

直方市 橋梁長寿命化修繕計画



直方駅南自由通路 1929年架設

平成26年2月 策定

令和6年3月 更新

福岡県 直方市

< 目 次 >

1. 長寿命化修繕計画の目的	1
2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁	3
3. 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針	5
4. 集約化・撤去の検討	6
5. 新技術活用の検討及び修繕・維持管理費用縮減の効果算定	6
6. 対象橋梁の長寿命化及び修繕に係る 費用の縮減に関する基本的な方針	7
7. 長寿命化修繕計画による効果	8
8. 計画策定担当部署及び 意見聴取した学識経験者等の専門知識を有する者	9

1.長寿命化修繕計画の目的

1) 背景

直方市が管理する橋梁については、これまでに策定された長寿命化修繕計画に基づき、定期点検や補修工事が実施されてきました。そのような状況の中で、平成 26 年に定期点検に関する省令・告示が公布され、定期点検は 5 年に 1 回の頻度で行うことを基本とし健全性の診断を行うこと、また過年度の定期点検結果より、橋梁の現状把握ができたことから、長寿命化修繕計画の見直しを行うものです。

令和 6 年現在、直方市が管理する道路橋は 370 橋であり、架設年次が判明している 357 橋のうち、架設後 50 年を経過する高齢化橋梁は 36%存在し、20 年後の令和 26 年には 76%と高齢化橋梁が増加していきます。このような背景から、今後、増加が見込まれる橋梁の修繕・架け替えに要する経費に対し、可能な限りのコスト縮減への取り組みが不可欠です。

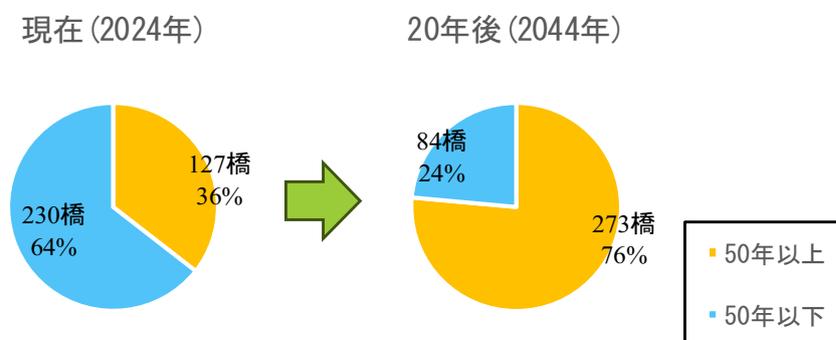


図-1 架設後 50 年を経過する橋梁割合の推移

2) 目的

これまでの事後的な修繕から予防保全的な修繕への転換を図り、計画的に橋梁の長寿命化を行い、長期的な橋梁管理のトータルコストを最小化するとともに、橋梁の安全性・信頼性を確保することを目的とします。

3) 計画全体の方針

●老朽化対策における基本方針

直方市が管理する道路橋に対し、健全度、重要度等を考慮し、対策の優先順位を設定し、今後 10 年間にわたる修繕計画を立て、延命化や修繕費用の平準化を図っていきます。

●新技術等の活用方針

今後の道路橋の老朽化に適切に対処していくために、修繕や定期点検において新技術の活用を効果的に行い、維持管理費用の縮減や事業の効率化・省力化を図っていきます。

●費用の縮減に関する具体的な方針

今後 10 年間にわたる、直方市が管理する道路橋の集約化及び撤去における統廃合の検討を行い、維持管理費用の縮減を図っていきます。

4) 平成 31 年度（2 期目）計画の進捗状況

本市においては、平成 26 年に直方市橋梁長寿命化修繕計画を策定して以降、5 年毎に計画を更新しながら橋梁の維持管理を行ってきました。平成 31 年に更新された長寿命化修繕計画においては、5 年間で設計および工事を 19 橋に対し実施する計画でした。令和 6 年現在の進捗状況は、74%(14/19 橋)となっています。残る 5 橋につきましても、順次設計および工事を行っていく予定です。



図-2 計画進捗率

2.長寿命化修繕計画の対象橋梁

本計画の対象橋梁は、直方市が管理する道路橋 370 橋であり、橋種の割合は下記のようになっています。

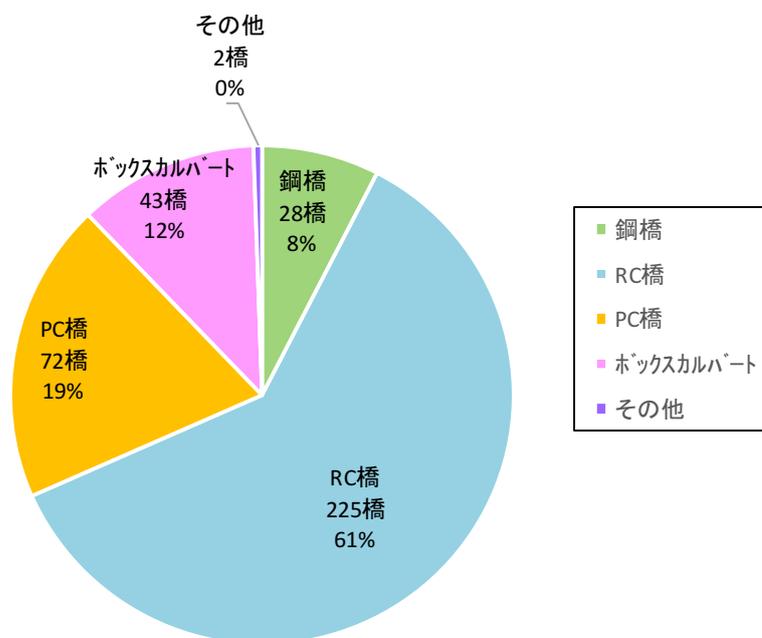


図-3 橋種別橋梁数

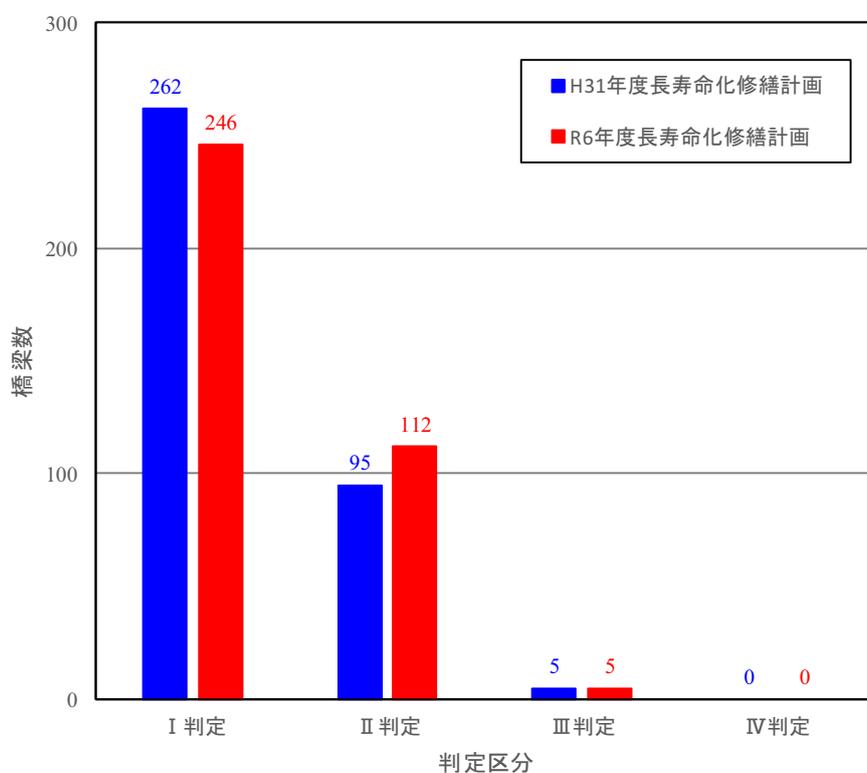
- ・鋼橋…主な部材が鋼鉄で造られた橋
- ・RC橋…鉄筋コンクリート製の橋
- ・PC橋…プレストレストコンクリート橋
- ・ボックスカルバート…箱型の形をした鉄筋コンクリート製の構造物
- ・その他…上部工の主部材が石材、木材である橋梁

～直方市の管理橋梁の状況～

直方市が管理する 370 橋の橋梁について、点検結果を健全度 I～IV に分類したものが下記のグラフになります。

早期措置段階にあたるⅢ判定橋梁が 5 橋、予防保全段階にあたるⅡ判定橋梁が 112 橋となっており、今後 10 年間に於いて、これらの中から補修の優先度を設定し、順次補修していく予定です。

前期計画においてⅢ判定だった 5 橋につきましては、設計・工事を実施済みですが、5 年の間に新規で 5 橋がⅢ判定となっています。



I	II	III	IV
健全	予防保全段階	早期措置段階	緊急装置段階
損傷程度が小さい または少ない	←————→		損傷程度が大きい または多い

図-4 健全度判定結果

3.健全度の把握及び日常的な維持管理に関する 基本的な方針

○健全度の把握に関する基本的な方針

道路法改正（平成 26 年）より、5 年に 1 度近接目視による定期点検が義務付けられています。5 年に 1 度定期点検を行い、国の基準（道路橋定期点検要領）に基づき健全度の判定を行います。

○橋梁の予防的な修繕に関する方針の明確化

事後保全型（損傷や劣化が進行してからの事後的対応）から予防保全型（損傷が軽微なうちに対応）へ管理方針を転換し、コスト縮減を図ります。

○日常の維持管理による監視

道路パトロールや現場へ行く際に目視点検による監視を行い、異常や損傷の早期発見に向けた日常点検を行います。土砂堆積の撤去や植生の伐採など、容易に対応できるものについては、可能な限り日常の維持管理の中で対処します。

○職員自らによる定期点検の実施

コスト縮減のため、点検に機材が必要でない橋梁、橋長の短い橋梁は、極力職員自らで点検を実施します。平成 31 年度計画においては、管理橋梁の約 9 割（321 橋/370 橋）の点検を職員自らで実施しています。なお、職員は（公財）福岡県建設技術情報センター主催の点検・補修に関する講習会を毎年受講し、スキル向上に努めています。



職員自らの点検



委託点検

写真-1 近接目視点検の様子

4.集約化・撤去の検討

今後 10 年間に於いて、迂回路が存在する等の理由で集約若しくは撤去が可能と考えられる 1 橋について、周辺状況や利用状況及び老朽化の程度を勘案し、集約化・撤去を目指すものとします。また、撤去・集約化を実施することによる効果として、約 1,000 万円の修繕・維持管理費用縮減を目指します。

5. 新技術活用の検討及び 修繕・維持管理費用縮減の効果算定

今後 10 年間に於いて、新技術・新工法の活用が見込める 22 橋に対して検討を行うことにより、約 2,000 万円の修繕・維持管理費用の縮減を目指します。

6.対象橋梁の長寿命化及び修繕に係る 費用の縮減に関する基本的な方針

従来の事後保全的な対応から、予防保全的な対応に転換を図ります。

- ・ **事後保全型**…損傷がある程度進行してから対策を行うため、危険度や対策費用が増大する傾向にあり、橋梁の寿命も短くなります。
- ・ **予防保全型**…損傷を早期発見し、橋梁の状態や立地条件に合わせた維持管理の方法や修繕の優先順位を検討し、計画的かつ適切な対策を行います。

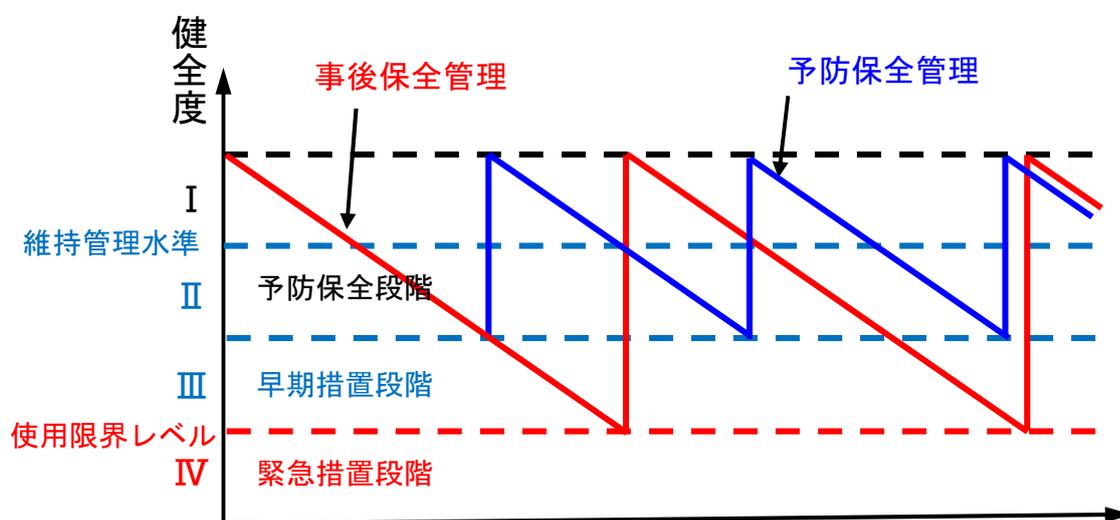


図-2 修繕時期の決定方法

今後10年間の修繕計画として、橋の健全度が低い道路橋を最優先（健全度IV⇒III⇒II）に修繕する計画とし、同じ健全度の道路橋については、重要度（道路種別、橋長、迂回路の有無等）が高い順に優先順位を設定し、道路橋の修繕実施を目指します。

7.長寿命化修繕計画による効果

本計画における効果は下記の通りとなります。

1. 健全度の向上

定期点検を実施し、適切な修繕計画を進めることにより、橋梁の安全性が確保されると共に、道路網の安全性・信頼性を確保できます。

2. 予算の平準化

修繕に必要な費用を予測し、投資額を平準化した修繕計画を策定することにより、厳しい予算制約下で計画的な修繕が可能となります。

3. コストの縮減

予防保全を実施した長寿命化修繕計画を実施することにより、従来の事後保全的な維持管理と比較し、8割程度のコスト縮減が見込まれます。

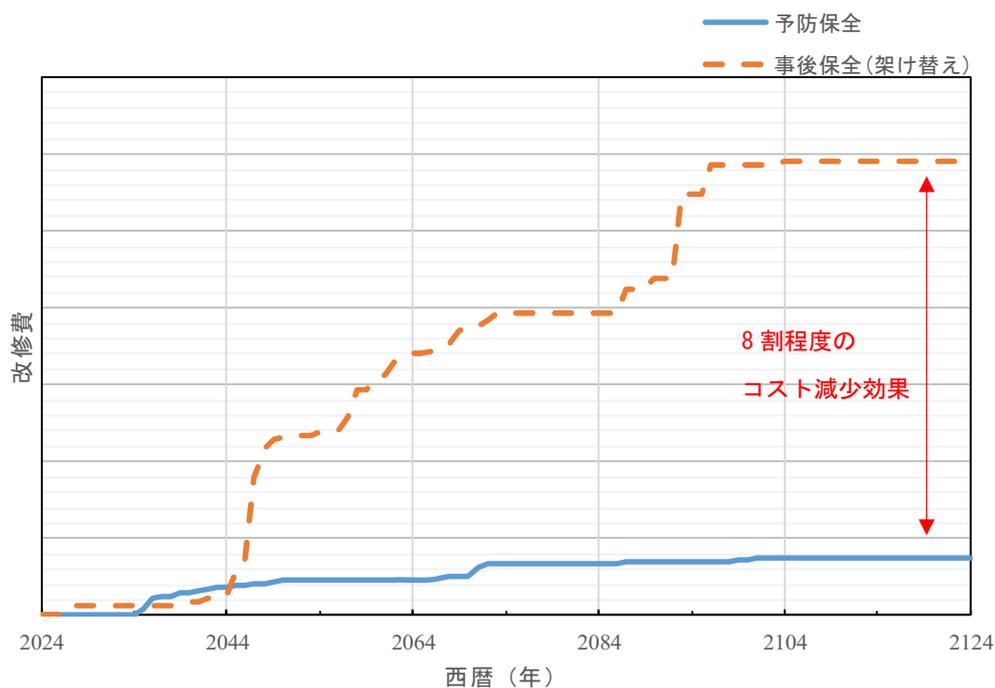


図-3 長寿命化修繕計画の効果

8.計画策定担当部署及び意見聴取した 学識経験者等の専門知識を有する者

1) 計画策定担当部署

直方市役所 産業建設部 土木課 TEL：0949-25-2263

2) 意見聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

福岡大学工学部 資源循環・環境グループ
教授 添田政司

実施日：令和 6年 1月 30日 (火)

令和 6年 3月 5日 (火)



図-4 検討会の様子

【橋梁】対象施設ごとの次回点検および修繕時期

橋梁 番号	橋梁名	道路種別	路線名	橋長 (m)	幅員 (m)	架設年次	供用年数	最新点 検年度	健全度	構造 形式	対策 内容	対策の内容・時期											
												R6 2024	R7 2025	R8 2026	R9 2027	R10 2028	R11 2029	R12 2030	R13 2031	R14 2032	R15 2033		
1	山田川5号橋	1級・2級	新幹線	12.00	9.30	1970年	54年	R3	Ⅲ	鋼橋	修繕	設計	工事	点検						点検			
2	山田川3号橋	その他	植木16号線	7.33	2.40	1950年	74年	R2	Ⅲ	その他	修繕	工事	点検							点検			
3	善喜橋	その他	永満寺2号線	21.70	4.10	1987年	37年	R1	Ⅱ	鋼橋	修繕	工事 点検								点検			
4	岡森用水路8号橋	その他	下境51号線	5.70	10.00	1950年	74年	R2	Ⅱ	RC	修繕	設計	工事 点検							点検			
5	西尾橋	その他	頓野2号線	13.10	5.00	1980年	44年	R2	Ⅲ	鋼橋	修繕		設計 点検	工事						点検			
6	山田川1号橋	1級・2級	中ノ江線	9.00	5.99	1965年	59年	R3	Ⅱ	RC	修繕		設計	工事 点検						点検			
7	畝分橋	1級・2級	高坂・内ヶ瀬線	13.47	6.10	1964年	60年	R2	Ⅱ	RC	修繕		設計 点検	工事						点検			
8	頓野橋	1級・2級	馬場線	19.90	10.20	1979年	45年	R2	Ⅱ	PC	修繕		点検	設計	工事					点検			
9	鴨生田用水路3号橋	1級・2級	旧軌道線	4.70	6.00	1974年	50年	R1	Ⅱ	RC	修繕	点検		設計	工事				点検				
10	中ノ江用水路2号橋	1級・2級	新幹線	2.70	12.70	1970年	54年	R3	Ⅱ	RC	修繕			点検	設計	工事				点検			
11	永満寺橋	1級・2級	福地線	13.25	8.20	1970年	54年	R4	Ⅱ	PC	修繕				設計 点検	工事						点検	
12	山田川②3号橋	1級・2級	中ノ江線	3.50	6.40	1970年	54年	R3	Ⅱ	RC	修繕			点検		設計	工事			点検			
13	川端川②1号橋	1級・2級	武谷線	3.40	5.10	1980年	44年	R3	Ⅱ	RC	修繕			点検		設計	工事			点検			
14	是井橋	その他	感田138号	17.70	3.80	1969年	55年	R1	Ⅱ	PC	修繕	点検				設計	工事 点検						
15	桜橋	その他	上境49号線	23.55	3.50	1988年	36年	R3	Ⅱ	鋼橋	修繕			点検					設計	工事	点検		
16	念仏橋	その他	頓野16号線	10.00	3.30	1983年	41年	R2	Ⅱ	RC	修繕		点検						設計	工事 点検			
17	岡森用水路④2号橋	その他	赤地1号線	2.40	2.80	1963年	61年	R3	Ⅱ	RC	修繕			点検				設計	工事	点検			
18	空方川1号橋	その他	永満寺21号線	6.90	2.20	1960年	64年	R3	Ⅱ	RC	修繕			点検					設計	工事 点検			
19	川端川3号橋	その他	下境119号線	6.73	4.80	1982年	42年	R3	Ⅱ	鋼橋	修繕			点検					設計	工事 点検			
20	福地川2号橋	その他	永満寺8号線	12.95	3.60	1975年	49年	R3	Ⅱ	鋼橋	修繕			点検					設計	工事 点検			
21	杵ノ木橋	その他	上頓野96号線	8.50	4.10	1948年	76年	R1	Ⅱ	鋼橋	修繕	点検							点検		設計	工事	
22	近津川3号橋	その他	上頓野106号線	9.30	2.45	1955年	69年	R2	Ⅱ	鋼橋	修繕		点検							点検	設計	工事	
23	久留米橋	その他	感田253号線	13.10	3.50	1982年	42年	R1	Ⅱ	鋼橋	修繕	点検							点検			設計	工事
24	臼杵橋	その他	頓野126号線	13.30	5.20	1980年	44年	R2	Ⅱ	鋼橋	修繕		点検							点検		設計	工事
25	アプローチ橋	1級・2級	知古・感田線	80.85	15.60	2003年	21年	R1	Ⅱ	PC	監視	点検								点検			
26	行合浦1号橋	その他	感田181号線	3.25	5.45	1966年	58年	R1	Ⅱ	BOX	監視	点検								点検			
27	居立川1号橋	その他	下新入66号線	13.35	4.80	1995年	29年	R1	I	PC	監視	点検								点検			
28	居立川2号橋	その他	下新入71号線	12.80	4.80	1995年	29年	R1	I	PC	監視	点検								点検			
29	居立川4号橋	その他	上新入22号線	7.40	9.80	1996年	28年	R1	Ⅱ	PC	監視	点検								点検			
30	居立川5号橋	その他	山部102号線	4.10	4.40	1995年	29年	未実施	-	RC	監視	点検								点検			
31	居立川7号橋	その他	須崎町10号線	4.70	11.20	1995年	29年	R1	Ⅱ	RC	監視	点検								点検			
32	岡森用水路15号橋	その他	下境②3号線	3.10	7.50	1965年	59年	未実施	-	BOX	監視	点検								点検			
33	岡森用水路16号橋	その他	下境②3号線	2.80	21.40	1965年	59年	未実施	-	BOX	監視	点検								点検			
34	岡森用水路⑤1号橋	その他	感田16号線	2.90	5.65	1987年	37年	R1	I	RC	監視	点検								点検			
35	岡森用水路⑤2号橋	その他	感田19号線	2.90	5.90	1987年	37年	R1	Ⅱ	RC	監視	点検								点検			
36	岡森用水路⑤3号橋	その他	感田20号線	3.28	4.18	1987年	37年	R1	I	RC	監視	点検								点検			
37	岡森用水路⑤4号橋	その他	感田32号線	3.10	5.52	1987年	37年	R1	I	RC	監視	点検								点検			
38	岡森用水路⑤5号橋	その他	感田36号線	3.00	4.80	1987年	37年	R1	I	RC	監視	点検								点検			
39	岡森用水路⑤6号橋	その他	感田53号線	3.00	5.80	1987年	37年	R1	Ⅱ	RC	監視	点検								点検			
40	岡森用水路⑤7号橋	その他	感田59号線	2.94	4.90	1987年	37年	R1	Ⅱ	RC	監視	点検								点検			
41	岡森用水路⑤9号橋	その他	感田85号線	2.70	8.15	1987年	37年	R1	Ⅱ	RC	監視	点検								点検			
42	岡森用水路⑤10号橋	その他	感田91号線	2.95	5.97	1987年	37年	R1	I	RC	監視	点検								点検			
43	岡森用水路⑤11号橋	その他	感田94号線	2.84	4.90	1987年	37年	R1	I	RC	監視	点検								点検			
44	岡森用水路⑤12号橋	その他	感田96号線	2.80	4.40	1987年	37年	R1	I	RC	監視	点検								点検			
45	岡森用水路⑤13号橋	その他	感田334号線	5.00	5.60	1987年	37年	R1	I	PC	監視	点検								点検			
46	岡森用水路⑤14号橋	その他	感田335号線	5.00	5.60	1987年	37年	R1	I	PC	監視	点検								点検			
47	大木橋	その他	上境43号線	27.20	6.20	2022年	2年	未実施	-	PC	監視	点検								点検			
48	奥土橋	その他	頓野170号線	22.10	6.20	2002年	22年	R1	Ⅱ	鋼橋	監視	点検								点検			
49	小野半田1号水路17号橋	その他	感田107号線	5.80	9.90	1965年	59年	R1	I	RC	監視	点検								点検			
50	小野半田1号水路18号橋	その他	感田314号線	4.30	7.80	1985年	39年	R1	Ⅱ	鋼橋	監視	点検								点検			
51	小野半田2号水路1号橋	その他	感田107号線	2.20	5.40	1965年	59年	R1	I	BOX	監視	点検								点検			
52	小野半田橋	1級・2級	赤熊・野口線	24.90	7.50	1971年	53年	R1	I	PC	監視	点検								点検			
53	上川原橋	その他	上頓野82号線	10.10	4.24	1955年	69年	R1	I	鋼橋	監視	点検								点検			
54	鴨生田1号橋	1級・2級	鴨生田線	9.35	6.70	2001年	23年	R1	I	PC	監視	点検								点検			
55	鴨生田用水路1号橋	その他	下新入92号線	2.00	6.05	1979年	45年	R1	I	RC	監視	点検								点検			

橋梁番号	橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	幅員(m)	架設年次	供用年数	最新点検年度	健全度	構造形式	対策内容	対策の内容・時期									
												R6 2024	R7 2025	R8 2026	R9 2027	R10 2028	R11 2029	R12 2030	R13 2031	R14 2032	R15 2033
112	山部川1号橋	その他	山部86号線	3.66	8.25	2000年	24年	R1	I	RC	監視	点検					点検				
113	山部川2号橋	その他	上新入22号線	3.63	4.13	2000年	24年	R1	I	BOX	監視	点検					点検				
114	山部川3号橋	その他	山部87号線	3.21	3.90	2000年	24年	R1	I	BOX	監視	点検					点検				
115	若柳1号線	その他	感田40号線	2.20	4.50	1987年	37年	R1	I	RC	監視	点検					点検				
116	市場下池橋	その他	上頓野22号線	3.90	3.00	1965年	59年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
117	出口橋	1級・2級	出口線	14.50	9.05	1984年	40年	R2	I	PC	監視		点検					点検			
118	岩淵橋	その他	頓野157号線	12.15	8.00	1978年	46年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
119	兎出1号橋	その他	上頓野216号線	2.10	3.00	1977年	47年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
120	兎出2号橋	その他	上頓野105号線	2.50	5.30	1977年	47年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
121	梅ノ木橋	その他	上頓野97号線	11.00	5.80	1975年	49年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
122	岡森用水路1号橋	その他	下境3号線	5.30	6.66	1979年	45年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
123	岡森用水路3号橋	1級・2級	辻屋線	4.10	8.50	1966年	58年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
124	岡森用水路4号橋	その他	下境24号線	5.60	5.60	1981年	43年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
125	岡森用水路7号橋	その他	下境48号線	4.36	7.95	1975年	49年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
126	岡森用水路9号橋	その他	下境28号線	5.60	3.40	1998年	26年	R2	I	PC	監視		点検					点検			
127	岡森用水路10号橋	その他	下境29号線	5.50	3.00	1981年	43年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
128	岡森用水路11号橋	その他	上境21号線	5.50	5.00	1971年	53年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
129	奥山橋	その他	上頓野51号線	5.20	4.20	1953年	71年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
130	亀倉用排水路1号橋	その他	頓野214号線	3.00	2.50	1967年	57年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
131	亀倉用排水路3号橋	その他	頓野22号線	2.00	7.42	1970年	54年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
132	川北橋	その他	上頓野11号線	11.40	3.60	1953年	71年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
133	伐苜橋	その他	頓野189号線	4.70	7.03	1981年	43年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
134	猿渡橋	その他	頓野54号線	13.00	6.10	1967年	57年	R2	I	鋼橋	監視		点検					点検			
135	尺岳川3号橋	その他	上頓野60号線	11.90	4.00	1964年	60年	R2	II	鋼橋	監視		点検					点検			
136	尺岳川4号橋	その他	上頓野65号線	6.60	5.70	1975年	49年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
137	尺岳川5号橋	その他	上頓野71号線	6.50	4.50	1979年	45年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
138	尺岳川6号橋	その他	上頓野68号線	10.50	6.20	1996年	28年	R2	I	PC	監視		点検					点検			
139	新橋	1級・2級	新橋線	221.13	9.30	1959年	65年	R2	II	PC	監視		点検					点検			
140	果ノ元1号橋	その他	下境24号線	2.10	10.20	1991年	33年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
141	果ノ元2号橋	その他	下境27号線	2.30	7.50	1991年	33年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
142	果ノ元3号橋	その他	下境26号線	3.00	7.30	1991年	33年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
143	谷1号橋	その他	頓野179号線	2.10	12.00	1986年	38年	R2	II	BOX	監視		点検					点検			
144	近津川4号橋	その他	上頓野113号線	8.00	3.60	1955年	69年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
145	天井川1号橋	その他	下新入61号線	6.60	5.40	1990年	34年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
146	天井川2号橋	その他	上新入22号線	6.60	3.40	1970年	54年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
147	天井川4号橋	その他	下新入57号線	7.40	5.20	1973年	51年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
148	天井橋	その他	下新入57号線	8.60	5.70	1978年	46年	R2	II	PC	監視		点検					点検			
149	道目木1号橋	1級・2級	上頓野96号線	8.50	4.10	1948年	76年	R2	I	鋼橋	監視		点検					点検			
150	道目木2号橋	その他	上頓野81号線	12.70	3.60	1965年	59年	R2	I	鋼橋	監視		点検					点検			
151	友次橋	その他	頓野212号線	14.30	5.20	1998年	26年	R2	I	PC	監視		点検					点検			
152	鳥越跨道橋	その他	頓野220号線	56.00	8.30	2000年	24年	R2	I	PC	監視		点検					点検			
153	中泉大橋	1級・2級	中泉団地線	19.00	8.70	1965年	59年	R2	II	PC	監視		点検					点検			
154	菜の花大橋	1級・2級	知古・感田線	365.50	15.80	2001年	23年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
155	二の瀬橋	その他	頓野211号線	20.75	6.70	1988年	36年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
156	馬場小路橋	その他	頓野183号線	12.50	8.20	1991年	33年	R2	II	PC	監視		点検					点検			
157	樋掛橋	1級・2級	藤田丸線	11.50	8.25	1975年	49年	R2	I	PC	監視		点検					点検			
158	藤野1号橋	その他	頓野3号線	8.50	3.00	1980年	44年	R2	II	BOX	監視		点検					点検			
159	藤野川1号橋	その他	頓野56号線	7.35	4.20	1970年	54年	R2	II	PC	監視		点検					点検			
160	藤野川2号橋	その他	頓野58号線	20.80	4.00	1975年	49年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
161	藤野川3号橋	その他	頓野62号線	12.00	5.70	1994年	30年	R2	II	PC	監視		点検					点検			
162	藤野川4号橋	その他	下境3号線	12.07	7.20	1998年	26年	R2	I	PC	監視		点検					点検			
163	藤野川5号橋	その他	頓野24号線	12.00	4.20	1999年	25年	R2	I	PC	監視		点検					点検			
164	藤野川6号橋	その他	頓野64号線	13.50	4.20	1996年	28年	R2	I	PC	監視		点検					点検			
165	藤野川7号橋	1級・2級	境口頓野線	13.50	20.80	1995年	29年	R2	I	PC	監視		点検					点検			
166	藤野川8号橋	1級・2級	辻屋線	2.60	6.00	1958年	66年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
167	藤野川9号橋	その他	下境37号線	3.15	7.40	1965年	59年	R2	I	RC	監視		点検					点検			

橋梁 番号	橋梁名	道路種別	路線名	橋長 (m)	幅員 (m)	架設年次	供用年数	最新点 検年度	健全度	構造 形式	対策 内容	対策の内容・時期									
												R6 2024	R7 2025	R8 2026	R9 2027	R10 2028	R11 2029	R12 2030	R13 2031	R14 2032	R15 2033
168	藤野川②1号橋	その他	下境9号線	2.70	7.47	1973年	51年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
169	藤野川③9号橋	その他	下境②6号線	2.90	4.50	1996年	28年	R2	I	BOX	監視		点検					点検			
170	前田川1号橋	その他	頓野78号線	4.20	7.20	1975年	49年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
171	前田川2号橋	その他	頓野84号線	4.32	4.09	1975年	49年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
172	前田川3号橋	その他	頓野86号線	2.95	4.69	1975年	49年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
173	前田川4号橋	その他	頓野105号線	2.40	11.00	1990年	34年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
174	前田川5号橋	その他	頓野85号線	4.60	9.00	1975年	49年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
175	前田橋	1級・2級	赤熊・野口線	21.50	10.30	2006年	18年	R2	I	PC	監視		点検					点検			
176	牧1号橋	その他	上頓野91号線	3.00	2.30	1989年	35年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
177	牧ノ池橋	その他	上頓野90号線	4.20	3.20	1965年	59年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
178	牧橋	その他	上頓野86号線	8.45	5.80	1969年	55年	R2	I	PC	監視		点検					点検			
179	松ヶ瀬橋	その他	下新入104号線	128.00	7.65	1986年	38年	R2	II	PC	監視		点検					点検			
180	通正橋	その他	頓野191号線	12.10	9.50	2001年	23年	R2	II	PC	監視		点検					点検			
181	宮口1号橋	その他	上境1号線	3.50	4.80	1971年	53年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
182	宮口2号橋	その他	下境54号線	3.50	3.30	1971年	53年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
183	宮ノ前1号橋	その他	頓野105号線	2.50	6.20	1969年	55年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
184	宮前用排水路1号橋	その他	頓野82号線	3.30	4.40	1950年	74年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
185	宮前用排水路2号橋	その他	頓野105号線	2.40	5.36	1969年	55年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
186	宮前用排水路3号橋	その他	頓野201号線	3.10	8.32	1998年	26年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
187	宮前用排水路4号橋	その他	頓野②15号線	3.10	6.10	1998年	26年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
188	元取川1号橋	その他	上頓野52号線	7.10	3.80	1953年	71年	R2	II	鋼橋	監視		点検					点検			
189	元取川2号橋	その他	上頓野51号線	7.00	3.60	2003年	21年	R2	II	鋼橋	監視		点検					点検			
190	元取川3号橋	その他	上頓野51号線	2.10	3.00	2003年	21年	R2	I	BOX	監視		点検					点検			
191	門前橋	1級・2級	藤田丸線	9.25	5.50	1973年	51年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
192	山田川2号橋	その他	植木9号線	6.80	4.80	1999年	25年	R2	II	PC	監視		点検					点検			
193	山田川4号橋	その他	植木②22号線	6.60	3.20	1998年	26年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
194	山田川7号橋	その他	植木110号線	7.20	2.33	1950年	74年	R2	I	その他	監視		点検					点検			
195	山田川②4号橋	その他	植木②7号線	3.91	4.47	1973年	51年	R2	I	BOX	監視		点検					点検			
196	行常橋	1級・2級	稗田・行常線	14.10	6.45	1966年	58年	R2	III	PC	監視		点検					点検			
197	湯野原踏道橋	その他	湯野原30号線	37.80	6.80	2004年	20年	R2	I	PC	監視		点検					点検			
198	養生寺1号橋	その他	上頓野58号線	7.95	6.20	1988年	36年	R2	I	RC	監視		点検					点検			
199	和田橋	その他	頓野109号線	11.15	4.80	1970年	54年	R2	II	RC	監視		点検					点検			
200	岡森用水路2号橋	1級・2級	境口・頓野線	15.00	17.05	1978年	46年	R3	II	PC	監視		点検					点検			
201	岡森用水路6号橋	1級・2級	福地線	10.80	13.50	2008年	16年	R3	II	BOX	監視		点検					点検			
202	岡森用水路12号橋	その他	上境②2号線	5.85	5.00	1998年	26年	R3	I	PC	監視		点検					点検			
203	岡森用水路②6号橋	その他	中泉55号線	4.00	6.30	1975年	49年	R3	I	RC	監視		点検					点検			
204	岡森用水路②7号橋	その他	中泉53号線	3.90	3.15	1975年	49年	R3	II	RC	監視		点検					点検			
205	岡森用水路②8号橋	1級・2級	一丁田・堀端線	2.70	4.25	1976年	48年	R3	I	RC	監視		点検					点検			
206	岡森用水路②9号橋	その他	金田屋敷14号線	2.15	8.40	1975年	49年	R3	II	RC	監視		点検					点検			
207	岡森用水路②10号橋	その他	金田屋敷12号線	3.40	4.88	1975年	49年	R3	I	RC	監視		点検					点検			
208	岡森用水路②11号橋	その他	金田屋敷11号線	5.10	6.10	1991年	33年	R3	I	RC	監視		点検					点検			
209	岡森用水路③1号橋	その他	中泉9号線	2.40	4.30	1979年	45年	R3	II	RC	監視		点検					点検			
210	岡森用水路③2号橋	その他	中泉8号線	3.73	4.55	1979年	45年	R3	I	RC	監視		点検					点検			
211	小野車田1号水路1号橋	その他	感田12号線	2.30	3.40	1965年	59年	R3	I	RC	監視		点検					点検			
212	小野車田1号水路2号橋	その他	感田13号線	2.50	4.40	1965年	59年	R3	I	RC	監視		点検					点検			
213	小野車田1号水路3号橋	その他	感田16号線	2.60	5.50	1965年	59年	R3	I	RC	監視		点検					点検			
214	小野車田1号水路4号橋	その他	感田19号線	2.50	6.98	1965年	59年	R3	I	RC	監視		点検					点検			
215	小野車田1号水路5号橋	その他	感田20号線	2.40	5.00	1965年	59年	R3	I	RC	監視		点検					点検			
216	小野車田1号水路6号橋	その他	感田32号線	2.50	5.40	1965年	59年	R3	I	RC	監視		点検					点検			
217	小野車田1号水路7号橋	その他	感田36号線	2.55	5.78	1965年	59年	R3	II	RC	監視		点検					点検			
218	小野車田1号水路8号橋	その他	感田53号線	2.52	5.87	1965年	59年	R3	I	RC	監視		点検					点検			
219	小野車田1号水路9号橋	その他	感田59号線	2.50	6.27	1965年	59年	R3	I	RC	監視		点検					点検			
220	小野車田1号水路11号橋	その他	感田85号線	2.70	7.40	1965年	59年	R3	II	RC	監視		点検					点検			
221	小野車田1号水路12号橋	その他	感田91号線	2.52	7.41	1965年	59年	R3	I	RC	監視		点検					点検			
222	小野車田1号水路13号橋	その他	感田94号線	2.55	4.40	1965年	59年	R3	II	RC	監視		点検					点検			
223	小野車田1号水路14号橋	その他	感田96号線	2.50	5.84	1965年	59年	R3	I	RC	監視		点検					点検			

橋梁番号	橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	幅員(m)	架設年次	供用年数	最新点検年度	健全度	構造形式	対策内容	対策の内容・時期									
												R6 2024	R7 2025	R8 2026	R9 2027	R10 2028	R11 2029	R12 2030	R13 2031	R14 2032	R15 2033
224	小野幸田1号水路15号橋	その他	感田106号線	2.50	5.92	1965年	59年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
225	小野幸田1号水路16号橋	その他	感田127号線	3.60	2.30	1965年	59年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
226	川端川4号橋	その他	下境119号線	8.10	4.50	1980年	44年	R3	II	RC	監視			点検					点検		
227	川端川5号橋	その他	中泉60号線	6.80	5.40	1980年	44年	R3	II	RC	監視			点検					点検		
228	川端川6号橋	その他	中泉61号線	5.95	4.90	1980年	44年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
229	川端川7号橋	その他	中泉65号線	7.00	23.00	1993年	31年	R3	II	BOX	監視			点検					点検		
230	川端川12号橋	その他	下境154号線	9.40	3.80	1980年	44年	R3	II	RC	監視			点検					点検		
231	川平橋	その他	上頓線82号線	12.30	6.20	1969年	55年	R3	I	鋼橋	監視			点検					点検		
232	神崎川8号橋	1級・2級	大久保線	4.20	4.60	1968年	56年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
233	橋本橋	その他	永満寺3号線	18.05	3.70	1987年	37年	R3	I	鋼橋	監視			点検					点検		
234	桜馬場橋	その他	永満寺51号線	5.50	11.20	1973年	51年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
235	佐古橋	1級・2級	中泉団地線	6.45	9.20	1965年	59年	R3	I	PC	監視			点検					点検		
236	下ノ原橋	1級・2級	畑・小路線	13.50	9.50	1975年	49年	R3	I	PC	監視			点検					点検		
237	尺岳川一号橋	その他	上頓野6号線	13.60	3.90	2006年	18年	R3	II	PC	監視			点検					点検		
238	空方川2号橋	その他	永満寺52号線	8.50	4.40	1973年	51年	R3	II	RC	監視			点検					点検		
239	近津川1号橋	その他	知古16号線	13.00	3.00	2007年	17年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
240	近津川2号橋	その他	頓野130号線	8.50	2.25	2010年	14年	R3	I	鋼橋	監視			点検					点検		
241	天井9号橋	1級・2級	長田・法花寺線	7.60	9.30	1984年	40年	R3	I	PC	監視			点検					点検		
242	天井川3号橋	1級・2級	長田・法花寺線	6.60	4.90	1970年	54年	R3	II	RC	監視			点検					点検		
243	天井川5号橋	1級・2級	長田・法花寺線	7.10	7.90	1998年	26年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
244	中ノ江用水路4号橋	その他	榑木92号線	2.10	5.00	1998年	26年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
245	中ノ江用水路18号橋	その他	榑木8号線	2.10	4.20	1998年	26年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
246	中ノ江用水路19号橋	その他	榑木11号線	2.20	5.30	1998年	26年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
247	中ノ江用水路20号橋	その他	榑木12号線	2.10	6.20	1998年	26年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
248	中ノ江用水路21号橋	その他	榑木13号線	2.10	6.00	1998年	26年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
249	中ノ江用水路23号橋	その他	榑木22号線	2.30	5.40	1998年	26年	R3	I	PC	監視			点検					点検		
250	二の瀬中橋	その他	頓野211号線	11.45	7.05	1989年	35年	R3	I	PC	監視			点検					点検		
251	日吉橋	1級・2級	福地線	9.42	7.12	1959年	65年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
252	福地川1号橋	その他	永満寺9号線	15.25	5.20	2010年	14年	R3	I	PC	監視			点検					点検		
253	福地川3号橋	その他	永満寺19号線	11.40	4.60	1985年	39年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
254	福智山池橋	その他	頓野170号線	12.30	4.00	2003年	21年	R3	I	PC	監視			点検					点検		
255	福持用水路1号橋	1級・2級	宅間線	4.80	6.90	1975年	49年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
256	フケ水路2号橋	その他	榑木4号線	4.40	4.00	2000年	24年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
257	フケ水路3号橋	その他	榑木5号線	4.30	6.90	2000年	24年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
258	フケ水路③1号橋	その他	榑木60号線	2.95	9.80	1985年	39年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
259	フケ水路③3号橋	1級・2級	新幹線	3.20	8.10	1970年	54年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
260	フケ水路④5号橋	その他	榑木79号線	5.20	7.00	2000年	24年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
261	藤田川1号橋	その他	津堀二丁目9号線	5.30	5.60	1980年	44年	R3	II	RC	監視			点検					点検		
262	法花寺川1号橋	1級・2級	長田・法花寺線	5.20	14.20	1977年	47年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
263	牧2号橋	その他	上頓野92号線	12.35	6.00	1985年	39年	R3	I	PC	監視			点検					点検		
264	町屋敷橋	その他	榑木108号線	5.10	15.90	1928年	96年	R3	II	RC	監視			点検					点検		
265	身老川8号橋	その他	上境74号線	8.00	3.80	2003年	21年	R3	II	RC	監視			点検					点検		
266	御観寺橋	その他	畑8号線	12.10	3.55	1953年	71年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
267	水町用水路1号橋	その他	上境48号線	2.90	6.00	1980年	44年	R3	II	PC	監視			点検					点検		
268	峰橋	その他	上境16号線	32.20	10.20	2018年	6年	R3	I	PC	監視			点検					点検		
269	山田川6号橋	その他	榑木90号線	9.90	7.60	1970年	54年	R3	II	鋼橋	監視			点検					点検		
270	山ノ神橋	その他	頓野211号線	21.70	6.80	1997年	27年	R3	I	PC	監視			点検					点検		
271	百合原3号橋	その他	永満寺②20号線	5.45	2.50	1994年	30年	R3	I	RC	監視			点検					点検		
272	勿津木添1号橋	その他	中泉1号線	3.00	4.40	1990年	34年	R4	I	RC	監視			点検					点検		
273	浦田用排水路4号橋	その他	頓野②8号線	2.00	10.00	1975年	49年	R4	I	BOX	監視			点検					点検		
274	岡森用水路14号橋	その他	上境14号線	5.10	3.50	1965年	59年	R4	I	RC	監視			点検					点検		
275	岡森用水路②1号橋	その他	赤地4号線	2.10	2.40	1960年	64年	R4	II	RC	監視			点検					点検		
276	岡森用水路②2号橋	その他	赤地3号線	2.60	2.26	1960年	64年	R4	I	RC	監視			点検					点検		
277	岡森用水路②3号橋	その他	下境89号線	2.90	3.10	1960年	64年	R4	I	RC	監視			点検					点検		
278	岡森用水路②4号橋	その他	下境116号線	2.60	5.25	1975年	49年	R4	I	RC	監視			点検					点検		
279	岡森用水路②5号橋	その他	下境120号線	3.10	6.20	1990年	34年	R4	I	RC	監視			点検					点検		

【道路付属物】対象施設ごとの次回点検および修繕時期

橋梁 番号	橋梁名	道路種別	路線名	橋長 (m)	幅員 (m)	架設年次	供用年数	最新点 検年度	健全度	構造 形式	対策 内容	対策の内容・時期									
												R6 2024	R7 2025	R8 2026	R9 2027	R10 2028	R11 2029	R12 2030	R13 2031	R14 2032	R15 2033
1	直方駅南自由通路	その他	山部105号線	94.30	5.00	1929年	95年	R4	Ⅲ	鋼橋	修繕	工事			点検					点検	
2	東小学校前歩道橋	1級・2級	宮の前・頓野田地	40.15	2.00	1988年	36年	H31	I	鋼橋	監視	点検				点検					
3	直方自由通路	その他	山部103号線	135.90	5.50	2001年	23年	R4	I	鋼橋	監視				点検						点検