

公 共

2024年度施行

見積用

橋りょう長寿命化計画策定委託 委託業務設計書

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

芽室町

委託業務設計説明書

1. 業務名称 橋りょう長寿命化計画策定委託
2. 業務概要 橋梁長寿命化計画策定 1 式
3. 業務場所 芽室町内一円
4. 業務期間 自 令和6年 7月 8日
至 令和6年11月28日
5. 仕様書 別紙参照及び北海道建設管理部測量調査設計業務等共通仕様書による。

令和6年度施行

橋りょう長寿命化計画策定委託

特記仕様書

北海道芽室町

橋りょう長寿命化修繕計画策定委託 特記仕様書

第1章 総則

1. 適用

本特記仕様書は、芽室町が発注する「橋りょう長寿命化修繕計画策定委託」（以下「本業務」という）に適用する。

また、本業務の遂行にあたっては、本特記仕様書によるほか、「北海道建設部測量調査設計業務等共通仕様書（北海道建設部）」（以下「共通仕様書」という）に基づき履行すること。

2. 業務の目的

本業務は、芽室町が管理する道路橋に関して、従来の対処療法的な修繕・架替から、予防保全的な修繕及び長寿命化計画に基づく維持管理へと転換を図ることにより、橋梁の長寿命化、維持管理費の縮減を図るため、損傷程度に応じた橋梁長寿命化計画を策定することを目的とする。

3. 管理技術者の資格要件

受託者は、本業務における管理技術者を定め、委託者に通知するものとする。

管理技術者の資格については、共通仕様書「設計業務 1－2」で定める技術士（建設部門）又はこれと同等の能力と経験を有する技術者あるいはR C C Mの資格保有者とする。

なお、共通仕様中に記載の「これと同等の能力と経験を有する技術者」とは、次のいずれかに該当するもので、委託者が認めるものをいう。

- ① 一級土木施工管理技士
- ② 学校教育法（昭和 22 年法律第 26 号）による大学卒業者にあつては、建設コンサルタント等業務について 13 年以上の実務経験を有する者。
- ③ 学校教育法による短期大学若しくは高等専門学校卒業者にあつては、建設コンサルタント等業務について 15 年以上の実務経験を有する者。
- ④ 学校教育法による高等学校卒業者にあつては、建設コンサルタント等業務について 17 年以上の実務経験を有する者。

4. 照査技術者の資格条件

照査技術者の資格については、共通仕様書「設計業務 1－2」で定める技術士（建設部門）又はこれと同等の能力と経験を有する技術者あるいはR C C Mの資格保有者とする。

橋りょう長寿命化修繕計画策定委託 特記仕様書

5. 打合せ等

設計協議は、業務着手時と成果品納入時及び中間2回の4回を予定するものとし、業務着手時及び成果品納入時は、管理技術者が立ち会うものとする。

設計業務を適正かつ円滑に実施するため、受託者と委託者は、常に密接な連絡をとり、設計業務の方針及び条件等の疑義を正すものとし、その内容について、その都度、受託者は、打合せ簿に記録し、相互に確認しなければならない。

受託者は、本仕様書に定めのない事項について疑義が生じた場合、速やかに委託者と協議するものとする。

6. 業務計画書

受託者は、契約後速やかに共通仕様書「設計業務1-1-2」に基づき業務計画書を作成し、提出しなければならない。

7. 資料等の貸与

業務に必要な関係資料については、受託者に貸与するものとする。

なお、本業務の履行に際しては、下記資料を貸与する。

- ① 芽室町 橋梁長寿命化修繕計画（成果品）
- ② 芽室町 橋梁点検調書（成果品）
- ③ 橋梁台帳（既設橋梁図面等）

8. 関係機関への手続き等

本業務の遂行に当たって、関係機関との協議が必要となった場合は、業務担当員と協議を行い必要な資料を作成するものとする。

9. 守秘義務

受託者は、業務の実施過程で知り得た秘密を第三者に漏らしてはならない。

取り扱う情報は、アクセス制限、パスワード管理等により適切に管理するとともに、当該業務のみに使用し、他の目的には使用しないこと。

また、委託者の許可なく複製・転送等しないこと。

橋りょう長寿命化修繕計画策定委託 特記仕様書

10. 疑義

受託者は、作業の実施に当たり疑義が生じた場合には、業務担当員と協議を行うものとする。

第2章 業務内容

11. 業務範囲

本業務は、芽室町が管理する橋梁266橋（別橋含む270橋）を対象とする。

12. 適用指針等

適用範囲は、「道路橋に関する基礎データ収集要領（案）」（国土交通省 国土技術政策総合研究所）など、下記要領に基づき点検された町道橋とし、橋梁点検結果を「WEB版北海道BMS」（（一財）北海道建設技術センター）を利用して、損傷の程度に応じた橋梁長寿命化計画（案）を策定する。

（1）橋梁点検の要領及び基準類

- ① 北海道市町村橋梁点検マニュアル（案）（令和6年4月 北海道道路メンテナンス会議）
- ② 橋梁点検・維持管理要領（平成27年5月 北海道建設部土木局道路課）

（2）橋梁点検結果入力データベース

- ① メンテナンス会議版市町村橋梁点検データ入力システム（（一財）北海道建設技術センター）
- ② HOCTEC 橋梁管理システム（（一財）北海道建設技術センター）

橋りょう長寿命化修繕計画策定委託 特記仕様書

1.3. 業務内容

橋梁長寿命化修繕計画策定のための業務内容は、下表の通りとする。

(1) 業務計画の作成

① 業務計画の作成

業務の目的・主旨を把握した上で、特記仕様書に示す業務内容を確認し、業務概要、実施方針、業務工程、業務組織計画、打合せ計画、照査計画、成果品の内容、使用する主な図書・システムなどの事項について業務計画書を作成する。

② 資料収集整理

対象橋梁の関係資料、点検調書などの収集・整理を行う。

(2) 損傷度合いの詳細分析

各種要領による損傷評価区分から各部材の損傷度合いを整理する。損傷の評価区分（損傷度合い）とその橋梁の路線条件や利用状況、環境条件等を総合的に検討し、維持管理優先順位を設定する。

また、「北海道 BMS」により補修工法、補修費用の他に、次回の点検時期、補強工法、補強費用、架替時期、架替費用等の算定を行う。

(3) 実施対策案の選定・照査

(2) 損傷度合いの詳細分析の結果に基づき、具体的な実施対策案を策定する。

対象橋梁は、2 巡目点検においてⅢ判定となった 27 橋（修繕済みを除く）とする。

選定とは、国土交通省より通知されている「長寿命化修繕計画策定事業費補助制度の運用について（H19.5.22 付通知）」の【様式 1－2】に必要な事項を記入することをいう。

【様式 1－2】に記入する事項は下記とする。点検時期、修繕時期、架替時期、経費の配分等については監督員と十分に協議して設定すること。

① 概ねの次回点検時期

点検の内容は、初回点検と同程度として、その頻度は最大 5 年とする。

② 概ねの修繕内容・時期

損傷の度合いと修繕内容（補修または補強）、修繕に要する概算経費などを総合的に検討して、各年の修繕計画を設定する。

橋りょう長寿命化修繕計画策定委託 特記仕様書

(4) 長寿命化修繕計画の策定

長寿命化修繕計画は、【様式1-2】に記録した事項の集計や公表するための概要整理を行い、個々の橋梁について修繕計画の取りまとめを行う。策定にあたっては、次に掲げる方針及び事項を定めるものとする。

対象橋梁は、2巡目点検においてⅢ判定となった27橋（修繕済みを除く）とする。

① 計画全体の方針

- ・老朽化対策における基本方針
- ・新技術等の活用方針
- ・費用の縮減に関する具体的な方針

② 個別の構造物ごとの事項（一覧表形式等で整理）

- ・構造物の諸元
- ・直近における点検結果及び次回点検年度
- ・対策内容
- ・対策の着手・完了予定年度
- ・対策に係る全体概算事業費

③ 修繕計画のとりまとめ

【様式1-2】に記録した事項の集計や公表するための概要整理を行い、個々の橋梁について修繕計画の取りまとめを行う。

④ 公表資料のとりまとめ

点検時期や修繕時期などの橋梁長寿命化計画を公表するための資料を取りまとめる。公表の内容については監督員との協議により決定する。

(5) 新技術・新工法の検討

長寿命化修繕計画の策定を促進するため、修繕や点検等に係わる新技術等の活用の検討を行い、費用の縮減目標の算出を行う。

算出にあたっては、具体的な取り組み内容や期間、目標数値を具体的に示すものとする。

対象橋梁は、2巡目点検においてⅢ判定となった27橋（修繕済みを除く）に加え、橋梁点検において機械点検を実施する74橋の101橋を対象とする。

(6) 集約化・撤去の検討

長寿命化修繕計画の策定を促進するため、管理する橋梁について、施設の撤去に伴う迂回路整備や、機能縮小、複数施設の集約化などの検討を社会経済情勢や施設の利用状況の変化、施設周辺の道路の整備状況、点検・修繕・更新等に係わる中長期的な費用等を考慮した検討を行う。

橋りょう長寿命化修繕計画策定委託 特記仕様書

(7) 報告書のとりまとめ

上記成果品を業務報告書としてとりまとめる。

1.4. 電子計算機使用料

本業務の遂行に当たり「Web北海道BMS」を使用するが、使用料として1橋当たり 5,000 円を(一財)北海道建設技術センターに受託者から支払うものとする。

1.5. 対象橋梁一覧

本業務における対象橋梁は、別途「橋梁別集計表」に示す。

第3章 成果品

1.6. 成果品の提出

本業務の成果品は、下記のとおりとする。

なお、業務担当員が必要とする資料等がある場合は、別途協議する。

- | | |
|------------------------|------|
| ① 橋梁長寿命化修繕計画報告書 | : 1部 |
| ② 報告書データ (CD又はDVD-ROM) | : 1部 |
| ③ ホームページ公表用データ (PDF等) | : 1式 |

第4章 業務期間

1.7. 業務期間

令和6年7月8日(月)から令和6年11月28日(木)までとする。

積算情報

設計書番号	24-18-H2-0192-0	設計者名	
出張所名	芽室町		
適用単価	業務		
入札日(開札日)	2024年 7月 2日		
歩掛適用年月	2024年 6月10日		
単価適用年月	2024年 6月10日		
適用単価 地区	生コン	K01:帯広市・音更町・芽室町・中札内村・更別村・幕別町・池田町・豊頃の一部	
	合材	K01:帯広市、音更町、芽室町、清水町、土幌町、幕別町、池田町、中札内村、更別村、山岳部除く新得町と鹿追町、豊頃町一部	
	石材	K05:帯広市・音更町・芽室町・幕別町・池田町・中札内村・更別村・豊頃町の一部・土幌町の一部	
	港湾石材		
	燃料	K00:帯広建設管理部	
適用工種	(係数ランク 1)		

積算時想定業務期間	2024年 7月 8日 ~ 2024年11月28日 (144日)		
工期の設定	通常工期	実施工期: 144日	完成期限: 2024年11月28日
冬期労務補正	2024年 7月 ~ 2024年11月	冬期労務補正: なし	時間的制約: 時間的制約無し

2024/06/10 10:37:12

業務概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
橋りょう長寿命化事業	芽室町内一円		

費 目	測量及び試験費	橋りょう長寿命化計画策定委託
-----	---------	----------------

業 務 概 要	No	当 初	変 更
	1	橋梁長寿命化計画 1 式	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

委託先	建設コンサルタント		
測量業務	諸経費率	しない	
測量業務（竣工平面図）	諸経費率	しない	
地質調査業務（一般）	諸経費率	しない	
地質調査業務（解析）	その他原価の割合（ ）	しない	35%
	一般管理費等の割合（ ）	しない	35%
設計業務	その他原価の割合（ ）	しない	35%
	一般管理費等の割合（ ）	しない	35%

設計内訳書

業務名	橋りょう長寿命化計画策定委託			当 初	業 種	土木設計業務			
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
道路調査		式	1						
道路調査		式	1						
橋梁長寿命化計画		式	1						
損傷度合いの詳細分析	橋長75m基準	%	176.089					単-1号 P2	
実施対策案の選定・照査	橋長75m基準	%	18.683					単-2号 P2	
個々の橋梁の修繕計画のとりまとめ・その公表	橋長75m基準	%	18.683					単-3号 P2	
新技術・新工法の検討		橋	101					単-4号 P2	
集約化・撤去の検討		業務	1					単-5号 P2	
共通		式	1						
共通（設計業務）		式	1						
打合せ等（設計(その他)）		式	1						
打合せ（設計(その他)）		業務	1					単-6号 P2	

設計内訳書

業務名	橋りょう長寿命化計画策定委託		当 初	業 種	土木設計業務			
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					
旅費交通費（設計(その他)）		式	1					
旅費交通費（設計(その他)）		式	1					単-7号 P2
電子成果品作成費		式	1					
電子成果品作成費		式	1					
特許使用料		式	1					
電算使用料	北海道BMS	橋	270					単-8号 P2
直接原価		式	1					
その他原価		式	1					
業務原価		式	1					
一般管理費等		式	1					

設計内訳書

業務名	橋りょう長寿命化計画策定委託			当 初	業 種	設計業務				
	項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	項目	設計業務価格	金額	数量増減	金額増減	摘要
	設計業務価格		式	1						
	消費税相当額		式	1						
	業務費計		式	1						

諸経費計算書

業務名

測量業務

項目	金額・率(%)
直接測量費	
非対象額	
管理費区分9(成果検定費等)	
対象額	
諸経費率	
諸経費(計算額)	
竣工平面図作成の対象額(労務費、直接人件費)	
竣工平面図作成の諸経費率	
竣工平面図作成の諸経費(計算値)	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	
その他原価対象額(管理費区分A+B+D)	
その他原価の割合()	
その他原価計上額	
直接原価	
その他原価	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合()	
一般管理費等計上額	

地質調査業務

一般調査業務

項目	金額・率(%)
純調査費(直接調査費及び間接調査費)	
非対象額	
管理費区分9(諸経費の非対象)	
対象額	
諸経費率	
諸経費(計算額)	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	
その他原価対象額(管理費区分A+B+D)	
その他原価の割合()	
その他原価計上額	
直接原価	
その他原価	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合()	
一般管理費等計上額	

諸経費計算書

(当 初)

業務名 2024年度 橋りょう長寿命化計画策定委託

地質調査業務
解析調査業務

項目	金額・率(%)
直接人件費	
その他原価の割合()	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額(-)	
管理費区分9・1(一般管理費等の非対象)	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合()	
一般管理費等(計算値)	
調整額	
一般管理費等計上額	

(直接経費)

設計業務 建設コンサルタント

項目	金額・率(%)
直接人件費	
その他原価の割合()	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額(-)	
管理費区分9・1(一般管理費等の非対象)	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合()	
一般管理費等(計算値)	
調整額	
一般管理費等計上額	

(直接経費)

内訳書<データ無し>

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

上段から 既契約数量 / 出来高数量 / 出来高累計 / 前回残工事 / 今回残工事

1次単価表

単-1号

単価適用年月	20240610
歩掛適用年月	20240610
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	損傷度合いの詳細分析	単位	%	数量	10	単価
規格	橋長75m基準					
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師 (A)	割増対象賃金比 0.55	人	1			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	1			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

1次単価表

単-2号

単価適用年月	20240610
歩掛適用年月	20240610
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称		単位	%	数量	単価	金額	単価
実施対策案の選定・照査						10	
規格 橋長75m基準							
名称	規格 / 条件	単位		数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人		3			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人		1			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人		2			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
計							
単価							

1次単価表

単-3号

単価適用年月	20240610
歩掛適用年月	20240610
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	個々の橋梁の修繕計画のとりまとめ・その公表				単位	%	数量	10	単価
規格	橋長75m基準				単位		数量	金額	摘要
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
技師 (A)	割増対象賃金比 0.55	人	1			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価			
技師 (C)	同上	人	1			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価			
計									
単価									

1次単価表

単-4号

単価適用年月	20240610
歩掛適用年月	20240610
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格		橋	数量	単価	金額	単価
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
新技術・新工法の検討			10			
技師 (B)	割増対象賃金比 0.55	人	0.2			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	0.3			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	0.3			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

1次単価表

単-5号

単価適用年月	20240610
歩掛適用年月	20240610
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	集約化・撤去の検討				業務	数量	1	単価
規格	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1.5			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価	
	技師 (A)	同上	人	2.8			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価	
	技師 (B)	同上	人	5.2			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価	
	技師 (C)	同上	人	3.6			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価	
	技術員	同上	人	3.1			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価	
	計							
	単価							

1次単価表

単-6号

単価適用年月	20240610
歩掛適用年月	20240610
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	業務	数量	単価	金額	単価
打合せ(設計(その他))			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ	中間打合せ回数 = 2回 :	業務	1			WS505501 管理費区分 無 単-9号
計						
単価						

1次単価表

単-7号

単価適用年月	20240610
歩掛適用年月	20240610
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格		式	数量	単価	金額	単価
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
旅費交通費 (設計(その他))					1		
設計 (打合せ) 協議に伴う交通費 (ライトバン使用)	片道距離区分 = 12.5km以上 30km未満 : ライトバン台数 = 1台 : ライトバンその他経費の計上 (高速道路代等) = 計上しない : 離島における加算額 = 計上しない : 業務 = 土木 : 調査 (H3・H7・H9・I1・I2) :	往復	4			DXD97390 管理費区分 無 単-10号	
計							
単価							

1次単価表

単-8号

単価適用年月	20240610
歩掛適用年月	20240610
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
電算使用料	北海道BMS電算使用料	橋	1			WYB00002 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料 (1)

単-9号

WS505501

単価適用年月	20240610
歩掛適用年月	20240610
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称		業務	数量	単価	金額	摘要
規格	単位					
打合せ			1			
2回						
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	2			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	2			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	2			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-10号

DXD97390

単価適用年月	20240610
歩掛適用年月	20240610
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	設計(打合せ)協議に伴う交通費(ライトバン使用)				往復			
規格	12.5km以上 30km未満 1台 計上しない 計上しない 土木:調査(H3・H7・H9・I1・I2)				単位		数量	1
	名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ライトバン運転費	片道距離区分=12.5km以上 30km未満:ライトバン台数=1台:ライトバンその他経費の計上(高速道路代等)=計上しない:業務=土木:調査(H3・H7・H9・I1・I2):	往復	1			DXD97670 管理費区分 無 単-11号	
	計							
	単価							

参考資料(2)

単-11号

DXD97670

単価適用年月	20240610
歩掛適用年月	20240610
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	往復	単価	数量	金額	単価
ライトバン運転費	12.5km以上 30km未満 1台 計上しない 土木:調査(H3・H7・H9・I1・I2)			1		
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ガソリン	レギュラー スタンド渡し 無鉛 JIS K 2202 2号	L	2.4			Z006704001 管理費区分 無 刊行物単価
ライトバン [二輪駆動]	乗車定員 5名 排気量 1.5 L	時間	0.9			M002022001 管理費区分 無 刊行物単価
ライトバン [二輪駆動]	同上	供用日	1			M002022001 管理費区分 無 刊行物単価
計						
単価						

直接人件費一覧表

業務区分 : 道路調査
細 別 : 損傷度合いの詳細分析

歩掛適用日 : 2024年 6月10日 単価適用日 : 2024年 6月10日

項目	職種	単位	数量	単価	金額
技師 (A)	技師 (A)	人	17.609		
技師 (C)	技師 (C)	人	17.609		
小計	技師 (A)	人	17.609		
	技師 (C)	人	17.609		

集計リスト（機械損料）

業務名		橋りょう長寿命化計画策定委託			当 初		項 目		土木設計業務									
コード		名称			規格		単位		数量		集計区分		機械損料		金額		摘要	
M002022001		ライトバン [二輪駆動]	乗車定員 5 名	排気量 1 . 5 L	時間				3.6								補正有り	刊行物単価
M002022001		ライトバン [二輪駆動]	乗車定員 5 名	排気量 1 . 5 L	供用日				4								補正有り	刊行物単価

集計リスト（労務）

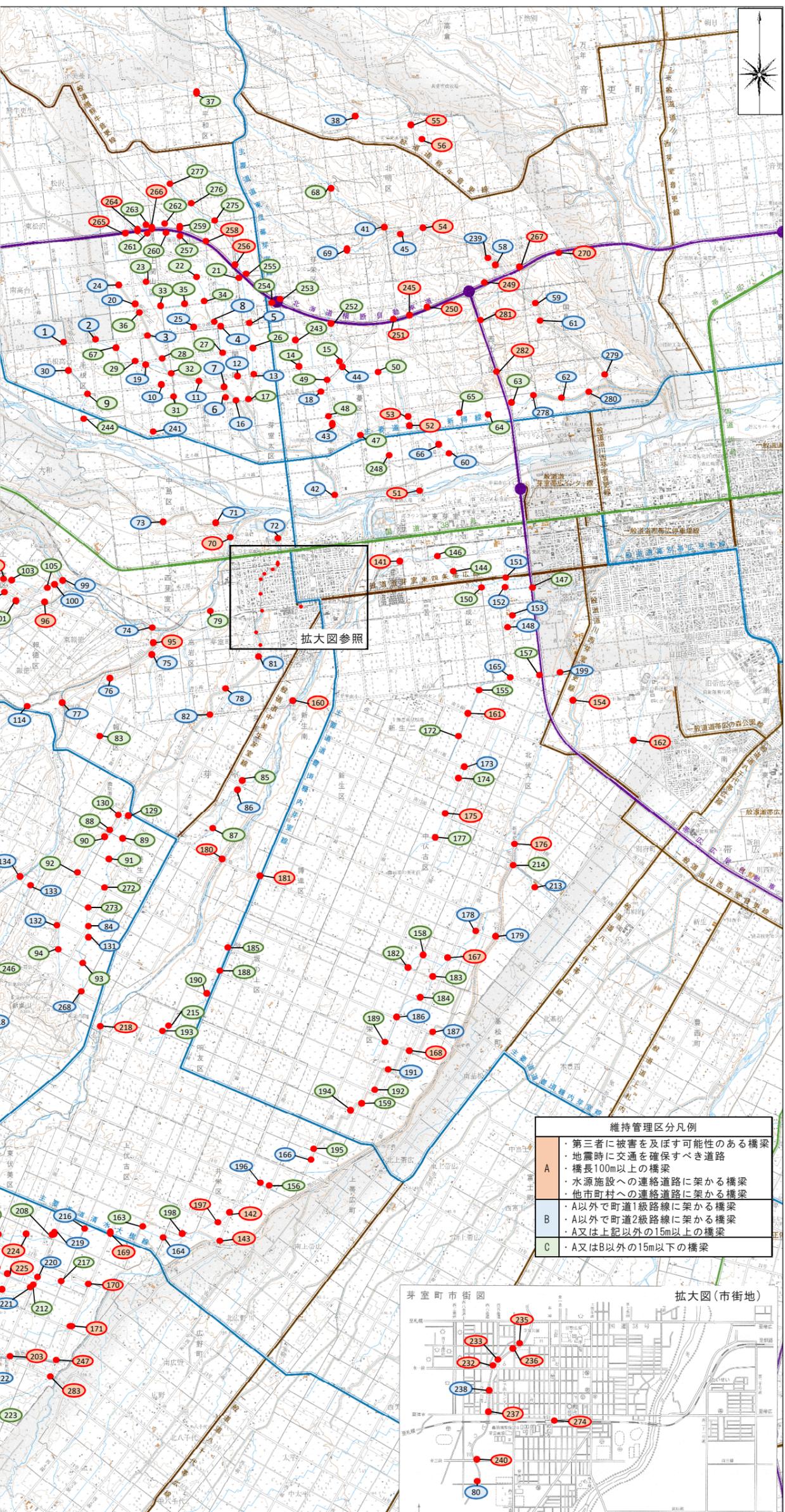
コード	業務名	橋りょう長寿命化計画策定委託	当 初	項 目		金額	摘要
				集計区分	土木設計業務 労務		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
R0403	技師（A）	割増対象賃金比 0.55	人	24.277			道建設部策定単価
R0405	技師（C）	割増対象賃金比 0.55	人	29.843			道建設部策定単価
R0402	主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	9.104			道建設部策定単価
R0404	技師（B）	割増対象賃金比 0.55	人	11.088			道建設部策定単価
R0406	技術員	割増対象賃金比 0.55	人	6.13			道建設部策定単価

集計リスト（管理費区分別）

凡 例	管理費区分 9:全ての間接費対象外及び循環管理費区分 D:設計業務費、設計業務人件管理費区分 S:間接調査費中の施工管理費		管理費区分 A:設計業務費、設計業務人件管理費区分 E:設計業務費の対象及び安全管理費区分 Y:安全費の非対象		管理費区分 B:設計業務費、旅費人件費1の管理費区分 I:一般管理費等の非対象管理費区分 Z:(測量)安全費、電子成果直接人件費		管理費区分 C:設計業務費、事務用品費の管理費区分 L:電子成果作成費の非対象	
	委託名	橋りょう長寿命化計画策定委託			当初	業 種 項 目		
細別名称	規格	単位	数量	管理費区分 9 管理費区分 E 管理費区分 Z	管理費区分 A 管理費区分 I 直接人件費	管理費区分 B 管理費区分 L	管理費区分 C 管理費区分 S	管理費区分 D 管理費区分 Y
損傷度合いの詳細分析	橋長75m基準	%	176.089					
実施対策案の選定・照査	橋長75m基準	%	18.683					
個々の橋梁の修繕計画のとりまとめ・その公表	橋長75m基準	%	18.683					
新技術・新工法の検討		橋	101					
集約化・撤去の検討		業務	1					
打合せ（設計(その他)）		業務	1					

芽室町 橋梁位置図

橋梁番号	橋梁名	橋梁番号	橋梁名	橋梁番号	橋梁名
1	北9線5号橋	101	宮下橋	174	南12線橋
2	北9線4号橋	103	上芽室4号橋	175	霧号橋
3	北9線橋	104	上芽室幹線3号橋	176	新栄橋
4	祥開橋	105	上芽室2号橋	177	伏古1号橋
5	北9線3号橋	106	上芽室幹線4号橋	178	日の出橋
6	関山北6線橋	107	新朝日橋	179	昭和橋
7	関山橋	108	上朝日第2号橋	180	中美生橋
8	土井川7号橋	109	分線橋	181	坂の上1号橋
9	北7線3号橋	111	旭山橋	182	中伏古6号橋
10	毛根高台橋	112	春日橋	183	栄5号橋
11	関山新橋	113	新朝日新橋	184	栄7号橋
12	関山橋	114	西沢山橋	185	坂の上2号橋
13	関山中央橋	116	中沢山新橋	186	栄9号橋
14	北7線13号橋	118	太陽川1号橋	187	常盤4号橋
15	北7線6号橋	119	新上橋	188	坂の上3号橋
16	関山第1号橋	120	上沢山橋	189	常盤7号橋
17	北6線橋	121	新美生2号橋	190	坂の上4号橋
18	北6線12号橋	122	上美生7線橋	191	常盤8号橋
19	西29号線1号橋	123	下新美生1号橋	192	常盤9号橋
20	大幹線橋	124	新美生第1号橋	193	坂の上6号橋
21	関山川6号橋	125	新美生第3号橋	194	常盤12号橋
22	土井川3号橋	126	新美生第5号橋	195	豊栄14線橋
23	上関山橋	127	新美生第4号橋	196	共栄3号橋
24	美馬牛川2号橋	129	竹中橋	197	共栄7号橋
25	西27号線2号橋	130	美生幹線1号橋	198	藤井橋
26	関山川2号橋	131	西美生橋	199	南6線橋
27	土井川4号橋	132	美生小橋	200	桂橋
28	美馬牛川3号橋	133	中沢山小橋	201	柏橋
29	北8線2号橋	134	中沢山2号橋	202	ペンケ第3号橋
30	北8線4号橋	136	丸山橋	203	雄馬別橋
31	毛根高台1号橋	137	下新美生橋	204	向井橋
32	美馬牛川4号橋	140	西伏美橋	205	山中橋
33	上関山5号橋	141	大成小橋	206	雄馬別2号橋
34	土井川2号橋	142	伏古6線6号橋	208	上伏古21号橋
35	上関山4号橋	143	広栄橋	209	伏美22号橋
36	美馬牛川1号橋	144	大成18号橋	210	雄馬別15号橋
37	北平和橋	146	ニュージルス橋	211	雄馬別3号橋
38	西光橋	147	つづじ橋	212	雄馬別4号橋
41	北明新橋	148	柳崎沢橋	213	日の出2号橋
42	寺尾橋	150	大成17号橋	214	日の出1号橋
43	美馬10号橋	151	大成16号橋	215	坂の上5号橋
44	浅見川5号橋	152	湯溜橋	216	赤橋
45	北明橋	153	大虎2号橋	217	11線3号橋
47	宮前橋	154	北伏古南7線橋	218	嵐山橋
48	美馬11号橋	155	南8線橋	219	12線橋
49	西22号橋	156	伏古5線2号橋	220	12線1号橋
50	森下川2号橋	157	伏古3線橋	221	12線5号橋
51	芽室大橋	158	栄3線橋	222	学校前橋
52	寺西橋	159	常盤3線橋	223	及川橋
53	西士狩橋	160	美生大橋	224	13線橋
54	第4池要橋	161	南9線橋	225	13線2号橋
55	光勇牧道1号橋	162	東9線橋	226	雄馬別13線橋
56	光勇牧道2号橋	163	上伏古9線橋	227	14線橋
58	第3シブサワ橋	164	上伏古8線橋	228	14線5号橋
59	第2シブサワ橋	165	伏古4線橋	229	雄馬別15線橋
60	北3線1号橋	166	豊栄4線橋	230	美芽室橋
61	第1シブサワ橋	167	2線橋	231	美雄馬別橋
62	西士狩13号橋	168	常盤2線橋	232	南一線橋
63	西士狩15号橋	169	10線橋	233	ピウ方橋
64	西士狩16号橋	170	10線1号橋	235	八丁目橋
65	西士狩17号橋	171	10線4号橋	236	新橋
66	西士狩1号橋	172	南10線橋	237	高岩橋
67	西30号線1号橋	173	南11線橋	238	赤橋
68	北明2号橋				
69	北栄橋				
70	毛根中橋				
71	古川橋				
72	元町橋				
73	中島新橋				
74	西芽室橋				
75	高岩小橋				
76	墓下橋				
77	浪山橋				
78	吉井橋				
79	木の芽川1号橋				
80	高岩1号橋				
81	南4線橋				
82	親国橋				
83	親国2号橋				
84	美生4線橋				
85	紅橋小橋				
86	にじます橋				
87	柳沢橋				
88	美生幹線2号橋				
89	増平橋				
90	美生幹線3号橋				
91	大矢橋				
92	美生幹線4号橋				
93	雨山橋				
94	美生幹線5号橋				
95	高岩新橋				
96	親徳橋				
97	上芽室5号橋				
98	上芽室橋				
99	日進橋				
100	日進1号橋				



A	<ul style="list-style-type: none"> 第三者に被害を及ぼす可能性のある橋梁 地震時に交通を確保すべき道路 橋長100m以上の橋梁 水源施設への連絡道路に架かる橋梁 他市町村への連絡道路に架かる橋梁
B	<ul style="list-style-type: none"> A以外で町道1級路線に架かる橋梁 A以外で町道2級路線に架かる橋梁 A又は上記以外の15m以上の橋梁
C	A又はB以外の15m以下の橋梁



橋りょう長寿命化計画策定委託 橋梁別集計表

No.	橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	形式種別	架設年度	橋長補正(%)		過年度点検結果		足元条件
							全橋	Ⅲ判定	年度	判定	
1	0001	北9線5号橋	北9線	9.44	プレテン床版	1979	57.4				
2	0002	北9線4号橋	北9線	18.00	H形鋼(非合成)	1979	57.4				
3	0003	北9線橋	北9線	13.55	プレテン床版	1973	57.4				
4	0004	祥関橋	北9線	12.54	プレテンT桁	1978	57.4				
5	0005	北9線3号橋	北9線	7.34	プレテン床版	1981	57.4				
6	0006	関山北6線橋	河北西26号線	5.65	PC桁橋(その他)	1978	57.4				
7	0007	関山橋	河北西26号線	14.10	プレテン床版	1986	57.4				
8	0008	土井川7号橋	河北西26号線	10.44	プレテンT桁	1978	57.4				
9	0009	北7線3号橋	北7線	8.44	PC床版橋その他	1978	57.4				
10	0010	毛根高台橋	北7線	6.45	PC床版橋その他	1979	57.4				
11	0011	関山新橋	北7線	20.47	I桁(不明)	1972	57.4	57.4	R1	Ⅲ	点検車
12	0012	西関山橋	北7線	14.56	プレテン中空床版	1979	57.4				
13	0013	関山中央橋	北7線	19.66	プレテン中空床版	1978	57.4	57.4	R2	Ⅲ	
14	0014	北7線13号橋	北7線	11.00	PC桁橋(その他)	1989	57.4				
15	0015	北7線6号橋	北7線	11.50	プレテン中空床版	1993	57.4				
16	0016	関山第1号橋	北6線	13.50	プレテン床版	1972	57.4				
17	0017	北6線橋	北6線	12.54	プレテン床版	1976	57.4				
18	0018	北6線12号橋	北6線	11.50	RC溝橋(BOXカルバート)	2010	57.4				
19	0019	西29号線1号橋	河北西29号線	10.44	プレテンT桁	1978	57.4	57.4	R2	Ⅲ	
20	0020	大幹線橋	河北西29号線	30.00	I桁(非合成)	1964	61.6				
21	0021	関山川6号橋	上関山2号線	11.44	プレテン床版	1981	57.4				
22	0022	土井川3号橋	上関山2号線	6.94	PC桁橋(その他)	1980	57.4				
23	0023	上関山橋	上関山2号線	3.00	RC溝橋(BOXカルバート)	1986	57.4				
24	0024	美馬牛川2号橋	上関山2号線	18.35	プレテン中空床版	1991	57.4				
25	0025	西27号線2号橋	河北西27号線	11.40	プレテン床版	1978	57.4				
26	0026	関山川2号橋	北8線	13.54	プレテン床版	1981	57.4				
27	0027	土井川4号橋	北8線	10.44	プレテン床版	1996	57.4				
28	0028	美馬牛川3号橋	北8線	11.44	プレテン床版	1996	57.4				

橋りょう長寿命化計画策定委託 橋梁別集計表

No.	橋梁 番号	橋梁名	路線名	橋長 (m)	形式種別	架設 年度	橋長補正(%)		過年度点検結果		足元 条件
							全橋	Ⅲ判定	年度	判定	
29	0029	北8線2号橋	北8線	13.54	プレテン床版	1979	57.4				

橋りょう長寿命化計画策定委託 橋梁別集計表

No.	橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	形式種別	架設年度	橋長補正(%)		過年度点検結果		足元条件
							全橋	Ⅲ判定	年度	判定	
30	0030	北8線4号橋	北8線	8.44	プレテン床版	1978	57.4				
31	0031	毛根高台1号橋	上関山西18線	5.40	PC桁橋(その他)	1978	57.4				
32	0032	美馬牛川4号橋	上関山西18線	13.54	プレテン床版	1973	57.4				
33	0033	上関山5号橋	上関山西18線	9.45	プレテン床版	1978	57.4				
34	0034	土井川2号橋	上関山1号線	5.50	PC床版橋その他	1979	57.4				
35	0035	上関山4号橋	上関山1号線	13.54	プレテン床版	1978	57.4				
36	0036	美馬牛川1号橋	上関山1号線	12.54	プレテン床版	1985	57.4				
37	0037	北平和橋	平和線	11.44	プレテン床版	1980	57.4				
38	0038	西光勇橋	西光勇線	50.70	H形鋼(合成)	1984	79.3				点検車
39	0041	北明新橋	南平和北明線	27.20	I桁(合成)	1976	59.2				点検車
40	0042	寺尾橋	美蔓北明線	46.92	H形鋼(合成)	1968	76.0				点検車
41	0043	美蔓10号橋	美蔓北明線	16.70	I桁(鋼床版)	1978	57.4				
42	0044	浅見川5号橋	美蔓北明線	13.50	プレテン床版	1980	57.4				
43	0045	北明橋	美蔓北明線	27.00	ポステンT桁	1974	59.1				点検車
44	0047	宮前橋	河北西21号線	9.17	RC溝橋(BOXカルバート)	2011	57.4				
45	0048	美蔓11号橋	芽室北5線	11.44	プレテンT桁	1978	57.4				
46	0049	西22号橋	祥栄西22号線	2.80	RC溝橋(BOXカルバート)	1978	57.4				
47	0050	森下川2号橋	祥栄美蔓線	10.44	プレテン床版	1979	57.4				
48	0051	芽室大橋	河北西十九号線	543.00	ランガー(アーチ橋)/ポステンT桁	1983	311.9				点検車
49	0052	寺西橋	河北西十九号線	12.50	プレテン中空床版	1986	57.4				点検車
50	0052-4	寺西橋(歩上)	河北西十九号線	22.50	H形鋼(非合成)	1986	57.4				
51	0053	西土狩橋	河北西十九号線	17.00	プレテン中空床版	1984	57.4				点検車
52	0053-4	西土狩橋(歩上)	河北西十九号線	34.20	H形鋼(非合成)	1984	65.2				
53	0054	第4渋更橋	河北西十九号線	24.90	プレテン中空床版	1989	57.4				点検車
54	0055	光勇牧道1号橋	河北19号線	4.60	RC溝橋(BOXカルバート)	1986	57.4				
55	0056	光勇牧道2号橋	河北19号線	4.60	RC溝橋(BOXカルバート)	1986	57.4				
56	0058	第3シブサラ橋	北明線	28.20	ポステンT桁	1973	60.1	60.1	R1	Ⅲ	点検車
57	0059	第2シブサラ橋	西土狩国見線	28.65	ポステンT桁	1973	60.5				点検車

橋りょう長寿命化計画策定委託 橋梁別集計表

No.	橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	形式種別	架設年度	橋長補正(%)		過年度点検結果		足元条件
							全橋	Ⅲ判定	年度	判定	
58	0060	北3線1号橋	西士狩北3線	24.08	RC溝橋(BOXカルバート)	2010	57.4				
59	0061	第1シブサラ橋	大和国見線	25.00	H形鋼(合成)	1973	57.4				点検車
60	0062	西士狩13号橋	西士狩西13号線	32.69	H形鋼(合成)	1977	63.9				点検車
61	0063	西士狩15号橋	西士狩西15号線	10.00	RC床版橋(その他)	1985	57.4				
62	0064	西士狩16号橋	西士狩西16号線	8.65	PC床版橋その他	1985	57.4				
63	0065	西士狩17号橋	西士狩西17号線	7.15	PC床版橋その他	1986	57.4				
64	0066	西士狩1号橋	西士狩西18号線	27.70	プレテン中空床版	1996	59.7				
65	0067	西30号線1号橋	毛根西30号線	10.45	プレテン床版	1973	57.4				
66	0068	北明2号橋	北明光勇線	10.50	プレテン床版	1979	57.4	57.4	R2	Ⅲ	
67	0069	北栄橋	北明祥栄線	24.85	I桁(合成)	1975	57.4				点検車
68	0070	毛根中島橋	中島線	149.60	ポステン箱桁	2012	163.6				点検車
69	0071	古川橋	中島線	27.20	ポステン中空床版	2013	59.2				点検車
70	0072	元町橋	元町線	35.00	ポステン中空床版	1978	65.9	65.9	R1	Ⅲ	点検車
71	0073	中島新橋	中島西芽室線	27.10	ポステン中空床版	1986	59.1				点検車
72	0074	西芽室橋	西芽室西三十号線	98.00	ポステンT桁	1975	119.6				点検車
73	0075	高岩小橋	渋山川沿線	2.70	RC溝橋(BOXカルバート)	1975	57.4				
74	0076	崖下橋	渋山川沿線	7.34	プレテン中空床版	1991	57.4				
75	0077	渋山橋	渋山川沿線	46.18	ポステンT桁, ポステンT桁	1969	75.4	75.4	R2	Ⅲ	点検車
76	0078	吉井橋	芽室美生線	24.30	プレテン中空床版	1992	57.4				
77	0079	木の芽川1号橋	高岩南2線	9.40	プレテン床版	1974	57.4				
78	0080	高岩1号橋	芽室高岩線	37.45	I桁(合成)	1987	68.0				点検車
79	0081	南4線橋	高岩南4線	31.20	ポステン中空床版	1990	62.6				
80	0082	報国橋	報国6線	37.40	I桁(非合成)	1992	67.9				点検車
81	0083	報国2号橋	報国4号線	2.40	RC溝橋(BOXカルバート)	1972	57.4				
82	0084	美生4線橋	美生4線	14.05	プレテン中空床版	1995	57.4				
83	0085	虹鱒小橋	美生三号線	2.65	RC溝橋(BOXカルバート)	1970	57.4				
84	0086	にじます橋	美生二線	17.64	プレテン中空床版	1992	57.4				
85	0087	柳沢橋	美生二線	12.54	プレテン中空床版	1992	57.4				

橋りょう長寿命化計画策定委託 橋梁別集計表

No.	橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	形式種別	架設年度	橋長補正(%)		過年度点検結果		足元条件
							全橋	Ⅲ判定	年度	判定	
86	0088	美生幹線2号橋	美生七号線	8.42	プレテン床版	1982	57.4				
87	0089	増平橋	美生七号線	12.54	プレテン中空床版	1994	57.4				
88	0090	美生幹線3号橋	美生5線	11.48	プレテン床版	1982	57.4				
89	0091	大矢橋	美生八号線	12.54	プレテン中空床版	1994	57.4				
90	0092	美生幹線4号橋	美生九号線	8.60	プレテン床版	1985	57.4				
91	0093	雨山橋	美生十二号線	10.60	プレテン中空床版	1999	57.4				
92	0094	美生幹線5号橋	美生十二号線	8.25	プレテン床版	1986	57.4				
93	0095	高岩新橋	芽室御影線	77.00	I桁(非合成)	1999	101.7				点検車
94	0096	報徳橋	芽室御影線	114.00	I桁(合成)	1994	133.3				点検車
95	0097	上芽室5号橋	芽室御影線	9.50	プレテン床版	1986	57.4				
96	0098	上芽室橋	芽室御影線	70.70	H形鋼(合成)	1967	96.3				点検車
97	0099	日進橋	日進線	70.44	ポステンT桁	1970	96.1				点検車
98	0100	日進1号橋	日進線	8.44	PC 床版橋その他	1984	57.4				
99	0101	宮下橋	日進線	11.44	プレテン床版	1978	57.4				
100	0103	上芽室4号橋	上芽室三号線	7.40	PC 床版橋その他	1984	57.4				
101	0104	上芽室幹線3号橋	上芽室3号線	11.44	プレテン床版	1978	57.4				
102	0105	上芽室2号橋	上芽室四号線	6.69	PC 床版橋その他	1984	57.4				
103	0106	上芽室幹線4号橋	上芽室四号線	9.50	RC床版橋(その他)	1979	57.4				
104	0107	新朝日橋	報徳新朝日線	13.54	プレテンT桁	1978	57.4				
105	0108	上朝日第2号橋	報徳新朝日線	6.35	プレテン床版	1985	57.4				
106	0109	分線橋	西渋山線	87.00	H形鋼(合成)	1964	110.2	110.2	R3	Ⅲ	点検車
107	0111	旭山橋	上旭線	13.54	プレテン床版	1979	57.4	57.4	R2	Ⅲ	
108	0112	春日橋	新朝日線	12.40	プレテンT桁	1978	57.4	57.4	R1	Ⅲ	
109	0113	新朝日新橋	新朝日線	8.44	RC 中実床版	1979	57.4				
110	0114	西渋山橋	渋山報徳線	26.40	ポステンT桁	1973	58.5				
111	0116	中渋山新橋	中渋山新美生線	43.70	H形鋼(合成)	1982	73.3				点検車
112	0118	太陽川1号橋	上美生十六号線	25.50	H形鋼(合成)	1988	57.8				点検車
113	0119	新上橋	上美生十六号線	35.73	I桁(合成)	1985	66.5				点検車

橋りょう長寿命化計画策定委託 橋梁別集計表

No.	橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	形式種別	架設年度	橋長補正(%)		過年度点検結果		足元条件
							全橋	Ⅲ判定	年度	判定	
114	0120	上渋山橋	上美生十六号線	7.30	プレテン床版	1994	57.4				
115	0121	新美生2号橋	上美生八線	9.44	プレテン床版	1982	57.4				
116	0122	上美生7線橋	上美生七線	10.50	プレテン床版	1981	57.4				
117	0123	下新美生1号橋	新美生十九号線	8.25	プレテン床版	1981	57.4				
118	0124	新美生第1号橋	新美生二十号線	9.50	プレテン床版	1982	57.4				
119	0125	新美生第3号橋	新美生二十一号線	8.40	プレテン床版	1984	57.4				
120	0126	新美生第5号橋	新美生九線	9.46	プレテン床版	1985	57.4	57.4	R3	Ⅲ	
121	0127	新美生第4号橋	新美生22号線	7.35	プレテン床版	1984	57.4				
122	0129	竹中橋	美生六号線	11.44	プレテン床版	1996	57.4				
123	0130	美生幹線1号橋	美生六号線	12.47	プレテン床版	1981	57.4				
124	0131	西美生橋	美生十一号線	12.04	プレテン中空床版	1995	57.4				
125	0132	美生小橋	美生十一号線	14.64	プレテン中空床版	1985	57.4				点検車
126	0133	中渋山小橋	美生十一号線	20.96	プレテン中空床版	1986	57.4				点検車
127	0134	中渋山橋	美生十一号線	40.75	H形鋼(合成)	1984	70.8				点検車
128	0136	丸山橋	渋山上美生線	36.00	プレテンT桁	1974	66.7				点検車
129	0137	下新美生橋	渋山上美生線	9.47	プレテン床版	1977	57.4				
130	0140	西伏美橋	上美生線	40.00	I桁(非合成)	1972	70.1				点検車
131	0141	大成小橋	伏古六線	5.30	プレテン床版	1972	57.4				
132	0142	伏古6線6号橋	伏古六線	11.46	プレテン床版	1982	57.4				
133	0143	広栄橋	伏古6線	79.10	H形鋼(合成)	1974	103.5	103.5	R1	Ⅲ	点検車
134	0144	大成18号橋	東芽室十八号線	5.75	プレテン床版	1981	57.4	57.4	R4	Ⅲ	
135	0146	ニュージルシ橋	東芽室南一線	13.50	プレテン床版	1982	57.4				
136	0147	つつじ橋	東芽室東3線	3.30	RC溝橋(BOXカルバート)	1972	57.4				
137	0148	躑躅沢橋	大成南四線	7.60	プレテン床版	1982	57.4				
138	0150	大成17号橋	東芽室西十七号線	8.95	プレテン床版	1978	57.4				
139	0151	大成16号橋	東芽室西十六号線	10.44	プレテン床版	1981	57.4				
140	0152	温溜橋	東芽室西十六号線	2.40	RC溝橋(BOXカルバート)	1985	57.4				
141	0153	大成2号橋	東芽室西十六号線	5.66	プレテン床版	1984	57.4				

橋りょう長寿命化計画策定委託 橋梁別集計表

No.	橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	形式種別	架設年度	橋長補正(%)		過年度点検結果		足元条件
							全橋	Ⅲ判定	年度	判定	
142	0154	北伏古南7線橋	北伏古東七線	78.18	H形鋼(合成)	1964	102.7	102.7	R3	Ⅲ	点検車
143	0155	南8線橋	北伏古南八線	3.60	RC溝橋(BOXカルバート)	1976	57.4				
144	0156	伏古5線2号橋	伏古五線	9.48	プレテン床版	1981	57.4				
145	0157	伏古3線橋	伏古三線	6.42	プレテン床版	1975	57.4				
146	0158	栄3線橋	伏古三線	9.44	プレテン床版	1982	57.4				
147	0159	常盤3線橋	伏古三線	11.44	プレテン床版	1980	57.4				
148	0160	美生大橋	美生北伏古線	205.50	プレテンT桁	1985	211.3				点検車
149	0161	南9線橋	美生北伏古線	3.60	RC溝橋(BOXカルバート)	1975	57.4				
150	0162	東9線橋	伏古東九線	13.50	プレテン床版	1978	57.4				
151	0163	上伏古9線橋	伏古九線	13.55	プレテン床版	1985	57.4				
152	0164	上伏古8線橋	伏古八線	11.44	プレテン床版	1985	57.4				
153	0165	伏古4線橋	伏古4線	6.34	プレテン床版	1975	57.4				
154	0166	豊来4線橋	伏古四線	8.44	プレテン床版	1981	57.4				
155	0167	2線橋	伏古二線	15.50	I桁(鋼床版)	1978	57.4				
156	0168	常盤2線橋	伏古二線	12.54	プレテン床版	1976	57.4				
157	0169	10線橋	上伏古十線	11.44	プレテン床版	1985	57.4				
158	0170	10線1号橋	上伏古十線	10.50	プレテン床版	1983	57.4				点検車
159	0171	10線4号橋	上伏古十線	10.45	プレテン床版	1984	57.4				
160	0172	南10線橋	北伏古南十線	2.70	RC溝橋(BOXカルバート)	1977	57.4				
161	0173	南1 1線橋	新生南1 1線	7.34	プレテン床版	1979	57.4				
162	0174	南1 2線橋	新生南1 2線	7.34	プレテン床版	1981	57.4				
163	0175	零号橋	新生川西線	7.34	プレテン床版	1981	57.4				
164	0176	新栄橋	新生川西線	78.40	H形鋼(合成)	1973	102.9	102.9	R1	Ⅲ	点検車
165	0177	伏古1号橋	伏古1号線	9.44	プレテン床版	1982	57.4				
166	0178	日の出橋	日の出線	15.30	I桁(鋼床版)	1977	57.4				
167	0179	昭和橋	日の出線	84.85	H形鋼(合成)	1969	108.4	108.4	R1	Ⅲ	点検車
168	0180	中美生橋	伏古五号線	182.50	プレテンT桁(合成), ポステンT桁(合成)	1995	191.7				点検車
169	0181	坂の上1号橋	伏古5号線	2.35	RC溝橋(BOXカルバート)	1983	57.4				

橋りょう長寿命化計画策定委託 橋梁別集計表

No.	橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	形式種別	架設年度	橋長補正(%)		過年度点検結果		足元条件
							全橋	Ⅲ判定	年度	判定	
170	0182	中伏古6号橋	伏古六号線	9.44	プレテン床版	1982	57.4				
171	0183	栄5号橋	伏古六号線	10.44	プレテン床版	1979	57.4				
172	0184	栄7号橋	伏古七号線	12.55	プレテン床版	1980	57.4				
173	0185	坂の上2号橋	伏古八号線	2.35	RC溝橋(BOXカルバート)	1985	57.4	57.4	R3	Ⅲ	
174	0186	栄9号橋	伏古八号線	12.54	プレテン床版	1980	57.4				
175	0187	常盤4号橋	伏古八号線	10.44	プレテン床版	1976	57.4				
176	0188	坂の上3号橋	伏古9号線	3.05	RC溝橋(BOXカルバート)	1986	57.4				
177	0189	常盤7号橋	伏古9号線	10.44	プレテン床版	1997	57.4				
178	0190	坂の上4号橋	伏古10号線	2.75	RC溝橋(BOXカルバート)	1986	57.4				
179	0191	常盤8号橋	伏古十号線	9.50	プレテン床版	1978	57.4				
180	0192	常盤9号橋	伏古11号線	12.50	プレテン床版	1979	57.4				
181	0193	坂の上6号橋	伏古12号線	2.75	RC溝橋(BOXカルバート)	1986	57.4				
182	0194	常盤12号橋	伏古十二号線	11.44	プレテン床版	1980	57.4				
183	0195	豊来14号橋	伏古十四号線	8.44	プレテン床版	1981	57.4				
184	0196	共栄3号橋	上伏古十六号線	9.40	プレテン床版	1981	57.4				
185	0197	共栄7号橋	上伏古十八号線	11.56	プレテン中空床版	1998	57.4				
186	0198	藤井橋	上伏古十九号線	13.55	プレテン床版	1985	57.4				
187	0199	南6線橋	北伏古南六線	8.44	プレテン床版	1973	57.4				
188	0200	桂橋	伏美線	6.30	プレテン床版	1976	57.4	57.4	R1	Ⅲ	
189	0201	柏橋	伏美線	14.40	I桁(非合成)	1966	57.4	57.4	R3	Ⅲ	点検車
190	0202	ペンケ第3号橋	伏美線	26.60	ポステンT桁	1981	58.7				点検車
191	0203	雄馬別橋	東雄馬別線	23.47	H形鋼(非合成)	1981	57.4				点検車
192	0204	向井橋	雄馬別八千代線	11.56	プレテン床版	2018	57.4				
193	0205	山中橋	雄馬別八千代線	15.56	プレテン中空床版	1982	57.4	57.4	R3	Ⅲ	
194	0206	雄馬別2号橋	雄馬別二十四号線	4.57	RC溝橋(BOXカルバート)	1977	57.4				
195	0208	上伏古21号橋	上伏古二十一号線	9.44	プレテン床版	1986	57.4				
196	0209	伏美22号橋	伏美二十二号線	9.48	プレテン床版	1986	57.4				
197	0210	雄馬別15号橋	伏美二十三号線	8.44	プレテン床版	1987	57.4				

橋りょう長寿命化計画策定委託 橋梁別集計表

No.	橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	形式種別	架設年度	橋長補正(%)		過年度点検結果		足元条件
							全橋	Ⅲ判定	年度	判定	
198	0211	雄馬別3号橋	伏美二十三号線	8.45	プレテン床版	1983	57.4				
199	0212	雄馬別4号橋	伏美二十三号線	7.30	プレテン床版	1983	57.4				
200	0213	日の出2号橋	北伏古西10号線	7.57	PC桁橋(その他)	1986	57.4	57.4	R1	Ⅲ	
201	0214	日の出1号橋	日の出零号線	8.74	その他(PC橋)	1986	57.4				
202	0215	坂の上5号橋	伏古11線	2.75	RC溝橋(BOXカルバート)	1986	57.4				
203	0216	楽農橋	伏古十一線	17.56	H形鋼(合成)	1986	57.4	57.4	R3	Ⅲ	
204	0217	11線3号橋	伏古十一線	10.60	プレテン床版	1983	57.4				
205	0218	嵐山橋	伏古十三号線	81.10	ポステンT桁	2007	105.2				点検車
206	0219	12線橋	雄馬別十二線	11.45	プレテン床版	1986	57.4				
207	0220	12線1号橋	雄馬別十二線	9.40	プレテン床版	1983	57.4				点検車
208	0221	12線5号橋	雄馬別十二線	8.50	プレテン床版	1983	57.4				
209	0222	学校前橋	雄馬別十二線	28.20	ポステン中空床版	1994	60.1				点検車
210	0223	及川橋	雄馬別十二線	2.70	RC溝橋(BOXカルバート)	1977	57.4	57.4	R5	Ⅲ	
211	0224	13線橋	伏古十三線	9.44	プレテン床版	1986	57.4				
212	0225	13線2号橋	伏美十三線	8.44	プレテン床版	1990	57.4				
213	0226	雄馬別13線橋	伏見十三線	11.54	PC桁橋(その他)	1992	57.4				
214	0227	14線橋	伏見十四線	9.44	プレテン床版	1986	57.4				
215	0228	14線5号橋	伏美十四線	10.46	その他(PC橋)	1984	57.4				
216	0229	雄馬別15線橋	伏見十五線	3.60	RC溝橋(BOXカルバート)	1978	57.4				
217	0230	奥芽室橋	奥芽室線	15.37	I桁(非合成)	1974	57.4				
218	0231	奥雄馬別橋	奥芽室線	7.30	プレテン床版	1976	57.4				
219	0232	南1線橋	六丁目通	40.00	ポステン中空床版	1975	70.1				
220	0233	ピウカ橋	西5条本通	46.60	合成床版	2024	75.8				点検車
221	0235	八丁目橋	八丁目通	43.70	プレテン中空床版	1984	73.3				点検車
222	0236	新緑橋	イリス・プラザ通	45.89	プレテン中空床版	1984	75.2				点検車
223	0237	高岩橋	二丁目通	36.75	ポステン中空床版	1979	67.4				
224	0238	泉橋	泉橋通	36.75	ポステン中空床版	1985	67.4				
225	0239	会田橋	北明西6線	24.70	H形鋼(非合成)	1974	57.4				点検車

橋りょう長寿命化計画策定委託 橋梁別集計表

No.	橋梁 番号	橋梁名	路線名	橋長 (m)	形式種別	架設 年度	橋長補正(%)		過年度点検結果		足元 条件
							全橋	Ⅲ判定	年度	判定	
226	0240	南3線橋	高岩南三線	39.60	H形鋼(合成)	1988	69.8				点検車
227	0240-3	南3線歩道橋	高岩南三線	39.60	H形鋼(合成)	1996	69.8				点検車
228	0241	毛根橋	河北西二十九号線	10.06	プレテン床版	1989	57.4				点検車
229	0242	上芽室4線橋	上芽室4号線	8.44	プレテン床版	1989	57.4				
230	0243	第14号橋	祥栄美蔓線	8.44	プレテン床版	1990	57.4				
231	0244	毛根1号橋	毛根北6線	8.44	プレテン床版	2001	57.4				
232	0245	西土狩第一跨道橋	河北西二十九号線	33.66	ポステン箱桁	1994	64.7				リフト車

橋りょう長寿命化計画策定委託 橋梁別集計表

No.	橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	形式種別	架設年度	橋長補正(%)		過年度点検結果		足元条件
							全橋	Ⅲ判定	年度	判定	
233	0246	太陽3号橋	新嵐山牧場線	11.54	プレテン床版	1992	57.4				
234	0247	雄馬別東橋	上伏古十線	27.80	ポステン中空床版	1993	59.7				点検車
235	0248	西20号橋	美蔓西二十号線	6.35	プレテン中空床版	1993	57.4				
236	0249	北明第一跨道橋	北明第一跨道橋線	59.64	ラーメン橋	1994	86.9				リフト車
237	0250	西士狩第二跨道橋	西士狩第二跨道橋線	45.14	ラーメン橋	1994	74.5				リフト車
238	0251	北芽室跨道橋	北芽室跨道橋線	47.94	ラーメン橋	1994	76.9				リフト車
239	0252	祥栄南橋	祥栄南線	4.40	RC溝橋(BOXカルバート)	1993	57.4				
240	0253	祥栄インター北線一号橋	祥栄インター北線	2.70	RC溝橋(BOXカルバート)	1994	57.4				
241	0254	祥栄インター南線一号橋	祥栄インター南線	2.70	RC溝橋(BOXカルバート)	1994	57.4				
242	0255	上関山南線一号橋	上関山南線	2.40	RC溝橋(BOXカルバート)	1994	57.4	57.4	R5	Ⅲ	
243	0256	祥栄第五跨道橋	上関山平和線	42.64	ラーメン橋	1994	72.4				リフト車
244	0257	上関山サービス南線一号橋	上関山サービス南線	3.60	RC溝橋(BOXカルバート)	1994	57.4	57.4	R5	Ⅲ	
245	0258	祥栄第四跨道橋	上関山サービス南線	41.60	ラーメン橋	1995	71.5				リフト車
246	0259	上関山サービス北線一号橋	上関山サービス北線	3.60	RC溝橋(BOXカルバート)	1994	57.4	57.4	R5	Ⅲ	
247	0260	上関山西線一号橋	上関山西線	2.36	RC溝橋(BOXカルバート)	1994	57.4				
248	0261	上関山西線二号橋	上関山西線	4.50	RC溝橋(BOXカルバート)	1994	57.4				
249	0262	上関山四号線一号橋	上関山四号線	2.36	RC溝橋(BOXカルバート)	1994	57.4				
250	0263	上関山四号線二号橋	上関山四号線	4.50	RC溝橋(BOXカルバート)	1994	57.4				
251	0264	祥栄第二跨道橋	河北西26号線	83.80	ポステン箱桁	1995	107.5				リフト車
252	0265	祥栄第一跨道橋	河北西29号線	42.84	ラーメン橋	1995	72.6				リフト車
253	0266	祥栄第三跨道橋	上関山西18線	59.00	ラーメン橋	1995	86.4				リフト車
254	0267	北明第二跨道橋	光勇国見線	82.00	ラーメン橋	1994	106.0	106.0	R4	Ⅲ	リフト車
255	0268	第二雨山橋	美生十三号線	12.04	プレテン中空床版	1995	57.4				
256	0269	日野小橋	伏美雄馬別線	10.04	プレテン中空床版	1994	57.4				
257	0270	北明第三跨道橋	光勇線	134.00	ラーメン橋	1994	150.3				リフト車
258	0272	11号橋	美生九号線	14.56	プレテン中空床版	1997	57.4				
259	0273	12号橋	美生十号線	13.56	プレテン中空床版	1997	57.4				
260	0274	駅東跨線橋	駅東跨線通	89.50	I桁(鋼床版)	2000	112.4				リフト車

橋りょう長寿命化計画策定委託 橋梁別集計表

No.	橋梁 番号	橋梁名	路線名	橋長 (m)	形式種別	架設 年度	橋長補正(%)		過年度点検結果		足元 条件
							全橋	Ⅲ判定	年度	判定	
261	0275	関山1号橋	上関山平和線	11.86	プレテン中空床版	2012	57.4				

橋りょう長寿命化計画策定委託 橋梁別集計表

No.	橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	形式種別	架設年度	橋長補正(%)		過年度点検結果		足元条件	
							全橋	Ⅲ判定	年度	判定		
262	0276	関山2号橋	上関山平和線	7.35	プレテン床版	1981	57.4					
263	0277	関山3号橋	上関山平和線	7.35	プレテン床版	1982	57.4					
264	0278	古戦橋	国見線	8.50	RCT桁	1988	57.4				点検車	
265	0278	古戦歩道橋	国見線	8.50	プレテン床版	1988	57.4				点検車	
266	0279	渋更橋	国見線	52.60	I桁(合成)	1973	80.9				点検車	
267	0280	大和橋	西土狩西十二号線	37.20	I桁(非合成)	1976	67.8				点検車	
268	0281	西土狩北8線跨道橋	西土狩国見線	92.00	ラーメン橋	2001	114.5				点検車・ロープ	
269	0282	西土狩高台橋	西土狩線	171.00	ラーメン橋	2002	181.9				点検車・ロープ	
270	0283	雄馬別二十六号橋	東雄馬別線	12.55	プレテン中空床版	2007	57.4					
合計				6402.19			17,608.9	1,868.3				
							Σ/100	176.089	18.683		27	74
												101

橋長補正式(%)

25m以下

$$K = 57.4$$

25m < L < 300m

$$K = 0.853 \times L + 36.025$$

300m以上

$$K = 0.082 \times L + 267.325$$

新技術・新工法