

【様式1-1】

## 千曲市 橋梁長寿命化修繕計画



平成24年3月

千曲市 建設部 建設課

—— 目 次 ——

- § 1 長寿命化修繕計画策定の背景と目的
- § 2 長寿命化修繕計画の対象橋梁
- § 3 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的方針
- § 4 対象橋梁の長寿命化修繕計画に関する基本的方針
- § 5 対象橋梁ごとの次回点検時期及び修繕内容・時期または架け替え時期
- § 6 長寿命化修繕計画の金銭的評価
- § 7 学識経験者による意見聴取

## § 1 長寿命化修繕計画策定の背景と目的

### 【 背景 】

千曲市が管理する市道に架かる橋梁は、平成 23 年 12 月現在で 544 橋あり、計画策定に先立ちボックスカバートや自由勾配側溝など道路横断構造物、また木橋、石橋を除く 431 橋について点検調査を行いました。このうち 284 橋が、20 年後には架設後 50 年を経過する橋梁です。

今後、架け替えに係る費用をできるだけ抑え、橋梁を補修して長寿命化して、できるだけ経費を縮減する必要があります。これは従来の対症療法型維持管理手法を転換し、橋梁の寿命を延ばすための予防保全型の維持管理手法を採用することを意味します。

架設後 50 年以上経過する橋梁の占める率の現在と今後の推移を次の図 1-1 に示します。

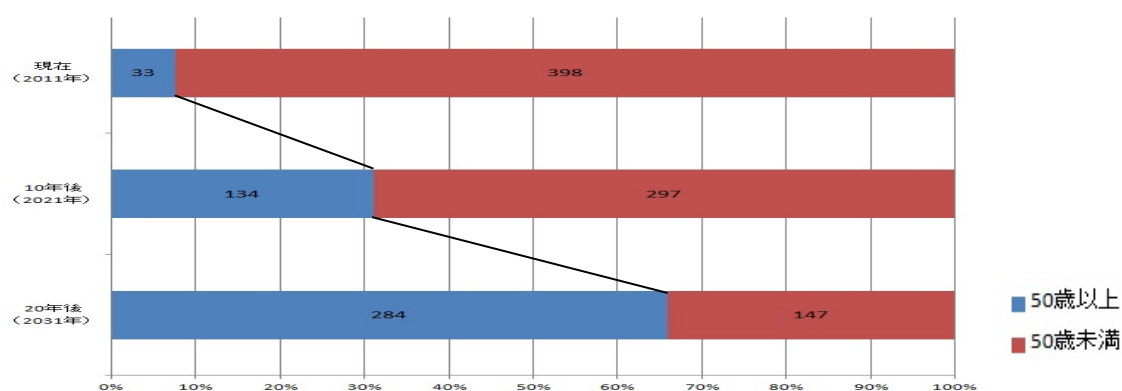


図 1-1 架設 50 年以上の橋梁の推移(橋梁数)

過去に建設された橋梁数の年次推移を次の図 1-2 に示します。

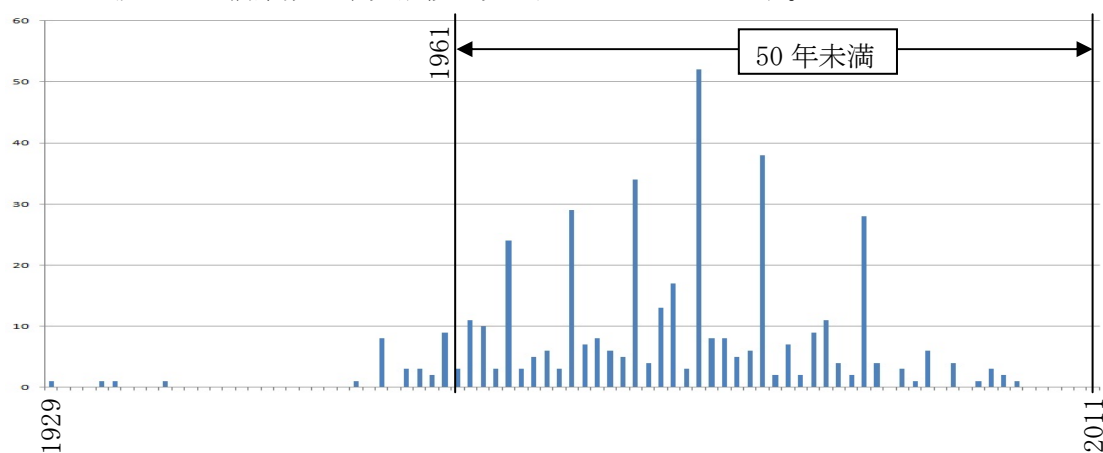


図 1-2 過去に建設された橋梁数の年次推移

### 【 目的 】

このような背景から、道路交通の安全性を確実に確保しながら計画的に橋梁の補修を行い、コストを縮減することに加えて毎年の補修に掛かる予算を準化することを目的として千曲市橋梁長寿命化修繕計画を策定します。

## § 2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

市が管理する橋梁全 544 橋のうち、木橋、ボックスカルバートなどを除く橋梁 431 橋を対象橋梁として選定しました。

このうち供用年数別に比較すると

50 年以上	33 橋
40 年以上～50 年未満	101 橋
30 年以上～40 年未満	150 橋
20 年以上～30 年未満	92 橋
10 年以上～20 年未満	48 橋
0 年以上～10 年未満	7 橋

となっており、今後 20 年以内に 50 年以上の橋梁が半数を超えます。ただし、橋梁の寿命が 50 年という意味ではありません。

対象橋梁の内訳を以下に示します。

道路種別		全体計画	前年度まで	今年度	次年度以降
重要な道路網	1,2 級市道	120	0	79	41
	その他の市道	424	0	201	223
その他の道路網	その他の市道				
合 計		544	0	280	264

### (1) その他重要な道路網の選定の考え方

1. 高速道路、鉄道等の重要な施設を跨ぐ橋梁
2. 主要幹線道路に位置する橋梁
3. 市内の集落間を結ぶ区間に位置する橋梁

### (2) 年次計画の考え方

平成 22 年度に点検業務を実施し、それらに基づき、平成 23 年度に計画策定を実施しました。

### ○長寿命化修繕計画の対象

全橋梁 544 橋のうち、簡易点検を実施した 431 橋で経年劣化が進行しつつあると判断された橋梁 280 橋を長寿命化計画対象橋梁とします。健全と判定された橋梁 151 橋につきましては、今回対象外の 113 橋と共に、§ 3 で述べる通り、今後の点検業務にて変状を追跡することにします。

経年劣化が進行しつつあると判断された橋梁＝ (※) レベル 2 と判断された橋梁

(※) 橋梁点検レベル

長野県が採用している点検マニュアルで、レベル 1 は全ての橋梁で行う一次点検であり、経年劣化の兆候がなければ、点検を終了するが、経年劣化がみとめられた場合はレベル 2 の点検に進むというものです。これは、多数存在する橋梁を効率良く、少しでも簡便にするための簡易点検手法です。

2-2 千曲市の特色

千曲市の橋梁は、2-3 に記すように、同じ 1 橋でも横方向に別形式、別年次で拡幅された橋梁が多く、管理は難しいですが、橋長は短い橋梁が多いです。また図 1-2 でも示したように、比較的竣工年次の新しい橋梁が多いという特色があります。

また図 2-1 に示す通り、RC 橋が全体の 80% をこえています。過去、RC 橋の落橋事例はなく、その点からも補修緊急度は低いと思われます。

なお RC は鉄筋コンクリート、PC はプレストレスト・コンクリート(鋼材で締め付けてコンクリートを補強したもの)、鋼は鋼鉄を意味します。

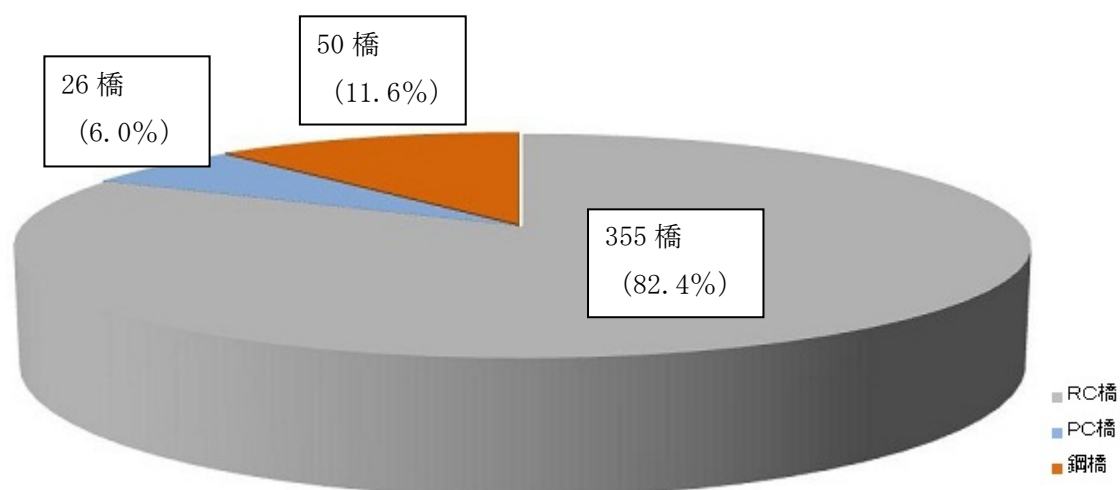


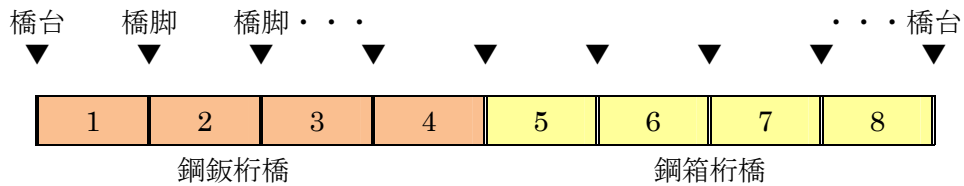
図 2-1 橋(上部工)の部分の構造材料種別の構成(全 431 橋)

2-3 構造形式別分類について

千曲市は、河川(水路)を渡河する1箇所を橋梁の最小管理単位【1橋】として管理を行っていましたが、しかし【1橋】の中には、複数の橋梁が橋脚により連続しているものや、異なる材料・形式が連結されているものがあります。修繕計画策定においては、材料・形式によって損傷度や補修工法が異なるため、【1橋】を〔構造〕(材料・形式の別) 及び〔径間〕(橋脚などで支えられている単一構造上部工の一跨ぎ) に分割した【1径間】を計画策定単位とします。

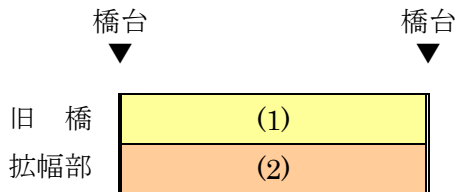
①複数の橋梁が橋脚により連続しているもの

例：栗佐橋

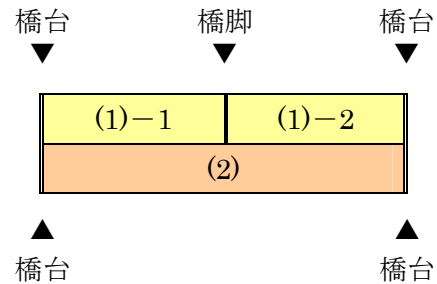


②異なる材料・形式が連結されているもの

例：鯉橋



例：大扒橋



下表のとおり分割・分類しています。

橋梁名	橋梁コード			分割番号	径間番号
	千曲市	地域	橋梁番号		
栗佐橋	2185	0	0488	0	1
	2185	0	0488	1	2
	2185	0	0488	1	n

地域番号

- 旧更埴 : 0
- 旧戸倉 : 3
- 旧上山田 : 4

分割番号 : 構造別枝番

径間番号 : 径間別枝番

### §3 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的方針

#### 1) 定期点検の実施と日常の維持管理の徹底

日常的な維持管理としては、道路パトロール時と、年1回の巡回、そして定期的に簡易点検を繰り返し、異常の早期発見に努めるとともに、以下のような小規模な維持作業を随時実施します。

##### ◎ 簡易な維持作業

- ・路面の舗装補修
- ・排水桝、沓座付近の土砂撤去等

##### ◎ 道路パトロール時の重点監視箇所

- ・路面のクラック・穴、伸縮部の段差
- ・高欄（ガードレール）の鉛直方向のたわみ
- ・外力（交通事故）等による変形

##### ◎ 年1回の巡回の重点監視箇所

- ・排水桝の詰まり
- ・支承付近の土砂
- ・伸縮装置の詰まり

##### ◎ 定期的に行う簡易点検

- ・長野県が採用している点検マニュアルの手法に従い、前回点検の写真をプリントアウトして比較しながら点検を継続することにより、橋梁の損傷状況を把握し、安全の確保に努めます。

#### 2) 健全度の把握

千曲市では、長野県が採用している点検マニュアルの手法に従い、点検を継続することにより、橋梁の損傷状況を把握し、安全の確保に努めます。特に今回レベル2（経年劣化あり）と判定された橋梁54橋に加え、レベル1（経年劣化なし）と判定された橋梁も、（※）潜伏期にある場合があります、点検に加えることとします。

##### （※）潜伏期

橋梁の劣化は、潜伏期 → 進展期 → 加速期 → 劣化期 と進行します。特に潜伏期は、目視点検のみでは異常が分かりません。劣化原因によっては、進展期でも見逃すことがあります。

#### § 4 対象橋梁の長寿命化修繕計画に関する基本的方針

各橋梁の管理情報と現況調査に基づき、①重要度、②損傷度、③緊急度を点数化し、その総和を総合評価点とし、基本的にはこの点数の高い（つまり重要度、損傷度、緊急度が総合的に高い）橋梁順に補修対象とします。その上で、各橋梁の④工事費（修繕費、架け替え費）を算出し、⑤コスト縮減効果の判定を行い、効果のあるものについての一覧表を作成します。なお、長寿命化計画の全体像を次のページの図4-1に示します。



◎ 図4-1の解説

この図は長寿命化修繕計画の全体像です。図中の灰色の四角の中が「長期的維持管理」と称し、国土交通省はこの部分のみを行って、橋梁の健全度を確保しています。

しかし、平成18年度（平成19年5月）に閣議決定された、地方自治体向けの「長寿命化修繕計画」では、この「長期的維持管理」を効果的に推進するため、④、⑤を加えて、具体的な計画策定を行うことを推奨しています。

千曲市ではこの方針に従い、橋梁長寿命化修繕計画を策定し、同時にデータベースに諸情報を蓄積し、今後の長期的維持管理の備えを完備いたしました。

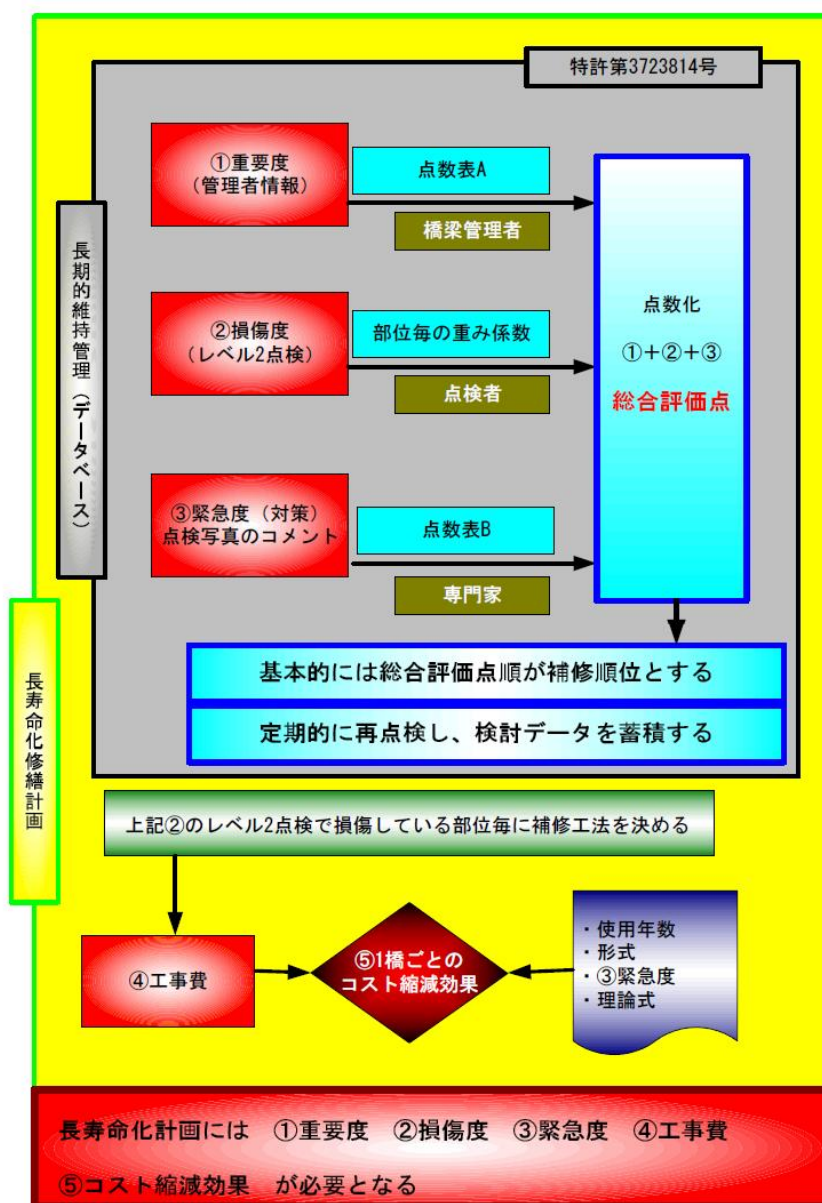


図4-1 長寿命化修繕計画の全体図

## § 5 対象橋梁ごとの次回点検時期及び修繕内容・時期または架け替え時期

### 5.1 概要

前項の結果を踏まえ、以下のことを考慮して、修繕年度計画を策定しました。

- ① 年次計画は、今回の 1 回目の点検をベースに作成するため、あまり長期計画とせず、5 か年を目安としました。
- ② 補修順位は、橋面防水を優先し、上部工内に侵入した水が自然蒸発する時期を経て着手するよう計画しました。
- ③ 総合評価点順に補修することと、E1 ランクと評価された橋梁を優先することを念頭に、年間予算がなるべく平準化するよう計画しました。

### 5.2 結果

検討結果は表 5 - 2 を参照下さい。

表中の E1～A の分類は、表 5 - 1 を参照下さい。

表 5 - 1 緊急度の仕分け一覧表

	国	千曲市
E1	橋梁構造の安全性の観点から、緊急対応の必要がある。	橋梁構造の観点から、次回点検の 5 年以内に緊急対応の必要がある。
E2	その他、緊急対応の必要がある	鉄道・歩行者・駐車場・公園等と交差して対人被害が予測される橋梁
S	詳細調査の必要がある	詳細調査の必要がある
C	速やかに補修等を行なう必要がある	速やかに補修等を行なう必要がある
B	状況に応じて補修を行なう必要がある	状況に応じて補修を行なう必要がある
M	維持工事に対応する必要がある	舗装更新または、高欄、地覆、排水の部分更新
A	損傷が認められないか、損傷が軽微で補修を行なう必要がない	損傷が認められないか、損傷が軽微で補修を行なう必要がない

— 橋梁定期点検要領（案）（平成 16 年 国土交通省 国道・防災課）より —

## § 6 長寿命化修繕計画の金額的評価

### 6.1 長寿命化修繕計画の金額的評価方法

長寿命化計画で修繕する場合の修繕費と、修繕しないで健全度がなくなる時に架け替える場合の架け替え投資相当額との比較を金額そのもので行う。該当全橋梁の修繕費と架け替え投資相当額をそれぞれ総計すると、全対象橋梁に関する長寿命化と架け替えの金額的な比較ができ、全体のコスト縮減率も分る。

### 6.2 計算結果

長寿命化計画で修繕したほうがコスト縮減効果が高い橋梁すべてを修繕とした場合の総費用は3億5500万円で、修繕しないで架け替えるとした場合の総費用は21億2800万であった。したがって、総額17億7300万円のコスト縮減となる。

## §7 学識経験者による意見聴取

1) 計画策定担当部署

千曲市 建設部建設課 TEL 026-273-1111

2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

長野工業高等専門学校 教授

遠藤 典男 (えんどう のりお) 工学博士

【様式1-2】 §5 対象橋梁ごとの次回点検時期及び補修内容・時期または架け替え時期

総合評価点順	総合評価点	台帳の順番	橋梁コード	分割番号	径間番号	橋梁名	名称	橋長	幅員	判定結果	供用年数	最新点検年次 (和歴)	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	
													箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	
1	735	46	218500186	0	1	伊勢宮橋	R C橋	2.4	11.6	C	47	H230317	舗装 伸縮装置 橋台・橋脚	床版	点検				
2	685	87	218500270	0	1	横沢橋	P C橋	18.6	3	S	47	H230315	舗装 伸縮装置 コンクリート桁	床版	点検				
3	620	272	218540011	0	1	日影沢橋	R C橋	3.3	7	E1	47	H230415	舗装 床版 橋台・橋脚	床版	点検				
4	615	200	218530102	0	1	若1号橋	鋼橋	3.9	2.9	E1	44	H230416	舗装	床版 鋼桁	点検				
5	580	7	218500108	0	1	大扒橋(1)	R C橋	3.8	6.3	S	48	H230318	舗装 伸縮装置 床版 橋台・橋脚	床版	点検				
6	580	8	218500108	0	2	大扒橋(1)	R C橋	3.8	6.3	S	48	H230318	舗装 伸縮装置 床版	床版	点検				
7	575	97	218500286	0	1	竜橋(1)	R C橋	7	2	C	47	H230319			舗装	床版			
8	575	217	218530136	0	1	西4号橋	R C橋	6.1	4.6	C	59	H230418			舗装	床版 コンクリート桁 橋台・橋脚			
9	560	193	218530051	0	1	夢の橋	R C橋	5.4	5	E2	74	H230419		舗装 伸縮装置	床版 コンクリート桁				

総合評価点順	総合評価点	台帳の順番	橋梁コード	分割番号	径間番号	橋梁名	名称	橋長	幅員	判定結果	供用年数	最新点 検年次 (和歴)	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
													箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所
10	545	31	218500144	0	1	土井橋	R C橋	3.4	8.1	S	47	H230318			舗装 伸縮装置 床版 橋台・橋脚	床版		
11	540	84	218500263	0	1	大門橋	R C橋	6	5.7	S	27	H230307			舗装 橋台・橋脚	コンクリート桁		
12	520	271	218540010	0	1	漆原新道線1号線	R C橋	3.3	5.2	S	55	H230415			点検	舗装 伸縮装置 橋台・橋脚	床版	
13	520	281	218540025	0	1	温泉3丁目4号1号橋	R C橋	4	7.2	E2	50	H230414			点検	舗装	床版 橋台・橋脚	
14	505	109	218500306	0	1	明治橋	R C橋	6.5	4.5	E1	42	H230325	舗装 床版	鋼桁	点検			
15	495	44	218500184	0	1	東伊勢宮橋(1)	R C橋	3.8	2.4	E1	50	H230317		舗装 伸縮装置 床版	点検			
16	495	56	218500204	0	1	蛇田大橋	R C橋	2.4	4.5	C	27	H230314			点検		舗装 床版 橋台・橋脚	
17	495	106	218500303	0	1	中央橋	P C橋	7.6	4.2	S	57	H230325			点検		舗装 伸縮装置 床版 橋台・橋脚	コンクリート桁 床版
18	465	52	218500199	0	1	大境橋	R C橋	4.5	3.6	C	47	H230317			点検		舗装	床版
19	435	208	218530119	0	1	仙6号橋	R C橋	5.1	2.5	S	27	H230416			点検		舗装 床版	床版

総合評価点順	総合評価点	台帳の順番	橋梁コード	分割番号	径間番号	橋梁名	名称	橋長	幅員	判定結果	供用年数	最新点検年次 (和歴)	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
													箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所
20	425	134	218500399	0	1	東光橋	鋼橋	8.7	3.8	C	42	H230420			点検		舗装 伸縮装置 鋼桁 支承 橋台・橋脚	
21	410	1	218500100	0	1	篠懸橋	RC橋	4.2	5.6	C	48	H230406			点検			
22	410	143	218500432	0	1	欠下橋	RC橋	4	2	C	45	H230421			点検			
23	405	159	218500488	0	1	粟佐橋(1)	鋼橋	168.5	12	S	22	H230421			点検			
24	405	160	218500488	0	2	粟佐橋(1)	鋼橋	168.5	12	S	22	H230421			点検			
25	405	161	218500488	0	3	粟佐橋(1)	鋼橋	168.5	12	S	22	H230421			点検			
26	405	162	218500488	0	4	粟佐橋(1)	鋼橋	168.5	12	S	22	H230421			点検			
27	405	163	218500488	0	5	粟佐橋(2)	鋼橋	260	12	S	22	H230421			点検			
28	405	164	218500488	0	6	粟佐橋(2)	鋼橋	260	12	S	22	H230421			点検			
29	405	165	218500488	0	7	粟佐橋(2)	鋼橋	260	12	S	22	H230421			点検			
30	405	166	218500488	0	8	粟佐橋(2)	鋼橋	260	12	S	22	H230421			点検			
31	395	60	218500210	0	1	五十里川橋	RC橋	4.7	5	C	47	H230315			点検			
32	390	211	218530126	0	1	SU141	鋼橋	3.4	4.1	E1	37	H230421			舗装 床版			
33	385	57	218500207	0	1	蛇田1号橋	RC橋	3.7	4.5	C	32	H230315			点検			
34	385	182	218530003	0	1	羽尾日向	RC橋	10	8	E2	49	H230418			点検			
35	385	196	218530054	0	1	羽尾原山	RC橋	6.7	3.2	E2	50	H230418			点検			
36	385	269	218540008	0	1	供養塔線4号線	RC橋	2.7	6	C	31	H230415			点検			
37	385	279	218540023	0	1	温泉3丁目9号1号橋	RC橋	3.5	10.9	C	50	H230419			点検			
38	380	251	218530191	0	1	TOKU557	RC橋	3.7	5	C	44	H230419			点検			
39	375	35	218500149	0	1	宮前橋(1)	RC橋	2.6	4	C	57	H230305			点検			
40	375	237	218530162	0	1	KAMI1346	RC橋	2	3.4	S	51	H230513			点検			
41	370	111	218500308	0	1	金毘羅橋	RC橋	7.3	4.5	C	52	H230325			点検			
42	365	246	218530178	0	1	KASI466-2	鋼橋	2.7	2.9	C	46	H230420			点検			
43	365	296	218540068	0	1	中央大橋(1)	RC橋	7.5	5	C	50	H230414			点検			
44	360	151	218500470	0	1	祝畑橋	RC橋	2.2	6.1	C	47	H230317			点検			
45	355	10	218500109	0	1	御好橋	RC橋	3.6	3.7	C	37	H230318			点検			
46	355	15	218500117	0	1	中島橋	RC橋	5.5	6.4	C	19	H230406			点検			
47	355	19	218500124	0	1	蘭塔橋	RC橋	4.8	5.4	S	27	H230331			点検			
48	355	103	218500297	0	1	踊橋	RC橋	11	6.5	C	32	H230319			点検			
49	355	206	218530117	0	1	SEN98	RC橋	3.8	5.4	E2	36	H230421			点検			

総合評価点順	総合評価点	台帳の順番	橋梁コード	分割番号	径間番号	橋梁名	名称	橋長	幅員	判定結果	供用年数	最新点検年次 (和歴)	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
													箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所
50	350	214	218530131	0	1	源徳橋	鋼橋	6.5	2.3	C	31	H230416			点検			
51	345	61	218500221	0	1	七面橋	RC橋	4.7	4	C	42	H230311			点検			
52	345	96	218500285	0	1	原橋	RC橋	7.6	3	C	42	H230315			点検			
53	335	24	218500132	0	1	南屋敷橋	RC橋	3.6	4.5	S	27	H230331			点検			
54	335	268	218540006	0	1	日影沢橋	RC橋	4.6	4.8	C	42	H230415			点検			
55	330	274	218540014	0	1	宵待橋	鋼橋	11.5	4.1	C	43	H230415			点検			
56	325	45	218500185	0	1	南伊勢宮橋	RC橋	2.4	7.4	C	32	H230317			点検			
57	325	102	218500296	0	1	中島橋	鋼橋	9.5	1.5	C	28	H230319			点検			
58	325	293	218540060	0	1	弥勒寺橋	RC橋	8.2	4	C	43	H230415			点検			
59	305	13	218500114	0	1	中橋	RC橋	5.2	4.6	C	52	H230317			点検			
60	305	17	218500121	0	1	鯉橋(1)	RC橋	3	5.2	C	57	H230331			点検			
61	305	21	218500129	0	1	舟山1号橋	RC橋	3.5	3.8	C	37	H230331			点検			
62	300	40	218500155	0	1	堰口橋	RC橋	4.8	35.1	C	19	H230305			点検			
63	295	51	218500198	0	1	農倉橋	RC橋	3.7	3.7	C	32	H230317			点検			
64	295	136	218500404	0	1	前川原橋	鋼橋	11.5	1	C	32	H230305			点検			
65	295	238	218530164	0	1	KANA370	RC橋	1.3	9.6	S	50	H230413			点検			
66	290	66	218500235	0	1	油田2号橋	RC橋	4.6	3.6	C	37	H230312			点検			
67	285	219	218530138	0	1	毛虫田橋	RC橋	3.5	4.8	C	40	H230418			点検			
68	280	129	218500388	0	1	北和田橋	鋼橋	9.3	2.4	C	23	H230420			点検			
69	280	242	218530171	0	1	IMA440(1)	RC橋	2.2	3	C	44	H230413			点検			
70	280	243	218530173	0	1	IMA444	RC橋	5.4	3	C	41	H230413			点検			
71	275	82	218500261	0	1	本警寺橋	鋼橋	25.5	6	S	40	H230307			点検			
72	275	90	218500276	0	1	大峡1号橋	RC橋	4.5	4.4	C	32	H230315			点検			
73	275	158	218500487	0	1	土井田2号橋	RC橋	2.7	5.6	C	37	H230319			点検			
74	270	27	218500137	0	1	北屋敷橋	RC橋	6.1	2.5	C	19	H230331			点検			
75	270	108	218500305	0	1	西小路橋	鋼橋	7.2	2.6	C	47	H230325			点検			
76	265	55	218500203	0	1	古郷橋(1)	RC橋	3.2	2.5	C	42	H230315			点検			
77	265	157	218500486	0	1	西畑2号橋	RC橋	3.8	7.4	C	32	H230319			点検			
78	260	83	218500262	0	1	宮崎橋	鋼橋	4.9	3	C	37	H230307			点検			
79	260	284	218540042	0	1	神戸学校線1号橋	鋼橋	2.6	2.6	C	48	H230415			点検			
80	255	101	218500294	0	1	うぐいす橋	PC橋	16.6	10.5	M	18	H230319			点検			
81	255	141	218500422	0	1	横沢2号橋	RC橋	3.9	2.5	C	40	H230421			点検			
82	255	146	218500450	0	1	杉ノ木橋	PC橋	3.5	2.4	E2	32	H230421			点検			
83	255	186	218530007	0	1	向藤2号	RC橋	2.9	5.2	C	46	H230418			点検			
84	255	207	218530118	0	1	仙4号橋	RC橋	2.2	6.4	C	39	H230416			点検			
85	250	190	218530018	0	1	村裏橋(1)	RC橋	3.2	3	C	42	H230513			点検			
86	245	25	218500133	0	1	屋敷橋	RC橋	3.8	8.5	C	27	H230331			点検			



総合評価点順	総合評価点	台帳の順番	橋梁コード	分割番号	径間番号	橋梁名	名称	橋長	幅員	判定結果	供用年数	最新点検年次 (和歴)	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
													箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所
87	245	33	218500147	0	1	一本橋	RC橋	3.6	4.5	C	32	H230318			点検			
88	245	64	218500232	0	1	油田1号橋	RC橋	4.6	3.6	C	37	H230311			点検			
89	245	123	218500354	0	1	学校前橋	RC橋	4.6	2.5	C	32	H230319			点検			
90	245	152	218500474	0	1	大峡7号橋	RC橋	2.1	4	S	28	H230317			点検			
91	245	153	218500475	0	1	大峡8号橋	RC橋	2.6	4	C	28	H230317			点検			
92	240	16	218500120	0	1	大土腐橋	RC橋	3.3	8.6	C	19	H230405			点検			
93	235	29	218500140	0	1	西屋敷橋	RC橋	3.8	8.1	C	27	H230331			点検			
94	235	49	218500196	0	1	升ノ浦橋	RC橋	6	4	C	27	H230315			点検			
95	235	77	218500253	0	1	斉場橋	鋼橋	22	3.5	B	33	H230330			点検			
96	235	94	218500283	0	1	熊居橋	RC橋	2	3.5	E2	50	H230315			点検			
97	230	85	218500264	0	1	湯沢橋	鋼橋	4	3.5	E2	42	H230315			点検			
98	230	223	218530142	1	1	羽尾原橋(2)	RC橋	7.1	2.5	C	54	H240201			点検			
99	225	126	218500373	0	1	上荏沢橋	鋼橋	11	0.9	S	22	H230419			点検			
100	225	154	218500477	0	1	川原橋	RC橋	5.2	3.5	C	32	H230305			点検			
101	220	112	218500309	0	1	金井橋	鋼橋	8.4	5	C	30	H230401			点検			
102	215	47	218500191	0	1	蘭田橋	RC橋	2.6	10	B	42	H230314			点検			
103	215	80	218500257	0	1	生仁橋	鋼橋	21.5	4.5	M	27	H230309			点検			
104	215	267	218540005	0	1	寺沢橋	RC橋	3.7	5.4	C	38	H230415			点検			
105	210	116	218500313	0	1	一丁田2号橋	RC橋	2.3	9.2	M	32	H230325			点検			
106	205	68	218500241	0	1	仏崎2号橋	RC橋	2.2	5.5	B	47	H230309			点検			
107	205	187	218530008	0	1	黒2号橋	RC橋	2.9	8.1	C	30	H230422			点検			
108	205	222	218530141	0	1	YON183	RC橋	7.1	3.6	C	54	H230418			点検			
109	200	28	218500139	0	1	宮前橋	RC橋	3.1	4.6	C	32	H230331			点検			
110	200	113	218500310	0	1	新田橋	PC橋	8.1	5	M	14	H230401			点検			
111	200	135	218500401	0	1	和田橋	PC橋	6.7	3.6	C	10	H230420			点検			
112	195	89	218500274	0	1	石杭橋	RC橋	2	14.5	C	42	H230319			点検			
113	195	177	218500512	0	1	山ノ神橋	PC橋	40.5	4	B	20	H230418			点検			
114	195	178	218500512	0	2	山ノ神橋	PC橋	40.5	4	B	20	H230418			点検			
115	195	236	218530158	0	1	KAMI343	RC橋	2.2	4.6	C	50	H230413			点検			
116	195	244	218530175	0	1	KASI463 - 1	RC橋	4.5	3	B	40	H230413			点検			
117	190	167	218500493	0	1	南粟佐橋	鋼橋	4.1	2.8	B	47	H230319			点検			
118	190	295	218540062	0	1	林橋	鋼橋	12	2.7	C	21	H230415			点検			
119	185	30	218500143	0	1	中土井田橋	RC橋	3.3	2.2	C	52	H230318			点検			
120	185	197	218530055	0	1	幸神2号	RC橋	2.7	10.5	C	33	H230413			点検			
121	180	62	218500228	0	1	五十里大橋	RC橋	5.3	6	M	37	H230311			点検			
122	180	92	218500280	0	1	大峡5号橋(1)	RC橋	2.5	3	B	53	H230315			点検			
123	180	124	218500356	0	1	小坂橋	RC橋	4.3	10.7	M	32	H230419			点検			

総合評価点順	総合評価点	台帳の順番	橋梁コード	分割番号	径間番号	橋梁名	名称	橋長	幅員	判定結果	供用年数	最新点検年次 (和歴)	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
													箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所
124	175	67	218500239	0	1	阿わら3号橋	RC橋	2.1	5.5	B	47	H230312			点検			
125	175	131	218500394	0	1	松原橋	鋼橋	22.7	2	M	23	H230420			点検			
126	175	149	218500462	0	1	公園南橋	RC橋	4.5	3.6	C	27	H230317			点検			
127	175	150	218500463	0	1	新田用水橋	RC橋	8.3	4.5	C	27	H230317			点検			
128	170	73	218500246	0	1	中の橋	PC橋	28.2	7	M	23	H230330			点検			
129	170	220	218530139	0	1	四6号橋	鋼橋	9	5	M	18	H230416			点検			
130	165	174	218500509	0	1	社宮司橋	鋼橋	13	6	M	19	H230420			点検			
131	165	204	218530110	0	1	KURO52	RC橋	2.8	2	C	29	H230416			点検			
132	165	292	218540059	0	1	羽場御屋敷線2号橋	鋼橋	4.2	1.2	M	22	H230415			点検			
133	160	105	218500302	0	1	懸橋	RC橋	8.2	6	C	42	H230319			点検			
134	155	48	218500195	0	1	下新田橋	RC橋	4.6	12.9	C	27	H230314			点検			
135	155	133	218500398	0	1	言流橋	鋼橋	10.2	3	M	8	H230420			点検			
136	145	140	218500417	0	1	上川原2号橋	RC橋	2.6	1.8	M	47	H230421			点検			
137	145	180	218530001	0	1	砂田橋	RC橋	4.1	4.8	C	42	H230416			点検			
138	145	183	218530004	0	1	毛虫田1号	RC橋	3	4.7	C	49	H230418			点検			
139	145	203	218530109	0	1	黒3号橋	RC橋	2.8	5.4	C	31	H230416			点検			
140	140	125	218500369	0	1	後安橋	PC橋	11.8	7.3	M	23	H230420			点検			
141	140	201	218530103	0	1	若2号橋	RC橋	3.8	4.8	B	43	H230416			点検			
142	135	5	218500105	0	1	野杭上橋	RC橋	2.4	2	M	49	H230406			点検			
143	135	65	218500233	0	1	兎田橋	RC橋	2.5	5.6	B	47	H230312			点検			
144	135	93	218500282	0	1	塩利橋	RC橋	2.3	6.5	M	19	H230315			点検			
145	135	235	218530157	0	1	KAMI335	RC橋	2.2	4.1	C	45	H230413			点検			
146	135	278	218540022	0	1	温泉1丁目1号1号橋	鋼橋	3.6	3	M	26	H230419			点検			
147	125	18	218500122	0	1	行人橋	RC橋	4.7	6	B	27	H230331			点検			
148	125	119	218500324	0	1	古畑橋	鋼橋	3.2	0.9	M	32	H230419			点検			
149	125	132	218500396	0	1	倉石橋	鋼橋	23.7	7	M	18	H230420			点検			
150	120	168	218500495	0	1	龍王4号橋	RC橋	3.6	9.6	C	19	H230325			点検			
151	120	172	218500506	0	1	大池新田2号橋	RC橋	6.2	4	B	19	H230331			点検			
152	120	195	218530053	0	1	上三島橋	鋼橋	9.2	4.4	M	29	H230421			点検			
153	115	14	218500116	0	1	純水橋	RC橋	3.7	4	M	27	H230317			点検			
154	115	58	218500208	0	1	蛇田2号橋	RC橋	4.3	4.1	M	50	H230314			点検			
155	115	189	218530012	0	1	磯部石原	RC橋	3.3	6.4	M	34	H230414			点検			
156	115	212	218530128	0	1	須7号橋	鋼橋	6.9	2.7	M	49	H230421			点検			
157	115	215	218530132	0	1	蒼守橋	RC橋	8.9	3	M	55	H230416			点検			
158	115	233	218530153	0	1	FUKU275(1)	RC橋	2.4	2.5	M	47	H230413			点検			
159	115	294	218540061	0	1	上羽場線寺沢橋	鋼橋	7.5	3.3	M	22	H230415			点検			
160	110	128	218500385	0	1	中原橋	PC橋	10.1	5	A	7	H230420			点検			

総合評価点順	総合評価点	台帳の順番	橋梁コード	分割番号	径間番号	橋梁名	名称	橋長	幅員	判定結果	供用年数	最新点検年次 (和歴)	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
													箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所
161	110	210	218530122	0	1	SU133	RC橋	5.8	3.8	B	35	H230416			点検			
162	110	234	218530154	0	1	FUKU277	RC橋	2.6	4	B	39	H230414			点検			
163	110	277	218540021	0	1	温泉1丁目5号1号橋	RC橋	2.6	3.2	B	49	H230419			点検			
164	105	100	218500292	0	1	田端下橋	RC橋	6.9	3	M	42	H230319			点検			
165	105	121	218500333	0	1	蟹沢下橋	RC橋	3.2	4	M	37	H230419			点検			
166	105	176	218500510	0	2	水別橋	PC橋	41.5	3	A	20	H230418			点検			
167	100	50	218500197	0	1	御稻荷橋	RC橋	3.8	3.6	B	37	H230317			点検			
168	100	99	218500288	0	1	大端橋	鋼橋	7.5	3	B	26	H230315			点検			
169	100	130	218500393	0	1	御言橋	RC橋	35.4	4.2	M	31	H230419			点検			
170	100	230	218530148	0	2	芝平橋	PC橋	43	3	M	22	H230418			点検			
171	100	286	218540044	0	1	東組線1号橋	RC橋	3.9	4	A	34	H230414			点検			
172	95	3	218500102	0	1	町頭南橋	RC橋	3.3	5.5	M	32	H230406			点検			
173	95	26	218500134	0	1	東屋敷橋	RC橋	3.4	3.2	M	27	H230331			点検			
174	95	42	218500169	0	1	中屋敷橋	RC橋	2.2	7.2	M	57	H230305			点検			
175	95	43	218500177	0	1	高河原橋	RC橋	5.6	4.4	M	27	H230314			点検			
176	95	54	218500202	0	1	日影橋	RC橋	2.7	3.2	M	47	H230317			点検			
177	95	71	218500244	0	1	埜橋	RC橋	2.2	5.9	M	37	H230309			点検			
178	95	88	218500273	0	1	千石橋	RC橋	2	3.5	M	37	H230319			点検			
179	95	91	218500278	0	1	大峡3号橋	RC橋	2.6	2	M	29	H230315			点検			
180	95	95	218500284	0	1	北入橋	RC橋	2.1	2.9	M	52	H230315			点検			
181	95	114	218500311	0	1	一丁田1号橋	RC橋	3	10.2	M	37	H230325			点検			
182	95	142	218500430	0	1	十王橋	RC橋	4.3	2.4	M	47	H230421			点検			
183	95	185	218530006	0	1	向藤1号	RC橋	3	5	M	31	H230418			点検			
184	95	192	218530022	0	1	磯部見附	RC橋	3.3	6.4	M	35	H230414			点検			
185	90	9	218500108	1	1	大扒橋(2)	RC橋	3.8	6.3	A	22	H240210			点検			
186	90	63	218500231	0	1	狐橋	RC橋	2.3	5.8	A	47	H230311			点検			
187	85	70	218500243	0	1	蛭川橋	RC橋	2.7	5.1	M	32	H230309			点検			
188	85	175	218500510	0	1	水別橋	PC橋	41.5	3	A	20	H230418			点検			
189	85	229	218530148	0	1	芝平橋	PC橋	43	3	M	22	H230418			点検			
190	80	79	218500256	0	1	一本尻橋	PC橋	5.5	6	M	32	H230309			点検			
191	80	202	218530104	0	1	若3号橋	RC橋	2.6	9.4	A	52	H230416			点検			
192	80	221	218530140	0	1	YON182	RC橋	2	5.4	A	50	H230421			点検			
193	80	231	218530149	0	1	ISO227	RC橋	4.7	4	M	41	H230414			点検			
194	80	285	218540043	0	1	馬場河原線1号橋	RC橋	6	4	M	30	H230414			点検			
195	80	287	218540045	0	1	五里田1号線1号橋	RC橋	5.8	4	M	35	H230414			点検			
196	75	74	218500247	0	1	宇佐美橋	RC橋	31	4	M	25	H230330			点検			
197	75	138	218500408	0	1	南堀橋	鋼橋	7.6	0.9	M	32	H230305			点検			

総合評価点順	総合評価点	台帳の順番	橋梁コード	分割番号	径間番号	橋梁名	名称	橋長	幅員	判定結果	供用年数	最新点検年次 (和歴)	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
													箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所
198	75	144	218500433	0	1	舟久保橋	RC橋	5.7	3	M	19	H230331			点検			
199	75	273	218540012	0	1	女浜坂橋	RC橋	8.2	4	M	49	H230415			点検			
200	75	282	218540035	0	1	河川グラウンド北入口線1号橋	RC橋	11.6	4	M	9	H230414			点検			
201	70	22	218500130	0	1	舟山2号橋	RC橋	2.6	6.1	M	32	H230331			点検			
202	70	38	218500150	0	1	平和1号橋	RC橋	3.1	4	A	47	H230305			点検			
203	70	59	218500209	0	1	蛇田3号橋	RC橋	3.4	9	M	47	H230315			点検			
204	70	104	218500299	0	1	稲玉橋	RC橋	11	4.5	M	32	H230315			点検			
205	70	137	218500405	0	1	北堀橋	PC橋	12.8	5.5	M	27	H230305			点検			
206	70	145	218500438	0	1	宮川1号橋	RC橋	9	4	A	23	H230305			点検			
207	70	147	218500460	0	1	山根橋	RC橋	2.6	4.7	M	32	H230317			点検			
208	70	179	218500513	0	1	大池新田1号橋	RC橋	5.3	6.5	B	19	H230331			点検			
209	70	184	218530005	0	1	毛虫田2号	RC橋	4	9.3	A	39	H230418			点検			
210	70	275	218540015	0	1	中奈目線1号橋	RC橋	3.8	3.5	M	53	H230415			点検			
211	70	276	218540020	0	1	温泉1丁目4号1号橋	RC橋	3	2.9	B	49	H230419			点検			
212	70	297	218540069	0	1	力石五明線1号線	RC橋	2.9	6.1	M	34	H230415			点検			
213	65	218	218530137	0	1	西5号橋	鋼橋	7	2.7	M	16	H230418			点検			
214	65	264	218530219	0	1	KO722	RC橋	3	4.3	M	44	H230513			点検			
215	65	283	218540036	0	1	女沢尻橋	鋼橋	7.2	1.7	M	12	H230414			点検			
216	60	120	218500327	0	1	エンマ橋	RC橋	2	4.5	A	52	H230419			点検			
217	60	171	218500500	0	1	起返北3号橋	RC橋	2.6	5.6	B	19	H230309			点検			
218	60	181	218530002	0	1	明治新橋	PC橋	10	8	M	19	H230416			点検			
219	60	188	218530009	0	1	磯部宮崎1号	RC橋	3.6	7.1	A	42	H230414			点検			
220	60	209	218530120	0	1	SEN115	RC橋	6.5	3.2	M	33	H230416			点検			
221	60	228	218530147	0	1	GO206	鋼橋	3.2	3	M	31	H230418			点検			
222	60	241	218530170	0	1	IMA438 - 2	RC橋	2.7	9.6	M	14	H230413			点検			
223	60	288	218540046	0	1	新田西1号橋(1)	RC橋	6.1	4	A	41	H230414			点検			
224	55	72	218500245	0	1	七十間橋	鋼橋	27	4	M	22	H230309			点検			
225	55	226	218530144	0	2	来光寺橋	PC橋	44	5	M	22	H230418			点検			
226	50	23	218500131	0	1	元舟山橋	RC橋	3.6	4.9	M	27	H230331			点検			
227	50	32	218500146	0	1	農協前橋	RC橋	6.7	6.3	M	37	H230318			点検			
228	50	36	218500149	1	1	宮前橋(2)	RC橋	2.6	0.5	A	62	H240210			点検			
229	50	78	218500255	0	1	蛇沢橋	RC橋	2.3	2.7	B	32	H230309			点検			
230	50	98	218500287	0	1	倉科橋	RC橋	7.1	5	M	42	H230315			点検			
231	50	122	218500353	0	1	治田境橋	RC橋	4.8	3.4	M	32	H230319			点検			
232	50	170	218500499	0	1	起返北2号橋	RC橋	2.6	3.5	B	19	H230309			点検			
233	50	216	218530133	0	1	當浦橋	鋼橋	6.1	2.6	M	16	H230418			点検			
234	50	290	218540049	0	1	竹の鼻線1号橋	RC橋	3.9	4.1	M	36	H230414			点検			

総合評価点順	総合評価点	台帳の順番	橋梁コード	分割番号	径間番号	橋梁名	名称	橋長	幅員	判定結果	供用年数	最新点検年次 (和歴)	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
													箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所
235	45	75	218500248	0	1	坂下橋	PC橋	27	1.5	A	23	H230330			点検			
236	45	117	218500315	0	1	高野尻橋	RC橋	2.2	2.4	M	42	H230325			点検			
237	40	4	218500103	0	1	町頭北橋	RC橋	4.4	20	A	32	H230406			点検			
238	40	20	218500127	0	1	土腐尻橋	RC橋	2.6	2	M	27	H230405			点検			
239	40	34	218500148	0	1	七本橋	RC橋	5	4	M	27	H230330			点検			
240	40	41	218500156	0	1	小滝橋	RC橋	5.1	6.6	A	19	H230305			点検			
241	40	69	218500242	0	1	仏崎3号橋	RC橋	2.3	2.6	M	42	H230309			点検			
242	40	86	218500265	0	1	五反田橋	RC橋	3.1	4	M	37	H230315			点検			
243	40	110	218500307	0	1	南小路橋	RC橋	7.6	2.6	M	37	H230325			点検			
244	40	139	218500412	0	1	井新田橋	RC橋	3.1	2.9	A	37	H230305			点検			
245	40	155	218500480	0	1	小土腐1号橋	RC橋	3.1	6.5	M	23	H230315			点検			
246	40	253	218530194	0	1	U572	RC橋	3.6	4.6	B	45	H230419			点検			
247	35	156	218500483	0	1	牛追5号橋	RC橋	5.4	8.2	M	30	H230325			点検			
248	35	225	218530144	0	1	来光寺橋	PC橋	44	5	M	22	H230418			点検			
249	30	53	218500200	0	1	鹿島橋	RC橋	3.6	1.7	M	27	H230317			点検			
250	30	76	218500252	0	1	町浦橋	RC橋	2.1	6	A	27	H230309			点検			
251	30	81	218500260	0	1	落合橋	RC橋	3.3	2.9	M	32	H230308			点検			
252	30	115	218500312	0	1	北中河原橋	RC橋	2.6	3.5	A	32	H230325			点検			
253	30	127	218500377	0	1	西裏橋	RC橋	7.6	3.5	M	27	H230419			点検			
254	30	173	218500507	0	1	前田橋	RC橋	5.3	4	M	19	H230331			点検			
255	30	191	218530019	0	1	屋代仮堰外	RC橋	2.2	15.9	A	25	H230419			点検			
256	30	199	218530058	0	1	堀田久保	RC橋	3.7	5	M	42	H230419			点検			
257	30	250	218530186	0	1	TOKU530	RC橋	3.5	4.1	A	40	H230413			点検			
258	30	266	218540001	0	1	中央通線1号橋	RC橋	2.2	6	A	50	H230419			点検			
259	30	280	218540024	0	1	温泉3丁目14号1号橋	RC橋	2.7	6.4	A	39	H230414			点検			
260	30	289	218540047	0	1	新田東組1号橋	RC橋	2	4.7	A	49	H230414			点検			
261	20	2	218500101	0	1	伊勢宮橋	RC橋	3.6	6	M	37	H230406			点検			
262	20	6	218500107	0	1	神橋	RC橋	2.1	5.2	M	27	H230318			点検			
263	20	12	218500112	0	1	西川橋	RC橋	3	4.6	A	57	H230318			点検			
264	20	39	218500154	0	1	堰尻橋	RC橋	2.8	3.6	A	37	H230305			点検			
265	20	107	218500304	0	1	平和橋	鋼橋	8	4.3	M	12	H230325			点検			
266	20	118	218500318	0	1	月山橋	RC橋	3.3	7.4	A	32	H230318			点検			
267	20	148	218500461	0	1	柳原橋	RC橋	2.8	5	M	27	H230329			点検			
268	20	169	218500498	0	1	起返北1号橋	RC橋	2.6	4.1	M	19	H230309			点検			
269	20	205	218530116	0	1	仙1号橋	RC橋	3.5	2.9	A	37	H230416			点検			
270	20	213	218530129	0	1	三嶋下橋	RC橋	2.3	4.1	A	42	H230421			点検			
271	20	227	218530145	0	1	GO192	RC橋	4.5	2.9	M	44	H230418			点検			

総合評価点順	総合評価点	台帳の順番	橋梁コード	分割番号	径間番号	橋梁名	名称	橋長	幅員	判定結果	供用年数	最新点検年次 (和歴)	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度
													箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所
272	20	232	218530151	0	1	ISO240(1)	RC橋	4.3	2.5	A	47	H230414			点検			
273	20	239	218530165	0	1	KANA401	RC橋	2.6	4	M	31	H230413			点検			
274	20	247	218530181	0	1	KASI487-2	RC橋	4.5	4	M	31	H230420			点検			
275	20	248	218530184	0	1	TOKU521	RC橋	2.8	4.6	M	35	H230413			点検			
276	20	249	218530185	0	1	TOKU527	RC橋	4	5.2	M	41	H230413			点検			
277	20	259	218530203	0	1	U601	RC橋	4.5	4	A	40	H230419			点検			
278	20	261	218530206	0	1	SEN653	RC橋	2.7	2.8	A	34	H230420			点検			
279	20	291	218540058	0	1	やぶ田線1号線	RC橋	2.8	5.9	M	49	H230414			点検			
280	10	37	218500149	2	1	宮前橋(3)	鋼橋	2.6	2	A	31	H240210			点検			
281	10	194	218530052	0	1	東芝原	RC橋	2.2	6.1	M	36	H230419			点検			
282	10	198	218530056	0	1	古屋敷(1)	RC橋	2.7	3	A	49	H230413			点検			
283	10	224	218530143	0	1	土田口橋	RC橋	3.7	4	M	36	H230418			点検			
284	10	240	218530167	0	1	IMA433	RC橋	3.1	4	M	24	H230413			点検			
285	10	245	218530177	0	1	KASI466-1	RC橋	5.5	2.2	M	30	H230420			点検			
286	10	252	218530193	0	1	U570	RC橋	3.7	7.3	A	45	H230419			点検			
287	10	254	218530195	0	1	U573	RC橋	3.6	4	M	46	H230419			点検			
288	10	255	218530198	0	1	U580	RC橋	2.1	6.3	M	34	H230419			点検			
289	10	256	218530199	0	1	U582	RC橋	2.1	7.2	M	38	H230419			点検			
290	10	257	218530200	0	1	U589	RC橋	3.2	6.2	M	35	H230419			点検			
291	10	258	218530202	0	1	U599	RC橋	3.1	4.4	M	34	H230419			点検			
292	10	260	218530205	0	1	U615	RC橋	2.1	8.3	A	38	H230419			点検			
293	10	262	218530209	0	1	SEN659	RC橋	2.5	7.6	M	40	H230420			点検			
294	10	263	218530216	0	1	SEN693	RC橋	2.7	6.2	A	37	H230420			点検			
295	10	265	218530220	0	1	御麓橋	RC橋	8.1	7.1	A	25	H230418			点検			
296	10	270	218540009	0	1	田屋場線1号橋	RC橋	4.6	5.4	A	27	H230415			点検			