標準点検調書（1.橋梁概略諸元）

橋梁番号（分割番号）	13 −0	フリガナ	ニゴウサワバシ	上下線	分離なし
橋梁ID		橋梁名	2号沢橋	歩・車	車道橋

地域機関	糸魚川市	管理区分		最新点検年月	2022/8

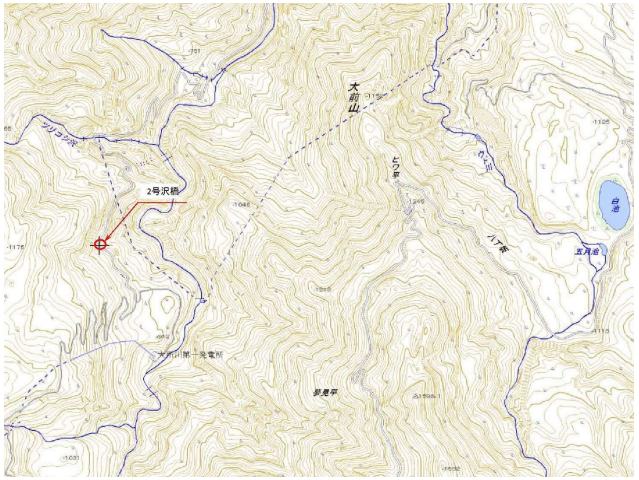
路線情報		
	道路種別	その他市道
	路線名	林道山之坊線
	道路規格	種　級　設計速度　km/h
	緊急輸送道路	指定無し

構造諸元共通情報			
	路面位置		上路
	上部工構造形式		桁橋(H桁)
	上部工材料		鋼橋
	床版材料		その他
	下部工基礎		直接基礎
	橋長		6.8 m　最大支間長　m
	連数・径間数		1 連　／　1 径間
	幅員構成	全幅員	4.12 m　／　拡幅部　なし
		内訳	車道　4.00 m　歩道　m
	適用示方書		
	橋格		
	重要度区分（耐震）		
	設計荷重		
	耐荷荷重		
	架設年次		年　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			
交差種別	第三者被害の有無			
	交差種別/河川種別		河川	
	名称/管理者			
	交差種別/河川種別			
	名称/管理者			
	交差種別/河川種別			
	名称/管理者			
	海岸線からの概算距離		18.00 km	塩害区分
	凍結防止剤散布計画			
塩害対策	塗装の有無			
	対策の有無			
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			
架橋位置	起点側		
	終点側		
距離標		K	
経度・緯度		E 137 −47 −29.12　N 36 −50 −44.85	
道路台帳番号		図面番号　区間順序番号　−	

位置図



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）

備　考

マイクロフィルム番号

	No. −	～	−
当初作成日		更新日	

橋梁番号（分割番号）	13 -0	フリガナ	ニゴウサワバシ	上下線	分離なし
		橋梁名	2号沢橋	歩・車	車道橋

簡易点検調書（2.総合検査結果）

市町村	糸魚川市	点検日	2022/8/4

総合検査結果

会社名	株式会社日本インシーク	橋梁点検者	
健全度（橋梁単位）※応急措置後	Ⅲ	健全性の診断区分（橋梁単位）※応急措置後	C2

・2号沢橋の竣工後の経過年数は不明である。
・対策区分はC2(速やかに補修等を行う必要性がある)である。
・主な損傷は以下の通りである。
・主桁の腐食は部分的に断面減少が見られる状態であり,予防保全の観点から対策を講ずることが望ましい.
・橋台の橋座面に見られる剥離は,支点部であり予防保全の観点から対策を講ずることが望ましい.
・支承部の機能障害により桁に傾きが見られる。橋梁構造の安全性の観点から速やかに補修する事が望ましい。利用者より段差がありとの報告が上がっていることからC2Ⅲ判定とした。状態としては、支承の代替として木材が使用されており、経年的に木が朽ち下がった状態である。ゴム製の沓などに変更するべきである。
・路上は舗装の損傷としてパラペット部にコンクリートの割れが生じている。維持工事にて対応することが望ましい。
・地覆部のボルトにゆるみが見られる。橋梁構造の安全性の観点から速やかに補修する事が望ましい。
（申し送り事項）本橋は、災害により上部工が喪失しており、下部工も傾倒した。その後、下部工を再利用し嵩上を行い現況に合わせた。嵩上工事は2度行われている。このことから、前回点検からの進行性だけで判断すると、健全性はⅡまたはⅢであるが、本来なら架け替えを行うべき橋梁であると思われる。

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	腐食、防食機能の劣化、変形・欠損
		C1	Ⅱ	防食機能の劣化
		C1	Ⅱ	変形・欠損
下部工	橋台	C1	Ⅱ	うき
		C1	Ⅱ	剥離・鉄筋露出
		B	Ⅰ	漏水・遊離石灰
支承部	支承本体	C2	Ⅲ	支承部の機能障害
路上	地覆	C2	Ⅲ	ゆるみ・脱落
	舗装	M	Ⅱ	舗装の異常

【参考】概略対策計画費用

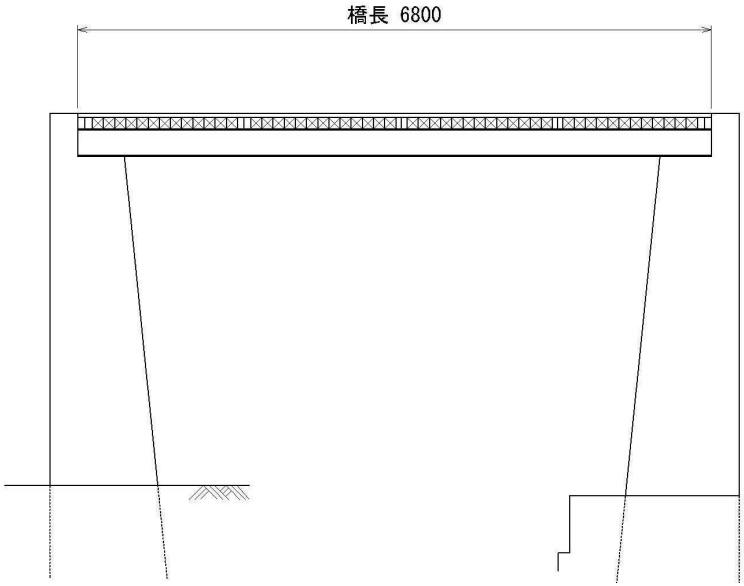
上部工	下部工	支承部	路上	その他	合計
856,800	49,000				905,800

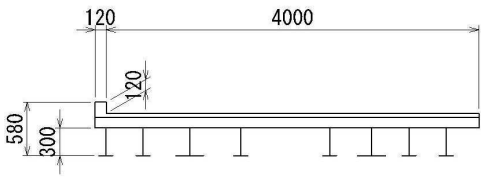
橋梁番号 (分割番号)	13　　-0	フリガナ 橋梁名	ニゴウサワバシ 2号沢橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間 番号	1

簡易点検調書(3.径間別一般図)

市町村	糸魚川市	点検日	2022/8/4

全体一般図





橋梁番号（分割番号）	13 -0	フリガナ	ニゴウサワバシ	上下線	分離なし	径間番号	1
		橋梁名	2号沢橋	歩・車	車道橋		

簡易点検調書（4.現地状況写真）

市町村	糸魚川市	点検日	2022/8/4

現地状況写真

写真番号	1	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	正面	写真ファイル名	P8040156

メモ：右岸側より望む

写真番号	2	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	正面	写真ファイル名	P8040142

メモ：左岸側より望む

写真番号	3	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	側面	写真ファイル名	R0012272

メモ：上流側より望む

写真番号	4	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	側面	写真ファイル名	R0012257

メモ：下流側より望む

橋梁番号（分割番号）	13 -0	フリガナ 橋梁名	ニゴウサワバシ 2号沢橋	上下線	分離なし	径間番号	1
				歩・車	車道橋		

簡易点検調書（4.現地状況写真）

市町村	糸魚川市	点検日	2022/8/4

現地状況写真

写真番号	5	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	右岸側橋台	写真ファイル名	R0012129

メモ

A1橋台

写真番号	6	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	左岸側橋台	写真ファイル名	R0012120

メモ

A2橋台

写真番号	7	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	桁下面	写真ファイル名	R0012125

メモ

右岸側より望む

写真番号	8	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	路面	写真ファイル名	

メモ

橋梁番号（分割番号）	13 -0	フリガナ 橋梁名	ニゴウサワバシ 2号沢橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間番号	1

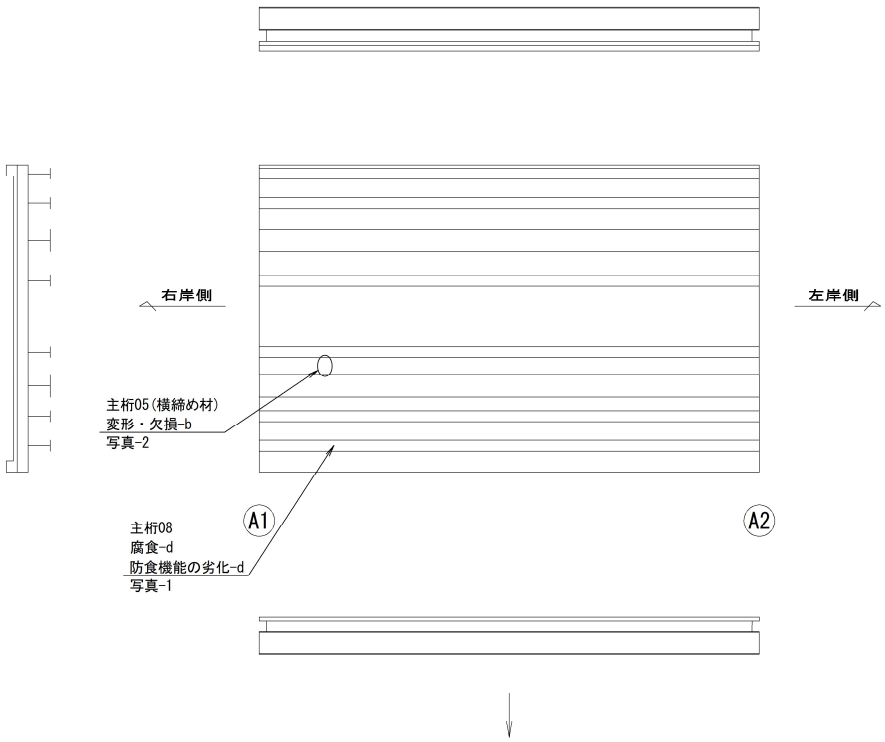
簡易点検調書（5.損傷図）

市町村	糸魚川市	点検日	2022/8/4

損傷図

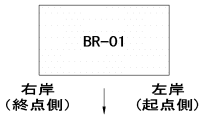
２号沢橋

桁下



※主桁全てに腐食-d、防食機能の劣化-dが見られる

位 置 図



ひびわれ	橋軸方向	
	直角方向	
	2方向	
剥離		
鉄筋露出		
遊離石灰		
豆板・空洞		
漏水・滞水		
欠損		
腐食		
その他		

橋梁番号（分割番号）	13 -0	フリガナ 橋梁名	ニゴウサワバシ 2号沢橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間番号	1

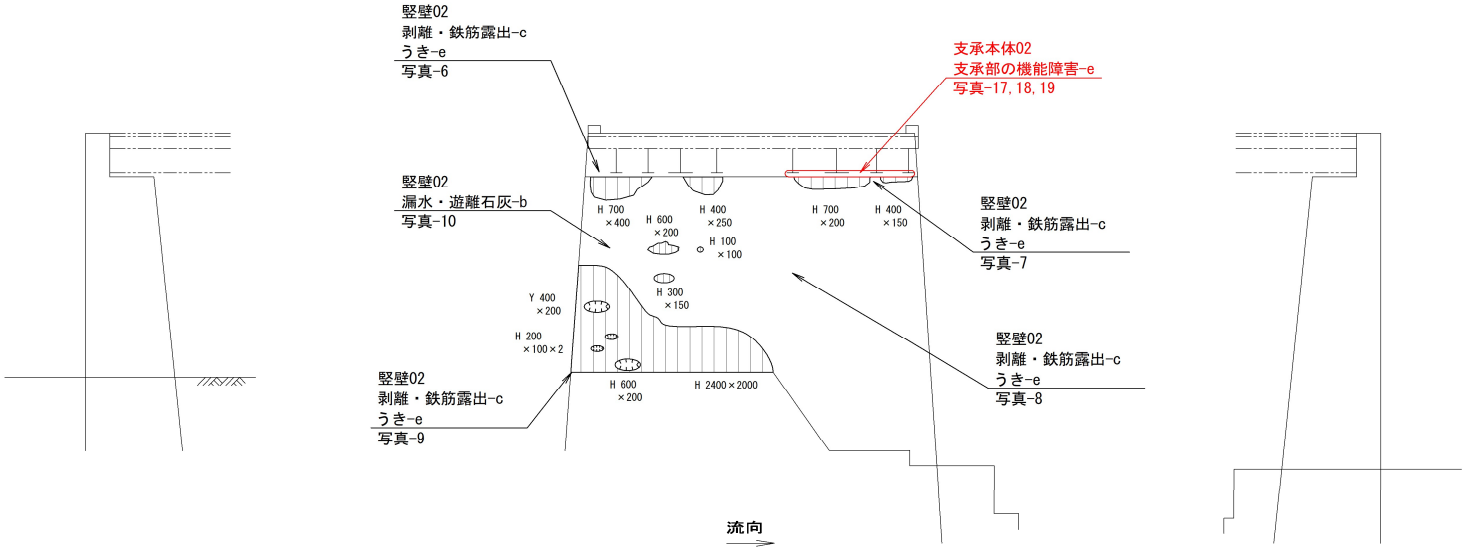
簡易点検調書（5.損傷図）

市町村	糸魚川市	点検日	2022/8/4

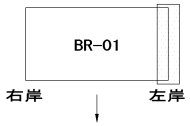
損傷図

２号沢橋

A2橋台



位 置 図



ひびわれ	橋軸方向	
	直角方向	
	2方向	
剥離		
鉄筋露出		
遊離石灰		
豆板・空洞		
漏水・滞水		
欠損		
腐食		
その他		

橋梁番号（分割番号）	13 -0	フリガナ 橋梁名	ニゴウサワバシ 2号沢橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間番号	1

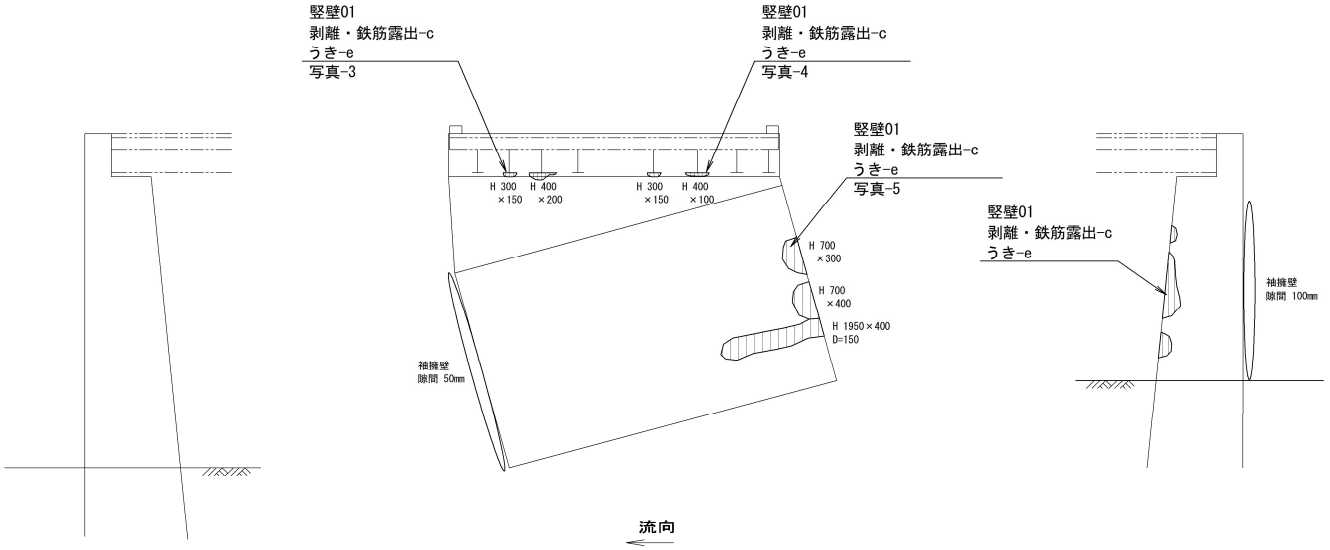
簡易点検調書(5.損傷図)

市町村	糸魚川市	点検日	2022/8/4

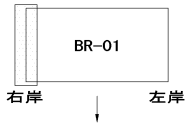
損傷図

２号沢橋

A1橋台



位 置 図



ひびわれ	橋軸方向	
	直角方向	
	2方向	
剥離		
鉄筋露出		
遊離石灰		
豆板・空洞		
漏水・滞水		
欠損		
腐食		
その他		

橋梁番号（分割番号）	13 -0	フリガナ	ニゴウサワバシ	上下線	分離なし	径間番号	1
		橋梁名	2号沢橋	歩・車	車道橋		

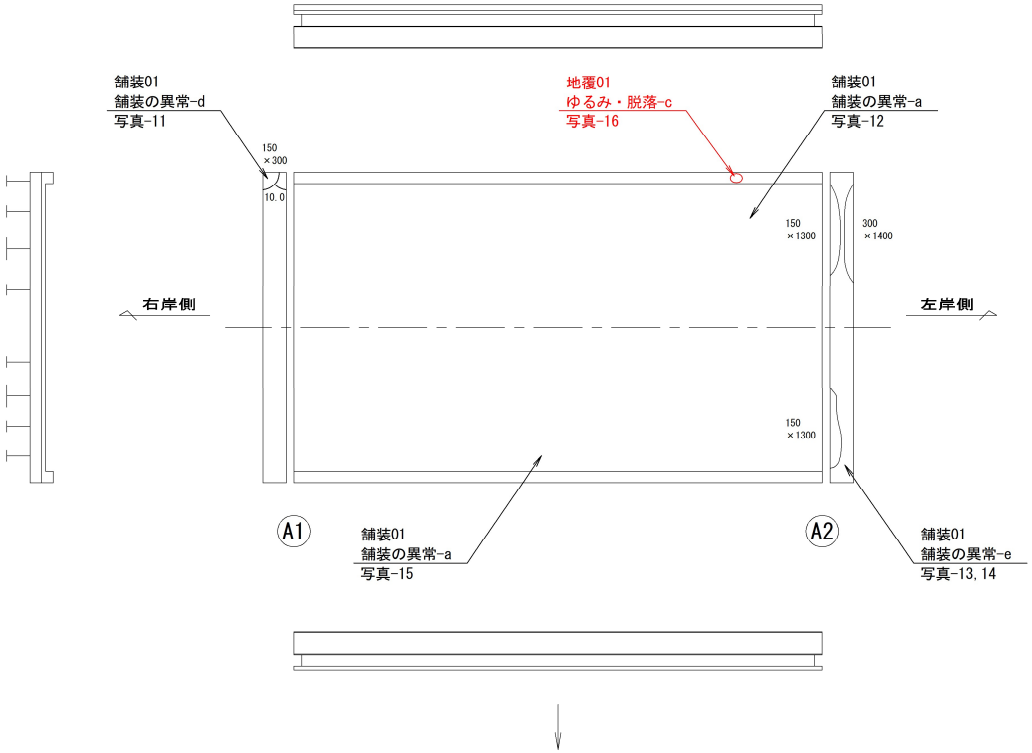
簡易点検調書（5.損傷図）

市町村	糸魚川市	点検日	2022/8/4

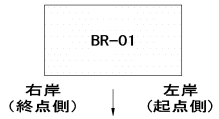
損傷図

２号沢橋

橋面



位 置 図



ひびわれ	橋軸方向	
	直角方向	
	2方向	
剥離		
鉄筋露出		
遊離石灰		
豆板・空洞		
漏水・滞水		
欠損		
腐食		
その他		

橋梁番号（分割番号）	13 -0	フリガナ 橋梁名	ニゴウサワバシ 2号沢橋	上下線	分離なし	径間番号	1
				歩・車	車道橋		

簡易点検調書（6.損傷写真）

市町村	糸魚川市	点検日	2022/8/4

損傷写真

写真番号	1	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	主桁	写真ファイル名	R0012154
損傷程度	d	損傷の種類	腐食

前回損傷程度: d

メモ:
【前回点検】
腐食-d
防食機能の劣化-d

【今回点検】
腐食-d
防食機能の劣化-d

損傷に前回点検からの
進行は見られない。

写真番号	2	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	主桁	写真ファイル名	R0012158
損傷程度	c	損傷の種類	変形・欠損

前回損傷程度: c

メモ:
【前回点検】
変形・欠損-c
主桁横締め鋼材の変形

【今回点検】
変形・欠損-c

損傷に前回点検からの
進行は見られない。

写真番号	3	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	A1橋台	写真ファイル名	R0012245
損傷程度	c	損傷の種類	剥離・鉄筋露出

前回損傷程度: c

メモ:
【前回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

【今回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

損傷に前回点検からの
進行は見られない。

写真番号	4	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	A1橋台	写真ファイル名	R0012249
損傷程度	c	損傷の種類	剥離・鉄筋露出

前回損傷程度: c

メモ:
【前回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

【今回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

損傷に前回点検からの
進行は見られない。

橋梁番号（分割番号）	13 -0	フリガナ 橋梁名	ニゴウサワバシ 2号沢橋	上下線	分離なし	径間番号	1
				歩・車	車道橋		

簡易点検調書（6.損傷写真）

市町村	糸魚川市	点検日	2022/8/4

損傷写真

写真番号	5	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	A1橋台	写真ファイル名	R0012164
損傷程度	e	損傷の種類	うき

前回損傷程度

e

メモ

【前回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

【今回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

損傷に前回点検からの
進行は見られない。

写真番号	6	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	A2橋台	写真ファイル名	R0012241
損傷程度	c	損傷の種類	剥離・鉄筋露出

前回損傷程度

c

メモ

【前回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

【今回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

損傷に前回点検からの
進行は見られない。

写真番号	7	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	A2橋台	写真ファイル名	R0012230
損傷程度	c	損傷の種類	剥離・鉄筋露出

前回損傷程度

c

メモ

【前回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

【今回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

損傷に前回点検からの
進行は見られない。

写真番号	8	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	A2橋台	写真ファイル名	R0012233
損傷程度	e	損傷の種類	うき

前回損傷程度

e

メモ

【前回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

【今回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

損傷に前回点検からの
進行は見られない。

橋梁番号（分割番号）	13 -0	フリガナ 橋梁名	ニゴウサワバシ 2号沢橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間番号	1

簡易点検調書（6.損傷写真）

市町村	糸魚川市	点検日	2022/8/4

損傷写真

写真番号	9	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	A2橋台	写真ファイル名	R0012219
損傷程度	e	損傷の種類	うき

前回損傷程度: e

メモ:
【前回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

【今回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

損傷に前回点検からの
進行は見られない。

写真番号	10	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	A2橋台	写真ファイル名	R0012226
損傷程度	e	損傷の種類	うき

前回損傷程度: e

メモ:
【前回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

【今回点検】
剥離・鉄筋露出-c
うき-e

損傷に前回点検からの
進行は見られない。

写真番号	11	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	舗装	写真ファイル名	P8040199
損傷程度	e	損傷の種類	舗装の異常

前回損傷程度: e

メモ:
【前回点検】
舗装の異常-e

【今回点検】
舗装の異常-e
（鉄板養生）

損傷に前回点検からの
進行は見られない。

写真番号	12	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	舗装	写真ファイル名	P8040201
損傷程度	a	損傷の種類	舗装の異常

前回損傷程度: a

メモ:
【前回点検】
健全

【今回点検】
健全

橋梁番号（分割番号）	13 -0	フリガナ 橋梁名	ニゴウサワバシ 2号沢橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間番号	1

簡易点検調書（6.損傷写真）

市町村	糸魚川市	点検日	2022/8/4

損傷写真

写真番号	13	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	舗装	写真ファイル名	P8040147
損傷程度	e	損傷の種類	舗装の異常

前回損傷程度

e

メモ

【前回点検】
舗装の異常-e

【今回点検】
舗装の異常-e

損傷に前回点検からの
進行は見られない。

写真番号	14	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	舗装	写真ファイル名	P8040153
損傷程度	e	損傷の種類	舗装の異常

前回損傷程度

e

メモ

【前回点検】
舗装の異常-e

【今回点検】
舗装の異常-e

損傷に前回点検からの
進行は見られない。

写真番号	15	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	舗装	写真ファイル名	P8040205
損傷程度	a	損傷の種類	舗装の異常

前回損傷程度

a

メモ

【前回点検】
健全

【今回点検】
健全

写真番号	16	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	地覆	写真ファイル名	P8040210
損傷程度	c	損傷の種類	ゆるみ・脱落

前回損傷程度

－

メモ

【今回点検】
ゆるみ・脱落-c

新規損傷が見られる。

橋梁番号（分割番号）	13 -0	フリガナ 橋梁名	ニゴウサワバシ 2号沢橋	上下線 歩・車	分離なし 車道橋	径間番号	1

簡易点検調書（6.損傷写真）

市町村	糸魚川市	点検日	2022/8/4

損傷写真

写真番号	17	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	支承本体	写真ファイル名	R0012122
損傷程度	e	損傷の種類	支承部の機能障害

前回損傷程度

－

メモ

【今回点検】
支承部の機能障害-e

新規損傷が見られる。

写真番号	18	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	支承本体	写真ファイル名	R0012193
損傷程度	e	損傷の種類	支承部の機能障害

前回損傷程度

－

メモ

【今回点検】
支承部の機能障害-e

写真番号18の近接写真

新規損傷が見られる。

写真番号	19	撮影年月日	2022/8/4
写真説明	支承本体	写真ファイル名	R0012208
損傷程度	e	損傷の種類	支承部の機能障害

前回損傷程度

－

メモ

【今回点検】
支承部の機能障害-e

写真番号18の近接写真

新規損傷が見られる。

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）	13	フリガナ	ニゴウサワバシ	上下線	分離なし	径間番号	1
		橋梁名	２号沢橋	歩・車	車道橋		

小規模橋梁点検調書（７－1．鋼橋チェックリスト（上部構造・支承部））

地域機関	糸魚川市	点検日	2022/8/4

部位・部材区分		損傷の種類		点検項目	判定（対策区分） 健全 A	状況に応じて補修 B	予防保全の観点から速やかに補修 C1		橋梁構造の安全性の観点から速やかに補修 C2	C3	緊急対応が必要 E1	E2	判定 点検者判断 応急措置前	判定 点検者判断 応急措置後	応急措置 内容	実施年月日	写真番号	部材別判定
上部構造	主桁	①	腐食	錆びているか	ＯＫ	表面錆び（進行が遅い）	表面錆び（漏水の影響や塩分の供給がある等、進行が速い）	板厚減少を伴う腐食（耐荷力への影響は小さい）	板厚減少を伴う腐食（耐荷力への影響が懸念）	板厚減少を伴う腐食：広範囲（耐荷力への影響が懸念され、特に進行も速い）	構造安全性を著しく損なう状況（応力集中部位に断面欠損が発生している等）	－						
		②	亀裂・破断	塗膜割れ、亀裂、破断があるか	ＯＫ	－	塗膜割れまたは亀裂あり（耐荷力への影響が小さい部位に発生しており、進展しても直ちに耐荷力に影響する部位に至る可能性が低い）		－	塗膜割れまたは亀裂あり（耐荷力への影響が懸念）	構造安全性を著しく損ねる状況（破断している、または耐荷力に影響する部位において亀裂が進展し破断に至る可能性がある等）	－						
		③	ゆるみ・脱落	ボルトのゆるみ、脱落している箇所があるか	ＯＫ	－	ゆるみ・脱落なし（F11ボルトを使用しており、第三者被害の懸念がある）		ゆるみ・脱落あり（5%未満）	ゆるみ・脱落あり（5%以上）	構造安全性を著しく損なう状況（多数のボルトが脱落している）	第三者への被害を与える可能性有り（連鎖的に遅れ破壊が生じる懸念がある等）						
	横桁等	①	腐食	錆びているか	ＯＫ	表面錆び（進行が遅い）	表面錆び（漏水の影響や塩分の供給がある等、進行が速い）	板厚減少を伴う腐食（耐荷力への影響は小さい）	板厚減少を伴う腐食（耐荷力への影響が懸念）	板厚減少を伴う腐食：広範囲（耐荷力への影響が懸念され、特に進行も速い）	構造安全性を著しく損なう状況（応力集中部位に断面欠損が発生している等）	－						
		②	亀裂・破断	塗膜割れ、亀裂、破断があるか	ＯＫ	－	塗膜割れまたは亀裂あり（耐荷力への影響が小さい部位に発生しており、進展しても直ちに耐荷力に影響する部位に至る可能性が低い）		－	塗膜割れまたは亀裂あり（耐荷力への影響が懸念）	構造安全性を著しく損ねる状況（破断している、または耐荷力に影響する部位において亀裂が進展し破断に至る可能性がある等）	－						
		③	ゆるみ・脱落	ボルトのゆるみ、脱落している箇所があるか	ＯＫ	－	ゆるみ・脱落なし（F11ボルトを使用しており、第三者被害の懸念がある）		ゆるみ・脱落あり（5%未満）	ゆるみ・脱落あり（5%以上）	構造安全性を著しく損なう状況（多数のボルトが脱落している）	第三者への被害を与える可能性有り（連鎖的に遅れ破壊が生じる懸念がある等）						
	床版（コンクリート）	①	漏水・遊離石灰	床版下面に漏水、遊離石灰があるか	ＯＫ	漏水・遊離石灰［錆汁なし］（防水層を設置している等、進行が遅い）	漏水・遊離石灰［錆汁なし］（防水層が機能していない等、進行が速い）	著しい遊離石灰［錆汁有り］（張出部に発生している等、耐荷力への影響は小さい）	著しい遊離石灰［錆汁有り］（耐荷力を負担している主鉄筋が著しく腐食している可能性がある等、耐荷力への影響が懸念）	著しい遊離石灰［錆汁有り］（耐荷力への影響が懸念され、特に進行も早い）	－	－						
		②	剥離・鉄筋露出	表面が剥がれているところ（剥離・鉄筋露出）があるか	ＯＫ	局部的な剥離・豆板（鉄筋露出無し）	鉄筋が露出（局部的で鉄筋腐食は軽微であるなど、耐荷力への影響は小さい）		鉄筋が露出（耐荷力を負担している主鉄筋が著しく腐食している等、耐荷力への影響が懸念）	鉄筋が露出（耐荷力への影響が懸念され、広範囲に発生しているなど進行も速い）	構造安全性を著しく損ねる状況（鉄筋やPC鋼材が破断しているなど）	第三者への被害を与える可能性有り（応急措置未実施）						
		③	床版ひびわれ	床版コンクリートにひびわれがあるか	ＯＫ	一方向または二方向（間隔大）（進行が遅い）	一方向または二方向（間隔大）（漏水を伴う等、進行が速い）		漏水を伴う格子状のひびわれが密に発生（耐荷力への影響が懸念）	漏水を伴う格子状のひびわれが密に発生（耐荷力への影響が懸念され、進行も速い）	構造安全性を著しく損ねる状況（抜け落ちに至る可能性がある等）	第三者への被害を与える可能性有り（応急措置未実施）						
	床版（鋼）	①	腐食	錆びているか	ＯＫ	表面錆び（進行が遅い）	表面錆び（漏水の影響や塩分の供給がある等、進行が速い）	板厚減少を伴う腐食（耐荷力への影響は小さい）	板厚減少を伴う腐食（耐荷力への影響が懸念）	板厚減少を伴う腐食：広範囲（耐荷力への影響が懸念され、特に進行も速い）	構造安全性を著しく損なう状況（応力集中部位に断面欠損が発生している等）	－						
		②	亀裂・破断	塗膜割れ、亀裂、破断があるか	ＯＫ	－	塗膜割れまたは亀裂あり（耐荷力への影響が小さい部位に発生しており、進展しても直ちに耐荷力に影響する部位に至る可能性が低い）		－	塗膜割れまたは亀裂あり（耐荷力への影響が懸念）	構造安全性を著しく損ねる状況（破断している、または耐荷力に影響する部位において亀裂が進展し破断に至る可能性がある等）	交通に障害が発生する可能性有り（鋼リブと床版の溶接部から床版方向に進展する亀裂が輪荷重載位置直下で発生しており、路面陥没が懸念されるなど）						
		③	ゆるみ・脱落	ボルトのゆるみ、脱落している箇所があるか	ＯＫ	－	ゆるみ・脱落なし（F11ボルトを使用しており、第三者被害の懸念がある）		ゆるみ・脱落あり（5%未満）	ゆるみ・脱落あり（5%以上）	構造安全性を著しく損なうほど多数のボルトが脱落している	第三者への被害を与える可能性有り（連鎖的に遅れ破壊が生じる懸念がある等）						
支承部	支承本体	①	支承部の機能障害	本体の損傷	ＯＫ	軽微な損傷	－		支承の機能が阻害されている（支承の支持機能が喪失している可能性がある等、耐荷力への影響が懸念）		構造安全性を著しく損ねる状況（桁の脱落により落橋の危険性がある）	交通に障害が発生する可能性有り（支承が沈下し、路面に段差が生じて道路利用者へ障害を及ぼす懸念があるなど）						
		②	腐食	錆びているか	ＯＫ	表面錆び（進行が遅い）	表面錆び（漏水の影響や塩分の供給がある等、進行が速い）	板厚減少を伴う腐食（耐荷力への影響は小さい）	板厚減少を伴う腐食［局部的］（支承の支持機能が喪失している可能性がある等、耐荷力への影響が懸念）	板厚減少を伴う腐食［広範囲］（耐荷力への影響が懸念され、特に進行も速い）	構造安全性を著しく損ねる状況（桁の脱落により落橋の危険性がある）	交通に障害が発生する可能性有り（支承が沈下し、路面に段差が生じて道路利用者へ障害を及ぼす懸念があるなど）						
		③	亀裂・破断	本体の亀裂、破損、変形があるか	ＯＫ	－	塗膜割れまたは亀裂あり		－	塗膜割れまたは亀裂あり（耐荷力への影響が懸念）	構造安全性を著しく損ねる状況（桁の脱落により落橋の危険性がある）	交通に障害が発生する可能性有り（支承が沈下し、路面に段差が生じて道路利用者へ障害を及ぼす懸念があるなど）						
			ゆるみ・脱落	アンカーボルトのゆるみ、脱落している箇所	ＯＫ	－	ゆるみ・脱落あり（１本程度）		ゆるみ・脱落（複数本）	－	構造安全性を著しく損ねる状況（桁の脱落により落橋の危険性がある）	交通に障害が発生する可能性有り（支承が沈下し、路面に段差が生じて道路利用者へ障害を及ぼす懸念があるなど）						
		④	沈下・移動・傾斜 変形・欠損	沈下・移動・傾斜が生じている 沓座モルタルに欠損が生じている	ＯＫ	－	沈下は生じていないものの、沓座モルタルに著しい欠損が生じている。		沓座モルタルが著しく欠損し、支承に沈下・移動・傾斜が生じている	－	構造安全性を著しく損ねる状況（桁の脱落により落橋の危険性がある）	交通に障害が発生する可能性あり（支承が沈下し路面に段差が生じて道路利用者へ障害を及ぼす懸念があるなど）						
	落橋防止システム	⑤	落橋防止システムの異常	腐食・亀裂・破断・変形・欠損等の損傷があり、落橋防止機能が阻害されていないか	ＯＫ	－	落橋防止の一部に損傷がある		落橋防止機能に著しい阻害有り（地震時に所要の機能を果たせない可能性がある）									
か点つ検たで部き材な																		
その他コメント																		

※上部構造における「ゆるみ・脱落」について、F11が使用されているものの、ゆるみ・脱落がなく、第三者被害の可能性のないものについては、対策区分「A」とする。
※該当する部位・損傷がない場合はその他コメントに記載する。

橋梁番号（分割番号）	13	フリガナ	ニゴウサワバシ	上下線	分離なし	径間番号	1
		橋梁名	２号沢橋	歩・車	車道橋		

小規模橋梁点検調書（７－３．鋼橋・コンクリート橋共通チェックリスト（下部構造））

地域機関	糸魚川市	点検日	2022/8/4

部位・部材区分			損傷の種類	点　検　項　目	判　定（対策区分） 健全 A	状況に応じて補修 B	予防保全の観点から速やかに補修 C1		橋梁構造の安全性の観点から速やかに補修 C2	C3	緊急対応が必要 E1	E2	判定 点検者判断 応急措置前	判定 点検者判断 応急措置後	応急措置 内容	応急措置 実施年月日	写真番号	部材別判定
下部構造	橋台（起点側）	①	ひびわれ	コンクリートにひびわれがあるか	ＯＫ	ひびわれあり（乾燥収縮による微細なひびわれなど、耐荷力への影響は小さく、進行も遅い）	ひびわれあり（耐荷力への影響は小さいものの、雨水の内部への浸入などにより、進行は速い）		ひびわれあり（耐荷力を負担している主鉄筋が著しく腐食している可能性が高い等、耐荷力への影響が懸念）	ひびわれあり（耐荷力へ影響が懸念され、塩害などにより進行も速い）	構造的な安全性を著しく損ねるひびわれ（下部工の梁や柱に顕著なひびわれが生じており、進展すると落橋の危険性があるなど）	第三者への被害を与える可能性有り（応急措置未実施）						
		②	漏水・遊離石灰	ひびわれから漏水、遊離石灰があるか	ＯＫ	漏水・遊離石灰［錆汁なし］（進行が遅い）	漏水・遊離石灰［錆汁なし］（進行が速い）	著しい遊離石灰［錆汁有り］（耐荷力への影響は小さい）	著しい遊離石灰［錆汁有り］（耐荷力を負担している主鉄筋が著しく腐食している可能性がある等、耐荷力への影響が懸念）	著しい遊離石灰［錆汁有り］（耐荷力への影響が懸念され、特に進行も早い）	―	―						
		③	剥離・鉄筋露出	表面が剥がれているところ（剥離・鉄筋露出）があるか	ＯＫ	局部的な剥離・豆板（鉄筋露出無し）叩き落とし作業で落ちなかったうき	鉄筋が露出（局部的で鉄筋腐食は軽微であるなど、耐荷力への影響は小さい）		鉄筋が露出（耐荷力を負担している主鉄筋が著しく腐食している等、耐荷力への影響が懸念）	鉄筋が露出（耐荷力への影響が懸念され、広範囲に発生しているなど進行も速い）	構造安全性を著しく損ねる状況（鉄筋やPC鋼材が破断しているなど）	第三者への被害を与える可能性有り（応急措置未実施）						
	基礎（起点側）	①	洗掘	河床洗掘されているか	ＯＫ	―	軽微な洗掘		―	著しい洗掘（移動・傾斜なし）	構造安全性を著しく損ねる状況（直接基礎のフーチング下面に達し、下部工の沈下や傾斜が生じる可能性が高いなど）	―						
	橋脚	①	腐食	鋼部材が錆びているか	ＯＫ	表面錆び（進行が遅い）	表面錆び（漏水の影響や塩分の供給がある等、進行が速い）	板厚減少を伴う腐食（耐荷力への影響は小さい）	板厚減少を伴う腐食［局部的］（耐荷力への影響が懸念）	板厚減少を伴う腐食［広範囲］（耐荷力への影響が懸念され、特に進行も速い）	構造安全性を著しく損なう状況（応力集中部位に断面欠損が発生している等）	―						
		②	亀裂・破断	鋼部材に塗膜割れ、亀裂、破断があるか	ＯＫ	―	塗膜割れまたは亀裂あり（耐荷力への影響が小さい部位に発生しており、進展しても直ちに耐荷力に影響する部位に至る可能性が低い）		―	塗膜割れまたは亀裂あり（耐荷力への影響が懸念）	構造安全性を著しく損ねる状況（破断している、または耐荷力に影響する部位において亀裂が進展し破断に至る可能性がある等）	―						
		③	ゆるみ・脱落	ボルトのゆるみ、脱落している箇所があるか	ＯＫ	―	ゆるみ・脱落なし（F11Tボルトを使用しており第三者被害の懸念がある）		ゆるみ・脱落あり（5%未満）	ゆるみ・脱落あり（5%以上）	構造安全性を著しく損なうほど多数のボルトが脱落している	第三者への被害を与える可能性有り（連鎖的に遅れ破壊が生じる懸念がある等）						
		④	ひびわれ	コンクリートにひびわれがあるか	ＯＫ	ひびわれあり（乾燥収縮による微細なひびわれなど、耐荷力への影響は小さく、進行も遅い）	ひびわれあり（耐荷力への影響は小さいものの、雨水の内部への浸入などにより、進行は速い）		ひびわれあり（耐荷力を負担している主鉄筋が著しく腐食している可能性が高い等、耐荷力への影響が懸念）	ひびわれあり（耐荷力へ影響が懸念され、塩害などにより進行も速い）	構造的な安全性を著しく損ねるひびわれ（下部工の梁や柱に顕著なひびわれが生じており、進展すると落橋の危険性があるなど）	第三者への被害を与える可能性有り（応急措置未実施）						
		⑤	漏水・遊離石灰	ひびわれから漏水、遊離石灰があるか	ＯＫ	漏水・遊離石灰［錆汁なし］（進行が遅い）	漏水・遊離石灰［錆汁なし］（進行が速い）	著しい遊離石灰［錆汁有り］（耐荷力への影響は小さい）	著しい遊離石灰［錆汁有り］（耐荷力を負担している主鉄筋が著しく腐食している可能性がある等、耐荷力への影響が懸念）	著しい遊離石灰［錆汁有り］（耐荷力への影響が懸念され、特に進行も早い）	―	―						
		⑥	剥離・鉄筋露出	表面が剥がれているところ（剥離・鉄筋露出）があるか	ＯＫ	局部的な剥離・豆板（鉄筋露出無し）叩き落とし作業で落ちなかったうき	鉄筋が露出（局部的で鉄筋腐食は軽微であるなど、耐荷力への影響は小さい）		鉄筋が露出（耐荷力を負担している主鉄筋が著しく腐食している等、耐荷力への影響が懸念）	鉄筋が露出（耐荷力への影響が懸念され、広範囲に発生しているなど進行も速い）	構造安全性を著しく損ねる状況（鉄筋やPC鋼材が破断しているなど）	第三者への被害を与える可能性有り（応急措置未実施）						
	基礎	①	洗掘	河床洗掘されているか	ＯＫ	―	軽微な洗掘		―	著しい洗掘（移動・傾斜なし）	構造安全性を著しく損ねる状況（直接基礎のフーチング下面に達し、下部工の沈下や傾斜が生じる可能性が高いなど）	―						
	橋台（終点側）	①	ひびわれ	コンクリートにひびわれがあるか	ＯＫ	ひびわれあり（乾燥収縮による微細なひびわれなど、耐荷力への影響は小さく、進行も遅い）	ひびわれあり（耐荷力への影響は小さいものの、雨水の内部への浸入などにより、進行は速い）		ひびわれあり（耐荷力を負担している主鉄筋が著しく腐食している可能性が高い等、耐荷力への影響が懸念）	ひびわれあり（耐荷力へ影響が懸念され、塩害などにより進行も速い）	構造的な安全性を著しく損ねるひびわれ（下部工の梁や柱に顕著なひびわれが生じており、進展すると落橋の危険性があるなど）	第三者への被害を与える可能性有り（応急措置未実施）						
		②	漏水・遊離石灰	ひびわれから漏水、遊離石灰があるか	ＯＫ	漏水・遊離石灰［錆汁なし］（進行が遅い）	漏水・遊離石灰［錆汁なし］（進行が速い）	著しい遊離石灰［錆汁有り］（耐荷力への影響は小さい）	著しい遊離石灰［錆汁有り］（耐荷力を負担している主鉄筋が著しく腐食している可能性がある等、耐荷力への影響が懸念）	著しい遊離石灰［錆汁有り］（耐荷力への影響が懸念され、特に進行も早い）	―	―						
		③	剥離・鉄筋露出	表面が剥がれているところ（剥離・鉄筋露出）があるか	ＯＫ	局部的な剥離・豆板（鉄筋露出無し）叩き落とし作業で落ちなかったうき	鉄筋が露出（局部的で鉄筋腐食は軽微であるなど、耐荷力への影響は小さい）		鉄筋が露出（耐荷力を負担している主鉄筋が著しく腐食している等、耐荷力への影響が懸念）	鉄筋が露出（耐荷力への影響が懸念され、広範囲に発生しているなど進行も速い）	構造安全性を著しく損ねる状況（鉄筋やPC鋼材が破断しているなど）	第三者への被害を与える可能性有り（応急措置未実施）						
	基礎（終点側）	①	洗掘	河床洗掘されているか	ＯＫ	―	軽微な洗掘		―	著しい洗掘（移動・傾斜なし）	構造安全性を著しく損ねる状況（直接基礎のフーチング下面に達し、下部工の沈下や傾斜が生じる可能性が高いなど）	―						
点検できなかった部材																		
その他コメント																		

※下部構造における「ゆるみ・脱落」について、F11Tが使用されているものの、ゆるみ・脱落がなく、第三者被害の可能性のないものについては、対策区分「A」とする。
※該当する部位・損傷がない場合はその他コメントに記載する。

橋梁番号（分割番号）	13	フリガナ	ニゴウサワバシ	上下線	分離なし	径間番号	1
		橋梁名	２号沢橋	歩・車	車道橋		

小規模橋梁点検調書（７－５．橋面工）

地域機関	糸魚川市	点検日	2022/8/4

部位・部材区分			損傷の種類	点検項目	判定（対策区分）健全 A	状況に応じて補修 B	維持工事で対応 M	予防保全の観点から速やかに補修 C1	橋梁構造の安全性の観点から速やかに補修 C2	C3	緊急対応が必要 E1	E2	判定 点検者判断 応急措置前	判定 点検者判断 応急措置後	応急措置 内容	実施年月日	写真番号	部材別判定
路上	高欄	①	変形・欠損、破断	変形・欠損、破断（事故等によって壊されているか）	ＯＫ	軽微な損傷、局部的な損傷	支柱・梁等が大きく変形、破断	支柱・梁等が大きく変形、破断（維持工事で対応不可）	－	－	－	歩行者等が危険な状態						
		②	錆、亀裂、ゆるみ・脱落	錆、亀裂、ボルトのゆるみがあるか（鋼部材）	ＯＫ	軽微な損傷、局部的な損傷	広範囲（複数本のゆるみ・脱落）	広範囲かつ著しい板厚減少（維持工事で対応不可）	－	－	－	歩行者等が危険な状態						
		③	ひびわれ、うき、剥離・鉄筋露出	ひびわれ、うき、剥離、鉄筋露出があるか（コンクリート部材）	ＯＫ	軽微な損傷、局部的な損傷	広範囲	塩害・凍害対策等（抜本的な対策が必要であり、維持工事で対応不可）	－	－	－	歩行者等が危険な状態						
		④	その他	歩行者の通行に危険と思われるところがあるか	ＯＫ	－	－	－	－	－	－	歩行者等が危険な状態						
	地覆、縁石	①	ひびわれ、遊離石灰	ひびわれ、遊離石灰等があるか	ＯＫ	ひびわれ幅小、範囲小	ひびわれ幅大、範囲大	広範囲かつ著しい板厚減少（維持工事で対応不可）	－	－	－	歩行者等が危険な状態						
		②	うき、剥離・鉄筋露出	うき、剥離、鉄筋露出があるか	ＯＫ	うき、剥離のみ	鉄筋が露出している	塩害・凍害対策等（抜本的な対策が必要であり、維持工事で対応不可）	－	－	－	歩行者等が危険な状態 第三者へ被害を与える可能性有り（応急措置未実施）						
		②	変形・欠損	変形、欠損（事故等によって壊されているか）	ＯＫ	軽微な損傷	鉄筋が露出している	－	－	－	－	歩行者等が危険な状態						
	舗装	①	路面の凹凸	橋軸方向（縦断方向）に路面の凹凸や段差があるか	ＯＫ	段差あり（20mm未満）	段差あり（20mm以上）	－	－	－	－	自転車、ﾊﾞｲｸ等の走行が危険な状態						
		②	舗装の異常	舗装に穴、クラックがあるか	ＯＫ	床版損傷への影響なし	床版損傷への影響あり	床版損傷への影響あり（維持工事で対応不可）	－	－	－	床版に抜け落ちの可能性がある等の異常が認められる						
	伸縮装置	①	伸縮装置の機能障害	伸縮継手に損傷があるか	ＯＫ	走行に支障が無い	－	他部材の損傷への影響あり（桁下への漏水など）	－	－	－	自転車、ﾊﾞｲｸ等の走行が危険な状態						
		②	路面の凹凸	橋軸方向（縦断方向）に路面の凹凸や段差があるか	ＯＫ	段差有り（20mm未満）	－	段差有り（20mm以上）	－	－	－	自転車、ﾊﾞｲｸ等の走行が危険な状態						
		③	遊間の異常	遊間が異常に離れているか、またはほとんど無いか	ＯＫ	左右の遊間が異なる	－	遊間無し・遊間が異常に広い	－	－	－	自転車、ﾊﾞｲｸ等の走行が危険な状態						
排水施設	排水桝・排水管	①	土砂詰り	路面の排水桝が詰まっているか	ＯＫ	－	土砂詰りあり	土砂詰りあり（維持工事での対応不可）	－	－	－	－						
		②	変形・欠損、破断	蓋、排水管等が破損しているか	ＯＫ	他部材の損傷への影響なし	他部材の損傷への影響あり	他部材の損傷への影響あり（維持工事での対応不可）	－	－	－	－						
		③	漏水・滞水	流末処理の問題の有無（構造物、周辺施設への漏水、滞水等）	ＯＫ	他部材の損傷への影響なし	他部材の損傷への影響あり	他部材の損傷への影響あり（維持工事で対応不可）	－	－	－	－						

か点つ検たで部き材な	
その他コメント	地覆部にボルトのゆるみがみられる。

※該当する部位・損傷がない場合はその他コメントに記載する。

橋梁番号（分割番号）	13　　-0	フリガナ	ニゴウサワバシ	上下線	分離なし
		橋梁名	2号沢橋	歩・車	車道橋

参考資料（2.概略対策計画）

市町村	糸魚川市	点検日	2022/8/4

径間番号	部位・部材区分		対策区分	健全性の診断	損傷の種類	対策工法	数量	単位	単価	金額	備考
総計			C2							905,800	
1	上部工	主構造	C1	Ⅱ	腐食・防食機能の劣化	再塗装（Rc-Ⅲ）	63	m2	13,600	856,800	
	下部工	橋台	B	Ⅰ	剥離・鉄筋露出	断面修復	3	m2	13,000	39,000	
			B	Ⅰ	漏水・遊離石灰	ひびわれ注入	1	m	10,000	10,000	
	路上	舗装	M	Ⅱ	舗装の異常				0		維持工事にて対応する。
	支承部	支承本体	C2	Ⅲ	支承部の機能障害						
	路上	地覆	C2	Ⅲ	ゆるみ・脱落						
									小計	905,800	

※対策区分及び健全性の診断は応急措置後の結果を記載する