

北上市インフラ長寿命化修繕計画



令和 6 年 3 月

北上市 都市整備部 道路環境課

目 次

	Page
第1章 長寿命化修繕計画の背景と目的	
1－1. 計画の位置づけ	1
1－2. 背景と目的.....	2
第2章 長寿命化修繕計画の対象施設	
2－1. 対象施設.....	6
2－2. 対象施設の概要.....	15
第3章 老朽化対策における基本方針	
3－1. 基本方針.....	17
3－2. 健全性の把握と維持管理の取り組み.....	18
3－3. 維持管理プランの設定.....	22
3－4. 次回点検時期及び修繕内容・時期または架替時期.....	25
3－5. 長寿命化修繕計画による効果の検討	27
第4章 新技術等の活用方針.....	28
第5章 費用の縮減に関する具体的な方針	
5－1. 集約化・撤去、機能縮小等による費用の縮減	31
第6章 計画策定担当部署及び意見聴取した学識経験者	35

第1章

長寿命化修繕計画の背景と目的

1-1. 計画の位置づけ

道路構造物(橋梁、トンネル、道路附属物等※)は、日本国内では高度成長期から80年代にかけて多く建設されており、今後老朽化が急速に進んでいきます。道路構造物の老朽化対策は社会的な課題であることから、国土交通省は平成19年に「長寿命化修繕計画策定事業補助制度要綱」を創設し、橋梁等の長寿命化及び修繕・架替えに係る費用縮減が図られています。

※道路附属物等:横断歩道橋、大型カルバート、門型標識、シェッド等

その後、平成24年の笹子トンネル天井板落下事故を受けて、インフラ施設に関する維持管理の重要性が再認識され、国は平成25年に「インフラ長寿命化基本計画」を策定しました。平成26年には「インフラ長寿命化計画(行動計画)」が策定され、公共施設や道路施設の維持管理・更新等を推進するための個別施設計画の策定が求められています。また、道路法の改正により、平成26年度から5年に1度の定期点検による近接目視点検と健全性区分の診断が法定化されました。

令和2年には、道路の老朽化対策において点検結果を踏まえ策定される長寿命化修繕計画に基づいて実施される道路メンテナンス事業(橋梁、トンネル等の修繕・更新・撤去等)に対し、計画的かつ集中的に支援する「道路メンテナンス事業補助制度要綱」が創設されました。今後の維持管理・更新費の増加や将来の人口減少が見込まれる中、老朽化が進行する道路構造物に対応するため、新技術等の活用を促進するとともに、維持管理コストの縮減を図る必要があります。

本市は、インフラ長寿命化基本計画として「北上市総合計画」、その行動計画である「北上市公共施設等総合管理計画」を策定しています。そして、本計画は個別施設計画にあたり、道路施設のうちの橋梁と道路附属物(以下、「道路構造物」という)の「北上市インフラ長寿命化修繕計画」です。

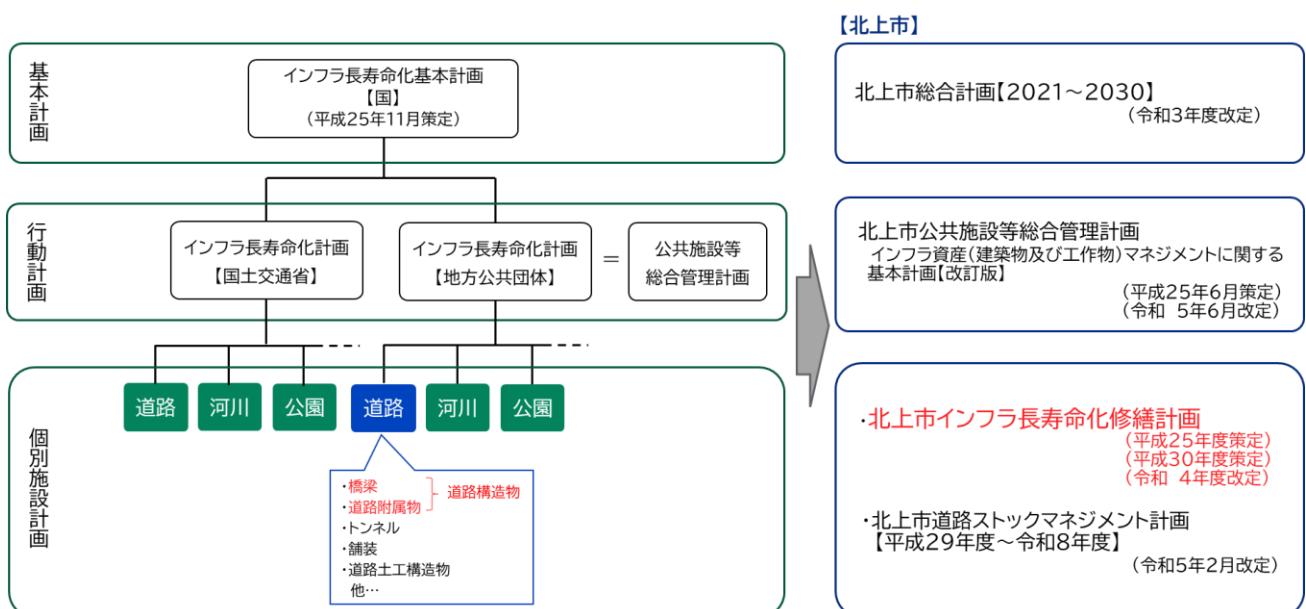


図-1.1 国と本市における計画の体系

1-2. 背景と目的

1-2-1. 背景

本計画の対象施設である道路構造物のうち、橋長 14.5m以上の橋梁は令和 5 年度現在で 86 橋あります。現在架設後 50 年を経過する高齢化橋梁は 30%ですが、10 年後に約 2 倍の 64%、20 年後の令和 25 年度には 80%となり急速に高齢化が進んでいく状況です。(図-1.2、図-1.3) 道路附属物は供用年が 17 年～38 年であり、20 年後には半数が高齢化となります。今後の維持管理費の増加や人口減少が見込まれる中、老朽化対策を実施する必要があります。

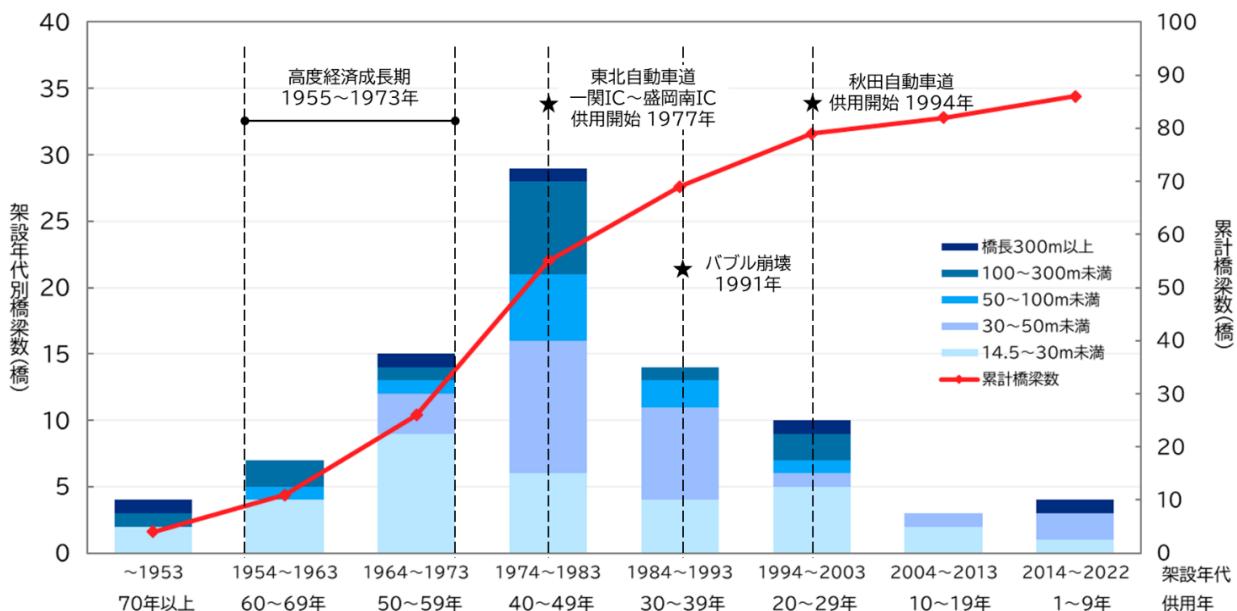


図-1.2 架設年代別の橋梁数(橋長 14.5m以上) *橋梁数は令和 5 年度現在

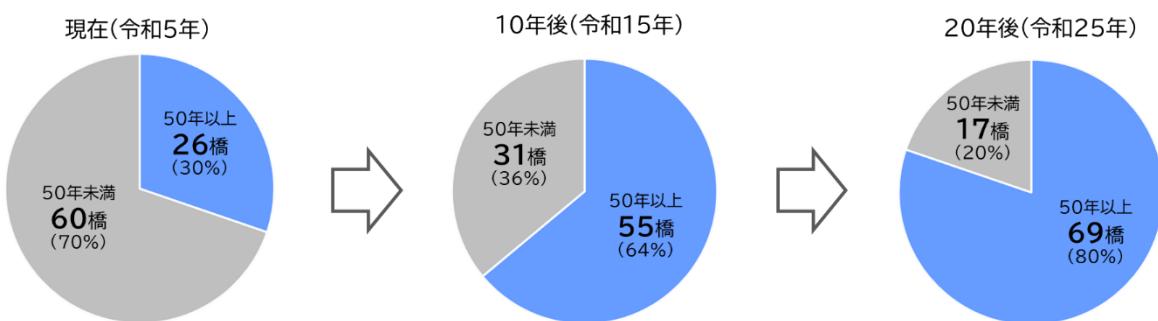


図-1.3 架設後 50 年以上の橋梁数(橋長 14.5m以上)の推移

1-2-2. これまでの取組み

このような状況を踏まえ、これまでの事後保全的な維持管理から計画的かつ予防保全的な維持管理へと政策転換を行い、長寿命化によるコスト縮減と予算の平準化を図るため、「橋梁長寿命化修繕計画(平成 25 年度及び平成 30 年度)」や「道路ストックマネジメント計画(平成 29 年度)」を策定し、道路ネットワークの安全性・信頼性の確保に努めてきました。

維持管理状況は、法定点検は道路附属物が令和元年度までに終了、橋梁が令和 5 年度に 2 巡目が終了しています。前回策定した計画に基づき対策を実施しているところで、修繕や更新を実施した橋梁は 18 橋、横断歩道橋は 2 橋です。今後も計画的に対策を実施していきます。

また、令和 4 年度には、「橋梁長寿命化修繕計画」に道路附属物(横断歩道橋・大型カルバート・スノーシェルター)を追加した「北上市インフラ長寿命化修繕計画」と改め、新技術等の活用方針や集約化・撤去等による費用の縮減に関する方針を策定しています。

北上駅西線歩道橋(令和 5 年補修終了)



中の橋(令和 2 年補修終了)



1-2-3. 長寿命化修繕計画策定の目的

本市では、これまでに策定された長寿命化修繕計画に基づき、計画的なPDCAサイクルの構築と維持管理を実施しているところです。一方で様々な制約や待ったなしの老朽化により、従来の事後保全型から完全な予防保全型への転換を目指し進行中です。

そのような状況から、最新の点検結果や工事制約および維持管理状況を踏まえた、より実効性のある長寿命化修繕計画の策定により、安全で安心な交通環境の提供を目的とします。

※予防保全型の維持管理への政策転換

従来の事後保全型管理は、損傷が深刻化(交通安全に支障をきたすような損傷が顕在化)してはじめて大規模な補修を行ってきました。このような修繕では多額の修繕費を要します。

一方、定期的な点検を実施し、損傷が軽微な段階で行う予防保全型管理での修繕は、事後保全型管理に比べて構造物の長寿命化及び修繕費のコスト縮減が可能となります。予防保全型管理への転換イメージを図-1.4に示します。

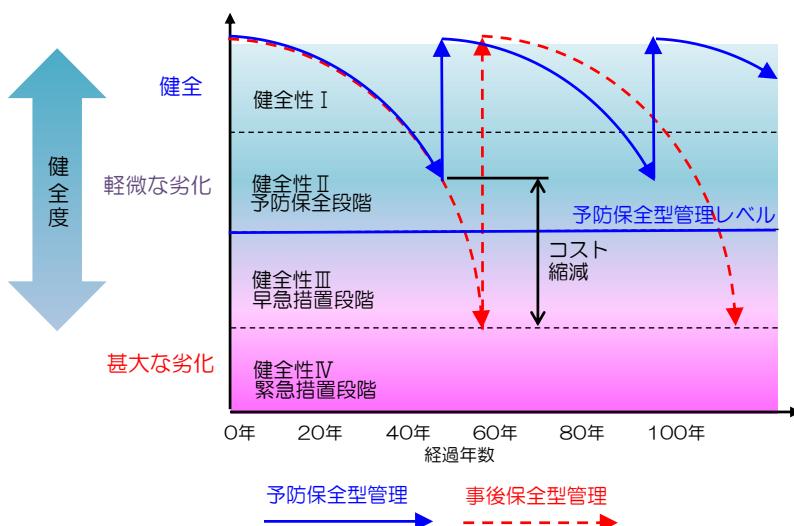


図-1.4 予防保全型管理への転換イメージ

第2章

長寿命化修繕計画の対象施設

2-1. 対象施設

本計画は、北上市が管理する道路施設のうち、橋梁及び道路附属物を対象とします。

表-2.1 長寿命化修繕計画対象橋梁数

区分	橋梁数
管理橋梁	652 橋
橋長 14.5m 以上の橋梁	86 橋
橋長 14.5m 未満の橋梁	566 橋

表-2.2 長寿命化修繕計画対象道路附属物数

区分	施設数
大型カルバート	3 基
スノーシェルター	1 基
横断歩道橋	2 橋

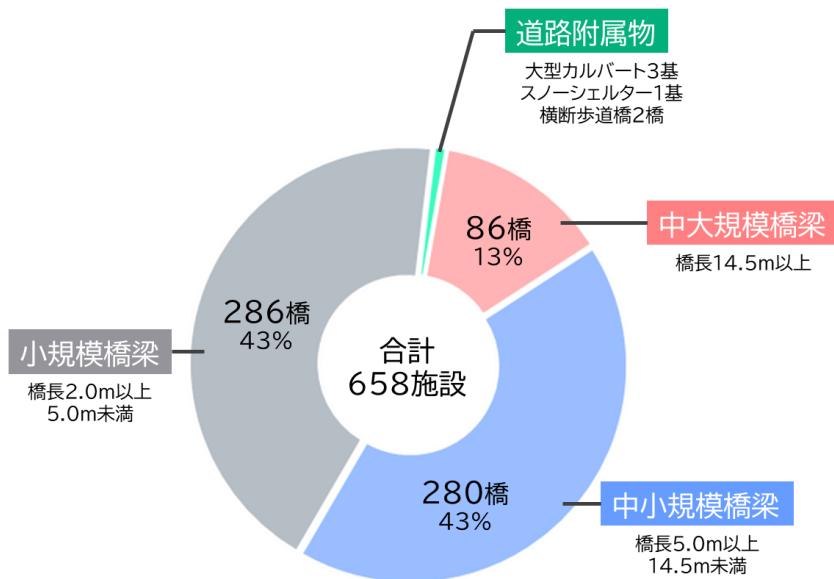


図-2.1 長寿命化修繕計画対象施設割合

長寿命化修繕計画の対象施設の諸元一覧を表-2.3に示します。

表-2.3 橋長14.5m以上の橋梁諸元一覧表

全86橋

整理番号	橋番号	名称	路線名	所在地	交差物名称	B種の橋梁※	橋長(m)	幅員(m)	橋種	形式	建設年次	供用年 2023年度現在
1	1001	堰沢跨線橋	土井線	岩手県北上市相去町	東北本線	○	95.30	7.50	混合橋	鋼トラス、PCプレテンT桁	昭和50年	48
2	1002	国見橋	国見橋線	岩手県北上市相去町	北上川		537.10	6.00	PC橋	PCポステン箱桁	昭和49年	49
3	1003	小枝田跨線橋	大堤北線	岩手県北上市相去町	東北本線	○	297.50	12.00	鋼橋	鋼I桁、鋼箱桁、H形鋼	昭和49年	49
4	1013	大堤跨線橋	牛坂線	岩手県北上市相去町	東北本線	○	137.50	6.50	鋼橋	鋼トラス、鋼I桁	昭和50年	48
5	1025	谷木橋	第1013041号線	岩手県北上市相去町	大関沢川		16.70	1.40	PC橋	PCプレテン床版	昭和32年	66
6	1067	大堤橋	大堤北線	岩手県北上市相去町	東北自動車道	○	42.00	12.50	PC橋	PCラーメン	昭和52年	46
7	1068	鬼柳橋	相去三十人町線	岩手県北上市鬼柳	東北自動車道	○	62.00	7.00	PC橋	PCラーメン	昭和52年	46
8	1069	上鬼柳橋	能登坂線	岩手県北上市鬼柳	東北自動車道	○	86.90	6.00	PC橋	PCポステン箱桁	昭和52年	46
9	1073	薄境橋	中宿線	岩手県北上市鬼柳	東北自動車道	○	46.50	4.50	PC橋	PCラーメン	昭和52年	46
10	1079	新島橋	第1073001号線	岩手県北上市相去町	東北自動車道	○	41.70	6.00	PC橋	PCラーメン	昭和52年	46
11	1082	門脇跨線橋	第1043064号線	岩手県北上市相去町	東北本線	○	176.80	2.50	鋼橋	鋼箱桁	昭和50年	48
12	1118	九年橋	第1053064号線	岩手県北上市下鬼柳	賀川		334.00	7.00	銅橋	鋼I桁	昭和8年	90
13	1118	九年橋歩道橋	第1053064号線	岩手県北上市下鬼柳	賀川		331.00	3.80	銅橋	鋼箱桁	平成27年	8
14	1119	古川橋	第1053064号線	岩手県北上市下鬼柳	賀川		23.40	7.80	RC橋	RCT桁	昭和8年	90
15	1122	見渡橋	中野線	岩手県北上市上鬼柳	秋田自動車道	○	42.50	8.00	RC橋	PCラーメン	平成4年	31
16	1124	新糠塚橋	九年橋大堤線	岩手県北上市鬼柳	本郷川		30.50	16.60	PC橋	PCポステンT桁	平成17年	18
17	2001	九年橋藤沢線跨線橋	九年橋藤沢線	岩手県北上市右町一丁目	北上川	○	163.40	10.50	PC橋	PCプレテン中空床版	昭和49年	49
18	2010	飯豊東部幹線跨線橋	飯豊秋葉線	岩手県北上市村崎野	東北本線	○	17.70	18.00	PC橋	PCプレテンT桁	昭和57年	41
19	2012	唐戸崎橋	第2001102号線	岩手県北上市飯豊	飯豊川		16.80	5.50	PC橋	PCプレテン床版	昭和35年	63
20	2012	唐戸歩道橋	第2001102号線	岩手県北上市飯豊	飯豊川		20.30	2.50	PC橋	PCプレテン中空床版	平成12年	23
21	2015	大橋(1)	瀬戸内線	岩手県北上市飯豊	宇南川		18.10	4.50	PC橋	PCプレテン床版	昭和39年	59
22	2019	御幸橋	宿成田線	岩手県北上市成田	飯豊川		42.50	8.50	PC橋	PCポステンT桁	昭和50年	48
23	2021	樺ノ木橋	川岸川端線	岩手県北上市小鳥山	大堰川		19.80	6.50	PC橋	PCプレテン中空床版	昭和50年	48
24	2023	牡丹橋	川岸川端線	岩手県北上市川四丁目	黒沢川		32.60	10.50	銅橋	鋼I桁	令和3年	2
25	2025	古陣場橋	第2023266号線	岩手県北上市野町一丁目	黒沢川		23.20	4.40	PC橋	PCプレテン床版	昭和32年	66
26	2025	古陣場歩道橋	第2023266号線	岩手県北上市野町一丁目	黒沢川		24.30	2.00	PC橋	PCプレテン中空床版	平成22年	33
27	2027	北上中央橋	口内村崎野線	岩手県北上市二子町	北上川		433.90	6.00	PC橋	PC箱桁橋、PCプレテン中空床版	昭和48年	50
28	2028	五輪壇橋	口内村崎野線	岩手県北上市二子町	大堰川		22.00	6.00	BOX	門型カルバート	平成26年	9
29	2030	本宮下橋	成田黒沢尻線	岩手県北上市野町二丁目	黒沢川		16.50	7.50	PC橋	PCプレテンT桁	昭和41年	57
30	2034	成田橋	成田黒沢尻線	岩手県北上市成田	飯豊川		44.80	12.00	PC橋	PCプレテン中空床版	昭和56年	42
31	2127	蓬田橋	蓬田線	岩手県北上市飯豊	飯豊川		21.30	3.70	PC橋	PCプレテン中空床版	令和3年	2
32	2142	宇南橋*	第2103008号線	岩手県北上市飯豊	宇南川		16.90	7.00	PC橋	PCプレテン床版	昭和57年	41
33	2143	上宇南橋	第2103009号線	岩手県北上市飯豊	宇南川		18.20	3.50	PC橋	PCプレテン床版	昭和60年	38
34	2163	天道橋	第2113166号線	岩手県北上市村崎野	宇南川		17.10	3.00	PC橋	PCプレテン中空床版	昭和60年	38
35	2179	蒲生橋	第2113150号線	岩手県北上市飯豊	宇南川		17.10	3.00	PC橋	PCプレテン中空床版	昭和39年	59
36	2242	藤沢橋	第2133265号線	岩手県北上市通波セイタ一	東北自動車道	○	54.80	6.00	PC橋	PCポステン中空床版	昭和50年	48
37	2276	黒沢尻276号橋	第2023263号線	岩手県北上市里分	東北新幹線	○	37.40	2.00	銅橋	H形鋼	昭和56年	42
38	2295	石持橋	第2083166号線	岩手県北上市飯豊	飯豊川		37.00	3.00	PC橋	PCプレテン中空床版	昭和55年	43
39	2320	ときわだい跨線橋	常盤台鳥巣線	岩手県北上市野町二丁目	東北本線	○	104.10	12.00	PC橋	PCプレテン中空床版	昭和60年	38
40	2327	北上広域農道橋	第2133298号線	岩手県北上市鳴岡崎	東北自動車道	○	54.70	8.00	PC橋	PCポステンT桁	平成5年	30
41	2328	珊瑚橋	珊瑚橋線	岩手県北上市川三丁目	北上川		254.60	7.00	混合橋	鋼ゲルバートラス、RCT桁	昭和8年	90
42	2329	成和橋	川原町南田線	岩手県北上市成田	飯豊川		39.20	16.00	PC橋	PCプレテンT桁	平成11年	24
43	2335	白百合橋	鍛治町萩野町線	岩手県北上市さくら通り一丁目	黒沢川		16.60	12.00	PC橋	PCプレテンT桁	平成11年	24
44	2336	萩の江橋	上川原常盤台線	岩手県北上市さくら通り二丁目	黒沢川		20.10	16.00	PC橋	PCプレテンT桁	平成8年	27
45	2337	柳原橋	柳原蒲谷地線	岩手県北上市さくら通り二丁目	黒沢川		16.40	12.00	PC橋	PCプレテン中空床版	平成7年	28
46	2338	黒沢橋	第2033099号線	岩手県北上市通波四丁目	黒沢川		24.30	12.00	PC橋	PCプレテン中空床版	昭和58年	40
47	2339	本宮中橋	第2023310号線	岩手県北上市通り四丁目	黒沢川		17.00	6.90	PC橋	PCプレテン中空床版	平成7年	28
48	2349	萩の江跨線橋	鍛治町萩野町線	岩手県北上市常盤台四丁目	岩川原常盤台線	○	18.70	9.00	PC橋	PCプレテンT桁	平成16年	19
49	2350	さくら橋	本石町蒲谷地線	岩手県北上市さくら通り一丁目	黒沢川		17.30	6.00	PC橋	PCプレテン中空床版	平成23年	12
50	3083	下山橋	第3073063号線	岩手県北上市臥牛	猿ヶ石川		110.00	5.00	PC橋	PCポステンT桁	昭和57年	41
51	4010	相談橋	相談線	岩手県北上市口内町	口内川		14.50	6.50	PC橋	PCプレテン中空床版	昭和44年	54
52	4011	大越田橋	福岡梁川線	岩手県北上市口内町	口内川		16.70	4.50	PC橋	PCプレテン床版	昭和44年	54
53	4015	曙橋	第4013016号線	岩手県北上市口内町	口内川		18.50	4.50	銅橋	H形鋼	昭和43年	55
54	5173	下藤木跨線橋	飯豊和田線	岩手県北上市北鬼柳	北上川	○	162.00	16.00	PC橋	PCプレテンT桁、PCプレテン中空床版	平成11年	24
55	6001	泉橋	谷谷地上藤原線	岩手県北上市通波四丁目	房平川		76.10	5.50	PC橋	PCプレテン中空床版	昭和53年	45
56	6016	羽山橋	岩沢瀬畠線	岩手県北上市と賀町岩沢	北上線	○	14.50	6.50	PC橋	PCプレテン中空床版	昭和49年	49
57	6024	中の橋	梅の木久田線	岩手県北上市と賀町岩沢	夏油川		134.10	3.80	RC橋	RCT桁	昭和35年	63
58	6025	瀬美橋	本細川瀬美温泉線	岩手県北上市和賀町岩沢	夏油川		47.70	5.00	銅橋	H形鋼	昭和54年	44
59	6028	煤孫橋	縁目木煤孫線	岩手県北上市和賀町岩沢	和賀川		175.20	4.50	PC橋	PCポステンT桁	昭和40年	58
60	6032	絹小路橋	宿城内萱場線	岩手県北上市和賀町岩沢	秋田自動車道	○	28.50	9.00	PC橋	PC橋	平成5年	30
61	6104	熊堂橋	古館松の木線	岩手県北上市和賀町岩沢	房平川		88.00	5.50	銅橋	鋼I桁	昭和48年	50
62	6119	川平橋	岩夏油温泉線	岩手県北上市	鈴鶴川		14.50	4.00	銅橋	H形鋼	昭和39年	59
63	6121	吉倉橋	岩夏油温泉線	岩手県北上市	河川		14.50	4.00	銅橋	H形鋼	昭和45年	53
64	6123	鉢森橋	鉢森橋線	岩手県北上市	-		25.60	3.60	銅橋	鋼I桁	昭和36年	62
65	6124	岩沢橋	切留線	岩手県北上市和賀町岩沢	岩沢		23.60	4.60	銅橋	鋼I桁	昭和25年	73
66	6125	人當橋	人當線	岩手県北上市和賀町仙人	北本内川		90.60	4.60	銅橋	鋼アーチ	昭和38年	60
67	6131	本丸橋	岩崎地区公民館線	岩手県北上市和賀町岩崎	堀		20.00	5.00	銅橋	鋼I桁	昭和52年	46
68	6217	落合橋	沼尻豊川目線	岩手県北上市和賀町山口	房平川		100.20	6.50	PC橋	PCポステンT桁	昭和57年	41
69	6222	八木橋	八木線	岩手県北上市和賀町山口	鈴鶴川		20.50	4.00	銅橋	H形鋼	昭和43年	55
70	6223	川合橋	八木線	岩手県北上市和賀町山口	鈴鶴川		40.00	4.00	銅橋	H形鋼	昭和52年	46
71	6237	鈴鶴橋	瀬川原田2号線	岩手県北上市和賀町山口	鈴鶴川		47.60	4.50	銅橋	鋼I桁	昭和45年	53
72	6303	平の袋橋	瀬峰平袋線	岩手県北上市和賀町岩沢	夏油川		41.50	3.00	銅橋	H形鋼	昭和50年	48
73	6305	白猿橋	夏油温泉線	岩手県北上市和賀町岩沢	夏油川		35.10	4.00	銅橋	鋼I桁	昭和44年	54
74	6321	夏油橋	夏油橋線	岩手県北上市和賀町岩沢	夏油川		141.60	7.00	混合橋	RCT桁+PCプレテンT桁	昭和29年	69
75	6322	一の沢橋	一の沢橋線	岩手県北上市和賀町岩沢	秋田自動車道	○	40.30	4.00	PC橋	PCラーメン	平成5年	30
76	6323	妙法沢橋	妙法沢橋線	岩手県北上市和賀町岩沢	秋田自動車道	○	43.60	4.00	PC橋	PCラーメン	平成5年	30
77	6324	煤系館橋	館下神楽線	岩手県北上市和賀町煤系	秋田自動車道	○	52.00	9.00	RC橋	RCアーチ	平成5年	30
78	6325	宮沢野橋	宮沢野橋線	岩手県北上市和賀町煤系	秋田自動車道	○	42.40	4.00	PC橋	PCラーメン	平成5年	30
79	6327	熊堂野橋	橋本郷野線	岩手県北上市和賀町煤系	秋田自動車道	○	40.80	5.00	PC橋	PCラーメン	平成5年	30
80	6328	法量野橋	法量野改1号線	岩手県北上市和賀町煤系	秋田自動車道	○	43.00	4.00	PC橋	PCラーメン	平成4年	31
81	6329	豊川自橋(2)	豊川自橋線	岩手県北上市和賀町山口	和賀川		297.80	7.80	PC橋	PCポステンT桁	平成7年	28
82	6332	瀬川橋	横川自瀬畠線	岩手県北上市和賀町山口	和賀川		126.50	9.50	銅橋	鋼I桁	昭和57年	41
83	6333	開拓一号橋	横川自瀬畠線	岩手県北上市和賀町山口	鈴鶴川		31.90	4.50	銅橋	鋼I桁	昭和43年	55
84	6339	羽山跨道橋	中部岩沢線	岩手県北上市和賀町岩沢	秋田自動車道	○	41.40	4.00	PC橋	PCポステン中空床版	平成5年	30
85	6341	和賀東小学校跨線橋	長沼と和賀東小学校線	岩手県北上市和賀町長沼	北上線	○	70.40	3.00	銅橋	H形鋼	平成13年	22
86	6348	和賀中央橋	旧岩沢・藤根線	岩手県北上市和賀町長沼	和賀川		435.50	12.00	銅橋	鋼I桁、鋼箱桁(耐候性)	平成14年	21

※B種の橋梁:耐震補強を推進する橋梁(耐震補強工事済み、耐震性能を満たす構造含む)

表-2.4 橋長14.5m未満の橋梁諸元一覧表

全566橋

整理番号	橋番号	名称	路線名	所在地	交差物名称	B種の橋梁*	橋長(m)	幅員(m)	橋種	形式	建設年次	供用年 2023年度現在
1	1004	打越橋	相去住宅線	岩手県北上市鬼柳町	本郷川		13.4	8.0	PC橋	プレテン中空床版	昭和51年	47
2	1005	本郷橋	鬼柳相去線	岩手県北上市鬼柳町	本郷川		7.4	8.7	PC橋	プレテン床版	昭和43年	55
3	1006	成沢橋	鬼柳相去線	岩手県北上市鬼柳町	成沢川		12.0	8.7	PC橋	プレテン床版	昭和43年	55
4	1008	相去8号橋	鬼柳相去線	岩手県北上市相去町	寺沢水路		3.1	5.5	BOX	プレキャスト	-	-
5	1009	柳上橋	相去三十人町線	岩手県北上市鬼柳町	本郷川		9.6	5.5	PC橋	プレテン床版	昭和39年	59
6	1010	鬼柳10号橋	相去三十人町線	岩手県北上市鬼柳町	六間用水路		7.1	7.5	RC橋	中実床版	-	-
7	1012	相去12号橋	第1013054号線	岩手県北上市相去町	大閑沢川		11.4	5.0	PC橋	プレテン床版	-	-
8	1015	見渡北橋	中佐野線	岩手県北上市鬼柳町	本郷川		9.2	6.5	PC橋	プレテン中空床版	-	-
9	1016	鬼柳16号橋	中佐野線	岩手県北上市鬼柳町	六間用水路		5.3	6.5	RC橋	中実床版	-	-
10	1017	鬼柳17号橋	大谷地線	岩手県北上市相去町	大閑沢川		3.1	7.5	RC橋	中実床版	-	-
11	1018	成沢二ノ橋	相去継断線	岩手県北上市鬼柳町	成沢川		9.5	6.7	PC橋	プレテン床版	昭和44年	54
12	1021	相去21号橋	第1013015号線	岩手県北上市相去町	小枝川		5.0	4.3	RC橋	組立橋	-	-
13	1022	相去22号橋	第1013035号線	岩手県北上市鬼柳町	大閑沢川		6.1	5.0	PC橋	プレテン床版	-	-
14	1023	相去23号橋	第1013036号線	岩手県北上市相去町	大閑沢川		6.3	3.0	PC橋	プレテン床版	-	-
15	1027	相去27号橋	第1033008号線	岩手県北上市相去町	-		4.5	2.5	RC橋	中実床版	-	-
16	1028	相去28号橋	第1033029号線	岩手県北上市相去町	大閑沢川		2.9	3.5	RC橋	中実床版	-	-
17	1029	相去29号橋	第1033053号線	岩手県北上市相去町	大谷地水路		4.5	2.8	RC橋	組立橋	-	-
18	1030	相去30号橋	第1033031号線	岩手県北上市相去町	大閑沢川		3.0	3.6	RC橋	中実床版	-	-
19	1031	相去31号橋	第1033032号線	岩手県北上市相去町	大閑沢川		3.0	3.5	RC橋	中実床版	-	-
20	1032	相去32号橋	第1033033号線	岩手県北上市相去町	大閑沢川		2.9	3.5	RC橋	中実床版	-	-
21	1033	白鬚橋	第1034079号線	岩手県北上市鬼柳町	本郷川		13.6	5.0	PC橋	プレテン中空床版	昭和63年	35
22	1034	糠塚橋	第1043153号線	岩手県北上市鬼柳町	本郷川		14.0	5.0	PC橋	プレテン中空床版	平成2年	33
23	1035	笊渕橋	第1043158号線	岩手県北上市鬼柳町	本郷川		14.4	6.0	PC橋	プレテン中空床版	平成2年	33
24	1036	卯の木橋	第1043107号線	岩手県北上市鬼柳町	本郷川		14.0	6.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
25	1038	鬼柳38号橋	第1053009号線	岩手県北上市鬼柳町	-		4.0	3.0	RC橋	中実床版	-	-
26	1047	鬼柳47号橋	第1063003号線	岩手県北上市鬼柳町	本郷川		8.5	3.0	PC橋	プレテン中空床版	昭和62年	36
27	1048	満屋橋	第1063005号線	岩手県北上市鬼柳町	本郷川		7.0	5.0	PC橋	プレテン中空床版	昭和62年	36
28	1049	鬼柳49号橋	第1063023号線	岩手県北上市鬼柳町	六間用水路		4.5	4.5	RC橋	中実床版	-	-
29	1050	鬼柳50号橋	第1063025号線	岩手県北上市鬼柳町	六間用水路		10.0	4.5	RC橋	中実床版	-	-
30	1051	下沢橋	第1063029号線	岩手県北上市相去町	成沢川		9.5	3.2	PC橋	プレテン床版	-	-
31	1052	宿坂橋	第1063030号線	岩手県北上市鬼柳町	成沢川		8.5	5.0	PC橋	プレテン床版	-	-
32	1053	相去53号橋	第1063036号線	岩手県北上市相去町	成沢川		8.5	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
33	1054	相去54号橋	第1063038号線	岩手県北上市相去町	成沢川		8.4	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
34	1055	相去55号橋	第1063040号線	岩手県北上市相去町	成沢川		8.4	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
35	1056	鬼柳56号橋	第1063063号線	岩手県北上市鬼柳町	六間用水路		7.0	4.6	RC橋	中実床版	-	-
36	1057	鬼柳57号橋	第1063064号線	岩手県北上市鬼柳町	六間用水路		7.0	4.5	RC橋	中実床版	-	-
37	1058	鬼柳58号橋	第1063066号線	岩手県北上市鬼柳町	六間用水路		6.0	4.7	RC橋	中実床版	-	-
38	1059	鬼柳59号橋	第1063077号線	岩手県北上市鬼柳町	本郷川		8.0	4.0	PC橋	プレテン中空床版	昭和63年	35
39	1060	鬼柳60号橋	第1063082号線	岩手県北上市鬼柳町	本郷川		7.0	5.0	PC橋	プレテン中空床版	昭和63年	35
40	1061	鬼柳61号橋	第1063078号線	岩手県北上市鬼柳町	本郷川		6.1	4.0	PC橋	プレテン中空床版	昭和63年	35
41	1063	寺沢橋(1)	第1073029号線	岩手県北上市相去町	寺沢水路		6.1	3.7	RC橋	RCT桁	昭和34年	64
42	1064	相去64号橋	第1083011号線	岩手県北上市相去町	成沢川		7.4	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
43	1074	鬼柳74号橋	第1063069号線	岩手県北上市鬼柳町	本郷川		9.8	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
44	1075	鬼柳75号橋	第1063116号線	岩手県北上市鬼柳町	本郷川		10.2	4.1	PC橋	プレテン床版	-	-
45	1076	鬼柳76号橋	第1063116号線	岩手県北上市鬼柳町	-		3.9	4.4	BOX	現場打ち	-	-
46	1077	鬼柳77号橋	第1063088号線	岩手県北上市鬼柳町	六間用水路		5.0	4.0	RC橋	中実床版	-	-
47	1078	鬼柳78号橋	第1063090号線	岩手県北上市鬼柳町	六間用水路		3.4	4.0	RC橋	中実床版	-	-
48	1080	相去80号橋	第1073043号線	岩手県北上市相去町	寺沢水路		4.3	3.9	BOX	現場打ち	-	-
49	1083	相去83号橋	相去三十人町線	岩手県北上市相去町	水路		3.0	5.5	BOX	現場打ち	-	-
50	1086	相去86号橋	第1013026号線	岩手県北上市相去町	-		4.5	4.3	RC橋	組立橋	-	-
51	1087	相去87号橋	第1013032号線	岩手県北上市相去町	-		6.0	2.0	RC橋	組立橋	-	-
52	1088	相去88号橋	第1013034号線	岩手県北上市相去町	-		4.5	2.7	RC橋	組立橋	-	-
53	1089	相去89号橋	第1013037号線	岩手県北上市相去町	-		6.0	2.3	RC橋	組立橋	-	-
54	1090	相去90号橋	第1013054号線	岩手県北上市相去町	-		4.3	5.1	RC橋	中実床版	-	-
55	1092	相去92号橋	第1023014号線	岩手県北上市相去町	土井水路		3.5	6.2	RC橋	組立橋+中実床版	-	-
56	1093	相去93号橋	第1023014号線	岩手県北上市相去町	土井水路		5.3	3.5	RC橋	組立橋	-	-
57	1094	相去94号橋	第1023018号線	岩手県北上市相去町	土井水路		5.3	4.3	RC橋	組立橋	-	-
58	1095	相去95号橋	第1023022号線	岩手県北上市相去町	土井水路		3.6	4.3	RC橋	組立橋	-	-
59	1096	相去96号橋	第1033032号線	岩手県北上市相去町	大谷地水路		5.0	2.8	RC橋	組立橋	-	-
60	1097	相去97号橋	第1033033号線	岩手県北上市相去町	大谷地水路		3.5	2.8	RC橋	組立橋	-	-
61	1102	鬼柳102号橋	第1053013号線	岩手県北上市鬼柳町	-		4.4	3.0	RC橋	中実床版	-	-
62	1104	鬼柳104号橋	第1053024号線	岩手県北上市鬼柳町	-		3.4	3.0	RC橋	ラーメン	-	-
63	1106	相去106号橋	第1073017号線	岩手県北上市相去町	大谷地水路		4.0	3.5	RC橋	組立橋	-	-
64	1107	相去107号橋	第1073018号線	岩手県北上市相去町	大閑沢川		3.6	3.5	RC橋	ラーメン	-	-
65	1108	相去108号橋	第1073018号線	岩手県北上市相去町	大谷地水路		4.5	3.5	RC橋	組立橋	-	-
66	1109	相去109号橋	大谷地22号線	岩手県北上市相去町	大閑沢川		2.3	5.6	BOX	プレキャスト	平成14年	21
67	1110	相去110号橋	第1073036号線	岩手県北上市相去町	寺沢水路		6.0	2.8	RC橋	組立橋	-	-
68	1111	相去111号橋	第1073045号線	岩手県北上市相去町	寺沢水路		4.5	4.3	RC橋	組立橋	-	-
69	1112	相去112号橋	第1073049号線	岩手県北上市相去町	水路		3.6	3.6	RC橋	ラーメン	-	-
70	1113	相去113号橋	第1073054号線	岩手県北上市相去町	大閑沢川		3.5	4.5	RC橋	組立橋	-	-
71	1114	相去114号橋	第1073055号線	岩手県北上市相去町	大閑沢川		3.6	3.5	RC橋	ラーメン	-	-
72	1115	相去115号橋	第1073060号線	岩手県北上市相去町	大谷地水路		3.5	3.8	RC橋	組立橋	-	-
73	1116	相去116号橋	第1033043号線	岩手県北上市相去町	水路		2.3	12.0	BOX	プレキャスト	-	-
74	1117	相去20号橋	第1023064号線	岩手県北上市相去町	寺沢水路		4.4	4.9	RC橋	RCT桁	-	-
75	1120	館下橋	第1023061号線	岩手県北上市相去町	大閑沢川		10.8	9.0	RC橋	中実床版	-	-
76	1121	相去91号橋	第1023056号線	岩手県北上市相去町	土井水路		3.5	4.3	RC橋	組立橋	-	-
77	1123	北上JCT5号橋	第1063110号線	岩手県北上市相去町	-		3.0	3.3	RC橋	中実床版	-	-
78	1125	相去11号橋	旧北上・水沢線	岩手県北上市鬼柳町	成沢川		8.5	6.7	PC橋	プレテン床版	昭和44年	54
79	2006	黒沢尻6号橋	上川原・常盤台線	岩手県北上市大門通り四丁目	丹波水路		2.9	14.0	BOX	プレキャスト	-	-
80	2011	上戸戻橋	飯豊成田線	岩手県北上市飯豊町	飯豊川		9.5	5.5	PC橋	プレテン床版	昭和35年	63
81	2014	北十文字橋	瀬戸畠線	岩手県北上市瀬戸畠町	新堀川		9.7	6.0	PC橋	プレテン床版	昭和37年	61
82	2016	戸田橋	瀬戸畠線	岩手県北上市戸田町	新堀川		6.8	6.9	混合橋	RCT桁+PCプレテン床版	-	-
83	2017	飯豊17号橋	村崎野常盤台線	岩手県北上市村崎野町	新堀川		5.0	6.7	RC橋	中実床版	-	-
84	2018	上大堰川橋	村崎野常盤台線	岩手県北上市村崎野町	大堰川		9.5	7.0	PC橋	プレテン床版	-	-
85	2020	尻引橋	川岸・川端線	岩手県北上市二子町	田尻水路		4.3	3.8	RC橋	中実床版	-	-
86	2022	新堰橋	小野町小鳥崎線	岩手県北上市小鳥崎町	新堰川		6.2	5.0	混合橋	RCT桁+PCプレテン床版	-	-
87	2024	小鳥崎橋	川岸・川端線	岩手県北上市小鳥崎町	新堰川		7.7	8.4	混合橋	RCT桁+PCプレテン床版+PCプレテン中空床版	-	-
88	2026	細越橋	細越線	岩手県北上市二子町	新堰川		7.2	5.0	RC橋	RCT桁	昭和26年	72
89	2029	広野橋	成田黒沢尻線	岩手県北上市二子町	新堰川		5.4	6.7	混合橋	RCT桁+PCプレテン床版	昭和34年	64
90	2031	林崎橋(1)	第2053199号線	岩手県北上市二子町	大堰川		10.5	6.5	PC橋	プレテン中空床版	昭和52年	46

表-2.4 橋長14.5m未満の橋梁諸元一覧表

全566橋

整理番号	橋番号	名称	路線名	所在地	交差物名称	B種の橋梁*	橋長(m)	幅員(m)	橋種	形式	建設年次	供用年 2023年度現在
91	2032	新大橋	川原町南田線	岩手県北上市二子町	大堰川		13.7	15.3	PC橋	プレテン中空床版	昭和43年	55
92	2033	大堰川橋	成田黒沢尻線	岩手県北上市村崎野	大堰川		6.5	7.3	鋼橋	H形鋼	昭和46年	52
93	2033	大堰川歩道橋	成田黒沢尻線	岩手県北上市村崎野	大堰川		8.0	2.5	RC橋	組立橋	-	-
94	2036	二子36号橋	岡島川端線	岩手県北上市二子町	田尻水路		5.5	6.8	BOX	プレキャスト	-	-
95	2037	川岸橋	川岸線	岩手県北上市川岸一丁目	広瀬川		5.0	8.2	PC橋	プレテン床版+プレテン中空床版	平成23年	12
96	2042	飯豊42号橋	旧瀬畠線	岩手県北上市藤沢	新堰川		6.3	7.6	PC橋	プレテン中空床版	-	-
97	2044	才ノ羽々ーの橋	中島線	岩手県北上市二子町	大堰川		10.5	6.6	PC橋	プレテン中空床版	昭和52年	46
98	2047	黒沢尻47号橋	第2013008号線	岩手県北上市九年橋一丁目	大曲水路		3.5	12.0	RC橋	中実床版	-	-
99	2048	黒沢尻48号橋	第2013013号線	岩手県北上市大通三丁目	大曲水路		2.8	5.3	RC橋	中実床版	-	-
100	2049	黒沢尻49号橋	第2013015号線	岩手県北上市大通三丁目	丹波水路		2.4	7.8	BOX	プレキャスト	-	-
101	2050	黒沢尻50号橋	第2013016号線	岩手県北上市芳町	広瀬川		2.6	10.1	RC橋	中実床版	-	-
102	2051	黒沢尻51号橋	第2013017号線	岩手県北上市鶴沼町二丁目	大曲水路		2.1	7.2	RC橋	中実床版	-	-
103	2053	黒沢尻53号橋	第2013019号線	岩手県北上市新鶴町二丁目	広瀬川		3.1	5.7	RC橋	中実床版	-	-
104	2054	黒沢尻54号橋	第2013022号線	岩手県北上市町分	丹波水路		3.0	7.5	RC橋	中実床版	-	-
105	2055	黒沢尻55号橋	第2013023号線	岩手県北上市市しらか木	丹波水路		3.3	2.4	RC橋	中実床版	-	-
106	2058	黒沢尻58号橋	第2013037号線	岩手県北上市有田町	-		2.8	3.5	RC橋	中実床版	-	-
107	2061	黒沢尻61号橋	第2013044号線	岩手県北上市大通三丁目	大曲水路		2.4	3.6	RC橋	中実床版	-	-
108	2062	黒沢尻62号橋	第2013053号線	岩手県北上市大通四丁目	丹波水路		2.0	7.6	BOX	現場打ち	-	-
109	2064	黒沢尻64号橋	第2013068号線	岩手県北上市新鶴町二丁目	広瀬川		2.6	4.8	RC橋	中実床版	-	-
110	2065	黒沢尻65号橋	第2013075号線	岩手県北上市大通四丁目	丹波水路		2.5	8.0	BOX	プレキャスト	-	-
111	2068	黒沢尻68号橋	第2013120号線	岩手県北上市九年橋三丁目	丹波水路		3.0	8.3	RC橋	中実床版	-	-
112	2070	黒沢尻70号橋	第2013123号線	岩手県北上市九年三丁目	丹波水路		2.5	3.7	RC橋	中実床版	-	-
113	2072	黒沢尻72号橋	第2013139号線	岩手県北上市若宮町一丁目	大曲水路		3.1	8.7	RC橋	中実床版	-	-
114	2073	黒沢尻73号橋	第2013146号線	岩手県北上市若宮町一丁目	大曲水路		3.1	11.2	RC橋	中実床版	-	-
115	2074	天神橋	第2013165号線	岩手県北上市川岸一丁目	広瀬川		5.0	3.5	BOX	プレキャスト	-	-
116	2075	中曾根橋	第2023001号線	岩手県北上市二子町	大堰川		12.5	6.5	PC橋	プレテン中空床版	昭和49年	49
117	2079	黒沢尻79号橋	第2033001号線	岩手県北上市柳原町一丁目	橋本川		3.0	7.6	RC橋	中実床版	-	-
118	2090	黒沢尻90号橋	第2033066号線	岩手県北上市くぐみ通り一丁目	黒沢川		13.5	6.3	PC橋	プレテン中空床版	-	-
119	2091	黒沢尻91号橋	第2033069号線	岩手県北上市くぐみ通り一丁目	黒沢川		13.5	6.3	PC橋	プレテン中空床版	-	-
120	2092	二子92号橋	第2043030号線	岩手県北上市市村崎野	新堰川		5.4	5.0	PC橋	プレテン床版	-	-
121	2093	二子93号橋	第2043042号線	岩手県北上市藤沢	新堰川		6.5	4.0	RC橋	中実床版	-	-
122	2094	二子94号橋	第2053004号線	岩手県北上市二子町	大堰川		11.3	5.5	RC橋	RCT橋	-	-
123	2095	二子95号橋	第2053005号線	岩手県北上市二子町	高屋沢水路		12.6	3.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
124	2097	二子97号橋	第2053188号線	岩手県北上市二子町	高屋沢水路		6.2	4.0	BOX	現場打ち	-	-
125	2100	二子100号橋	第2053045号線	岩手県北上市二子町	中島水路		4.0	3.5	RC橋	組立橋	-	-
126	2101	二子101号橋	第2053046号線	岩手県北上市二子町	中島水路		4.0	4.2	RC橋	組立橋	-	-
127	2102	二子102号橋	第2053047号線	岩手県北上市二子町	中島水路		4.0	4.2	RC橋	組立橋	-	-
128	2103	二子103号橋	第2053048号線	岩手県北上市二子町	中島水路		4.0	5.7	RC橋	組立橋	-	-
129	2104	二子104号橋	第2053049号線	岩手県北上市二子町	中島水路		4.0	3.5	RC橋	組立橋	-	-
130	2105	二子105号橋	第2053050号線	岩手県北上市二子町	中島水路		4.0	3.5	RC橋	組立橋	-	-
131	2106	向野橋	第2053053号線	岩手県北上市二子町	大堰川		10.5	6.0	PC橋	プレテン中空床版	昭和52年	46
132	2108	二子108号橋	第2063120号線	岩手県北上市二子町	矢白水路		4.0	5.7	RC橋	組立橋	-	-
133	2109	二子109号橋	第2063121号線	岩手県北上市二子町	矢白水路		4.8	4.1	RC橋	組立橋	-	-
134	2110	二子110号橋	第2063134号線	岩手県北上市二子町	矢白水路		5.4	3.4	PC橋	プレテン中空床版	-	-
135	2111	矢白橋	第2063051号線	岩手県北上市二子町	矢白水路		6.3	5.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
136	2112	二子112号橋	第2063052号線	岩手県北上市二子町	矢白水路		5.4	3.6	PC橋	プレテン中空床版	-	-
137	2114	二子114号橋	第2063070号線	岩手県北上市二子町	田尻水路		4.3	3.5	RC橋	組立橋	-	-
138	2115	二子115号橋	第2063144号線	岩手県北上市二子町	田尻水路		5.4	3.5	PC橋	プレテン中空床版	-	-
139	2116	成田116号橋	第2073001号線	岩手県北上市成田	宿内川		6.0	4.3	PC橋	プレテン床版+プレテン中空床版	-	-
140	2117	成田117号橋	第2073116号線	岩手県花巻市成田	宿内川		8.5	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
141	2118	二子118号橋	第2073058号線	岩手県北上市二子町	矢白水路		4.0	6.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
142	2120	二子120号橋	第2073061号線	岩手県北上市二子町	矢白水路		4.5	3.4	RC橋	組立橋	-	-
143	2121	二子121号橋	第2073094号線	岩手県北上市市村崎野	大堰川		9.6	6.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
144	2122	飯豊122号橋	飯岡線	岩手県北上市村崎野	大堰川		7.4	6.0	PC橋	プレテン床版	平成8年	27
145	2123	飯豊123号橋	第2083116号線	岩手県北上市市村崎野	大堰川		7.3	3.5	PC橋	プレテン床版	-	-
146	2125	飯豊125号橋	第2083117号線	岩手県北上市市村崎野	-		4.4	2.7	RC橋	中実床版	-	-
147	2126	飯豊126号橋	第2083118号線	岩手県北上市市村崎野	-		5.7	2.8	RC橋	中実床版	-	-
148	2139	飯豊139号橋	第2093137号線	岩手県北上市市村崎野	-		3.5	2.0	RC橋	中実床版	-	-
149	2141	芋田橋	第2103007号線	岩手県北上市飯豊	飯豊川		10.0	6.0	PC橋	プレテン床版+プレテン中空床版	昭和44年	54
150	2144	飯豊144号橋	第2103009号線	岩手県北上市市村崎野	大堰川		5.4	5.0	PC橋	プレテン中空床版	昭和49年	49
151	2161	飯豊161号橋	第2103107号線	岩手県北上市市村崎野	大堰川		6.3	6.0	PC橋	プレテン中空床版	昭和49年	49
152	2166	飯豊166号橋	第2113142号線	岩手県北上市市村崎野	大堰川		2.5	5.0	RC橋	組立橋	昭和48年	50
153	2169	飯豊169号橋	第2113040号線	岩手県北上市市飯豊	飯豊川		9.5	2.5	PC橋	プレテン床版	-	-
154	2186	飯豊186号橋	第2113107号線	岩手県北上市市村崎野	-		2.5	5.0	RC橋	組立橋	昭和48年	50
155	2187	飯豊187号橋	第2113109号線	岩手県北上市市村崎野	-		2.2	3.6	RC橋	組立橋	昭和49年	49
156	2193	飯豊193号橋	第2133009号線	岩手県北上市市村崎野	新堰川		5.3	4.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
157	2195	飯豊195号橋	第2133013号線	岩手県北上市市分	蒲谷地水路		3.2	4.3	RC橋	中実床版	昭和37年	61
158	2196	飯豊196号橋	第2133014号線	岩手県北上市市分	蒲谷地水路		2.7	3.0	RC橋	中実床版	昭和37年	61
159	2208	黒沢尻208号橋	第2133170号線	岩手県北上市北鬼鰐	蒲谷地水路		2.6	5.2	RC橋	中実床版	-	-
160	2210	柳田橋	第2133191号線	岩手県北上市町分	黒沢川		13.6	6.1	PC橋	プレテン床版	昭和51年	47
161	2214	黒沢尻214号橋	第2133195号線	岩手県北上市町分	黒沢川		13.5	3.0	PC橋	プレテン床版	-	-
162	2215	飯豊215号橋	飯豊和田線	岩手県北上市市村崎野	新堰川	○	7.1	16.1	PC橋	プレテン中空床版	-	-
163	2216	飯豊216号橋	飯豊稻荷線	岩手県北上市市村崎野	大堰川		7.3	3.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
164	2226	二子226号橋	第2053170号線	岩手県北上市二子町	中島水路		6.0	3.5	RC橋	組立橋	-	-
165	2229	飯豊229号橋	第2093148号線	岩手県北上市市村崎野	水路		3.6	4.0	BOX	現場打ち	-	-
166	2230	飯豊230号橋	第2093149号線	岩手県北上市市村崎野	-		3.6	4.0	BOX	現場打ち	-	-
167	2231	飯豊231号橋	第2093155号線	岩手県北上市市村崎野	大堰川		7.4	4.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
168	2232	飯豊232号橋	第2093159号線	岩手県北上市市村崎野	大堰川		7.4	5.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
169	2233	飯豊233号橋	第2093122号線	岩手県北上市市村崎野	大堰川		7.4	7.0	混合橋	現場打ちBOX+PCプレテン中空床版	-	-
170	2234	飯豊234号橋	第2093163号線	岩手県北上市市村崎野	大堰川		7.3	5.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
171	2238	飯豊238号橋	第2133203号線	岩手県北上市藤沢	新堰川		10.4	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
172	2239	飯豊239号橋	第2133204号線	岩手県北上市市村崎野	新堰川		10.4	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
173	2240	飯豊240号橋	第2133222号線	岩手県北上市市村崎野	新堰川		5.3	4.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
174	2241	飯豊241号橋	岩崎線	岩手県北上市市村崎野	新堰川		2.8	8.2	BOX	現場打ち	-	-
175	2243	黒沢尻243号橋	川原町・南田線	岩手県北上市川岸一丁目	大曲水路		5.1	16.0	RC橋	中実床版	-	-
176	2244	黒沢尻244号橋	川原町・南田線	岩手県北上市川岸一丁目	広瀬川		4.9	15.4	BOX	現場打ち	-	-
177	2250	黒沢尻250号橋	九年橋・藤沢線	岩手県北上市市村崎野	黒沢川		13.5	10.5	PC橋	プレテン中空床版	-	-
178	2251	飯豊251号橋	岩崎線	岩手県北上市市村崎野	大堰川		2.4	10.6	BOX	現場打ち	-	-
179	2252	飯豊252号橋	田瀬畠線	岩手県北上市市村崎野	大堰川		2.4	5.6	BOX	現場打ち	-	-
180	2253	黒沢尻253号橋	蒲谷地線	岩手県北上市町分	蒲谷地水路		2.5	7.1	BOX	現場打ち	-	-

表-2.4 橋長14.5m未満の橋梁諸元一覧表

全566橋

整理番号	橋番号	名称	路線名	所在地	交差物名称	B種の橋梁*	橋長(m)	幅員(m)	橋種	形式	建設年次	供用年 2023年度現在
181	2255	黒沢尻255号橋	第2013014号線	岩手県北上市芳町	広瀬川		2.5	8.6	混合橋	現場打ちBOX+PCプレテン床版	-	-
182	2256	黒沢尻256号橋	第2013017号線	岩手県北上市大通り四丁目			2.0	7.5	RC橋	中実床版	-	-
183	2257	黒沢尻257号橋	山田線	岩手県北上市鶴来町三丁目	水路		2.3	5.2	BOX	プレキヤスト	-	-
184	2258	黒沢尻258号橋	有田36号線	岩手県北上市有田町	広瀬川		2.2	6.0	BOX	現場打ち	-	-
185	2259	黒沢尻259号橋	第2013041号線	岩手県北上郡鶴来町二丁目	大曲水路		2.1	6.9	BOX	現場打ち	-	-
186	2261	黒沢尻261号橋	第2013050号線	岩手県北上市鶴来町一丁目	大曲水路		2.0	5.3	RC橋	中実床版	-	-
187	2262	黒沢尻262号橋	第2013051号線	岩手県北上郡鶴来町一丁目	大曲水路		2.0	3.7	RC橋	中実床版	-	-
188	2263	黒沢尻263号橋	第2013051号線	岩手県北上市鶴来町一丁目			2.0	7.3	RC橋	中実床版	-	-
189	2264	黒沢尻264号橋	第2013070号線	岩手県北上市芳町	広瀬川		2.6	7.6	BOX	現場打ち	-	-
190	2267	黒沢尻267号橋	第2013208号線	岩手県北上市川岸二丁目			2.0	8.5	RC橋	中実床版	-	-
191	2268	黒沢尻268号橋	第2013189号線	岩手県北上市川岸二丁目			2.0	8.7	RC橋	中実床版	-	-
192	2269	黒沢尻269号橋	第2013210号線	岩手県北上市川岸二丁目			2.0	9.9	RC橋	中実床版	-	-
193	2270	黒沢尻270号橋	第2013214号線	岩手県北上市川岸二丁目	広瀬川		5.1	6.0	RC橋	中実床版	-	-
194	2271	黒沢尻271号橋	第2013234号線	岩手県北上市鶴来町二丁目	大曲水路		4.6	8.1	混合橋	中実床版+H形鋼	-	-
195	2272	黒沢尻272号橋	第2013234号線	岩手県北上市新穂町二丁目	広瀬川		5.1	11.8	RC橋	中実床版	-	-
196	2296	黒沢尻296号橋	第2033032号線	岩手県北上市北柳	蒲谷地水路		2.6	4.0	RC橋	中実床版	-	-
197	2300	飯豊300号橋	第2103067号線	岩手県北上市飯豊	飯豊川		9.0	2.1	RC橋	中実床版	-	-
198	2301	飯豊301号橋	第2103108号線	岩手県北上市野村	大堰川		6.0	5.0	RC橋	組立橋	-	-
199	2302	飯豊302号橋	第2103118号線	岩手県北上市飯豊	飯豊川		13.2	6.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
200	2303	飯豊303号橋	第2113127号線	岩手県北上市飯豊	飯豊川		12.1	5.1	PC橋	プレテン中空床版	-	-
201	2304	飯豊304号橋	第2113142号線	岩手県花巻市中庭間			2.7	5.7	RC橋	組立橋	-	-
202	2305	飯豊305号橋	第2113151号線	岩手県花巻市北庭間			2.5	5.7	RC橋	組立橋	-	-
203	2306	飯豊306号橋	第2133005号線	岩手県北上市藤沢	本藤沢水路		3.2	5.1	BOX	現場打ち	-	-
204	2307	飯豊307号橋	第2133011号線	岩手県北上市藤沢			2.0	2.6	RC橋	中実床版	-	-
205	2308	飯豊308号橋	第2133011号線	岩手県北上市藤沢	蒲谷地水路		2.7	4.0	RC橋	中実床版	-	-
206	2309	飯豊309号橋	第2133012号線	岩手県北上市北柳	蒲谷地水路		3.5	3.1	RC橋	中実床版	-	-
207	2310	黒沢尻310号橋	第2133013号線	岩手県北上市町分	蒲谷地水路		2.4	3.9	BOX	現場打ち	-	-
208	2311	飯豊311号橋	第2133016号線	岩手県北上市山崎野	新堰川		5.3	4.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
209	2312	飯豊312号橋	第2133142号線	岩手県北上市藤沢	蒲谷地水路		6.0	2.0	RC橋	組立橋	-	-
210	2313	黒沢尻313号橋	第2133168号線	岩手県北上市町分	蒲谷地水路		2.6	4.0	RC橋	中実床版	-	-
211	2314	飯豊314号橋	第2133203号線	岩手県北上市藤沢	水路		2.7	2.5	BOX	現場打ち	-	-
212	2315	飯豊315号橋	第2133204号線	岩手県北上市藤沢	水路		2.6	2.7	BOX	現場打ち	-	-
213	2316	飯豊316号橋	第2133206号線	岩手県北上市藤沢	本藤沢水路		3.0	4.0	RC橋	中実床版	-	-
214	2317	飯豊317号橋	第2133224号線	岩手県北上市藤沢	本藤沢水路		2.3	6.0	BOX	プレキヤスト	-	-
215	2318	二子318号橋	第2073055号線	岩手県北上市二子町			2.2	6.7	RC橋	中実床版	-	-
216	2319	二子319号橋	成田黒沢尻尻線	岩手県北上市山崎野	高屋沢水路		11.0	7.5	PC橋	プレテン中空床版	平成6年	29
217	2321	黒沢尻321号橋	第2013191号線	岩手県北上市川岸二丁目	広瀬川		7.5	12.1	RC橋	中実床版	昭和60年	38
218	2322	黒沢尻322号橋	第2013240号線	岩手県北上市有町	広瀬川		4.9	5.0	RC橋	中実床版	昭和59年	39
219	2323	二子323号橋	川原町南田線	岩手県北上市二子町	高屋沢水路		8.3	11.6	BOX	現場打ち+プレキヤスト	-	-
220	2324	飯豊324号橋	飯豊和田線	岩手県北上市山崎野	大堰川	○	8.9	16.2	PC橋	プレテン中空床版	-	-
221	2325	黒沢尻325号橋	第2013190号線	岩手県北上市川岸二丁目	広瀬川		5.0	6.0	BOX	プレキヤスト	昭和63年	35
222	2326	黒沢尻326号橋	第2013207号線	岩手県北上市青柳町	広瀬川		4.9	5.4	BOX	プレキヤスト	-	-
223	2330	町分330号橋	第2033188号線	岩手県北上市くじら森五丁目	蒲谷地水路		3.3	11.4	BOX	現場打ち	平成14年	21
224	2331	町分331号橋	第2002080号線	岩手県北上市くじら森五丁目	蒲谷地水路		3.4	13.4	BOX	プレキヤスト	平成14年	21
225	2332	町分332号橋	第2033197号線	岩手県北上市くじら森五丁目	蒲谷地水路		3.3	8.9	BOX	プレキヤスト	-	-
226	2333	町分333号橋	第2033107号線	岩手県北上市くじら森三丁目	蒲谷地水路		3.5	6.0	BOX	プレキヤスト	平成10年	25
227	2334	町分334号橋	第2033110号線	岩手県北上市くじら森三丁目	蒲谷地水路		4.1	6.0	BOX	現場打ち	平成7年	28
228	2340	町分340号橋	第2001099号線	岩手県北上市くじら森五丁目	蒲谷地水路		3.7	15.6	BOX	プレキヤスト	平成12年	23
229	2346	町分346号橋	第20033105号線	岩手県北上市くじら森三丁目	蒲谷地水路		3.6	4.6	BOX	プレキヤスト	平成10年	25
230	2347	黒沢尻347号橋	第2013269号線	岩手県北上市青柳町	市道	○	12.5	6.0	PC橋	プレテン床版	-	-
231	2348	308号橋	第2133308号線	岩手県北上市町分	蒲谷地水路		2.3	7.5	BOX	現場打ち	平成28年	7
232	2351	黒沢尻348号橋	第2013271号線	岩手県北上市川岸一丁目	大曲水路		3.4	9.9	BOX	プレキヤスト	-	-
233	3001	御番所橋	水押三坊木線	岩手県北上市口内町	水押水路		2.9	10.5	BOX	プレキヤスト	平成6年	29
234	3002	しみず橋	万内線	岩手県北上市黒岩	万内水路		4.3	6.6	RC橋	中実床版	昭和45年	53
235	3003	黒岩3号橋	万内線	岩手県北上市黒岩	万内水路		6.7	6.4	PC橋	プレテン床版	-	-
236	3005	更木5号橋	平良木大木線	岩手県北上市更木27地割	中堰水路		2.3	5.5	BOX	現場打ち	-	-
237	3009	新橋	口内中島線	岩手県北上市口内町	口内川		11.4	6.0	PC橋	プレテン床版	昭和47年	51
238	3013	口内13号橋	第3013003号線	岩手県北上市口内町	芦沢水路		3.0	4.2	RC橋	組立橋	-	-
239	3014	口内14号橋(1)	第3013004号線	岩手県北上市口内町	口内川		12.5	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
240	3015	口内15号橋	第3013007号線	岩手県北上市口内町	新田水路		6.3	6.1	PC橋	プレテン床版	-	-
241	3016	口内16号橋	第3013008号線	岩手県北上市口内町	新田水路		3.5	4.8	BOX	プレキヤスト	-	-
242	3018	大橋(2)	第3013010号線	岩手県北上市口内町	口内川		11.5	4.0	PC橋	プレテン床版	昭和47年	51
243	3019	口内19号橋(1)	第3013012号線	岩手県北上市口内町	口内川		13.0	3.1	RC橋	組立橋	-	-
244	3020	向小路橋	第3013013号線	岩手県北上市口内町	口内川		12.5	4.0	PC橋	プレテン床版	昭和47年	51
245	3021	口内21号橋(1)	第3013026号線	岩手県北上市口内町	新田水路		5.4	4.0	RC橋	組立橋	平成元年	34
246	3023	青木田橋	第3023002号線	岩手県北上市口内町	口内川		11.5	4.1	PC橋	プレテン床版	昭和47年	51
247	3024	口内24号橋(1)	第3023007号線	岩手県北上市口内町	水押水路		2.7	2.8	RC橋	組立橋	-	-
248	3025	口内25号橋	第3023008号線	岩手県北上市口内町	-		2.7	2.8	RC橋	組立橋	-	-
249	3027	黒岩27号橋	第3001057号線	岩手県北上市黒岩	万内水路		8.3	6.2	PC橋	プレテン床版	-	-
250	3029	黒岩29号橋	第3033011号線	岩手県北上市黒岩	万内水路		3.5	3.6	BOX	プレキヤスト	-	-
251	3030	黒岩30号橋	第3033143号線	岩手県北上市黒岩	万内水路		4.0	3.9	BOX	プレキヤスト	令和4年	1
252	3034	黒岩34号橋	第3033110号線	岩手県北上市湯沢	湯沢水路		2.4	3.0	BOX	プレキヤスト	-	-
253	3036	八卦橋	第3043004号線	岩手県北上市更木	大竹水路		6.2	5.0	PC橋	プレテン中空床版	昭和55年	43
254	3038	野沢橋	第3043005号線	岩手県北上市更木	大竹水路		6.5	5.0	BOX	現場打ち	昭和9年	89
255	3047	更木47号橋	第3053069号線	岩手県北上市更木	大竹水路		6.0	3.5	RC橋	組立橋	-	-
256	3057	更木57号橋	第3073050号線	岩手県北上市臥牛	臥牛水路		5.6	4.3	RC橋	組立橋	-	-
257	3059	更木59号橋	第3073107号線	岩手県北上市臥牛	-		4.0	3.1	RC橋	中実床版	-	-
258	3060	更木60号橋	第3073058号線	岩手県北上市臥牛	-		5.4	2.2	RC橋	RCT桁	-	-
259	3061	更木61号橋	第3073060号線	岩手県北上市臥牛	-		11.8	4.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
260	3062	更木62号橋	第3073062号線	岩手県北上市臥牛	黒沢川		2.5	2.0	RC橋	中実床版	-	-
261	3066	館橋	第3043075号線	岩手県北上市平沢	湯沢水路		8.4	4.0	PC橋	プレテン床版	昭和50年	48
262	3067	更木67号橋	第3002066号線	岩手県北上市臥牛	-		3.0	10.0	BOX	現場打ち	-	-
263	3071	八幡橋(1)	第3013046号線	岩手県北上市口内町	口内川		8.6	7.6	PC橋	プレテン床版	昭和46年	52
264	3072	黒岩72号橋	第3033009号線	岩手県北上市黒岩	万内水路		2.9	5.4	BOX	プレキヤスト	-	-
265	3077	更木77号橋	第3043062号線	岩手県北上市更木	中堰水路		2.3	3.0	BOX	プレキヤスト	-	-
266	3082	桜岡橋	第3023022号線	岩手県北上市口内町	口内川		10.8	7.0	PC橋	プレテン中空床版	昭和60年	38
267	3082	桜岡橋(歩道)	第3023022号線	岩手県北上市口内町	口内川		9.8	2.0	BOX	現場打ち	-	-
268	4004	稻瀬4号橋	上下門岡線	岩手県北上市稻瀬町	上門岡水路		5.3	5.5	RC橋	中実床版	-	-
269	4005	稻瀬5号橋	第4073036号線	岩手県北上市稻瀬町	江刺土地改良区用水路		6.3	5.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
270	4006	稻瀬6号橋	熊沢線	岩手県北上市稻瀬町	-		3.4	6.0	RC橋	中実床版	-	-

表-2.4 橋長14.5m未満の橋梁諸元一覧表

全566橋

整理番号	橋番号	名称	路線名	所在地	交差物名称	B種の橋梁*	橋長(m)	幅員(m)	橋種	形式	建設年次	供用年 2023年度現在
271	4008	稻瀬8号橋	岩脇線	岩手県北上市稻瀬町	田合田川		3.4	5.9	RC橋	中実床版	-	-
272	4012	口内12号橋	第4013001号線	岩手県北上市口内町	口内川		14.0	4.5	PC橋	プレテン中空床版	-	-
273	4014	口内14号橋(2)	第4013006号線	岩手県北上市口内町	新田水路		5.0	2.7	RC橋	組立橋	-	-
274	4017	口内17号橋	第4013020号線	岩手県北上市口内町	上野田水路		3.0	4.5	BOX	プレキャスト	-	-
275	4018	口内18号橋	第4013022号線	岩手県北上市口内町	上野田水路		2.8	5.0	BOX	プレキャスト	-	-
276	4019	口内19号橋(2)	第4013023号線	岩手県北上市口内町	上野田水路		11.5	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
277	4020	口内20号橋	第4013024号線	岩手県北上市口内町	上野田水路		10.1	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
278	4021	口内21号橋(2)	第4013029号線	岩手県北上市口内町	上野田水路		2.1	3.8	BOX	プレキャスト	-	-
279	4022	口内22号橋	第4013030号線	岩手県北上市口内町	上野田水路		3.0	4.0	BOX	プレキャスト	-	-
280	4023	口内23号橋	第4013030号線	岩手県北上市口内町	上野田水路		2.1	4.5	BOX	プレキャスト	-	-
281	4024	口内24号橋(2)	第4013031号線	岩手県北上市口内町	上野田水路		2.1	4.5	BOX	プレキャスト	-	-
282	4027	口内27号橋	第4023007号線	岩手県北上市口内町	口内川		5.3	3.6	BOX	プレキャスト	-	-
283	4029	口内29号橋	第4023018号線	岩手県北上市口内町	口内川		2.2	4.6	BOX	プレキャスト	-	-
284	4030	中野橋(1)	塙釜線	岩手県北上市立花	吉内水路		5.1	4.0	PC橋	プレテン床版	昭和45年	53
285	4031	立花31号橋	田中線	岩手県北上市立花	塙釜水路		2.2	3.8	BOX	プレキャスト	-	-
286	4034	立花34号橋	吉内元宿線	岩手県北上市立花	塙釜水路		4.7	2.5	RC橋	ラーメン	-	-
287	4036	稻瀬36号橋	第4043030号線	岩手県北上市稻瀬町	上門岡水路		4.0	3.9	RC橋	組立橋	-	-
288	4037	稻瀬37号橋	第4043030号線	岩手県北上市稻瀬町	上門岡水路		4.0	3.9	RC橋	組立橋	-	-
289	4038	口内38号橋	第4043037号線	岩手県北上市口内町	植木田水路		4.0	2.7	RC橋	組立橋	-	-
290	4039	稻瀬39号橋	上台線	岩手県北上市稻瀬町	田合田川		9.5	5.5	PC橋	プレテン床版	-	-
291	4040	稻瀬40号橋	第4063003号線	岩手県北上市稻瀬町	南田合田水路		3.6	3.8	RC橋	組立橋	-	-
292	4048	稻瀬48号橋	第4063009号線	岩手県北上市稻瀬町	山岸水路		9.5	4.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
293	4049	稻瀬49号橋	第4063010号線	岩手県北上市稻瀬町	山岸水路		7.8	4.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
294	4050	稻瀬50号橋	第4063053号線	岩手県北上市稻瀬町	上門岡水路		4.0	3.6	RC橋	中実床版	-	-
295	4051	稻瀬51号橋	第4063056号線	岩手県北上市稻瀬町	上門岡水路		4.0	3.9	RC橋	組立橋	-	-
296	4052	稻瀬52号橋	第4063057号線	岩手県北上市稻瀬町	福田地水路		2.7	4.0	RC橋	組立橋	-	-
297	4055	立花55号橋	第4073061号線	岩手県北上市立花	曠土水路		3.3	3.3	BOX	プレキャスト	-	-
298	4057	立花57号橋	第4073004号線	岩手県北上市立花	曠土水路		2.9	3.7	BOX	プレキャスト	-	-
299	4059	稻瀬59号橋	第4073020号線	岩手県北上市稻瀬町	江刺土地改良区用水路		3.5	5.6	BOX	プレキャスト	-	-
300	4060	稻瀬60号橋	金附線	岩手県北上市稻瀬町	江刺土地改良区用水路		3.5	6.5	BOX	現場打ち	-	-
301	4061	賽ノ神橋	第4023033号線	岩手県北上市口内町	口内川		9.5	4.0	PC橋	プレテン床版	昭和47年	51
302	4062	羽々橋	下口内線	岩手県北上市口内町	新田水路		4.8	7.4	RC橋	中実床版	昭和25年	73
303	4063	口内63号橋	下口内線	岩手県北上市口内町	上野田水路		2.3	5.8	RC橋	中実床版	-	-
304	4064	口内64号橋	宇峰線	岩手県北上市口内町	沢		3.9	5.3	BOX	現場打ち	-	-
305	4065	口内65号橋	第4023019号線	岩手県北上市口内町	口内川		2.2	2.4	BOX	プレキャスト	-	-
306	4070	立花70号橋	第4033008号線	岩手県北上市立花	吉内水路		2.1	6.1	RC橋	中実床版	-	-
307	4072	稻瀬72号橋	第4053054号線	岩手県北上市稻瀬町	田合田川		3.8	4.0	RC橋	中実床版	-	-
308	4074	立花74号橋	第4073003号線	岩手県北上市立花	曠土水路		2.9	3.4	BOX	プレキャスト	-	-
309	4076	立花76号橋	吉内線	岩手県北上市立花	吉内水路		2.0	1.8	RC橋	中実床版	-	-
310	4077	稻瀬77号橋	第4063077号線	岩手県北上市稻瀬町	江刺土地改良区用水路		6.7	5.0	PC橋	PCT桁	-	-
311	4079	下門岡橋	第4002077号線	岩手県北上市稻瀬町	江刺地盤改良区用水路		10.0	7.0	混合橋	中実床版+PCプレテン中空床版	-	-
312	5002	御免町橋	岩崎街道	岩手県北上市下江釣子	水路		3.5	8.0	BOX	プレキャスト	-	-
313	5005	荒屋橋(1)	第5001001号線	岩手県北上市と賀町藤原	志賀支線排水路		6.3	6.5	PC橋	プレテン中空床版	-	-
314	5007	中谷地橋	岩崎街道	岩手県北上市滑田	水路		6.3	7.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
315	5010	長根東橋	岩崎街道線	岩手県北上市滑田	長根支線用水路		4.2	6.7	RC橋	ラーメン	-	-
316	5011	市郎橋	岩崎街道線	岩手県北上市新平	黒沢川		8.2	5.5	PC橋	プレテン床版	-	-
317	5012	芦菅橋	岩崎街道	岩手県北上市新平	水路		2.9	6.6	BOX	現場打ち	-	-
318	5013	荒屋東橋	妻川中通り線	岩手県北上市上江釣子	志賀支線排水路		5.3	6.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
319	5014	上柱橋	妻川中通り線	岩手県北上市滑田	黒沢川		8.4	6.3	PC橋	プレテン中空床版	-	-
320	5015	持川橋	妻川中通り線	岩手県北上市滑田	長根支線用水路		8.0	6.1	RC橋	中実床版	-	-
321	5016	上宿橋	金栗線	岩手県北上市上江釣子	大防支線用水路		4.0	6.3	RC橋	中実床版	-	-
322	5017	志賀橋	金栗線	岩手県北上市上江釣子	志賀支線排水路		5.3	8.5	PC橋	プレテン中空床版	-	-
323	5018	桂橋	金栗線	岩手県北上市滑田	黒沢川		11.5	8.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
324	5020	東大畑橋	金栗線	岩手県北上市滑田	黒沢川		12.5	8.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
325	5022	軽間南橋	塙道の上線	岩手県北上市上江釣子	志賀支線排水路		5.4	9.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
326	5023	軽間橋	塙道の上線	岩手県北上市上江釣子	猿田支線排水路		10.4	4.4	PC橋	プレテン中空床版	-	-
327	5024	谷地橋	塙道の上線	岩手県北上市上江釣子	用排水路		2.6	6.0	混合橋	中実床版+現場打ちBOX	-	-
328	5026	横堰南橋	塙道の上線	岩手県北上市滑田	横堰		5.0	8.8	RC橋	中実床版	-	-
329	5027	本宿東橋	本宿鳩岡崎線	岩手県北上市上江釣子	猫谷地放水路		5.6	6.6	BOX	プレキャスト	平成29年	6
330	5028	秋葉橋	本宿鳩岡崎線	岩手県北上市上江釣子	黒沢川		8.5	6.6	PC橋	プレテン床版	-	-
331	5029	南下谷地橋	本宿鳩岡崎線	岩手県北上市上江釣子	水路		3.5	7.0	RC橋	中実床版	-	-
332	5031	鳩岡崎前橋	本宿鳩岡崎線	岩手県北上市鳩岡崎	横堰		5.5	6.8	PC橋	プレテン中空床版	-	-
333	5032	大橋(3)	飯豊と田線	岩手県北上市北鬼柳	横堰	○	10.3	8.6	BOX	現場打ち	平成5年	30
334	5033	三枚橋	飯豊と田線	岩手県北上市北鬼柳	黒沢川	○	9.0	16.0	PC橋	プレテン中空床版	平成8年	27
335	5036	八幡橋(2)	平和街道線	岩手県北上市北鬼柳	水路		4.4	6.4	RC橋	中実床版	-	-
336	5037	土川橋	平和街道線	岩手県北上市上江釣子	猫谷地放水路		7.0	8.8	BOX	プレキャスト	-	-
337	5038	本宿北橋	林崎に田線	岩手県北上市上江釣子	猫谷地放水路		3.4	9.5	混合橋	中実床版+現場打ちBOX	-	-
338	5039	本宿橋	林崎に田線	岩手県北上市上江釣子	猫谷地放水路		6.4	5.6	BOX	プレキャスト	平成30年	5
339	5040	セン子橋	林崎に田線	岩手県北上市北鬼柳	横堰		2.3	9.5	BOX	プレキャスト	-	-
340	5041	中通り西橋	中通り朴島線	岩手県北上市滑田	埋め立て		2.3	5.6	BOX	現場打ち	-	-
341	5042	軽間上橋	中通り朴島線	岩手県北上市上江釣子	黒沢川		12.6	20.2	鋼橋	H形鋼	-	-
342	5043	下谷地橋	中通り朴島線	岩手県北上市上江釣子	用排水路		4.8	7.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
343	5044	北朴島橋	中通り朴島線	岩手県北上市北鬼柳	用排水路		3.5	10.0	混合橋	中実床版+現場打ちBOX	-	-
344	5045	藤根界隈橋	前村大畑線	岩手県北上市と賀町藤原	長根支線用水路		3.1	10.1	RC橋	中実床版	-	-
345	5046	大畑橋	前村大畑線	岩手県北上市滑田	黒沢川		11.3	9.3	PC橋	プレテン中空床版	-	-
346	5047	法量橋	男鳥横堰	岩手県北上市滑田	水路		2.0	5.1	RC橋	中実床版	-	-
347	5051	長根西橋	高田線	岩手県北上市滑田	長根支線用水路		3.3	4.0	RC橋	中実床版	-	-
348	5053	東松橋	野崎線	岩手県北上市上江釣子	上谷地排水路		3.7	4.0	RC橋	中実床版	-	-
349	5054	野崎前橋	野崎線	岩手県北上市鳩岡崎	横堰		3.9	5.1	BOX	現場打ち	-	-
350	5056	朴島橋	藤木朴島線	岩手県北上市北鬼柳	黒沢川		8.4	3.5	PC橋	プレテン床版	-	-
351	5057	与吉橋	藤木朴島線	岩手県北上市北鬼柳	水路		2.5	7.6	BOX	現場打ち	-	-
352	5059	大日平橋	涉田志折田線	岩手県北上市新平	黒沢川		2.7	8.0	RC橋	組立橋	-	-
353	5063	長根前橋	長根線	岩手県北上市滑田	長根支線用水路		4.2	3.7	RC橋	中実床版	-	-
354	5064	男鳥前橋	持川線	岩手県北上市滑田	黒沢川		9.5	5.0	PC橋	プレテン床版	-	-
355	5065	大日平東橋	日平線	岩手県北上市新平	黒沢川		7.9	4.9	PC橋	プレテン床版	-	-
356	5069	大日平西橋	第5013026号線	岩手県北上市と賀町藤原	黒沢川		6.7	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
357	5070	新平西橋	地蔵堂線	岩手県北上市新平	黒沢川		7.3	5.0	PC橋	プレテン床版	-	-
358	5072	中通り2号橋	中通り2号線	岩手県北上市滑田	黒沢川		7.4	3.3	PC橋	プレテン中空床版	-	-
359	5073	桂西橋	中通り3号線	岩手県北上市滑田	黒沢川		7.8	2.7	PC橋	プレテン中空床版	-	-
360	5075	桂裏橋	中通り4号線	岩手県北上市滑田	黒沢川		5.0	3.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-

表-2.4 橋長14.5m未満の橋梁諸元一覧表

全566橋

整理番号	橋番号	名称	路線名	所在地	交差物名称	B種の橋梁*	橋長(m)	幅員(m)	橋種	形式	建設年次	供用年 2023年度現在
361	5076	和野北橋	中通り5号線	岩手県北上市滑田	猿川/堰		8.5	2.7	PC橋	プレテン中空床版	-	-
362	5080	渡民橋	第5013057号線	岩手県北上市上江釣子	志賀支線排水路		5.4	5.0	RC橋	RCT桁	-	-
363	5082	薬師橋	第5013058号線	岩手県北上市上江釣子	志賀支線排水路		5.3	5.0	RC橋	RCT桁	-	-
364	5083	喜見橋	第5013059号線	岩手県北上市上江釣子	志賀支線排水路		6.3	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
365	5084	和野西橋	第5013062号線	岩手県北上市上江釣子	志賀支線排水路		5.8	3.5	RC橋	RCT桁	-	-
366	5096	宿橋	妻川林崎線	岩手県北上市上江釣子	大防支線用水路		4.6	4.0	BOX	現場打ち	-	-
367	5099	新堀橋	第5013088号線	岩手県北上市上江釣子	大防支線用水路		2.4	3.1	RC橋	中実床版	-	-
368	5101	塚2号橋	第5013091号線	岩手県北上市上江釣子	大防支線用水路		3.2	3.8	混合橋	中実床版+デッキプレート床版	-	-
369	5106	横喰橋	第5013101号線	岩手県北上市上江釣子	猫谷地放水路		6.4	3.7	BOX	プレキャスト	令和元年	4
370	5107	和野東橋	第5013104号線	岩手県北上市上江釣子	志賀支線排水路		7.5	4.0	PC橋	プレテン中空床版	平成5年	30
371	5110	藤馬橋	第5013111号線	岩手県北上市鳴岡崎	横堰		3.9	4.6	BOX	現場打ち	-	-
372	5115	高速西2号橋	高速道西1号道	岩手県北上市上江釣子	水路		3.6	3.0	BOX	現場打ち	-	-
373	5116	高速西3号橋	高速道西1号道	岩手県北上市上江釣子	水路		5.7	4.8	BOX	現場打ち	-	-
374	5117	高速西4号橋	高速道西3号道	岩手県北上市上江釣子	水路		3.2	12.4	BOX	現場打ち	-	-
375	5118	高速西5号橋	高速道西3号道	岩手県北上市鳴岡崎	上谷地排水路		3.4	12.3	BOX	現場打ち	-	-
376	5119	高速西6号橋	高速道西3号道	岩手県北上市鳴岡崎	用排水路		3.1	22.5	BOX	プレキャスト	-	-
377	5120	高速西7号橋	高速道西3号道	岩手県北上市鳴岡崎	横堰		4.7	4.0	BOX	現場打ち	-	-
378	5122	高速東2号橋	高速道東2号線	岩手県北上市上江釣子	水路		5.5	6.5	BOX	現場打ち	-	-
379	5123	高速東3号橋	第5013136号線	岩手県北上市上江釣子	水路		6.5	5.1	BOX	プレキャスト	-	6
380	5124	高速東4号橋	高速道西3号道	岩手県北上市上江釣子	水路		3.2	12.4	BOX	現場打ち	-	-
381	5125	中田北橋	中田北線	岩手県北上市北鬼柳	中田堰		2.7	5.0	BOX	現場打ち	-	-
382	5126	上中田橋	中田野崎線	岩手県北上市北鬼柳	中田堰		3.0	5.5	BOX	現場打ち	-	-
383	5127	中田南橋	第5013151号線	岩手県北上市北鬼柳	横堰		7.3	4.0	PC橋	プレテン床版	昭和53年	45
384	5128	藤木中橋	第5013153号線	岩手県北上市北鬼柳	水路		2.8	3.0	RC橋	中実床版	-	-
385	5129	西三枚橋	第5013153号線	岩手県北上市北鬼柳	黒沢川		8.5	3.6	PC橋	プレテン床版	-	-
386	5130	藤木橋	第5013155号線	岩手県北上市北鬼柳	黒沢川		8.4	5.0	PC橋	プレテン床版	昭和53年	45
387	5131	下谷地東橋	第5013155号線	岩手県北上市上江釣子	水路		2.6	6.6	RC橋	中実床版	-	-
388	5132	土川北橋	第5013159号線	岩手県北上市上江釣子	水路		6.6	4.4	BOX	プレキャスト	平成29年	6
389	5134	下鳥海柳橋	第5013163号線	岩手県北上市鶴町三丁目	水路		3.8	6.6	混合橋	中実床版+現場打ちBOX	-	-
390	5135	有田橋	第5013163号線	岩手県北上市北鬼柳	水路		4.0	6.1	PC橋	プレテン中空床版	-	-
391	5136	上田中橋	第5013168号線	岩手県北上市北鬼柳	水路		4.9	5.3	RC橋	中実床版	-	-
392	5137	八幡神社橋	八幡神社線	岩手県北上市北鬼柳	水路		2.0	3.6	RC橋	中実床版+組立橋	-	-
393	5138	猫谷地橋	第5013344号線	岩手県北上市上江釣子	猫谷地放水路		3.2	7.0	RC橋	中実床版	-	-
394	5139	堰屋橋	第5013344号線	岩手県北上市北鬼柳	水路		6.8	7.6	BOX	プレキャスト	-	-
395	5140	谷地小屋橋	第5013172号線	岩手県北上市北鬼柳	水路		3.0	9.8	混合橋	中実床版+プレキャストBOX	-	-
396	5145	中通り上橋	中通り曾山線	岩手県北上市滑田	黒沢川		7.5	6.5	混合橋	RC桁+PCプレテン中空床版	-	-
397	5146	臼島橋	中通り曾山線	岩手県北上市滑田	黒沢川		13.3	6.5	PC橋	プレテン中空床版	-	-
398	5147	朴島東橋	中通り曾山線	岩手県北上市北鬼柳	用排水路		3.0	4.3	BOX	現場打ち	-	-
399	5148	堂山橋	鳴岡崎東線	岩手県北上市北鬼柳	中田堰		2.5	5.5	BOX	現場打ち	-	-
400	5149	喜左工門田橋	第5013184号線	岩手県北上市上江釣子	志賀支線排水路		5.6	5.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
401	5151	羽場前橋	下谷地鳴岡崎線	岩手県北上市鳴岡崎	横堰		3.7	5.4	BOX	現場打ち	-	-
402	5152	野崎橋	曾山南線	岩手県北上市北鬼柳	-		3.3	24.1	BOX	現場打ち	-	-
403	5153	曾山西橋	曾山南線	岩手県北上市北鬼柳	藤沢中田堰		2.7	8.0	BOX	現場打ち	-	-
404	5154	谷地南橋	第5013102号線	岩手県北上市上江釣子	黒沢川		13.7	5.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
405	5155	野崎東橋	野崎東線	岩手県北上市北鬼柳	水路		3.3	5.5	BOX	現場打ち	-	-
406	5159	新渡戸橋	第5013237号線	岩手県北上市下江釣子	猫谷地支線排水路		3.0	4.3	BOX	プレキャスト	-	-
407	5160	蔵屋敷橋	第5013241号線	岩手県北上市和賀町船沼	水路		4.8	4.2	BOX	プレキャスト	-	-
408	5161	佐野橋	第5013242号線	岩手県北上市下江釣子	水路		3.6	5.2	BOX	プレキャスト	-	-
409	5162	川内家西橋	第5013245号線	岩手県北上市下江釣子	水路		3.3	5.6	BOX	プレキャスト	-	-
410	5163	川内家中橋	第5013247号線	岩手県北上市下江釣子	水路		3.3	5.7	BOX	プレキャスト	-	-
411	5165	観音堂橋	第5013250号線	岩手県北上市下江釣子	猫谷地支線排水路		2.7	4.6	BOX	プレキャスト	-	-
412	5166	神社2号橋	第5013251号線	岩手県北上市下江釣子	猫谷地支線排水路		4.3	5.7	混合橋	組立橋+現場打ちBOX	-	-
413	5167	川原田南橋	第5013259号線	岩手県北上市上江釣子	猫谷地支線排水路		5.9	6.1	BOX	プレキャスト	平成11年	24
414	5168	猫谷地南橋	第5013260号線	岩手県北上市上江釣子	水路		4.6	4.2	RC橋	組立橋	-	-
415	5169	土川南橋	第5013260号線	岩手県北上市北鬼柳	猫谷地放水路		6.4	5.0	BOX	プレキャスト	-	-
416	5171	大坊2号橋	第5013267号線	岩手県北上市下江釣子	水路		4.1	9.9	RC橋	中実床版	-	-
417	5172	猫谷地東橋	山田広表線	岩手県北上市北鬼柳	猫谷地放水路		6.0	16.4	BOX	プレキャスト	-	-
418	5174	中田橋	第5013320号線	岩手県北上市北鬼柳	黒沢川		7.3	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
419	6002	下笹長根橋	第6001004号線	岩手県北上市和賀町後藤	上堰		5.2	6.3	BOX	プレキャスト	-	-
420	6003	堰ノ下橋	第6001004号線	岩手県北上市和賀町後藤	下堰		7.4	6.5	PC橋	プレテン床版	-	-
421	6004	後藤堰3号橋	第6001004号線	岩手県北上市和賀町後藤	黒沢川		6.6	6.4	PC橋	プレテン床版	-	-
422	6005	清下橋	第6001005号線	岩手県北上市和賀町後藤	上堰		4.9	6.1	BOX	プレキャスト	-	-
423	6006	土崎橋	第6001005号線	岩手県北上市和賀町藤根	下堰		7.9	6.5	RC橋	中実床版	昭和53年	45
424	6007	東横断1号橋	第6001007号線	岩手県北上市和賀町藤根	黒沢川		2.4	6.5	BOX	プレキャスト	-	-
425	6009	中野橋(2)	第6001007号線	岩手県北上市和賀町藤根	黒沢川		2.6	7.1	BOX	現場打ち	-	-
426	6010	下後藤橋(1)	第6001007号線	岩手県北上市和賀町後藤	水路		3.9	4.4	RC橋	中実床版	-	-
427	6011	瀬畑街道橋	第6001009号線	岩手県北上市和賀町豊川	下堰		6.9	18.4	BOX	現場打ち	-	-
428	6012	空堰橋	第6001010号線	岩手県北上市和賀町豊川	下堰		6.3	7.0	PC橋	プレテン床版	-	-
429	6015	豊工橋	第6001013号線	岩手県北上市和賀町豊川	下堰		8.6	9.3	RC橋	RCT桁	-	-
430	6017	下仙人橋	第6001014号線	岩手県北上市和賀町岩沢	水路		2.3	5.0	BOX	プレキャスト	-	-
431	6019	瀬畑1号橋	第6001014号線	岩手県北上市和賀町岩沢	水路		2.9	6.2	RC橋	中実床版	-	-
432	6020	荒屋沢橋(1)	第6001015号線	岩手県北上市和賀町煤孫	荒屋沢		5.1	5.5	PC橋	プレテン中空床版	-	-
433	6021	望野橋	第6001015号線	岩手県北上市和賀町煤孫	熊沢		9.6	5.5	PC橋	プレテン中空床版	-	-
434	6022	沢ノ入橋	第6001016号線	岩手県北上市和賀町煤孫	熊沢		8.2	5.0	PC橋	プレテン床版	-	-
435	6023	熊沢橋(1)	第6001016号線	岩手県北上市和賀町煤孫	熊沢		4.7	9.8	BOX	プレキャスト	-	-
436	6026	猿田3号橋	第6001021号線	岩手県北上市和賀町豊川	水路		2.2	5.9	BOX	プレキャスト	昭和51年	47
437	6027	緑目木橋	第6001021号線	岩手県北上市和賀町豊川	水路		5.8	6.5	PC橋	プレテン中空床版	-	-
438	6029	上堰4号橋	第6001024号線	岩手県北上市和賀町横川	上堰		10.4	5.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
439	6030	松ノ木東橋	第6001024号線	岩手県北上市和賀町横川	上堰		4.5	5.0	BOX	プレキャスト	-	-
440	6031	後藤堰2号橋	第6001027号線	岩手県北上市和賀町後藤	後藤堰		7.8	6.0	PC橋	プレテン床版	-	-
441	6101	荒屋橋(2)	第6002002号線	岩手県北上市和賀町横川	水ノ目沢		8.4	5.0	PC橋	プレテン床版	-	-
442	6102	荒屋1号橋	第6002002号線	岩手県北上市和賀町横川	水路		2.4	4.4	BOX	プレキャスト	-	-
443	6103	古館橋	第6002003号線	岩手県北上市和賀町横川	水ノ目沢		9.0	6.5	PC橋	プレテン中空床版	-	-
444	6106	上堰8号橋	第6002006号線	岩手県北上市和賀町後藤	上堰		6.4	4.4	PC橋	プレテン床版	-	-
445	6107	前下橋	第6002008号線	岩手県北上市和賀町後藤	上堰		4.9	5.0	BOX	プレキャスト	-	-
446	6110	池尻橋	第6002011号線	岩手県北上市和賀町横川	黒沢川		2.4	5.0	BOX	現場打ち	-	-
447	6111	割田橋	第6002011号線	岩手県北上市和賀町横川	埋立		5.9	5.0	RC橋	中実床版	-	-
448	6112	猿田5号橋	第6002014号線	岩手県北上市和賀町長沼	水路		2.2	8.0	BOX	現場打ち	昭和52年	46
449	6113	和賀中部後藤3号橋	第6002016号線	岩手県北上市和賀町横川	上堰		4.5	5.0	BOX	プレキャスト	平成29年	6
450	6114	柏野橋	第6002016号線	岩手県北上市和賀町横川	上堰		8.5	4.5	PC橋	プレテン床版	-	-

表-2.4 橋長14.5m未満の橋梁諸元一覧表

全566橋

整理番号	橋番号	名称	路線名	所在地	交差物名称	B種の橋梁 [※]	橋長(m)	幅員(m)	橋種	形式	建設年次	供用年 2023年度現在
451	6115	選擇寺橋	第6002017号線	岩手県北上市和賀町横川目	水路		3.9	9.0	BOX	プレキヤスト	平成29年	6
452	6116	福田橋	第6002035号線	岩手県北上市和賀町山口	小吹沢		2.4	6.4	RC橋	中実床版	-	-
453	6117	小吹野橋	第6002019号線	岩手県北上市和賀町岩沢	門沢		6.0	5.1	RC橋	RCT桁+中実床版	-	-
454	6118	水沢橋	第6002034号線	岩手県北上市-	水沢		12.4	6.5	PC橋	プレテン中空床版	昭和62年	36
455	6120	竹倉橋	第6002034号線	岩手県北上市-	水路		14.4	4.0	鋼橋	H形鋼	昭和54年	44
456	6126	宮沢橋	第6002024号線	岩手県北上市和賀町煤孫	熊沢		7.3	7.1	PC橋	プレテン中空床版+プレテン床版	-	-
457	6127	下反町橋	第6002025号線	岩手県北上市和賀町煤孫	宮沢		13.5	5.9	PC橋	プレテン床版	-	-
458	6128	長出橋	第6002025号線	岩手県北上市和賀町岩崎	宮沢		13.5	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
459	6129	館ノ下橋	第6002027号線	岩手県北上市和賀町煤孫	水路		5.8	4.9	RC橋	中実床版	-	-
460	6130	大和橋	第6002027号線	岩手県北上市和賀町崎新田	水路		4.2	4.8	RC橋	中実床版	-	-
461	6132	農場橋	第6002030号線	岩手県北上市和賀町崎新田	水路		3.5	5.8	RC橋	組立橋	-	-
462	6133	新屋橋	第6002031号線	岩手県北上市和賀町長沼	水路		3.5	5.0	RC橋	中実床版	-	-
463	6134	花曾根橋	第6002029号線	岩手県北上市和賀町岩崎	-		3.9	8.0	BOX	現場打ち	-	-
464	6204	松ノ木東3号橋	第6013025号線	岩手県北上市和賀町横川目	水路		5.1	5.0	RC橋	中実床版	-	-
465	6206	荒屋2号橋	第6013041号線	岩手県北上市和賀町横川目	水路		3.5	3.6	RC橋	桁橋	-	-
466	6207	荒屋3号橋	第6013043号線	岩手県北上市和賀町横川目	-		2.2	6.5	BOX	現場打ち	-	-
467	6208	八坂橋	第6013044号線	岩手県北上市-	水ノ目沢		4.8	3.8	RC橋	ラーメン	-	-
468	6209	下水の目橋	第6013045号線	岩手県北上市和賀町横川目	水ノ目沢		8.5	3.5	PC橋	プレテン床版	-	-
469	6210	下堰3号橋	第6013057号線	岩手県北上市和賀町横川目	-		5.6	5.2	BOX	プレキヤスト	-	-
470	6211	下堰1号橋	第6013057号線	岩手県北上市和賀町横川目	下堰		12.6	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
471	6213	上堰1号橋	第6013059号線	岩手県北上市和賀町横川目	-		4.0	6.4	BOX	プレキヤスト	-	-
472	6214	上堰2号橋	第6013978号線	岩手県北上市和賀町横川目	-		3.5	30.0	BOX	プレキヤスト	平成28年	7
473	6215	沼尻橋	第6013068号線	岩手県北上市和賀町横川目	下堰		5.6	4.1	BOX	現場打ち	昭和50年	48
474	6216	川目橋	第6013077号線	岩手県北上市和賀町横川目	-		5.7	5.6	BOX	現場打ち	昭和50年	48
475	6218	下堰4号橋	第6013082号線	岩手県北上市和賀町横川目	下堰		8.5	7.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
476	6220	柏木橋	第6013090号線	岩手県北上市和賀町山口	水路		2.1	4.1	BOX	プレキヤスト	-	-
477	6224	束ノ目橋	第6013101号線	岩手県北上市和賀町横川目	中館沢		8.0	5.0	PC橋	プレテン中空床版	-	-
478	6225	古館1号橋	第6013103号線	岩手県北上市和賀町横川目	中館沢		8.5	3.5	PC橋	プレテン床版	-	-
479	6226	松ノ木橋	第6013109号線	岩手県北上市和賀町横川目	-		4.5	5.5	BOX	プレキヤスト	-	-
480	6227	廣目木橋	第6013113号線	岩手県北上市和賀町横川目	-		6.0	5.0	BOX	プレキヤスト	-	-
481	6228	笠松北3号橋	第6013116号線	岩手県北上市和賀町横川目	上堰		4.5	4.5	BOX	プレキヤスト	-	-
482	6229	笠松北1号橋	第6013116号線	岩手県北上市和賀町横川目	水路		10.4	4.5	PC橋	プレテン床版	-	-
483	6230	下堰5号橋	第6013123号線	岩手県北上市和賀町横川目	下堰		4.9	4.1	BOX	現場打ち	-	-
484	6231	下堰6号橋	第6013124号線	岩手県北上市和賀町横川目	下堰		4.7	16.8	BOX	プレキヤスト	-	-
485	6232	笠松北2号橋	第6013127号線	岩手県北上市和賀町横川目	水路		10.4	4.5	PC橋	プレテン床版	-	-
486	6233	笠松北4号橋	第6013127号線	岩手県北上市和賀町横川目	上堰		4.5	4.5	BOX	プレキヤスト	-	-
487	6234	下堰7号橋	第6013130号線	岩手県北上市和賀町横川目	下堰		5.6	5.0	RC橋	中実床版	-	-
488	6235	下堰8号橋	第6013132号線	岩手県北上市和賀町横川目	下堰		4.9	5.0	BOX	現場打ち	-	-
489	6236	白山橋	第6013133号線	岩手県北上市和賀町豊川目	水路		4.9	5.0	BOX	現場打ち	-	-
490	6238	田中堰1号橋	瀬戸内川原田2号線	岩手県北上市和賀町山口	水路		4.9	5.0	RC橋	中実床版	-	-
491	6239	田中堰2号橋	山口改6号線	岩手県北上市和賀町山口	水路		3.5	3.5	RC橋	組立橋	-	-
492	6240	楢木橋	第6013147号線	岩手県北上市和賀町山口	水路		6.4	5.9	混合橋	RCT桁+PCプレテン床版	-	-
493	6242	宮沢1号橋	第6013162号線	岩手県北上市和賀町煤孫	荒屋沢		7.3	4.5	PC橋	プレテン床版	-	-
494	6243	中道2号橋	第6013169号線	岩手県北上市和賀町後藤	水路		6.4	4.5	PC橋	プレテン床版	-	-
495	6244	上堰7号橋	第6013170号線	岩手県北上市和賀町後藤	上堰		6.4	4.4	PC橋	プレテン床版	-	-
496	6245	東後藤野橋	第6013171号線	岩手県北上市和賀町後藤	上堰		6.4	6.5	PC橋	プレテン床版	-	-
497	6247	笹長根1号橋	第6013187号線	岩手県北上市和賀町後藤	水路		5.0	4.5	BOX	プレキヤスト	令和元年	4
498	6248	東空堰橋	第6013192号線	岩手県北上市和賀町横川目	下堰		9.3	6.5	PC橋	プレテン中空床版	昭和50年	48
499	6249	猿田1号橋	第6013196号線	岩手県北上市和賀町豊川目	-		2.2	5.7	BOX	プレキヤスト	昭和51年	47
500	6250	猿田2号橋	第6013197号線	岩手県北上市和賀町豊川目	-		2.2	6.0	BOX	プレキヤスト	昭和51年	47
501	6251	猿田4号橋	第6013201号線	岩手県北上市和賀町長沼	-		2.2	5.0	BOX	現場打ち	昭和52年	46
502	6252	春木場橋	第6013210号線	岩手県北上市和賀町長沼	-		2.2	5.0	BOX	現場打ち	昭和52年	46
503	6254	笹長根橋	第6013225号線	岩手県北上市和賀町後藤	下堰		5.1	5.0	BOX	現場打ち	昭和54年	44
504	6255	長根橋	第6013226号線	岩手県北上市和賀町藤根	下堰		5.4	5.6	BOX	現場打ち	昭和53年	45
505	6256	道地橋	第6013249号線	岩手県北上市和賀町藤根	下堰		5.5	5.0	BOX	現場打ち	昭和53年	45
506	6257	黒清水橋	第6013231号線	岩手県北上市和賀町後藤	-		3.0	6.0	BOX	プレキヤスト	-	-
507	6258	前野橋	第6013232号線	岩手県北上市和賀町後藤	-		3.0	5.0	BOX	プレキヤスト	-	-
508	6259	大久保橋	第6013232号線	岩手県北上市和賀町藤根	下堰		5.4	5.6	BOX	現場打ち	昭和53年	45
509	6260	長根2号橋	第6013892号線	岩手県北上市和賀町後藤	下堰		5.4	2.8	RC橋	組立橋	-	-
510	6263	道地第23号橋	第6013269号線	岩手県北上市和賀町藤根	-		2.0	7.0	BOX	現場打ち	-	-
511	6264	道地第22号橋	第6013672号線	岩手県北上市和賀町藤根	-		2.0	5.0	BOX	現場打ち	-	-
512	6265	猿田9号橋	第6013712号線	岩手県北上市和賀町藤根	水路		6.0	4.2	RC橋	組立橋	-	-
513	6266	猿田7号橋	第6013712号線	岩手県北上市和賀町藤根	-		5.2	4.0	BOX	現場打ち	-	-
514	6269	本郷野橋	第6013293号線	岩手県北上市和賀町煤孫	荒屋沢		5.0	4.2	RC橋	組立橋	-	-
515	6272	沢曲橋	第6013299号線	岩手県北上市和賀町横川目	湯ノ沢		8.0	4.0	RC橋	RCT桁	-	-
516	6273	上岩沢橋	第6013317号線	岩手県北上市和賀町岩沢	岩沢		8.1	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-
517	6274	法量野1号橋	第6013349号線	岩手県北上市和賀町煤孫	水路		3.0	2.7	RC橋	組立橋	-	-
518	6275	田屋橋	第6013358号線	岩手県北上市和賀町煤孫	宮沢		13.5	4.1	PC橋	プレテン床版	-	-
519	6276	反町橋	第6013360号線	岩手県北上市和賀町煤孫	水路		4.0	3.2	RC橋	組立橋+中実床版	-	-
520	6277	上反町橋	第6013360号線	岩手県北上市和賀町横川目	宮沢		11.4	2.4	PC橋	プレテン床版	-	-
521	6278	中島橋	第6013369号線	岩手県北上市和賀町岩崎	-		2.4	12.0	BOX	現場打ち	-	-
522	6279	一ノ沢1号橋	第6013370号線	岩手県北上市和賀町岩崎	-		2.4	3.6	BOX	現場打ち	-	-
523	6280	一ノ沢2号橋	第6013371号線	岩手県北上市和賀町岩崎	-		2.1	3.6	BOX	現場打ち	-	-
524	6281	一ノ沢3号橋	第6013372号線	岩手県北上市和賀町岩崎	-		2.4	3.6	BOX	現場打ち	-	-
525	6282	一ノ沢4号橋	第6013374号線	岩手県北上市和賀町岩崎	-		2.3	3.8	BOX	現場打ち	-	-
526	6283	里小屋橋	第6013386号線	岩手県北上市和賀町岩崎	水路		3.5	5.1	RC橋	中実床版	-	-
527	6284	蒼前橋	第6013387号線	岩手県北上市和賀町岩崎	-		3.9	13.0	BOX	現場打ち	-	4
528	6288	大東2号橋	第6013423号線	岩手県北上市和賀町崎新田	水路		4.5	5.0	RC橋	中実床版	-	-
529	6290	大東4号橋	第6013423号線	岩手県北上市和賀町崎新田	水路		4.3	5.0	RC橋	中実床版	-	-
530	6291	大東5号橋	第6013424号線	岩手県北上市和賀町崎新田	水路		3.5	4.2	RC橋	組立橋	-	-
531	6292	大東6号橋	第6013424号線	岩手県北上市和賀町崎新田	水路		3.5	4.3	RC橋	組立橋	-	-
532	6294	夏油開拓1号橋	第6013432号線	岩手県北上市和賀町崎新田	水路		3.5	4.3	RC橋	組立橋	-	-
533	6296	小坪沢橋	第6013781号線	岩手県北上市和賀町煤孫	水路		5.0	3.8	RC橋	組立橋	-	-
534	6297	中学校前橋	第6013473号線	岩手県北上市和賀町横川目	水路		3.5	9.0	BOX	プレキヤスト	-	-
535	6298	山口幹線3号橋	第6013714号線	岩手県北上市和賀町山口	水路		3.5	3.6	RC橋	組立橋	-	-
536	6299	豊川自橋(1)	第6013478号線	岩手県北上市和賀町豊川目	下堰		3.6	4.1	BOX	現場打ち	-	-
537	6300	稻荷2号橋	第6013483号線	岩手県北上市和賀町豊川目	下堰		5.8	2.0	RC橋	組立橋	-	-
538	6302	猿田第43号橋	第6013491号線	岩手県北上市和賀町藤根	-		2.6	9.7	BOX	プレキヤスト	-	-
539	6304	真栄橋	第6013508号線	岩手県北上市和賀町崎新田	水路		3.7	4.3	RC橋	組立橋	-	-
540	6306	熊沢1号橋	第6013549号線	岩手県北上市和賀町煤孫	熊沢		7.3	4.0	PC橋	プレテン床版	-	-

表-2.4 橋長14.5m未満の橋梁諸元一覧表

全566橋

整理番号	橋番号	名称	路線名	所在地	交差物名称	B種の橋梁 [※]	橋長(m)	幅員(m)	橋種	形式	建設年次	供用年 2023年度現在
541	6308	後藤工業団地橋	第6013572号線	岩手県北上市和賀町後藤	上堰		7.0	12.3	PC橋	プレテン中空床版	-	-
542	6309	東後藤野2号橋	第6013574号線	岩手県北上市和賀町後藤	上堰		6.4	4.4	PC橋	プレテン床版	-	-
543	6311	深合地橋	第6013615号線	岩手県北上市和賀町藤根	不明		6.3	5.6	PC橋	プレテン床版	-	-
544	6312	長根1号橋	第6013893号線	岩手県北上市和賀町後藤	下堰		7.6	4.0	RC橋	RCT桁	-	-
545	6315	和賀中部開拓1号橋	第6013654号線	岩手県北上市和賀町吉崎田	水路		5.0	3.6	RC橋	組立橋	-	-
546	6316	和賀中部開拓2号橋	第6013655号線	岩手県北上市和賀町岩崎新田	水路		5.0	3.0	RC橋	中実床版	-	-
547	6317	土崎2号橋	第6013660号線	岩手県北上市和賀町藤根	下堰		6.2	9.0	BOX	現場打ち	-	-
548	6318	熊沢橋(2)	第6013665号線	岩手県北上市和賀町横川目	水路		4.7	3.6	RC橋	中実床版	-	-
549	6319	中沢橋	第6013665号線	岩手県北上市和賀町横川目	中沢		5.4	4.1	RC橋	RCT桁	-	-
550	6320	中野北橋	第6013671号線	岩手県北上市和賀町藤根	水路		6.0	4.8	RC橋	組立橋	-	-
551	6326	寺沢橋(2)	第6013757号線	岩手県北上市和賀町煤系	水路		7.8	3.0	RC橋	中実床版	-	-
552	6330	荒屋沢橋(2)	第6013797号線	岩手県北上市和賀町煤系	-		3.5	3.4	BOX	現場打ち	-	-
553	6331	大明神橋	第6013807号線	岩手県北上市和賀町岩崎新田	下堰		10.0	8.4	混合橋	RCT桁+PCプレテン中空床版	昭和37年	61
554	6334	猿田8号橋	第6013824号線	岩手県北上市和賀町藤根	水路		5.5	3.5	RC橋	組立橋	-	-
555	6335	新屋3号橋	第6013832号線	岩手県北上市和賀町長沼	-		3.4	4.5	BOX	プレキャスト	-	-
556	6336	新屋8号橋	第6013833号線	岩手県北上市和賀町長沼	-		3.2	5.6	BOX	プレキャスト	-	-
557	6337	畠沢橋	第6013093号線	岩手県北上市和賀町山口	水路		2.6	5.6	RC橋	中実床版	-	-
558	6340	上堰橋	旧花巻衣川線	岩手県北上市和賀町横川目	上堰		5.1	12.0	BOX	現場打ち	-	-
559	6342	平和観音橋	大沢口線	岩手県北上市和賀町後藤	下堰		5.1	6.7	BOX	プレキャスト	-	-
560	6343	館下橋	第6013981号線	岩手県北上市和賀町煤系	水路		6.0	6.5	RC橋	RCT桁	昭和40年	58
561	6344	たや橋	第6013981号線	岩手県北上市和賀町煤系	宮沢		5.2	6.3	PC橋	プレテン床版	昭和40年	58
562	6344	たや橋(歩道)	第6013981号線	岩手県北上市和賀町煤系	宮沢		8.0	1.0	RC橋	RCT桁	昭和40年	58
563	6345	岩沢南橋	第6013973号線	岩手県北上市和賀町岩沢	-		2.3	6.0	BOX	プレキャスト	-	-
564	6346	下後藤橋(2)	第6013990号線	岩手県北上市和賀町後藤	中央幹線排水路		5.5	7.2	BOX	現場打ち	-	-
565	6347	長沼橋	旧岩崎藤根線	岩手県北上市和賀町長沼	水路		2.7	12.5	BOX	プレキャスト	-	-
566	6349	田中堰の2跨道橋	旧岩崎藤根線	岩手県北上市和賀町長沼	市道	○	4.8	12.9	BOX	現場打ち	昭和48年	50

※B種の橋梁：耐震補強を推進する橋梁(耐震補強工事済み、耐震性能を満たす橋梁含む)

表-2.5 大型カルバート諸元一覧表

全3基

整理番号	施設名	路線名	所在地	交差物名称	延長(m)	幅員(m)	形式	建設年次	供用年 2023年度現在
1	柳原町北立体交差	上川原常盤台線	岩手県北上市柳原町	JR北上線	11.1	16.0	場所打ちコンクリート	平成18年	17
2	柳原町南立体交差	上川原常盤台線	岩手県北上市柳原町	第2033220号線	10.0	16.0	場所打ちコンクリート	平成18年	17
3	北上駅地下道	北上駅東西線	岩手県北上市大通り	JR東北本線	191.5	6.0	場所打ちコンクリート	-	-

表-2.6 シエルター諸元一覧表

全1基

整理番号	施設名	路線名	所在地	交差物名称	延長(m)	幅員(m)	形式	建設年次	供用年 2023年度現在
1	岩沢スノーシエルター	岩沢北1号線	岩手県北上市柳原町岩沢	-	56.5	12.5	H形鋼+デッキプレート、コンクリート重力式擁壁	-	-

表-2.7 横断歩道橋諸元一覧表

全2橋

整理番号	施設名	路線名	所在地	交差物名称	延長(m)	幅員(m)	形式	建設年次	供用年 2023年度現在
1	館曾山線横断歩道橋	-	岩手県北上市中野町	市道館曾山線	44.3	1.5	鋼II桁	平成10年	25
2	北上駅西線横断歩道橋	-	岩手県北上市大通り	市道北上駅西線	45.5	2.1	H形鋼	昭和60年	38

2-2. 対象施設の概要

(1) 橋長 14.5m以上の橋梁(86 橋)

橋長 14.5m以上の橋梁を種類別に整理すると、PC橋が全体の約 6 割を占めており、次に鋼橋が約 3 割、RC橋・混合橋※・BOXが 1 割未満となります。

橋長別でみると、14.5m以上～30m未満の橋梁が最も多く約 4 割を占めています。また、橋長 100mを超える大規模橋梁は 19 橋管理しており、北上川や和賀川に架かる国見橋、珊瑚橋や鉄道を跨ぐ小枝田跨線橋、下藤木跨線橋などがあります。

※混合橋:1 橋に 2 種類以上の異なる橋種(例:鋼橋+PC 橋)が混在している橋梁

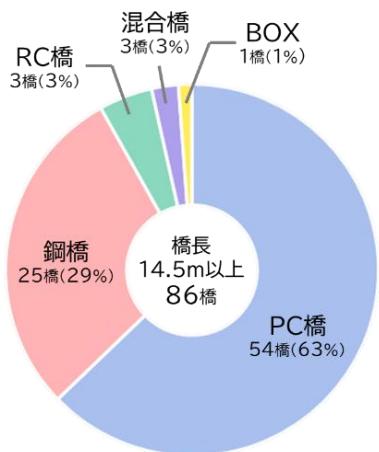


図-2.2 橋種別割合

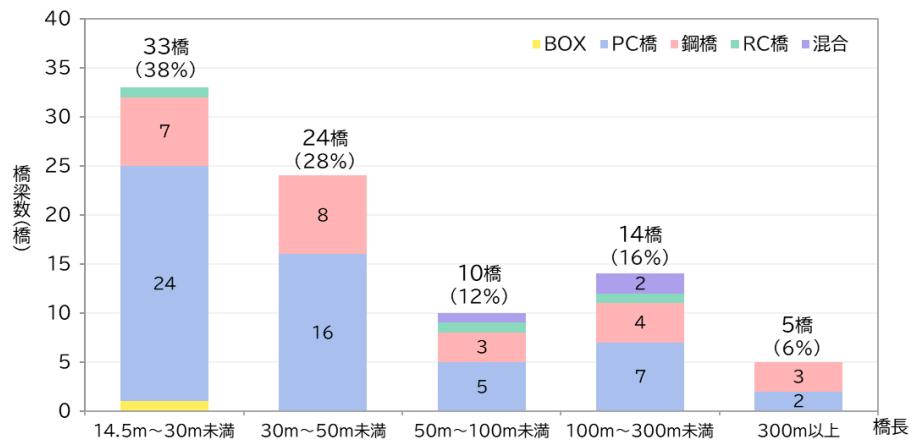
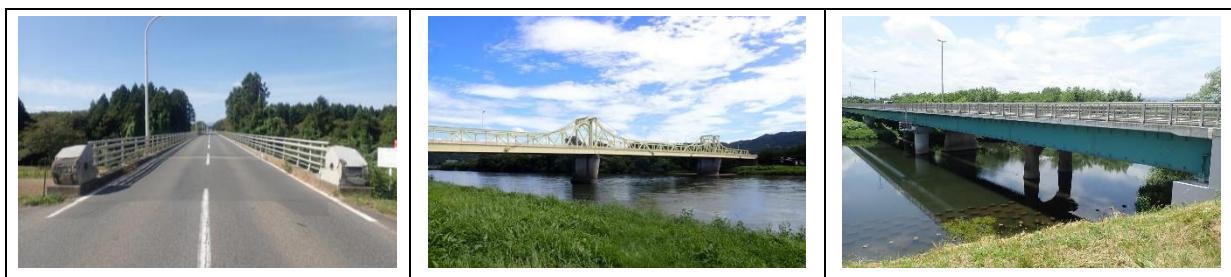


図-2.3 橋長別橋種内訳

主な大規模橋梁の写真を示します。



(2) 橋長 14.5m未満の橋梁(566 橋)

橋長 14.5m未満の橋梁を種類別に整理すると、RC橋が全体の約 4 割を占めており、次に BOX と PC 橋が約 3 割、鋼橋・混合橋が 1 割未満となります。

橋長別でみると、5m未満の橋梁が最も多く 5 割を占めています。水路や堰に架かる農業用に使用される小規模橋梁が多くなっています。

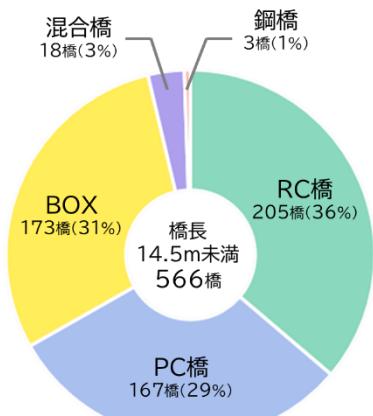


図-2.4 橋長別割合

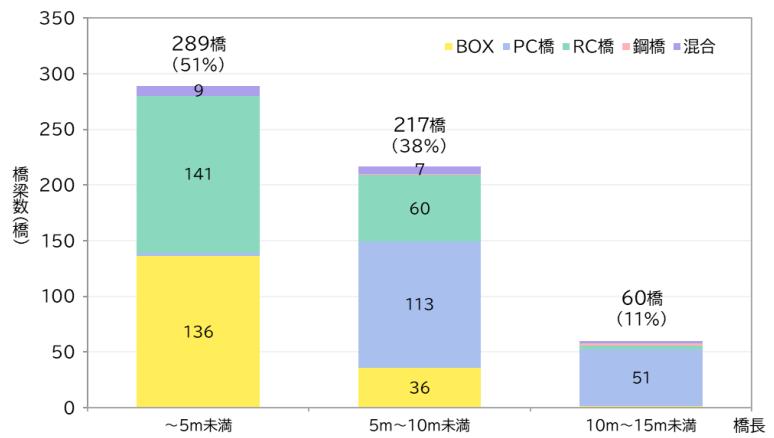


図-2.5 橋長別橋種内訳

(3) 道路附属物

本市で管理する道路附属物は、大型カルバート 3 基、シェルター 1 基、横断歩道橋 2 橋です。

大型カルバートや横断歩道橋は供用年が 17 年～38 年の構造物です。スノーシェルターは劣化が著しく、令和 9 年に撤去予定です。

大型カルバート 柳原町北立体交差	大型カルバート 柳原町南立体交差	大型カルバート 北上駅地下道

スノーシェルター 岩沢スノーシェルター	横断歩道橋 館曾山線横断歩道橋	横断歩道橋 北上駅西線横断歩道橋

第3章

老朽化対策における基本方針

3-1. 基本方針

安全で安心な道路ネットワークの信頼性向上と今後増加していく維持管理・更新費に係るトータルコストの縮減、予算の平準化を図りつつ持続可能なインフラメンテナンスを実現するために、本計画で実施する老朽化対策の基本的な方針は以下のとおりです。

1) 法定点検の結果を基にした持続可能なメンテナンスサイクルによる維持管理の実施

法定点検や補修を確実に実施することで健全性を把握し、市民の安全を確保します。
計画から点検・補修までのトータル的な維持管理サイクルを構築し、継続的に実行・改善します。

2) 維持管理プラン設定による効率的な維持管理の実施

道路構造物の特徴や供用環境条件に応じてグループ分けを行い、各グループの維持管理プラン(維持管理目標・対策時期・対策内容)を設定します。グループごとに管理方法を分けることでメリハリのある効果的・効率的な維持管理を実施します。

3) 職員の知識および技術力を向上させ、継続的な維持管理、体制の構築を図る

継続的な維持管理体制の構築には管理者職員の技術力向上が必要となることから、積極的な講習会への参加をはじめ、現場見学会や各種団体を招いての勉強会を隨時行います。



写真-3.1 勉強会の様子



写真-3.2 現場見学会の様子

基本方針の具体的な内容は次頁より示します。

3-2. 健全性の把握と維持管理の取り組み

3-2-1. 法定点検実施による健全性の把握

(1)法定点検の実施内容

近接目視点検を基本とした法定点検を原則5年に1回の頻度で実施します。

点検方法は「表-3.1 点検要領一覧表」に示す基準類に準拠します。また、点検結果から構造物の健全性を把握します。「表-3.2 健全性判定区分」に基づき健全性の診断を行います。

表-3.1 点検要領一覧表

名称	発行所	発行年
道路橋定期点検要領	国土交通省 道路局	平成31年3月
橋梁定期点検要領	国土交通省 道路局 国道・技術課	平成31年2月
岩手県道路橋定期点検要領	岩手県県土整備部 道路環境課	令和2年3月
横断歩道橋定期点検要領	国土交通省 道路局	平成31年2月
歩道橋定期点検要領	国土交通省 道路局 国道・技術課	平成31年3月
シェッド、大型カルバート等定期点検要領	国土交通省 道路局	平成31年2月
シェッド、大型カルバート等定期点検要領	国土交通省 道路局 国道・技術課	平成31年3月

表-3.2 健全性判定区分

区分		定義
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。

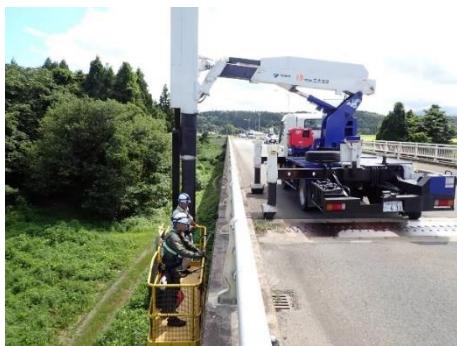


写真-3.3 定期点検状況

(2)直近5年間の法定点検結果

令和5年度までに実施した法定点検の診断結果による構造物単位の健全性の割合を図-3.1に示します。

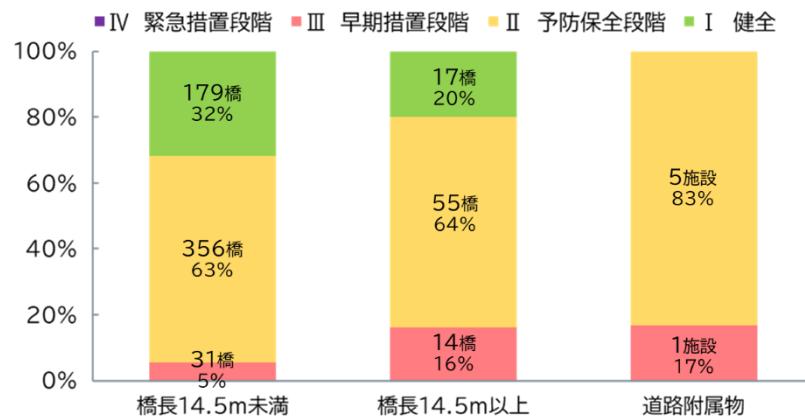


図-3.1 健全性の割合

橋長 14.5m 未満の橋梁は 31 橋、橋長 14.5m 以上の橋梁は 14 橋、道路附属物はシェルター 1 基が判定区分Ⅲ(早期措置段階)となっています。橋長 14.5m 未満の橋梁は RC 橋に、橋長 14.5m 以上の橋梁は鋼橋に判定区分Ⅲが多く確認されています。

判定区分Ⅲは、構造物の機能に支障が生じる可能性があり、これら判定区分Ⅲの修繕を早期に実施することで予防保全型への転換が図られます。令和 5 年度時点で補修済みや補修中の判定区分Ⅲの橋梁は 10 橋で、本計画では令和 13 年度までに全ての補修工事が完了する予定です。

3-2-2. 日常的な維持管理に関する基本的な方針

道路構造物を良好な状態に保つため、日常的な維持管理として道路パトロールや維持修繕などを実施します。

(1)交通安全上重要となる道路構造物の管理

交通量の多い道路構造物や大規模な道路構造物は交通規制による社会的影響が大きいと想定されます。そこで、清掃や維持修繕を徹底し、道路構造物の長寿命化を図ります。

実施内容：路面の小規模な凹凸の修繕、土砂堆積物の撤去・清掃、
排水管や排水ますの土砂詰まりの清掃、高圧洗浄による清掃等

(2)パトロールによる日常管理

日常的な維持管理の継続は道路構造物の長寿命化に大きく寄与することから、法定点検以外にも以下に示す日常管理を実施します。

- ・日常パトロール：職員が隨時、主に路面の変状をパトロール車で点検します。
- ・定期パトロール：1回/年程度、点検で確認した著しい損傷箇所及び第三者被害の恐れのある道路構造物について点検します。また、補修が完了した箇所の再劣化の有無等も併せて点検します。
- ・異常時パトロール：地震、台風、大雨等の自然災害時及び異常気象の発生時に、職員によるパトロールを実施します。
- ・日常の維持管理：上記パトロールによる損傷発見時や住民からの情報収集時に修繕を実施します。（路面の凹凸修繕、土砂撤去、排水ますの清掃等）



写真-3.4 路面の凹凸



写真-3.5 土砂堆積

3-2-3. アセットマネジメントサイクルの確立・運用

アセットマネジメントとは、道路施設を資産(アセット)としてとらえ、道路施設の状態を客観的に把握・評価し中長期的な資産の状態を予測するとともに、予算的制約の下でどのような対策をどこに行うかを決定できる総合的な管理・運用(マネジメント)方法です。

本市では、長寿命化修繕計画に基づく維持管理を確実に実行するために、アセットマネジメントを導入し、マネジメントサイクルとメンテナンスサイクルの両サイクルを連携して、必要な措置を計画的に講じていくことでライフサイクルコストの最小化・平準化を図り予防保全型の維持管理を実現していきます。

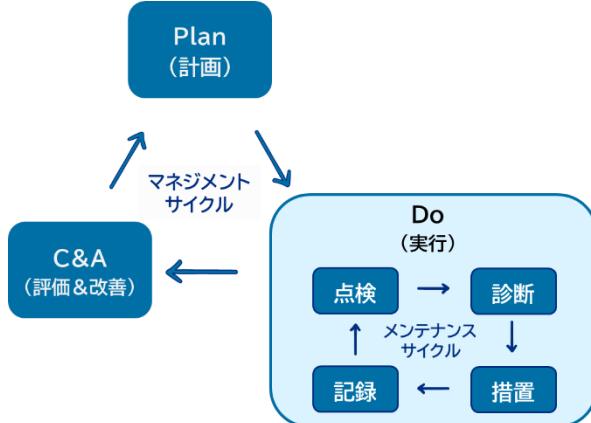


図-3.2 アセットマネジメントサイクル概要図

「計画－実行(メンテナンスサイクル)－評価・改善」(マネジメントサイクル)を回し、持続可能な維持管理体制の構築、予防保全型の管理へ移行することで、修繕・架替等に係るコストの縮減・平準化を図ります。

表-3.3 マネジメントサイクル取組み内容

計画 (Plan)	長寿命化修繕計画の策定 ・劣化予測 ・LCC 算出 ・予算平準化
実行 (Do)	「点検－診断－措置－記録」(メンテナンスサイクル)を適切に運用 ・橋梁等の損傷状況を的確に把握・診断 ・計画的かつ効率的に修繕等の措置 ・法定点検や措置等のデータ管理
評価＆改善 (Check & Act)	計画進捗管理、見直し ・メンテナンスサイクルの実績(点検結果、措置等)を反映した計画へ見直し ・劣化予測、LCC 算出方法の改善 ・新技術の活用の検討

メンテナンスサイクルを確実に実施するには、データを蓄積していくことが大切であり、今後データベースの構築を行うと共に、持続可能な維持管理体制の構築、予防保全型の管理とすることで、修繕・架替等に係るコストの縮減・平準化を図ります。

長寿命化修繕計画の確実な実行と、法定点検結果より計画の必要な見直しを行うことでアセットマネジメントサイクルを確立・運用していきます。

3-3. 維持管理プランの設定

3-3-1. 道路構造物の特徴を考慮した計画策定

本市が管理する道路構造物のうちの橋梁 652 橋は、北上川や鉄道、高速道路に架かる大規模橋梁のほか、市内に架かる多様な橋梁、圃場に架かる小規模橋梁など様々な橋梁があります。

交差条件や第三者への被害対策、交通量、迂回路の有無等の供用環境条件や道路構造物の構造・材料的特性を踏まえた維持管理を行う必要があります。

また、限られた予算の中で道路構造物の長寿命化を行うためには、一律の維持管理を実施するのではなく、利用状況や劣化特性を考慮した維持管理水準を設定し、効率的かつ効果的に維持管理を行っていきます。

(1)維持管理プランの設定

道路構造物の利用状況や劣化特性を考慮したグループ分けを行い、グループごとに維持管理水準を設定します。道路構造物は以下に示す 4 つのプランに分類します。

表-3.4 維持管理プラン一覧

維持管理プラン	内容
予防保全積極型	社会的重度が特に高い道路構造物を対象 ⇒大規模橋梁や交通量の多い道路構造物は工事時の交通規制による影響が大きいことから、耐久性の良い材料・工法を積極的に採用します。 また、日常における清掃等を積極的に実施することで、社会への影響を小さくし、長寿命化を図ります。
予防保全型	一般的な道路構造物を対象 ⇒損傷が軽微な段階で修繕を実施することで長寿命化を図ります。
経過観察型	一般的な道路構造物を対象 ⇒今後の使用状況により、耐久性の良い部材や構造形式に更新を検討することを前提とし、更新時期まで小規模修繕や利用者安全対策を実施します。
将来撤去型	一般的な道路構造物を対象 ⇒現在もしくは将来的に未使用となることが想定される道路構造物について、合意形成を踏まえた撤去を前提とし、修繕は行わず利用者安全対策のみを実施します。

また、本市の管理する道路構造物には、重要施設(緊急輸送道路や公共交通機関)を跨ぐ橋梁が多く、人的・物的被害や交通障害等を予防するために、第三者被害対策や耐震補強対策が必要な橋梁の選定、実施内容の整理、対策工法の設定を行います。

各道路構造物の維持管理プランは以下に示す選定フローにより設定されます。

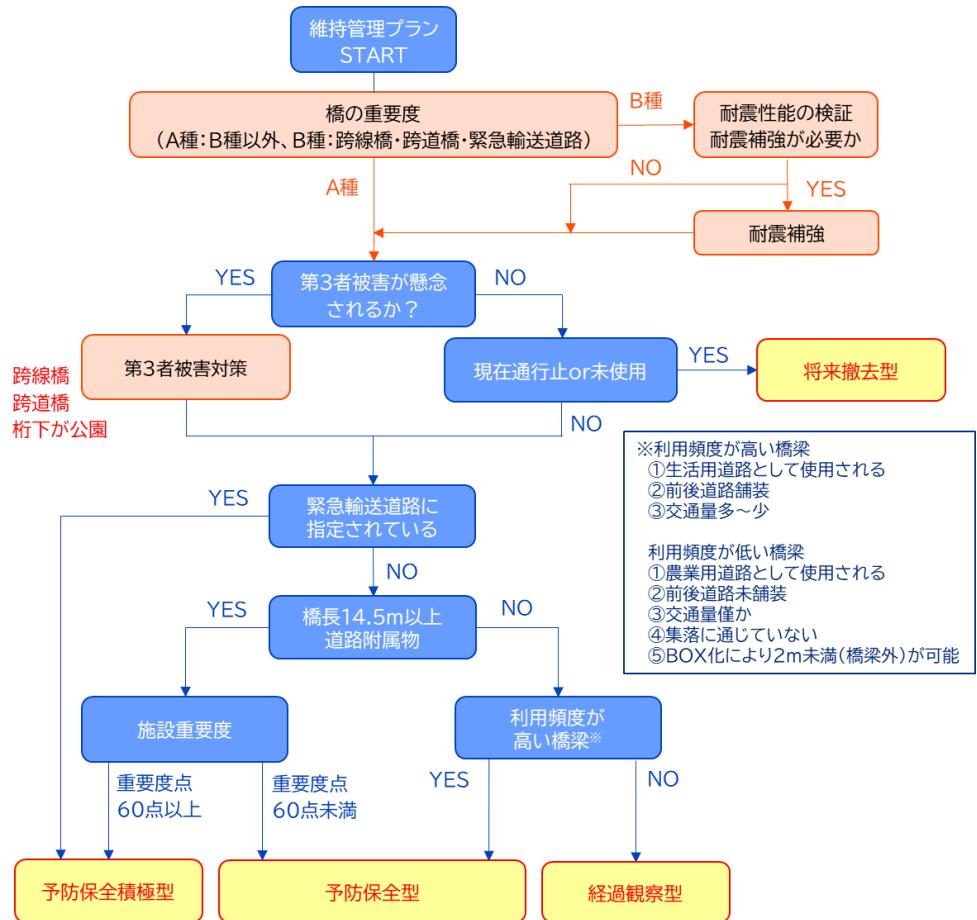


図-3.3 維持管理プラン選定フロー

(2) 対策優先順位の設定

道路交通の安全性・信頼性の確保を最優先に考えつつ、予防保全的な修繕への転換を図り、将来における道路構造物の健全性の確保とコスト縮減を実現するため、法定点検における健全性の判定区分と道路構造物の特徴によるグループ分類を踏まえて、対策優先順位を決定します。

判定区分IV(緊急措置段階)の道路構造物は、緊急に措置を講ずべき状態であることから健全性の判定後、速やかに必要な対策を実施します。判定区分III(早期措置段階)の道路構造物は、早期に措置を構るべき状態であり、次回法定点検までに修繕等を実施する必要があることから、健全性の判定後5年以内の対策完了を目指し、健全性の判定区分に応じた対策の順位を次のように設定します。

表-3.5 対策優先順位設定表

維持管理 健全性 グループ	予防保全積極型	予防保全型	経過観察型
IV:緊急措置段階	緊急対応による措置		
III:早期措置段階	優先順位 1位	優先順位 2位	優先順位 3位
II:予防保全段階	優先順位 4位	優先順位 5位	必要に応じて対策
I :健全	対策なし		

3-3-2. 耐震補強計画

本市では、平成30年度の長寿命化修繕計画以降、災害に強い道路ネットワークの確保に向けて耐震補強が必要と判断される橋梁について長寿命化修繕事業にあわせて耐震補強工事を進めています。橋梁補修工事と同時に耐震補強工事を実施することで、経済性や社会的影響の軽減を図ります。

そこで、耐震補強の要否や耐震補強の実施状況を整理し、優先順を設定しました。以下に示すフローにより耐震補強工事の費用を計上する橋梁を選定しました。

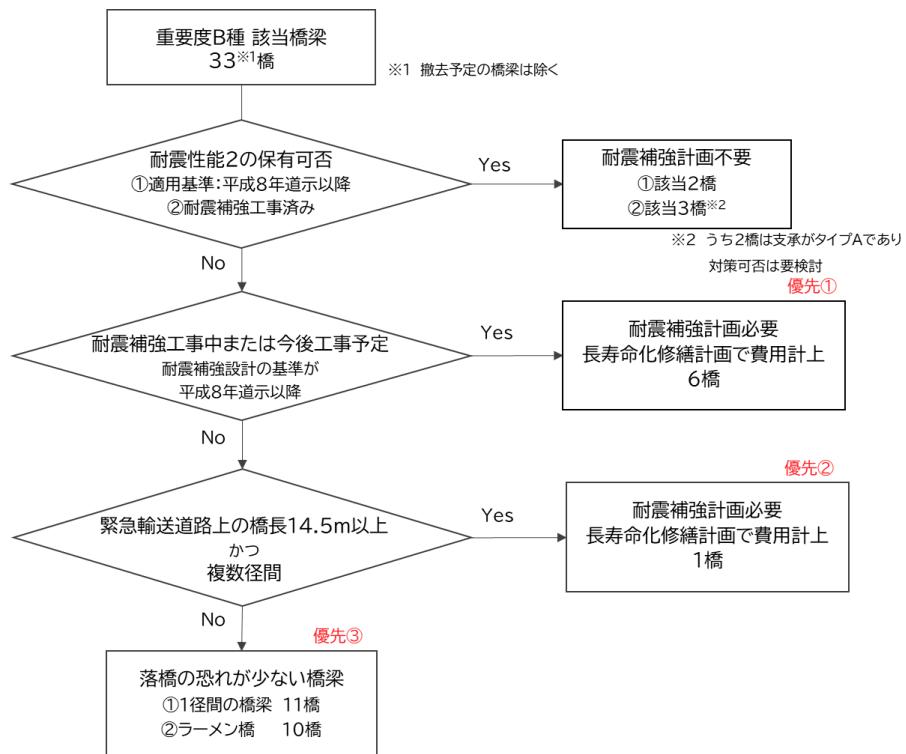


図-3.4 耐震補強対象橋梁選定フロー

落橋の恐れが少ない橋梁は本計画では耐震補強工事費は見込みず、優先①の橋梁と優先②の橋梁の耐震補強工事が完了次第、耐震補強の工法や解析の実施を含め検討していきます。

3-4. 次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

対象施設ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期を表-3.5 に示します。

【様式1-2】

表-3.5 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

:対策予定

:点検予定

今後10年間で修繕を行う橋梁等一覧

橋梁名	管理プラン	健全性	交差物	橋種	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期(費用 百万円)									
									R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
小枝田跨線橋	予防保全積極型	Ⅲ	JR東北本線、市道	鋼橋	297.6	1974	49	R5	586.0 耐震補強,塗替塗装工,剥落防止対策,舗装打換工(床版防水工合),他	300.0 300.0 300.0 300.0	100.2 100.2	267.4 267.4						
大堤跨線橋	予防保全積極型	Ⅲ	JR東北本線、市道	鋼橋	137.5	1975	48	R4		267.4								
和賀中央橋	予防保全型	Ⅲ	和賀川	鋼橋	435.5	2002	21	R5										
瀬戸橋	予防保全型	Ⅲ	和賀川	鋼橋	126.5	1982	41	R4										
煤孫橋	予防保全型	Ⅲ	和賀川	PC橋	175.0	1965	58	R5										
門覚跨線橋	予防保全型	Ⅲ	JR東北本線	鋼橋	166.3	1975	48	R4										
瀬美橋	予防保全型	Ⅲ	夏油川	鋼橋	47.5	1979	44	R5										
川台橋	予防保全型	Ⅲ	鈴鶴川	鋼橋	40.0	1977	46	R5	48.0 塗替塗装工,防護柵取替工,伸縮装置取替工,他									
平の袋橋	予防保全型	Ⅲ	夏油川	鋼橋	41.5	1975	48	R5	49.4 塗替塗装工,支承取替工,伸縮装置取替工,他									
戸田橋	予防保全型	Ⅲ	新堰川	混合橋	6.8	不明	-	R2	14.5 断面修復工,水切り設置工,伸縮装置取替工,他									
二子94号橋	予防保全型	Ⅲ	大堰川	RC橋	11.3	不明	-	R2	27.4 断面修復工,舗装打換工(床版防水工合),伸縮装置取替工,他	33.4								
藤根境界橋	予防保全型	Ⅲ	長根支線用水路	RC橋	3.1	不明	-	R3	3.1 断面修復工,舗装打換工(床版防水工合),									
薬師橋	予防保全型	Ⅲ	志賀支線排水路	RC橋	5.3	不明	-	R4	3.0 断面修復工,目地設置工									
館下橋	予防保全型	Ⅲ	水路	RC橋	6.0	1965	58	R4	17.4 断面修復工,舗装打換工(床版防水工合),補強板塗替塗装工,									
和野西橋	経過観察型	Ⅲ	志賀支線排水路	RC橋	5.8	不明	-	R4	2.0 断面修復工,横縫外再設置工,他									
神社2号橋	予防保全型	Ⅲ	猫谷地支線排水路	混合橋	4.3	不明	-	R4										
豎工橋	予防保全型	Ⅲ	下堰	RC橋	8.6	不明	-	R4	2.5 断面修復工,支承塗替塗装工,伸縮装置取替工,他									
大明神橋	予防保全型	Ⅲ	下堰	混合橋	10.0	1962	61	R4	9.9 断面修復工,防護柵取替工,舗装打換工(床版防水工合),他									
塚2号橋	予防保全型	Ⅲ	大防支線用水路	混合橋	3.2	不明	-	R3	7.5 上部工架築工									
後藤堰3号橋	予防保全型	Ⅲ	後藤堰	PC橋	6.6	不明	-	R4	3.1 断面修復工,舗装打換工(床版防水工合),防護柵部分取替工,他									
農場橋	予防保全型	Ⅲ	水路	RC橋	3.5	不明	-	R4	14.1 上部工架築工									
小坪沢橋	予防保全型	Ⅲ	水路	RC橋	5.0	不明	-	R4	15.5 上部工架築工,断面修復工,他									
相去8号橋	予防保全型	Ⅲ	寺沢水路	BOX	2.2	不明	-	R3	2.1 BOX撤去・再設置工,断面修復工,他									
八幡橋(1)	予防保全型	Ⅲ	口内川	PC橋	8.6	1971	52	R4	9.8 ひびわれ補修工,舗装打換工(床版防水工合),防護柵取替工,他									
下水の目橋	経過観察型	Ⅲ	水ノ目沢	PC橋	8.5	不明	-	R4	16.4 断面修復工,舗装打換工(床版防水工合),防護柵取替工,他									
古館1号橋	経過観察型	Ⅲ	中館沢	PC橋	8.5	不明	-	R4	5.9 断面修復工,舗装打換工(床版防水工合),防護柵取替工,他									
反町橋	経過観察型	Ⅲ	水路	RC橋	4.0	不明	-	R4	3.2 断面修復工,地盤打換工,防護柵取替工									
和賀中部開拓1号橋	経過観察型	Ⅲ	水路	RC橋	5.0	不明	-	R4	11.4 上部工架築工									
荒屋2号橋	経過観察型	Ⅲ	水路	RC橋	3.6	不明	-	R4	7.9 上部工架築工									
飯豊126号橋	経過観察型	Ⅲ	-	RC橋	5.7	不明	-	R2	11.2 上部工架築工									
大東5号橋	経過観察型	Ⅲ	水路	RC橋	3.3	不明	-	R4	11.7 上部工架築工									
山口幹線3号橋	経過観察型	Ⅲ	水路	RC橋	3.5	不明	-	R4	13.6 上部工架築工,緑端扣幅工									
和賀中部開拓2号橋	経過観察型	Ⅲ	水路	RC橋	5.0	不明	-	R4	9.7 上部工架築工									
岩沢スノーシェルター	将来撤去型	Ⅲ	市道	シェルター	56.5	不明	-	R1	5.2 撤去									
黒沢尻276号橋	将来撤去型	Ⅲ	東北新幹線	鋼橋	37.3	1981	42	R4	25.1 撤去	152.8 撤去								
館曾山線横断歩道橋	予防保全型	Ⅱ	市道	鋼橋	44.3	1998	25	H30								2.9 階段部橋面補修		
下藤木跨線橋	予防保全積極型	Ⅱ	JR北上線、市道	PC橋	162.0	1999	24	R5								25.4 断面修復工,剥落防止対策,支承補修工,他		
ときわだい跨線橋	予防保全積極型	Ⅱ	JR東北本線、市道	PC橋	104.1	1985	38	R5								175.3 耐震補強,ひびわれ補修工,剥落防止対策,舗装打換工(床版防水工合),	175.3 ひびわれ補修工,剥落防止対策,舗装打換工(床版防水工合),	
珊瑚橋	予防保全積極型	Ⅱ	北上川、公園	混合橋	254.6	1933	90	R5								55.6 ひびわれ補修工,断面修復工		
九年橋藤沢線跨線橋	予防保全積極型	Ⅱ	JR北上線、駐車場	PC橋	163.4	1974	49	R5								204.3 耐震補強,断面修復工,剥落防止対策,舗装打換工(床版防水工合),	204.2 ひびわれ補修工,断面修復工	204.3 ひびわれ補修工,断面修復工
九年橋	予防保全積極型	Ⅱ	和賀川	鋼橋	334.0	1933	90	R4								16.2 ひびわれ補修工,断面修復工		
古川橋	予防保全積極型	Ⅱ	和賀川	RC橋	23.1	1933	90	R4								31.8 ひびわれ補修工,断面修復工		
堰沢跨線橋	予防保全積極型	Ⅱ	JR東北本線、市道、公園	混合橋	93.2	1975	48	R5								193.3 塗替塗装工,剥落防止対策,舗装打換工(床版防水工合),他		
修繕費(百万円)									733	584	623	600	565	534	483	408	451	429
設計費(百万円)									10	6	5	4	59			7	3	
点検費(百万円)									20	26	28	46	78	20	26	28	46	78
事業費合計(百万円)									763	616	656	650	702	554	509	443	500	507
10年間事業費合計(百万円)									5,900									

注1)補修設計は、工事の前年又は前々年に実施する。

注2)定期点検は5年に一度実施する。

3-5. 長寿命化修繕計画による効果の検討

①健全性の向上

短期計画終了後、長期計画での年間修繕費を 1.5 億円として事後保全型と予防保全型の維持管理を実施した場合で道路構造物の健全性の割合を比較したものです。壊れてから修繕する事後保全型に比べ、予防保全型で維持管理することでⅢ判定を出さず、I 判定の健全な道路構造物の割合が大きくなります。

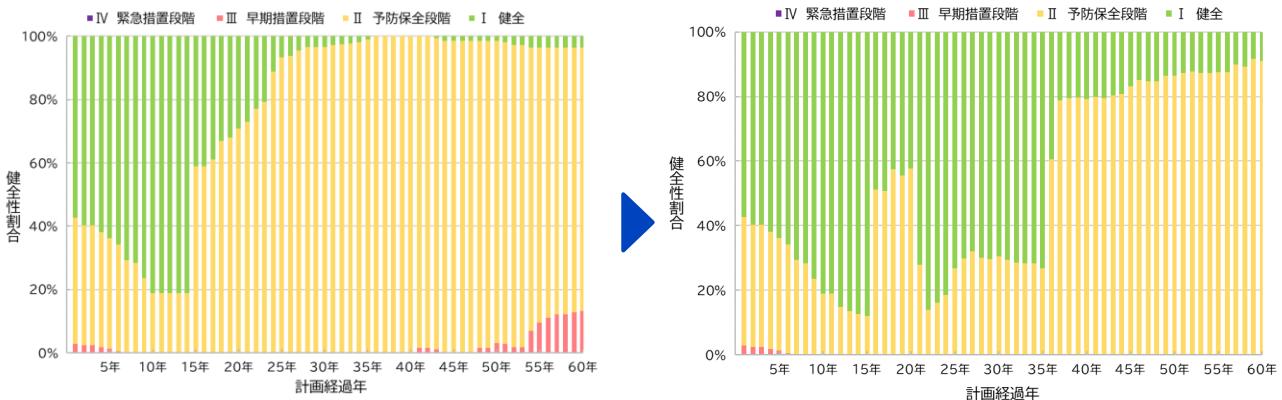


図-3.4 健全性の推移(左:事後保全型、右:予防保全型)

②コストの縮減

今後 60 年間の累計事業費※を比較すると、事後保全で修繕を実施する場合の 181.5 億円に対し、本長寿命化修繕計画の実施による予防保全の修繕を行った場合は 158.0 億円となり、コスト縮減効果は約 23.5 億円となります。厳しい予算制約の中で計画的な修繕が可能となり、コスト縮減を図ることができます。

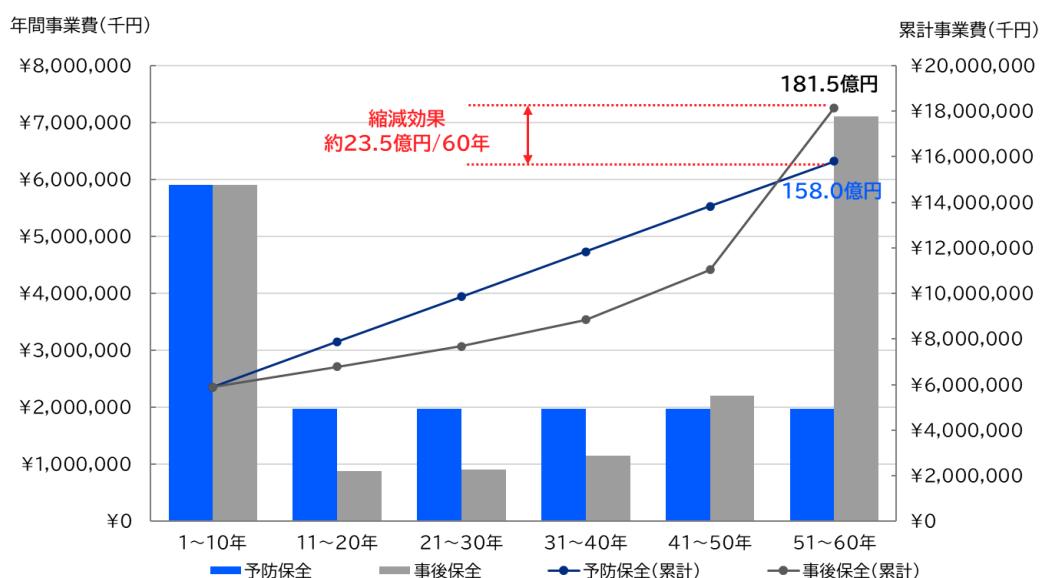


図-3.5 今後 60 年間の事業費

※本計画は、現状の道路構造物の健全性及び予算計画に基づいて策定したものであり、今後の点検結果や予算の制約等により変動が生じる可能性があります。

第4章 新技術等の活用方針

法定点検の効率化や高度化、修繕等の措置の省力化や費用縮減などを図るため積極的に新技術等の活用の検討を行います。本計画に基づく法定点検や修繕等の対策を実施するにあたって、より効率的な実施内容となるよう検討します。

(1) 橋梁の法定点検での新技術の活用

国土交通省は点検に関する新技術について、平成31年2月に「新技術利用のガイドライン(案)」を策定しています。また、点検支援技術性能力タログが改定され、令和5年3月時点で215技術が掲載されており、これらを参考に新技術の活用を検討します。

① 画像解析ソフトの活用

新技術採用の対象橋梁は、劣化の発生が少なく、過去の点検で近接目視や打音調査を行った結果から、近接目視点検の必要性が低いPCプレテン中空床版橋を対象とします。(第三者被害の恐れがある橋梁は除く)作業効率化に資する新技術として、コンクリート構造物を撮影した写真から、コンクリートに発生する「ひびわれの自動検出」「ひびわれ幅の自動計測」等の画像解析システムを活用し、遠望カメラやポールカメラ等で写真撮影を行い、画像解析を実施します。



(出典:点検支援技術カタログ)

画像解析は一次スクリーニングとして実施し、ひびわれ等の損傷が確認された場合は、現地にて近接目視点検を行います。

【解析画像検出による定期点検費用の縮減効果】

- ・ 対象橋梁 : PCプレテン中空床版橋 11橋
- ・ 新技術 : 社会インフラ画像診断サービス「ひびみつけ」
- ・ NETIS登録 : KT-190025-VR
- ・ 費用 : 従来の点検費用 ¥679,800
新技術活用費用 ¥435,800
- ・ 縮減効果 : 36%の費用縮減効果が期待
- ・ 新規性及び期待される効果

AIによるひび割れの自動検出に変えたことによりスケッチの関わる作業が削減できるため、省力化による施工性の向上及び経済性の向上が図れる。

また、損傷図作成に関わる作業が短縮できるため工程の短縮及び経済性の向上が図れる。

②ドローンの活用

北上市が管理する橋梁には、高橋脚を有する橋梁が存在します。その多くが北上川や和賀川に架かる橋梁です。主な高橋脚橋梁の写真を示します。



写真-4.1 高橋脚橋梁

高橋脚かつ河川水面部に位置する橋脚の点検作業は容易ではなく、近接目視点検を行うには、時間と費用を要します。

そこで、今後の法定点検や地震発生後の高橋脚の損傷確認として、ドローンの活用を検討します。

【ドローンを活用した定期点検費用の縮減効果】

- ・ 対象橋梁：和賀中央橋（河川水面部の3橋脚）
- ・ 新技術：ドローン撮影+社会インフラ画像診断サービス「ひびみつけ」
- ・ NETIS登録：KT-190025-VR
- ・ 費用：
従来の点検費用 ¥560,000～1,320,000
新技術活用費用 ¥247,500
- ・ 縮減効果：最大100万円程度の費用縮減効果が期待(1橋あたり)
- ・ 新規性及び期待される効果

作業員による点検と比べ、空中から広範囲の点検(撮影)が可能なことから、少ない人員かつ短時間での点検作業となり、作業の効率化を図れる。

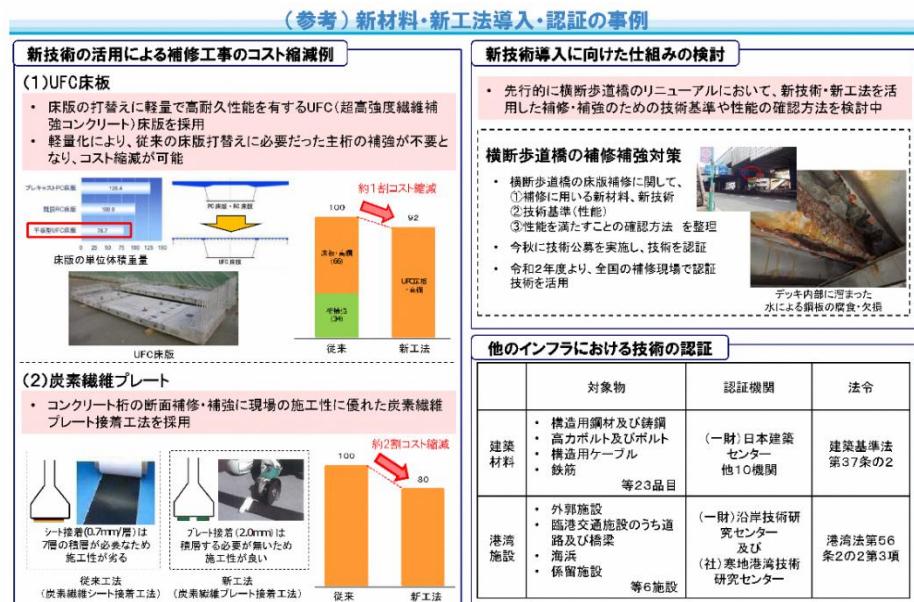
また、作業員は地上または橋梁の上からドローンの映像を確認するだけで良いことから安全性の向上が図れる。

新技術である画像解析ソフトやドローンを活用することで、令和11年度までに高橋脚を有する橋梁10橋の橋梁定期点検について、約1,000万円のコスト縮減を目指します。

また、道路附属物についても、新技術である画像解析ソフトやドローンを活用することで、令和12年度までに定期点検について約200万円のコスト削減を目指します。

(2)修繕工事による新技術の活用

費用の縮減や事業の効率化、工事期間の短縮等を図るために、修繕工法案の比較検討において、従来工法のみでなく新工法や新材料などの新技術等の活用を検討します。新技術の活用によって、修繕工事において約1~2割のコスト縮減が可能となる例もあります。



(出典:国土交通省資料)

新たに修繕の設計を実施する道路構造物においては、修繕工法の選定の際に、NETIS(新技術情報提供システム)等に掲載されている新技術の活用を積極的に検討し、初期コストやライフサイクルコストの縮減が図られる工法を選定します。

維持管理プランで「予防保全積極型」に該当する道路構造物や第三者被害対策が必要な道路構造物は、鉄道や道路と交差していたり、大規模橋梁や交通量が多く重要度が高い道路構造物であるため、修繕工事時の交通制限等が生じた場合の社会的影響が大きいと想定されます。

そのため、これらの修繕工事では、工程短縮・高機能・高耐久の材料や工法を積極型に採用し、修繕サイクルを減らし、事業の効率化及びコスト縮減を図っていきます。

(参考)新技術活用例

令和元年度 小枝田跨線橋橋梁補修・耐震補強設計

形式・部材	工法	工法名	NETIS番号	期待される効果
鋼桁	塗替塗装工（素地調整）	循環式エコクリーンblast工法	CB-100047-VE	産業廃棄物量の削減により経済性の向上 安全性の向上
コンクリート床版	剥落防止工	無機接着剤使用の剥落防止工法 TS-ボンド	KT-160123-VR	無機接着剤で安全性の向上 工程短縮・施工性・経済性の向上
	表面保護工	アイソールEX	CB-030003-V	耐久性の向上

第5章

費用の縮減に関する具体的な方針

5-1. 集約化・撤去、機能縮小等による費用の縮減

予防保全型への転換により老朽化対策に必要となる費用の縮減を図りつつ、地域の実情や道路構造物の利用状況に応じた適切な配置により維持管理・更新費の縮減を図り、効率的・効果的に老朽化対策を進めていく必要があります。

5-1-1. 集約化・撤去、機能縮小等に関する具体的な方針

本市が管理する道路構造物のうちの橋長14.5m以上の橋梁は、20年後には8割以上が供用50年以上となります。道路構造物の老朽化が進展していく中、適切に維持管理を実施しなければ、人的被害や桁下への影響(第三者被害等)を伴う落橋が発生するリスクや、点検費・修繕費等の維持管理費の増加が懸念されます。

そこで、今後の維持管理・更新費の増加や将来の人口減少が見込まれる中、老朽化対策に必要となる費用の縮減と安全で安心な交通環境の提供を目的として社会経済情勢や道路構造物の利用状況等の変化に応じた適切な配置のための集約化・撤去、機能縮小等について検討を行います。

5-1-2. 集約化・撤去、機能縮小等の対象施設の抽出

(1)道路附属物および橋長14.5m以上の橋梁

本計画では維持管理プランを設定しています。現在もしくは将来に未使用が想定される道路構造物は合意形成を踏まえた撤去を前提として、利用者安全対策及び法定点検のみを実施する「将来撤去型」プランとしています。(3-3.維持管理プランの設定参照)

将来撤去型に該当する道路構造物を表-5.1に示します。

表-5.1 「将来撤去型」道路構造物一覧

管理番号	施設名	形式	健全性	橋長・延長(m)	径間数	架設年	供用年	交差物名称
1025	谷木橋	PC プレテン床版	Ⅱ	16.70	2	1957	66	大閑沢川
2276	黒沢尻 267 号橋	H 形鋼	Ⅲ	37.30	3	1981	42	JR 東北新幹線
6124	岩沢橋	鋼 I 桁	Ⅲ	23.60	1	1950	73	岩沢
6321	夏油橋	RCT 桁	Ⅲ	141.60	7	1954	69	夏油川
-	岩沢スノーシェルター	H 形鋼+デッキプレート コンクリート重力式擁壁	Ⅲ	56.50	1	不明	-	-

黒沢尻276号橋は令和6~7年度、岩沢スノーシェルターは令和9年度に撤去予定です。

(2)橋長14.5m未満の橋梁

橋長14.5m未満の橋梁は566橋あり、現在、定期点検やパトロールを実施しながら集約化・撤去対象橋梁の抽出を行うため、利用状況や供用環境条件の確認・整理を行っているところです。今後は、以下に示す「対象橋梁選定フロー」を設定し、利用状況等の把握後に対象橋梁を抽出します。

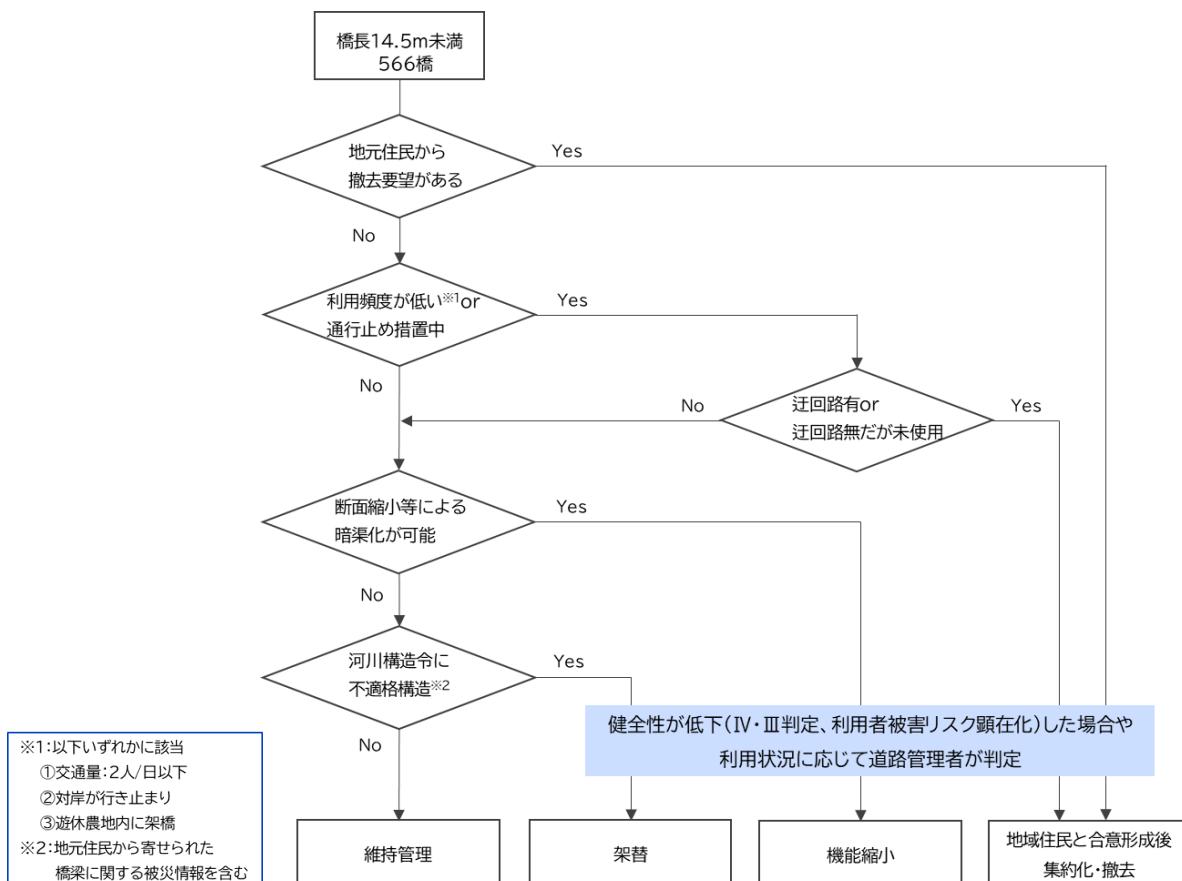


図-5.2 集約化・撤去橋梁選定フロー



写真-5.1 利用頻度の低い橋梁

(3)集約化・撤去、機能縮小等の実施時期

現状が比較的健全な道路構造物は今後も利用可能であるため、抽出した集約化・撤去、機能縮小等の対象施設の健全性が低下した時点で実施時期を決定することとします。ただし、健全な道路構造物であっても全く利用されていない道路構造物や今後の管理負担(点検費や修繕費)が大きくなることが想定される道路構造物については、道路管理者が早期に集約化・撤去、機能縮小等の実施時期を判断します。

なお、集約化・撤去、機能縮小等の対象となった道路構造物の修繕等は行わず、法定点検で経過観察を行い、然るべき時期に集約化・撤去、機能縮小等を実施することとします。

5-1-3. 集約化・撤去、機能縮小等による費用の縮減

道路構造物の集約化・撤去を実施することにより、初期費用として一時的な負担が生じるもの、長期的な観点からは管理施設数が削減されることから、将来の点検や修繕等の維持管理費を縮減できます。

将来的に集約化・撤去を実施する「将来撤去型」の3橋について、修繕等を実施した場合と集約化・撤去を実施した場合で費用の比較を行った結果を示します。

表-5.2 将来撤去型橋梁 修繕費一覧

管理番号	橋梁名	上部工形式	健全性	橋長(m)	有効幅員(m)	供用年	補修工法	補修金額(千円)	概算工事費(千円)
1025	谷木橋	PC プレテン床版	Ⅱ	16.70	1.40	66	断面修復工	¥750	¥2,475
6124	岩沢橋	鋼I桁	Ⅲ	23.60	4.58	73	塗替塗装工, 当て板補強,根継工,他	¥14,604	¥43,812
6321	夏油橋	RCT 桁	Ⅲ	141.60	7.00	69	ひびわれ注入工, 断面修復工,他	¥55,549	¥127,763
							合計	¥70,903	¥174,050

表-5.3 将来撤去型橋梁 撤去費一覧

管理番号	橋梁名	上部工形式	橋長(m)	全幅員(m)	有効幅員(m)	面積(m ²)	供用年	撤去単価(千円/m ²)	撤去費用(千円)
1025	谷木橋	PC プレテン床版	16.70	1.80	1.40	30.06	66	¥46.4	¥1,395
6124	岩沢橋	鋼I桁	23.60	5.08	4.58	119.9	73	¥51.1	¥6,126
6321	夏油橋	RCT 桁	141.60	8.20	7.00	1161	69	¥52.1	¥60,494
							合計	¥68,016	

集約化・撤去の取組みを実施することで、約1億円の費用縮減が可能となります。

なお、表-5.4 の修繕費は初期費用であり、今後維持管理費として点検費や新たな損傷の修繕費が見込まれることから、将来的に撤去を行うことでコスト縮減が図られます。また、撤去を実施するタイミングをより早期に取り組むことで、さらに将来の修繕費や点検費のコスト縮減となります。

集約化・撤去が必要と判断された場合は、住民との合意形成の後、事業に取り組みます。

令和 15 年度までに、Ⅲ判定である橋梁 2 橋の集約化・撤去を検討することで約 1 億円のコスト縮減を目指します。

また、横断歩道橋及び大型カルバートについて集約化・撤去の検討を行った結果、施設数が少なく迂回路がない路線のため、現時点で集約化・撤去を行うことは困難ですが、今後の法定点検結果、利用状況等を踏まえ、必要に応じて集約化・撤去を検討していきます。

スノーシェッドについては、劣化が激しく、令和9年度に撤去予定です。令和9年度に撤去を実施することで、次回法定点検費約 100 万円のコスト削減を目指します。

第6章 計画策定担当部署及び意見聴取した学識経験者

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。

(1) 計画策定担当部署

北上市 都市整備部 道路環境課

TEL:0197-64-2111(代表)

ホームページ<https://www.city.kitakami.iwate.jp/>

(2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

国立大学法人岩手大学 理工学部システム創成工学科 大西 弘志 教授



写真-計画策定における意見聴取会の様子