

令和5年度

中頓別町橋梁点検業務

業務概要版

中頓別町



ダイシン設計株式会社

業務概要

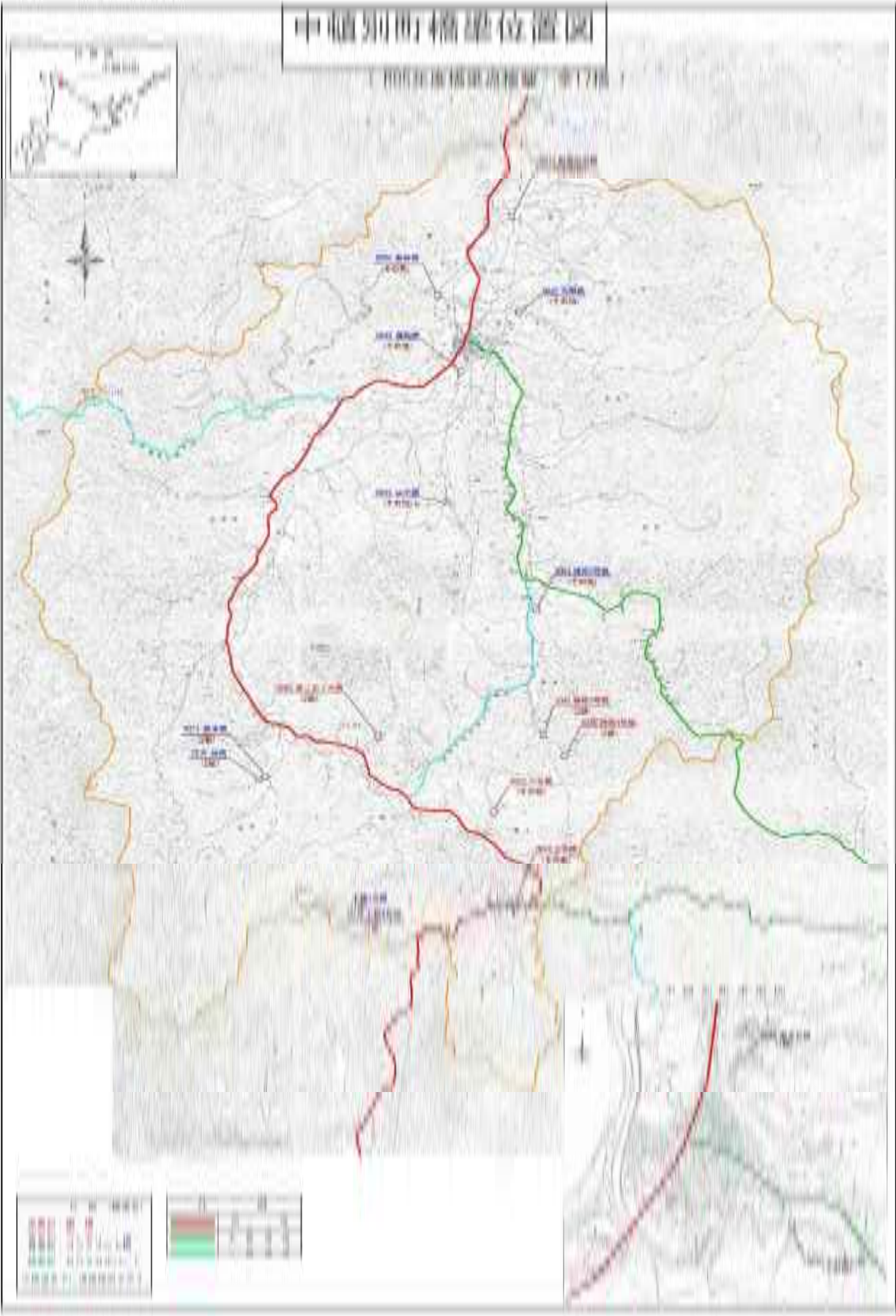
1.1 業務目的

当該業務は、長寿化修繕計画に基づき、中頓別町管内の橋梁点検を行う。橋梁の損傷状態を把握するとともに、道路機能に影響を及ぼす損傷、及び第三者被害を及ぼす可能性のある損傷を早期に発見するとともに、その点検を目的とする。

1.2 業務内容

- (1) 業務名：中頓別町橋梁点検業務
- (2) 契約金額：11,110,000円（うち消費税及び地方消費税240円（1,010,000円））
- (3) 業務場所：様々の中頓別町（図1：業務位置図参照）
- (4) 業務期間：2025年5月24日～2026年10月10日
- (5) 委託者：中頓別町
- (6) 業務担当員：主幹 北村 正樹
- (7) 受託者：デザイン設計株式会社
札幌市中央区南一条西五丁目1番地 3F
TEL 011-222-2528（代表者）
011-222-2526（保本部）
管理技術者 保本部 坪上 和香
調査技術者 保本部 滝部 健弘
担当技術者 保本部 滝部 諒希

1.3 業務位置図



点検対象施設一覧表

番号	橋梁 番号	橋 梁 名(漢字)	橋 梁 名(カナ)	梁種別	路 線 名	架設年月	径間数	橋長 [m]	支間 [m]	幅 員 [m]			交差物名称	交差物管理者	足元条件	交通規制区分	健全性判定区分 (前回:平成30年度)
										車道	歩道	地覆					
1	0037	熊本橋	クモトハシ	PC橋	宮城団体線	平成9年 (1997)	1	27.00	26.10	6.00	-	0.60	稚宇遠川	中頓別町	点検車	一時通行止め	I
2	0038	緑橋	ミドリハシ	PC橋	宮城団体線	平成11年 (1999)	1	22.20	21.40	6.00	-	0.60	熊ノ沢川	中頓別町	梯子	-	I
3	0040	第二めぐみ橋	ダイニメグミハシ	鋼橋	零号開拓線	昭和49年 (1974)	1	9.40	9.00	6.00	-	0.50	零号ノ沢川	中頓別町	梯子	-	I
4	0042	吉田橋	ヨシダハシ	PC橋	豊泉旭台線	平成5年 (1993)	1	12.54	12.00	5.00	-	0.60	岡本ノ沢川	中頓別町	地上	-	I
5	0045	神崎3号橋	カンザキ3ゴウハシ	鋼橋	神崎1号線	平成22年 (2010)	1	9.00	8.70	4.00	-	-	茂兵知安川	中頓別町	梯子	-	I
6	0046	神崎4号橋	カンザキ4ゴウハシ	鋼橋	神崎1号線	平成30年 (2018)	1	9.00	8.70	4.00	-	-	茂兵知安川	中頓別町	梯子	-	I
7	0048	藤駒橋	フジコマハシ	PC橋	中頓別上駒線	平成13年 (2001)	1	21.30	20.45	7.50	-	0.60	藤井川	中頓別町	梯子	-	I
8	0049	山中橋	ヤマナカハシ	PC橋	藤井2号線	-	1	5.30	5.00	3.60	-	0.23	藤井川	中頓別町	地上	-	I
9	0052	二号橋	ニコウハシ	鋼橋	8号沢原野線	平成22年 (2010)	1	8.00	7.70	4.00	-	-	六十五点ノ沢川	中頓別町	地上	-	I
10	0056	三号橋	サンゴウハシ	鋼橋	小頓別1号線	昭和39年 (1964)	1	12.00	11.45	1.80	-	-	頓別川	北海道	梯子	-	Ⅱ
11	0061	開拓2号橋	カイタク2ゴウハシ	PC橋	神崎開拓線	平成9年 (1997)	1	10.70	10.20	5.50	-	0.60	開拓ノ沢川	中頓別町	地上	-	I
12	0068	寿林橋	ジュリンハシ	PC橋	寿上駒線	昭和59年 (1984)	1	15.65	15.00	4.00	-	0.50	平太郎沢川	中頓別町	梯子	-	I
13	0069	あさひ橋	アサヒハシ	PC橋	中頓別弥生線	平成8年 (1996)	1	13.50	12.95	16.50	4.50	0.40	角田ノ沢川	中頓別町	地上	-	I
14	0070	ふれあい橋	フレアイハシ	PC橋	中頓別上駒線	平成10年 (1998)	2	79.50	32.7(第1径間) 44.8(第2径間)	9.00	- (L) 2.00(R)	0.60(L) 0.40(R)	兵知安川	北海道	点検車	片側交互通行	I
15	0071	上頓3号橋	カミトン3ゴウハシ	PC橋	上頓別原野線	平成8年 (1996)	1	14.50	14.10	6.00	-	0.60	平野川	中頓別町	地上	-	I
16	0072	上頓4号橋	カミトン4ゴウハシ	PC橋	上頓別原野線	平成8年 (1996)	1	13.50	13.00	6.00	-	0.60	平野川	中頓別町	地上	-	I
17	0073	新熊の沢橋	シンクマノサワハシ	PC橋	中頓別弥生線	平成20年 (2008)	1	16.60	15.92	11.00	- (L) 3.50(R)	0.60(L) 0.40(R)	熊の沢川	中頓別町	点検車	片側交互通行	I

鋼5
PC12
RC0
BOX0

総径間数:18

地上7橋
梯子7橋
点検車3橋
足場0橋
リフト車0橋

片側交互通行:2
一時通行止め:1

Ⅳ:0
Ⅲ:0
Ⅱ:1
Ⅰ:16

点検橋梁総括表

点検橋梁総括表

No.	橋梁番号 (分割番号)	橋梁ID	橋梁名	橋梁名 フリガナ	路線名	径間数	上部形式 1	上部形式 2	橋長 (m)	全幅員 (m)	有効幅 員 (m)	架設 年度	供用年	点検年	健全性判定区分								対象頁	
															主桁	横桁	床版	下部 構造	支承部	その他	判定 区分	所見等		
1	0037	44.86019, 142.2149 9	熊本橋	クモトバシ	宮城団体線	1	PC橋	ボステン中空床版	27.00	7.20	6.00	1997	26	2018	I	-	-	I	I	I	I	下部工、その他部材に見られる損傷は軽微であるため経過観察とする。	6	
														2023	I	-	-	I	I	Ⅱ	I			
2	0038	44.85948, 142.2132 5	緑橋	ミドリバシ	宮城団体線	1	PC橋	ブレテン中空床版	22.20	7.20	6.00	1999	24	2018	I	-	I	I	I	I	I	下部工、支承、その他部材に見られる損傷は軽微であるため経過観察とする。	7	
														2023	I	-	I	I	I	I	I			
3	0040	44.87066, 142.2557 4	第二めぐみ橋	ダニエルミナシ	雫号開拓線	1	鋼溶接橋	H形鋼（非合成）	9.40	7.00	6.00	1974	49	2018	I	I	I	I	I	Ⅱ	I	各部材に見られる損傷は軽微であるため経過観察とする。	8	
														2023	I	I	I	I	I	Ⅱ	I			
4	0042	44.97968, 142.3101 7	吉田橋	ヨシダバシ	豊泉旭台線	1	PC橋	ブレテン中空床版	12.54	6.20	5.00	1993	30	2018	I	-	I	I	I	Ⅱ	I	床版、下部工、その他部材に見られる損傷は軽微であるため経過観察とする。	9	
														2023	I	-	I	I	I	Ⅱ	I			
5	0045	44.87122, 142.3162 4	神崎3号橋	カサキ3カバシ	神崎1号線	1	H型鋼	H形鋼（非合成）	9.00	4.00	4.00	2010	13	2018	I	I	I	I	I	I	I	鋼材部に広範囲な腐食が見られるため、塗装塗替えの検討するのが望ましい。	10	
														2023	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	I	I	Ⅱ			
6	0046	44.86614, 142.3238 9	神崎4号橋	カサキ4カバシ	神崎1号線	1	H型鋼	H形鋼（非合成）	9.00	4.00	4.00	2018	5	2018	I	I	I	I	I	I	I	鋼材部に広範囲な腐食が見られるため、塗装塗替えの検討するのが望ましい。また、護岸カゴマット工に洗掘が見られるため、埋戻し及び洗掘対策をすることが望ましい。	11	
														2023	Ⅱ	Ⅱ	I	Ⅱ	I	I	Ⅱ			
7	0048	44.96460, 142.2858 9	藤駒橋	フジコバシ	中頓別上駒線	1	PC橋	ブレテン中空床版	21.30	8.70	7.50	2001	22	2018	I	-	I	I	I	I	I	床版、下部工、その他部材に見られる損傷は軽微であるため経過観察とする。	12	
														2023	I	-	I	I	I	Ⅱ	I			
8	0049	44.93135, 142.2814 0	山中橋	ヤマカバシ	藤井2号線	1	PC橋	ブレテン床版	5.30	4.06	3.60	1971	52	2018	I	-	I	I	I	Ⅱ	I	各部材に見られる損傷は軽微であるため経過観察とする。	13	
														2023	I	-	I	I	I	Ⅱ	I			
9	0052	44.85158, 142.2986 8	二号橋	2カバシ	8号沢原野線	1	H型鋼	H形鋼（非合成）	8.00	4.00	4.00	2010	13	2018	I	I	I	I	I	I	I	鋼材部に広範囲な腐食が見られるため、塗装塗替えの検討するのが望ましい。	14	
														2023	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	I	Ⅱ			
10	0056	44.82768, 142.3068 3	三号橋	サウカバシ	小頓別1号線	1	H型鋼	H形鋼（非合成）	12.00	1.80	1.80	1964	59	2018	Ⅱ	-	I	I	I	I	Ⅱ	主桁に全長にわたり変形が生じているため、主桁の補強等の検討するのが望ましい。	15	
														2023	Ⅱ	-	I	I	I	I	Ⅱ			
11	0061	44.90271, 142.3136 8	開拓2号橋	カイタク2カバシ	神崎開拓線	1	PC橋	ブレテン中空床版	10.70	6.70	5.50	1997	26	2018	I	-	I	I	I	Ⅱ	I	その他部材に見られる損傷は軽微なため、経過観察とする。	16	
														2023	I	-	I	I	I	Ⅱ	I			
12	0068	44.98473, 142.2765 4	寿林橋	シユリンバシ	寿上駒線	1	PC橋	ブレテン中空床版	15.65	5.00	4.00	1984	39	2018	I	-	I	I	I	Ⅱ	I	上部工、その他部材に見られる損傷は軽微であるため経過観察とする。	17	
														2023	I	-	I	I	I	Ⅱ	I			
13	0069	44.97666, 142.2911 9	あさひ橋	アサヒバシ	中頓別弥生線	1	PC橋	ブレテン中空床版	13.50	17.30	16.50	1996	27	2018	I	-	I	I	I	I	I	各部材に見られる損傷は軽微であるため経過観察とする。	18	
														2023	I	-	I	I	I	Ⅱ	I			
14	0070	44.96871, 142.2953 1	ふれあい橋	フレアイバシ	中頓別上駒線	2	PC橋、PC橋	ボステンT桁、ボステンT桁	79.50	10.00	9.00	1998	25	2018	I	I	I	I	I	Ⅱ	I	各部材に見られる損傷は軽微なため、経過観察とする。	19	
														2023	I	I	I	I	I	Ⅱ	I			
15	0071	44.83666, 142.2260 7	上頓3号橋	カトノ3カバシ	上頓別原野線	1	PC橋	ブレテン中空床版	14.50	7.20	6.00	1996	27	2018	I	-	I	I	I	I	I	その他部材に見られる損傷は軽微なため、経過観察とする。	20	
														2023	I	-	I	I	I	Ⅱ	I			
16	0072	44.83246, 142.2273 8	上頓4号橋	カトノ4カバシ	上頓別原野線	1	PC橋	ブレテン中空床版	13.50	7.20	6.00	1996	27	2018	I	-	I	I	I	Ⅱ	I	その他部材に見られる損傷は軽微なため、経過観察とする。	21	
														2023	I	-	I	I	I	Ⅱ	I			
17	0073	45.00458, 142.3045 0	新熊の沢橋	シンクマノザバシ	中頓別弥生線	1	PC橋	PC 床版橋その他	16.60	12.00	11.00	2008	15	2018	I	-	I	I	I	I	I	各部材に見られる損傷は軽微なため、経過観察とする。	22	
														2023	I	-	I	I	I	Ⅱ	I			
															I	13	2	14	14	16	5	13		
															Ⅱ	4	3	2	3	1	12	4		
															Ⅲ	0	0	0	0	0	0	0		
															Ⅳ	0	0	0	0	0	0	0		
															-	0	12	1	0	0	0	0		