

橋梁番号 (分割番号)		014	-0	フリガナ	ムシガワハシ	上下線	分離なし	標準点検調書(1.橋梁概略諸元)				市町村	糸魚川市	管理 区分	1	最新点 検年月	2023/8
橋梁ID		37.00500,137.85861		橋梁名		虫川橋		歩・車		車道橋							
路 線 情 報	道路種別		その他市町村道														
	路線名		市道 大野西中線														
	道路規格		種	級	設計速度	km/h											
	緊急輸送道路		指定無し														
構 造 諸 元 共 通 情 報	路面位置		中路														
	上部工構造形式		床版橋														
	上部工材料		PC橋														
	床版材料		その他														
	下部工基礎		直接基礎														
	橋長		30.9 m		最大支間長		30.0 m										
	連数・径間数		1 連		／		1 径間										
	幅員構成	全幅員	10.00 m		／		拡幅部		なし								
		内訳	車道	7.00 m		歩道	2.00 m										
	適用示方書		H 2														
	橋格		1等橋														
	重要度区分(耐震)		B種の橋														
	設計荷重		TL-20														
	耐荷荷重		B活荷重														
	架設年次		平成 9 年 5 月 竣工														
維 持 管 理 情 報	橋梁種別		橋														
	有料区分		一般(無料)橋														
	交通センサス		年次	調査単位区間番号													
	交通量		台/日		大型車		台/日										
	交通制限状況		通行制限無し														
	迂回路		あり														
	交 差 種 別	第三者被害の有無	なし														
		交差種別/河川種別	河川		1級河川												
		名称/管理者	虫川		新潟県												
		交差種別/河川種別															
		名称/管理者															
	海岸線からの概算距離		4.70 km		塩害区分		外										
	凍結防止剤散布計画		なし														
	塩害 対策	塗装の有無	なし														
		対策の有無	なし														
鋼部材 防食	防食工法																
	塗装面積	m ² (高欄含む全塗装面積)															
位置情報		地区		西川原													
架橋位置		起点側	糸魚川市			西川原											
		終点側	糸魚川市			西中											
距離標		K															
経度・緯度		E 137 -51 31.000		N 37 -00 18.000													
道路台帳番号		図面番号		区間順序番号		-											
国システム作業用番号																	
位置図																	
備 考																	
点検方法: 徒歩梯子(交通規制なし) 健全度(県、国): C3+、Ⅲ																	
・補修履歴 H22: 伸縮装置交換(車道部のみ) ・補強履歴 H11: 外ケーブル補強(B活荷重補強)																	
R5: 大型車両通行規制看板設置																	
マイクロフィルム番号																	
なし		No.		-		~		-									
当初作成日		2019/2/25		更新日		2023/12/11											

現地写真 全景(桁がわかる側面の写真)



現地写真 近景(路面のわかる写真)



橋梁番号 (分割番号)	014	-0	フリガナ 橋梁名	ムシガワバシ 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋
----------------	-----	----	-------------	---------------	------------	-------------

標準点検調書(2.総合検査結果)

市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
-----	------	-----	-----------

1 / 1

	会社名		株式会社クリエイトセンター		橋梁点検者		北川 道則	
	健全度(橋梁単位) ※応急措置後		C3+		健全性の診断区分(橋梁単位) ※応急措置後		Ⅲ	
総合検査結果	◎主構造部材(部位・部材)の主な健全度評価(最悪値) ・主桁【C3+ -Ⅲ】:外ケーブルにたわみ ※前回点検以降、外ケーブルにたわみが生じている。							
	本橋梁は設計荷重がTL-20tで架設されており、H11年に外ケーブルを用いてB活荷重化が行われた。 今回新たな損傷として、外ケーブルにたわみが確認され、現在は耐荷荷重不足の状態と判断される。 現状、主桁に異常は認められないため当初設計のTL-20tの耐荷荷重は維持している状態であり、構造安全性に問題は無いと判断し、健全度評価を「C3+」とする。 今後の対応として、外ケーブルの再設置が必要である。 現在は、B活荷重が確保されていない状態のため、規制看板が設置されている。							
	○早期対策項目(C2,C3,E1,E2判定)及び維持修繕項目(M判定) ・主桁:外ケーブル再設置							
損傷の概要	部位・部材区分			対策区分 (部材単位) ※応急措置後	健全性の診断 (部材単位) ※応急措置後	損傷の種類		
	上部工	主桁		C1	Ⅱ	定着部の異常		
	上部工	外ケーブル		C3	Ⅲ	外ケーブルの劣化		
	下部工	橋台		B	I	ひびわれ、漏水・滞水		
	路上	防護柵		B	I	防食機能の劣化、変形・欠損		
	路上	縁石		B	I	変形・欠損		
	路上	伸縮装置		C1	Ⅱ	漏水・滞水		
	路上	舗装		B	I	舗装の異常		
【参考】 概略対策 計画費用	上部工		下部工	支承部	路上	その他	合計	
	16,000,000		0	0	0	0	16,000,000	

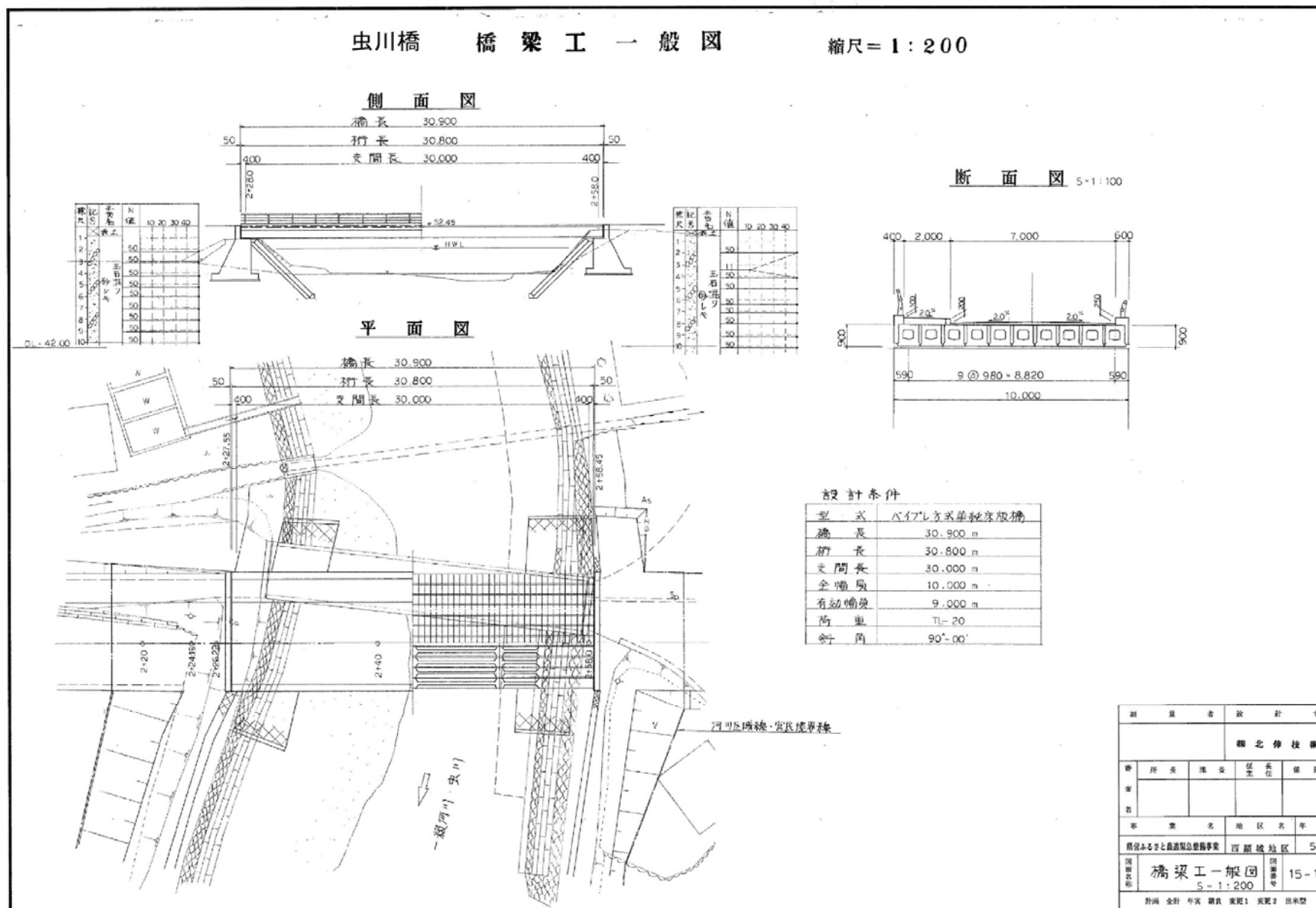
橋梁番号 (分割番号)	014	-0	フリガナ 橋梁名	ムシガワバシ 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋
----------------	-----	----	-------------	---------------	------------	-------------

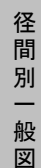
標準点検調書(3.所見・見解)		市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
-----------------	--	-----	------	-----	-----------

損傷写真	写真番号	10	径間番号	1	部材名	外ケーブル	損傷写真	写真番号		径間番号		部材名		
	損傷種類	外ケーブルの劣化						損傷種類						
														
所見	損傷の量・範囲:局所的(G4-5間,G5-6間) 要緊急対応:必要 耐力力への影響:大きい(B活荷重補強前はTL-20の橋梁) 劣化進行:遅い B活荷重に対応するため外ケーブルで補強を行ったが、9本の内2本のケーブルにたわみが確認された。 本橋梁はB活荷重に対応できていないが構造の安全性に問題は無いと判断し、C3と判定する。					所見								
	今回判定	対策区分判定(部材単位)		C3	健全性の診断(部材単位)		Ⅲ	今回判定	対策区分判定(部材単位)			健全性の診断(部材単位)		
前回判定	対策区分判定(部材単位)			健全性の診断(部材単位)			前回判定	対策区分判定(部材単位)			健全性の診断(部材単位)			

※対策区分C1、C2、C3、E1、E2、S1、S2判定(応急措置後)とした代表的な損傷について所見を記載する。

全体一般図



標準点検調書(4-2.径間別一般図)
$$1 \quad / \quad 1$$


橋梁番号 (分割番号)	014	-0	フリガナ 橋梁名	ムシガワバシ 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1
----------------	-----	----	-------------	---------------	------------	-------------	----------	---

標準点検調書(5.現地状況写真)

市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
-----	------	-----	-----------

1 / 5

現地状況写真	写真番号	1	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	2	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	正面	写真ファイル名	虫川橋_0001.JPG	写真説明	正面	写真ファイル名	虫川橋_0002.JPG
				メモ				メモ
				起点側				終点側
	写真番号	3	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	4	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	側面	写真ファイル名	虫川橋_0003.JPG	写真説明	側面	写真ファイル名	虫川橋_0004.JPG
				メモ				メモ
				左側				右側

橋梁番号 (分割番号)	014 -0	フリガナ 橋梁名	ムシガワバシ 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1
----------------	-----------	-------------	---------------	------------	-------------	----------	---

標準点検調書(5.現地状況写真)

市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
-----	------	-----	-----------

2 / 5

現地状況写真	写真番号	5	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	6	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	橋名板	写真ファイル名	虫川橋_0005.JPG	写真説明	橋名板	写真ファイル名	虫川橋_0006.JPG
				メモ				メモ
								
	写真番号	7	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	8	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	路線名板	写真ファイル名	虫川橋_0007.JPG	写真説明	竣工歴板	写真ファイル名	虫川橋_0008.JPG
				メモ				メモ
								

橋梁番号 (分割番号)	014 -0	フリガナ 橋梁名	ムシガワバシ 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1
----------------	-----------	-------------	---------------	------------	-------------	----------	---

標準点検調書(5.現地状況写真)

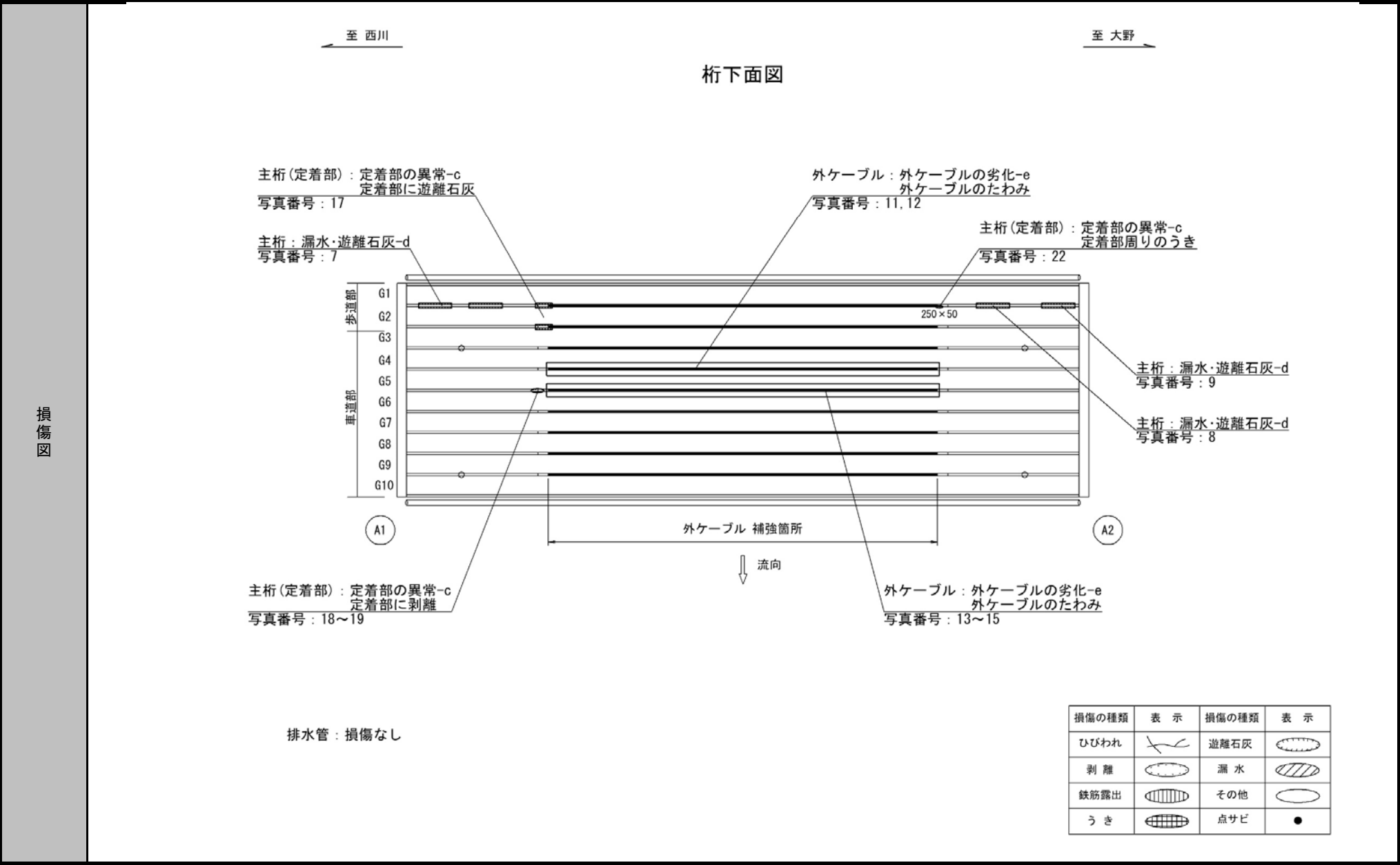
市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
-----	------	-----	-----------

4 / 5

現地状況写真	写真番号	13	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	14	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	点検状況	写真ファイル名	虫川橋_0013.JPG	写真説明	点検状況	写真ファイル名	虫川橋_0014.JPG
				メモ				メモ
				徒歩・梯子による点検				徒歩・梯子による点検
	写真番号	15	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	16	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	桁下	写真ファイル名	虫川橋_0015.JPG	写真説明	A1橋台	写真ファイル名	虫川橋_0016.JPG
				メモ				メモ
				A1→A2				

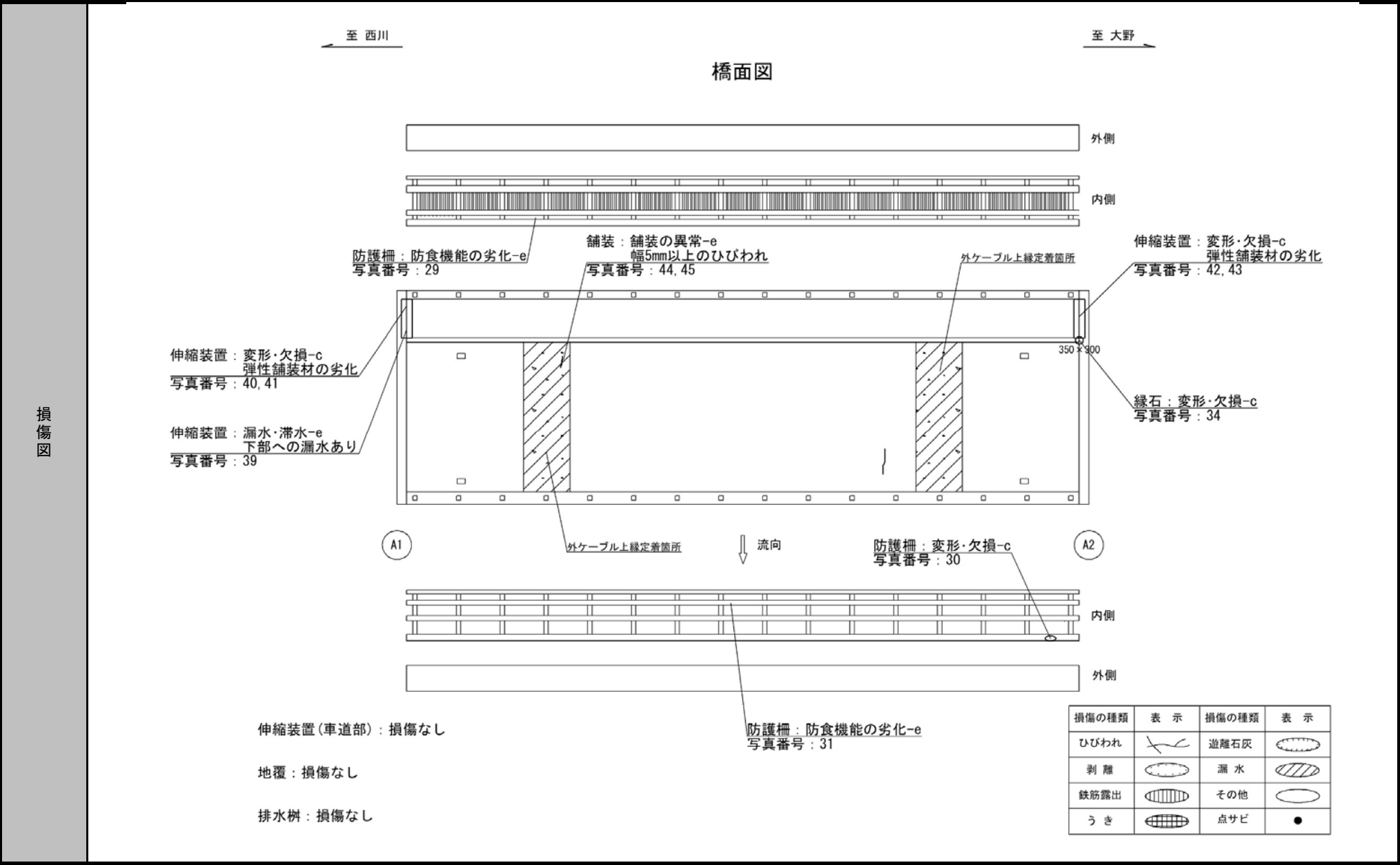
橋梁番号 (分割番号)	014	-0	フリガナ 橋梁名	ムシガワバシ 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1
----------------	-----	----	-------------	---------------	------------	-------------	----------	---

標準点検調書(6.損傷図)		市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
---------------	--	-----	------	-----	-----------



橋梁番号 (分割番号)	014 -0	フリガナ 橋梁名	ムシガワバシ 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1
----------------	-----------	-------------	---------------	------------	-------------	----------	---

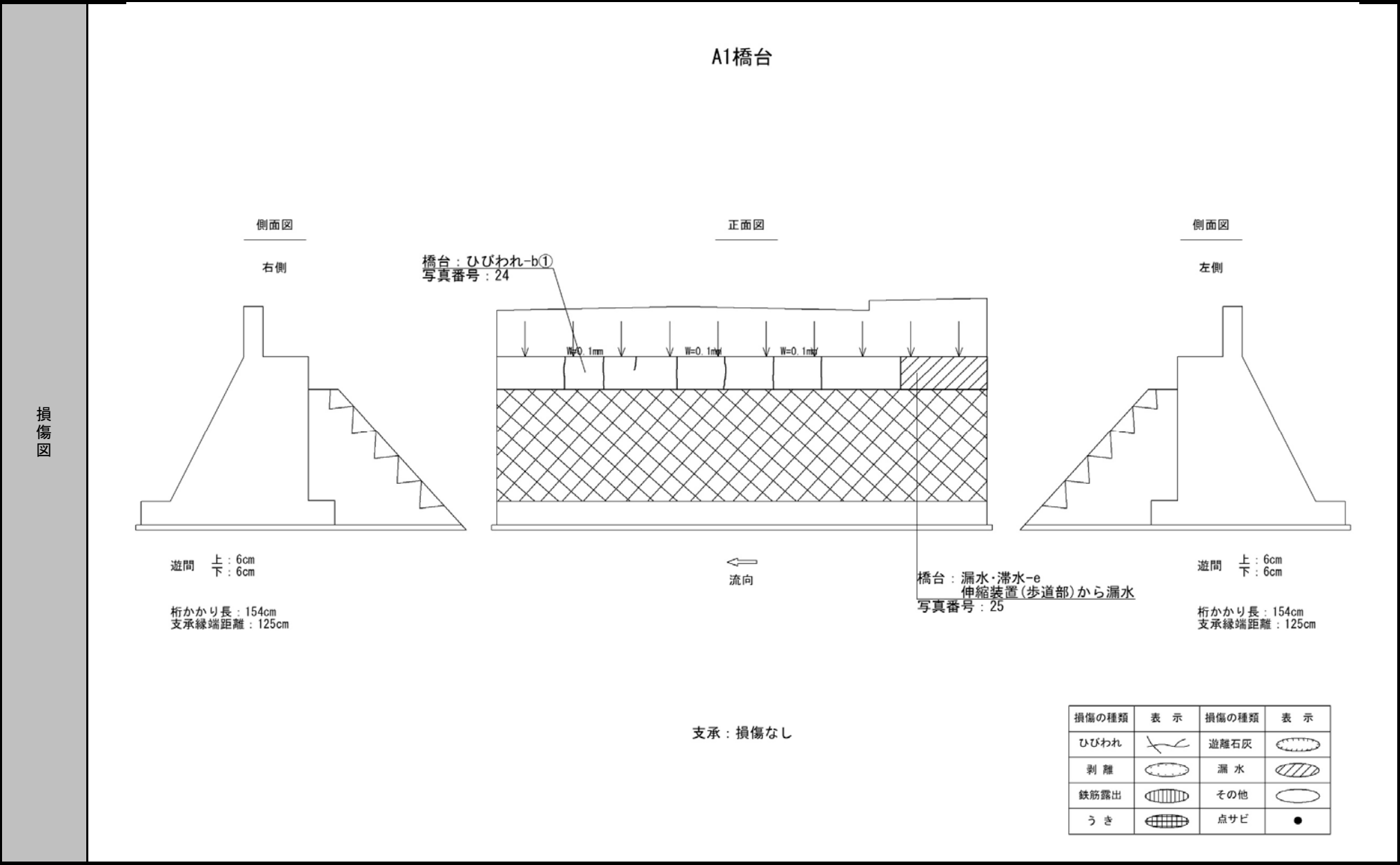
標準点検調書(6.損傷図)	市町村 糸魚川市	点検日 2023/8/30
---------------	-------------	------------------



橋梁番号 (分割番号)	014	-0	フリガナ 橋梁名	ムシガワバシ 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1
----------------	-----	----	-------------	---------------	------------	-------------	----------	---

標準点検調書(6.損傷図)

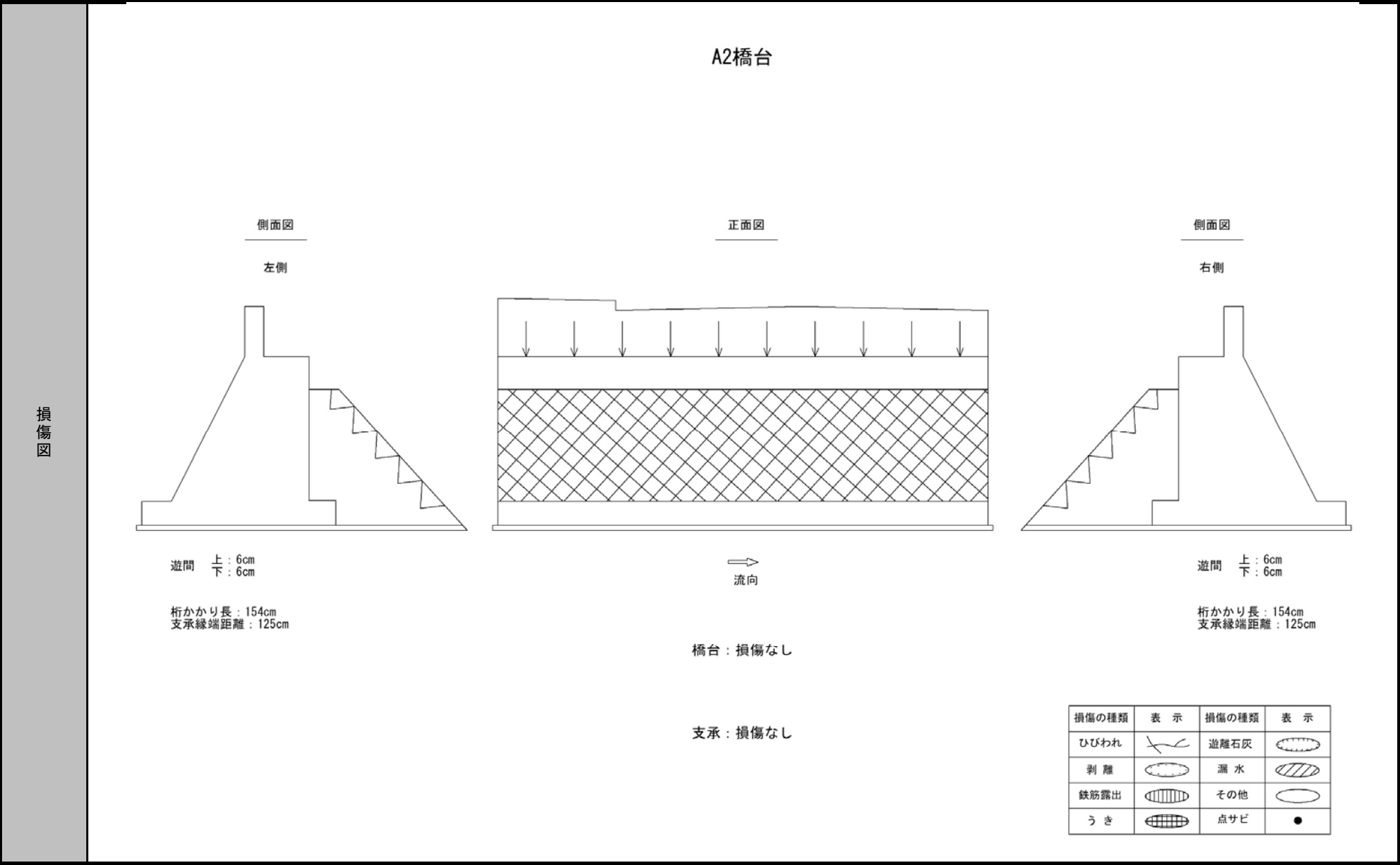
市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
-----	------	-----	-----------



橋梁番号 (分割番号)	014	-0	フリガナ 橋梁名	ムシガワハシ 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1
----------------	-----	----	-------------	---------------	------------	-------------	----------	---

標準点検調書(6.損傷図)

市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
-----	------	-----	-----------



橋梁番号 (分割番号)	014	-0	フリガナ 橋梁名	ムシガワバシ 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1
----------------	-----	----	-------------	---------------	------------	-------------	----------	---

標準点検調書(7.損傷写真)	市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
----------------	-----	------	-----	-----------

1 / 13

損傷写真	写真番号	1	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	2	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	主桁	写真ファイル名	虫川橋_1001.JPG	写真説明	主桁	写真ファイル名	虫川橋_1002.JPG
	損傷程度		損傷の種類		損傷程度		損傷の種類	
				前回損傷程度				前回損傷程度
				メモ				メモ
				起点端部 左側				起点端部 右側
	写真番号	3	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	4	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	主桁	写真ファイル名	虫川橋_1003.JPG	写真説明	主桁	写真ファイル名	虫川橋_1004.JPG
	損傷程度		損傷の種類		損傷程度		損傷の種類	
				前回損傷程度				前回損傷程度
				メモ				メモ
				中央部 左側				中央部 右側

橋梁番号 (分割番号)	014	-0	フリガナ 橋梁名	ムシガワバシ 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1
----------------	-----	----	-------------	---------------	------------	-------------	----------	---

標準点検調書(7.損傷写真)

市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
-----	------	-----	-----------

2 / 13

損傷写真	写真番号	5	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	6	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	主桁	写真ファイル名	虫川橋_1005.JPG	写真説明	主桁	写真ファイル名	虫川橋_1006.JPG
	損傷程度		損傷の種類		損傷程度		損傷の種類	
				前回損傷程度				前回損傷程度
				メモ				メモ
				終点端部 左側				終点端部 右側
	写真番号	7	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	8	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	主桁	写真ファイル名	虫川橋_1007.JPG	写真説明	主桁	写真ファイル名	虫川橋_1008.JPG
	損傷程度	d	損傷の種類	漏水・遊離石灰	損傷程度	d	損傷の種類	漏水・遊離石灰
				前回損傷程度				前回損傷程度
				メモ				メモ
				起点端部 左側 桁間から遊離石灰(歩道部下のみ) ※歩道部に防水層は未施工と考えられる				中央部 左側 桁間から遊離石灰(歩道部下のみ) ※歩道部に防水層は未施工と考えられる

橋梁番号 (分割番号)	014	-0	フリガナ 橋梁名	ムシガワパン 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1
----------------	-----	----	-------------	---------------	------------	-------------	----------	---

標準点検調書(7.損傷写真)	市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
----------------	-----	------	-----	-----------

3 / 13

損傷写真	写真番号	9	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	10	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	主桁	写真ファイル名	虫川橋_1009.JPG	写真説明	外ケーブル	写真ファイル名	虫川橋_1010.JPG
	損傷程度	d	損傷の種類	漏水・遊離石灰	損傷程度	e	損傷の種類	外ケーブルの劣化
				前回損傷程度				前回損傷程度
				メモ				メモ
				終点端部 左側 桁間から遊離石灰(歩道部下のみ) ※歩道部に防水層は未施工と考えられる				Mg04-05間 Mg05-06間 外ケーブルにたわみ ※B活荷重化
	写真番号	11	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	12	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	外ケーブル	写真ファイル名	虫川橋_1011.JPG	写真説明	外ケーブル	写真ファイル名	虫川橋_1012.JPG
	損傷程度	e	損傷の種類	外ケーブルの劣化	損傷程度	e	損傷の種類	外ケーブルの劣化
				前回損傷程度				前回損傷程度
				メモ				メモ
				Mg04-05間 外ケーブルにたわみ ※B活荷重化				前写拡大

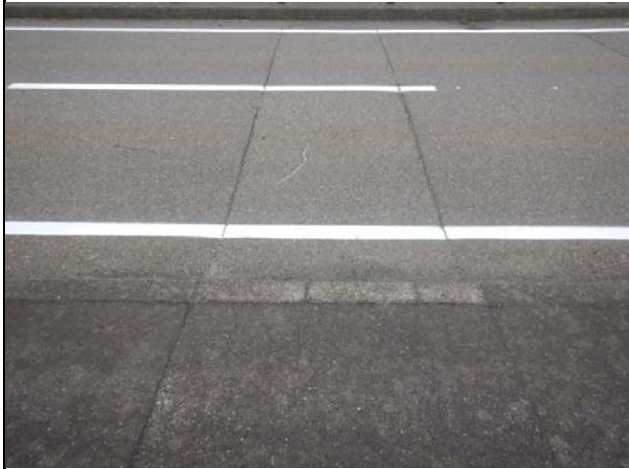
標準点検調書(7.損傷写真)4 / 13糸魚川02.虫川橋-18

橋梁番号 (分割番号)	014 -0	フリガナ 橋梁名	ムシガワパン 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1
----------------	-----------	-------------	---------------	------------	-------------	----------	---

標準点検調書(7.損傷写真)

市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
-----	------	-----	-----------

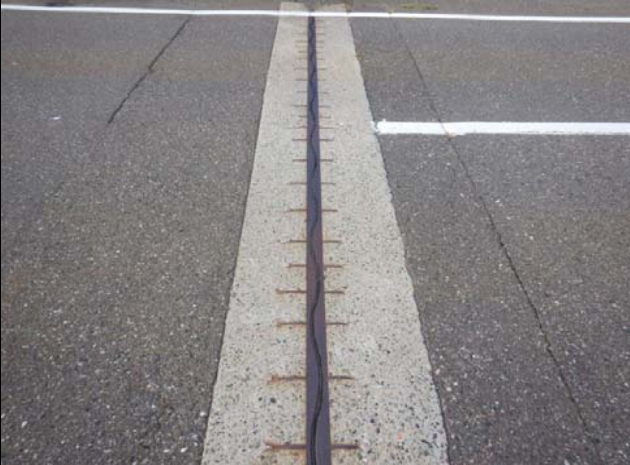
5 / 13

損傷写真	写真番号	17	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	18	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	外ケーブル	写真ファイル名	虫川橋_1017.JPG	写真説明	外ケーブル	写真ファイル名	虫川橋_1018.JPG
	損傷程度	c	損傷の種類	定着部の異常	損傷程度	c	損傷の種類	定着部の異常
				前回損傷程度				前回損傷程度
				メモ				メモ
				起点側 定着部に遊離石灰(歩道部下のみ) ※歩道部に防水層は未施工と考えられる				起点側 定着部に剥離
	写真番号	19	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	20	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	外ケーブル	写真ファイル名	虫川橋_1019.JPG	写真説明	外ケーブル	写真ファイル名	虫川橋_1020.JPG
	損傷程度	c	損傷の種類	定着部の異常	損傷程度		損傷の種類	
				前回損傷程度				前回損傷程度
				メモ				メモ
				前写拡大				起点側 外ケーブル定着部

橋梁番号 (分割番号)	014	-0	フリガナ 橋梁名	ムシガワバシ 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1
----------------	-----	----	-------------	---------------	------------	-------------	----------	---

標準点検調書(7.損傷写真)	市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
----------------	-----	------	-----	-----------

9 / 13

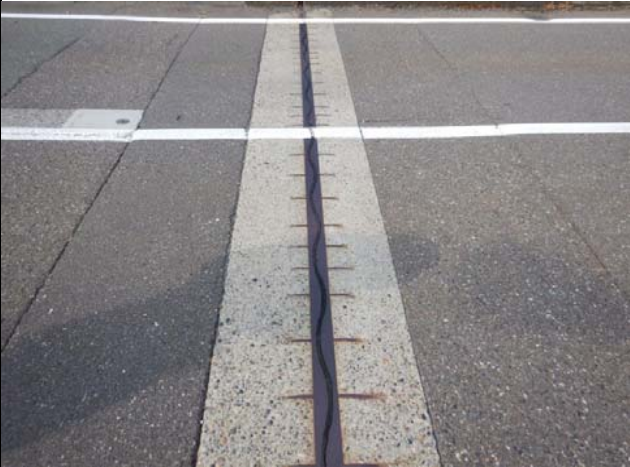
損傷写真	写真番号	33	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	34	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	地覆	写真ファイル名	虫川橋_1033.JPG	写真説明	縁石	写真ファイル名	虫川橋_1034.JPG
	損傷程度		損傷の種類		損傷程度	c	損傷の種類	変形・欠損
				前回損傷程度				前回損傷程度
				メモ				メモ
				右側				左側 欠損 350×300
	写真番号	35	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	36	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	伸縮装置	写真ファイル名	虫川橋_1035.JPG	写真説明	伸縮装置	写真ファイル名	虫川橋_1036.JPG
	損傷程度		損傷の種類		損傷程度		損傷の種類	
				前回損傷程度				
				メモ				
				車道部 A1	前写拡大			

橋梁番号 (分割番号)	014 -0	フリガナ 橋梁名	ムシガワバシ 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1
----------------	--------	-------------	---------------	------------	-------------	----------	---

標準点検調書(7.損傷写真)

市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
-----	------	-----	-----------

10 / 13

損傷写真	写真番号	37	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	38	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	伸縮装置	写真ファイル名	虫川橋_1037.JPG	写真説明	伸縮装置	写真ファイル名	虫川橋_1038.JPG
	損傷程度		損傷の種類		損傷程度		損傷の種類	
				前回損傷程度				前回損傷程度
				メモ				メモ
				車道部 A2				前写拡大
	写真番号	39	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	40	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	伸縮装置	写真ファイル名	虫川橋_1039.JPG	写真説明	伸縮装置	写真ファイル名	虫川橋_1040.JPG
	損傷程度	e	損傷の種類	漏水・滞水	損傷程度	c	損傷の種類	変形・欠損
				前回損傷程度				前回損傷程度
				メモ				メモ
				歩道部 A1				歩道部 A1
				下部への漏水あり				弾性舗装材の劣化

橋梁番号 (分割番号)	014	-0	フリガナ 橋梁名	ムシガワバシ 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1
----------------	-----	----	-------------	---------------	------------	-------------	----------	---

標準点検調書(7.損傷写真)

市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
-----	------	-----	-----------

12 / 13

損傷写真	写真番号	45	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	46	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	舗装	写真ファイル名	虫川橋_1045.JPG	写真説明	舗装	写真ファイル名	虫川橋_1046.JPG
	損傷程度	e	損傷の種類	舗装の異常	損傷程度		損傷の種類	
				前回損傷程度				前回損傷程度
				メモ				メモ
				前写拡大				歩道部
	写真番号	47	撮影年月日	2023/8/30	写真番号	48	撮影年月日	2023/8/30
	写真説明	排水樹	写真ファイル名	虫川橋_1047.JPG	写真説明	排水管	写真ファイル名	虫川橋_1048.JPG
	損傷程度		損傷の種類		損傷程度		損傷の種類	
				前回損傷程度				
				メモ				

橋梁番号 (分割番号)	014	-0	フリガナ 橋梁名	ムシガワバシ 虫川橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1
----------------	-----	----	-------------	---------------	------------	-------------	----------	---

標準点検調書(7.損傷写真)

市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
-----	------	-----	-----------

13 / 13

写真番号

49

撮影年月日

2023/8/30

写真説明

排水管

写真ファイル名

虫川橋_1049.JPG

損傷程度

損傷の種類

前回損傷程度

メモ

防水層排水管

写真番号

撮影年月日

写真説明

写真ファイル名

損傷程度

損傷の種類

前回損傷程度

メモ

写真番号

撮影年月日

写真説明

写真ファイル名

損傷程度

損傷の種類

前回損傷程度

メモ

写真番号

撮影年月日

写真説明

写真ファイル名

損傷程度

損傷の種類

前回損傷程度

メモ

写真番号

撮影年月日

写真説明

写真ファイル名

損傷程度

損傷の種類

前回損傷程度

メモ

写真番号

撮影年月日

写真説明

写真ファイル名

損傷程度

損傷の種類

前回損傷程度

メモ

写真番号

撮影年月日

写真説明

写真ファイル名

損傷程度

損傷の種類

前回損傷程度

メモ

橋梁番号 (分割番号)	014	-0	フリガナ 橋梁名	ムシガワバシ 虫川橋	上下線	分離なし
					歩・車	車道橋

参考資料(1.概略対策計画)

市町村	糸魚川市	点検日	2023/8/30
-----	------	-----	-----------

$$1 \quad / \quad 1$$
[illegible][illegible][illegible][illegible]