.0025	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	51	400	200	0.0800	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	52	900	200	0.1800	豆板							0.0000	0.000000	0.000000	
	53	200	100	0.0200	剥離							0.0000	0.000000	0.000000	
	54	200	100	0.0200	剥離							0.0000	0.000000	0.000000	
	55	300	100	0.0300	剥離							0.0000	0.000000	0.000000	
	56	100	100	0.0100	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	57	300	100	0.0300	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	58	100	100	0.0100	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	59	600	400	0.2400	豆板							0.0000	0.000000	0.000000	
	60	200	100	0.0200	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	61	300	300	0.0900	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	62	300	200	0.0600	豆板							0.0000	0.000000	0.000000	
	63	300	200	0.0600	豆板							0.0000	0.000000	0.000000	
	64	1,500	300	0.4500	鉄筋露出							0.0000	0.000000	0.000000	
	65	200	100	0.0200	剥離							0.0000	0.000000	0.000000	

断面修復工 調査数量表 (七川橋)

部位	No.	調査数量				はつり完了後 数量									備考
		幅	長さ	面積	種別	幅	長さ	深さ	鉄筋かぶり	増厚	厚さ(確定)	面積	体積(はつり後)	体積(施工後)	
		(mm)	(mm)	(m2)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m2)	(m3)	(m3)	
主桁・床版下面	66	200	200	0.0400	剥離						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	67	100	100	0.0100	剥離						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	68	100	100	0.0100	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	69	600	400	0.2400	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	70	200	200	0.0400	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	71	900	400	0.3600	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	72	50	50	0.0025	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	73	150	150	0.0225	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	74	50	50	0.0025	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	75	50	50	0.0025	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	76	50	100	0.0050	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	77	50	100	0.0050	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	78	50	100	0.0050	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	79	50	100	0.0050	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	80	50	100	0.0050	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	81	50	70	0.0035	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	82	50	100	0.0050	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	83	50	50	0.0025	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	84	50	50	0.0025	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	85	50	50	0.0025	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
86	50	50	0.0025	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000		
87	50	50	0.0025	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000		
88	50	50	0.0025	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000		
89	50	50	0.0025	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000		
90	50	50	0.0025	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000		
地覆・高欄・親柱・橋台	91	500	200	0.1000	剥離						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	92	150	150	0.0225	剥離						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	93	100	100	0.0100	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	94	100	100	0.0100	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	95	100	150	0.0150	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	96	100	100	0.0100	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	97	100	150	0.0150	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	98	50	100	0.0050	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	

断面修復工 調査数量表 (七川橋)

部位	No.	調査数量				はつり完了後 数量									備考
		幅	長さ	面積	種別	幅	長さ	深さ	鉄筋かぶり	増厚	厚さ(確定)	面積	体積(はつり後)	体積(施工後)	
		(mm)	(mm)	(m2)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m2)	(m3)	(m3)	
地覆・高欄・親柱  橋台	99	50	100	0.0050	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	100	400	100	0.0400	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	101	650	500	0.3250	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	102	400	200	0.0800	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	103	200	200	0.0400	剥離						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	104	200	300	0.0600	欠損						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	105	100	100	0.0100	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	106	150	150	0.0225	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	107	100	100	0.0100	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	108	150	200	0.0300	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	109	200	300	0.0600	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
	110	200	200	0.0400	鉄筋露出						0	0.0000	0.000000	0.000000	
											0	0.0000	0.000000	0.000000	
											0	0.0000	0.000000	0.000000	
											0	0.0000	0.000000	0.000000	
											0	0.0000	0.000000	0.000000	
											0	0.0000	0.000000	0.000000	
											0	0.0000	0.000000	0.000000	
											0	0.0000	0.000000	0.000000	
	合計				3.9830							0.0000	0.000000	0.000000	
防錆処理有				2.7605	平均補修厚さ t=	45 mm	補修体積 V=	0.12422 m <sup>3</sup>							
防錆処理無				1.2225	平均補修厚さ t=	30 mm	補修体積 V=	0.03668 m <sup>3</sup>							

## 橋梁台帳

橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市
カナ名称	シチカワバシ	路線名称	清水養輪線
橋梁名称	七川橋	所在地	清水
橋梁種別	その他	径間数	1
橋長	11.02m	下部工基数	2
最大支間長		総幅員	6.65m
交通量		大型車交通量	
適用示方書		設計活荷重	
塩害対策区分	700mをこえる	架設年次	昭和36年
緊急輸送路		25t指定道路	
耐震対策			

備考

1:A1側より



2:A2側より



3:上流側より



4:下流側より



# 上部工情報

橋梁コード	010155562	橋梁名称	七川橋	路線名称	清水蓑輪線	
径間番号	径間名称	径間長	交差物	使用材料	床版材料	備考
	構造形式				主桁構造	
1	BR1 T桁	11.02 m	河川	R C 橋	コンクリート系 単純桁	

## 下部工情報

橋梁コード 010155562      橋梁名称 七川橋      路線名称 清水蓑輪線

下部工番号      下部工名称      躯体形式      基礎形式      備考

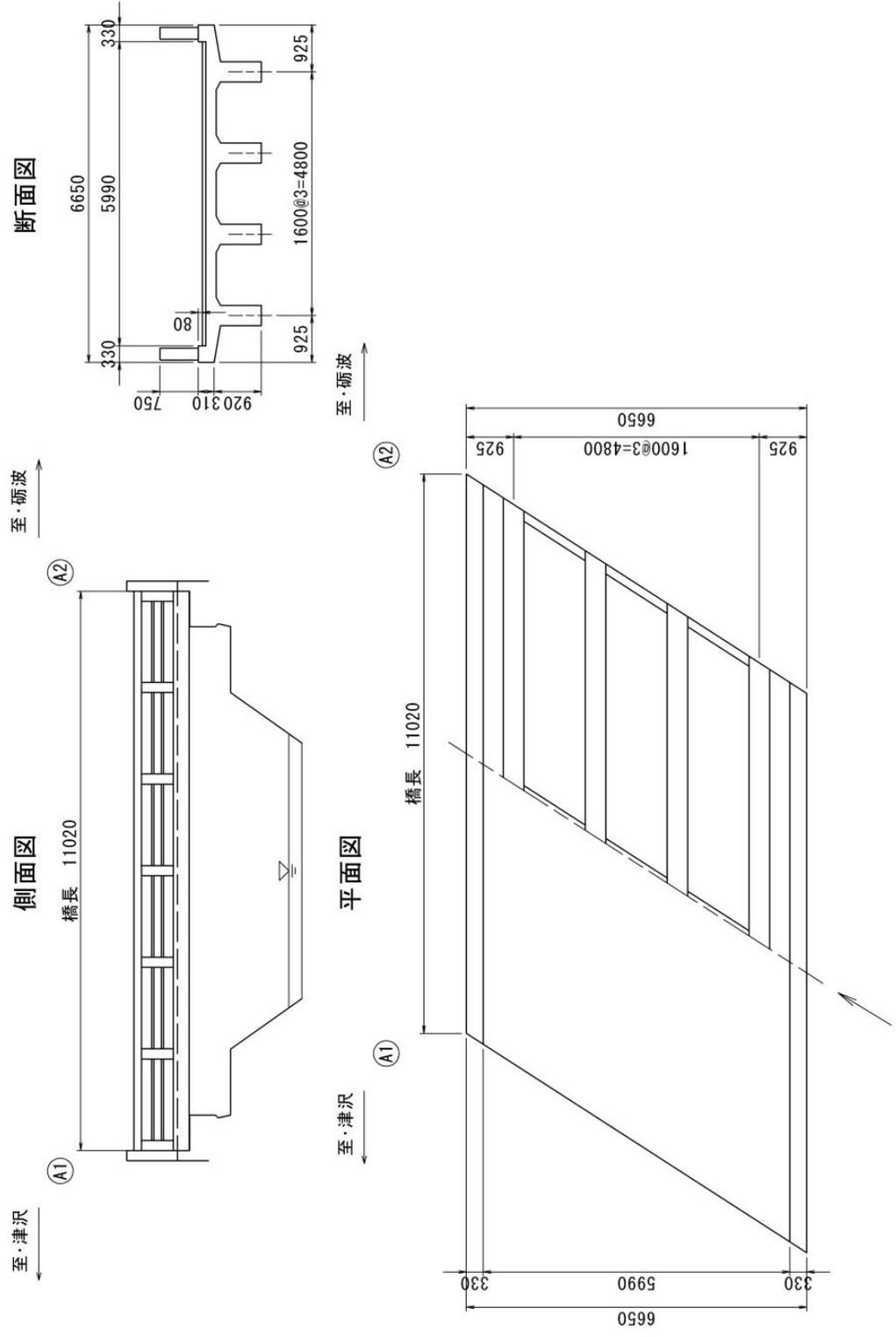
1      A1      形式不明（橋台）      基礎形式不明

2      A2      形式不明（橋台）      基礎形式不明

# 橋梁一般図

橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市
カナ名称	シチカワバシ	路線名称	清水養輪線
橋梁名称	七川橋	所在地	清水
一般図番号	1		

## 七川橋 橋梁一般図



## 橋梁点検調査票（上部工）

橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市
カナ名称	シチカワバシ		
橋梁名称	七川橋		
路線名称	清水菟輪線		
所在地	清水		

点検日	2019/07/06
点検種別	定期点検（レベル2）
径間番号	1:BR1

工種	部材	材料	損傷種類	状態	ひろがり	写真番号												
上部工	床版	鋼	01:腐食	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <p style="text-align: center;">（左岸 / 基点側）                      （右岸 / 終点）</p>					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td> </td></tr> <tr><td>C</td><td> </td></tr> <tr><td>E</td><td> </td></tr> </table>	A		C		E				
		A																
		C																
		E																
		レ コンクリート	レ 11:床版ひびわれ	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>A</td><td>C</td><td>A</td></tr> <tr><td>A</td><td>A</td><td>C</td><td>A</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">（左岸 / 基点側）                      （右岸 / 終点）</p>	A	A	C	A	A	A	C	A	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>60</td></tr> <tr><td>C</td><td>40</td></tr> <tr><td>E</td><td>0</td></tr> </table>	A	60		C	40
	A			A	C	A												
	A		A	C	A													
	A		60															
	C	40																
	E	0																
	レ 07:剥離・鉄筋露出	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>E</td><td>E</td><td>A</td></tr> <tr><td>A</td><td>E</td><td>E</td><td>A</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">（左岸 / 基点側）                      （右岸 / 終点）</p>	A	E	E	A	A	E	E	A	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>20</td></tr> <tr><td>C</td><td>0</td></tr> <tr><td>E</td><td>80</td></tr> </table>	A	20	C	0	E	80	
A		E	E	A														
A	E	E	A															
A	20																	
C	0																	
E	80																	
レ 08:漏水・遊離石灰	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>C</td><td>C</td><td>A</td></tr> <tr><td>A</td><td>E</td><td>E</td><td>A</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">（左岸 / 基点側）                      （右岸 / 終点）</p>	A	C	C	A	A	E	E	A	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>20</td></tr> <tr><td>C</td><td>40</td></tr> <tr><td>E</td><td>40</td></tr> </table>	A	20	C	40	E	40		
	A	C	C	A														
A	E	E	A															
A	20																	
C	40																	
E	40																	
床版以外 （主構等）	鋼	01:腐食	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <p style="text-align: center;">（左岸 / 基点側）                      （右岸 / 終点）</p>					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td> </td></tr> <tr><td>C</td><td> </td></tr> <tr><td>E</td><td> </td></tr> </table>	A		C		E					
			A															
	C																	
	E																	
	02:亀裂	損傷なし	塗膜われ、 3mm未満少数	線状亀裂あり	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td> </td></tr> <tr><td>C</td><td> </td></tr> <tr><td>E</td><td> </td></tr> </table>	A		C		E								
A																		
C																		
E																		
04:破断	損傷なし		破断している	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td> </td></tr> <tr><td>E</td><td> </td></tr> </table>	A		E											
A																		
E																		
レ コンクリート	レ 06:ひびわれ	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>C</td><td>C</td><td>A</td></tr> <tr><td>A</td><td>C</td><td>C</td><td>A</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">（左岸 / 基点側）                      （右岸 / 終点）</p>	A	C	C	A	A	C	C	A	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>20</td></tr> <tr><td>C</td><td>80</td></tr> <tr><td>E</td><td>0</td></tr> </table>	A	20	C	80	E	0	
		A	C	C	A													
	A	C	C	A														
A	20																	
C	80																	
E	0																	
レ 07:剥離・鉄筋露出	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>E</td><td>E</td><td>E</td><td>E</td></tr> <tr><td>E</td><td>E</td><td>E</td><td>E</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">（左岸 / 基点側）                      （右岸 / 終点）</p>	E	E	E	E	E	E	E	E	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>0</td></tr> <tr><td>C</td><td>0</td></tr> <tr><td>E</td><td>100</td></tr> </table>	A	0	C	0	E	100		
	E	E	E	E														
E	E	E	E															
A	0																	
C	0																	
E	100																	
レ 08:漏水・遊離石灰	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>C</td><td>C</td><td>A</td></tr> <tr><td>C</td><td>E</td><td>E</td><td>A</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">（左岸 / 基点側）                      （右岸 / 終点）</p>	A	C	C	A	C	E	E	A	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>15</td></tr> <tr><td>C</td><td>45</td></tr> <tr><td>E</td><td>40</td></tr> </table>	A	15	C	45	E	40		
A	C	C	A															
C	E	E	A															
A	15																	
C	45																	
E	40																	

## 橋梁点検調査票（下部工）

橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市
カナ名称	シチカワバシ		
橋梁名称	七川橋		
路線名称	清水菟輪線		
所在地	清水		

点検日	2019/07/06
点検種別	定期点検（レベル2）
下部工番号	1:A1

工種	部材	材料	損傷種類	状態	ひろがり	写真番号						
下部工	躯体	鋼	01:腐食	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">橋台 </div> <div style="text-align: center;">橋脚 </div> </div>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td></td></tr> </table>	A		C		E		
			A									
			C									
			E									
↳ コンクリート	↳ 06:ひびわれ	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↳ 橋台 </div> <div style="text-align: center;">橋脚 </div> </div>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>100</td></tr> <tr><td>C</td><td>0</td></tr> <tr><td>E</td><td>0</td></tr> </table>	A	100	C	0	E	0	18		
A	100											
C	0											
E	0											
	↳ 07:剥離・鉄筋露出	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↳ 橋台 </div> <div style="text-align: center;">橋脚 </div> </div>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>100</td></tr> <tr><td>C</td><td>0</td></tr> <tr><td>E</td><td>0</td></tr> </table>	A	100	C	0	E	0			
A	100											
C	0											
E	0											
	↳ 08:漏水・遊離石灰	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↳ 橋台 </div> <div style="text-align: center;">橋脚 </div> </div>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>100</td></tr> <tr><td>C</td><td>0</td></tr> <tr><td>E</td><td>0</td></tr> </table>	A	100	C	0	E	0			
A	100											
C	0											
E	0											

## 橋梁点検調査票（下部工）

橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市
カナ名称	シチカワバシ		
橋梁名称	七川橋		
路線名称	清水菟輪線		
所在地	清水		

点検日	2019/07/06
点検種別	定期点検（レベル2）
下部工番号	2:A2

工種	部材	材料	損傷種類	状態	ひろがり	写真番号						
下部工	躯体	鋼	01:腐食	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">橋台 </div> <div style="text-align: center;">橋脚 </div> </div>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td></td></tr> </table>	A		C		E		
			A									
			C									
			E									
↳ コンクリート	↳ 06:ひびわれ	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↳ 橋台 </div> <div style="text-align: center;">橋脚 </div> </div>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>100</td></tr> <tr><td>C</td><td>0</td></tr> <tr><td>E</td><td>0</td></tr> </table>	A	100	C	0	E	0	19,20,21		
A	100											
C	0											
E	0											
	↳ 07:剥離・鉄筋露出	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↳ 橋台 </div> <div style="text-align: center;">橋脚 </div> </div>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>55</td></tr> <tr><td>C</td><td>0</td></tr> <tr><td>E</td><td>45</td></tr> </table>	A	55	C	0	E	45			
A	55											
C	0											
E	45											
		↳ 08:漏水・遊離石灰	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">↳ 橋台 </div> <div style="text-align: center;">橋脚 </div> </div>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>80</td></tr> <tr><td>C</td><td>20</td></tr> <tr><td>E</td><td>0</td></tr> </table>	A	80	C	20	E	0	22	
A	80											
C	20											
E	0											

## 橋梁点検調査票（橋梁）

橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市
カナ名称	シチカワバシ		
橋梁名称	七川橋		
路線名称	清水菟輪線		
所在地	清水		

点検日	2019/07/06
点検種別	定期点検（レベル2）

工種	部材	一般的状況	有無		写真番号
			有り	無し	
支承部	レ 支承本体	激しく侵食している。部品が脱落している。ゴムが損傷・硬化・脱落している。	レ		23,24
	沓座・モルタル	土砂や水がたまっている。			
		モルタルがひびわれ、部分的に欠損している。			
路上	レ 高欄、防護柵	車両の衝突などにより壊れている。		レ	25,26,27,28
		道路利用者の通行に危険と思われる箇所がある。		レ	
路面	レ 地覆	表面、水切り部のかぶりコンクリートの剥離、剥落。		レ	29,30,31
	レ 舗装	穴やおおきなへこみひびわれがある。	レ		32,33
		道路利用者の通行に危険と思われる箇所がある。		レ	
	伸縮装置	段差がある。			
壊れている。					
その他	レ 排水装置	土砂や舗装のオーバーレイによって詰まっている。	レ		34,35,36
		排水装置が壊れて、排水が桁などにかかる。		レ	

その他緊急を要する損傷など

写真番号	

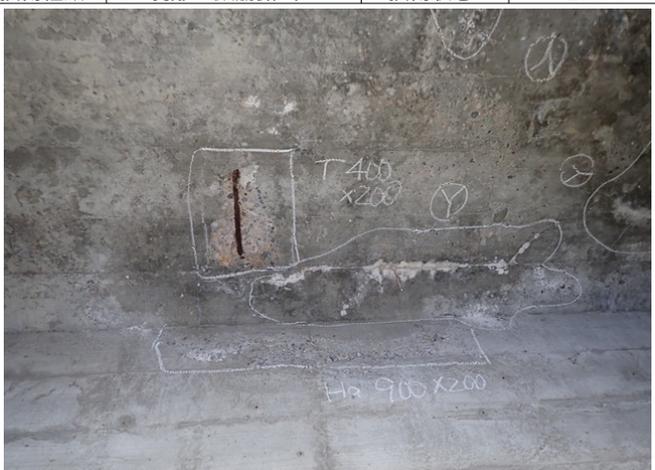
特筆すべき項目、気がついた点など

添架管に損傷なし(写真番号37,38) 親柱にひびわれ・剥離、鉄筋露出、欠損(写真番号39,40,41,42,43,44,45)	
写真番号	
37,38,39,40,41,42,43,44,45	

補修・補強の有無や現場状況（進入路や水高等）、点検作業のため梯子の要否など

## レベル2点検損傷写真台帳

		点検日	2019/07/06
橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市
カナ名称	シチカワバシ	路線名称	清水菟輪線
橋梁名称	七川橋	所在地	清水

写真番号	1	径間下部番号	1:BR1	写真番号	2	径間下部番号	1:BR1
部材名	上部工：床版：コンクリト			部材名	上部工：床版：コンクリト		
損傷種類	07：剥離・鉄筋露出	損傷状態	E:80%	損傷種類	07：剥離・鉄筋露出	損傷状態	E:80%
							
写真番号	3	径間下部番号	1:BR1	写真番号	4	径間下部番号	1:BR1
部材名	上部工：床版：コンクリト			部材名	上部工：床版：コンクリト		
損傷種類	07：剥離・鉄筋露出	損傷状態	E:80%	損傷種類	07：剥離・鉄筋露出	損傷状態	E:80%
							
写真番号	5	径間下部番号	1:BR1	写真番号	6	径間下部番号	1:BR1
部材名	上部工：床版：コンクリト			部材名	上部工：床版：コンクリト		
損傷種類	07：剥離・鉄筋露出	損傷状態	E:80%	損傷種類	08：漏水・遊離石灰	損傷状態	E:40%
							

## レベル2点検損傷写真台帳

			点検日	2019/07/06
橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市	
カナ名称	シチカワバシ	路線名称	清水菟輪線	
橋梁名称	七川橋	所在地	清水	

写真番号	7	径間下部番号	1:BR1	写真番号	8	径間下部番号	1:BR1
部材名	上部工：床版：コンクリト			部材名	上部工：主構：コンクリト		
損傷種類	08：漏水・遊離石灰	損傷状態	E:40%	損傷種類	06：ひびわれ	損傷状態	C:80%



写真番号	9	径間下部番号	1:BR1	写真番号	10	径間下部番号	1:BR1
部材名	上部工：主構：コンクリト			部材名	上部工：主構：コンクリト		
損傷種類	07：剥離・鉄筋露出	損傷状態	E:100%	損傷種類	07：剥離・鉄筋露出	損傷状態	E:100%



写真番号	11	径間下部番号	1:BR1	写真番号	12	径間下部番号	1:BR1
部材名	上部工：主構：コンクリト			部材名	上部工：主構：コンクリト		
損傷種類	07：剥離・鉄筋露出	損傷状態	E:100%	損傷種類	07：剥離・鉄筋露出	損傷状態	E:100%



## レベル2点検損傷写真台帳

			点検日	2019/07/06
橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市	
カナ名称	シチカワバシ	路線名称	清水菟輪線	
橋梁名称	七川橋	所在地	清水	

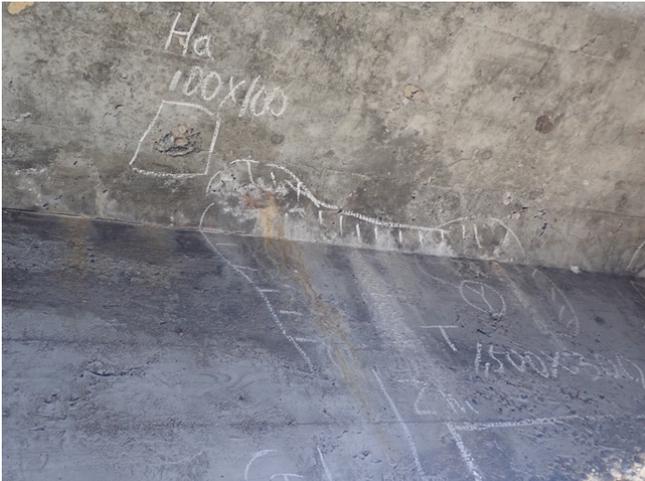
写真番号	13	径間下部番号	1:BR1	写真番号	14	径間下部番号	1:BR1
部材名	上部工：主構：コンクリト			部材名	上部工：主構：コンクリト		
損傷種類	07：剥離・鉄筋露出	損傷状態	E:100%	損傷種類	07：剥離・鉄筋露出	損傷状態	E:100%



写真番号	15	径間下部番号	1:BR1	写真番号	16	径間下部番号	1:BR1
部材名	上部工：主構：コンクリト			部材名	上部工：主構：コンクリト		
損傷種類	07：剥離・鉄筋露出	損傷状態	E:100%	損傷種類	08：漏水・遊離石灰	損傷状態	E:40%



写真番号	17	径間下部番号	1:BR1	写真番号	18	径間下部番号	1:A1
部材名	上部工：主構：コンクリト			部材名	下部工：躯体：コンクリト		
損傷種類	08：漏水・遊離石灰	損傷状態	E:40%	損傷種類	07：剥離・鉄筋露出	損傷状態	A:100%





## レベル2点検損傷写真台帳

			点検日	2019/07/06
橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市	
カナ名称	シチカワバシ	路線名称	清水菟輪線	
橋梁名称	七川橋	所在地	清水	

写真番号	23	径間下部番号	-	写真番号	24	径間下部番号	-
部材名	支承部：支承本体			部材名	支承部：支承本体		
損傷種類	激しく腐食等	損傷状態	有り	損傷種類	激しく腐食等	損傷状態	有り
							

写真番号	25	径間下部番号	-	写真番号	26	径間下部番号	-
部材名	路上：高欄、防護柵			部材名	路上：高欄、防護柵		
損傷種類	車両衝突等の損傷	損傷状態	無し	損傷種類	車両衝突等の損傷	損傷状態	無し
							

写真番号	27	径間下部番号	-	写真番号	28	径間下部番号	-
部材名	路上：高欄、防護柵			部材名	路上：高欄、防護柵		
損傷種類	車両衝突等の損傷	損傷状態	無し	損傷種類	車両衝突等の損傷	損傷状態	無し
							
							

## レベル2点検損傷写真台帳

			点検日	2019/07/06
橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市	
カナ名称	シチカワバシ	路線名称	清水菟輪線	
橋梁名称	七川橋	所在地	清水	

写真番号	29	径間下部番号	-	写真番号	30	径間下部番号	-
部材名	路面：地覆			部材名	路面：地覆		
損傷種類	コンクリートの剥離,剥落	損傷状態	無し	損傷種類	コンクリートの剥離,剥落	損傷状態	無し



写真番号	31	径間下部番号	-	写真番号	32	径間下部番号	-
部材名	路面：地覆			部材名	路面：舗装		
損傷種類	コンクリートの剥離,剥落	損傷状態	無し	損傷種類	穴、へこみ、ひびわれ	損傷状態	有り



写真番号	33	径間下部番号	-	写真番号	34	径間下部番号	-
部材名	路面：舗装			部材名	その他：排水装置		
損傷種類	穴、へこみ、ひびわれ	損傷状態	有り	損傷種類	土砂等による詰り	損傷状態	有り



## レベル2点検損傷写真台帳

			点検日	2019/07/06
橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市	
カナ名称	シチカワバシ	路線名称	清水菟輪線	
橋梁名称	七川橋	所在地	清水	

写真番号	35	径間下部番号	-	写真番号	36	径間下部番号	-
部材名	その他：排水装置			部材名	その他：排水装置		
損傷種類	土砂等による詰り	損傷状態	有り	損傷種類	土砂等による詰り	損傷状態	有り



写真番号		径間下部番号		写真番号		径間下部番号	
部材名				部材名			
損傷種類		損傷状態		損傷種類		損傷状態	

部材名				部材名			
損傷種類		損傷状態		損傷種類		損傷状態	

写真番号		径間下部番号		写真番号		径間下部番号	
部材名				部材名			
損傷種類		損傷状態		損傷種類		損傷状態	

部材名				部材名			
損傷種類		損傷状態		損傷種類		損傷状態	

## レベル2点検損傷写真台帳

			点検日	2019/07/06
橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市	
カナ名称	シチカワバシ	路線名称	清水菟輪線	
橋梁名称	七川橋	所在地	清水	

写真番号	37	径間下部番号	-	写真番号	38	径間下部番号	-
部材名	-	部材名	-	部材名	-	部材名	-
損傷種類	-	損傷状態	特記事項	損傷種類	-	損傷状態	特記事項
							

写真番号	39	径間下部番号	-	写真番号	40	径間下部番号	-
部材名	-	部材名	-	部材名	-	部材名	-
損傷種類	-	損傷状態	特記事項	損傷種類	-	損傷状態	特記事項
							

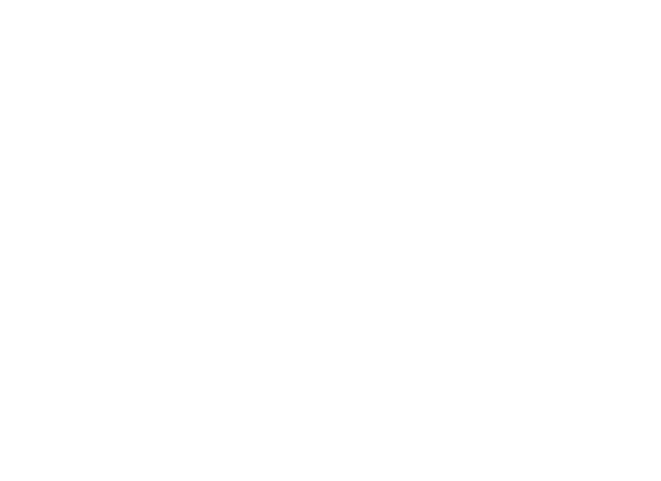
写真番号	41	径間下部番号	-	写真番号	42	径間下部番号	-
部材名	-	部材名	-	部材名	-	部材名	-
損傷種類	-	損傷状態	特記事項	損傷種類	-	損傷状態	特記事項
							

## レベル2点検損傷写真台帳

			点検日	2019/07/06
橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市	
カナ名称	シチカワバシ	路線名称	清水菟輪線	
橋梁名称	七川橋	所在地	清水	

写真番号	43	径間下部番号	-	写真番号	44	径間下部番号	-
部材名	-			部材名	-		
損傷種類	-	損傷状態	特記事項	損傷種類	-	損傷状態	特記事項
							

写真番号	45	径間下部番号	-	写真番号		径間下部番号	
部材名	-			部材名	-		
損傷種類	-	損傷状態	特記事項	損傷種類	-	損傷状態	特記事項
							

写真番号		径間下部番号		写真番号		径間下部番号	
部材名	-			部材名	-		
損傷種類	-	損傷状態	特記事項	損傷種類	-	損傷状態	特記事項
							

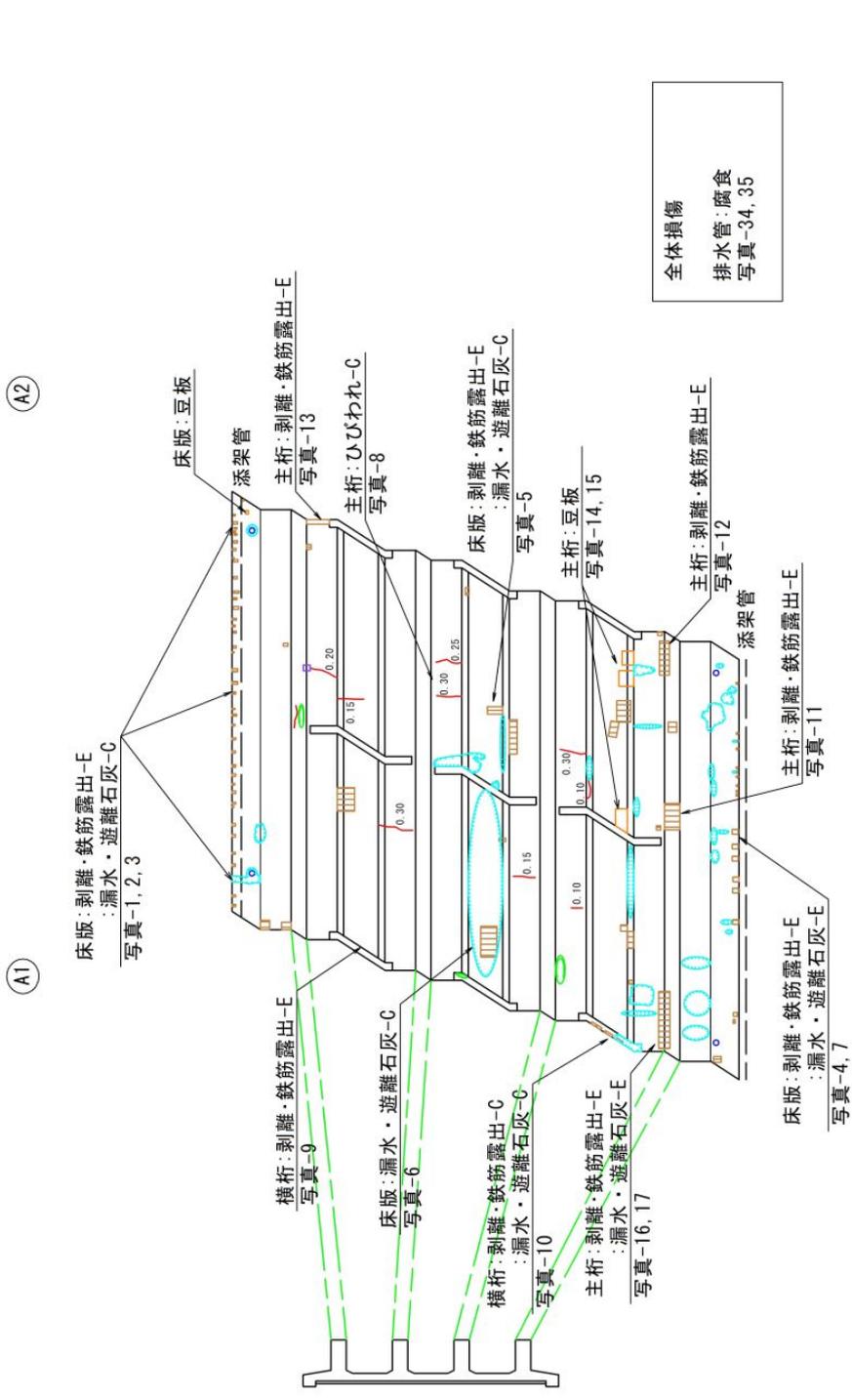
# レベル2点検損傷図 (上部工)

点検日

2019/07/06

橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市
カナ名称	シチカワバシ	路線名称	清水養輪線
橋梁名称	七川橋	所在地	清水
径間 / 下部番号	1:BR1 /	損傷図番号	1

上部工：下面  
見下げ図



全体損傷  
排水管・腐食  
写真-34, 35

損傷の種類	
損傷の種類	表示
ひびわれ	
うき	
剥離・鉄筋露出	
漏水・遊離石灰	
損傷の種類	表示
腐食	
漏水・潜水	
変形・欠損	
その他	

七川橋

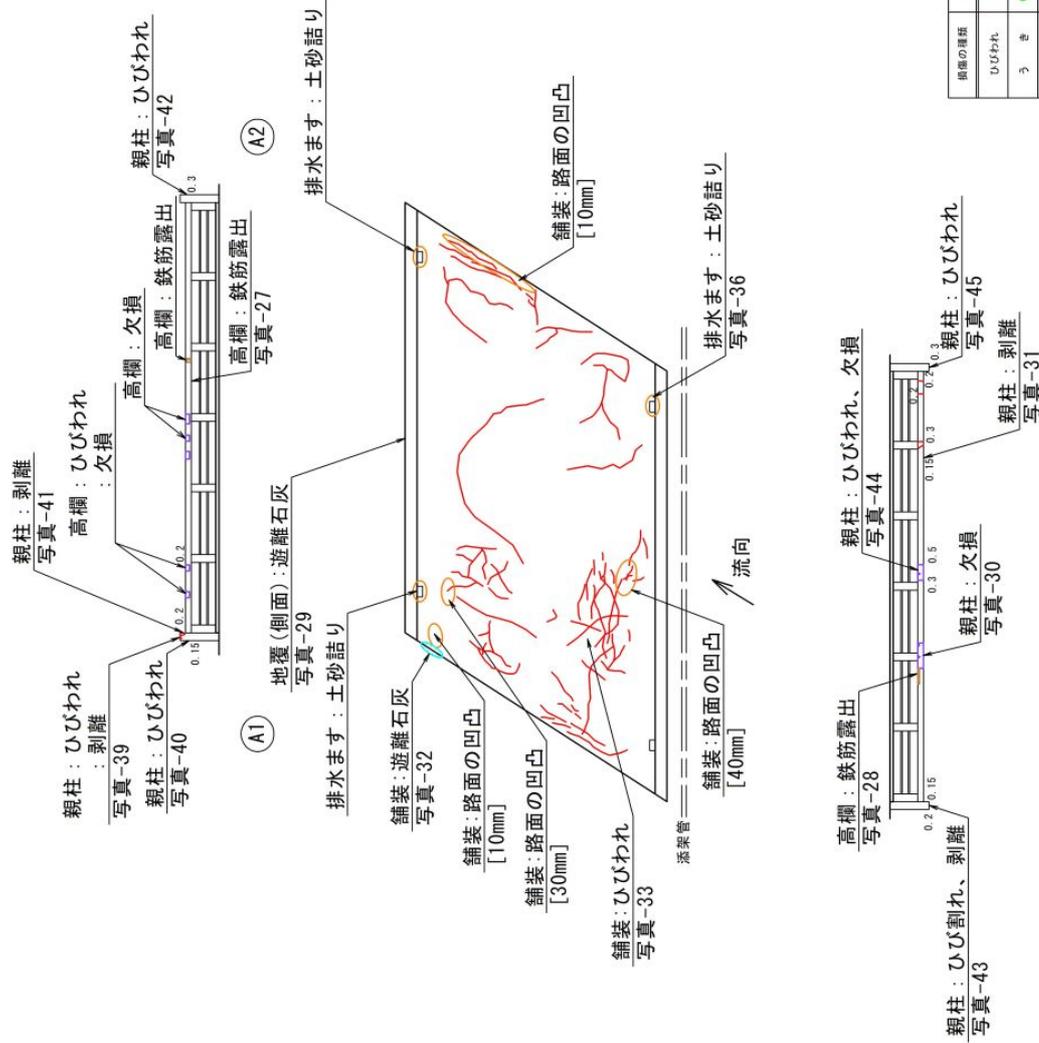
# レベル2点検損傷図（上部工）

点検日

2019/07/06

橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市
カナ名称	シチカワバシ	路線名称	清水養輪線
橋梁名称	七川橋	所在地	清水
径間/下部番号	1:BR1 /	損傷図番号	2

## 上部工：橋面



全体損傷  
高欄：腐食  
防食機能の劣化  
写真-25, 26

損傷なし  
添架管：写真-37, 38

## 七川橋

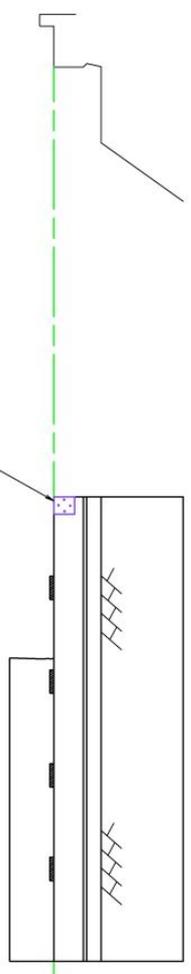
# レベル2点検損傷図（下部工）

点検日 2019/07/06

橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市
カナ名称	シチカワバシ	路線名称	清水養輪線
橋梁名称	七川橋	所在地	清水
径間 / 下部番号	/ 1:A1	損傷図番号	3

損傷の種類	表示	損傷の種類	表示
ひびわれ		腐食	
うき		漏水・滲水	
剥離・鉄筋露出		変形・欠損	
漏水・遊離石灰		その他	

壁：欠損  
写真-18



流向

全体損傷  
支承本体・腐食  
写真-23

下部工：A1

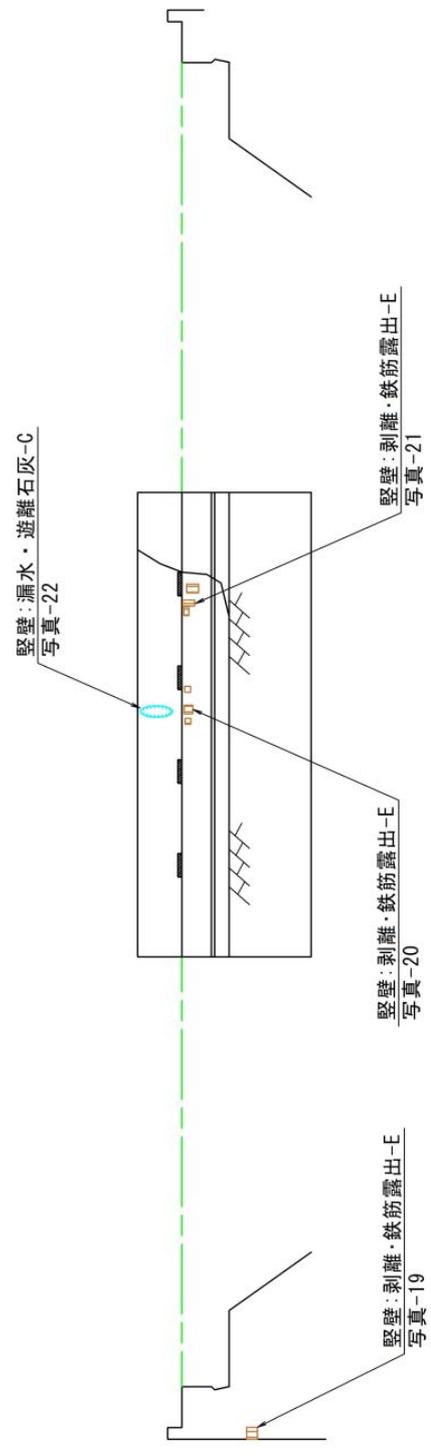
七川橋

# レベル2点検損傷図（下部工）

点検日 2019/07/06

橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市
カナ名称	シチカワバシ	路線名称	清水養輪線
橋梁名称	七川橋	所在地	清水
径間 / 下部番号	/ 2:A2	損傷図番号	4

下部工：A2



全体損傷  
支承本体：腐食  
写真-24

損傷の種類	表示	損傷の種類	表示
ひびわれ		腐食	
うき		漏水・遊水	
剥離・鉄筋露出		変形・欠損	
漏水・遊離石灰		その他	

七川橋

## 橋梁診断書（ 1 / 2 ）

### 1. 橋梁緒元

橋梁コード	010155562	事務所	小矢部市
カナ名称	シチカワバシ	路線名称	清水菟輪線
橋梁名称	七川橋	所在地	清水

### 2. 点検・調査履歴

実施年月日	点検・調査種別	実施年月日	補修・補強履歴
2019/07/06	定期点検（レベル2）		
2015/12/19	定期点検（レベル2）		

### 3. 補修・補強履歴

### 4. 点検及び診断者

点検種別	定期点検（レベル2）	点検会社	雄川コンサルタンツ	診断会社	株式会社雄川コンサルタンツ
		点検者	浅野 亘一	診断者	雄川 勝司

### 5. 緊急的な対策が必要な損傷

径間下部工	損傷部位	損傷種類	所見

### 6. 緊急対策費

対策項目	対策内容	単位	数量	金額（百万円）	備考
合 計					

### 7. アルカリ骨材反応（ASR）、塩害の疑い

損傷種類	部材	径間下部工（代表）	損傷状況
ASR	上部工		
	下部工		
塩害	上部工		
	下部工		

## 橋梁診断書 ( 2 / 2 )

健全度 ( 単位 : 点 )

工種	部材	径間番号										最小値	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
上部工	床版	66.80											66.80
	主構	9.18											9.18
	床版・主構以外 ( 主要な部材 )	0.00											0.00
	上部工 全体	0.00											0.00
下部工	躯体	100.00	71.45										71.45
	基礎	100.00	100.00										100.00
	下部工 全体	100.00	80.87										80.87
支承部	支承本体	75.00	75.00										75.00
	沓座	100.00	100.00										100.00
	支承部 全体	75.00	75.00										75.00
径間 全体		0.00	0.00										0.00
橋梁 全体		0.00											

網掛けは未点検の部材です。

参考補修費 ( 単位 : 百万円 )

工種	部材	径間番号										合計	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
上部工	床版	0.00											0.00
	主構	0.00											0.00
	床版・主構以外 ( 主要な部材 )	0.00											0.00
	上部工 全体	0.00											0.00
下部工	躯体	0.00	0.00										0.00
	基礎	0.00	0.00										0.00
	下部工 全体	0.00	0.00										0.00
支承部	支承本体	0.00	0.00										0.00
	沓座	0.00	0.00										0.00
	支承部 全体	0.00	0.00										0.00
径間 全体		0.00	0.00										0.00
橋梁 全体		0.00											

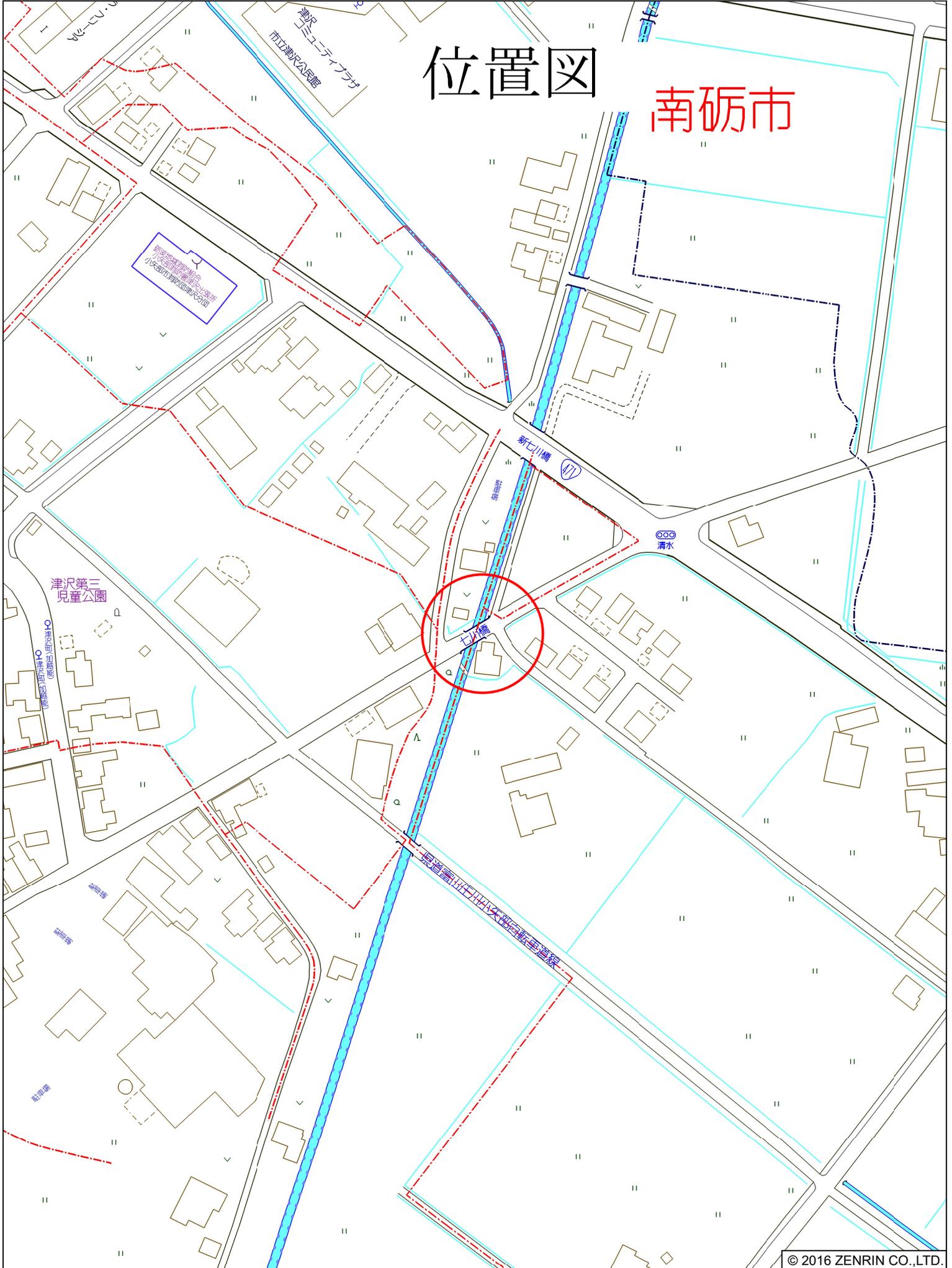
### 総合点検結果

本橋は1961年に架設された単純RC T 桁橋であり、58年が経過している。  
以下に述べる劣化・損傷が見られる。

- 1) 主桁、横桁について、経年劣化と推察する剥離・鉄筋露出および、ひびわれが認められる。  
早急な補修対策が必要。
- 2) 床版について、上下流張出し床版に剥離・鉄筋露出が顕著に見られる。  
補修検討が望ましい。
- 3) 下部工について、A2橋台に剥離・鉄筋露出が局所に見られる。  
経過観察が望ましい。
- 4) 支承について、経年劣化による腐食が見られる。  
補修検討が望ましい。
- 5) 高欄について、コンクリート高欄は経年劣化より剥離・鉄筋露出および、ひびわれが顕著である。  
また鋼製防護柵の腐食も認められる。補修検討が望ましい。
- 6) 地覆について、剥離、ひびわれが局所に見られる。  
補修検討が望ましい。
- 7) 伸縮装置について、設置されていない。  
ダミージョイントと推定される。  
損傷は見られない。経過観察が望ましい。
- 8) 路面について、ひびわれ、凹凸が見られる。  
維持工事にて補修検討が望ましい。

# 位置図

南砺市

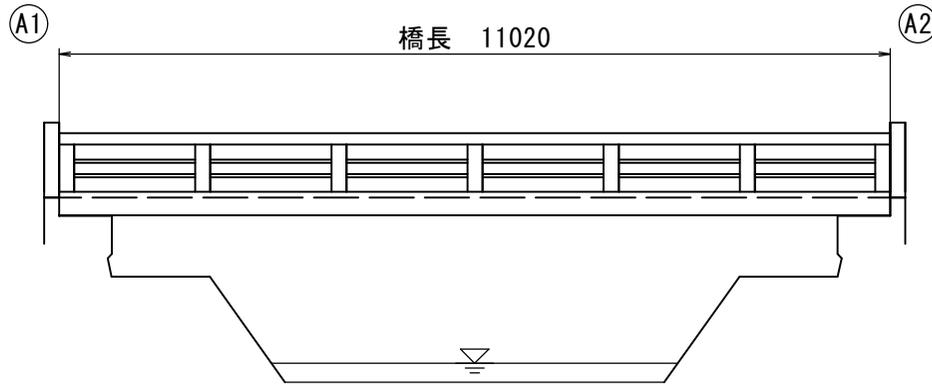


# 七川橋 橋梁一般図

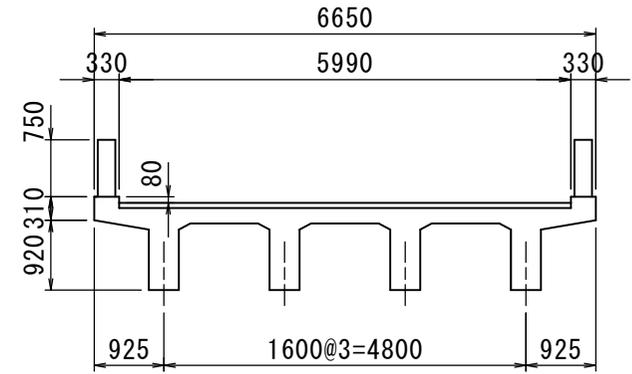
至・津沢 ←

側面図 S=1:100

→ 至・砺波



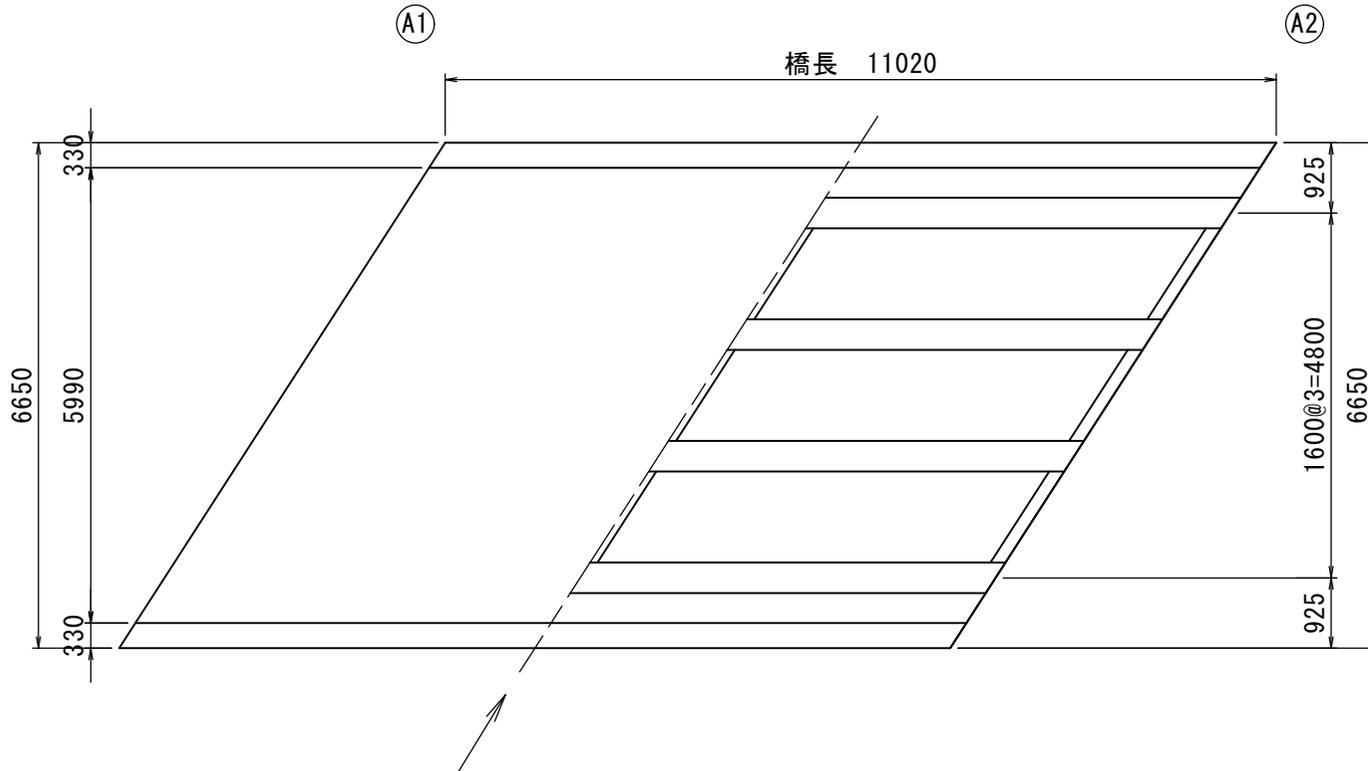
断面図 S=1:100



← 至・津沢

平面図 S=1:100

→ 至・砺波



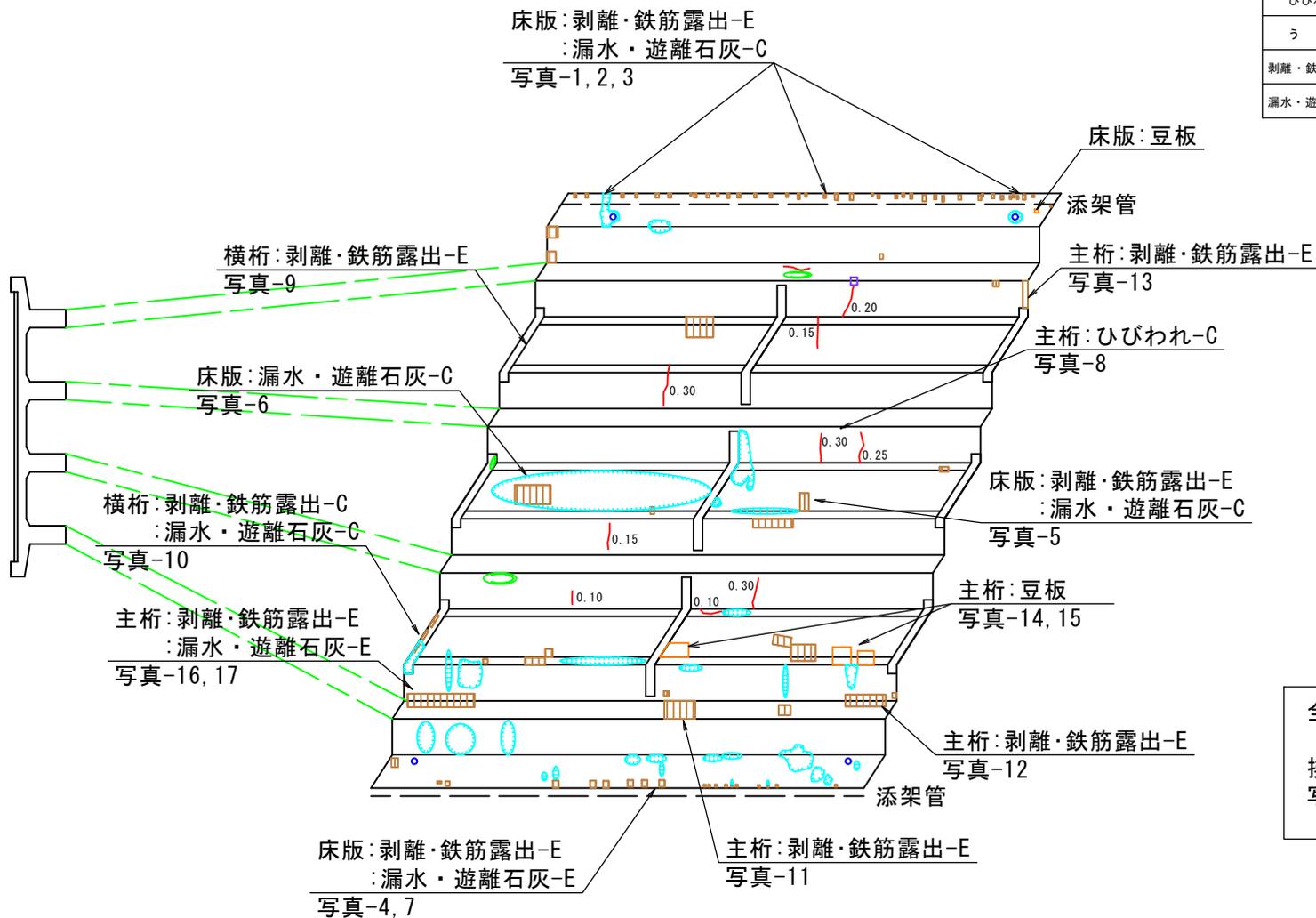
工事名	市道清水環線七川橋補修工事		
図面名	橋梁一般図		
作成年月日	令和 4 年 6 月		
縮尺		図面番号	1 / 5
会社名			
事業者名	小 矢 部 市		

# 上部工：下面

見下げ図

(A1)

(A2)



## 損傷の種類

損傷の種類	表示	損傷の種類	表示
ひびわれ		腐食	
うき		漏水・滞水	
剥離・鉄筋露出		変形・欠損	
漏水・遊離石灰		その他	

全体損傷

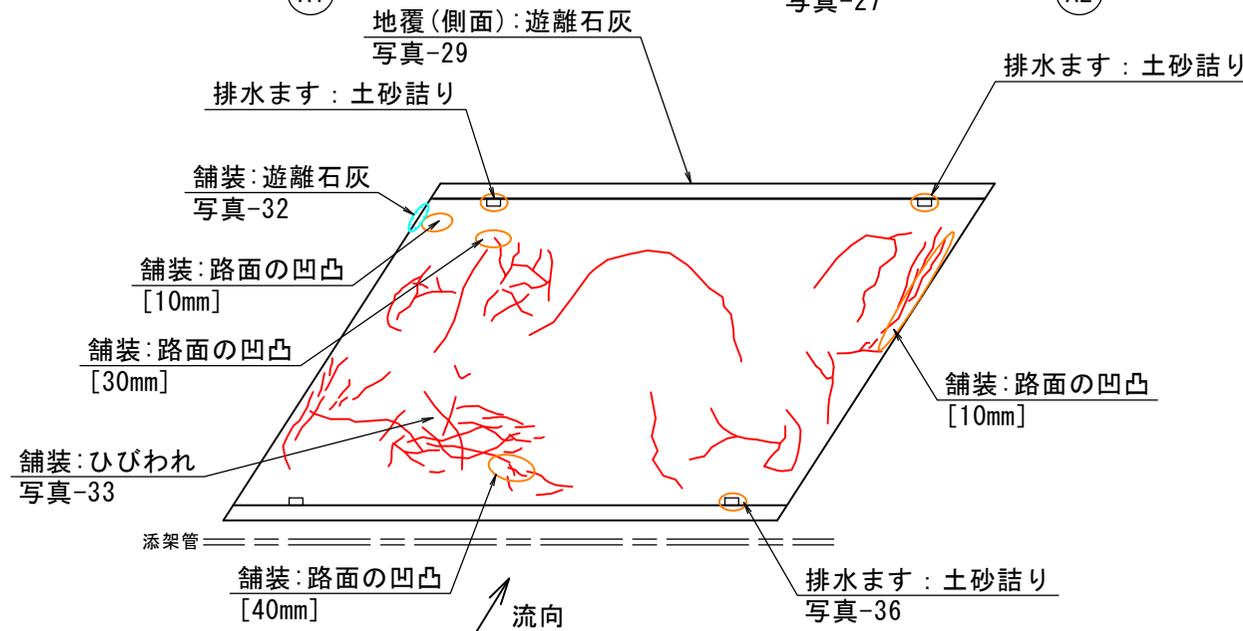
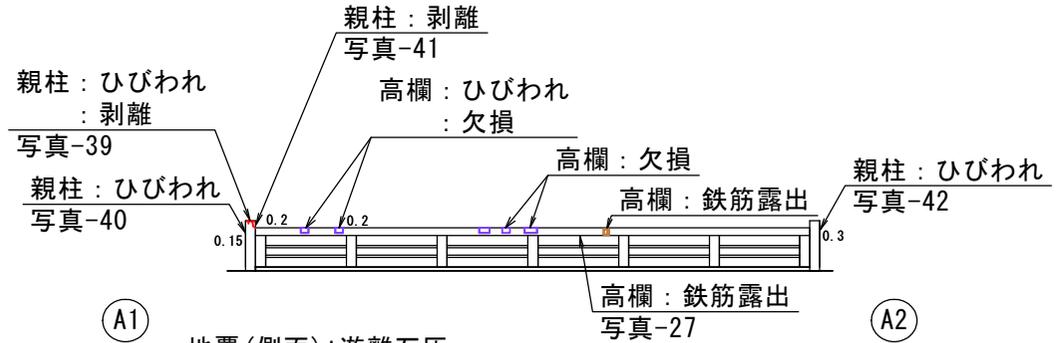
排水管：腐食  
写真-34, 35

七川橋

工事名	市道清水環線七川橋補修工事		
図面名	橋梁損傷図(上部工)		
作成年月日	令和4年6月		
縮尺		図面番号	2/5
会社名			
事業者名	小矢部市		

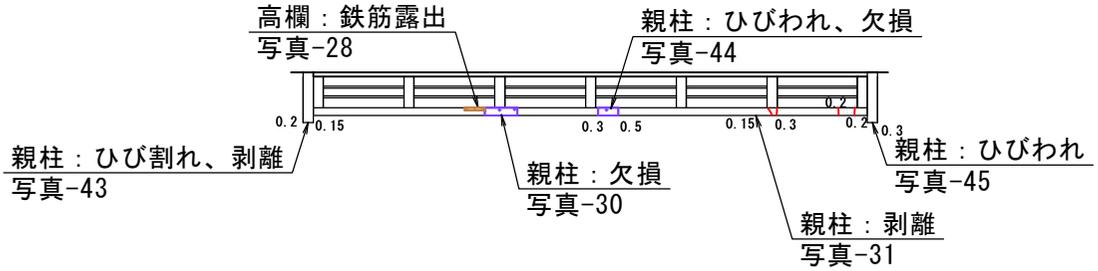
# 上部工：橋面

損傷の種類			
損傷の種類	表示	損傷の種類	表示
ひびわれ		腐食	
うき		漏水・滞水	
剥離・鉄筋露出		変形・欠損	
漏水・遊離石灰		その他	



全体損傷  
高欄：腐食  
防食機能の劣化  
写真-25, 26

損傷なし  
添架管：写真-37, 38



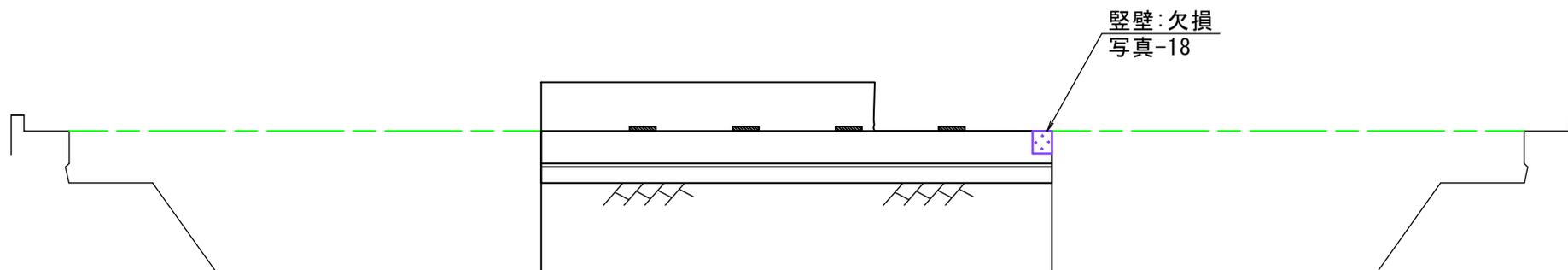
# 七川橋

工事名	市道清水環線七川橋補修工事		
図面名	橋梁損傷図(上部工)		
作成年月日	令和4年6月		
縮尺		図面番号	3/5
会社名			
事業者名	小矢部市		

下部工:A1

損傷の種類

損傷の種類	表示	損傷の種類	表示
ひびわれ		腐食	
うき		漏水・滞水	
剥離・鉄筋露出		変形・欠損	
漏水・遊離石灰		その他	



縦壁:欠損  
写真-18

全体損傷

支承本体:腐食  
写真-23

流向 →

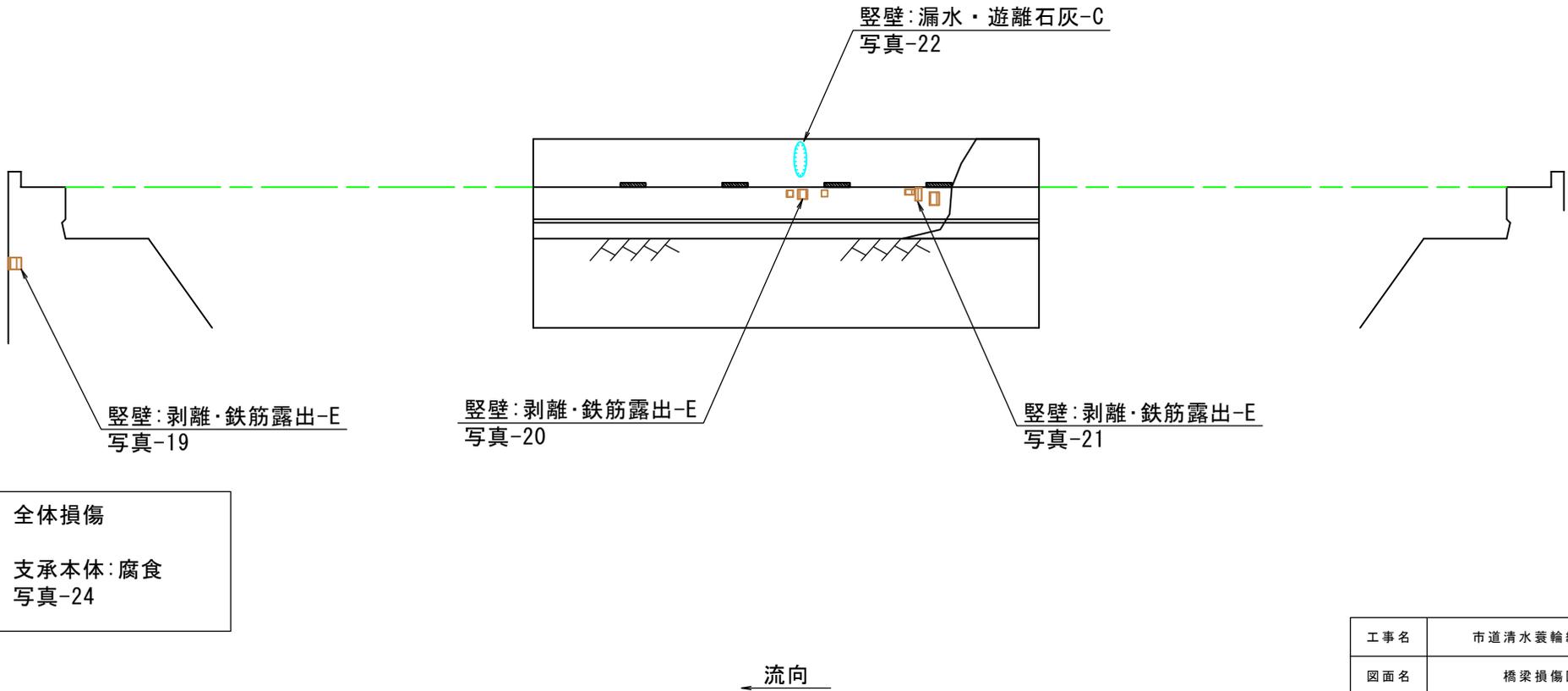
七川橋

工事名	市道清水環線七川橋補修工事		
図面名	橋梁損傷図(下部工)		
作成年月日	令和4年6月		
縮尺		図面番号	4/5
会社名			
事業者名	小矢部市		

# 下部工:A2

損傷の種類

損傷の種類	表示	損傷の種類	表示
ひびわれ		腐食	
うき		漏水・滯水	
剥離・鉄筋露出		変形・欠損	
漏水・遊離石灰		その他	



全体損傷

支承本体:腐食  
写真-24

七川橋

工事名	市道清水環線七川橋補修工事		
図面名	橋梁損傷図(下部工)		
作成年月日	令和4年6月		
縮尺		図面番号	5/5
会社名			
事業者名	小矢部市		