

平川市橋梁長寿命化修繕計画

10箇年計画



小和森尾崎線 平野橋



岩館猿賀線 北岡部橋



碓ヶ関古懸線 朝霧橋

平成25年 1月



建設部 土木課

1. 橋梁長寿命化修繕計画の目的

平川市が管理する橋梁について近年、劣化や損傷が見受けられる状況にあることから橋梁アセットマネジメント導入によって、現状に応じた合理的な維持管理、予防保全的な修繕を行うことにより、今後集中が予想される更新費用の平準化や建設コストの低減を図るとともに、交通の安全性確保および第三者への被害防止を目的とします。

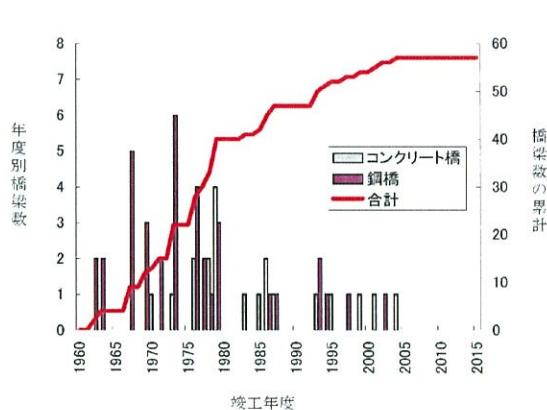
2. 基本コンセプト

平川市は、以下の基本コンセプトに基づき橋梁アセットマネジメントを進めます。

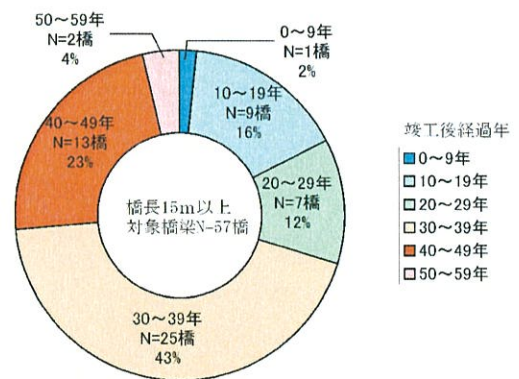
- ① 市民の安心・安全な生活を確保するため、健全な道路ネットワークを維持管理します。
- ② これまでの事後対策型維持管理方法から予防保全型維持管理方法への転換によるコストの最小化を図ります。
- ③ 社会資本の更新コストの大幅削減を実現します。

3. 橋梁の現況

橋梁竣工年度の分布状況(橋長 15m以上)をみると、高度経済成長期(1955年-1972年)の後期に集中しています。一般的に橋梁の寿命と言われている50年を経過する橋梁は、現在2橋ですが30年後には47橋となり、管理する橋梁の80%を超えることから、近い将来において大量更新時代が到来することが予想されます。



構造形式別・竣工年度の分布 (橋長 15m以上)



竣工後経過年別の割合 (橋長 15m以上)

4. 橋梁位置図

各橋梁の詳細位置は、5、6 ページに示します。

平川市は、塩害の対策地域に該当いたしません。

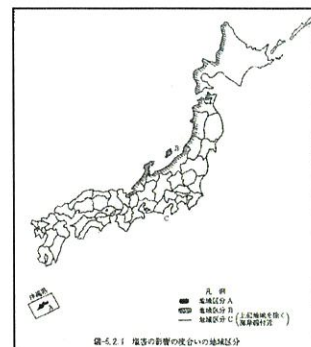


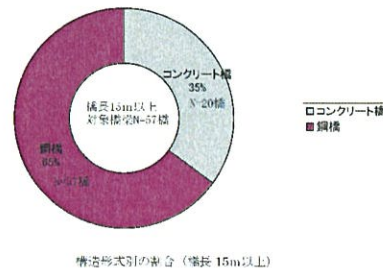
図-2.1 塩害の影響の及ぶ地域区分

5. 対象橋梁の諸元

各橋梁の詳細諸元は、7 ページに示します。

右記に橋梁構造形式別の割合グラフを示します。

- 最古の橋梁・・・キツジ橋 経過年数 50年 BL=16m 鋼橋
- 最新の橋梁・・・平野橋 経過年数 8年 BL=20m コンクリート橋
- 最大橋長の橋梁・・・十六夜橋 経過年数 45年 BL=63m 鋼橋（トラス橋）



6. 長寿命化修繕計画(10 箇年計画)

計画の全体フロー及び維持管理体系は、青森県橋梁アセットマネジメント運営マニュアル(案)に準拠することを基本とします。

本計画で策定した 10 箇年工事計画概要を 8 ページに示します。なお、本計画は現状の健全度¹⁾・予算計画に基づいて策定したものであり、今後の点検結果ならびに予算の推移によって変動が生じる可能性があります。

(1) 維持管理シナリオの概要(長寿命化シナリオ)

本計画で選定された維持管理シナリオを下記に示します。

維持管理シナリオ (長寿命化シナリオ) N = 57 橋	$\left\{ \begin{array}{l} \text{戦略的対策シナリオ(A1)} \\ \text{LCC 最小化シナリオ(A2)} \\ \text{事後対策シナリオ(C1)} \\ \text{事後対策シナリオ(C2)} \end{array} \right.$	→ 7 橋		50 年間のLCC総額 16.9 億円
		→ 3 4 橋		
		→ 1 2 橋		
		→ 4 橋		

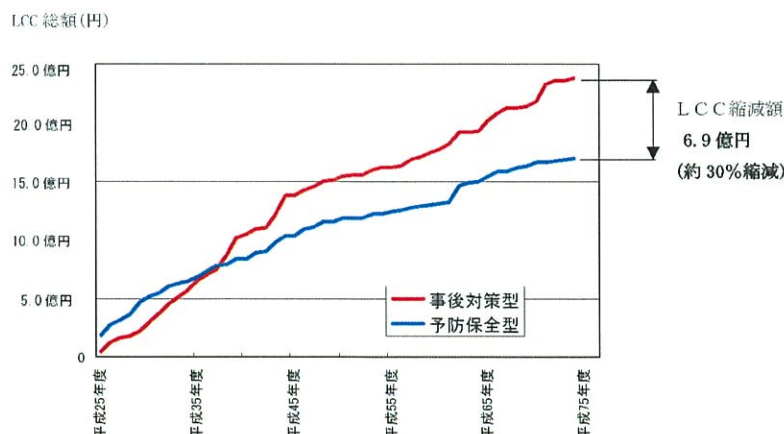
(2) 橋梁のコスト削減効果

予防保全型維持管理とした効率的な修繕計画を継続的に実施することにより、従来の事後対策型維持管理と比較した場合、将来50年間で**6.9億円**のLCC²⁾削減を図ることが可能であると試算されました。

《事後対策型(C2シナリオ)と予防保全型(選定シナリオ)とした場合の比較》

- 事後対策型維持管理(C2シナリオ)とした場合のLCC総額(50年間) = 23.8 億円
- 予防保全型維持管理(選定シナリオ)とした場合のLCC総額(50年間) = 16.9 億円

将来 50 年間にかかる橋梁維持管理LCC削減額 = 6.9 億円



※本資料に表示するLCC総額は、橋梁アセットマネジメント支援システム対象部材のみの費用です。

¹⁾健全度：橋梁部材を潜伏期、進展期、加速期前期・後期、劣化期の5段階で評価するもの。

²⁾LCC：ライフサイクルコスト。

7. 橋梁長寿命化修繕計画策定に伴う学識経験者の意見聴取会

本計画は学識経験者等の専門知識を有する方の意見を踏まえて策定しました。

- 学識経験者 弘前大学院理工学研究科 地球環境学科 准教授 津村浩三氏
- 平川市橋梁長寿命化修繕計画策定担当 平川市 建設部 土木課

【意見聴取会状況】

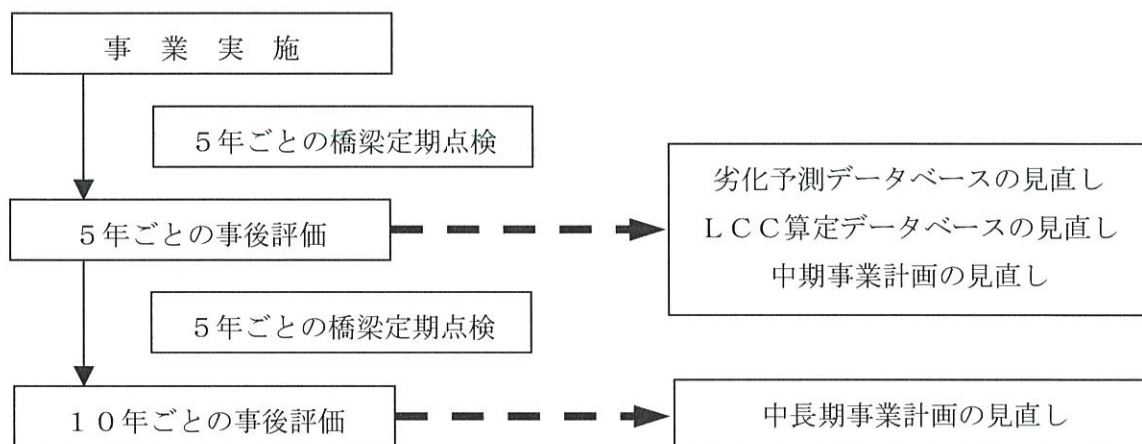


8. 事後評価

計画的維持管理のレベルアップを目的として、定期的に事後評価を行い、必要に応じて計画に見直しを行います。

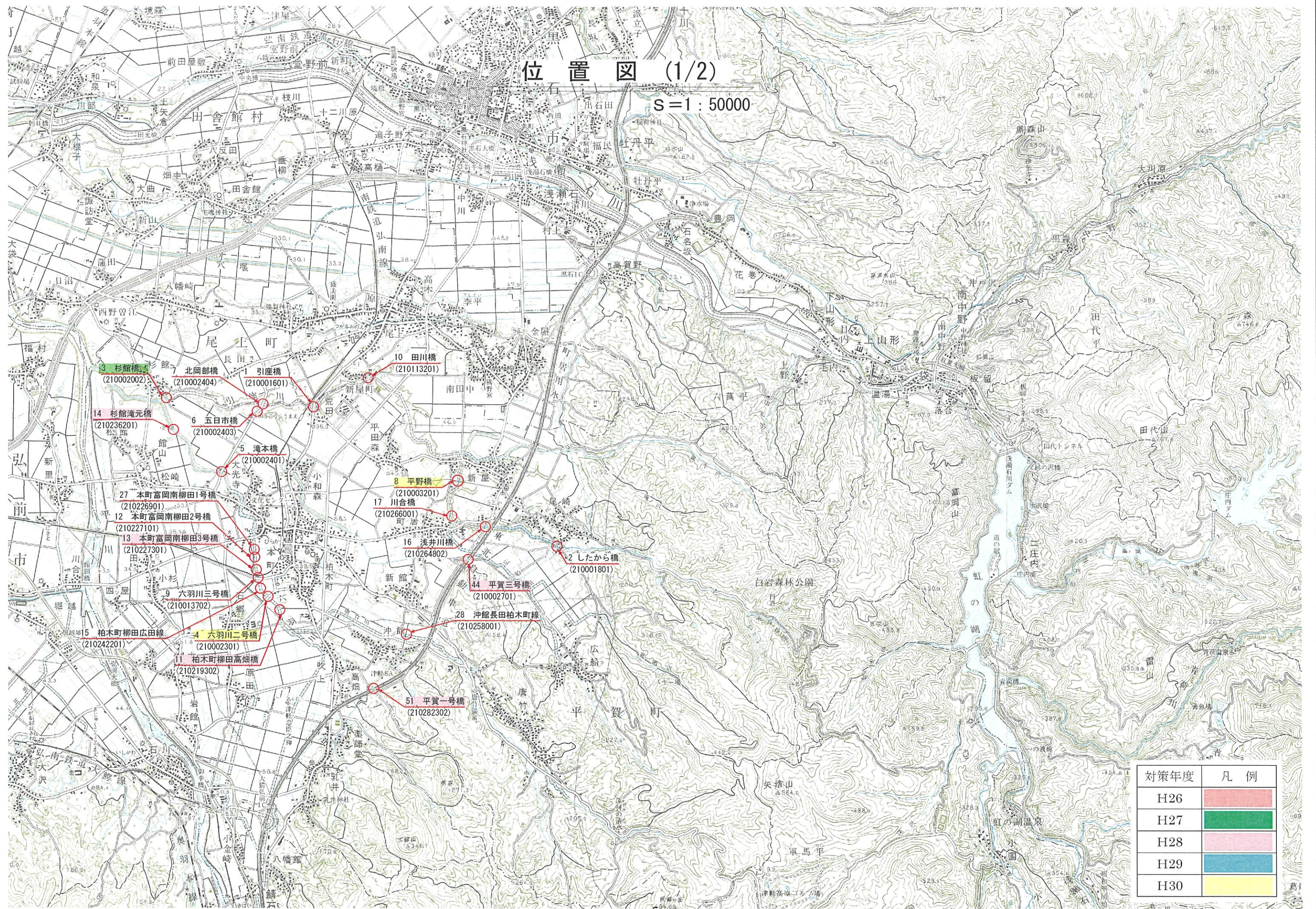
5年ごとに実施予定の定期点検データを分析し、劣化予測データベースやLCC算定データベースの見直しを行うとともに、中期事業計画の見直しを行います。

また、10年ごとに事業実施結果を評価して、政策目標や維持管理方針の見直しを行うとともに、中長期事業計画の見直しを行います。



位置図 (1/2)

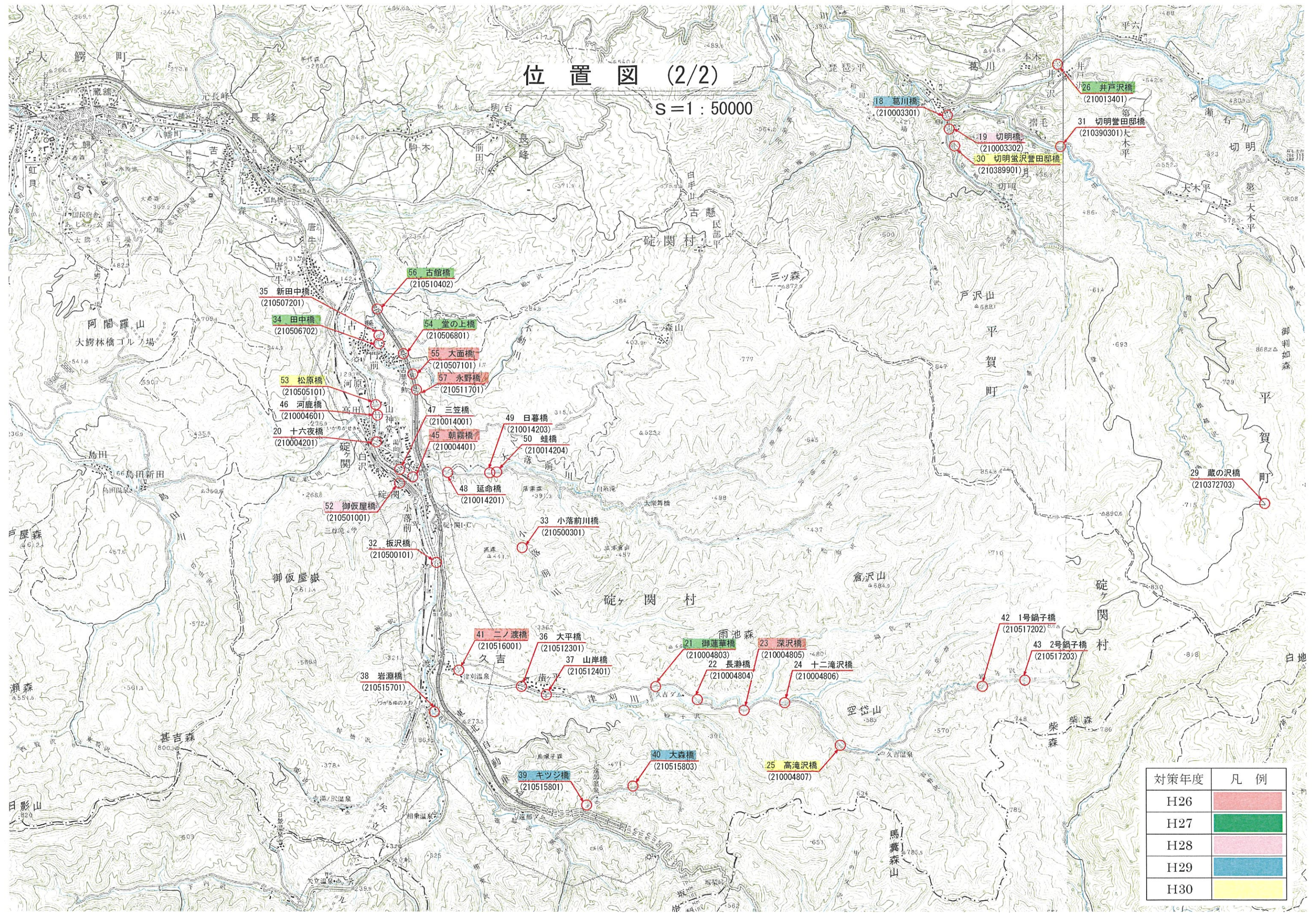
S=1:50000



対策年度	凡例
H26	
H27	
H28	
H29	
H30	

位置図 (2/2)

S=1:50000



対策年度	凡例
H26	
H27	
H28	
H29	
H30	

対象橋梁諸元一覧表

橋梁番号	橋梁名	供用開始年月日	経過年数	定期点検年度	維持管理シナリオ	路線種別	路線名	橋長	幅員全幅員	径間数	設計活荷重	適用示方書	上部構造形式	上部工形式名	下部工形式名	基礎工形式名	12h交通量 総台数	12h交通量 大型車数	交差状況1	備考
210001601	引座橋	1976/02/01	36年	H21	C1	一級	尾上小和森線	18	7.7	1	TL-20(昭和31年)	昭和47年	コンクリート橋 PC橋 PCT桁		逆T式	不明	3326	262	引座川	
210001801	したから橋	2001/03/01	11年	H21	A2	一級	尾崎唐竹線	13	13.7	1	B活荷重	平成6年	コンクリート橋 プレテンション方式PC単純床版桁		逆T式	場所打ち杭φ1000	531	24	浅井川	
210002002	杉館橋	1979/03/01	33年	H21	A2	一級	大光寺杉館線	30	9.1	2	TL-14(昭和31年)	昭和47年	鋼橋 活荷重合成桁		直接基礎	直接基礎	442	101	引座川	
210002301	六羽川二号橋	1976/12/01	36年	H21	C1	一級	柏木町原田線	15	6.7	1	TL-14(昭和31年)	昭和47年	鋼橋 合成H桁		重力式	不明	1490	80	六羽川	
210002401	滝本橋	1993/05/01	19年	H21	C1	一級	岩館猿賀線	19	9.2	1	TL-20	平成2年	鋼橋 活荷重合成単純H桁		逆T式	鋼管杭φ600×13m	3207	193	六羽川	
210002403	五日市橋	1993/05/01	19年	H21	C1	一級	岩館猿賀線	16	9.2	1	TL-20	平成2年	コンクリート橋 プレテンション方式PC単純床版桁		逆T式	鋼管杭φ600×14m	3207	193	五郷川	
210002404	北岡部橋	1993/12/01	19年	H21	C1	一級	岩館猿賀線	31	9.2	1	TL-20	平成2年	鋼橋 単純活荷重合成単純H桁		逆T式	鋼管杭φ700×15m	3207	193	引座川	
210002701	平賀三号橋	1978/01/01	34年	H23	A1	一級	町居広船線	43	7.5	1	TL-20	S47道示	コンクリート橋 PC単純多重箱げた		逆T式橋台	杭基礎	1050	300	東北縦貫自動車道路	
210003201	平野橋	2004/11/01	8年	H21	A2	一級	小和森尾崎線	20	15.8	1	B活荷重	平成8年	コンクリート橋 プレテンション方式PC単純T桁		逆T式	不明	4811	290	浅井川	
210003301	葛川橋	1976/03/01	36年	H22	A2	一級	葛川切明線	39	7.1	2	TL-20	昭和47年	鋼橋 合成H桁		逆T式	不明	471	61	浅瀬石川	
210003302	切明橋	1995/09/01	17年	H22	A2	一級	葛川切明線	23	8.3	1	TL-20	平成6年	コンクリート橋 PC単純ポストテンションT桁		逆T式	直接基礎	471	61	切明川	
210004201	十六夜橋	1967/03/01	45年	H22	A2	一級	山神堂三笠山線	63	6.3	1	TL-14	昭和39年	鋼橋 トラス		逆T式	不明	1180	336	平川	
210004401	朝霧橋	1969/12/01	43年	H23	A2	一級	碓ヶ関古懸線	57	6.2	1	TL-14	S39道示	鋼橋 下路平行弦ワーレントラス		重力式橋台	直接基礎	1050	300	平川	
210004601	河鹿橋	1997/07/01	15年	H23	C1	一級	山神堂鯨森線	47	6.2	2	A活荷重	H6道示	鋼橋 鋼単純合成桁		逆T式橋台、壁式橋脚	直接基礎	700	200	平川	
210004803	御蓮華橋	1986/12/01	26年	H22	A2	一級	久吉東碓ヶ関山線	17	5.2	1	TL-20	昭和47年	コンクリート橋 PC単純プレテンションT桁		逆T式	直接基礎	295	84	久吉ダム	
210004804	長瀬橋	1987/03/02	25年	H22	A2	一級	久吉東碓ヶ関山線	43	5.2	1	TL-20	昭和47年	鋼橋 単純活荷重合成桁		重力式	直接基礎	295	84	津刈川	
210004805	深沢橋	1986/12/12	26年	H22	A2	一級	久吉東碓ヶ関山線	19	5.2	1	TL-20	平成2年	コンクリート橋 プレテンション方式PC単純T桁		逆T式	不明	295	84		
210004806	十二滝沢橋	1986/01/01	26年	H22	C1	一級	久吉東碓ヶ関山線	41	5.2	2	TL-14	昭和55年	鋼橋 単純活荷重合成桁		逆T式	不明	295	84		
210004807	高滝沢橋	1985/11/01	27年	H22	A2	一級	久吉東碓ヶ関山線	18	5.2	1	TL-14	昭和55年	コンクリート橋 PCプレテンション単純T桁		逆T式	不明	295	84		
210013401	井戸沢橋	1971/09/01	41年	H22	C1	二級	井戸沢大木平線	39	4.8	2	TL-20	昭和39年	鋼橋 合成桁		重力式	不明	282	36	浅瀬石川	
210013702	六羽川三号橋	1994/06/09	18年	H21	A2	二級	柏木町館田線	26	10.8	1	TL-20	平成2年	鋼橋 活荷重合成桁		逆T式	不明	4469	240	六羽川	
210014001	三笠橋	1967/12/01	45年	H23	A2	二級	碓ヶ関鯨森線	45	4.8	1	二等橋	S39道示	鋼橋 下路曲弦ワーレントラス		重力式橋台	直接基礎	200	50	平川	
210014201	延命橋	1987/06/01	25年	H23	C1	二級	三笠山大落前線	21	4.1	2	(TL-14)	(S55道示)	コンクリート橋 PC単純I桁		半重力式橋台、壁式橋脚	不明	100	24	大落前川	
210014203	日暮橋	1979/03/01	33年	H23	A2	二級	三笠山大落前線	15	4.8	1	(TL-14)	(S53道示)	鋼橋 鋼単純合成H桁		半重力式橋台	不明	100	24		
210014204	蛙橋	1973/10/01	39年	H23	C1	二級	三笠山大落前線	20	4.7	1	(TL-14)	(S47道示)	鋼橋 鋼単純合成H桁		半重力式橋台	不明	100	24		
210113201	田川橋	1977/01/01	35年	H21	A2	その他	新屋町新屋線	17	6.8	1	TL-20	昭和47年	鋼橋 活荷重I桁		重力式	不明	2186	320	引座川	
210219302	柏木町柳田高畑橋	1973/01/01	39年	H21	A2	その他	柏木町柳田高畑1号線	17	3.7	1	TL-14(昭和31年)	昭和39年	鋼橋 活荷重合成I桁		逆T式	不明	1490	80	六羽川	
210226901	本町富岡南柳田1号橋	1973/01/01	39年	H22	C1	その他	本町富岡南柳田1号線	15	4.7	1	TL-14	昭和47年	鋼橋 単純合成H桁		重力式	不明	223	12	六羽川	
210227101	本町富岡南柳田2号橋	1973/01/01	39年	H21	A2	その他	本町富岡南柳田2号線	15	4.7	1	TL-14(昭和31年)	昭和39年	鋼橋 活荷重合成桁		重力式	不明	1490	80	六羽川	
210227301	本町富岡南柳田3号橋	1977/01/01	35年	H21	A2	その他	本町富岡南柳田3号線	17	4.3	1	TL-14(昭和31年)	昭和39年	鋼橋 活荷重合成桁		重力式	不明	1490	80	六羽川	
210236201	杉館滝元橋	1973/01/01	39年	H21	C1	その他	杉館滝元3号線	16	4.3	1	TL-14(昭和31年)	昭和39年	鋼橋 活荷重合成桁		重力式	不明	442	101	六羽川	
210242201	柏木町柳田広田橋	1973/01/01	39年	H21	A2	その他	柏木町柳田広田線	15	4.3	1	TL-14(昭和31年)	昭和39年	鋼橋 活荷重合成I桁		重力式	不明	1490	80	六羽川	
210258001	沖館長田柏木町橋	1973/01/01	39年	H22	C2	その他	沖館長田柏木町線	15	4.7	1	TL-14	昭和47年	コンクリート橋 PCホロー桁		重力式	不明	180	57	批把田川	
210264802	浅井川橋	1976/03/02	36年	H21	C2	その他	町居山元新屋線	17	4.3	1	TL-14(昭和31年)	昭和47年	コンクリート橋 ラーメン橋		逆T式	不明	531	24	浅井川	
210266001	川合橋	1976/03/01	36年	H21	A2	その他	町居尾崎山元1号線	16	4.3	1	TL-14(昭和31年)	昭和47年	鋼橋 活荷重合成桁		重力式	鋼管杭φ400×7m	354	16	浅井川	
210282302	平賀一号橋	1978/01/01	34年	H23	A1	その他	高畑熊沢沖館線	51	5	2	TL-14	S47道示	コンクリート橋 PC連続中空床版		逆T式橋台、壁式橋脚	杭基礎、直接基礎	400	100	東北縦貫自動車道路	
210372703	蔵の沢橋	1979/01/01	33年	H22	A2	その他	切明坂本温川沢線	15	4.8	1	TL-14	昭和47年	鋼橋 単純合成H桁		重力式	不明	59	17		
210389901	切明堂沢菅田邸橋	1976/01/01	36年	H22	C2	その他	切明堂沢菅田邸線	15	4.3	1	TL-14	昭和47年	鋼橋 合成H桁デッキプレート床版		重力式	不明	141	18	切明川	
210390301	切明菅田邸橋	1967/01/01	45年	H22	A2	その他	切明菅田邸7号線	17	2.5	1	TL-14	昭和39年	鋼橋 単純合成H桁		重力式	不明	71	9	摺毛沢	
210500101	板沢橋	1967/08/02	45年	H22	C2	その他	碓ヶ関逆木西碓ヶ関山線	45	4.7	2	TL-14	昭和39年	鋼橋 活荷重合成桁		重力式	不明	197	56	平川	
210500301	小落前川橋	2002/03/01	10年	H22	A2	その他	碓ヶ関小落前1号線	25	5.2	1	TL-14	平成6年	鋼橋 単純合成H桁		逆T式	不明	84	24	小落前川	
210501001	御飯屋橋	1971/01/01	41年	H23	A1	その他	碓ヶ関白沢2号線	21	3.4	2	TL-9	(S45道示)	鋼橋 鋼単純合成H桁		不明	不明	100	24	JR奥羽本線	
210505101	松原橋	1978/08/01	34年	H22	A2	その他	碓ヶ関雷林鯨森線	55	5.0	2	TL-20	S47道示	鋼橋 鋼単純合成桁		逆T式橋台、壁式橋脚	直接基礎	200	50	平川	
210506702	田中橋	1969/01/01	43年	H22	A2	その他	碓ヶ関古懸門前沢田線	15	4.8	1	TL-14	昭和39年	鋼橋 単純合成H桁		逆T式	不明	295	84	不動川	
210506801	堂の上橋	1979/12/01	33年	H23	A1	その他	碓ヶ関古懸門前四戸橋線	58	5.0	3	TL-14	S47道示	コンクリート橋 PC斜材付変形π型ラーメン		逆T式橋台、小橋台	直接基礎	100	24	東北縦貫自動車道路	
210507101	大面橋	1979/12/01	33年	H23	A1	その他	碓ヶ関古懸大面不動沢岩渡1号線	41	5.0	3	TL-14	S47道示	コンクリート橋 PC斜材付π型ラーメン		逆T式橋台、小橋台	杭基礎	100	24	東北縦貫自動車道路	
210507201	新田中橋	1983/01/01	29年	H22	A2	その他	碓ヶ関古懸門前屋清野沢線	15	6.2	1	TL-14	昭和55年	コンクリート橋 PCホロー桁		逆T式	直接基礎	295	84	不動川	
210510402	古館橋	1979/12/01	33年	H23	A1	その他	碓ヶ関古懸沢田館岸館ノ平線	40	4.5	3	TL-14	S47道示	コンクリート橋 PC斜材付π型ラーメン		逆T式橋台、小橋台	直接基礎	100	24	東北縦貫自動車道路	
210511701	永野橋	1979/12/01	33年	H23	A1	その他	碓ヶ関古懸大面不動沢岩渡2号線	40	5.0	3	TL-14	S47道示	コンクリート橋 PC斜材付π型ラーメン		逆T式橋台、小橋台	杭基礎	100	24	東北縦貫自動車道路	
210512301	大平橋	1999/03/01	13年	H22	A2	その他	碓ヶ関久吉山岸線	37	6.2	2	A活荷重	平成6年	コンクリート橋 プレテンション方式PC単純床版橋		重力式	不明	295	84	津刈川	
210512401	山岸橋	1969/01/01	43年	H22	A2	その他	碓ヶ関久吉大平線	37	2.5	2	TL-14	昭和39年	鋼橋 単純合成H桁		逆T式	不明	295	84	津刈川	
210515701	岩瀬橋	1970/03/01	42年	H22	A2	その他	西碓ヶ関山線	37	3.8	2	TL-14	昭和39年	コンクリート橋 PCプレテンション単純T桁		逆T式	不明	48	14	平川	
210515801	キツジ橋	1962/01/02	50年	H22	A2	その他	西碓ヶ関山国有林線	16	4.7	1	TL-14	昭和39年	鋼橋 単純合成H桁		逆T式	不明	76	27	キツジ沢	
210515803	大森橋	1962/01/03	50年	H22	A2	その他	西碓ヶ関山国有林線	16	4.7	1	TL-14	昭和39年	鋼橋 単純合成H桁		逆T式	不明	76	27	遠部沢	
210516001	二ノ渡橋	1967/03/04	45年	H22	A2	その他	碓ヶ関船岡久吉東田線	37	4.8	1	TL-14	昭和39年	鋼橋 単純合成桁		逆T式	不明	295	84	津刈川	
210517202	1号鍋子橋	1963/01/05	49年	H22	A2	その他	久吉東碓ヶ関山1号線	15	4.6	1	TL-14	昭和39年	鋼橋 単純合成H桁		逆T式	不明	118	34		
210517203	2号鍋子橋	1963/01/06	49年	H22	A2	その他	久吉東碓ヶ関山1号線	15	4.7	1	TL-14	昭和39年	鋼橋 単純合成H桁		逆T式	不明	118	34	ナベコ沢	

平川市管理橋梁 10箇年工事計画概要

対策年度	橋梁番号	橋梁名	路線種別	路線名	維持管理シナリオ	補修対策内容	備考	対策年度	橋梁番号	橋梁名	路線種別	路線名	維持管理シナリオ	補修対策内容	備考	
26年度	210004401	朝霧橋	一級	碓ヶ関古懸線	A2	塗装塗替え工ほか		31年度	210004804	長湍橋	一級	久吉東碓ヶ関山線	A2	塗装塗替え工ほか		
	210004805	深沢橋	一級	久吉東碓ヶ関山線	A2	伸縮装置補修工ほか			210227101	本町富岡南柳田2号橋	その他	本町富岡南柳田2号線	A2	塗装塗替え工ほか		
	210507101	大面橋	その他	碓ヶ関古懸大面不動沢岩渡1号線	A1	伸縮装置補修工	東北縦貫道交差		210242201	柏木町柳田広田橋	その他	柏木町柳田広田線	A2	塗装塗替え工ほか		
	210511701	永野橋	その他	碓ヶ関古懸大面不動沢岩渡2号線	A1	伸縮装置補修工ほか	東北縦貫道交差		210266001	川合橋	その他	町居尾崎山元1号線	A2	塗装塗替え工ほか		
	210516001	二ノ渡橋	その他	碓ヶ関船岡久吉東田線	A2	塗装塗替え工ほか			210390301	切明菅田邸橋	その他	切明菅田邸7号線	A2	塗装塗替え工ほか		
										210500301	小落前川橋	その他	碓ヶ関小落前1号線	A2	伸縮装置補修工	
	計	5橋						計	6橋							
27年度	210002002	杉館橋	一級	大光寺杉館線	A2	塗装塗替え工ほか		32年度	210004806	十二滝沢橋	一級	久吉東碓ヶ関山線	C1	塗装塗替え工ほか		
	210004803	御蓮華橋	一級	久吉東碓ヶ関山線	A2	伸縮装置補修工ほか			210226901	本町富岡南柳田1号橋	その他	本町富岡南柳田1号線	C1	塗装塗替え工ほか		
	210013401	井戸沢橋	二級	井戸沢大木平線	C1	塗装塗替え工ほか			210512401	山岸橋	その他	碓ヶ関久吉大平線	A2	塗装塗替え工ほか		
	210506702	田中橋	その他	碓ヶ関古懸門前沢田線	A2	塗装塗替え工ほか										
	210506801	堂の上橋	その他	碓ヶ関古懸門前四戸橋線	A1	伸縮装置補修工	東北縦貫道交差									
	210510402	古館橋	その他	碓ヶ関古懸沢田館岸館ノ平線	A1	伸縮装置補修工	東北縦貫道交差									
	計	6橋						計	3橋							
28年度	210002701	平賀三号橋	一級	町居広船線	A1	伸縮装置補修工ほか	東北縦貫道交差	33年度	210004201	十六夜橋	一級	山神堂三笠山線	A2	塗装塗替え工ほか	補修履歴あり	
	210003302	切明橋	一級	葛川切明線	A2	伸縮装置補修工ほか			210113201	田川橋	その他	新屋町新屋線	A2	塗装塗替え工ほか		
	210219302	柏木町柳田高畑橋	その他	柏木町柳田高畑1号線	A2	塗装塗替え工ほか			210507201	新田中橋	その他	碓ヶ関古懸門前屋岸清野沢線	A2	伸縮装置補修工ほか		
	210227301	本町富岡南柳田3号橋	その他	本町富岡南柳田3号線	A2	塗装塗替え工ほか										
	210236201	杉館滝元橋	その他	杉館滝元3号線	C1	塗装塗替え工ほか										
	210282302	平賀一号橋	その他	高畑熊沢沖館線	A1	伸縮装置補修工ほか	東北縦貫道交差									
	210501001	御飯屋橋	その他	碓ヶ関白沢2号線	A1	塗装塗替え工ほか	JR奥羽線交差									
	計	7橋						計	3橋							
29年度	210003301	葛川橋	一級	葛川切明線	A2	塗装塗替え工ほか		34年度	210001601	引座橋	一級	尾上小和森線	C1	伸縮装置補修工		
	210515801	キツジ橋	その他	西碓ヶ関山国有林線	A2	塗装塗替え工ほか			210002404	北岡部橋	一級	岩館猿賀線	C1	断面修復工		
	210515803	大森橋	その他	西碓ヶ関山国有林線	A2	塗装塗替え工ほか			210014001	三笠橋	二級	碓ヶ関鯨森線	A2	塗装塗替え工ほか	補修履歴あり	
									210500101	板沢橋	その他	碓ヶ関逆木西碓ヶ関山線	C2	伸縮装置補修工ほか		
								210512301	大平橋	その他	碓ヶ関久吉山岸線	A2	伸縮装置補修工			
								210515701	岩淵橋	その他	西碓ヶ関山線	A2	伸縮装置補修工ほか			
	計	3橋						計	6橋							
30年度	210002301	六羽川二号橋	一級	柏木町原田線	C1	塗装塗替え工ほか		35年度	210014203	日暮橋	二級	三笠山大落前線	A2	伸縮装置補修工ほか		
	210003201	平野橋	一級	小和森尾崎線	A2	伸縮装置補修工			210014201	延命橋	二級	三笠山大落前線	C1	伸縮装置補修工ほか		
	210004807	高滝沢橋	一級	久吉東碓ヶ関山線	A2	伸縮装置補修工ほか			210014204	蛙橋	二級	三笠山大落前線	C1	塗装塗替え工ほか	補修履歴あり	
	210505101	松原橋	その他	碓ヶ関雷林鯨森線	A2	伸縮装置補修工ほか			210372703	蔵の沢橋	その他	切明坂本温川沢線	A2	伸縮装置補修工ほか		
	210389901	切明螢沢菅田邸橋	その他	切明螢沢菅田邸線	C2	防護柵補修工			210517202	1号鍋子橋	その他	久吉東碓ヶ関山1号線	A2	塗装塗替え工ほか	補修履歴あり	
									210517203	2号鍋子橋	その他	久吉東碓ヶ関山1号線	A2	塗装塗替え工ほか	補修履歴あり	
								210258001	沖館長田柏木町橋	その他	沖館長田柏木町線	C2	伸縮装置補修工			
	計	5橋						計	7橋							

◇ 平川市管理橋梁 10箇年工事計画書

目 次

1. 10箇年工事計画概要	1
2. 10箇年工事計画一覧表	3
3. 各橋梁工事リスト明細書	4
3-1 道路種別 一級	4
3-2 道路種別 二級	19
3-3 道路種別 その他	25
3-4 特殊環境橋梁 A 1 シナリオ	51

平川市管理橋梁 10箇年工事計画概要 (1/2)

対策年度	橋梁番号	橋梁名	路線種別	路線名	維持管理 シナリオ	補修対策内容	備考
0年度	210004401	朝霧橋	一級	碓ヶ関古懸線	A2	塗装塗替え工ほか	
	210004805	深沢橋	一級	久吉東碓ヶ関山線	A2	伸縮装置補修工ほか	
	210507101	大面橋	その他	碓ヶ関古懸大面不動沢岩渡1号線	A1	伸縮装置補修工	補修跡あり
	210511701	永野橋	その他	碓ヶ関古懸大面不動沢岩渡2号線	A1	伸縮装置補修工ほか	補修跡あり
	210516001	二ノ渡橋	その他	碓ヶ関船岡久吉東田線	A2	塗装塗替え工ほか	
		計	5橋				
1年度	210002002	杉館橋	一級	大光寺杉館線	A2	塗装塗替え工ほか	
	210004803	御蓮華橋	一級	久吉東碓ヶ関山線	A2	伸縮装置補修工ほか	
	210013401	井戸沢橋	二級	井戸沢大木平線	C1	塗装塗替え工ほか	
	210506702	田中橋	その他	碓ヶ関古懸門前沢田線	A2	塗装塗替え工ほか	
	210506801	堂の上橋	その他	碓ヶ関古懸門前四戸橋線	A1	伸縮装置補修工	補修跡あり
	210510402	古館橋	その他	碓ヶ関古懸沢田館岸館ノ平線	A1	伸縮装置補修工	補修跡あり
	計	6橋					
2年度	210002701	平賀三号橋	一級	町居広船線	A1	伸縮装置補修工ほか	補修跡あり
	210003302	切明橋	一級	葛川切明線	A2	伸縮装置補修工ほか	
	210219302	柏木町柳田高畑橋	その他	柏木町柳田高畑1号線	A2	塗装塗替え工ほか	
	210227301	本町富岡南柳田3号橋	その他	本町富岡南柳田3号線	A2	塗装塗替え工ほか	
	210236201	杉館滝元橋	その他	杉館滝元3号線	C1	塗装塗替え工ほか	
	210282302	平賀一号橋	その他	高畑熊沢沖館線	A1	伸縮装置補修工ほか	(耐震対策済み)
	210501001	御飯屋橋	その他	碓ヶ関白沢2号線	A1	塗装塗替え工ほか	
	計	7橋					
3年度	210003301	葛川橋	一級	葛川切明線	A2	塗装塗替え工ほか	
	210515801	キツジ橋	その他	西碓ヶ関山国有林線	A2	塗装塗替え工ほか	
	210515803	大森橋	その他	西碓ヶ関山国有林線	A2	塗装塗替え工ほか	
		計	3橋				
4年度	210002301	六羽川二号橋	一級	柏木町原田線	C1	塗装塗替え工ほか	
	210003201	平野橋	一級	小和森尾崎線	A2	伸縮装置補修工	
	210004807	高滝沢橋	一級	久吉東碓ヶ関山線	A2	伸縮装置補修工ほか	
	210505101	松原橋	その他	碓ヶ関雷林鯨森線	A2	伸縮装置補修工ほか	
	210389901	切明螢沢菅田邸橋	その他	切明螢沢菅田邸線	C2	防護柵補修工	
		計	5橋				

平川市管理橋梁 10箇年工事計画概要 (2/2)

対策年度	橋梁番号	橋梁名	路線種別	路線名	維持管理 シナリオ	補修対策内容	備考
5年度	210004804	長瀬橋	一級	久吉東碓ヶ関山線	A2	塗装塗替え工ほか	
	210227101	本町富岡南柳田2号橋	その他	本町富岡南柳田2号線	A2	塗装塗替え工ほか	
	210242201	柏木町柳田広田橋	その他	柏木町柳田広田線	A2	塗装塗替え工ほか	
	210266001	川合橋	その他	町居尾崎山元1号線	A2	塗装塗替え工ほか	
	210390301	切明菅田邸橋	その他	切明菅田邸7号線	A2	塗装塗替え工ほか	
	210500301	小落前川橋	その他	碓ヶ関小落前1号線	A2	伸縮装置補修工	
		計	6橋				
6年度	210004806	十二滝沢橋	一級	久吉東碓ヶ関山線	C1	塗装塗替え工ほか	
	210226901	本町富岡南柳田1号橋	その他	本町富岡南柳田1号線	C1	塗装塗替え工ほか	
	210512401	山岸橋	その他	碓ヶ関久吉大平線	A2	塗装塗替え工ほか	
		計	3橋				
7年度	210004201	十六夜橋	一級	山神堂三笠山線	A2	塗装塗替え工ほか	補修履歴あり
	210113201	田川橋	その他	新屋町新屋線	A2	塗装塗替え工ほか	
	210507201	新田中橋	その他	碓ヶ関古懸門前屋岸清野沢線	A2	伸縮装置補修工ほか	
		計	3橋				
8年度	210001601	引座橋	一級	尾上小和森線	C1	伸縮装置補修工	
	210002404	北岡部橋	一級	岩館猿賀線	C1	断面修復工	
	210014001	三笠橋	二級	碓ヶ関鯨森線	A2	塗装塗替え工ほか	補修履歴あり
	210500101	板沢橋	その他	碓ヶ関逆木西碓ヶ関山線	C2	伸縮装置補修工ほか	
	210512301	大平橋	その他	碓ヶ関久吉山岸線	A2	伸縮装置補修工	
	210515701	岩淵橋	その他	西碓ヶ関山線	A2	伸縮装置補修工ほか	
		計	6橋				
9年度	210014203	日暮橋	二級	三笠山大落前線	A2	伸縮装置補修工ほか	
	210014201	延命橋	二級	三笠山大落前線	C1	伸縮装置補修工ほか	
	210014204	蛙橋	二級	三笠山大落前線	C1	塗装塗替え工ほか	補修履歴あり
	210372703	蔵の沢橋	その他	切明坂本温川沢線	A2	伸縮装置補修工ほか	
	210517202	1号鍋子橋	その他	久吉東碓ヶ関山1号線	A2	塗装塗替え工ほか	補修履歴あり
	210517203	2号鍋子橋	その他	久吉東碓ヶ関山1号線	A2	塗装塗替え工ほか	補修履歴あり
	210258001	沖館長田柏木町橋	その他	沖館長田柏木町線	C2	伸縮装置補修工	
		計	7橋				

平川市管理橋梁 10箇年工事計画一覧表

番号	橋梁番号	橋梁名	路線種別	路線名	シナリオ名	シナリオ区分名	対策費	0年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度
1	210002002	杉館橋	一級	大光寺杉館線	A2	LCC最小	33,960,000		33,960,000								
2	210002301	六羽川二号橋	一級	柏木町原田線	C1	事後対策	14,650,000					14,650,000					
3	210002701	平賀三号橋	一級	町居広船線	A1	戦略的対策	25,890,000			25,890,000							
4	210003201	平野橋	一級	小和森尾崎線	A2	LCC最小	10,880,000					10,880,000					
5	210003301	葛川橋	一級	葛川切明線	A2	LCC最小	26,960,000				26,960,000						
6	210003302	切明橋	一級	葛川切明線	A2	LCC最小	7,660,000			7,660,000							
7	210004201	十六夜橋	一級	山神堂三笠山線	A2	LCC最小	55,340,000								55,340,000		
8	210004401	朝霧橋	一級	碓ヶ関古懸線	A2	LCC最小	55,700,000	55,700,000									
9	210004803	御蓮華橋	一級	久吉東碓ヶ関山線	A2	LCC最小	6,490,000		6,490,000								
10	210004804	長湊橋	一級	久吉東碓ヶ関山線	A2	LCC最小	17,980,000						17,980,000				
11	210004805	深沢橋	一級	久吉東碓ヶ関山線	A2	LCC最小	8,680,000	8,680,000									
12	210004806	十二滝沢橋	一級	久吉東碓ヶ関山線	C1	事後対策	45,580,000										
13	210004807	高滝沢橋	一級	久吉東碓ヶ関山線	A2	LCC最小	7,260,000					7,260,000			45,580,000		
14	210001601	引座橋	一級	尾上小和森線	C1	事後対策	5,390,000									5,390,000	
15	210002404	北岡部橋	一級	岩館猿賀線	C1	事後対策	3,150,000									3,150,000	
16	210013401	井戸沢橋	二級	井戸沢大木平線	C1	事後対策	38,030,000		38,030,000								
17	210014001	三笠橋	二級	碓ヶ関鯨森線	A2	LCC最小	30,700,000									30,700,000	
18	210014203	日暮橋	二級	三笠山大落前線	A2	LCC最小	4,670,000										4,670,000
19	210014201	延命橋	二級	三笠山大落前線	C1	事後対策	22,530,000										22,530,000
20	210014204	蛙橋	二級	三笠山大落前線	C1	事後対策	12,130,000										12,130,000
21	210113201	田川橋	その他	新屋町新屋線	A2	LCC最小	16,540,000								16,540,000		
22	210219302	柏木町柳田高畑橋	その他	柏木町柳田高畑1号線	A2	LCC最小	6,720,000			6,720,000							
23	210226901	本町富岡南柳田1号橋	その他	本町富岡南柳田1号線	C1	事後対策	10,210,000								10,210,000		
24	210227101	本町富岡南柳田2号橋	その他	本町富岡南柳田2号線	A2	LCC最小	8,640,000						8,640,000				
25	210227301	本町富岡南柳田3号橋	その他	本町富岡南柳田3号線	A2	LCC最小	7,550,000										
26	210236201	杉館滝元橋	その他	杉館滝元3号線	C1	事後対策	15,390,000			15,390,000							
27	210242201	柏木町柳田広田橋	その他	柏木町柳田広田線	A2	LCC最小	8,430,000						8,430,000				
28	210266001	川合橋	その他	町居尾崎山元1号線	A2	LCC最小	12,060,000						12,060,000				
29	210282302	平賀一号橋	その他	高畑熊沢沖館線	A1	戦略的対策	8,745,000			8,745,000							
30	210372703	蔵の沢橋	その他	切明坂本温川沢線	A2	LCC最小	10,560,000										10,560,000
31	210390301	切明菅田邸橋	その他	切明菅田邸7号線	A2	LCC最小	16,360,000							16,360,000			
32	210500101	板沢橋	その他	碓ヶ関逆木西碓ヶ関山線	C2	事後対策(構造安全確保型)	23,100,000									23,100,000	
33	210500301	小落前川橋	その他	碓ヶ関小落前1号線	A2	LCC最小	3,770,000							3,770,000			
34	210501001	御仮屋橋	その他	碓ヶ関白沢2号線	A1	戦略的対策	28,530,000			28,530,000							
35	210505101	松原橋	その他	碓ヶ関雷林鯨森線	A2	LCC最小	23,850,000					23,850,000					
36	210506702	田中橋	その他	碓ヶ関古懸門前沢田線	A2	LCC最小	14,940,000		14,940,000								
37	210506801	堂の上橋	その他	碓ヶ関古懸門前四戸橋線	A1	戦略的対策	4,110,000		4,110,000								
38	210507101	大面橋	その他	碓ヶ関古懸大面不動沢岩渡1号線	A1	戦略的対策	4,110,000	4,110,000									
39	210507201	新田中橋	その他	碓ヶ関古懸門前屋岸清野沢線	A2	LCC最小	10,620,000								10,620,000		
40	210510402	古館橋	その他	碓ヶ関古懸沢田館岸館ノ平線	A1	戦略的対策	3,810,000		3,810,000								
41	210511701	永野橋	その他	碓ヶ関古懸大面不動沢岩渡2号線	A1	戦略的対策	6,330,000	6,330,000									
42	210512301	大平橋	その他	碓ヶ関久吉山岸線	A2	LCC最小	6,030,000									6,030,000	
43	210512401	山岸橋	その他	碓ヶ関久吉大平線	A2	LCC最小	23,140,000								23,140,000		
44	210515701	岩淵橋	その他	西碓ヶ関山線	A2	LCC最小	13,430,000									13,430,000	
45	210515801	キツジ橋	その他	西碓ヶ関山国有林線	A2	LCC最小	16,200,000				16,200,000						
46	210515803	大森橋	その他	西碓ヶ関山国有林線	A2	LCC最小	16,290,000				16,290,000						
47	210516001	二ノ渡橋	その他	碓ヶ関船岡久吉東田線	A2	LCC最小	24,030,000	24,030,000									
48	210517202	1号鍋子橋	その他	久吉東碓ヶ関山1号線	A2	LCC最小	16,860,000										16,860,000
49	210517203	2号鍋子橋	その他	久吉東碓ヶ関山1号線	A2	LCC最小	9,870,000										9,870,000
50	210389901	切明蛭沢菅田邸橋	その他	切明蛭沢菅田邸線	C2	事後対策(構造安全確保型)	4,050,000					4,050,000					
51	210258001	沖館長田柏木町橋	その他	沖館長田柏木町線	C2	事後対策(構造安全確保型)	3,770,000										3,770,000
52	210001801	したから橋	一級	尾崎唐竹線	A2	LCC最小											
53	210002401	滝本橋	一級	岩館猿賀線	C1	事後対策											
54	210002403	五日市橋	一級	岩館猿賀線	C1	事後対策											
55	210004601	河鹿橋	一級	山神堂鯨森線	C1	事後対策											
56	210004701	不動橋	一級	古懸不動野線		架替え中											
57	210013702	六羽川三号橋	二級	柏木町館田線	A2	LCC最小											
58	210264802	浅井川橋	その他	町居山元新屋線	C2	事後対策(構造安全確保型)											
						対策費合計	811,675,000	98,850,000	101,340,000	100,485,000	59,450,000	60,690,000	67,240,000	78,930,000	82,500,000	81,800,000	80,390,000
						定期点検費合計(300,000円/橋)	34,800,000				17,400,000						17,400,000
						対策費+定期点検費	846,475,000										
						10力年計画 対策橋梁数	51橋	5橋	6橋	7橋	3橋	5橋	6橋	3橋	3橋	6橋	7橋