

定期点検調査（その1） 橋梁諸元

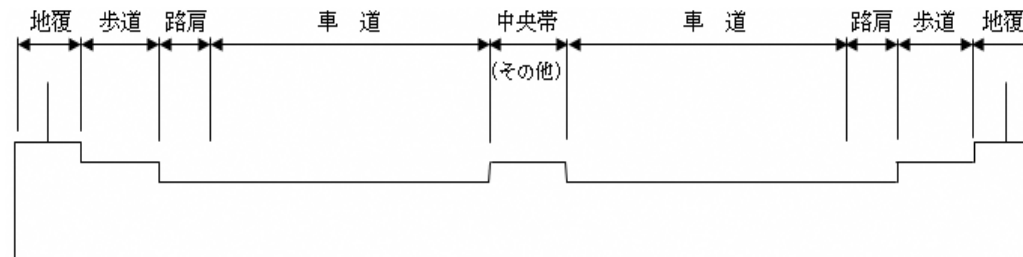
点検日： 2016年11月07日

橋 梁 番 号	020016	径 間 数	2	事務所名	加茂総合センター	点 検 者	北陽技建株式会社
フリガナ	コシバシ			所在地	雲南市加茂町東谷～雲南市加茂町猪尾	責任者	三原 敦
橋 梁 名	小西橋					路線名	猪尾小西線

橋	長	10.940m	下部工形式	A1	重力式橋台	備考 (補修履歴等)	
橋	種	R C 橋		A2	重力式橋台		
上部工形式		床版橋		橋脚	パイルベント		
床版材料	コンクリート系		基礎形式	(最大支間部の根入の深い方を記入)			
				出典：			

※基礎型式については、その出典（橋梁調書・台帳、設計図書、推定等）を記入のこと

架設年月日	S50. 03. 31		活荷重・等級		14		適用示方書	Eの路線にかかる橋高架の道路			
交通条件	調査年		0年		大型車混入率（平日12時間）		0台				
	交通量（平日12時間）		0台		荷重制限		0. 00				
幅員構成	車 道		歩 道		路 肩	地 覆		その他	合 計		
幅 員	2. 50m		0. 00m		0. 50m	0. 60m		0. 00m	3. 60m		
面 積	30. 40㎡		0. 00㎡		5. 60㎡	6. 72㎡		0. 00㎡	42. 72㎡		
海岸からの距離		500m超		緊急輸送路の指定		無		優先確保ルート		の指定	無
粗骨材 （産地・岩石種類）	上部工			下部工		塗装仕様	下塗り	中塗り	上塗り		
交差条件		猪尾川				第3者被害予防		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無			



定期点検調書（その2） 橋梁一般図

点検日:

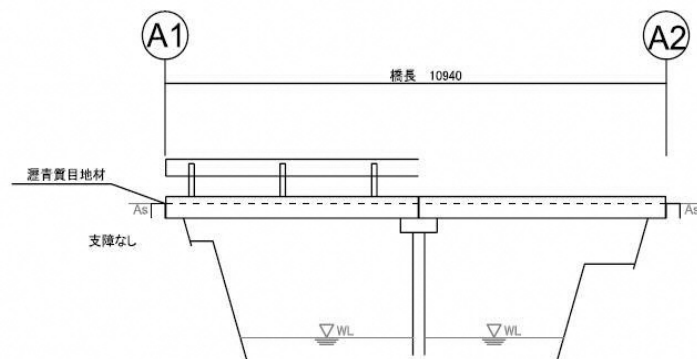
2016年11月07日

橋梁 番号	020016	フリガナ 橋梁名	コシバン 小西橋	所在地	雲南市加茂町東谷～ 雲南市加茂町猪尾	路 線 名	猪尾小西線	事務所名	加茂総合センター
----------	--------	-------------	-------------	-----	-----------------------	-------	-------	------	----------

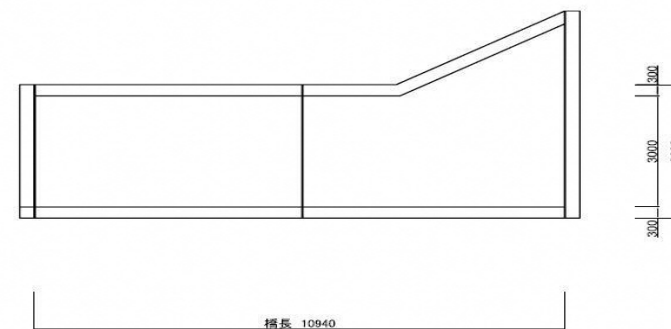
位置図



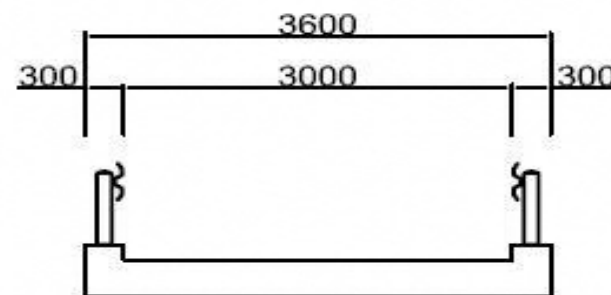
側面図



平面図



断面図



出典:

※橋梁一般図の出典先(橋梁調書・台帳、設計図書、簡易作図等)を記入のこと。

定期点検調書（その3）

橋梁狀況写真

点検日: 2016年11月07日

橋梁 番号	020016	フリガナ	コシバシ	径間数	2	所在地	雲南市加茂町東谷 ～雲南市加茂町猪 尾	路線名	猪尾小西線	事務所名	加茂総合センター
		橋梁名	小西橋								
起点→終点											
終点→起点											
上流→下流											
下流→上流											

点検日: 2016年11月07日

橋梁 番号	020016	フリガナ	コシバシ	径間 番号	1	所在地	雲南市加茂町東谷 ～雲南市加茂町猪 尾	路線名	猪尾小西線	事務所名	加茂総合センター
		橋梁名	小西橋								

判定区分		変状の種類
床版		
主桁	I	
横桁		
橋台・橋脚	III	パイルの傾斜、ひび割れ
支承	I	
排水施設		
伸縮装置	I	
高欄・地覆	I	
路面	I	

小西橋

損傷図及び写真位置

点検者 **北陽技建株式会社 三原 敬**

左岸側より
1径間目／2径間

点検年月日
平成 28年 11月 7日

橋面 (舗装、地盤、高欄、排水施設、付属物)

橋台 [左岸側] (橋座、支承、壁面)

上部工下面 (床版、主桁、横桁) (透過)

橋脚 [右岸側] (橋座、左岸側支承、壁面)
※右岸側壁面、支承は次径間で調査すること。

損傷の種類 (凡例)

	ひび割れ		遊離石灰
	鉄筋露出		漏水
			うき

- ・凡例に従い損傷をスケッチする。
- ・代表的な損傷箇所の写真を撮影し、スケッチ図に「損傷の種類」と「写真番号」を記入する。

橋脚 [左岸側] (上流側、下流側、側面)

橋台 [右岸側] (上流側、下流側、側面)

損傷コメント

- 舗装陥没
- ひび割れ
- 剥離
- うき
- 鉄筋露出
- 遊離石灰
- 漏水
- 亀裂
- 腐食
- さび
- 破断
- 欠損
- 塗装劣化
- 損傷
- 移動
- 傾斜
- 洗掘

写真	箇所	17	1	2	4	5	6	7	8	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-1	-2
位置	全景	路面	下面	橋台(左)	橋脚(右)	P1ひび割れ	P1鉄筋露出												
方向	上流側から、下流側へ	←(中央部) 右側から	左側から →(中央部)			通方	様等	通方	様等	通方	様等	通方	様等	通方	様等	通方	様等	通方	様等

径間別判定：【Ⅲ】

部材名	判定区分	変状の種類		備考
		(Ⅱ以上の場合に記入)	(写真番号・位置等)	
上部構造	主桁	○・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ		
	横桁	Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ		
	床版	Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ		
下部構造	Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ	ひび割れ、n°の傾斜	③⑥⑧	
支保部	Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ			
その他	○・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ			

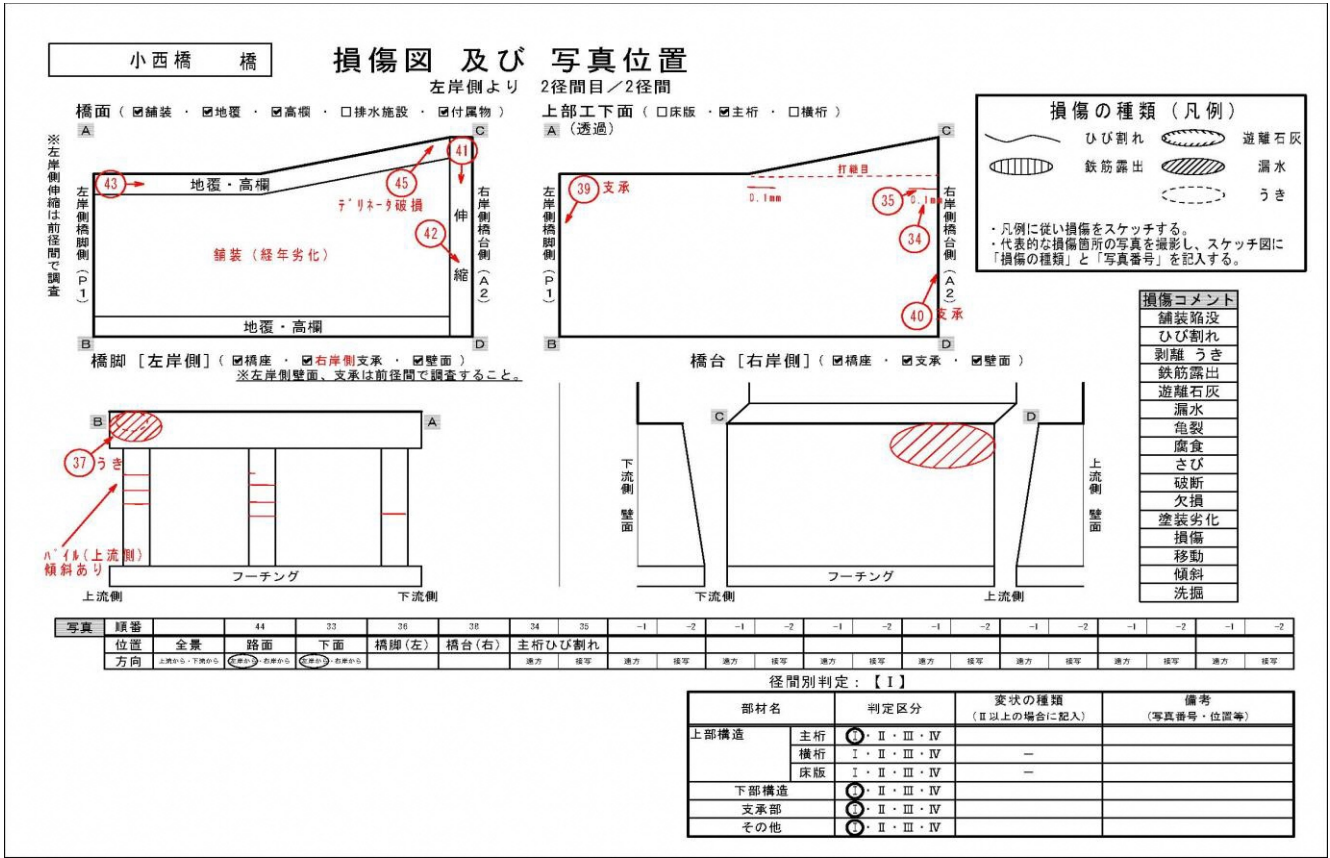
コメント欄

考えられる現状の発生原因、その現状に対する技術的対策が(40%)程度には水平方向ひび割れ(幅0.4mm以下)が複数発生しており、応力不足の可能性も否定できない。また、中央柱の河床付近(水中)には原因不明の局所的な断面欠損も確認された。
 橋座底から発生している(40%)縦割れと施工不良の可能性もあるが原因は特定できない。
 以上、橋脚に見られる変状は現段階では確認度が不確実のため、早急の措置を要する状況と判断した。
 ・その症状の進行性の有無
 橋脚P1(4)のひび割れは前年度検査でも確認されているが、幅が計測されていないため進行性は不明である。
 P1(4)の縦割れやひび割れが原因で応力、耐力不足の場合、進行性はあると推定される。
 ・本架橋後にひび割れ増大の懸念をもち、早期対応が必要であると判断した。
 橋脚柱のひび割れ増大と発生範囲の進行具合、中央柱の河床付近(水中)の断面欠損を確認する必要がある。

定期点検調書（その4） 損傷評価

点検日： 2016年11月07日

橋梁番号	020016	フリガナ 橋梁名	コシバン 小西橋	径間 番号	2	所在地	雲南市加茂町東谷 ～雲南市加茂町猪尾	路線名	猪尾小西線	事務所名	加茂総合センター
------	--------	-------------	-------------	----------	---	-----	-----------------------	-----	-------	------	----------



判定区分	変状の種類
床版	
主桁	I
横桁	
橋台・橋脚	I
支承	I
排水施設	
伸縮装置	I
高欄・地覆	I
路面	I

定期点検調書（その5） 橋梁損傷写真

点検日： 2016年11月07日

橋梁 番号	020016	フリガナ 橋梁名	コシバシ 小西橋	径間 番号	1	所在地	雲南市加茂町東谷～ 雲南市加茂町猪尾	路線名	猪尾小西線	事務所名	加茂総合セン ター
----------	--------	-------------	-------------	----------	---	-----	-----------------------	-----	-------	------	--------------

写 真 番 号	1
部 材 名	床 版
部 材 番 号	
損 傷 種 類	
コメント※必記	
全景 健全	



写 真 番 号	2
部 材 名	A 1 橋 台
部 材 番 号	
損 傷 種 類	ひび割れ 等
コメント※必記	
漏水あとあり	



写 真 番 号	3
部 材 名	A 1 橋 台
部 材 番 号	
損 傷 種 類	ひび割れ 等
コメント※必記	
伸縮装置からの漏水あと	



写 真 番 号	4
部 材 名	橋 脚
部 材 番 号	
損 傷 種 類	下部工の 損傷
コメント※必記	
パイルの傾斜、ひび割れ、 断面欠損あり	



※第三者予防措置を実施した箇所では、処置前と処置後の両方写真を記載すること。

定期点検調書（その5） 橋梁損傷写真

点検日： 2016年11月07日

橋梁 番号	020016	フリガナ 橋梁名	コシバシ 小西橋	径間 番号	1	所在地	雲南市加茂町東谷～ 雲南市加茂町猪尾	路線名	猪尾小西線	事務所名	加茂総合セン ター
----------	--------	-------------	-------------	----------	---	-----	-----------------------	-----	-------	------	--------------

写 真 番 号	5
部 材 名	橋 脚
部 材 番 号	
損 傷 種 類	ひび割れ 等
コメント※必記	パイルに複数の水平方向 ひび割れあり



写 真 番 号	6
部 材 名	橋 脚
部 材 番 号	
損 傷 種 類	ひび割れ 等
コメント※必記	写真番号5近景 ひび割 れ幅0.4mm



写 真 番 号	7
部 材 名	橋 脚
部 材 番 号	
損 傷 種 類	鉄筋露出
コメント※必記	橋座付近の断面欠損と局 所的な鉄筋露出



写 真 番 号	8
部 材 名	橋 脚
部 材 番 号	
損 傷 種 類	鉄筋露出
コメント※必記	写真番号7近景 断面欠 損と鉄筋露出



※第三者予防措置を実施した箇所では、処置前と処置後の両方写真を記載すること。

定期点検調書（その5） 橋梁損傷写真

点検日： 2016年11月07日

橋梁 番号	020016	フリガナ 橋梁名	コシバシ 小西橋	径間 番号	1	所在地	雲南市加茂町東谷～ 雲南市加茂町猪尾	路線名	猪尾小西線	事務所名	加茂総合セン ター
----------	--------	-------------	-------------	----------	---	-----	-----------------------	-----	-------	------	--------------

写 真 番 号	9
部 材 名	橋 脚
部 材 番 号	
損 傷 種 類	ひび割れ 等
コメント※必記	パイル(水中部)に断面欠損 あり



写 真 番 号	10
部 材 名	橋 脚
部 材 番 号	
損 傷 種 類	ひび割れ 等
コメント※必記	伸縮装置からの漏水あと



写 真 番 号	11
部 材 名	支承本体
部 材 番 号	
損 傷 種 類	
コメント※必記	A1橋台側は大きな変状な し



写 真 番 号	12
部 材 名	支承本体
部 材 番 号	
損 傷 種 類	
コメント※必記	P1橋脚側は大きな変状な し



※第三者予防措置を実施した箇所では、処置前と処置後の両方写真を記載すること。

定期点検調書（その5） 橋梁損傷写真

点検日： 2016年11月07日

橋梁 番号	020016	フリガナ 橋梁名	コシバシ 小西橋	径間 番号	1	所在地	雲南市加茂町東谷～ 雲南市加茂町猪尾	路線名	猪尾小西線	事務所名	加茂総合セン ター
----------	--------	-------------	-------------	----------	---	-----	-----------------------	-----	-------	------	--------------

写 真 番 号	13
部 材 名	伸縮装置
部 材 番 号	
損 傷 種 類	漏水
コメント※必記	P1側、シール材の劣化あり(A1側も同様)



写 真 番 号	14
部 材 名	伸縮装置
部 材 番 号	
損 傷 種 類	漏水
コメント※必記	写真番号13近景 シール材の劣化



写 真 番 号	15
部 材 名	高 欄
部 材 番 号	
損 傷 種 類	
コメント※必記	大きな変状なし



写 真 番 号	16
部 材 名	地 覆
部 材 番 号	
損 傷 種 類	
コメント※必記	上面、側面にひび割れあり





※第三者予防措置を実施した箇所では、処置前と処置後の両方写真を記載すること。

定期点検調書（その5） 橋梁損傷写真

点検日： 2016年11月07日

橋梁 番号	020016	フリガナ 橋梁名	コシバシ 小西橋	径間 番号	1	所在地	雲南市加茂町東谷～ 雲南市加茂町猪尾	路線名	猪尾小西線	事務所名	加茂総合セン ター
----------	--------	-------------	-------------	----------	---	-----	-----------------------	-----	-------	------	--------------

写 真 番 号	17		写 真 番 号	18	
部 材 名	舗 装		部 材 名	取 付 部	
部 材 番 号			部 材 番 号		
損 傷 種 類			損 傷 種 類		
コメント※必記 大きな変状なし(経年劣化程度)			コメント※必記 デリネータの破損		
写 真 番 号			写 真 番 号		
部 材 名			部 材 名		
部 材 番 号			部 材 番 号		
損 傷 種 類			損 傷 種 類		
コメント※必記			コメント※必記		

※第三者予防措置を実施した箇所では、処置前と処置後の両方写真を記載すること。

定期点検調書（その5） 橋梁損傷写真

点検日： 2016年11月07日

橋梁 番号	020016	フリガナ 橋梁名	コシバシ 小西橋	径間 番号	2	所在地	雲南市加茂町東谷～ 雲南市加茂町猪尾	路線名	猪尾小西線	事務所名	加茂総合セン ター
----------	--------	-------------	-------------	----------	---	-----	-----------------------	-----	-------	------	--------------

写 真 番 号	33
部 材 名	床 版
部 材 番 号	
損 傷 種 類	床版ひび 割れ
コメント※必記	
全景、局所的かつ軽微な ひび割れあり	



写 真 番 号	34
部 材 名	床 版
部 材 番 号	
損 傷 種 類	床版ひび 割れ
コメント※必記	
局所的かつ軽微なひび割れ	



写 真 番 号	35
部 材 名	床 版
部 材 番 号	
損 傷 種 類	床版ひび 割れ
コメント※必記	
写真番号34近景 ひび割 れ幅0.1mm	



写 真 番 号	36
部 材 名	橋 脚
部 材 番 号	
損 傷 種 類	下部工の 損傷
コメント※必記	
パイルの傾斜、ひび割れ、 断面欠損あり	



※第三者予防措置を実施した箇所では、処置前と処置後の両方写真を記載すること。

定期点検調書（その5） 橋梁損傷写真

点検日： 2016年11月07日

橋梁 番号	020016	フリガナ 橋梁名	コシバシ 小西橋	径間 番号	2	所在地	雲南市加茂町東谷～ 雲南市加茂町猪尾	路線名	猪尾小西線	事務所名	加茂総合セン ター
----------	--------	-------------	-------------	----------	---	-----	-----------------------	-----	-------	------	--------------

写 真 番 号	37
部 材 名	橋 脚
部 材 番 号	
損 傷 種 類	ひび割れ 等
コメント※必記	橋座付近の部分的なうき



写 真 番 号	38
部 材 名	A 2 橋 台
部 材 番 号	
損 傷 種 類	ひび割れ 等
コメント※必記	伸縮装置からの漏水あと



写 真 番 号	39
部 材 名	支承本体
部 材 番 号	
損 傷 種 類	
コメント※必記	P1橋脚側は大きな変状なし



写 真 番 号	40
部 材 名	支承本体
部 材 番 号	
損 傷 種 類	
コメント※必記	A2橋台側は大きな変状なし



※第三者予防措置を実施した箇所では、処置前と処置後の両方写真を記載すること。

定期点検調書（その5） 橋梁損傷写真

点検日： 2016年11月07日

橋梁 番号	020016	フリガナ 橋梁名	コシバシ 小西橋	径間 番号	2	所在地	雲南市加茂町東谷～ 雲南市加茂町猪尾	路線名	猪尾小西線	事務所名	加茂総合セン ター
----------	--------	-------------	-------------	----------	---	-----	-----------------------	-----	-------	------	--------------

写 真 番 号	41
部 材 名	伸縮装置
部 材 番 号	
損 傷 種 類	漏水
コメント※必記	A2側、シール材の劣化あり



写 真 番 号	42
部 材 名	伸縮装置
部 材 番 号	
損 傷 種 類	漏水
コメント※必記	写真番号41近景 シール材の劣化



写 真 番 号	43
部 材 名	高 欄
部 材 番 号	
損 傷 種 類	
コメント※必記	高欄、地覆に大きな変状なし



写 真 番 号	44
部 材 名	舗 装
部 材 番 号	
損 傷 種 類	
コメント※必記	大きな変状なし(経年劣化程度)




※第三者予防措置を実施した箇所では、処置前と処置後の両方写真を記載すること。

定期点検調書（その5） 橋梁損傷写真

点検日： 2016年11月07日

橋梁 番号	020016	フリガナ 橋梁名	コシバシ 小西橋	径間 番号	2	所在地	雲南市加茂町東谷～ 雲南市加茂町猪尾	路線名	猪尾小西線	事務所名	加茂総合セン ター
----------	--------	-------------	-------------	----------	---	-----	-----------------------	-----	-------	------	--------------

写 真 番 号	45		写 真 番 号		
部 材 名	取 付 部		部 材 名		
部 材 番 号			部 材 番 号		
損 傷 種 類			損 傷 種 類		
コメント※必記	デリネータの破損		コメント※必記		
写 真 番 号			写 真 番 号		
部 材 名			部 材 名		
部 材 番 号			部 材 番 号		
損 傷 種 類			損 傷 種 類		
コメント※必記			コメント※必記		

※第三者予防措置を実施した箇所では、処置前と処置後の両方写真を記載すること。

損傷評価のまとめ

点検日： 2016年11月07日

橋梁 番号	020016	フリガナ 橋梁名	コシバシ 小西橋	所在地	雲南市加茂町東谷～雲 南市加茂町猪尾	路線名	猪尾小西線	事務所名	加茂総合センター
----------	--------	-------------	-------------	-----	-----------------------	-----	-------	------	----------

対象部材	径間番号					総合
	1	2				
床版						
主桁	I	I				I
横桁						
橋台・橋脚	Ⅲ パイルの傾斜、ひび割れ	I				Ⅲ
支承	I	I				I
排水施設						
伸縮装置	I	I				I
高欄・地覆	I	I				I
路面	I	I				I