

大鹿村 橋梁・トンネル長寿命化修繕計画 (第2期)



小渋橋

令和6年1月
令和7年1月改訂

大鹿村 産業建設課

目 次

1 老朽化対策における基本方針	1
2 個別施設の老朽化の状況	2
3 健全度の把握及び日常的な維持管理、新技術の活用に関する基本的な方針	3
4 対象施設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	4
5 対象施設ごとの概ねの修繕内容・時期又は架替え時期	5
6 長寿命化修繕計画による効果	5
7 計画策定担当部署	6

1. 老朽化対策における基本方針

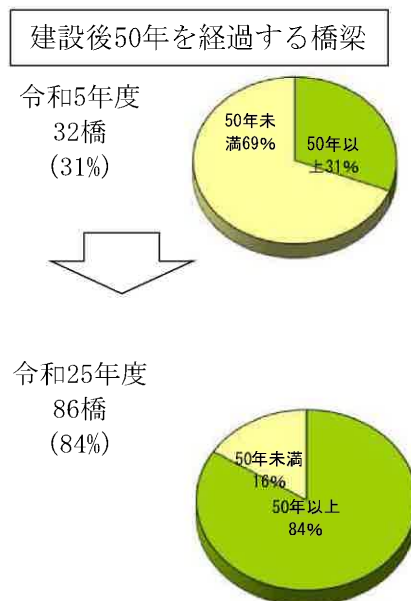
1) 基本方針

大鹿村が管理する橋梁及びトンネルの中で、架設後50年以上経過した施設は橋梁で31%、トンネルは100%を占めている。近い将来、一斉に修繕や更新の時期を迎えることが予想される。従来の「対症療法型」で維持管理を続けた場合、修繕や更新に要する費用が一時期に多大となることが懸念される。そのため、長寿命化及びLCC(ライフサイクルコスト)の縮減を目指し、「予防保全型」への転換を図ることを基本方針とする。

2) 背景

大鹿村が管理する橋梁は102橋、トンネルは3路線ある。橋梁については、建設後50年を経過する橋梁は32橋で、橋梁全体の31%を占めている。これらの橋梁の多くは、高度経済成長期に架設されており、さらに20年後の令和25年度には、その数が86橋になり全体に占める割合が84%となる。トンネルは、昭和43年に完成し50年以上が経過している。大鹿村は、南アルプスと伊那山地に囲まれた地域で集落が山間部に点在しており、落橋等により孤立する地域が発生する可能性が高い。また、冬季には凍結防止剤が散布され劣化進行が助長されることが予想される。

そのため、これらの立地環境における橋梁等に対して、従来の対症療法型で維持管理を続けた場合、修繕・架替え時期が集中し、費用が一時期に偏るだけでなく、大規模工事に伴う交通規制や通行止め等により、地域に重大な影響を及ぼすことが懸念される。



3) 目的

このような背景から、より計画的な維持管理を行い、限られた財源の中で効率的に維持管理していくための取り組みが不可欠となります。

コスト縮減のために、従来の損傷が深刻化してから大規模な修繕を行う「対症療法型」から、損傷が深刻化する前に予防的な対策を行う「予防保全型」へ転換を図り、施設の寿命を延ばし、一度にかかる補修費用を削減する必要があります。

そこで大鹿村では、将来的な財政負担の低減、補修費の平準化及び道路交通の安全性の確保を図るために、長寿命化修繕計画を作成することを目的とする。

「予防保全型」・・・ 損傷が深刻化する前に予防的な修繕を行う

「対症療法型」・・・ 損傷が深刻化してから大規模な修繕を行う

4) 計画期間

定期点検サイクルや診断の結果を踏まえ、令和6年から令和10年とする。

2. 個別施設の老朽化の状況

1) 管理施設数

橋梁

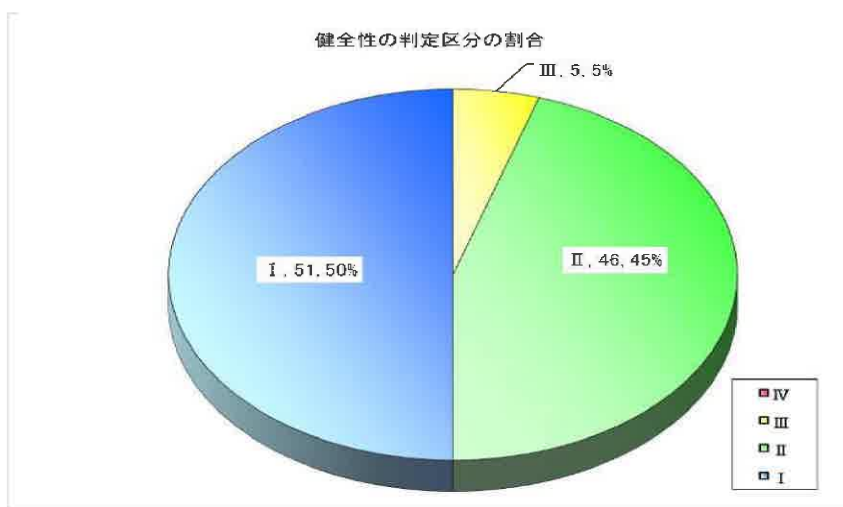
	1級村道	2級村道	その他村道	合計
管理橋梁数	19	13	70	102
計画対象橋梁数	19	13	70	102

トンネル

	1級村道	2級村道	その他村道	合計
管理数	0	0	3	3
計画対象数	0	0	3	3

すべての橋梁及びトンネルを長寿命化修繕計画の対象とする。

2) 健全性の判定区分の割合



トンネルはすべてが I 判定である。

3) 修繕等措置の着手状況

令和1年から令和5年までの修繕実績を別紙「修繕等措置の着手状況一覧表」に示す。

4) 対策の優先順位の考え方

限られた予算内で、効率的に長寿命化を図るには、対策の優先順位区分を設定する必要がある。健全性の違いは修繕費用の規模に与える影響が大きく、また、社会的影響にも大きく関与してくるため、重要路線及び健全性の低い施設を優先します。

また、施設の健全性が同一の場合の優先順位は、損傷状況、路線の重要度・緊急輸送路・利用頻度（交通量）・迂回路の状況・交差条件・塩カルの使用頻度・ライフラインの状況等に基づき決定します。

本計画における対策の優先順位

- ① 利用者の安全性
- ② 第三者被害の可能性
- ③ 自動車交通に与える影響の大きさ
- ④ 道路ネットワークとしての特性 等の要因を考慮

3. 健全度の把握及び日常的な維持管理、新技術の活用に関する基本的な方針

1) 健全度の把握の基本的な方針

長野県「道路橋定期点検要領」及び国土交通省道路局「道路トンネル定期点検要領」に準じた定期点検を5年ごとに実施することにより、損傷状況(健全度)を把握し、次回の長寿命化修繕計画に反映します。

2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

日常的な維持管理については、定期的にパトロールを行い施設の異常を早期に発見するとともに、以下のような維持管理を行なっていきます。

簡易な維持作業

- ・舗装修繕
- ・排水施設とその付近の土砂撤去
- ・沓座付近の土砂撤去

重点監視箇所

- ・路面のクラック・穴、伸縮装置部の段差
- ・高欄（ガードレール等）の鉛直方向のたわみ
- ・衝突などによる変形
- ・排水施設の詰まり
- ・支承付近の土砂堆積状況
- ・伸縮装置の詰まり
- ・漏水・滞水の有無
- ・覆工の浮き・剥離の有無
- ・付属部の状況

3) 新技術の活用に関する基本的な方針

点検において、すべての管理施設で点検支援技術性能カタログ(案)の活用を検討する。

特に、2巡目の定期点検で橋梁点検車、高所作業車、ロープアクセス等を使用した橋梁（25橋、全体比率24.5%）については、新技術の活用を重点的に検討し、令和10年までに5%程度のコスト縮減を目指す。

修繕工事においても、すべての施設で設計段階から新技術情報提供システム(NETIS)の活用を含めた比較検討を行う。

4. 対象施設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) 橋梁

架け替え時期を迎える橋梁に対して、従来の「対症療法型」で維持管理を続けた場合、橋梁の修繕や架替えに要する費用が一時期に多大となることが懸念され、従来の「対症療法型」から「予防保全型」への転換を図り橋梁の寿命を延ばす必要がある。対策シナリオとして、「対症療法型」、「予防保全型」のシナリオにより費用縮減のための管理区分を設定する。

また、点検においては新技術を活用することで、令和10年までに2巡目点検より、5%程度の費用削減を目指す。併せて、令和10年までに1橋程度の集約化・撤去を検討し、維持管理費の費用削減を図り、全体コストの5%程度縮減を目指す。

「予防保全型」 ・ ・ ・ ・ ・ 損傷が深刻化する前に予防的な修繕を行う

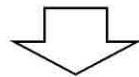
※予防的な修繕のため工事費用が少なく、交通に与える影響が少ない。

「対症療法型」 ・ ・ ・ ・ ・ 損傷が深刻化してから大規模な修繕を行う

※大規模な修繕のため工事費用が大きくなり、通行止めや交通規制等交通に与える影響が大きい。

区分理由

- ① 後半に集中する架け替え橋梁の分散化を図る。
- ② 単年度に集中する工事費の分散化を図る。
(全橋「予防保全型」の場合、前半に工事費が増大することが想定される。)
- ③ 小規模橋梁(橋長10m以下のRC床版橋等)は、劣化進行が比較的遅い。



以上から管理方針は、以下のとおり設定する。

橋長10mを超える橋 ・ ・ ・ ・ ・ 「予防保全型」

橋長10m以下の橋 ・ ・ ・ ・ ・ 「対症療法型」

2) トンネル

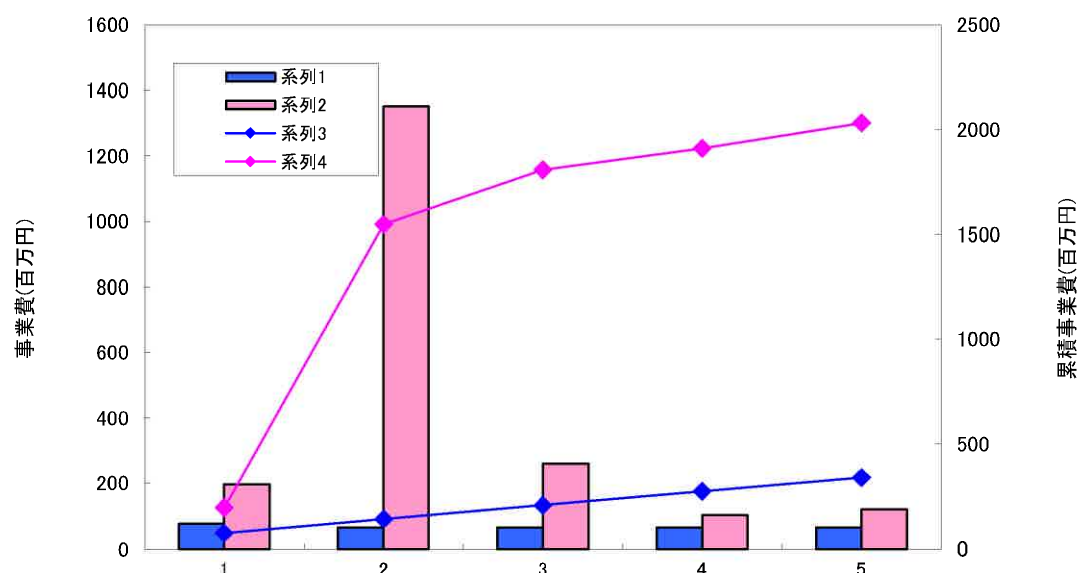
本トンネル3施設は、国土交通省中部地方整備局天竜川ダム統合管理事務所で管理する小渋ダムの排砂トンネル施設へ向かう村道上にあったため、管理上重要な路線であることから平成30年に国交省で、素掘りのトンネルにコンクリート吹き付けによる覆工設置などの補修工事を実施して頂いた。トンネルの劣化は、気象作用が少ないため進行が遅いと言われている。修繕が完了し健全性の判定はⅠとなったため、今後は5年ごとに定期点検を行い、劣化が確認された場合に修繕を行う事を基本方針とし、点検については、点検支援技術性能カタログ(案)を活用し、コスト縮減を目指す。

5. 対象施設ごとの概ねの修繕内容・時期又は架替え時期

一覧表による

6. 長寿命化修繕計画による効果

長寿命化修繕計画を策定する102橋について、今後50年間の事業費を比較すると、従来の対症療法型が20億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による長寿命化対策が3億円となり、コスト削減効果は17億円となる。



【安全性の向上】

定期点検結果を基に現状の把握を行い、路線ごとの重要性等を加味し、計画を策定することにより、適時適確な修繕工事を行うことができます。このことから損傷の進行による通行制限等が減少し、安全性の向上に繋がり、道路ネットワークの信頼性も確保できます。

【予算の平準化及び修繕計画】

定期点検結果を基に修繕にかかる費用を計上し、予算額を平準化した修繕計画を策定することで、限りある予算の中で計画的に事業を進めることができます。

そのため、修繕に必要な年度ごとの予算額は、できるだけ平準化を図り、路線ごとの優先順位や橋梁の規模等考慮し無駄のない計画とします。

また、定期点検に基づいて5年後に長寿命化修繕計画の見直しを行う。

7. 計画策定担当部署

1) 計画策定担当部署

大鹿村 産業建設課 tel : 0265-39-2001

修繕等措置の着手状況一覧表

整理 番号	施設名	路線名	橋種	架設 年度	延長 (m)	全幅員 (m)	点検 年月日	判定 区分	Ⅲ・Ⅳの状況	PCB	対応状況				
											R1	R2	R3	R4	R5
1001	沢井1号橋	村道1-2沢井線	RC橋	1965	5	5									
1002	沢井2号橋	村道1-2沢井線	RC橋	1965	5.1	7.3									
1003	沢井3号橋	村道1-2沢井線	RC橋	1966	3.3	5.5									
1004	沢井5号橋	村道1-2沢井線	RC橋	1975	4.3	5.4									
1005	沢井6号橋	村道1-2沢井線	RC橋	1975	4.3	5.4									
1006	河原島橋	村道1-2沢井線	鋼橋	1996	25.9	8.2									
1007	高橋	村道1-2沢井線	鋼橋	1995	32.4	8.2									
1008	樺沢1号橋	村道1-2沢井線	鋼橋	1983	20.5	5.2	H28.8.31	Ⅲ	桁:腐食 床板:遊離石灰		補助設計		補助工事		
1009	樺沢2号橋	村道1-2沢井線	鋼橋	1983	22.4	4									
1010	塩川4号橋	村道1-2沢井線	鋼橋	1976	12.5	4.4	H28.8.31	Ⅲ	桁:F11T		補助設計	補助工事			
1011	沢井8号橋	村道1-2沢井線	RC橋	1976	7	4									
1012	桐久保3号橋	村道1-3中央線	RC橋	1983	8.5	4									
1013	沢戸日陰橋	村道1-3中央線	RC橋	1973	10.3	6.5									
1014	中央2号橋	村道1-3中央線	RC橋	1973	3.8	4									
1015	大河原橋	村道1-4桐久保線	RC橋	1959	14.2	6.3									
1016	桐久保1号橋	村道1-4桐久保線	RC橋	1980	11.7	4.6									
1017	桐久保橋	村道1-4桐久保線	RC橋	1976	10.6	4.6									
1018	引の田1号橋	村道1-5引の田線	RC橋	1976	5	4.6									
1019	中沢2号橋	村道1-6中沢線	RC橋	1984	6.1	8.6									
2001	大嵐橋	村道2-2西線	鋼橋	1985	21.5	4									
2002	西1号橋	村道2-2西線	RC橋	1986	12	5									
2003	欄干橋	村道2-3南山線	鋼橋	1976	38.8	4									
2004	猪谷橋	村道2-3南山線	RC橋	1977	12.8	4									
2005	南山1号橋	村道2-3南山線	RC橋	1984	13.4	4									
2006	南山2号橋	村道2-3南山線	RC橋	1987	6.5	4									
2007	南山4号橋	村道2-3南山線	RC橋	1985	3.1	3									

2008	南山3号橋	村道2-3南山線	RC橋	1986	6	3.5												
2009	文満1号橋	村道2-4文満線	RC橋	1963	3.9	4.2												
2010	文満2号橋	村道2-4文満線	RC橋	1963	3.6	4												
2011	堂垣外橋	村道2-5大西グラウンド線	鋼橋	2010	52	4												
2012	大西桜橋	村道2-5大西グラウンド線	鋼橋	2000	118	8.95												
2013	沢戸2号橋	村道2-6沢戸線	RC橋	1985	3.2	6	H28. 12. 1	Ⅲ	下部：ひびわれ	-							補助設計 補助工事	
3001	女高橋	村道1女高線	RC橋	1980	6.3	4												
3002	儀内路橋	村道2儀内路線	鋼橋	1980	7	3.2												
3003	北向橋	村道3北向線	鋼橋	1996	38.8	2.5												
3004	岩音橋	村道8岩音平瀬線	RC橋	1963	40	5.5	R2. 10. 22	Ⅲ	主桁：ひびわれ、変形、腐食								補助設計	
3005	大萱沢橋	村道8岩音平瀬線	RC橋	1963	7.3	3.5												
3006	大神沢橋	村道8岩音平瀬線	RC橋	1963	5.8	7												
3007	大栗橋	村道8岩音平瀬線	鋼橋	1967	35.3	7	R2. 11. 30	Ⅲ	床版：通車若区、 下部工：ひびわれ、変形、腐食								補助設計	
3008	大栗1号橋	村道9大栗線	RC橋	1963	6.1	3.5												
3009	伊東橋	村道13伊東線	木橋	2011	5.6	1.6												
3010	犬岩1号橋	村道14犬岩線	RC橋	1986	5	3.35												
3011	堀井橋	村道15白羽線	RC橋	1987	7.6	2.75												
3012	塩原学校1号橋	村道16塩原学校線	RC橋	1984	3.8	4.2												
3013	小島橋	村道18塩原西線	鋼橋	1998	42.7	3												
3014	塩原西1号橋	村道18塩原西線	鋼橋	1965	2.5	2.65												
3015	西山1号橋	村道23西山線	RC橋	1986	2.2	2												
3016	西山2号橋	村道23西山線	鋼橋	1986	4.7	2.7												
3017	西山3号橋	村道23西山線	鋼橋	1986	3.8	4.2												
3018	塩川橋	村道24塩河1号線	PC橋	2017	36	4												
3020	梨原沢井橋	村道30梨原沢井線	鋼橋	1996	15.1	2.75												
3021	入沢井1号橋	村道31入沢井線	RC橋	1986	3	3												
3022	入沢井2号橋	村道31入沢井線	RC橋	1986	4	3												
3024	入谷橋	村道36入谷線	鋼橋	1998	25.1	4												
3025	押出橋	村道37塩畑線	鋼橋	1962	32	3	H29. 8. 21	Ⅲ	下部：ひびわれ、腐食露出								補助設計 補助工事	
3026	塩畑橋	村道37塩畑線	鋼橋	1970	25	3												

3058	和合2号橋	村道95大西御堂島線	RC橋	1990	8.1	3											
3059	中洞1号橋	村道96中洞線	RC橋	1975	7.1	5.05											
3060	中洞2号橋	村道96中洞線	RC橋	1987	8.5	4											
3061	唐沢2号橋	村道98唐沢線	RC橋	1988	8.3	3.5											
3062	杉本1号橋	村道103引の田4号線	RC橋	1985	5	3.5											
3063	引の田4号橋	村道103引の田4号線	木橋	2017	5	1.2											
3064	落合橋	村道109由井神線	RC橋	1959	48	6.5	H29. 8. 23	Ⅲ	桁:腐食 支承:機能障害				補助設計			補助工事	
3065	小塩橋	村道112南小塩線	RC橋	1959	12.9	5.1											
3066	新小塩橋	村道112南小塩線	RC橋	1963	12.6	5.05											
3067	鹿塩橋	村道113塩河西線	RC橋	1933	44.2	5.1	H28. 11. 25	Ⅲ	床板:遊離石灰 下部:洗掘								
3068	字原橋	村道113塩河西線	RC橋	1962	9.5	6											
3069	唐沢橋	村道116下唐沢線	鋼橋	1996	44.3	4	H29. 9. 20	Ⅲ	床板:ひびわれ				補助設計			補助工事	
3070	下唐沢橋	村道116下唐沢線	鋼橋	1996	13.9	6.8											
3072	大除橋	村道125松除1号線	RC橋	1965	12.6	4											
3073	宮沢橋	村道125松除1号線	鋼橋	1965	15.5	5.6											
3074	小洪橋	村道132小洪橋線	RC橋	1957	105.8	5.2	H28. 9. 16	Ⅲ	桁、下脚:ひびわれ剥離	-			補助設計			補助工事	

3027	塩川橋押出1号橋	村道38塩川橋～押出線	RC橋	1984	3.7	3.25														
3029	下島1号橋	村道41下島線	RC橋	1992	3.8	4.6														
3030	桶谷橋	村道48桶谷線	鋼橋	1966	110	3														
3031	桶谷1号橋	村道48桶谷線	PC橋	1966	13.6	3.5														
3032	桶谷2号橋	村道48桶谷線	PC橋	1966	13.5	3.5														
3033	桶谷3号橋	村道48桶谷線	RC橋	1967	3.3	3.5														
3034	桶谷4号橋	村道48桶谷線	RC橋	1967	11.4	4.25														
3035	桶谷5号橋	村道48桶谷線	RC橋	1967	11.4	3.5														
3036	桶谷7号橋	村道48桶谷線	RC橋	2018	7.3	3.5														
3037	文蔵清水1号橋	村道51文蔵清水線	鋼橋	1993	4	1														
3038	文蔵清水2号橋	村道51文蔵清水線	鋼橋	1993	4	1														
3039	文蔵清水3号橋	村道51文蔵清水線	鋼橋	1993	4	1														
3040	万平沢橋	村道56万平沢線	RC橋	1963	6.7	2.5														
3041	桐久保西1号橋	村道63桐久保西線	鋼橋	1980	11.5	1.2														
3042	桐久保西2号橋	村道63桐久保西線	鋼橋	1980	10.9	4.05														
3043	桐久保橋	村道65宮沢線	鋼橋	1980	10.9	3														
3044	上市場橋	村道73上市場線	RC橋	1970	3.3	4														
3045	沢戸橋	村道76上蔵河原線	RC橋	2002	11.7	7														
3046	上蔵2-1号橋	村道80上倉2号線	RC橋	1975	3.2	3														
3047	上蔵2-2号橋	村道80上倉2号線	RC橋	1987	5	3.7														
3048	上蔵4号橋	村道82上蔵4号線	RC橋	1987	4.6	4														
3049	上蔵5-1号橋	村道85上倉5号線	RC橋	1975	3.8	4														
3050	上蔵5-2号橋	村道85上倉5号線	RC橋	1976	4.5	4														
3051	上蔵5-3号橋	村道85上倉5号線	RC橋	1977	4.4	3														
3052	上蔵5-4号橋	村道85上倉5号線	RC橋	1977	4.6	3														
3053	赤石1号橋	村道90赤石線	鋼橋	1975	5.4	3.8														
3054	赤石2号橋	村道90赤石線	鋼橋	1975	15.6	4														
3055	和合橋	村道93和合線	鋼橋	1981	33	4														
3056	若宮橋	村道93和合線	RC橋	1978	9.4	4														
3057	大西1号橋	村道94大西線	木橋	2011	6.9	0.6														

トンネル

1001	1号	村道48桶谷線		1968	53.4	3.80	R1	I									
1002	2号	村道49桶谷線		1968	17.5	3.80	R1	I									
1003	3号	村道50桶谷線		1968	35.3	3.80	R1	I									

5. 対象施設ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

整理 番号	施設名	路線名	橋種	架設 年度	延長 (m)	全幅員 (m)	判定 区分	最新 点検 年次	対策の内容・時期 / 概算金額 (百万円)							
										R6	R7	R8	R9	R10	備考	
										主部材:緊急補修等 主部材:緊急補修等	点検 主部材:緊急補修等					
3007	大栗橋	村道8岩音平瀬線	鋼橋	1967	35.3	7	III	R2	予定 実施	主部材:緊急補修等 主部材:緊急補修等	点検 主部材:緊急補修等					
3004	岩音橋	村道8岩音平瀬線	RC橋	1963	40	5.5	III	R2	予定 実施	主部材:緊急補修等 主部材:緊急補修等	点検					
3064	落合橋	村道109由井神線	RC橋	1959	48	6.5	III	R5	予定 実施			下部工:補修工等	点検			
1007	高橋	村道1-2沢井線	鋼橋	1995	32.4	8.2	III	R6	予定 実施	点検 点検		補修設計	主部材:緊急補修等			
1015	大河原橋	村道1-4桐久保線	RC橋	1959	14.2	6.3	III	R6	予定 実施	点検 点検		補修設計	主部材:緊急補修等			
3030	桶谷橋	村道48桶谷線	鋼橋	1966	110	3	II	R3	予定 実施		主部材:緊急補修等	点検				
3026	塩畑橋	村道37塩畑線	鋼橋	1970	25	3	II	R3	予定 実施		主部材:緊急補修等	点検				
2003	欄干橋	村道2-3南山線	鋼橋	1976	38.8	4	II	R2	予定 実施		点検	床版:床版防水工等 主部材:塗装等				
2011	堂垣外橋	村道2-5大西グラウンド線	鋼橋	2010	52	4	II	R2	予定 実施		点検	床版:床版防水工等				
1002	沢井2号橋	村道1-2沢井線	RC橋	1965	5.1	7.3	II	R6	予定 実施	点検 点検		主部材:ひび割れ注入等				
1006	河原島橋	村道1-2沢井線	鋼橋	1996	25.9	8.2	II	R6	予定 実施	点検 点検			床版:床版防水工等 橋台:ひび割れ注入等			
1009	樺沢2号橋	村道1-2沢井線	鋼橋	1983	22.4	4	II	R2	予定 実施		点検		橋台:ひび割れ注入等			
2001	大嵐橋	村道2-2西線	鋼橋	1985	21.5	4	II	R2	予定 実施		点検		床版:床版防水工			

1001	沢井1号橋	村道1-2沢井線	RC橋	1965	5	5	II	R6	予定 実施	点検 点検			主部材：ひび割れ注入 等		
3073	宮沢橋	村道125松除1号線	鋼橋	1965	15.5	5.6	II	R3	予定 実施	点検			橋台：ひび割れ注入 等		
3053	赤石1号橋	村道90赤石線	鋼橋	1975	5.4	3.8	II	R4	予定 実施				点検 主部材：塗装 等		
3055	和合橋	村道93和合線	鋼橋	1981	33	4	II	R4	予定 実施				点検 床版：床版防水工 等		
1013	沢戸日陰橋	村道1-3中央線	RC橋	1973	10.3	6.5	II	R6	予定 実施	点検 点検			主部材：ひび割れ注入 等		
1017	桐久保橋	村道1-4桐久保線	RC橋	1976	10.6	4.6	II	R6	予定 実施	点検 点検			主部材：ひび割れ注入 等		
1004	沢井5号橋	村道1-2沢井線	RC橋	1975	4.3	5.4	II	R6	予定 実施	点検 点検			主部材：ひび割れ注入 等		
1016	桐久保1号橋	村道1-4桐久保線	RC橋	1980	11.7	4.6	II	R6	予定 実施	点検 点検			主部材：ひび割れ注入 等		
2004	猪谷橋	村道2-3南山線	RC橋	1977	12.8	4	II	R2	予定 実施	点検			主部材：ひび割れ注入 等		
3042	桐久保西2号橋	村道63桐久保西線	鋼橋	1980	10.9	4.05	II	R3	予定 実施	点検			主部材：塗装 等		
1005	沢井6号橋	村道1-2沢井線	RC橋	1975	4.3	5.4	II	R6	予定 実施	点検 点検			橋台：ひび割れ注入 等		
3054	赤石2号橋	村道90赤石線	鋼橋	1975	15.6	4	II	R4	予定 実施				点検 主部材：塗装 等		

2012	大西桜橋	村道2-5大西グラウンド線	鋼橋	2000	118	8.95	II	R2	予定 実施		点検		床版:ひび割れ注入 等	
1010	塩川4号橋	村道1-2沢井線	鋼橋	1976	12.5	4.4	II	R3	予定 実施		点検			
3065	小塩橋	村道112南小塩線	RC橋	1959	12.9	5.1	II	R4	予定 実施			点検		
3066	新小塩橋	村道112南小塩線	RC橋	1963	12.6	5.05	II	R4	予定 実施			点検		
2002	西1号橋	村道2-2西線	RC橋	1986	12	5	II	R2	予定 実施		点検			
1011	沢井8号橋	村道1-2沢井線	RC橋	1976	7	4	II	R4	予定 実施			点検		
1018	引の田1号橋	村道1-5引の田線	RC橋	1976	5	4.6	II	R1	予定 実施	点検 点検				
3031	桶谷1号橋	村道48桶谷線	PC橋	1966	13.6	3.5	II	R4	予定 実施			点検		
3032	桶谷2号橋	村道48桶谷線	PC橋	1966	13.5	3.5	II	R4	予定 実施			点検		
3016	西山2号橋	村道23西山線	鋼橋	1986	4.7	2.7	II	R3	予定 実施		点検			
3017	西山3号橋	村道23西山線	鋼橋	1986	3.8	4.2	II	R2	予定 実施		点検			
1003	沢井3号橋	村道1-2沢井線	RC橋	1966	3.3	5.5	II	R1	予定 実施	点検 点検				
3003	北向橋	村道3北向線	鋼橋	1996	38.8	2.5	II	R2	予定 実施		点検			

3013	小島橋	村道18塩原西線	鋼橋	1998	42.7	3	II	R3	予定 実施				点検			
3024	入谷橋	村道36入谷線	鋼橋	1998	25.1	4	II	R3	予定 実施				点検			
2005	南山1号橋	村道2-3南山線	RC橋	1984	13.4	4	II	R2	予定 実施			点検				
3043	桐久保橋	村道65宮沢線	鋼橋	1980	10.9	3	II	R3	予定 実施				点検			
3034	桶谷4号橋	村道48桶谷線	RC橋	1967	11.4	4.25	II	R4	予定 実施					点検		
3074	小沢橋	村道132小沢橋線	RC橋	1957	105.8	5.2	II	R3	予定 実施				点検			
3008	大栗1号橋	村道9大栗線	RC橋	1963	6.1	3.5	II	R3	予定 実施				点検			
3035	桶谷5号橋	村道48桶谷線	RC橋	1967	11.4	3.5	II	R3	予定 実施				点検			
3070	下唐沢橋	村道116下唐沢線	鋼橋	1996	13.9	6.8	II	R4	予定 実施					点検		
3045	沢戸橋	村道76上蔵河原線	RC橋	2002	11.7	7	II	R3	予定 実施				点検			
3033	桶谷3号橋	村道48桶谷線	RC橋	1967	3.3	3.5	II	R3	予定 実施				点検			
3067	鹿塩橋	村道113塩河西線	RC橋	1933	44.2	5.1	III	R3	予定 実施				点検			国土地院印文 参考用
1008	樽沢1号橋	村道1-2沢井線	鋼橋	1983	20.5	4	I	R5	予定 実施						点検	

3018	塩川橋	村道24塩河1号線	PC橋	2017	36	4	I	R4	予定 実施					点検	
3025	押出橋	村道37塩畑線	鋼橋	1962	32	3	I	R3	予定 実施					点検	
1012	桐久保3号橋	村道1-3中央線	RC橋	1983	8.5	4	I	R6	予定 実施	点検 点検					
1019	中沢2号橋	村道1-6中沢線	RC橋	1984	6.1	8.6	I	R6	予定 実施	点検 点検					
3069	唐沢橋	村道116下唐沢線	鋼橋	1996	44.3	4	I	H29	予定 実施					点検	
3002	儀内路橋	村道2儀内路線	鋼橋	1980	7	3.2	I	R6	予定 実施	点検 点検					
3041	桐久保西1号橋	村道63桐久保西線	鋼橋	1980	11.5	1.2	I	R3	予定 実施					点検	
1014	中央2号橋	村道1-3中央線	RC橋	1973	3.8	4	I	R6	予定 実施	点検 点検					
3014	塩原西1号橋	村道18塩原西線	鋼橋	1965	2.5	2.65	I	R3	予定 実施					点検	
2009	文満1号橋	村道2-4文満線	RC橋	1963	3.9	4.2	I	R3	予定 実施					点検	
2010	文満2号橋	村道2-4文満線	RC橋	1963	3.6	4	I	R6	予定 実施	点検 点検					
3005	大萱沢橋	村道8岩音平瀬線	RC橋	1963	7.3	3.5	I	R6	予定 実施	点検 点検					
3006	大神沢橋	村道8岩音平瀬線	RC橋	1963	5.8	7	I	R6	予定 実施	点検 点検					

3020	梨原沢井橋	村道30梨原沢井線	鋼橋	1996	15.1	2.75	I	R3	予定 実施										
3040	万平沢橋	村道56万平沢線	RC橋	1963	6.7	2.5	I	R1	点検 予定 実施										
3068	字原橋	村道113塩河西線	RC橋	1962	9.5	6	I	R3	予定 実施										
2006	南山2号橋	村道2-3南山線	RC橋	1987	6.5	4	I	R2	点検 予定 実施										
2008	南山3号橋	村道2-3南山線	RC橋	1986	6	3.5	I	R2	点検 予定 実施										
3072	大除橋	村道125松除1号線	RC橋	1965	12.6	4	I	R3	点検 予定 実施										
3056	若宮橋	村道93和合線	RC橋	1978	9.4	4	I	R6	点検 予定 実施										
3059	中洞1号橋	村道96中洞線	RC橋	1975	7.1	5.05	I	R6	点検 予定 実施										
3001	女高橋	村道1女高線	RC橋	1980	6.3	4	I	R6	点検 予定 実施										
3037	文蔵清水1号橋	村道51文蔵清水線	鋼橋	1993	4	1	I	R6	点検 予定 実施										
3038	文蔵清水2号橋	村道51文蔵清水線	鋼橋	1993	4	1	I	R6	点検 予定 実施										
3039	文蔵清水3号橋	村道51文蔵清水線	鋼橋	1993	4	1	I	R6	点検 予定 実施										
2007	南山4号橋	村道2-3南山線	RC橋	1985	3.1	3	I	R2	点検 予定 実施										

3010	犬岩1号橋	村道14犬岩線	RC橋	1986	5	3.35	I	R3	予定 実施				点検				
3011	堀井橋	村道15白羽線	RC橋	1987	7.6	2.75	I	R3	予定 実施				点検				
3047	上蔵2-2号橋	村道80上倉2号線	RC橋	1987	5	3.7	I	R6	予定 実施	点検 点検							
3058	和合2号橋	村道95大西御堂島線	RC橋	1990	8.1	3	I	R6	予定 実施	点検 点検							
3060	中洞2号橋	村道96中洞線	RC橋	1987	8.5	4	I	R6	予定 実施	点検 点検							
3061	唐沢2号橋	村道98唐沢線	RC橋	1988	8.3	3.5	I	R6	予定 実施	点検 点検							
3062	杉本1号橋	村道103引の田4号線	RC橋	1985	5	3.5	I	R2	予定 実施		点検						
3044	上市場橋	村道73上市場線	RC橋	1970	3.3	4	I	R6	予定 実施	点検 点検							
3046	上蔵2-1号橋	村道80上倉2号線	RC橋	1975	3.2	3	I	R6	予定 実施	点検 点検							
3049	上蔵5-1号橋	村道85上倉5号線	RC橋	1975	3.8	4	I	R6	予定 実施	点検 点検							
3050	上蔵5-2号橋	村道85上倉5号線	RC橋	1976	4.5	4	I	R6	予定 実施	点検 点検							
3051	上蔵5-3号橋	村道85上倉5号線	RC橋	1977	4.4	3	I	R6	予定 実施	点検 点検							
3052	上蔵5-4号橋	村道85上倉5号線	RC橋	1977	4.6	3	I	R3	予定 実施				点検				

3012	塩原学校1号橋	村道16塩原学校線	RC橋	1984	3. 8	4. 2	I	R6	予定 実施	点検 点検							
3015	西山1号橋	村道23西山線	RC橋	1986	2. 2	2	I	R6	予定 実施	点検 点検							
3021	入沢井1号橋	村道31入沢井線	RC橋	1986	3	3	I	R2	予定 実施		点検						
3022	入沢井2号橋	村道31入沢井線	RC橋	1986	4	3	I	R2	予定 実施		点検						
3027	塩川橋押出1号橋	村道38塩川橋～押出線	RC橋	1984	3. 7	3. 25	I	R3	予定 実施			点検					
3048	上蔵4号橋	村道82上蔵4号線	RC橋	1987	4. 6	4	I	R6	予定 実施	点検 点検							
3029	下島1号橋	村道41下島線	RC橋	1992	3. 8	4. 6	I	R6	予定 実施	点検 点検							
2013	沢戸2号橋	村道2-6沢戸線	RC橋	1985	3. 2	6	I	R3	予定 実施			点検					
3009	伊東橋	村道13伊東線	木橋	2011	5. 6	1. 6	I	R3	予定 実施			点検					
3057	大西1号橋	村道94大西線	木橋	2011	6. 9	0. 6	I	R3	予定 実施			点検					
3063	引の田4号橋	村道103引の田4号線	木橋	2017	5	1. 2	I	R4	予定 実施				点検				
3036	桶谷7号橋	村道48桶谷線	RC橋	2018	7. 3	3. 5	I	R6	予定 実施	点検 点検							
									予定 実施								

トンネル

1003	3号トンネル	村道48桶谷線		1968	35.3	3.8	Ⅲ	R6	予定 実施	点検		補修設計	主部材：緊急補修等		
1002	2号トンネル	村道48桶谷線		1968	17.5	3.8	Ⅱ	R6	予定 実施	点検					
1001	1号トンネル	村道48桶谷線		1968	53.4	3.8	Ⅱ	R6	予定 実施	点検					