江差町　橋梁長寿命化修繕計画

2026年（令和8年）9月改定

江差町　建設水道課

1.長寿命化修繕計画の目的

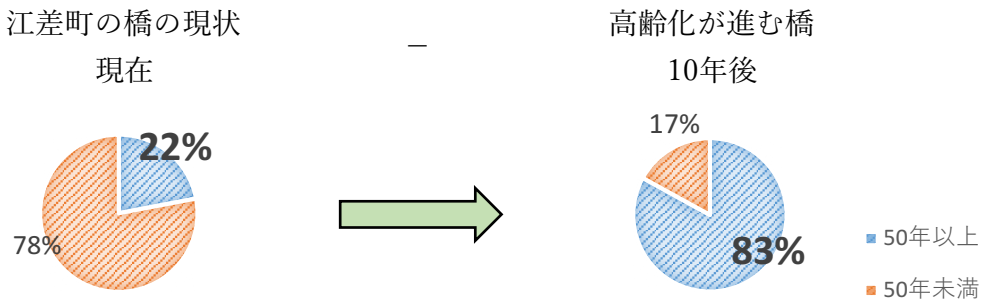
1）背景

本町が管理する橋梁は、令和6（2024）年1月1日現在で58橋(歩道橋1橋、廃橋予定の跨線橋1橋を含む)あり、このうち建設後50年以上を経過する高齢化橋梁は現在のところ13橋(22%)を占める。また、建設後40年以上経過する橋梁が80%以上建設されているため、10年後には管理橋梁の大部分にあたる48橋(83%)が高齢化橋梁となり、急速に増大する。

このような状況から、今後増大が見込まれる橋梁の修繕・架替えに要する経費に対し、可能な限りコスト縮減を図る取り組みが不可欠である。

2）目的

このような実情を踏まえ、道路交通の安全性を確保する上で、これまでの事後保全的な対応から計画的かつ予防的な対応に転換を図り、橋梁の長寿命化によるコスト縮減を図るため、長寿命化修繕計画を作成する。



2.長寿命化修繕計画の対象橋梁

	1級 町道	2級 町道	その他 町道	合計
全管理橋梁数	10	7	41	58
うち計画の対象橋梁数	10	7	40	57
うちこれまでの計画策定橋梁数	6	6	5	17
うち令和５年度計画策定橋梁数	1	5	5	11
長寿命化修繕計画の対象：57橋				

3.健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本方針

1)健全度の把握の基本方針

国土交通省国土技術政策総合研究所の「道路橋に関する基礎データ収集要領（案）」に基づいた定期点検や日常的な維持管理によって得られた結果に基づき、橋梁の損傷を早期に把握する。

2)日常的な維持管理に関する基本的な方針

橋梁を良好な状態に保つため、日常的な維持管理として、パトロール、清掃(特に排水桝の土砂詰まりや橋座の土砂堆積)などの実施を徹底する。

4.対象橋梁の長寿命化及び修繕・架替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針

1)基本的な方針

本計画における損傷や劣化の事前予測に基づき、橋梁の予防的な修繕及び計画的な架替えを行うことにより、修繕及び架替えに要するコストを縮減する。

また、定期点検結に基づく橋梁の健全度把握及び損傷状況に応じて、橋梁長寿命化修繕計画の見直しを実施する。

2)対象橋梁の状態

対象橋梁の点検・診断結果は、別紙対象橋梁一覧による

5.対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架換え時期

計画の対象となる57橋については優先順位を考慮して修繕工事を順次に実施していく。

※別紙1-2による。

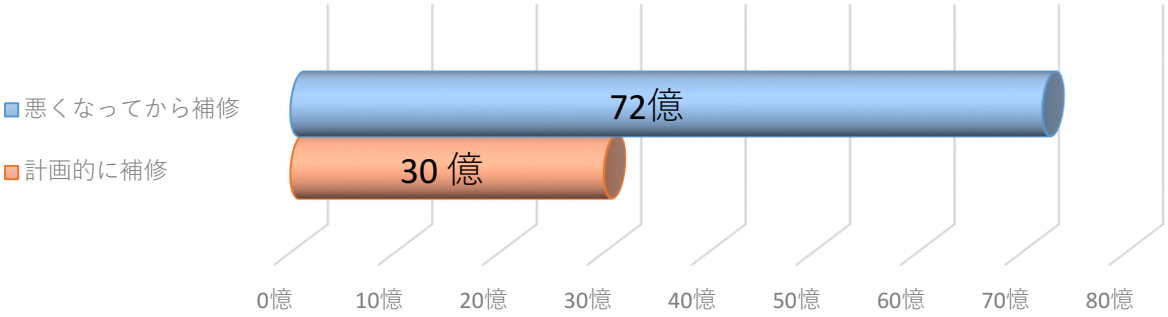
6.長寿命化修繕計画による効果

○予防的な修繕を実地することによる長寿命化、ならびに計画的な架替えにより、ライフサイクルコストの縮減を図る。

○今後60 年（2084 年まで）の保全・更新費用を試算した結果、予防保全型のシナリオでの維持管理費用の累計は30億円であるのに対し、大規模補修・更新型シナリオの維持管理費用は72億円となり、予防保全型の維持管理方法を実施することにより約42億円のコスト縮減効果が期待できる結果となった。

○損傷に起因する通行制限等が減少し、道路の安全性・信頼性が確保される。

計画の効果　72億円－30億円＝42億円の節約



※江差町の管理橋梁は58橋であるが、中学校前橋は木製床版のためBMSシミュレーションの対象外となり、58-1＝57橋となっている。

7.新技術の活用

効率的な維持管理や費用の縮減、事業効率化のためにNETIS（新技術情報共有システム）等新技術の活用について検討する。

1)橋梁点検、2)修繕工事

次回点検時において、全ての橋梁についてドローンや人工知能（ＡＩ）による点検支援技術の活用を検討する。又修繕工事においても、設計段階から新材料や新工法にの活用を含めた比較検討を行うこととし、2028年度までに点検と修繕を合わせて500万円程度のコスト縮減を目指す。

3)費用縮減の短期的な目標

管理橋梁において高所作業車や橋梁点検車による対象橋梁が8橋（全体の15%程度）あるが、次回の点検ではこれらを含む全ての橋梁について新技術の活用を積極的に検討し、2027年度までに点検では目標額200万円、修繕工事では目標額300万円のコスト縮減を目指す。

8.集約化・撤去

社会経済情勢や、利用状況の変化に応じた適正な配置のための集約化・撤去、機能縮小を地元の意見を踏まえながら検討する。

2033年度までに、迂回路が存在し集約化・撤去が可能な橋梁について、１橋程度の集約化・撤去を検討し、将来的な維持管理コストを500万円程度縮減することを目指す。

9.計画策定担当部署

計画策定担当部署
江差町　建設水道課　土木管理係　TEL　0139-52-6714

管理橋梁及び健全性判定結果一覧表

No.	橋梁名	路線名	維持管理区分	径間数	上部形式1	上部形式2	橋長(m)	全幅員(m)	有効幅員(m)	分離拡幅	架設年度	供用年	最新点検年次	健全性判定区分							
														主桁	横桁	床版	下部構造	支承部	その他	判定区分	備考
1	船越2号橋	船越ダム通り	C	1	PC橋	プレテン床版	7.40	5.00	4.20	無	1975	49	2021	Ⅱ	－	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅱ	
2	船越1号橋	船越ダム通り	C	1	PC橋	プレテン床版	7.40	4.80	4.00	無	1976	48	2021	Ⅰ	－	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅱ	
3	逆川橋	五座沢山崎線	C	2	鋼溶接橋	Ｉ桁（非合成）	42.70	8.50	7.50	無	1976	48	2021	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	
4	水堀1号橋	水堀1号通り	C	1	PC橋	プレテン床版	2.80	4.50	4.20	無	1977	47	2021	Ⅱ	－	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	
5	浜名橋	浜名線	C	1	PC橋	その他（PC橋）	33.40	5.20	4.00	無	2002	22	2021	Ⅰ	－	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	
6	小黒部1号橋	朝日校線	C	1	鋼溶接橋	Ｉ桁（非合成）	9.60	7.50	6.50	無	1974	50	2021	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	
7	小黒部4号橋	小黒部船越通り	C	1	PC橋	プレテン床版	7.30	4.80	4.00	無	1979	45	2021	Ⅱ	－	Ⅰ	Ⅲ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	
8	小黒部2号橋	小黒部船越通り	C	1	PC橋	プレテン床版	7.30	4.80	4.00	無	1979	45	2021	Ⅱ	－	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅱ	
9	小黒部3号橋	小黒部船越通り	C	1	PC橋	プレテン床版	7.40	4.80	4.00	無	1981	43	2021	Ⅱ	－	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅱ	
10	小黒部沢橋	小黒部１号通り	C	1	PC橋	プレテン床版	8.85	5.20	4.00	無	2011	13	2021	Ⅰ	－	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅰ	
11	間屋橋1号	水堀小黒部中央幹線	C	1	鋼溶接橋	H形鋼（非合成）	13.40	6.50	5.50	無	1980	44	2021	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	
12	鰍川大橋	水堀小黒部中央幹線	B	2	鋼溶接橋	Ｉ桁（非合成）	41.80	5.80	5.00	無	1972	52	2022	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	
13	間屋橋2号	越前山崎通り	C	1	鋼溶接橋	H形鋼（非合成）	13.40	6.50	5.50	無	1980	44	2021	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	
14	中央排水第4号橋	越前中央通り	C	1	鋼溶接橋	H形鋼（非合成）	13.40	5.00	4.00	無	1980	44	2021	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	
15	朝日2号橋	朝日2号通り	C	1	RC橋	RC溝橋（BOXｶﾙﾊﾞｰﾄ）	2.50	4.50	4.00	無	1979	45	2021	Ⅱ	－	－	Ⅰ	－	Ⅲ	Ⅱ	
16	中央排水第5号橋	朝日2号通り	C	1	PC橋	プレテン床版	10.60	4.60	4.00	無	1979	45	2021	Ⅱ	－	Ⅱ	Ⅲ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	
17	中央排水第6号橋	朝日3号通り	C	1	PC橋	プレテン床版	10.60	4.60	4.00	無	1979	45	2021	Ⅱ	－	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	
18	小黒部西5号橋	小黒部西5号通り	C	1	RC橋	RC溝橋（BOXｶﾙﾊﾞｰﾄ）	5.10	5.50	5.00	無	1979	45	2021	Ⅰ	－	－	Ⅱ	－	Ⅰ	Ⅱ	
19	中央排水第7号橋	小黒部西5号通り	C	1	PC橋	プレテン床版	9.20	4.60	4.00	無	1979	45	2021	Ⅱ	－	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	
20	中央排水第8号橋	小黒部北7号通り	C	1	PC橋	プレテン床版	9.70	4.90	4.00	無	1979	45	2021	Ⅱ	－	Ⅱ	Ⅲ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	
21	小黒部西4号橋	小黒部西4号通り	C	1	RC橋	RC溝橋（BOXｶﾙﾊﾞｰﾄ）	2.00	5.00	5.00	無	1979	45	2021	Ⅰ	－	－	Ⅱ	－	Ⅱ	Ⅱ	
22	小黒部西2号橋	小黒部西2号通り	C	1	鋼溶接橋	H形鋼（非合成）	5.00	4.00	3.50	無	1979	45	2021	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	
23	小黒部北2号橋	小黒部北2号通り	C	1	PC橋	プレテン床版	5.00	5.00	4.50	無	1979	45	2021	Ⅱ	－	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅱ	
24	中崎橋	越前北5号通り	C	1	鋼溶接橋	H形鋼（非合成）	17.30	4.50	3.50	無	1979	45	2021	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	
25	小黒部北3号木橋	小黒部北3号通り	C	1	鋼溶接橋	H形鋼（非合成）	5.10	4.00	3.50	無	1979	45	2021	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅱ	
26	小黒部北3号橋	小黒部北3号通り	C	1	PC橋	プレテン床版	4.50	4.50	4.00	無	1979	45	2021	Ⅱ	－	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅱ	
27	小黒部西3号橋	小黒部西3号通り	C	1	RC橋	RC溝橋（BOXｶﾙﾊﾞｰﾄ）	6.10	5.50	5.00	無	1979	45	2021	Ⅰ	－	－	Ⅰ	－	Ⅰ	Ⅰ	
28	小黒部北6号橋	小黒部北6号通り	C	1	RC橋	RC溝橋（BOXｶﾙﾊﾞｰﾄ）	5.80	5.50	5.00	無	1979	45	2021		－	－	Ⅰ	－	Ⅱ	Ⅱ	
29	鰍川1号橋	鰍川１０号通り	C	1	鋼溶接橋	Ｉ桁（非合成）	24.60	4.20	4.00	無	2003	21	2021	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	
30	田沢橋	尾山田沢線	A	2	PC橋	ＰＣ　床版橋（その他）	51.70	7.20	6.00	無	2010	14	2022	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	
31	一の橋	田沢1号線	C	1	鋼溶接橋	H形鋼（非合成）	14.50	4.30	3.60	無	1965	59	2022	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	
32	二の橋	田沢1号線	C	1	RC橋	ＲＣ　床版橋（その他）	6.60	4.20	3.60	無	1979	45	2022	Ⅰ	－	－	Ⅲ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	
33	睦橋	泊団地通り	C	1	PC橋	プレテン床版	9.50	4.50	3.90	無	1970	54	2022	Ⅱ	－	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅱ	
34	笹山橋	豊川笹山線	B	1	PC橋	プレテン床版	9.50	4.20	3.80	無	1961	63	2022	Ⅰ	－	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅱ	
35	豊部内橋	愛宕中央線	A	1	PC橋	ＰＣ　床版橋（その他）	12.60	12.80	12.00	無	1970	54	2022	Ⅰ	-	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	
36	上の橋	新栄町北線	A	1	PC橋	プレテン床版	12.60	4.80	4.00	無	1970	54	2022	Ⅱ	-	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	
37	中の橋	新栄町2号通り	A	1	PC橋	プレテン床版	12.50	4.80	4.00	無	1979	45	2022	Ⅱ	-	Ⅱ	Ⅲ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅲ	
38	夏原橋	豊川町裏通り線	C	1	RC橋	RC溝橋（BOXｶﾙﾊﾞｰﾄ）	2.00	4.60	3.80	無	1976	48	2022	Ⅲ	-	-	Ⅲ	-	Ⅱ	Ⅲ	
39	中学校前橋	円山団地2号通り	C	1	その他	その他	3.50	2.00	2.00	無	1945	79	2022	Ⅲ	-	-	Ⅱ	-	Ⅱ	Ⅲ	
40	武者見1号橋	陣屋根川線	A	1	PC橋	プレテン床版	12.20	7.70	6.50	無	1997	27	2022	Ⅰ	-	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	
41	柏跨線橋	陣屋根川線	C	1	PC橋	その他（PC橋）	9.70	6.56	6.16	無	1936	88	2022	Ⅲ	-	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	
42	古橿橋	陣屋根川線	A	1	PC橋	プレテン床版	13.60	6.70	5.50	無	1964	60	2022	Ⅰ	-	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	
43	第3根川橋	陣屋根川線	A	2	鋼溶接橋	Ｉ桁（非合成）	48.00	6.30	5.50	無	1973	51	2022	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	架替中
44	武者見2号橋	柏町2号通り	A	1	PC橋	プレテン床版	12.40	5.70	4.50	無	1997	27	2022	Ⅰ	-	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	
45	古橿2号橋	砂川2号通り	C	1	PC橋	プレテン床版	7.30	3.80	3.00	無	1979	45	2022	Ⅰ	-	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	
46	古橿3号橋	砂川2号通り	C	1	RC橋	RC溝橋（BOXｶﾙﾊﾞｰﾄ）	3.60	3.50	3.50	無	1998	26	2022	Ⅱ	-	-	Ⅱ	-	Ⅱ	Ⅱ	
47	平野橋	根川2号通り	C	1	PC橋	プレテン床版	12.50	4.80	4.00	無	1971	53	2022	Ⅲ	-	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	
48	上根川橋	根川2号通り	C	1	鋼溶接橋	Ｉ桁（非合成）	25.50	4.30	3.60	無	1968	56	2022	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	
49	逆川5号橋	水堀西3号通り	C	1	鋼溶接橋	H形鋼（非合成）	5.00	4.30	4.00	無	1982	42	2021	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	
50	逆川2号橋	水堀西4号通り	C	1	鋼溶接橋	H形鋼（非合成）	4.00	4.30	4.00	無	1982	42	2021	Ⅲ	Ⅲ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	
51	逆川3号橋	水堀西5号通り	C	1	鋼溶接橋	H形鋼（非合成）	4.00	4.30	4.00	無	1982	42	2021	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅲ	
52	逆川4号橋	水堀西6号通り	C	1	鋼溶接橋	H形鋼（非合成）	4.00	4.30	4.00	無	1982	42	2021	Ⅲ	Ⅲ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	
53	新逆川3号橋	鰍川8号通り	C	1	鋼溶接橋	H形鋼（非合成）	7.05	4.50	4.00	無	1983	41	2021	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	
54	新逆川1号橋	鰍川8号通り	C	1	鋼溶接橋	H形鋼（非合成）	8.00	4.50	4.00	無	1983	41	2021	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅱ	
55	新逆川2号橋	鰍川9号通り	C	1	鋼溶接橋	H形鋼（非合成）	7.05	4.50	4.00	無	1983	41	2021	Ⅲ	Ⅲ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅱ	
56	真狩橋	尾山湯の浜通り	A	1	PC橋	プレテン床版	12.80	8.70	7.50	無	1997	27	2022	Ⅰ	-	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	
57	上田沢橋	尾山湯の浜通り	A	1	PC橋	プレテン床版	24.80	8.70	7.50	無	2012	12	2022	Ⅰ	-	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	
58	基栄橋	基栄橋線	A	5	SRC橋	その他（SRC橋）	153.30	8.50	7.50	無	2015	9	2022	Ⅰ	-	-	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	

【様式1－2】

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	幅員	種類	所在地（緯度、経度）	健全性	修繕計画	対策の内容・時期・事業費（百万円） 2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	事業費（百万円）	備考
第3椴川橋 （架替工事中）		陣屋椴川線	48	1973	51	2022	5.5	連続鋼溶接 I桁(非合成)橋、逆T式橋台杭基礎2基	41.82608,140.12674	Ⅲ	対策内容	上部工施工等	旧橋解体等										
											事業費	80	30								110	
逆川橋		五厘沢山崎線	42.7	1976	48	2021	7.5	単純鋼溶接 I桁(非合成)橋、逆T式橋台杭基礎2基、柱橋脚（RC）杭基礎1基	41.94289,140.17381	Ⅲ	対策内容	補修設計委託	【主桁】塗装塗替工 【床版】床版防水工+コンクリート補修工 【支承】モルタル補修工 【伸縮装置】取替え 【防護柵】取替え										
											事業費										0	
											見直し後	7	25	25							57	
うぐい川大橋		水堀小黒部中央幹線	41.8	1972	52	2022	5	単純鋼溶接 桁(非合成)橋、逆T式橋台杭基礎2基、柱橋脚1柱小判(RC)杭基礎1基	41.93948,140.16639	Ⅲ	対策内容		補修設計委託		【主桁】塗装塗替工 【床版】床版防水工 【下部工】コンクリート補修工 【伸縮装置】取替え 【防護柵】取替え								
											事業費										0	
											見直し後		7		22	11					40	
間屋橋1号		水堀小黒部中央幹線	13.4	1980	44	2021	5.5	鋼溶接 H形鋼(非合成)橋、逆T式橋台直接基礎2基	41.93718,140.16906	Ⅲ	対策内容			補修設計委託		【主桁】塗装塗替工 【床版】床版防水工+コンクリート補修工 【伸縮装置】取替え						
											事業費										0	
											見直し後			7		12					19	
中の橋		新栄町2号通り	12.5	1979	45	2022	4	プレテン床版橋、重力式橋台直接基礎2基	41.87186,140.13350	Ⅲ	対策内容				補修設計委託	【下部工】コンクリート補修工 【伸縮装置】取替え						
											事業費										0	
											見直し後				6	6					12	
夏原橋		豊川町裏通り線	2	1976	48	2022	3.8	RC溝橋(BOXカルバート)、その他(橋台)直接基礎2基	41.87060,140.13921	Ⅲ	対策内容	←				補修設計委託	【主桁】コンクリート補修工+表面含浸工 【下部工】コンクリート補修工					
											事業費										0	
											見直し後					6	8				14	
平野橋		椴川2号通り	12.5	1971	53	2022	4	プレテン床版橋、重力式橋台直接基礎2基	41.82628,140.12875	Ⅲ	対策内容	←					補修設計委託	【主桁】コンクリート補修工+表面含浸工 +床版防水工 【下部工】コンクリート補修工				
											事業費										0	
											見直し後						7	11			18	
上椴川橋		椴川2号通り	25.5	1968	56	2022	3.6	鋼溶接 I桁(非合成)橋、逆T式橋台直接基礎2基	41.82193,140.15381	Ⅲ	対策内容	←					補修設計委託	【主桁】コンクリート補修工+床版防水工 【支承】取替え 【伸縮装置】取替え				
											事業費										0	
											見直し後						7	15			22	
中崎橋		越前北5号通り	17.3	1979	45	2021	3.5	鋼溶接 H形鋼(非合成)橋、逆T式橋台直接基礎2基	41.93320,140.16188	Ⅲ	対策内容	←					補修設計委託		【支承】取替え 【伸縮装置】取替え			
											事業費										0	
											見直し後						7		10		17	
ウグイ川1号橋		ウグイ川10号通り	24.6	2003	21	2021	4	鋼溶接 I桁(非合成)橋、逆T式橋台直接基礎2基	41.95228,140.19356	Ⅲ	対策内容							補修設計委託		【主桁】塗装塗替工 【床版】塗装塗替工+補強工		
											事業費										0	
											見直し後							6		8	14	

【様式１－２】

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	幅員	種類	所在地（緯度、経度）	健全性	修繕計画	対策の内容・時期・事業費（百万円） 2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	事業費（百万円）	備考
中央排水第5号橋		朝日2号通り	10.6	1979	45	2021	4	プレテン床版橋、その他（橋台）直接基礎2基	41.93475,140.18617	Ⅲ	対策内容	←→				←→			←→	←→			
												~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~				~~【橋台】断面修復工~~			補修設計委託	【主桁】コンクリート補修工			
															先送り・見直し					【床版】コンクリート補修工			
											事業費	3				5						8	
											見直し後								6	8		14	
小黒部4号橋		小黒部船越通り	7.3	1979	45	2021	4	プレテン床版橋、重力式橋台直接基礎2基	41.94302,140.22179	Ⅲ	対策内容	←→				←→				←→	←→		
												~~【支承】取替え（鋼製からゴム製）~~				~~【橋台】断面修復工~~				補修設計委託	【下部工】洗堀対策工		
												~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~											
																先送り・見直し							
											事業費	45				3						47	
											見直し後									6	5	11	
船越2号橋		船越ダム通り	7.4	1975	49	2021	4.2	プレテン床版橋、重力式橋台直接基礎2基	41.96181,140.22069	Ⅱ	対策内容	←→											
												~~【支承】取替え（鋼製からゴム製）~~											
												~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~											
												経過観察処置											
											事業費	45										45	
											見直し後	0										0	
船越1号橋		船越ダム通り	7.4	1976	48	2021	4	プレテン床版橋、重力式橋台直接基礎2基	41.96192,140.22332	Ⅱ	対策内容	←→											
												~~【支承】取替え（鋼製からゴム製）~~											
												~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~											
												経過観察処置											
											事業費	45										45	
											見直し後	0										0	
水堀1号橋		水堀1号通り	2.8	1977	47	2021	4.2	プレテン床版橋、その他（橋台）直接基礎2基	41.93708,140.15044	Ⅱ	対策内容	←→											
												~~【支承】取替え（鋼製からゴム製）~~											
												~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~											
												経過観察処置											
											事業費	21										21	
											見直し後	0										0	
浜名橋		浜名線	33.4	2002	22	2021	4	PC桁橋(その他)、逆T式橋台杭基礎2基	41.94879,140.19003	Ⅱ	対策内容	←→											
												~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~											
												経過観察処置											
											事業費	4										4	
											見直し後	0										0	
小黒部1号橋		朝日校線	9.6	1974	50	2021	6.5	鋼溶接Ｉ桁(非合成)橋、逆T式橋台直接基礎2基	41.93265,140.21175	Ⅱ	対策内容	←→					←→						
												~~【支承】取替え（鋼製からゴム製）~~					~~【床版】床版打換え~~						
												~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~											
												経過観察処置											
											事業費	15					11					25	
											見直し後	0					0					0	
小黒部2号橋		小黒部船越通り	7.3	1979	45	2021	4	プレテン床版橋、重力式橋台直接基礎2基	41.94513,140.22342	Ⅱ	対策内容	←→											
												~~【支承】取替え（鋼製からゴム製）~~											
												~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~											
												経過観察処置											
											事業費	43										43	
											見直し後	0										0	
小黒部3号橋		小黒部船越通り	7.4	1981	43	2021	4	プレテン床版橋、重力式橋台直接基礎2基	41.94858,140.22526	Ⅱ	対策内容	←→											
												~~【支承】取替え（鋼製からゴム製）~~											
												~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~											
												経過観察処置											
											事業費	45										45	
											見直し後	0										0	
小黒部沢橋		小黒部1号通り	8.8	2011	13	2021	4	プレテン床版橋、逆T式橋台直接基礎2基	41.94071,140.21904	Ⅱ	対策内容			←→									
														~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~									
														経過観察処置									
											事業費			4								4	
											見直し後			0								0	

【様式1－2】

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	幅員	種類	所在地（緯度、経度）	健全性	修繕計画	対策の内容・時期・事業費（百万円） 2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	事業費（百万円）	備考
問屋橋2号		越前山崎通り	13.4	1980	44	2021	5.5	鋼溶接 H形鋼(非合成)橋、逆T式橋台直接基礎2基	41.93632,140.17671	Ⅱ	対策内容	←―――				←―――							
												【支承】取替え（鋼製からゴム製）				【床版】床版打換え							
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）				【橋台】断面修復工							
											事業費	14				17						31	
											見直し後	0				0						0	
中央排水第4号橋		越前中央通り	13.4	1980	44	2021	4	鋼溶接 H形鋼(非合成)橋、逆T式橋台直接基礎2基	41.93513,140.18244	Ⅱ	対策内容	←―――											
												【支承】取替え（鋼製からゴム製）											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	10										10	
											見直し後	0										0	
朝日2号橋		朝日2号通り	3.7	1979	45	2021	4	RC溝橋(BOXカルバート)、その他(橋台)直接基礎2基	41.93914,140.19025	Ⅱ	対策内容	←―――											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	3										3	
											見直し後	0										0	
中央排水第6号橋		朝日3号通り	10.6	1979	45	2021	4	プレテン床版橋、その他(橋台)直接基礎2基	41.93461,140.18989	Ⅱ	対策内容	←―――											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	3										3	
											見直し後	0										0	
小黒部西5号橋		小黒部西5号通り	5	1979	45	2021	5	RC溝橋(BOXカルバート)、その他(橋台)直接基礎2基	41.92992,140.19815	Ⅱ	対策内容	←―――											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	4										4	
											見直し後	0										0	
中央排水第7号橋		小黒部西5号通り	9.2	1979	45	2021	4	プレテン床版橋、逆T式橋台直接基礎2基	41.93429,140.19857	Ⅱ	対策内容	←―――											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	3										3	
											見直し後	0										0	
中央排水第8号橋		小黒部北7号通り	9.7	1979	45	2021	4	プレテン床版橋、その他(橋台)直接基礎2基	41.93418,140.20151	Ⅱ	対策内容	←―――											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	3										3	
											見直し後	0										0	
小黒部西4号橋		小黒部西4号通り	4.3	1979	45	2021	5	RC溝橋(BOXカルバート)、その他(橋台)直接基礎2基	41.92983,140.20129	Ⅱ	対策内容	←―――											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	4										4	
											見直し後	0										0	
小黒部西2号橋		小黒部西2号通り	5	1979	45	2021	3.5	鋼溶接 H形鋼(非合成)橋、その他(橋台)直接基礎2基	41.92944,140.21342	Ⅱ	対策内容	←―――											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	3										3	
											見直し後	0										0	
小黒部北2号橋		小黒部北2号通り	5	1979	45	2021	4.5	プレテン床版橋、その他(橋台)直接基礎2基	41.93519,140.20161	Ⅱ	対策内容	←―――											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	4										4	
											見直し後	0										0	

【様式１－２】

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	幅員	種類	所在地（緯度、経度）	健全性	修繕計画	対策の内容・時期・事業費（百万円） 2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	事業費（百万円）	備考
小黒部北3号木橋		小黒部北3号通り	5.4	1979	45	2021	3.5	鋼溶接 H形鋼(非合成)橋、その他(橋台)直接基礎2基	41.93339,140.20825	Ⅱ	対策内容	←―――											
												【支承】取替え（鋼製からゴム製）											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	20										20	
											見直し後	0										0	
小黒部北3号橋		小黒部北3号通り	4.5	1979	45	2021	4	プレテン床版橋、その他(橋台)直接基礎2基	41.93373,140.20797	Ⅱ	対策内容	←―――											
												【支承】取替え（鋼製からゴム製）											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	15										15	
											見直し後	0										0	
小黒部西3号橋		小黒部西3号通り	5	1979	45	2021	5	RC溝橋(BOXカルバート)、その他(橋台)直接基礎2基	41.93207,140.20508	Ⅰ	対策内容	←―――											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	4										4	
											見直し後	0										0	
小黒部北6号橋		小黒部北6号通り	5	1979	45	2021	5	RC溝橋(BOXカルバート)、その他(橋台)直接基礎2基	41.93042,140.20139	Ⅱ	対策内容	←―――											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	4										4	
											見直し後	0										0	
田沢橋		尾山田沢線	51.7	2010	14	2022	6	連続PC 床版橋その他、逆T式橋台杭基礎2基、柱橋脚1柱 小判(RC)杭基礎1基	41.89823,140.14099	Ⅱ	対策内容		←―――		←―――								
													【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）										
													経過観察処置										
															【主桁】上部工取替え（コンクリート橋）								
															【橋台】断面修復工								
															【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）								
											事業費		5		219							225	
											見直し後		0		0							0	
一の橋		田沢1号線	14.5	1965	59	2022	3.6	鋼溶接 H形鋼(非合成)橋、逆T式橋台直接基礎2基	41.89642,140.18358	Ⅱ	対策内容	←―――							←―――				
												【支承】取替え（鋼製からゴム製）							【床版】床版打換え				
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	12							9			21	
											見直し後	0							0			0	
二の橋		田沢1号線	6.6	1979	45	2022	3.6	RC床版橋(その他)、重力式橋台直接基礎2基	41.88934,140.20761	Ⅱ	対策内容	←―――					←―――						
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）					【橋台】断面修復工						
												経過観察処置											
											事業費	3					5					7	
											見直し後	0					0					0	
睦橋		泊団地通り	9.5	1970	54	2022	3.9	プレテン床版橋、重力式橋台直接基礎2基	41.89099,140.14076	Ⅱ	対策内容	←―――											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	3										3	
											見直し後	0										0	
笹山橋		豊川笹山線	9.5	1961	63	2022	3.8	プレテン床版橋、逆T式橋台直接基礎2基	41.86905,140.16067	Ⅱ	対策内容	←―――											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	3										3	
											見直し後	0										0	
豊部内橋		愛宕中央線	12.6	1970	54	2022	12	PC 床版橋その他、重力式橋台直接基礎2基	41.87118,140.13175	Ⅱ	対策内容	←―――											
												【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
												経過観察処置											
											事業費	10										10	
											見直し後	0										0	

【様式1－2】

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	幅員	種類	所在地（緯度、経度）	健全性	修繕計画	対策の内容・時期・事業費（百万円） 2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	事業費（百万円）	備考
上の橋		新栄町北線	12.5	1970	54	2022	4	プレテン床版橋、重力式橋台直接基礎2基	41.87238,140.13560	Ⅱ	対策内容	←【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製） 経過観察処置											
											事業費	3									3	
											見直し後	0									0	
武者見1号橋		陣屋椴川線	12.2	1997	27	2022	6.5	プレテン床版橋、逆T式橋台直接基礎2基	41.84904,140.12610	Ⅰ	対策内容	←【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製） 経過観察処置											
											事業費	6									6	
											見直し後	0									0	
柏跨線橋 （廃橋予定）		陣屋椴川線	9.7	1936	88	2022	6.16	その他（PC橋）、逆T式橋台杭基礎2基	41.84663,140.12592	Ⅲ	対策内容	←【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）											
											事業費	5									5	
											見直し後	0									0	
古椹橋		陣屋椴川線	13.6	1964	60	2022	5.5	プレテン床版橋、逆T式橋台直接基礎2基	41.83630,140.12796	Ⅱ	対策内容	←【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製） 経過観察処置											
											事業費	5									5	
											見直し後	0									0	
武者見2号橋		柏町2号通り	12.4	1997	27	2022	4.5	プレテン床版橋、逆T式橋台直接基礎2基	41.84881,140.12696	Ⅰ	対策内容	←【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製） 経過観察処置											
											事業費	4									4	
											見直し後	0									0	
古椹2号橋		砂川2号通り	7.3	1979	45	2022	3	プレテン床版橋、重力式橋台直接基礎2基	41.83492,140.14092	Ⅱ	対策内容	←【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製） 経過観察処置											
											事業費	2									2	
											見直し後	0									0	
古椹3号橋		砂川2号通り	3.6	1998	26	2022	3.5	RC溝橋（BOXカルバート）、その他（橋台）直接基礎2基	41.83388,140.14388	Ⅱ	対策内容									←【主桁】上部工取替え（コンクリート橋） 経過観察処置			
											事業費									19		19	
											見直し後									0		0	
逆川5号橋 ※重要度が低いため補修を先送り		水堀西3号通り	5	1982	42	2021	4	鋼溶接 H形鋼(非合成)橋、その他（橋台）杭基礎2基	41.93888,140.16203	Ⅲ	対策内容	←【支承】取替え（鋼製からゴム製） 【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製） 経過観察処置											
											事業費	15									15	
											見直し後	0									0	
逆川2号橋 （BOXへ架替予定）		水堀西4号通り	4	1982	42	2021	4	鋼溶接 H形鋼(非合成)橋、その他（橋台）杭基礎2基	41.94367,140.16336	Ⅲ	対策内容	←【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製） 経過観察処置											
											事業費	3									3	
											見直し後	0									0	
逆川3号橋 ※重要度が低いため補修を先送り		水堀西5号通り	4	1982	42	2021	4	鋼溶接 H形鋼(非合成)橋、その他（橋台）杭基礎2基	41.94181,140.16278	Ⅲ	対策内容	←【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製） 経過観察処置											
											事業費	3									3	
											見直し後	0									0	

【様式1－2】

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	幅員	種類	所在地（緯度、経度）	健全性	修繕計画	対策の内容・時期・事業費（百万円） 2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	事業費（百万円）	備考
逆川4号橋 （BOXへ架替予定）		水堀西6号通り	4	1982	42	2021	4	鋼溶接Ｈ形鋼(非合成)橋、その他(橋台)杭基礎2基	41.93987,140.16219	Ⅲ	対策内容	←―――― ~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~ 経過観察処置											
											事業費	3										3	
											見直し後	0										0	
新逆川3号橋		?川8号通り	7.4	1983	41	2021	4	鋼溶接Ｈ形鋼(非合成)橋、その他(橋台)杭基礎2基	41.94502,140.16839	Ⅱ	対策内容	←―――― ~~【支承】取替え（鋼製からゴム製）~~ ~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~ 経過観察処置											
											事業費	21										21	
											見直し後	0										0	
新逆川1号橋		?川8号通り	8	1983	41	2021	4	鋼溶接Ｈ形鋼(非合成)橋、その他(橋台)杭基礎2基	41.94136,140.16731	Ⅱ	対策内容	←―――― ~~【支承】取替え（鋼製からゴム製）~~ ~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~ 経過観察処置											
											事業費	21										21	
											見直し後	0										0	
新逆川2号橋		?川9号通り	7.4	1983	41	2021	4	鋼溶接Ｈ形鋼(非合成)橋、その他(橋台)杭基礎2基	41.94332,140.16781	Ⅱ	対策内容	←―――― ~~【支承】取替え（鋼製からゴム製）~~ ~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~ 経過観察処置											
											事業費	21										21	
											見直し後	0										0	
真狩橋		尾山湯の浜通り	12.8	1997	27	2022	7.5	プレテン床版橋、逆Ｔ式橋台杭基礎2基	41.89870,140.14478	Ⅰ	対策内容	←―――― ~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~ 経過観察処置											
											事業費	7										7	
											見直し後	0										0	
上田沢橋		尾山湯の浜通り	18.94	2012	12	2022	7.5	プレテン床版橋、逆Ｔ式橋台杭基礎2基	41.90129,140.14731	Ⅱ	対策内容											
											事業費											0	
											見直し後											0	
基栄橋		基栄橋線	153.3	2015	9	2022	7.5	連続その他（SRG橋）、逆Ｔ式橋台杭基礎2基、壁式橋脚(RC)杭基礎4基	41.92336,140.18679	Ⅱ	対策内容							←―――― ~~【伸縮装置】取替え（ゴム製からゴム製）~~		←―――― ~~【橋脚】断面修復工~~			
											事業費							7		14		21	
											見直し後							0		0		0	
今後の修繕・架替え事業費（百万円）												604	5	4	219	124	99	133	26	33	9	1,256	

架替予定事業費（第3椴川橋）	80	30									

年度別修繕計画工事費（百万円） ①	0	25	25	22	29	8	26	10	16	5	166	
橋梁定期点検委託費（百万円） ②	0	0	15	18	0	0	0	15	18	0	66	
年度別補修設計委託費（百万円） ③	7	7	7	6	6	21	6	6	6	0	72	
今後の修繕計画工事費（百万円） ①+②+③	87	62	47	46	35	29	32	31	40	5	414	
年度別補修工事対象橋梁数	0	1	1	1	3	1	2	1	2	1	13	

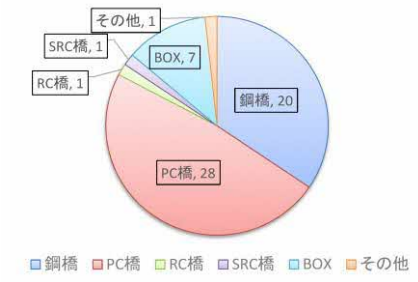
緑色文字：前回までの策定計画引継ぎ
橙色文字：補修設計（委託）
赤色文字：見直し後の修繕計画
：次回定期点検

檜山郡江差町

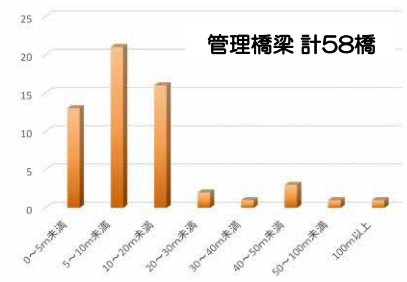
橋梁長寿命化修繕計画

背景・目的

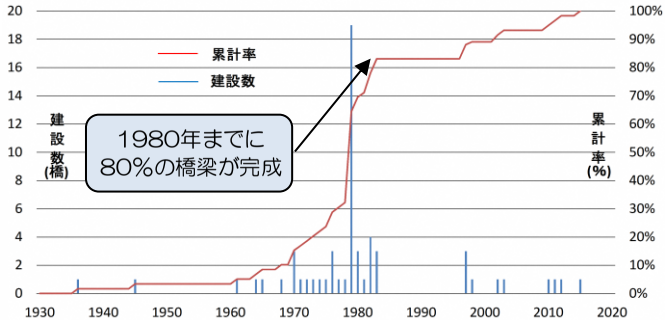
江差町が管理する橋梁は、2024年1月1日現在で58橋（歩道橋1橋・跨線橋1橋については廃橋予定）あります。
このうち、建設後50年以上を経過する高齢化橋梁は、現時点で13橋で全体の22%ですが、80%以上が1980年代以前に建設されているため、10年後には管理橋梁の83%にあたる48橋が高齢化橋梁となります。このような状況から、今後増大が見込まれる橋梁の修繕・架替えに必要な経費について、可能な限りコスト縮減を図る取り組みが不可欠です。
道路交通の安全性を守る目的で、これまでの【事後保全的対応】から【計画的かつ予防的な対応】に転換し、橋梁の長寿命化によるコスト縮減を図ります。



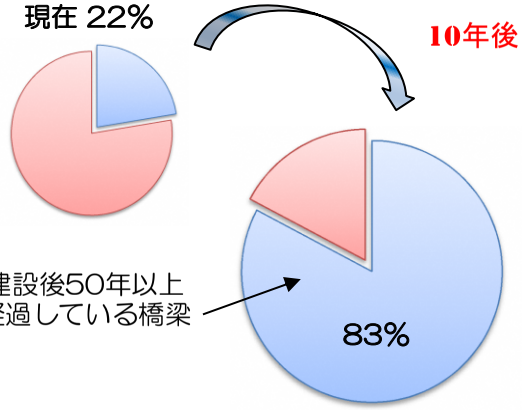
橋種別橋梁数



橋長別橋梁数



年代別建設数の推移



今後10年間で橋の高齢化が急速に進行

橋梁長寿命化修繕計画の策定により
修繕・架替えコスト縮減

健全度の把握および日常的な維持管理に関する基本的な方針

1.健全度の把握の基本方針

国土交通省道路局「道路橋定期点検要領」を基本とした定期点検や日常的な維持管理によって得られた結果に基づき、橋梁の損傷を早期に把握します。
点検については、ドローン等の新技術が活用可能かの検討を行った上で実施します。

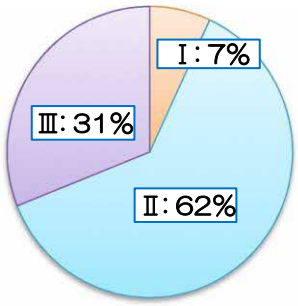
2.日常的な維持管理に関する基本的な方針

橋梁を良好な状態に保つため、日常的な維持管理としてパトロールや清掃（特に排水桝の土砂詰まりや橋座の土砂堆積除去）などの実施を徹底します。

対象橋梁の損傷状況

江差町が管理する橋梁の損傷状況は、損傷の小さい順にⅠ～Ⅳ判定となり、Ⅰ：7%、Ⅱ：62%、Ⅲ：31%の区分となっています（※判定Ⅳは無し）。これより優先順位等を考慮し、Ⅲ判定より順次補修を実施します。

区分		状態
Ⅰ	健全	道路橋の機能に支障が生じていない状態。
Ⅱ	予防保全段階	道路橋の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態。
Ⅲ	早期措置段階	道路橋の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講ずべき状態。
Ⅳ	緊急措置段階	道路橋の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態。



対象橋梁の修繕費用に関する基本的な方針および効果

予防的な修繕を実施することによる長寿命化、ならびに計画的な架替えによりライフサイクルコストの縮減を図ります。
今後60年間の事業費を比較すると、従来の大規模修繕更新型が72億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が30億円となり、約42億円のコスト縮減が見込まれます。

寿命がきたら架替えする場合の事業費 72億円 － 計画的に補修する場合の事業費 30億円 ＝ コスト縮減効果 42億円

今後10年間における架替えおよび補修対象橋梁一覧と工事計画内容（予定案）

		2024(R6)	2025(R7)	2026(R8)	2027(R9)	2028(R10)	2029(R11)	2030(R12)	2031(R13)	2032(R14)	2033(R15)
				橋梁点検実施		策定見直し			橋梁点検実施		策定見直し
架換	第3椴川橋	工事 架換工事	工事 架換工事								
橋梁補修	逆川橋	設計委託	工 事								
		【主桁】塗装塗替工　【伸縮装置】取替工　【支承】モルタル補修工 【防護柵】取替工　【床版】床版防水工+コンクリート補修工									
	鰍川大橋		設計委託		工 事						
			【主桁】塗装塗替工　【床版】床版防水工　【防護柵】取替工 【下部工】コンクリート補修工　【伸縮装置】取替工								
	問屋橋1号			設計委託		工 事					
				【主桁】塗装塗替工　【伸縮装置】取替工 【床版】床版防水工+コンクリート補修工							
	中の橋				設計委託	工 事					
					【下部工】コンクリート補修工 【伸縮装置】取替工						
	夏原橋					設計委託	工 事				
						【主桁】コンクリート補修工+表面含浸工 【下部工】コンクリート補修工					
	平野橋						設計委託	工 事			
							【主桁】コンクリート補修工+表面含浸工+床版防水工 【下部工】コンクリート補修工　【伸縮装置】取替工				
	上椴川橋						設計委託	工 事			
							【床版】コンクリート補修工+床版防水工 【支承】取替工　【伸縮装置】取替工				
	中崎橋						設計委託		工 事		
							【支承】取替工 【伸縮装置】取替工				
	鰍川１号橋							設計委託		工 事	
								【主桁】塗装塗替工 【床版】塗装塗替工+補強工			
	中央排水5号橋								設計委託	工 事	
									【主桁】コンクリート補修工 【床版】コンクリート補修工		
	小黒部４号橋									設計委託	工 事
										【橋台】洗堀対策工	