

美波町橋梁長寿命化修繕計画

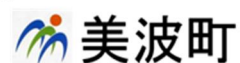
2018 年度版

(2022 年度部分改定)

2019 年 3 月

徳島県美波町建設課

～海・山の恵みを活かし知恵と心でつくるまち～



1. 橋梁長寿命化修繕計画の背景と目的

(1) 背景と目的

美波町が管理する橋梁は、2018年時点で209橋あり、このうち、建設後50年以上を経過している橋梁が41橋（約20%）あります。この割合が、15年後には135橋（約65%）となり、急速に橋梁の高齢化が進むこととなります。

従来の橋梁の維持管理は、損傷が発見された時点で補修する方法（対症療法的な維持管理）で行われており、今後、高齢化が進むと多額の維持管理費用が必要になることが予想されます。

以上の背景から、これからの橋梁の維持管理においては、橋梁の健全性を保持しつつコスト縮減を目指した取組み（予防保全的な維持管理）が不可欠です。これらの取組みを継続して実行するため、橋梁長寿命化修繕計画を策定しています。

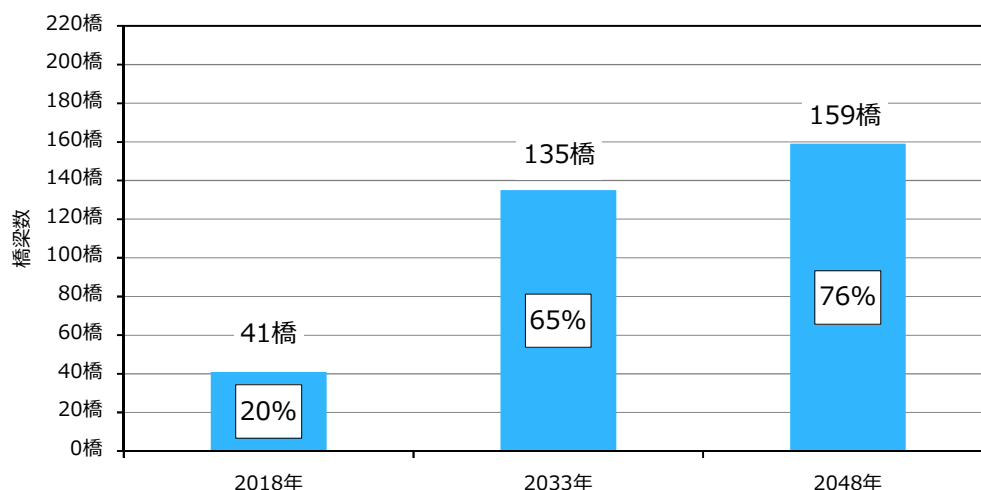


図-1 建設後50年以上が経過した橋の割合の推移

(2) 美波町の取組みの経緯

美波町では、2011年度に第1回橋梁長寿命化修繕計画を策定し、計画に基づいた修繕を行い、橋梁の長寿命化に取り組んでいます。また、2014年には道路法施行規則にて5年に1回の目視点検が義務化され、美波町においても定期点検を行っています。

2. 対象施設

美波町が管理する橋梁は2018年時点で209橋です。第1回橋梁長寿命化修繕計画では、全ての橋梁のうち、防災計画上の重要橋梁として32橋を対象としていました。

表-1 対象施設

	1級町道	2級町道	その他町道	合計
全管理橋梁数	7	2	200	209
うち計画の対象橋梁数	7	2	200	209
うちこれまでの計画策定橋梁数	7	2	23	32
うち平2018年度計画策定橋梁数	7	2	200	209
○長寿命化修繕計画の対象 : 美波町が管理する全ての橋				
○2011年度対象橋梁 : 32橋（防災計画上の重要橋梁）				
○2018年度対象橋梁 : 209橋				

3. 計画期間

橋梁の状態は、環境、利用頻度等の様々な要因によって時々刻々と変化します。そのため、定期点検サイクル等を考慮して計画期間を設定し、定期点検結果等を踏まえて、適宜、橋梁長寿命化修繕計画を更新することが必要です。

また、維持管理技術の蓄積を進め、計画期間の長期化を図ることによって中長期的な維持管理・更新などに係るコストの見通しの精度向上を図ります。

美波町では、比較的損傷が大きな橋に対して、予防保全的な維持管理に向けた対策を取組む計画として10年間を中期計画期間としました。また、将来の維持管理に係るコスト縮減に取組む計画として50年間を長期計画期間としました。


4. 対策の優先順位の考え方

橋梁の状態（劣化・損傷の状況や要因等）の他、橋梁が果たしている役割、機能、利用状況、重要性等を考慮した上で優先順位の考え方を決めます。

美波町では、現時点で比較的損傷の大きな橋梁が多くあるため、健全性の判定区分を指標として損傷の大きな橋梁の対策を優先的に行うことと決めました。

また、損傷の程度が同程度の橋梁が複数ある場合には、被害の影響が大きい橋梁を優先させることとします。

(例)被害の大きい橋梁とは…防災計画上の重要橋梁、跨道橋、跨線橋など

判定区分	対策の優先順位
IV：緊急措置段階	 高
III：早期措置段階	
II：予防保全段階	
I：健全	

5. 個別施設の状態等

個別施設の状態は、橋梁定期点検の結果である健全性の判定区分を用いて表します。

表-2 健全性の判定区分

判定区分		状態
I	健全	構造物の機能に支障が生じていない状態
II	予防保全段階	構造物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	構造物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	構造物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

美波町では、2018年時点で早めに対策を行うことが望ましい「判定区分Ⅲ」となる橋梁が15橋あります。早急に対策が必要な「判定区分Ⅳ」となる橋梁は0橋です。

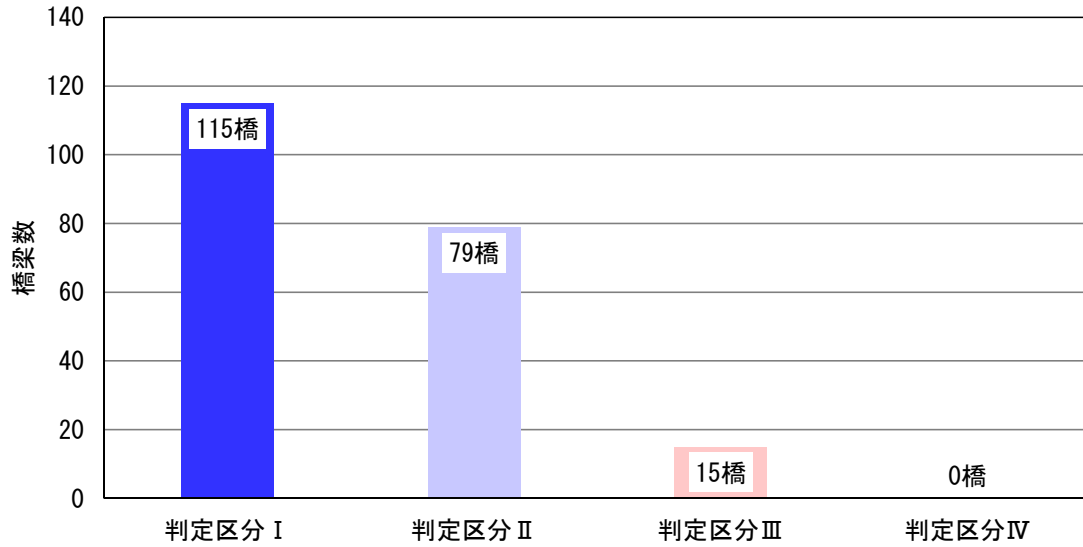


図-2 判定区分別の橋梁数

表-3 「判定区分Ⅲ」の橋梁

整理番号	施設名	架設年度	橋長 (m)	径間数	幅員 (m)	上部構造種別	対策を実施する際に考慮すべき事項					健全性		
							防災計画上の重要橋梁	緊急輸送路	海岸からの距離 (km)	交差状況	代替路の有無	占用物件	判定区分	損傷状況
5	阿部2号1号橋	不明	11.5	1	3.0	鋼橋		指定無し	0.3	河川	無		Ⅲ	【主桁】断面減少を伴う腐食
6	嵐橋	1975	30.1	1	4.0	鋼橋	○	指定無し	0.9	河川	有	水道管	Ⅲ	【支承】沓座モルタル欠損
14	一ノ坂橋	1935	24.1	1	5.5	鋼橋	○	指定無し	3.1	河川	無	鋼管(不明)	Ⅲ	【床版】遊離石灰を伴うひびわれ
32	駅前橋	1955	18.0	3	2.0	RC橋		指定無し	0.3	河川	有		Ⅲ	【下部・基礎】断面欠損、洗掘
49	勘野1号橋	1955	4.1	1	3.0	その他(石橋)		指定無し	2.7	河川	無		Ⅲ	【下部】洗掘
64	久望後世2号線2号橋	不明	4.7	1	3.0	RC橋		指定無し	2.8	河川	有		Ⅲ	【下部】洗掘(石積欠落)
90	高倉橋	1970	53.0	2	8.3	鋼橋	○	指定無し	0.5	河川	無		Ⅲ	【主桁】断面減少を伴う腐食
92	田々川橋	1973	66.7	3	2.0	鋼橋	○	指定無し	1.7	河川	有		Ⅲ	【主桁・支承】断面減少を伴う腐食
101	中学校橋	不明	7.1	1	1.5	鋼橋		指定無し	0.5	河川	有		Ⅲ	【主桁・床版】断面減少を伴う腐食
143	登り橋	1975	50.5	2	4.0	鋼橋	○	指定無し	1.3	河川	有	水道管	Ⅲ	【主桁】ボルトの脱落 【支承】沓座モルタル欠損
186	本村馬木4号橋	1975	22.9	1	6.0	鋼橋	○	指定無し	3.0	河川	有	水道管	Ⅲ	【主桁】ボルトの脱落
187	本村馬木5号橋	1974	2.8	1	5.1	RC橋+その他(石橋)		指定無し	3.3	河川	有		Ⅲ	石造橋梁
190	松ヶ谷橋	不明	5.2	1	3.0	RC橋		指定無し	0.8	河川	無		Ⅲ	【主桁】鉄筋露出
203	山神2号橋	不明	3.2	1	3.7	その他(石橋)		指定無し	1.0	河川	無		Ⅲ	石造橋梁
204	山神3号橋	不明	2.5	1	1.7	RC橋(石積橋台)		指定無し	1.0	河川	無		Ⅲ	上部:Co柱、下部:石造

6. 対策内容と実施時期

美波町では、橋梁定期点検は継続して行うとともに、健全性の判定区分Ⅲの橋梁から対策を行います。また、調査設計と修繕工事は隔年で行うことを事業方針とし、財政状況を踏まえた修繕計画を立てました。

今後10年間の修繕計画は、以下のとおりです。

表-4 対策内容と実施時期

橋梁名	架設年	橋長 (m)	幅員 (m)	点検 年度	対策内容	実施時期						
						2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025~
高倉橋	1970	53.0	8.3	2017	塗替塗装、断面修復等	←	←					
登り橋	1975	50.5	4.0	2017	塗替塗装、ボルト取替等	←	←					
嵐橋	1975	30.1	4.0	2017	塗替塗装等			←	←			
一ノ坂橋	1935	24.1	5.5	2017	断面修復等				←	←		
田々川橋	1973	66.7	2.0	2017	塗替塗装、断面修復等			←	←			
阿部2号1号橋	不明	11.5	3.0	2014	塗替塗装等					←	←	
松ヶ谷橋	不明	5.2	3.0	2014	断面修復等					←	←	
駅前橋	1955	18.0	2.0	2017	断面修復等					←	←	
中学校橋	不明	7.1	1.5	2014	更新					←	←	
西河内中央橋ほか	-	-	-	-								←

※橋梁定期点検の結果、並びに財政状況により上記計画は変更される可能性があります。

7. 対策費用

予防保全的に維持管理を行うことで、維持修繕コストの縮減が可能になります。現時点での長期計画期間において、対症療法的な維持管理が約27億円に対し、予防保全的な維持管理が約16億円であるため、約11億円のコスト縮減効果が得られます。

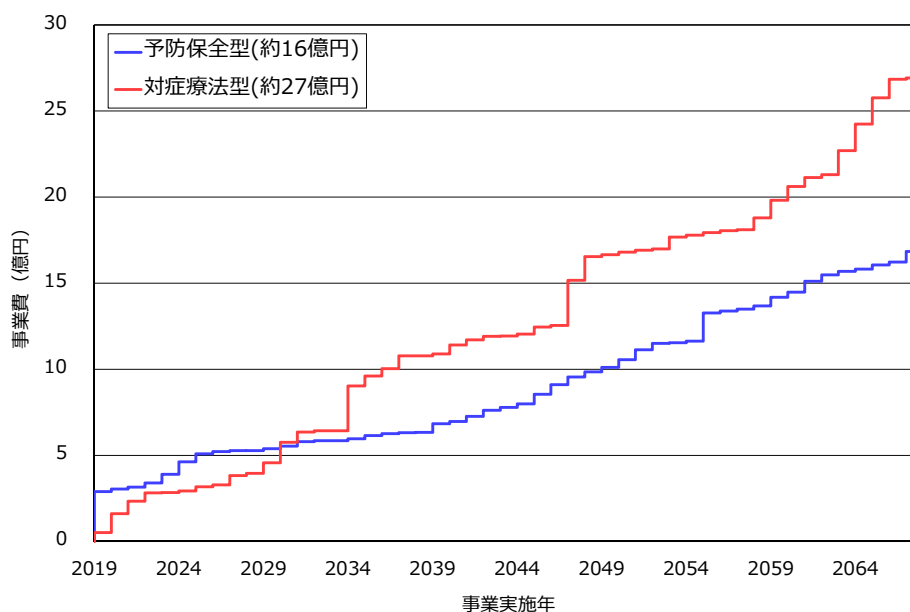


図-3 事業費の比較

8. 今後の取り組み

(1) 新技術等の活用による維持管理の更なる高度化・効率化

橋梁長寿命化修繕計画に基づいた定期点検や修繕等の実施に当たっては、新技術情報提供システム（NETIS）や点検支援技術性能カタログ（案）などを参考に、従来工法のみではなく新工法や新材料などの新技術、ならびに、AI/IoT等のデジタル技術等を加えた比較検討を実施し、事業の効率化やコスト縮減を図ります。



図-4 新技術等の活用事例

(2) 橋梁（横断歩道橋を含む）の集約化・撤去等を含めた費用の縮減

今後の老朽化対策においては、厳しい財政状況や技術者不足といった制約の中で進めていくことになります。このため、定期点検では作業の効率化を目的として、新技術等の活用を重点的に検討することでコスト縮減を目指します。また、修繕工事ではすべての橋で設計段階から新技術等の活用を含めた比較検討を実施し、コスト縮減効果のある有効な新技術については積極的に採用することで費用の縮減を図ります。

その他、老朽化等により現橋の継続利用が困難な場合には、今後も同等以上の機能が必要な橋について「架替」を行いますが、周辺環境の変化等により役割を終えている橋は「単純撤去」を実施することも考えられます。さらには、社会経済情勢や利用状況等を踏まえて「迂回路の機能を充実させる（撤去＋迂回路整備）」、「機能を低下させる（ダウンサイジング）」、「架替橋梁を集約する（複数橋梁の集約）」等も選択肢に含め、今後は橋の集約化・撤去等による総合的な維持管理費の縮減についても検討を行います。

9. 橋梁長寿命化修繕計画策定会議

本計画の策定にあたり、学識経験者の方から意見を頂戴しました。

意見を頂いた学識経験者

阿南工業高等専門学校 創造技術工学科建設コース

笹田 修司 教授

会議の開催



第1回会議
2018年12月



第2回会議
2019年2月

10. 計画策定担当部署

〒779-2395 徳島県海部郡美波町奥河内字本村 18-1

美波町 建設課

TEL : 0884-77-3618

Mail : kensetsu@minami.i-tokushima.jp

美波町個別施設計画一覧表

整理番号	施設名	路線名	架設年度	橋長(m)	径間数	幅員(m)	上部構造種別	対策を実施する際に考慮すべき事項					個別施設の状態		修繕対策		概算事業費(千円)	定期点検実施時期
								防災計画上の重要橋梁	海岸からの距離(km)	交差状況	代替路の有無	占用物件	点検実施年度	健全性の判定区分	対策内容	実施時期		
1	赤石橋	町道 総屋敷線	1975	45.5	3	4.0	鋼橋	○	6.6	河川	有	水道管	2021年	II	—	—	—	2026年
2	赤木谷橋	町道 赤木谷線	1981	12.5	1	6.0	PC橋		3.3	河川	有		2021年	II	断面修復等	2025年以降	2,950	2026年
3	赤木谷2号橋	町道 赤木谷線	1984	11.2	1	5.5	PC橋		2.5	河川	無		2021年	II	断面修復等	2025年以降	---	2026年
4	赤松中央橋	町道 細野線	1999	31.0	1	5.0	PC橋	○	5.8	河川	有	水道管	2021年	II	断面修復等	2025年以降	6,701	2026年
5	阿部2号1号橋	町道 阿部2号線	不明	11.5	1	3.0	鋼橋		0.3	河川	無		2019年	II	塗替塗装等	2023年-2024年	1,940	2024年
6	嵐橋	町道 嵐線	1975	30.1	1	4.0	鋼橋	○	0.9	河川	有	水道管	2021年	II	塗替塗装等	2021年-2022年	15,328	2026年
7	嵐1号橋	町道 嵐線	1974	2.9	1	9.7	BOX		0.9	河川	有	水道管	2020年	II	—	—	—	2025年
8	嵐2号線1号橋	町道 嵐2号線	1985	2.6	1	4.8	RC橋		0.8	河川	有	水道管	2020年	I	—	—	—	2025年
9	伊儀谷1号橋	町道 伊儀谷線	1950	8.0	1	3.3	RC橋		4.0	河川	無		2020年	II	—	—	—	2025年
10	伊儀谷2号橋	町道 伊儀谷線	1961	5.2	1	3.0	RC橋		4.2	河川	無	水道管	2020年	I	—	—	—	2025年
11	伊儀谷3号橋	町道 伊儀谷線	1961	5.1	1	2.6	RC橋		4.3	河川	無		2019年	I	洗掘対策等	2025年以降	---	2024年
12	伊儀谷4号橋	町道 伊儀谷線	1961	6.0	1	3.8	RC橋		4.6	河川	無		2019年	III	洗掘対策等	2025年以降	---	2024年
13	伊儀谷5号橋	未認定	2009	2.9	1	3.1	RC橋		4.7	河川	無		2019年	II	洗掘対策等	2025年以降	---	2024年
14	一ノ坂橋	町道 馬路2号線	1935	24.1	1	5.5	鋼橋	○	3.1	河川	無	鋼管(不明)	2021年	III	断面修復等	2022年	7,698	2026年
15	一番谷1号橋	町道 一番谷線	1999	4.4	1	4.5	RC橋		4.0	河川	無		2019年	II	—	—	—	2024年
16	一番谷2号橋	町道 一番谷線	1972	8.6	1	5.0	RC橋		4.1	河川	無		2019年	II	—	—	—	2024年
17	一番谷3号橋	町道 一番谷線	1972	6.0	1	3.0	RC橋		4.4	河川	無		2020年	I	—	—	—	2025年
18	一里松橋	町道 桜町奥潟2号線	1972	4.6	1	11.0	RC橋		0.9	河川	有	水道管、NTT	2021年	II	断面修復等	2025年以降	3,315	2026年
19	井ノ上橋	町道 井ノ上5号線	1982	51.8	2	5.0	PC橋	○	0.9	河川	有	水道管	2021年	II	断面修復等	2025年以降	1,720	2026年
20	井の上1号橋	町道 井の上線	1973	2.0	1	4.7	BOX		1.0	河川	有		2020年	I	—	—	—	2025年
21	井ノ上4号線1号橋	町道 井の上4号線	1974	3.0	1	5.1	RC橋		0.9	河川	有		2020年	II	—	—	—	2025年
22	魚川橋	町道 志和岐7号線	不明	3.6	1	1.4	RC橋		0.3	河川	無		2019年	I	—	—	—	2024年
23	魚川2号橋	未認定	不明	3.2	1	0.9	RC橋		0.3	河川	有		2019年	II	—	—	—	2024年
24	請田橋	町道 日浦日の地線	1996	4.6	1	8.3	RC橋		6.6	河川	有		2019年	I	—	—	—	2024年
25	請谷橋	町道 請谷1号線	1984	5.0	1	4.1	RC橋		5.6	河川	無		2019年	II	漏水対策等	2025年以降	---	2024年
26	内ヶ磯橋	町道 城山線	1978	21.7	1	5.0	鋼橋	○	0.6	河川	有	水道管	2018年	I	—	—	—	2023年
27	打越1号橋	町道 打越線	1980	2.1	1	6.0	BOX		2.5	河川	無		2020年	II	—	—	—	2025年
28	打越3号線1号橋	町道 打越3号線	1955	14.3	2	4.5	RC橋		2.4	河川	有		2019年	I	—	—	—	2024年
29	打越3号線2号橋	町道 打越3号線	1955	4.4	1	8.2	RC橋		2.4	河川	無		2017年	II	張コンクリート等	2025年以降	---	2022年
30	馬路1号線1号橋	町道 馬路1号線	1941	7.0	1	4.8	RC橋		2.3	河川	有		2020年	II	洗掘対策等	2025年以降	---	2025年
31	駅裏1号橋	町道 西の地24号線	不明	2.7	1	6.2	RC橋		0.4	河川	有		2019年	II	—	—	—	2024年
32	駅前橋	町道 木岐27号線	1955	18.0	3	2.0	RC橋		0.3	河川	有		2017年	III	断面修復等	2023年-2024年	796	2022年
33	恵比須浜1号橋	町道 恵比須浜線	1973	7.5	1	4.0	RC橋		0.3	河川	有	水道管	2021年	II	断面修復等	2025年以降	1,255	2026年
34	恵比須浜2号橋	町道 恵比須浜線	1970	2.3	1	5.8	RC橋		0.3	河川	有		2020年	II	—	—	—	2025年
35	恵比須浜3号橋	町道 恵比須浜線	1970	2.1	1	3.9	RC橋		0.2	河川	有		2020年	II	断面修復等	2025年以降	---	2025年
36	大戸1号線1号橋	町道 大戸1号線	1959	8.0	1	2.5	RC橋		1.9	河川	無		2021年	II	断面修復等	2025年以降	1,011	2026年
37	大戸2号線1号橋	町道 大戸2号線	1969	9.4	1	3.6	RC橋		2.5	河川	無		2017年	II	断面修復等	2025年以降	1,563	2022年
38	大戸4号線1号橋	町道 大戸4号線	1959	8.0	1	4.0	RC橋		2.8	河川	無		2021年	II	断面修復等	2025年以降	1,799	2026年
39	大戸4号線2号橋	町道 大戸4号線	1959	3.4	1	3.9	RC橋		2.8	河川	無		2020年	II	—	—	—	2025年
40	大戸5号線1号橋	町道 大戸5号線	1965	4.2	1	4.0	RC橋		2.9	河川	有		2021年	I	断面修復等	2025年以降	---	2026年
41	大戸1号線2号橋	町道 大戸1号線	1959	2.2	1	2.6	RC橋		1.8	河川	無		2017年	II	—	—	—	2022年
42	小田越1号橋	町道 小田越線	不明	4.3	1	4.9	RC橋		1.2	河川	有		2020年	II	—	—	—	2025年
43	落合本村1号橋	町道 落合本村線	1970	6.4	1	5.3	RC橋		2.1	河川	有		2020年	II	漏水対策等	2025年以降	---	2025年
44	落合本村2号橋	町道 落合本村線	1970	6.3	1	5.1	RC橋		2.4	河川	有		2020年	II	—	—	—	2025年
45	かいたく橋	町道 木岐28号線	不明	10.3	1	4.0	PC橋	○	0.8	河川	有		2019年	III	ひびわれ補修	2025年以降	---	2024年
46	影野橋	町道 影野線	1980	31.7	1	4.0	鋼橋	○	5.9	河川	有		2021年	II	断面修復等	2025年以降	7,559	2026年
47	榎谷1号橋	町道 榎谷線	1980	4.9	1	5.9	RC橋		6.8	河川	無		2019年	II	洗掘対策等	2025年以降	---	2024年
48	苅谷橋	町道 未認定	2008	17.7	1	4.0	PC橋		1.3	河川	有		2021年	I	ひびわれ補修等	2025年以降	---	2026年
49	勘野1号橋	町道 勘野線	1955	4.1	1	3.0	その他(石橋)		2.7	河川	無		2020年	II	張コンクリート等	2025年以降	---	2025年
50	木岐37号2号橋	町道 木岐37号線	1998	4.8	1	9.0	RC橋		0.9	河川	有		2019年	II	—	—	—	2024年
51	木岐37号1号橋	町道 木岐37号線	不明	5.9	1	4.0	RC橋		1.0	河川	有	水道管	2019年	II	—	—	—	2024年
52	木岐39号1号橋	町道 木岐39号線	不明	2.0	1	4.0	BOX		0.4	河川	有		2019年	II	—	—	—	2024年
53	木岐駅前橋	町道 木岐22号線	1993	19.5	1	5.0	PC橋	○	0.3	河川	有		2021年	II	断面修復等	2025年以降	---	2026年

美波町個別施設計画一覧表

整理番号	施設名	路線名	架設年度	橋長(m)	径間数	幅員(m)	上部構造種別	対策を実施する際に考慮すべき事項					個別施設の状態		修繕対策		概算事業費(千円)	定期点検実施時期
								防災計画上の重要橋梁	海岸からの距離(km)	交差状況	代替路の有無	占用物件	点検実施年度	健全性の判定区分	対策内容	実施時期		
54	喜和田橋	町道 喜和田線	1983	12.5	1	4.0	PC橋		2.5	河川	有		2021年	Ⅱ	断面修復等	2025年以降	---	2026年
55	喜和田2号橋	町道 喜和田線	1980	4.1	1	4.2	RC橋		2.6	河川	無		2020年	Ⅱ	-	-		2025年
56	喜和田3号橋	町道 喜和田線	1978	4.9	1	4.0	RC橋		2.8	河川	有		2021年	Ⅱ	断面修復等	2025年以降	1,038	2026年
57	櫛ヶ谷橋	町道 櫛ヶ谷2号線	1991	26.0	1	5.0	PC橋	○	1.1	河川	有	水道管	2021年	Ⅱ	断面修復等	2025年以降	---	2026年
58	久望尾野1号橋	町道 久望尾野線	不明	5.3	1	4.0	RC橋		3.9	河川	無		2020年	Ⅱ	-	-		2025年
59	久望尾野2号橋	町道 久望尾野線	1979	8.5	1	4.0	RC橋		3.9	河川	無		2020年	Ⅰ	-	-		2025年
60	久望尾野3号橋	町道 久望尾野線	1980	2.5	1	4.3	RC橋		3.7	河川	無		2020年	Ⅱ	-	-		2025年
61	久望後世1号橋	町道 久望後世線	2001	17.0	1	7.6	鋼橋	○	3.2	河川	有		2021年	Ⅱ	塗替塗装等	2025年以降	8,332	2026年
62	久望後世2号橋	町道 久望後世線	2004	10.0	1	4.3	RC橋		3.0	河川	無		2021年	Ⅱ	ひびわれ補修等	2025年以降	1,985	2026年
63	久望後世2号線1号橋	町道 久望後世2号線	不明	7.7	1	4.2	RC橋		2.8	河川	無		2020年	Ⅱ	-	-		2025年
64	久望後世2号線2号橋	町道 久望後世2号線	不明	4.7	1	3.0	RC橋(石積橋台)		2.8	河川	有		2020年	Ⅱ	張コンクリート等	2025年以降	---	2025年
65	久望後世2号線3号橋	町道 久望後世2号線	不明	7.7	1	4.2	RC橋		2.9	河川	無		2020年	Ⅰ	-	-		2025年
66	久望後世3号橋	町道 久望後世線	1950	5.0	1	3.0	RC橋		2.0	河川	有		2020年	Ⅱ	-	-		2025年
67	久望後世4号橋	町道 久望後世線	不明	6.6	1	4.2	RC橋		2.0	河川	無		2020年	Ⅱ	-	-		2025年
68	暗谷橋	町道 木岐29号線	不明	4.4	1	3.0	RC橋		0.6	河川	無		2019年	Ⅱ	断面修復等	2025年以降	---	2024年
69	暗谷2号橋	町道 木岐29号線	不明	5.4	1	3.0	RC橋		0.5	河川	無		2019年	Ⅱ	断面修復等	2025年以降	---	2024年
70	公営住宅1号橋	町道 公営住宅線	1990	12.3	1	4.0	PC橋		5.6	河川	有	水道管	2021年	Ⅱ	防護柵取替え等	2025年以降	---	2026年
71	極楽橋	町道 伊座利3号線	不明	5.4	1	2.4	RC橋		0.3	河川	有	上・下水道管	2019年	Ⅱ	-	-		2024年
72	小山1号橋	町道 小山線	1979	7.0	1	4.0	RC橋		6.4	河川	無		2019年	Ⅱ	-	-		2024年
73	坂本橋	町道 坂本線	1982	3.1	1	3.5	BOX		2.3	河川	無		2020年	Ⅰ	-	-		2025年
74	桜町3号線1号橋	町道 桜町3号線	1955	2.2	1	2.2	RC橋		1.0	河川	無		2020年	Ⅱ	-	-		2025年
75	下阿地屋1号橋	町道 下阿地屋線	1978	3.3	1	3.0	RC橋		6.3	河川	無		2020年	Ⅱ	-	-		2025年
76	庄瀬1号線1号橋	町道 庄瀬1号線	1985	2.7	1	2.6	RC橋		3.1	用水路	無		2020年	Ⅱ	-	-		2025年
77	庄瀬1号線2号橋	町道 庄瀬1号線	1985	2.4	1	3.5	RC橋		3.1	用水路	無		2020年	Ⅱ	-	-		2025年
78	新発谷1号橋	町道 新発谷線	1988	2.4	1	4.2	RC橋		6.5	河川	無		2020年	Ⅱ	-	-		2025年
79	新発谷取合線1号橋	町道 新発谷取合線	1965	7.5	1	5.8	RC橋		6.8	河川	有	水道管	2021年	Ⅱ	断面修復等	2025年以降	1,798	2026年
80	杉山橋	町道 杉山線	1961	15.2	1	4.0	RC橋	○	7.1	河川	有	水道管	2021年	Ⅱ	断面修復等	2025年以降	3,233	2026年
81	惣田1号橋	町道 惣田線	1979	6.4	1	4.1	RC橋		1.2	河川	無		2020年	Ⅱ	-	-		2025年
82	惣田2号橋	町道 惣田線	1980	5.0	1	4.0	RC橋		1.2	河川	無		2020年	Ⅱ	-	-		2025年
83	惣田3号橋	町道 惣田線	1980	6.7	1	4.0	RC橋		1.2	河川	無		2020年	Ⅱ	-	-		2025年
84	惣田4号橋	町道 惣田線	1981	3.5	1	4.0	RC橋		1.1	河川	無		2020年	Ⅱ	-	-		2025年
85	総屋敷1号橋	町道 総屋敷線	1956	18.0	3	2.6	RC橋		6.3	河川	有		2019年	Ⅰ	-	-		2024年
86	総屋敷2号橋	町道 総屋敷線	1970	3.2	1	3.4	RC橋		6.3	河川	有		2019年	Ⅰ	-	-		2024年
87	総屋敷西1号橋	町道 総屋敷西線	1979	3.5	1	4.1	BOX		6.9	河川	無	水道管	2019年	Ⅱ	-	-		2024年
88	総屋敷西2号橋	町道 総屋敷西線	1980	2.7	1	4.5	BOX		7.0	河川	無	水道管	2019年	Ⅱ	-	-		2024年
89	田井1号線1号橋	町道 田井1号線	1980	3.9	1	2.9	RC橋		0.5	河川	無	水道管	2020年	Ⅱ	-	-		2025年
90	高倉橋	町道 外の牟井線	1970	53.0	2	8.3	鋼橋	○	0.5	河川	無		2021年	Ⅲ	塗替塗装、断面修復等	2019年-2020年	28,927	2026年
91	滝見橋	町道 外の牟井線	1970	12.0	1	9.1	鋼橋		0.3	河川	無		2021年	Ⅱ	塗替塗装等	2025年以降	8,981	2026年
92	田々川橋	町道 月輪田々川線	1973	66.7	3	2.0	鋼橋	○	1.7	河川	有		2017年	Ⅲ	塗替塗装、断面修復等	2021年-2022年	23,753	2022年
93	田々川2号線1号橋	町道 田々川2号線	1980	3.3	1	4.0	BOX		1.5	河川	有	水道管	2019年	Ⅰ	-	-		2024年
94	田々川3号線1号橋	町道 田々川3号線	1980	3.1	1	3.9	RC橋		1.6	河川	有	水道管	2019年	Ⅱ	-	-		2024年
95	谷の奥1号橋	町道 谷の奥線	1976	2.8	1	3.2	RC橋		1.8	河川	有	水道管	2019年	Ⅱ	-	-		2024年
96	谷の奥2号橋	町道 谷の奥線	1976	2.8	1	3.2	RC橋		1.9	河川	無	水道管	2019年	Ⅱ	-	-		2024年
97	丹前1号橋	町道 丹前3号線	1983	10.9	1	4.0	PC橋		2.2	河川	有		2021年	Ⅱ	ひびわれ補修等	2025年以降	---	2026年
98	丹前1号線1号橋	町道 丹前1号線	1980	2.5	1	7.1	RC橋		2.6	河川	有		2020年	Ⅰ	-	-		2025年
99	丹前2号橋	町道 丹前4号線	1984	9.3	1	4.2	PC橋		2.3	河川	有	水道管	2021年	Ⅱ	ひびわれ補修等	2025年以降	---	2026年
100	中央橋	町道 伊座利2号線	1982	9.1	1	5.0	RC橋	○	0.2	河川	有	鋼管(不明)	2019年	Ⅱ	断面修復等	2025年以降	---	2024年
101	中学校橋	町道 西の地25号線	不明	7.1	1	1.5	鋼橋		0.5	河川	有		2019年	Ⅰ	更新	2023年-2024年	9,457	2024年
102	調子橋	町道 細野線	1972	23.1	1	4.0	鋼橋	○	5.3	河川	有		2021年	Ⅱ	塗替塗装等	2025年以降	4,289	2026年
103	月輪田々川1号橋	町道 月輪田々川線	1973	3.0	1	6.0	RC橋		1.5	河川	有		2019年	Ⅱ	-	-		2024年
104	寺込1号橋	町道 寺込線	1979	2.1	1	4.6	RC橋		1.8	河川	無		2019年	Ⅱ	-	-		2024年
105	寺込2号線1号橋	町道 寺込2号線	1978	5.0	1	3.0	RC橋		1.1	河川	有		2017年	Ⅱ	断面修復等	2025年以降	---	2022年
106	寺込3号線1号橋	町道 寺込3号線	1979	5.0	1	3.0	RC橋		1.5	河川	無	水道管	2017年	Ⅰ	-	-		2022年

美波町個別施設計画一覧表

整理番号	施設名	路線名	架設年度	橋長(m)	径間数	幅員(m)	上部構造種別	対策を実施する際に考慮すべき事項					個別施設の状態		修繕対策		概算事業費(千円)	定期点検実施時期
								防災計画上の重要橋梁	海岸からの距離(km)	交差状況	代替路の有無	占用物件	点検実施年度	健全性の判定区分	対策内容	実施時期		
107	寺谷橋	町道 阿部8号線	2004	12.0	1	4.0	PC橋	○	0.3	河川	有	水道管	2021年	II	断面修復等	2025年以降	---	2026年
108	寺野1号1号橋	町道 寺野1号線	1991	12.0	1	4.0	PC橋		5.2	河川	無		2021年	II	断面修復等	2025年以降	---	2026年
109	寺野2号線1号橋	町道 寺野2号線	1985	13.5	2	3.0	RC橋		5.9	河川	有	水道管	2021年	II	ひびわれ補修等	2025年以降	1,161	2026年
110	寺野2号線2号橋	町道 寺野2号線	1985	7.9	1	3.5	RC橋		5.6	河川	有	水道管	2019年	II	—	—		2024年
111	寺野伊儀谷1号橋	町道 寺野伊儀谷線	1970	8.8	1	4.0	RC橋		5.5	河川	無		2017年	II	断面修復等	2025年以降	1,450	2022年
112	寺野伊儀谷2号橋	町道 寺野伊儀谷線	1970	3.5	1	3.6	RC橋		5.5	河川	無		2019年	II	—	—		2024年
113	寺前1号線1号橋	町道 寺前1号線	1955	3.7	1	3.2	RC橋		0.9	河川	無		2017年	I	—	—		2022年
114	土居橋	町道 木岐27号線	2009	3.0	1	18.0	BOX		0.3	河川	有		2019年	I	—	—		2024年
115	外の磯1号橋	町道 外の磯線	1980	14.0	1	5.1	PC橋+鋼橋		0.7	河川	有	下水管	2021年	II	塗替塗装等	2025年以降	5,704	2026年
116	外の磯2号線1号橋	町道 外の磯2号線	1992	8.6	1	7.0	RC橋		0.6	河川	有	水道管	2021年	II	ひびわれ補修等	2025年以降	2,428	2026年
117	外の磯3号線1号橋	町道 外の磯3号線	1978	2.4	1	6.0	BOX		0.4	河川	無	水道管	2021年	II	断面修復等	2025年以降	557	2026年
118	外磯6号線1号橋	町道 外磯6号線	1983	4.7	1	4.4	RC橋		0.5	河川	無	水道管	2021年	II	断面修復等	2025年以降	832	2026年
119	外の磯7号線1号橋	町道 外の磯7号線	1985	7.5	1	4.4	RC橋		0.5	河川	無	水道管	2021年	II	ひびわれ補修等	2025年以降	---	2026年
120	外の磯8号線1号橋	町道 外の磯8号線	1996	2.1	1	7.5	RC橋		0.4	河川	有		2020年	II	—	—		2025年
121	どんどろ橋	町道 どんどろ線	1999	4.3	1	4.0	BOX		2.4	河川	無		2017年	I	—	—		2022年
122	なか2号線1号橋	町道 なか2号線	1940	11.1	3	2.7	RC橋		1.9	河川	有		2019年	II	—	—		2024年
123	なか2号線2号橋	町道 なか2号線	1940	8.2	1	2.7	RC橋		5.4	河川	有		2020年	II	—	—		2025年
124	なか3号線1号橋	町道 なか3号線	1970	2.2	1	6.1	BOX		2.9	河川	有		2020年	II	—	—		2025年
125	中川橋	町道 由岐田井1号線	不明	3.3	1	8.2	RC橋		0.5	河川	有	水道管	2019年	I	—	—		2024年
126	中作橋	町道 由岐田井1号線	不明	3.6	1	4.7	RC橋		0.7	河川	有	水道管	2019年	I	断面修復等	2025年以降	---	2024年
127	中作2号橋	町道 由岐田井1号線	不明	2.7	1	5.1	RC橋		0.7	河川	有	水道管	2019年	II	断面修復等	2025年以降	---	2024年
128	中作3号橋	町道 由岐田井1号線	不明	2.3	1	4.6	RC橋		0.7	河川	有	水道管	2019年	II	—	—		2024年
129	中田橋	町道 由岐田井2号線	不明	3.8	1	2.0	RC橋		0.9	河川	無		2019年	II	—	—		2024年
130	永田橋	町道 永田丹前取合線	1972	64.2	3	3.5	鋼橋	○	2.2	河川	有	水道管	2021年	II	塗替塗装等	2025年以降	11,104	2026年
131	中田2号橋	町道 由岐田井2号線	不明	3.1	1	2.0	RC橋		0.9	河川	無		2019年	II	—	—		2024年
132	永田2号線1号橋	町道 永田2号線	1978	2.7	1	4.0	RC橋		2.0	河川	有	水道管	2019年	II	—	—		2024年
133	永田2号線2号橋	町道 永田2号線	1978	2.0	1	4.0	RC橋		2.0	河川	有	水道管	2019年	II	—	—		2024年
134	中のつぼ1号橋	町道 中のつぼ線	1965	2.1	1	2.7	RC橋		1.3	河川	無		2020年	II	—	—		2025年
135	流矢橋	町道 流矢1号線	1982	46.0	2	4.0	鋼橋	○	7.0	河川	無	水道管	2021年	II	塗替塗装等	2025年以降	---	2026年
136	西河内中央橋	町道 はりま線	1979	77.9	3	3.5	鋼橋	○	2.8	河川	有		2021年	II	塗替塗装等	2025年以降	21,048	2026年
137	西谷1号橋	町道 西谷線	1970	8.1	1	4.0	RC橋		3.5	河川	無		2020年	II	—	—		2025年
138	西谷2号橋	町道 西谷線	1978	2.0	1	4.2	RC橋		3.5	河川	無	水道管	2020年	II	—	—		2025年
139	西谷3号橋	町道 西谷線	1979	4.8	1	4.1	RC橋		3.6	河川	無	水道管	2020年	II	—	—		2025年
140	西の地21号線取合橋	町道 西の地3号線	不明	4.1	1	4.7	RC橋		0.1	河川	有		2020年	II	—	—		2025年
141	西の地26号橋	町道 西の地26号線	不明	3.0	1	5.5	RC橋		0.4	河川	有		2019年	II	—	—		2024年
142	西山1号橋	町道 西山線	1957	36.6	4	2.7	鋼橋	○	3.4	河川	有		2021年	II	塗替塗装等	2025年以降	3,769	2026年
143	登り橋	町道 登り1号線	1975	50.5	2	4.0	鋼橋	○	1.3	河川	有	水道管	2021年	II	塗替塗装、ボルト取替等	2019年-2020年	23,633	2026年
144	登り1号線1号橋	町道 登り1号線	1976	4.4	1	4.0	RC橋		1.3	河川	無		2020年	I	—	—		2025年
145	登り1号線2号橋	町道 登り1号線	1977	2.4	1	5.5	RC橋		1.3	河川	無		2020年	II	—	—		2025年
146	登り1号線3号橋	町道 登り1号線	不明	2.3	1	7.1	BOX		1.2	河川	無		2020年	II	—	—		2025年
147	登り2号1号橋	町道 登り2号線	1982	3.0	1	4.4	RC橋		1.9	河川	無	水道管	2020年	I	—	—		2025年
148	登り2号2号橋	町道 登り2号線	1980	2.3	1	5.1	BOX		2.8	河川	無	水道管	2020年	II	—	—		2025年
149	白沢1号線1号橋	町道 白沢1号線	1975	12.6	1	4.0	PC橋		2.0	河川	有		2017年	II	断面修復等	2025年以降	---	2022年
150	白沢1号線2号橋	町道 白沢1号線	1975	3.0	1	4.0	RC橋		2.0	道路	有		2019年	II	—	—		2024年
151	白沢1号線3号橋	町道 白沢1号線	1975	3.5	1	4.1	RC橋		1.9	避溢	有		2019年	II	—	—		2024年
152	白沢1号線4号橋	町道 白沢1号線	1974	11.2	1	4.0	RC橋		1.9	河川	有		2017年	II	ひびわれ補修等	2025年以降	---	2022年
153	白沢1号線5号橋	町道 白沢1号線	1919	8.5	1	4.0	RC橋		1.7	河川	無		2019年	II	—	—		2024年
154	白沢1号線6号橋	町道 白沢1号線	1975	4.2	1	4.1	RC橋		1.2	河川	無		2019年	II	—	—		2024年
155	白沢1号線7号橋	町道 白沢1号線	1975	8.4	1	4.0	RC橋		1.1	河川	無		2019年	III	—	—		2024年
156	白沢3号線1号橋	町道 白沢3号線	1975	5.0	1	4.0	RC橋		1.0	河川	有		2019年	II	—	—		2024年
157	白沢3号線2号橋	町道 白沢3号線	1983	4.3	1	4.0	RC橋		0.9	河川	有		2019年	I	—	—		2024年
158	白沢3号線3号橋	町道 白沢3号線	1996	4.4	1	4.8	RC橋		1.0	河川	有		2019年	II	—	—		2024年
159	八軒屋橋	町道 阿部6号線	1988	7.0	1	3.0	RC橋	○	0.3	河川	無	水道管	2017年	I	—	—		2022年

美波町個別施設計画一覧表

整理番号	施設名	路線名	架設年度	橋長(m)	径間数	幅員(m)	上部構造種別	対策を実施する際に考慮すべき事項					個別施設の状態		修繕対策		概算事業費(千円)	定期点検実施時期
								防災計画上の重要橋梁	海岸からの距離(km)	交差状況	代替路の有無	占用物件	点検実施年度	健全性の判定区分	対策内容	実施時期		
160	原ヶ野橋	町道 伊儀谷線	1973	46.3	2	4.0	鋼橋	○	3.7	河川	無		2017年	II	塗替塗装等	2025年以降	6,506	2022年
161	日浦橋	町道 日浦日の地線	1960	20.1	1	4.0	鋼橋	○	6.0	河川	有		2017年	II	塗替塗装等	2025年以降	4,301	2022年
162	日浦日の地1号橋	町道 日浦日の地線	1953	5.2	1	4.2	RC橋		5.0	河川	有		2019年	II	—	—		2024年
163	日浦日の地2号橋	町道 日浦日の地線	1996	5.5	1	4.7	RC橋		5.5	河川	有		2019年	II	—	—		2024年
164	東谷橋	町道 阿部3号線	1996	15.8	1	5.0	PC橋	○	0.1	河川	有	水道管	2017年	II	断面修復等	2025年以降	---	2022年
165	東由岐2号1号橋	町道 東由岐2号線	不明	3.8	1	12.6	BOX		0.6	河川	有		2019年	II	—	—		2024年
166	日尻橋	町道 木岐28号線	不明	2.6	1	4.0	RC橋		0.9	河川	有		2019年	II	—	—		2024年
167	聖橋	町道 木岐28号線	2001	6.0	1	4.0	RC橋		1.1	河川	無		2019年	II	—	—		2024年
168	日和佐停車場1号橋	町道 日和佐停車場線	1955	2.4	1	10.3	BOX		0.8	河川	有	水道管	2017年	II	断面修復等	2025年以降	949	2022年
169	日和佐連絡橋	町道 日和佐駅線	2005	59.8	6	1.8	鋼橋		1.8	鉄道	有		2021年	II	塗替塗装等	2025年以降	---	2026年
170	府内1号橋	町道 府内線	1979	22.0	1	3.0	鋼橋	○	2.0	河川	無		2017年	II	塗替塗装等	2025年以降	---	2022年
171	府内2号橋	町道 府内線	1978	5.4	1	3.0	RC橋		2.4	河川	有		2020年	II	—	—		2025年
172	府内総谷1号橋	町道 府内総谷線	1948	18.5	4	2.1	RC橋	○	3.3	河川	有		2021年	II	断面修復等	2025年以降	---	2026年
173	府内総谷2号橋	町道 府内総谷線	1962	4.3	1	2.0	RC橋		2.3	河川	有		2020年	II	—	—		2025年
174	へゴ谷1号橋	町道 へゴ谷線	1931	2.2	1	3.0	RC橋		1.2	河川	無		2020年	II	—	—		2025年
175	宝谷橋	町道 登り2号線	1979	69.2	8	4.5	PC橋+RC橋	○	3.0	河川	有	水道管	2017年	II	断面修復等	2025年以降	---	2022年
176	ほうろく橋	町道 ほうろく線	1965	4.1	1	2.6	RC橋		1.8	河川	無		2019年	I	根固め対策等	2025年以降	---	2024年
177	本村橋	町道 落合本村線	1940	18.6	3	5.4	RC橋	○	2.0	河川	有		2017年	II	断面修復等	2025年以降	---	2022年
178	本村2号線1号橋	町道 本村2号線	1945	3.2	1	6.5	RC橋		1.0	避溢・農業用水路	有		2020年	II	—	—		2025年
179	本村2号線2号橋	町道 本村2号線	不明	3.4	1	16.0	BOX		1.1	河川	無		2017年	I	—	—		2022年
180	本村6号線1号橋	町道 本村6号線	1976	3.6	1	4.0	RC橋		1.4	河川	有	水道管	2020年	II	—	—		2025年
181	本村7号線1号橋	町道 本村7号線	1985	4.9	1	2.6	RC橋		1.4	河川	有	水道管	2021年	II	断面修復等	2025年以降	---	2026年
182	本村7号線2号橋	町道 本村7号線	1985	3.4	1	3.5	RC橋		1.4	河川	有	水道管	2020年	I	—	—		2025年
183	本村馬木1号橋	町道 本村馬木線	1973	4.6	1	5.0	RC橋		1.4	河川	有	水道管	2019年	II	—	—		2024年
184	本村馬木2号橋	町道 本村馬木線	1973	3.3	1	8.2	RC橋		1.9	河川	有	水道管	2019年	II	—	—		2024年
185	本村馬木3号橋	町道 本村馬木線	1973	11.4	2	4.6	RC橋		2.0	避溢	有	水道管	2019年	II	—	—		2024年
186	本村馬木4号橋	町道 本村馬木線	1975	22.9	1	6.0	鋼橋	○	3.0	河川	有	水道管	2021年	II	対策実施中	対策実施中	---	2026年
187	本村馬木5号橋	町道 本村馬木線	1974	2.8	1	5.1	RC橋+その他(石橋)		3.3	河川	有		2020年	I	張コンクリート等	2025年以降	---	2025年
188	本村馬木6号橋	町道 本村馬木線	1974	2.4	1	5.1	BOX		3.7	河川	有		2020年	II	—	—		2025年
189	舞込橋	町道 木岐22号線	不明	3.0	1	18.0	BOX		0.3	河川	有		2020年	II	—	—		2025年
190	松ヶ谷橋	町道 木岐29号線	不明	5.2	1	3.0	RC橋		0.8	河川	無		2019年	III	断面修復等	2023年-2024年	349	2024年
191	港橋	町道 阿部1号線	1977	12.7	1	5.0	PC橋		0.1	河川	有	水道管	2017年	II	断面修復等	2025年以降	225	2022年
192	南谷橋	町道 由岐田井1号線	不明	3.0	1	4.2	RC橋		0.4	河川	有	水道管	2019年	II	断面修復等	2025年以降	---	2024年
193	耳瀬橋	町道 耳瀬南谷線	1977	8.8	1	3.7	RC橋		5.3	河川	無		2020年	II	—	—		2025年
194	耳瀬南谷2号線1号橋	町道 耳瀬南谷2号線	1965	4.5	1	2.5	RC橋		5.0	河川	無		2020年	II	—	—		2025年
195	耳瀬南谷3号線1号橋	町道 耳瀬南谷3号線	1979	6.8	1	4.3	RC橋		4.7	河川	無		2020年	II	—	—		2025年
196	新牟井谷橋	町道 奥潟川右岸堤防線	2010	16.3	1	3.0	PC橋		1.2	河川	有		2017年	II	ひびわれ補修等	2025年以降	---	2022年
197	牟井谷2号線1号橋	町道 牟井谷2号線	1964	4.9	1	2.1	RC橋		0.5	河川	無		2019年	I	—	—		2024年
198	向江橋	未認定	不明	4.0	1	1.2	RC橋		0.2	河川	有		2019年	II	断面修復等	2025年以降	---	2024年
199	向山橋	未認定	不明	4.8	1	1.8	RC橋		0.3	河川	有		2019年	II	—	—		2024年
200	厄除小橋	町道 桜町奥潟線	1980	6.2	2	6.1	BOX		0.9	河川	有	水道管	2021年	II	断面修復等	2025年以降	---	2026年
201	柳瀬橋	町道 本村馬木線	1966	50.9	2	4.6	鋼橋	○	4.5	河川	有		2017年	II	塗替塗装等	2025年以降	---	2022年
202	山神橋	町道 西の地9号線	不明	3.7	1	3.1	RC橋		0.9	河川	無		2019年	II	—	—		2024年
203	山神2号橋	町道 西の地11号線	不明	3.2	1	3.7	その他		1.0	河川	無		2019年	I	張コンクリート等	2025年以降	---	2024年
204	山神3号橋	町道 西の地11号線	不明	2.5	1	1.7	RC橋		1.0	河川	無		2019年	II	更新	2025年以降	---	2024年
205	山神4号橋	町道 西の地11号線	不明	2.6	1	1.5	RC橋		1.1	河川	無		2019年	II	断面修復等	2025年以降	---	2024年
206	横川橋	町道 なか4号線	1935	11.5	1	2.5	RC橋		1.9	河川	無	水道管	2017年	II	断面修復等	2025年以降	1,277	2022年
207	横川1号線1号橋	町道 横川1号線	1973	8.0	1	4.4	RC橋		0.8	河川	有	水道管	2017年	II	断面修復等	2025年以降	---	2022年
208	麓木1号橋	町道 麓木線	1965	7.6	1	2.8	RC橋		3.8	河川	無		2017年	III	防護柵取替え等	2025年以降	---	2022年
209	麓木2号橋	町道 麓木線	1944	4.2	1	2.2	RC橋		3.9	河川	無		2020年	I	—	—		2025年