
西興部村管内橋梁点検(道路橋) R6 年度(3巡目)

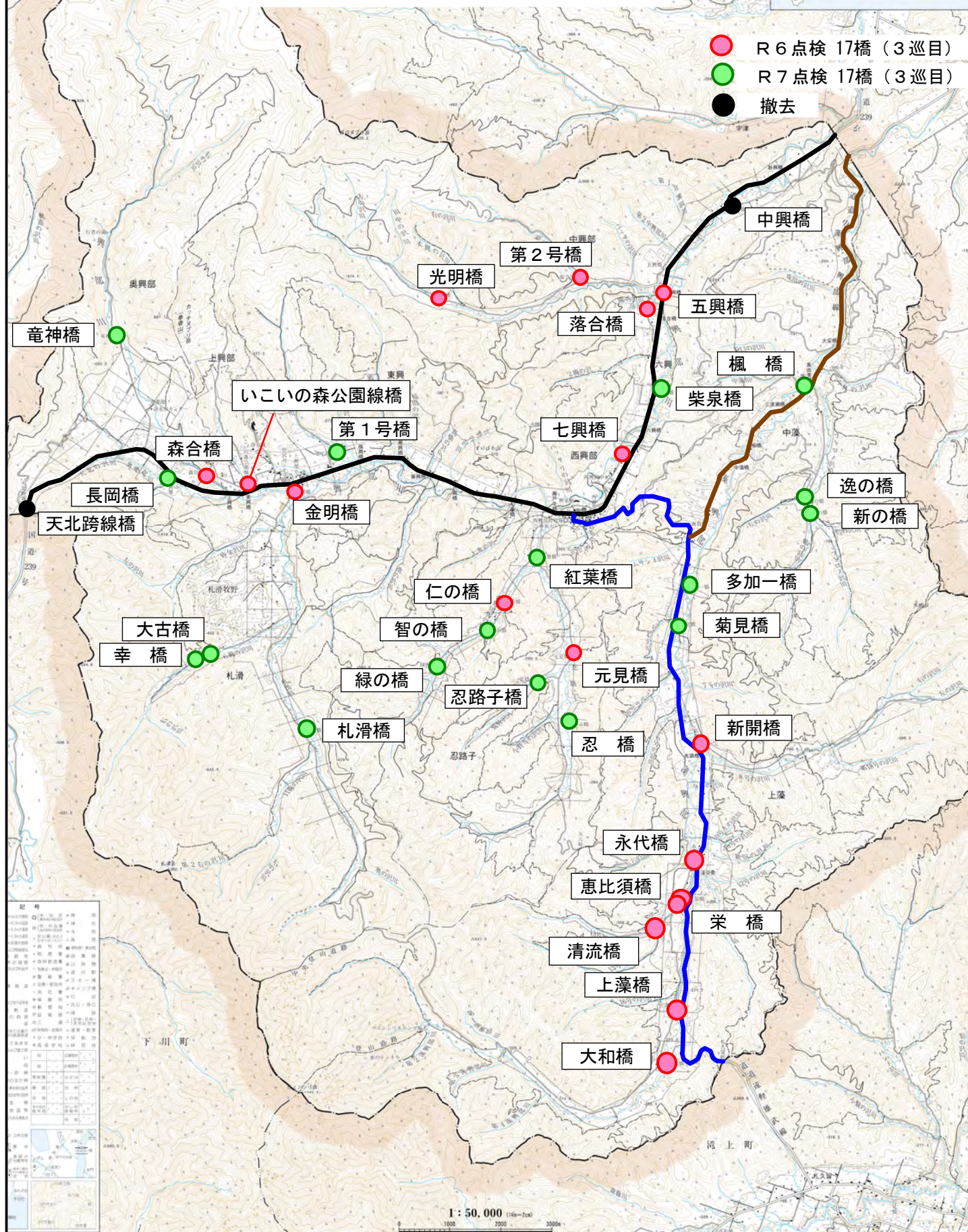


北海道西興部村

西興部村橋梁点検箇所図



- R 6 点検 17橋 (3 巡目)
- R 7 点検 17橋 (3 巡目)
- 撤去



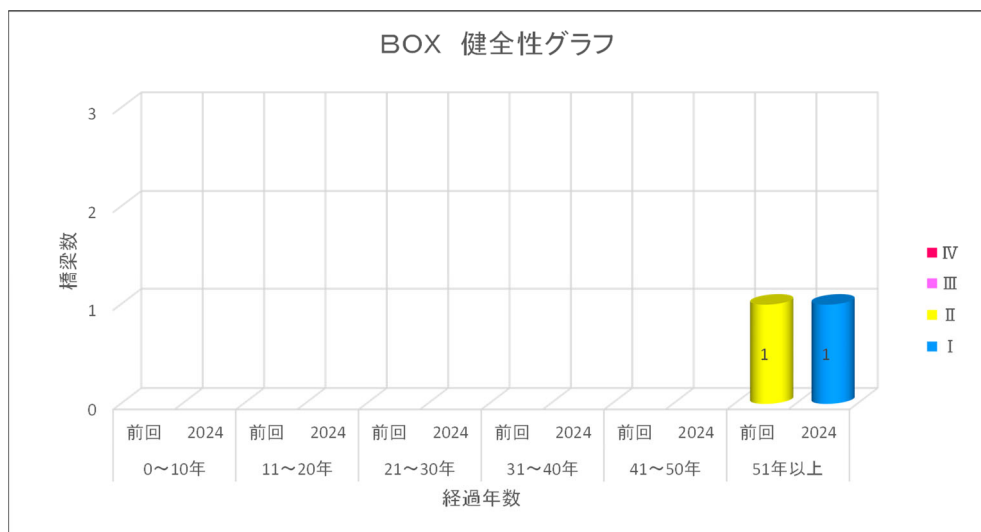
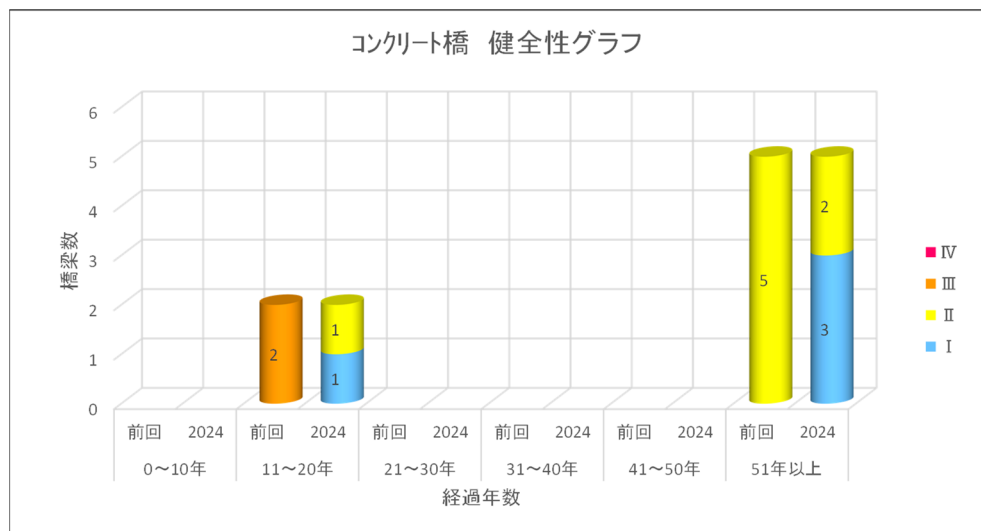
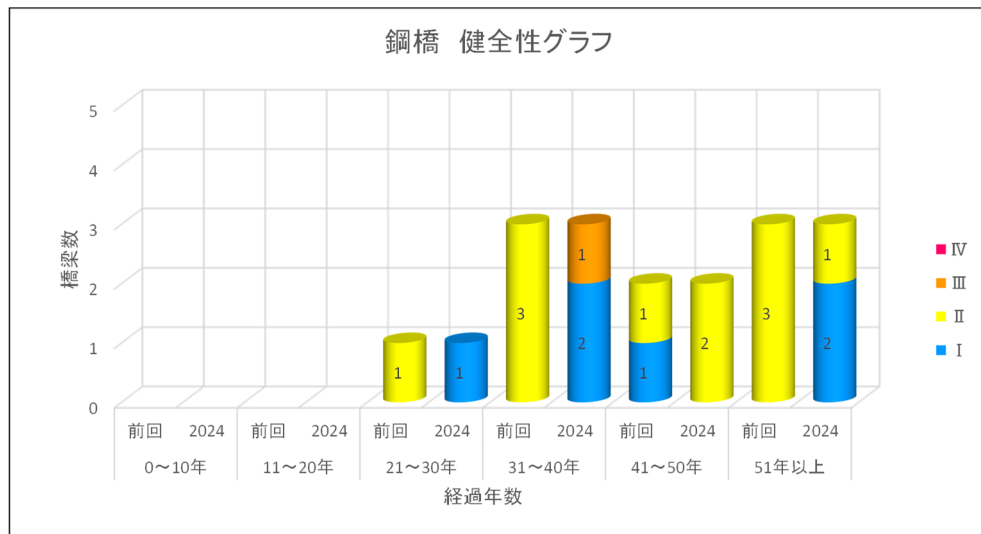
健全性診断結果一覧表

健全性区分		前回点検	2024	備 考
I	健全	1	9	次回定期点検までの間、予定される維持行為等は必要であるが、特段の監視や対策を行う必要のない状態として、橋梁数は増加した。
II	予防保全段階	14	7	次回定期点検までに、長寿命化を行うにあたって時宜を得た修繕等の対策を行うことが望ましい状態として、橋梁数は減少した。
III	早期措置段階	2	1	次回定期点検までに、橋の構造安全性の確保のために、修繕等の対策や第三者被害の防止のための措置等を行う必要がある状態として、前回点検Ⅲ判定の森合橋、公園橋は補修により区分変更、今回、恵比須橋をⅢ判定とした。
IV	緊急措置段階	0	0	緊急措置段階の橋梁は前回点検同様、無しとした。

R6 年度点検結果一覧表

No.	橋梁番号 (分割番号)	(フリガナ) 橋梁名	路線名	径間数	構造形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	有効幅員 (m)	架設 年度	供用年	前回判定 区分	判定 区分
1	1014	トミバシ 元見橋	西興部忍路子線	1	鋼溶接橋 H形鋼(合成)	8.50	6.3	5.5	1973	51	II	II
2	1016	ジソバシ 仁の橋	山形団体道路	1	鋼溶接橋 H形鋼(合成)	15.50	6.5	5.5	1975	49	II	II
3	1002	ココバシ 五興橋	中興部六興線道路	1	RC橋 RC T桁	10.00	5.5	5.1	1945	79	II	II
4	1005	コメバシ 光明橋	八ノカ道路	1	RC橋 RC 中実床版	5.35	4.0	3.6	1961	63	II	I
5	1029	エビスバシ 恵比寿橋	上藻13号道路	1	鋼溶接橋 I桁(合成)	30.60	7.2	6.0	1988	36	II	III
6	1003	オチバシ 落合橋	中興部六興線道路	1	RC橋 RC T桁	10.00	6.1	5.5	1945	79	II	II
7	1010	カミバシ 上藻橋	上藻13号17号線	1	鋼溶接橋 I桁(合成)	30.50	5.3	4.5	1970	54	II	I
8	1004	カサバシ 七興橋	六興七重線道路	1	RC橋 RC 中実床版	5.30	5.3	5.0	1949	75	II	I
9	1032	エダバシ 永代橋	上藻13号道路	1	鋼溶接橋 I桁(合成)	31.20	7.2	6.0	1993	31	II	I
10	1035	コエバシ 公園橋	いこいの森公園線	1	PC橋 プレテン中空床版	16.40	7.2	6.0	1999	25	III	II
11	1031	カメバシ 金明橋	札滑道路	1	鋼溶接橋 I桁(合成)	26.90	7.2	6.0	1993	31	II	I
12	1033	モリアバシ 森合橋	奥興部24線道路	1	PC橋 プレテン中空床版	26.10	7.2	6.0	1995	29	III	I
13	1034	ヤマトバシ 大和橋	上藻乙号線道路	1	鋼溶接橋 I桁(合成)	24.80	7.2	6.0	1995	29	II	I
14	1501	タノイ2号橋(BOX) 第2号橋	八ノカ道路	1	RC橋 RC溝橋 (BOXカルバート)	4.50			1954	70	II	I
15	1013	シカバシ 新開橋	上藻8号道路	2	鋼溶接橋 H形鋼(不明)	40.00	7.0	6.0	1973	51	II	II
16	1020	セリョバシ 清流橋	上藻13号支線道路	1	鋼溶接橋 I桁(合成)	15.50	6.0	5.0	1979	45	I	II
17	1008	サエバシ 栄橋	上藻13号17号線	1	PC橋 プレテン床版	11.50	4.8	4.0	1967	57	II	I

上部工型式毎の経過年数と健全性の分布



市町村	西興部村	橋梁名	元見橋	橋長	8.5m	緊急輸送路 の指定	無	路下条件	忍路子川			径間番号	1/1（起点：A1，終点：A2）
橋梁番号	1014	路線名	西興部忍路子線	幅員	5.5m	代替路	無	維持管理 区分	A	架設 年次	1973	橋梁形式	上部構造：126-①鋼橋（ボルト又は溶接継手）_H形鋼（合成）、下部構造：13-逆T式橋台、基礎構造：0-直接基礎

[illegible]

市町村	西興部村	橋梁名	仁の橋	橋長	15.5m	緊急輸送路 の指定	無	路下条件	山形団体の川		径間番号	1/1（起点：A1，終点：A2）	
橋梁番号	1016	路線名	山形団体道路	幅員	5.5m	代替路	無	維持管理 区分	A	架設 年次	1975	橋梁形式	上部構造：126-①鋼橋（ボルト又は溶接継手）_H形鋼（合成）、下部構造：11-重力式橋台、基礎構造：0-直接基礎

[illegible]

市町村	西興部村	橋梁名	五興橋	橋長	10.0m	緊急輸送路 の指定	無	路下条件	第2中興部川			径間番号	1/1（起点：A1，終点：A2）
橋梁番号	1002	路線名	中興部六興線道路	幅員	5.1m	代替路	有	維持管理 区分	C	架設 年次	1945	橋梁形式	上部構造：321-③RC橋、RC T桁、下部構造：11-重力式橋台、基礎 構造：0-直接基礎

[illegible]

別紙1 橋梁評価表

市町村	西興部村	橋梁名	光明橋	橋長	5.4m	緊急輸送路 の指定	無	路下条件	根本の沢川			径間番号	1/1（起点：A1，終点：A2）
橋梁番号	1005	路線名	ペンケ道路	幅員	3.6m	代替路	無	維持管理 区分	C	架設 年次	1961	橋梁形式	上部構造：311-③RC橋、RC 中実床版、下部構造：11-重力式橋台、 基礎構造：0-直接基礎

[illegible]

別紙1 橋梁評価表

市町村	西興部村	橋梁名	恵比須橋	橋長	30.6m	緊急輸送路 の指定	無	路下条件	藻興部川			径間番号	1/1（起点：A1，終点：A2）
橋梁番号	1029	路線名	上藻13号道路	幅員	6.0m	代替路	有	維持管理 区分	A	架設 年次	1988	橋梁形式	上部構造：122-①鋼橋（ボルト又は溶接継手）_1桁（合成）、下部構造：11-重力式橋台、基礎構造：0-直接基礎

[illegible]

別紙1 橋梁評価表

市町村	西興部村	橋梁名	落合橋	橋長	10.0m	緊急輸送路 の指定	無	路下条件	一線の沢川			径間番号	1/1（起点：A2，終点：A1）
橋梁番号	1003	路線名	中興部六興線道路	幅員	5.5m	代替路	無	維持管理 区分	C	架設 年次	1945	橋梁形式	上部構造：321-③RC橋、RC T桁、下部構造：11-重力式橋台、基礎 構造：0-直接基礎

[illegible]

別紙1 橋梁評価表

市町村	西興部村	橋梁名	上藻橋	橋長	30.5m	緊急輸送路 の指定	無	路下条件	藻興部川			径間番号	1/1（起点：A1，終点：A2）
橋梁番号	1010	路線名	上藻13号17号線	幅員	4.5m	代替路	有	維持管理 区分	A	架設 年次	1970	橋梁形式	上部構造：122-①鋼橋（ボルト又は溶接継手）_1桁（合成）、下部構造：11-重力式橋台、基礎構造：0-直接基礎

[illegible]

別紙1 橋梁評価表

市町村	西興部村	橋梁名	七興橋	橋長	5.3m	緊急輸送路 の指定	無	路下条件	興部川支流			径間番号	1/1（起点：A1，終点：A2）
橋梁番号	1004	路線名	六興七重線道路	幅員	5.0m	代替路	有	維持管理 区分	C	架設 年次	1949	橋梁形式	上部構造：311-③RC橋、RC 中実床版、下部構造：13-逆T式橋台、 基礎構造：0-直接基礎

[illegible]

別紙1 橋梁評価表

市町村	西興部村	橋梁名	永代橋		橋長	31.2m	緊急輸送路の指定	無	路下条件	藻興部川			径間番号	1/1（起点：A2，終点：A1）			
橋梁番号	1032	路線名	上藻13号道路		幅員	6.0m	代替路	有	維持管理区分	A	架設年次	1993	橋梁形式	上部構造：122-①鋼橋（ボルト又は溶接継手）_I桁（合成）、下部構造：13-逆T式橋台、基礎構造：0-直接基礎			

構造部分/部材		部材番号	材質	今回点検の評価						機能に着目した区分ごとの評価											
				損傷種類	損傷状況概要	損傷区分	所見		構成要素が担う機能に着目した区分	特定事象の有無						技術的な評価結果					
							前回点検との比較	想定される原因		疲労	塩害	アルカリ骨材反応	防食機能の低下	洗掘	その他	活荷重	地震	豪雨・出水	暴風・雪崩等		
上部構造	主桁	01	鋼製	腐食	主桁下面に局所的な表面錆が見られる。	b	前回点検から進行は見られない。	経年劣化によるものと推定される。	i	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（床版、縦桁等）	有	-	-	-		-	A	-	-	-	
	主構トラス																				
	ア-チリブ・補剛桁								ii	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（主桁、主構、ア-チリブ・補剛桁等）	無	-	-	有		-	A	A	-	-	
	横桁	02	鋼製	腐食	横桁下面に局所的な表面錆が見られる。	b	前回点検から進行は見られない。	経年劣化によるものと推定される。													
	床版	02	RC	床版ひびわれ	床版02に幅0.2mm、間隔0.5m未満、一方向のひびわれが見られる。（他箇所補修有）	d	前回点検から進行は見られない。	乾燥収縮によるものと推定される	iii	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（横桁、対傾構、横構等）	無	-	-	有		-	A	A	-	-	
	副部材・対傾構	01	鋼製	防食機能の劣化	対傾構下面に局所的な表面錆が見られる。	b	前回点検から進行は見られない。	経年劣化によるものと推定される。													
下部構造		02	RC	漏水・遊離石灰	A2橋台側面に1.0m2未満の遊離石灰が見られる。	b	前回点検から進行は見られない。	ひびわれからの浸透水の影響によるものと推定される。	vi	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（橋脚、橋台の躯体、橋座部、梁部等）		-	-		-	-	A	A	-	-	
									vii	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（橋脚、橋台の基礎、基礎周辺地盤等）		-	-		無	-	-	A	A	-	
上下部接続部		203	鋼製	支承の機能障害	支承203にモルタルの欠損が見られる。	c	前回点検から進行は見られない。	乾燥収縮によるものと推定される。	iv	上部構造からの荷重を支持し、下部構造へ伝達する機能（支承部・剛結部等）	無			-		-	A	-	-	-	
									v	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（支承部・剛結部等）	無			無		-	A	A	-	-	
その他	フェールセーフ								フェールセーフ			-	-	-		-	-	-	-	-	
	伸縮装置	01	鋼製	腐食	伸縮装置排水施設に局所的な表面錆が見られる。	b	前回点検の損傷報告はされていない。	経年劣化によるものと推定される。	伸縮装置		無					-	A	-	-	-	
	高欄・防護柵	01	鋼製			a			高欄・防護柵												
	地覆	02	RC	漏水・遊離石灰	地覆02側面に0.1m2未満の遊離石灰が見られる。	b	前回点検から進行は見られない。	ひびわれからの浸透水の影響によるものと推定される。	地覆												
	排水装置	01	鋼製	腐食	局所的な表面錆が見られる。	b	前回点検から進行は見られない。	経年劣化によるものと推定される。	排水装置												
	舗装	01	アスファルト			a			舗装												
	添架物	01	鋼製			a			添架物												
	護岸	01	コンクリート			a			護岸												

別紙1 橋梁評価表

市町村	西興部村	橋梁名	公園橋	橋長	16.4m	緊急輸送路の指定	無	路下条件	本間の沢川			径間番号	1/1（起点：A1，終点：A2）
橋梁番号	1035	路線名	いこいの森公園線	幅員	6.0m	代替路	有	維持管理区分	A	架設年次	1999	橋梁形式	上部構造：412-④PC橋、ブレン中空床版、下部構造：13-逆T式橋台、基礎構造：0-直接基礎

[illegible]

別紙1 橋梁評価表

市町村	西興部村	橋梁名	金明橋	橋長	26.9m	緊急輸送路の指定	無	路下条件	興部川			径間番号	1/1（起点：A1，終点：A2）			
橋梁番号	1031	路線名	札滑道路	幅員	6.0m	代替路	無	維持管理区分	A	架設年次	1993	橋梁形式	上部構造：122-①鋼橋（ボルト又は溶接継手）_I桁（合成）、下部構造：13-逆T式橋台、基礎構造：0-直接基礎			

構造部分/部材		部材番号	材質	今回点検の評価						機能に着目した区分ごとの評価											
				損傷種類	損傷状況概要	損傷区分	所見		構成要素が担う機能に着目した区分	特定事象の有無						技術的な評価結果					
							前回点検との比較	想定される原因		疲労	塩害	アルカリ骨材反応	防食機能の低下	洗掘	その他	活荷重	地震	豪雨・出水	暴風・雪崩等		
上部構造	主桁	01	鋼製	腐食	主桁下面に局所的な表面錆が見られる。	b	前回点検から進行は見られない。	経年劣化によるものと推定される。	i	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（床版、縦桁等）	有	-	-	-		-	A	-	-	-	
	主構トラス																				
	ア-チリブ・補剛桁								ii	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（主桁、主構、ア-チリブ・補剛桁等）	無	-	-	有		-	A	A	-	-	
	横桁	02	鋼製	腐食	横桁下面に局所的な表面錆が見られる。	b	前回点検から進行は見られない。	経年劣化によるものと推定される。													
	床版	03	RC	床版ひびわれ	床版03に幅0.2mm、0.5m未満、二方向のひびわれが見られる。	d	前回点検から進行は見られない。	乾燥収縮によるものと推定される。	iii	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（横桁、対傾構、横構等）	無	-	-	有		-	A	A	-	-	
	副部材・対傾構	01	鋼製	腐食	対傾構下面に局所的な表面錆が見られる。	b	前回点検から進行は見られない。	経年劣化によるものと推定される。													
下部構造		01	RC	ひびわれ	A1翼壁に幅0.3mm、間隔0.5m以上のひびわれが見られる。	c	前回点検から進行は見られない。	乾燥収縮によるものと推定される。	vi	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（橋脚、橋台の躯体、橋座部、梁部等）		-	-		-	-	A	A	-	-	
									vii	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（橋脚、橋台の基礎、基礎周辺地盤等）		-	-		無	-	-	A	A	-	
上下部接続部		101	鋼製	腐食	局所的な表面錆が見られる。	b	前回点検から進行は見られない。	経年劣化によるものと推定される。	iv	上部構造からの荷重を支持し、下部構造へ伝達する機能（支承部・剛結部等）	無			-		-	A	-	-	-	
									v	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（支承部・剛結部等）	無			有		-	A	A	-	-	
その他	フェールセーフ								フェールセーフ			-	-	-		-	-	-	-	-	
	伸縮装置	01	鋼製	防食機能の劣化	A1伸縮装置排水施設に局所的な表面錆が見られる。	b	前回点検から進行は見られない。	経年劣化によるものと推定される。	伸縮装置		無					-	A	-	-	-	
	高欄・防護柵	02	鋼製	亀裂	防護柵02の支柱に亀裂が見られる。	c	前回点検から進行は見られない。	支柱内部に滞水した水の凍結によるものと推定される。	高欄・防護柵												
	地覆	01	RC	うき・剥離・鉄筋露出	地覆01に鉄筋露出を伴う剥離が見られる。	d	前回点検から若干の進行が見られる。	外的要因で発生した欠損が凍害により進行したものと推定される。	地覆												
	排水装置	01	鋼製			a			排水装置												
	舗装	01	アスファルト			a			舗装												
	添架物	01	鋼製			a			添架物												
	護岸	01	コンクリート			a			護岸												

別紙1 橋梁評価表

市町村	西興部村	橋梁名	森合橋	橋長	26.1m	緊急輸送路 の指定	無	路下条件	興部川			径間番号	1/1（起点：A1，終点：A2）
橋梁番号	1033	路線名	奥興部24線道路	幅員	6.0m	代替路	有	維持管理 区分	A	架設 年次	1995	橋梁形式	上部構造：412-④PC橋、ブレン中空床版、下部構造：13-逆T式橋台、基礎構造：0-直接基礎

[illegible]

別紙1 橋梁評価表

市町村	西興部村	橋梁名	大和橋	橋長	24.8m	緊急輸送路 の指定	無	路下条件	藻興部川		径間番号	1/1（起点：A2，終点：A1）	
橋梁番号	1034	路線名	上藻乙号線道路	幅員	6.0m	代替路	有	維持管理 区分	A	架設 年次	1995	橋梁形式	上部構造：122-①鋼橋（ボルト又は溶接継手）_1桁（合成）、下部構造：13-逆T式橋台、基礎構造：0-直接基礎

[illegible]

市町村	西興部村	橋梁名	第2号橋 (BOX)	橋長	2.9m	緊急輸送路 の指定	無	路下条件	バツタの沢川		径間番号	1/1 (起点 : A1, 終点 : A2)	
橋梁番号	1501	路線名	ペンケ道路	幅員	3.0m	代替路	無	維持管理 区分	C	架設 年次	1954	橋梁形式	上部構造 : 335-③RC橋、RC溝橋 (BOXカルバート)、下部構造 : 19-その他 (橋台)、基礎構造 : 0-直接基礎

[illegible]

別紙1 橋梁評価表

市町村	西興部村	橋梁名	新開橋	橋長	40.0m	緊急輸送路 の指定	無	路下条件	藻興部川			径間番号	1/2（起点：A1，終点：P1）
橋梁番号	1013	路線名	上藻8号道路	幅員	6.0m	代替路	無	維持管理 区分	B	架設 年次	1973	橋梁形式	上部構造：128-①鋼橋（ボルト又は溶接継手）_H形鋼（不明）、下部構造：13-逆T式橋台、基礎構造：0-直接基礎

[illegible]

市町村	西興部村	橋梁名	新開橋	橋長	40.0m	緊急輸送路 の指定	無	路下条件	藻興部川			径間番号	2/2（起点：P1，終点：A2）
橋梁番号	1013	路線名	上藻8号道路	幅員	6.0m	代替路	無	維持管理 区分	B	架設 年次	1973	橋梁形式	上部構造：128-①鋼橋（ボルト又は溶接継手）_H形鋼（不明）、下部構造：13-逆T式橋台、基礎構造：0-直接基礎

[illegible]

別紙1 橋梁評価表

市町村	西興部村	橋梁名	清流橋	橋長	15.5m	緊急輸送路 の指定	無	路下条件	13号の沢川		径間番号	1/1（起点：A1，終点：A2）	
橋梁番号	1020	路線名	上藻13号支線道路	幅員	5.0m	代替路	無	維持管理 区分	B	架設 年次	1979	橋梁形式	上部構造：122-①鋼橋（ボルト又は溶接継手）、下桁（合成）、下部構造：11-重力式橋台、基礎構造：0-直接基礎

[illegible]

別紙1 橋梁評価表

市町村	西興部村	橋梁名	栄橋	橋長	11.5m	緊急輸送路 の指定	無	路下条件	13号沢川			径間番号	1/1（起点：A1，終点：A2）
橋梁番号	1008	路線名	上藻13号17号線	幅員	4.0m	代替路	有	維持管理 区分	C	架設 年次	1967	橋梁形式	上部構造：411-④PC橋、プレテン床版、下部構造：13-逆T式橋台、基礎構造：0-直接基礎

[illegible]