

橋梁基本定期点検（RC橋） 基本定期点検報告書

2024.11版

基礎情報											
橋梁番号	02		橋梁名	〇〇橋							
点検日	令和6年9月〇日		点検実施者	〇〇コンサルタント（株） 点検太郎							
前回点検日	令和2年8月〇日		前回点検の健全性	健全性 I							
基本点検結果総括											
評価項目 構造部分	技術的な評価結果				特定事象の有無						長寿命化 の観点
	活荷重	地震	豪雨 出水	その他	疲労	塩害	ASR	防食機 能低下	洗掘	その他	
上部構造	A	A			なし	なし	なし	なし		なし	なし
下部構造	A	A	C			なし	なし	なし	有	なし	なし
上下部接続部	—	—			—	—		—			なし
その他（フェイルセーフ）		—				—		—			
その他（伸縮装置）	—										
橋（全体として）	A	A	C		なし	なし	なし	なし	有	なし	なし
所見											
<p>【上部構造】 前回点検の健全性は I であり、過去に補修工事（表面被覆）も実施されているため、劣化の進行は非常に緩やかであると考えられる。交通量も少なく橋長も短いため、耐荷性能が今後問題になることも無いと考えられる。</p> <p>【下部構造】 前回点検の健全性は I であったが、A2橋台の下流側に洗掘が見られた。洗掘の規模は小さいが、橋台が河床に根入れしていない構造のため、底版下面が洗掘により支持機能が低下している。現在の状態を放置すると洗掘は進行し、橋台が不安定になる可能性があるため、早期の補修が必要と考えられる。（写真-3）その他、躯体は概ね健全であり、今後も健全な状態が保たれると想定する。</p> <p>【上下部接続部、その他（フェイルセーフ、伸縮装置）】 該当する部材や装置がないため、点検対象外とする。なお、落橋防止システムは設けられていないが、良好な地盤に支持された両端橋台の小規模な橋梁であるため、落橋に対する危険性は極めて小さいと考えられるため、耐震性能についても問題無いと判断する。</p>											
長寿命化の観点											
<p>現在、劣化を助長する劣化因子の供給や構造の不備が無いため、特に措置を講ずる必要は無いと判断する。</p>											
健全性の診断の区分											
健全性の判定	<input type="checkbox"/> 健全性は I である <input checked="" type="checkbox"/> 健全性は I でない										

橋梁基本定期点検（RC橋）写真台帳

2024.11版

写真番号	1
コメント	【上部工に過去に補修工事された表面被覆の状態】 軽微な損傷は見られるが、概ね健全
	
写真番号	2
コメント	【舗装と地覆の隙間に繁茂する草】 水の浸透による上部工や舗装の劣化は見られない
	
写真番号	3
コメント	【A2橋台下流側端部 底版底面の洗掘】 長さ1m程度の洗掘（底版底面空洞）
	

橋梁基本定期点検（RC橋）写真台帳

2024.11版

写真番号	4
コメント	【A1橋台のたて壁を貫通する水路】 水路からの水掛かりが見られるが、劣化はしていない
	
写真番号	5
コメント	【A2橋台の躯体のコンクリート表面の状態】 豆板などの初期欠陥が見られる
	
写真番号	
コメント	
(空白)	

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートA（上部構造）						2024.11版			
A-1.技術的な評価結果									
構造部分が要求性能を満たしているか									
要求性能①：通行車などによる路面に作用する荷重を直接的に支持する機能									
要求性能②：上部構造へ作用する鉛直及び水平方向の荷重を支持し、上下部接続部まで伝達する機能									
要求性能③：上部構造へ作用する荷重を主桁等が上下部接続部に伝達するとき、荷重の支持、伝達を円滑にするための機能									
想定状況	点検範囲	要求性能を満たしていることの確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）		写真番号	
			なし	有・不明	重要性				
活荷重	橋面	車両通行時に上部構造や支承周辺に大きな揺れや異音が発生していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 車両通行時に橋面が揺れる			
		高欄や橋梁路面に大きな段差やたわみ、水平ズレがない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 縦断方向に大きな段差、たわみがある			
						<input type="checkbox"/> 横断方向に大きな段差、たわみ、水平ズレがある			
	桁下	床版に抜け落ちの兆候が見られない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 路面にくもの巣状のひび割れがある			
		主桁や横桁に大規模なコンクリートの損傷がない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 床版下面に著しい漏水あるいは遊離石灰がある			
						<input type="checkbox"/> 大規模なコンクリートの欠損がある			
		主桁の支間部または桁端部にひび割れが発生していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 広範囲なひび割れがある	<input type="checkbox"/> 支間中央部あるいは支間1/4部に主桁直角方向のひび割れがある		
						<input type="checkbox"/> 桁端部の支点付近に鉛直あるいは斜めのひび割れがある			
		主桁や横桁の鉄筋が著しく減肉していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 主鉄筋が露出し減肉している	<input type="checkbox"/> せん断補強筋が露出し減肉している		
	<input type="checkbox"/> 主桁端部にひび割れあるいは欠損がある								
遊間異常により主桁端部に応力集中が発生していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 橋台の胸壁にひび割れあるいは欠損がある					
考察	活荷重に対する性能の見立て（次回点検までの状態予測）	<input checked="" type="checkbox"/> A 何らかの変状が生じる可能性は低い			<input type="checkbox"/> B 致命的ではないが何らかの変状が生じる可能性がある	<input type="checkbox"/> C 致命的な状態となる可能性がある			
		過年度に上部工全体に表面被覆による補修工事が実施されている。表面被覆に軽微な浮きや剥がれが見られるが、全体的に概ね健全で							
想定状況	点検範囲	要求性能を満たしていることの確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）		写真番号	
			なし	有・不明	重要性				
地震	桁下	主桁端部に地震力の影響によるひび割れやコンクリートの欠損が発生していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 支点付近に鉛直あるいは斜めのひび割れがある			
						<input type="checkbox"/> 支点付近にコンクリートの欠損がある			
	考察	地震に対する性能の見立て（次回点検までの状態予測）	<input checked="" type="checkbox"/> A 何らかの変状が生じる可能性は低い			<input type="checkbox"/> B 致命的ではないが何らかの変状が生じる可能性がある	<input type="checkbox"/> C 致命的な状態となる可能性がある		
性能の見立てに関するコメント									

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートA（上部構造）						2024.11版		
A-2.特定事象の有無								
①急速な状態変化の可能性がないか								
②予防保全の必要性がないか								
想定状況	点検範囲	特定事象の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）	写真番号	
			なし	有・不明	重要性			
疲労	橋面	床版上面が土砂化していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 舗装のひび割れからモルタル分が析出している		
						<input type="checkbox"/> 舗装にポットホールが発生している		
		舗装表面に劣化、損傷が見られない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 舗装の広範囲にひび割れが発生している		
						<input type="checkbox"/> わだち掘れや流動、欠損が見られる		
		橋面防水工が施工されている	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> 導水管（ドレーナー）がない		
						<input checked="" type="checkbox"/> 導水管（スラブドレーン）がない		
			舗装と地覆の継ぎ目に路面水が浸入する隙間がない	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 継ぎ目に大きな隙間がある	
						<input checked="" type="checkbox"/> 継ぎ目の隙間から雑草が繁茂している	写真-2	
			大型車の交通量が少ない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 大型車が頻繁に通行している	
	桁下		床版下面に疲労ひび割れが発生していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 遊離石灰の析出がある	
							<input type="checkbox"/> 2方向のひび割れがある	
							<input type="checkbox"/> 0.2mm以上のひび割れがある	
考察		特定事象（疲労による状態変化の可能性、予防保全の必要性）の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 特定事象なし			<input type="checkbox"/> 特定事象あり		
		特定事象の有無に関するコメント	舗装と地覆の継ぎ目部に隙間があると想定される。また、橋面防水工が施工されていないため、路面水が床版上面に浸透している可能性はあるが、上部構造が床版厚が厚い構造であり、現在疲労の兆候も見られないことから、大きな問題はないと考えられる。					
想定状況	点検範囲	特定事象の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）	写真番号	
			なし	有・不明	重要性			
塩害	橋面	凍結防止剤による塩害の可能性が低い	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 凍結防止剤の散布路線である		
						<input type="checkbox"/> 凍結防止剤を散布した痕跡がある		
	桁下	塩害による鉄筋腐食の兆候がみられない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 鉄筋が露出しており、局部的に著しく腐食している		
						<input type="checkbox"/> 鉄筋が露出しており、腐食による孔（孔食）がある		
						<input type="checkbox"/> コンクリート表面に鉄筋の錆汁が垂れている		
	その他	コンクリートの内在塩分による、塩害の可能性が低い	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> 昭和61年以前に施工されている		
飛来塩分による塩害の可能性が低い		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 海岸から概ね1km以内である			
考察		特定事象（塩害による状態変化の可能性、予防保全の必要性）の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 特定事象なし			<input type="checkbox"/> 特定事象あり		
		特定事象の有無に関するコメント	昭和61年以前に施工されているが、現在塩害の兆候が見られないため、問題ないと判断する。					

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートA（上部構造）							2024.11版
想定状況	点検範囲	特定事象の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）	写真番号
			なし	有・不明	重要性		
アルカリ骨材反応（ASR）	桁下	コンクリート表面にASRによるひび割れが発生していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 水掛かり部に不規則なひび割れがある <input type="checkbox"/> ひび割れからの析出物がある	
		水掛かり部にASR発生の誘因がない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 伝い水がある	
						<input type="checkbox"/> 伸縮装置からの漏水がある	
						<input type="checkbox"/> 跳水がある	
						<input type="checkbox"/> 河川の水蒸気により湿潤状態にある	
		<input type="checkbox"/> その他の水掛かりがある（ ）					
その他	使用材料（反応性骨材、高アルカリセメント）による、ASRの可能性が低い	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> 昭和61年以前に施工されている		
考察	特定事象（ASRによる状態変化の可能性、予防保全の必要性）の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 特定事象なし			<input type="checkbox"/> 特定事象あり		
	特定事象の有無に関するコメント	昭和61年以前に施工されているが、現在ASRの兆候が見られないため、問題ないと判断する。					
想定状況	点検範囲	特定事象の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）	写真番号
			なし	有・不明	重要性		
防食機能の低下	桁下	著しく防食機能が低下していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> かぶりコンクリートが広範囲に剥がれ落ちている <input type="checkbox"/> 鉄筋が腐食により減肉している	
		コンクリート表面に防食機能の低下を助長する施工不良箇所がない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 豆板がある	
						<input type="checkbox"/> 砂すじがある	
						<input type="checkbox"/> コールドジョイントがある	
		<input type="checkbox"/> 型枠段差がある					
	考察	特定事象（防食機能低下による状態変化の可能性、予防保全の必要性）の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 特定事象なし			<input type="checkbox"/> 特定事象あり	
特定事象の有無に関するコメント		昭和61年以前に施工されているが、現在ASRの兆候が見られないため、問題ないと判断する。					

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートA（上部構造）						2024.11版		
想定状況	点検範囲	特定事象の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）	写真番号	
			なし	有・不明	重要性			
その他（劣化機構）	桁下	コンクリート表面に中性化による劣化の兆候がない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 鉄筋腐食の兆候がある		
		中性化による劣化が発生しやすい環境ではない。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> かぶりコンクリート厚が極端に薄い <input type="checkbox"/> 二酸化炭素の供給が著しく多い		
		コンクリート表面に凍害による劣化が発生していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 薄片状の剥離（スケーリング）がある <input type="checkbox"/> 円錐状の剥離（ポップアウト）がある		
		凍害が発生しやすい環境ではない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 凍結と融解を繰り返しやすい環境である		
その他（防護柵）	橋面	防護柵が設置されている	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
		防護柵が設置されている場合	設置基準に適合している	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 高さが設置基準に適合していない <input type="checkbox"/> タイプが設置基準に適合していない	
			道路利用者の支障となる箇所がない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 設置位置が不適切である <input type="checkbox"/> 鋭利な箇所がある	
		防護柵あるいは高欄に、損傷がない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 主要部材に腐食、亀裂がある <input type="checkbox"/> 主要部材に大きな変形がある <input type="checkbox"/> コンクリートに大規模な断面欠損がある <input type="checkbox"/> コンクリートに幅の広いひび割れがある		
			部材や基部のボルト・ナットに欠損がない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 部材固定用ボルト・ナットに欠損がある <input type="checkbox"/> 基部固定用ボルト・ナットに欠損がある	
		その他（付属物）	橋面	照明柱が設置されていない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
照明柱ありの場合	照明柱の損傷がない			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 基部付近に著しい腐食や亀裂がある <input type="checkbox"/> 照明柱を支持する部材にひび割れがある	
	ボルト・ナットの欠損がない			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> ボルト・ナットに欠損がある	
照明の灯具に損傷がない	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 灯具が損傷している（遠望で確認）		
標識柱が設置されていない	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				
標識柱ありの場合	標識柱の損傷がない			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 標識柱基部付近に著しい腐食や亀裂あり <input type="checkbox"/> 標識柱を支持する部材にひび割れあり	
	ボルト・ナットの欠損がない			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> ボルト・ナットに欠損がある	
標識板に損傷がない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 標識板が損傷している（遠望で確認）				
その他状況全般	考察	特定事象（その他状況による状態変化の可能性、予防保全の必要性）の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 特定事象なし			<input type="checkbox"/> 特定事象あり		
		特定事象の有無に関するコメント						

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートA（上部構造）						2024.11版		
A-3.長寿命化の観点								
・維持作業等による早期対応の必要性がないか								
想定 状況	点検 範囲	対応必要性の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）		写真番号
			なし	有・不明	重要性			
劣化原因 になり 得る 事象	橋面	路面に滞水しやすい箇所がない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	路面に滞水、もしくは滞水の痕跡がある	
		排水柵の設置、位置が適切である	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	排水柵への集水効果に問題がある	
		排水柵が適切に機能している	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	排水柵に土砂詰りや損傷がある	
		排水管が適切に機能している	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	排水管が設置されていない	
					<input type="checkbox"/>	排水管が損傷している		
					<input type="checkbox"/>	排水の流末処理が適切でない		
考察	維持作業等により早期に対応することが望ましい事象の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 特定事象なし				<input type="checkbox"/> 特定事象あり		
	備考欄（劣化原因になり得る事象）	橋長がL=2.7mと短く、道路面に十分な排水勾配も付いているため、橋面上に滞水することは無いと考えられる。よって、排水装置は設けられていないが、大きな問題は無いと判断する。						

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートB（下部構造）							2024.11版		
B-1.技術的な評価結果									
構造部分が要求性能を満たしているか									
要求性能①：上下部接続部からの荷重を直接支持し、基礎・周辺地盤に伝達するとともに、上下部接続部の位置を保持する機能									
要求性能②：橋脚・橋台躯体からの荷重を支持し、橋の安定に関わる周辺地盤等に伝達するとともに、地盤面での橋の位置を保持する機能									
想定状況	点検範囲	要求性能を満たしていることの確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）		写真番号	
			なし	有・不明	重要性				
活荷重	桁下	胸壁に活荷重の影響によるひび割れや欠損が発生していない	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 大規模なコンクリートの欠損がある	<input type="checkbox"/> 広範囲なひび割れがある	<input checked="" type="checkbox"/> 胸壁が土砂などで覆われ確認できない	
		橋座に活荷重の影響によるひび割れや欠損が発生していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 大規模なコンクリートの欠損がある	<input type="checkbox"/> 広範囲なひび割れがある		
		遊間異常により胸壁に応力集中が発生していない	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 胸壁にひび割れもしくは欠損がある	<input type="checkbox"/> 主桁端部にひび割れもしくは欠損がある	<input checked="" type="checkbox"/> 胸壁が土砂などで覆われ確認できない	
	考察	活荷重に対する性能の見立て（次回点検までの状態予測）	<input checked="" type="checkbox"/> A 何らかの変状が生じる可能性は低い			<input type="checkbox"/> B 致命的ではないが何らかの変状が生じる可能性がある	<input type="checkbox"/> C 致命的な状態となる可能性がある		
		性能の見立てに関するコメント	胸壁の状況が確認できないが、胸壁背面の舗装の隆起なども見られないため、胸壁に大きな力は働いていないと考えられるため、問題無いと判断する。						
	想定状況	点検範囲	要求性能を満たしていることの確認項目	なし	有・不明	重要性	異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）		写真番号
	地震	桁下	橋台周辺地盤は安定している	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 地盤の流動、沈下がある	<input type="checkbox"/> 斜面上の不安定な場所にある	
胸壁に地震力の影響によるひび割れや欠損が発生していない			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> ひび割れがある	<input type="checkbox"/> 欠損がある	<input checked="" type="checkbox"/> 胸壁が土砂などで覆われ確認できない	
橋座に地震力の影響によるひび割れや欠損が発生していない			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> ひび割れがある	<input type="checkbox"/> 欠損がある		
所定の桁かかり長（0.7+0.005×支間長m）が確保されている			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 所定桁かかり長が確保されていない	<input checked="" type="checkbox"/> 橋座幅を計測できないため確認できない		
たて壁に広範囲のひびわれや大規模な欠損が発生していない			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 広範囲のひび割れがある	<input type="checkbox"/> 大規模な欠損がある		
主鉄筋、せん断補強筋に著しい鉄筋の減肉が発生していない			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 主鉄筋が露出し減肉している	<input type="checkbox"/> せん断補強筋が露出し減肉している		
考察		地震に対する性能の見立て（次回点検までの状態予測）	<input checked="" type="checkbox"/> A 何らかの変状が生じる可能性は低い			<input type="checkbox"/> B 致命的ではないが何らかの変状が生じる可能性がある	<input type="checkbox"/> C 致命的な状態となる可能性がある		
	性能の見立てに関するコメント	胸壁の状態は上記活荷重の備考欄に記載のとおり。桁かかり長は確認できないが、両端橋台に支持された落橋の可能性が極めて低い構造のため、問題無いと判断する。							

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートB（下部構造）							2024.11版
想定状況	点検範囲	要求性能を満たしていることの確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）	写真番号
			なし	有・不明	重要性		
豪雨・出水	桁下	豪雨や出水の影響による変状が発生していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 橋台の傾きや大きな欠損が発生している	
		橋台の支持機構に問題がない	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 橋台の基礎が河床より下に根入れされていない	写真-3
		出水時に橋台に大きな水の力が作用しない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 橋台が堤体よりも川側に設けられている	
考察		豪雨・出水に対する性能の見立て（次回点検までの状態予測）	<input type="checkbox"/> A 何らかの変状が生じる可能性は低い		<input type="checkbox"/> B 致命的ではないが何らかの変状が生じる可能性がある	<input checked="" type="checkbox"/> C 致命的な状態となる可能性がある	
		性能の見立てに関するコメント	A2橋台底板下面が洗堀により支持機能が喪失している。現在は、約1m程度で洗堀の範囲も小さいため、大きな問題にはなっていないが、近年の雨の降り方を考えると、今後も洗堀は進展すると想定する。底板が不安定になるとともに、護岸としての機能も低下することから、橋台の支持機能が失われると、橋				

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートB（下部構造）							2024.11版	
B-2.特定事象の有無								
①急速な状態変化の可能性がないか								
②予防保全の必要性がないか								
想定状況	点検範囲	特定事象の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）		写真番号
			なし	有・不明	重要性			
塩害	橋面	凍結防止剤による塩害の可能性が低い	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 凍結防止剤の散布路線である		
	桁下	塩害による鉄筋腐食の兆候が見られない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 鉄筋が露出しており、局部的に著しく腐食している		
						<input type="checkbox"/> 鉄筋が露出しており、腐食による孔（孔食）がある		
						<input type="checkbox"/> コンクリート表面に鉄筋の錆汁が垂れている		
	その他	コンクリートの内在塩分による、塩害の可能性が低い	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> 昭和61年以前に施工されている		
	その他	飛来塩分による塩害の可能性が低い	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 海岸から概ね1km以内である		
考察	特定事象（塩害による状態変化の可能性、予防保全の必要性）の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 特定事象なし			<input type="checkbox"/> 特定事象あり			
	特定事象の有無に関するコメント	昭和61年以前に施工されているが、現在塩害の兆候が見られないため、問題ないと判断する。						
想定状況	点検範囲	特定事象の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）		写真番号
			なし	有・不明	重要性			
アルカリ骨材反応（ASR）	桁下	コンクリート表面にASRによるひび割れが発生していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 水掛かり部に不規則なひび割れがある		
		ASRの発生誘因となる水掛かり部がない	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> ひび割れからの析出物がある		
	その他	使用材料（反応性骨材、高アルカリセメント）による、ASRの可能性が低い	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 伝い水がある		
						<input type="checkbox"/> 伸縮装置からの漏水がある		
						<input type="checkbox"/> 跳水がある		
						<input checked="" type="checkbox"/> 水面のしぶきや結露による湿潤がある		
考察	特定事象（ASRによる状態変化の可能性、予防保全の必要性）の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 特定事象なし			<input type="checkbox"/> 特定事象あり			
	特定事象の有無に関するコメント	昭和61年以前に施工されているが、現在ASRの兆候が見られないため、問題ないと判断する。						

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートB（下部構造）							2024.11版	
想定状況	点検範囲	特定事象の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）		写真番号
			なし	有・不明	重要性			
防食機能の低下	桁下	著しく防食機能が低下していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/>	かぶりコンクリートが広範囲に剥がれ落ちている	
		コンクリート表面に防食機能の低下を助長する施工不良箇所がない	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	豆板がある	
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	砂すじがある	
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	コールドジョイントがある	
	特定事象（防食機能低下による状態変化の可能性、予防保全の必要性）の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 特定事象なし			<input type="checkbox"/> 特定事象あり			
	特定事象の有無に関するコメント	豆板やコールドジョイントなどの初期欠陥が見られるが、橋台形式が重力式橋台（無筋構造物）であることから、大きな問題は無いと判断する。（写真-5）						
想定状況	点検範囲	特定事象の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）		写真番号
洗掘	桁下	橋台背面の路面や盛土、構造物に沈下や陥没等の変状が見られない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/>	全体的に沈下している	
		河床低下により底版が露出していない	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	重要	<input checked="" type="checkbox"/>	橋台底版が露出している	
		出水時の洗掘の危険性が低い	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	河川形状のため、橋台付近に勢いの強い流れが生じる可能性がある	
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	橋梁付近の川幅が極端に狭くなっている	
	洗掘場対策済	洗掘対策工に変状がない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/>	洗掘対策工（水制工、護床工）が流出している	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	洗掘対策工（水制工、護床工）が散乱している		
	考察	特定事象（洗掘による状態変化の可能性、予防保全の必要性）の有無	<input type="checkbox"/> 特定事象なし			<input checked="" type="checkbox"/> 特定事象あり		
		特定事象の有無に関するコメント	上記、豪雨・出水の備考欄に記載のとおり。					

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートB（下部構造）							2024.11版	
想定状況	点検範囲	特定事象の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）		写真番号
			なし	有・不明	重要性			
その他 （劣化機構）	桁下	コンクリート表面に中性化による劣化の兆候がない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	鉄筋腐食の兆候がある	
		中性化による劣化が発生しやすい環境ではない。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	かぶりコンクリート厚が極端に薄い <input type="checkbox"/> 二酸化炭素の供給が著しく多い	
		コンクリート表面に凍害による劣化が発生していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	薄片状の剥離（スケーリング）がある <input type="checkbox"/> 円錐状の剥離（ポップアウト）がある	
		凍害が発生しやすい環境ではない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	凍結と融解を繰り返しやすい環境である	
	考察	特定事象（その他状況による状態変化の可能性、予防保全の必要性）	<input checked="" type="checkbox"/> 特定事象なし			<input type="checkbox"/> 特定事象あり		
		特定事象の有無に関するコメント						
A-3.長寿命化の観点								
・維持作業等による早期対応の必要性がないか								
想定状況	点検範囲	対応必要性の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）		写真番号
			なし	有・不明	重要性			
劣化原因 になり得る事象	橋座	橋座上に土砂が堆積していない	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	橋座周辺の土砂堆積がある	
	考察	維持作業等により早期に対応することが望ましい事象の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 特定事象なし			<input type="checkbox"/> 特定事象あり		
		備考欄（劣化原因になり得る事象）						

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートC（上下部接続部）						2024.11版		
C-1.技術的な評価結果								
構造部分が要求性能を満たしているか								
要求性能①：上部構造からの荷重を支持し、下部構造へ伝達する機能								
要求性能②：上部構造と下部構造が機能を発揮する前提として、必要な幾何学的境界条件を付与する機能								
想定状況	点検範囲	要求性能を満たしていることの確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）	写真番号	
			なし	有・不明	重要性			
活荷重・地震	支 承	支承の状態を確認可能である	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		確認できない場合は「不明」を選択し、以下のチェックは不要		
		鋼 製	鋼製支承の鋼製部材に腐食がない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 腐食により固着している可能性がある <input type="checkbox"/> 部材が大きく断面欠損している	
			鋼製可動支承の遊間が確保されている	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 上沓と下沓の遊間が不足している	
		ゴ ム 製	ゴム製支承のゴム部材に劣化がない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> ゴムに亀裂が発生している <input type="checkbox"/> ゴムが破断している	
		支承全体に変形、傾斜がない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 部材が変形している <input type="checkbox"/> 部材が傾斜している		
		沓座モルタルに損傷がない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 大きなひび割れがある <input type="checkbox"/> 大きく欠損している		
	考 察	活荷重・地震に対する性能の見立て（次回点検までの状態予測）		<input type="checkbox"/> A 何らかの変状が生じる可能性は低い		<input type="checkbox"/> B 致命的ではないが何らかの変状が生じる可能性がある	<input type="checkbox"/> C 致命的な状態となる可能性がある	
		性能の見立てに関するコメント						

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートC（上下部接続部）							2024.11版		
C-2.特定事象の有無									
①急速な状態変化の可能性がないか									
②予防保全の必要性がないか									
想定状況	点検範囲	特定事象の確認項目		異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）		写真番号
				なし	有・不明	重要性			
疲労	支承	支承の状態を確認可能である		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		確認できない場合は「不明」を選択し、以下のチェックは不要		
		鋼製	鋼製部材に疲労亀裂が発生していない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/>	部材に亀裂が入っている	
						<input type="checkbox"/>	部材が破断している		
	考察	特定事象（疲労による状態変化の可能性、予防保全の必要性）の有無		<input type="checkbox"/> 特定事象なし			<input type="checkbox"/> 特定事象あり		
		特定事象の有無に関するコメント							
塩害	支承	支承の状態を確認可能である		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		確認できない場合は「不明」を選択し、以下のチェックは不要		
		鋼製	鋼部材に塩害による腐食が発生していない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/>	部材が著しく腐食している	
						<input type="checkbox"/>	路面水の供給による軽微な腐食がある		
	考察	特定事象（塩害による状態変化の可能性、予防保全の必要性）の有無		<input type="checkbox"/> 特定事象なし			<input type="checkbox"/> 特定事象あり		
		特定事象の有無に関するコメント							
防食機能の低下	支承	支承の状態を確認可能である		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		確認できない場合は「不明」を選択し、以下のチェックは不要		
		鋼製	著しく防食機能が低下していない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/>	防食機能の劣化により、支承機能に問題が生じている	
	考察	特定事象（防食機能低下による状態変化の可能性、予防保全の必要性）の有無		<input type="checkbox"/> 特定事象なし			<input type="checkbox"/> 特定事象あり		
		特定事象の有無に関するコメント							

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートC（上下部接続部）						2024.11版	
A-3.長寿命化の観点							
・維持作業等による早期対応の必要性がないか							
想定 状況	点検 範囲	対応必要性の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）	写真番号
			なし	有・不明	重要性		
劣化原因 になり得る事象	支承周辺	支承周辺に路面水や土砂の流入がない	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> 伸縮装置から支承周辺に路面水が流入している	
						<input type="checkbox"/> 排水管から支承周辺に路面水が流入している	
						<input type="checkbox"/> 周辺地盤から橋座に土砂が流入している	
	考察	維持作業等により早期に対応することが望ましい事象の有無		<input type="checkbox"/> 特定事象なし		<input type="checkbox"/> 特定事象あり	
備考欄（劣化原因になり得る事象）		伸縮装置（上下部工の継ぎ目部）から路面水の漏水が見られるが、橋台形式が重力式橋台（無筋構造物）であることから、大きな問題は無いと判断する。					

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートD（フェールセーフ）						2024.11版		
D-1.技術的な評価結果								
構造部分が要求性能を満たしているか								
要求性能①：上部構造とこれを支持する構造との過大な相対変位の発生に対して、上部構造の落下が容易に生じない機能								
想定 状況	点検 範囲	要求性能を満たしていることの確 認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）	写真番号	
			なし	有・不明	重要性			
地震	落橋防止システム	落橋防止システムが設置されている（橋梁諸元に応じて省略規定有り）	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> 落橋防止システム（水平力分担構造、落橋防止構造、縁端拡幅、横変位構造）が設置されていない		
		落橋防止システム設置の場合	落橋防止システム自体に損傷が発生していない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 鋼部材が腐食している	
			落橋防止システムの取り付け部（上部工、下部工）に損傷が発生していない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> コンクリート部材に大きなひび割れや欠損が発生している	
			落橋防止システムの遊間に問題がない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> ブラケット等を固定するボルトの抜けある	
						<input type="checkbox"/> 鋼部材が腐食している		
					<input type="checkbox"/> コンクリート部材に大きなひび割れあるいは欠損が発生している			
考察		地震に対する性能の見立て（次回点検までの状態予測）	<input type="checkbox"/> A 何らかの変状が生じる可能性は低い <input type="checkbox"/> B 致命的ではないが何らかの変状が生じる可能性がある <input type="checkbox"/> C 致命的な状態となる可能性がある					
		性能の見立てに関するコメント						

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートD（フェールセーフ） 2024.11版

D-2.特定事象の有無

①急速な状態変化の可能性がないか

②予防保全の必要性がないか

想定状況	点検範囲	特定事象の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）	写真番号
			なし	有・不明	重要性		
塩害	落橋防止システム	落橋防止システムが設置されている	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		設置されていない場合は「不明」を選択し、以下のチェックは不要	
		鋼製部材に塩害による腐食が発生していない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 部材が著しく腐食している <input type="checkbox"/> 路面水の供給による軽微な腐食がある	
	考察	特定事象（塩害による状態変化の可能性、予防保全の必要性）の有無	<input type="checkbox"/> 特定事象なし			<input type="checkbox"/> 特定事象あり	
		特定事象の有無に関するコメント					

想定状況	点検範囲	特定事象の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）	写真番号
			なし	有・不明	重要性		
防食機能の低下	落橋防止システム	落橋防止システムが設置されている	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		設置されていない場合は「不明」を選択し、以下のチェックは不要	
		鋼製部材の防食機能が低下していない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 鋼製部材の塗膜が劣化している	
	考察	特定事象（防食機能低下による状態変化の可能性、予防保全の必要性）の有無	<input type="checkbox"/> 特定事象なし			<input type="checkbox"/> 特定事象あり	
		特定事象の有無に関するコメント					

D-3.長寿命化の観点

・維持作業等による早期対応の必要性がないか

想定状況	点検範囲	対応必要性の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）	写真番号
			なし	有・不明	重要性		
該当事項なし							

橋梁基本定期点検（RC橋）チェックシートE（伸縮装置） 2024.11版

E-1.技術的な評価結果

構造部分が要求性能を満たしているか
 要求性能①：車両が支障なく走行できる路面の平坦性、連続性及び強さの確保
 要求性能②：上下部工や支承への路面水の供給を制御する機能

想定状況	点検範囲	要求性能を満たしていることの確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）	写真番号	
			なし	有・不明	重要性			
活荷重	橋面	伸縮装置が設置されている	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		設置されていない場合は「不明」を選択し、以下のチェックは不要		
		伸縮装置	伸縮装置に破損、変形等の異常が発生していない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> 鋼部材あるいはゴム部材が破損している <input type="checkbox"/> 鋼部材あるいはゴム部材が変形している	
			伸縮装置の後打ちコンクリートが破損していない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	重要	<input type="checkbox"/> コンクリートに大きなひび割れあるいは欠損が発生している	
		設置の場合	伸縮装置の止水ゴムが破損していない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 止水ゴムが破損している <input type="checkbox"/> 橋座面に漏水している	
			上部工と下部工の地覆接続部の止水ゴムに、雨水が浸入する隙間がない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 止水ゴムが未設置である	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> 止水ゴムに隙間がある <input type="checkbox"/> 地覆接続部から橋座面への漏水がある	
		考察	活荷重に対する性能の見立て（次回点検までの状態予測）	<input type="checkbox"/> A 何らかの変状が生じる可能性は低い		<input type="checkbox"/> B 致命的ではないが何らかの変状が生じる可能性がある	<input type="checkbox"/> C 致命的な状態となる可能性がある	
	性能の見立てに関するコメント							

E-2.特定事象の有無

①急速な状態変化の可能性がないか
 ②予防保全の必要性がないか

想定状況	点検範囲	特定事象の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）	写真番号
			なし	有・不明	重要性		
該当事項なし							

E-3.長寿命化の観点

・維持作業等による早期対応の必要性がないか

想定状況	点検範囲	対応必要性の確認項目	異常の有無			異常の記録 （「異常あり」又は「不明」の場合）	写真番号
			なし	有・不明	重要性		
該当事項なし							