

田原市橋梁個別施設維持管理計画

令和5年 3月

田原市 都市建設部 維持管理課

目 次

	頁
1. 計画策定の背景と目的	P1
1.1 計画策定の背景と課題	P1
1.2 計画策定の目的	P2
2. 計画期間	P2
3. 田原市における橋梁の状況	P2
3.1 橋梁の構成	P2
3.2 橋梁の年齢	P3
3.3 橋梁管理の状況	P3
3.4 橋梁の点検結果及び修繕の状況	P3
4. 新技術活用等の方針	P4
4.1 積極的な新技術の活用	P4
5. 橋梁個別施設維持管理計画	P5
5.1 基本方針	P5
5.2 健全性推移とLCCの算出	P6
5.3 主要部材の健全性の推移	P7
5.4 修繕計画によるコスト縮減効果	P8
5.5 集約化・撤去を始めとしたコスト縮減に関する方針	P9
5.6 維持管理計画表	P9
(別表1) 橋梁個別施設維持管理計画	P10

1 計画策定の背景と目的

1.1 計画策定の背景と課題

平成 26 年 7 月から法定点検が施行され、田原市では、平成 28 年度から平成 30 年度の 3 か年で 1 巡目の定期点検が完了し、橋長 2m 以上の橋梁の健全性に関する基礎データの収集・把握が可能となりました。

田原市が管理する橋梁（橋長 2m 以上）は、2020 年 3 月現在 624 橋、総延長が約 5km あり、その多くが 1962 年（昭和 37 年）から 1984 年（昭和 59 年）に架設、整備され、このうち、架設後 50 年以上経過した橋梁は約 3 割、10 年後には約 5 割、20 年後には約 7 割と大幅に増加する状況です。

こうした橋梁の急速な高齢化、老朽化の対策が重要な課題となっており、定期的な点検・診断の実施と早期の修繕が求められており、今後実施すべき予防的修繕や架け替えのための更なる効率的・効果的な取組について田原市橋梁個別施設維持管理計画として令和 2 年 3 月に策定しました。

一方、令和 3 年 4 月に道路メンテナンス事業費補助制度要綱により、計画記載事項が示されたため、新技術の取組等について計画の改定が必要となりました。

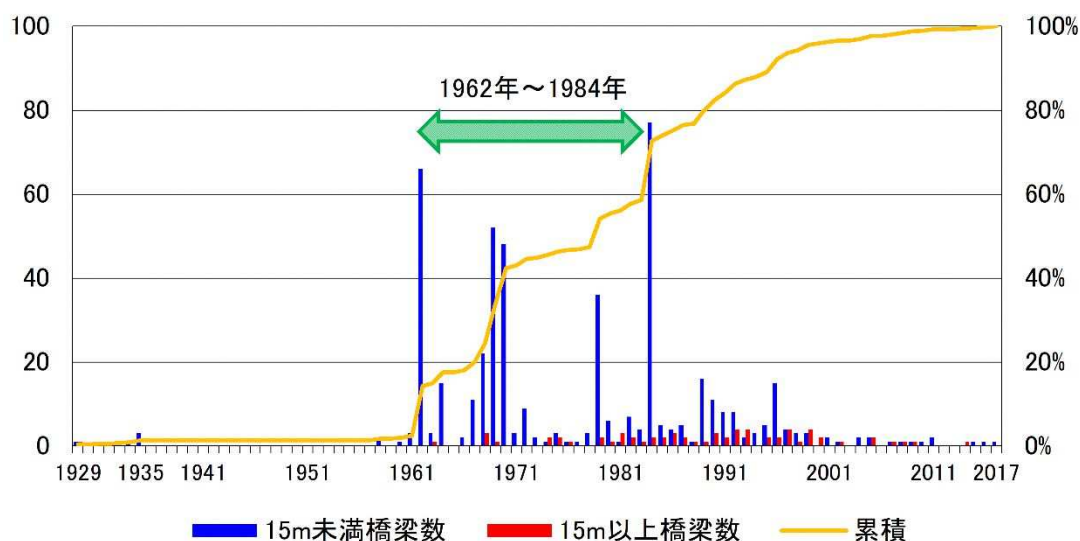


図 1 架設年度別橋梁数

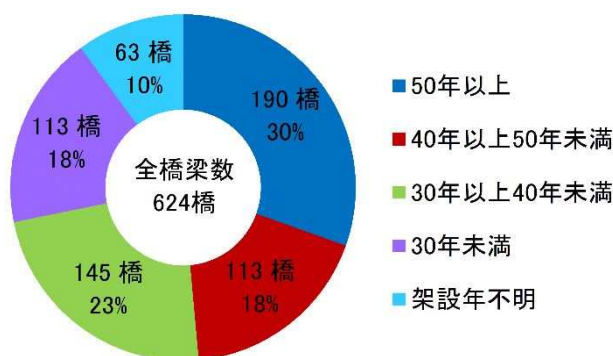


図 2 橋梁の年齢別割合

1.2 計画策定の目的

本市が管理する橋梁における安全かつ円滑な交通を確保するため、橋の重要度や定期点検・診断結果等を基に、修繕計画（優先順位）を策定し、今後、急速に増大する高齢化、老朽化を迎える橋梁の長寿命化及び修繕又は架替えに係る費用の縮減を図ることを目的としています。

2 計画期間

本計画の計画期間は、2023年度から2032年度までの10年間とします。なお、定期点検により新たに措置が必要な箇所が確認されることや優先度が変更される可能性があることを考慮し、最新の点検結果に基づく計画の見直し（フォローアップ）を適宜実施します。さらに、将来の事業費の推移を示すために長期計画として50年間のシミュレーションを行うこととします。

3 田原市における橋梁の状況

3.1 橋梁の構成

本市が管理する橋梁624橋における橋種別の割合は、鋼橋が53橋（8.5%）、RC橋が389橋（62.3%）、PC橋が181橋（29.0%）、その他の橋が1橋（0.2%）となっています。（表1、図3）

表1 橋種別の橋梁数・総橋長

橋種	橋梁数	総橋長
鋼橋	53	797.4m
RC橋	389	1886.4m
PC橋	181	2331.4m
その他	1	8.3m
合計	624	5023.5m

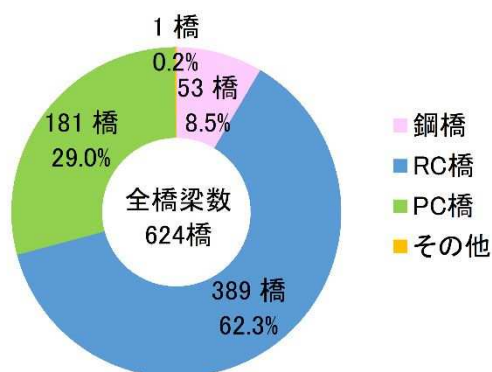
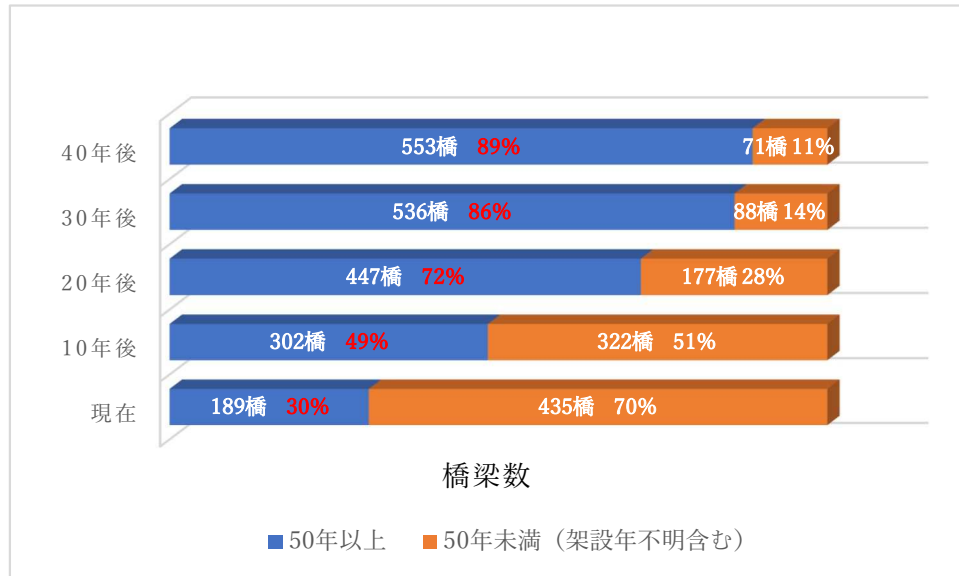


図3 橋種別割合

3.2 橋梁の年齢

本市が管理する橋梁 624 橋のうち、架設後 50 年が経過した橋梁数は、現時点（2023 年 3 月）で 189 橋（30%）、10 年後には 302 橋（49%）、20 年後には 447 橋（72%）へと大幅に増加する状況です。



※2022 年現在

図4 架設後50年以上が経過した橋梁数の推移（2022年3月現在）

3.3 橋梁管理の状況

本市では、橋梁の損傷・劣化を早期に発見し、適切な対応を図るため国土交通省・道路局の道路橋定期点検要領及び愛知県道路維持課の橋梁点検要領に基づき、平成 28 年度から近接目視による橋梁定期点検を開始し、平成 26 年 7 月に道路法が施行されて以降、平成 30 年度までに全 624 橋の 1 回目の定期点検（初回点検）を完了し、令和元年度から 2 巡目の点検を順次行っています。

3.4 橋梁の点検結果及び修繕の状況

本市の管理橋梁の平成 26 年度から令和 2 年度まで（2 巡目の結果を優先的に採用）の定期点検結果について、全国版データ（道路メンテナンス年報（国土交通省 道路局 2021 年 8 月））と比較した結果、健全性Ⅲの橋梁割合はほぼ同率であり、健全性Ⅱの橋梁割合は全国版データに比べて 11%ほど上回っています。

また、健全性Ⅲと診断された 46 橋については、平成 29 年度から修繕を着手し、令和 4 年 3 月末時点で 33 橋の修繕を完了しています。

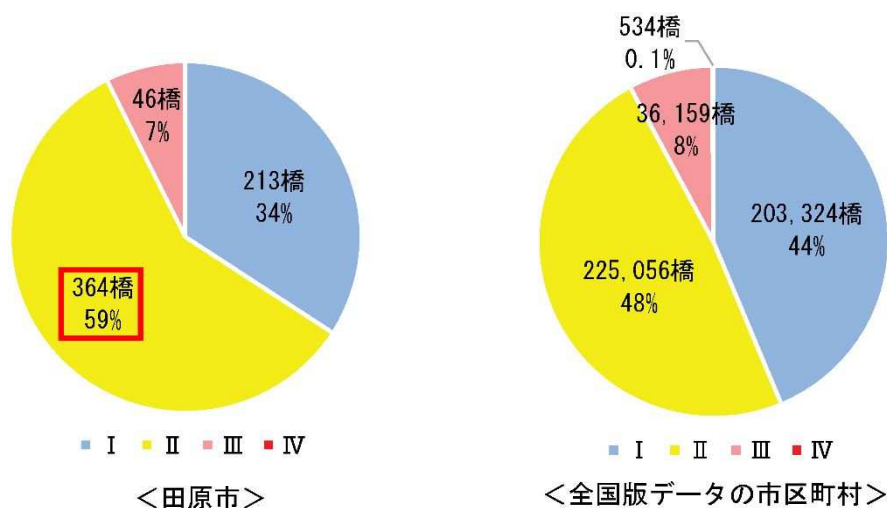


図5 健全性の割合の比較

※判定なしの橋梁1橋（大川橋）を除く（H29 架替のため）

表2 健全度判定区分

区 分		定 義
I	健全	道路橋の機能に支障が生じていない状態
II	予防保全段階	道路橋の機能に支障が生じていないが、予防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	道路橋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	道路橋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

4 新技術活用等の方針

4.1 積極的な新技術の活用

橋梁の点検・修繕に当たって、積極的に新技術を活用することにより、効率的・効果的であり、かつ、安全な維持管理を行うことを目標とします。

本市では、点検・修繕を行う際に新技術の活用を検討し、安全性、効率性、コスト面において有効であると判断した場合は、積極的に新技術を活用します。

なお、修繕では橋梁の地覆や床板下面からの桁及び支承への伝い水を防止し、腐食を抑制するため、予防保全に向けた新技術として水切りアイドリップを設置しています。

参考：点検支援技術性能カタログ（橋梁・トンネル）令和4年9月版



懸垂型を用いた点検



高所型を用いた点検

写真1. 橋梁等構造物の点検ロボットカメラ（BR010019-V0322）



写真2. 水切りアイドリップ設置状況（栗穴橋）

5 橋梁個別施設維持管理計画

5.1 基本方針

(1) 点検計画

定期点検における対象橋梁数は、初回点検が完了した624橋とし、5年に1回の頻度で近接目視による定期点検を実施します。

(2) 修繕計画

修繕計画における対象橋梁数は、健全性Ⅲ判定（早期措置段階）と診断された 46 橋（33 橋は修繕済み。）を対象とし、「損傷の程度」、「第三者へ与える影響」、「路線の重要度」等の要素を総合的に判断し、優先順位をつけ、優先度の高い橋梁から修繕計画・修繕設計を行った上で、修繕工事を実施します。

また、従来の事後保全型の修繕から、予防保全型の修繕へと抜本的に転換し、ライフサイクルコスト（以下、LCC）の削減を図る観点から、損傷が進行中であると判断されるⅡ判定の橋梁についても、順次修繕を行っていく方針とします。

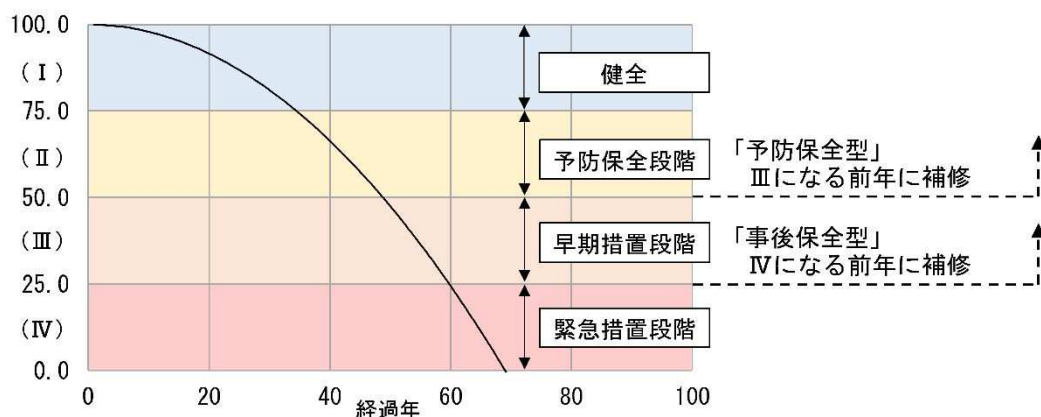


図6 予防保全型及び事後保全型の修繕タイミング

5.2 健全性推移とLCCの算出

LCCの算出期間は、将来の長期にわたる損傷状況と修繕費用を把握するため、2021年～2070年の50年間とします。次頁以降に、予防保全型及び事後保全型による修繕サイクル適用時のLCCの検討結果を示します。

健全性の推移及びLCCは、「概算工事費算出プログラム」を用いて算出しました。なお、「概算工事費算出プログラム」による試算では、劣化予測に基づき修繕年を決定するため、同部材の点検年及び健全性が同じ場合は、同時期に修繕費用が算出されることとなります。主な検討項目は、下記のとおりです。

- ・ 主要部材の健全性の推移（主要部材：主桁、横桁、床版、下部構造、支承部）
⇒ 予防保全型の修繕サイクル適用による効果の確認
- ・ 修繕計画によるコスト削減効果（集計対象：主要部材、その他部材、足場）
 - ① 年度毎の修繕費用の試算結果
 - ② 10年毎の修繕費用の集計結果（②の試算結果を10年単位で集計）
 ⇒ 予防保全型及び事後保全型による修繕サイクル適用時の将来費用算出結果

5.3 主要部材の健全性の推移

表3 点検実施数及び橋梁単位の健全性一覧

管理施設数	点検実施数	健全性			
		I	II	III	IV
624	624	211	367	46	0

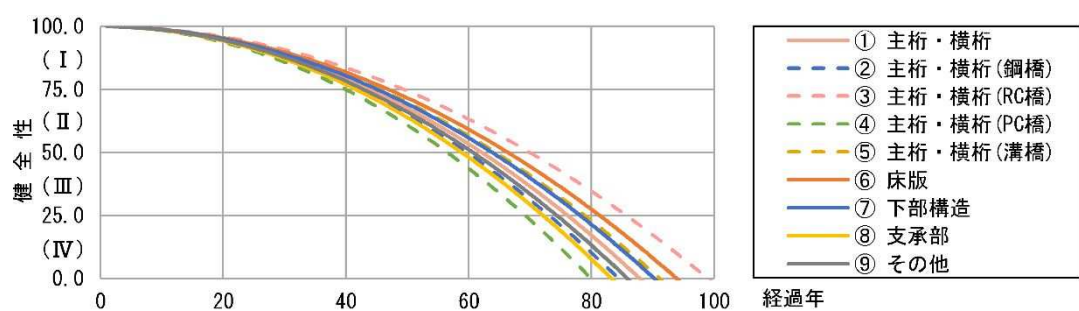


図7 部材別劣化予測

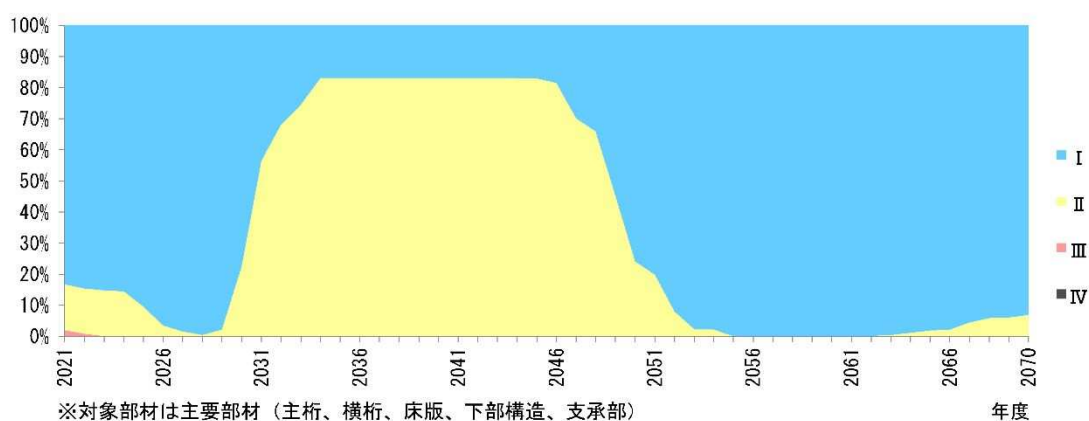


図8 主要部材の健全性の推移（予防保全型）

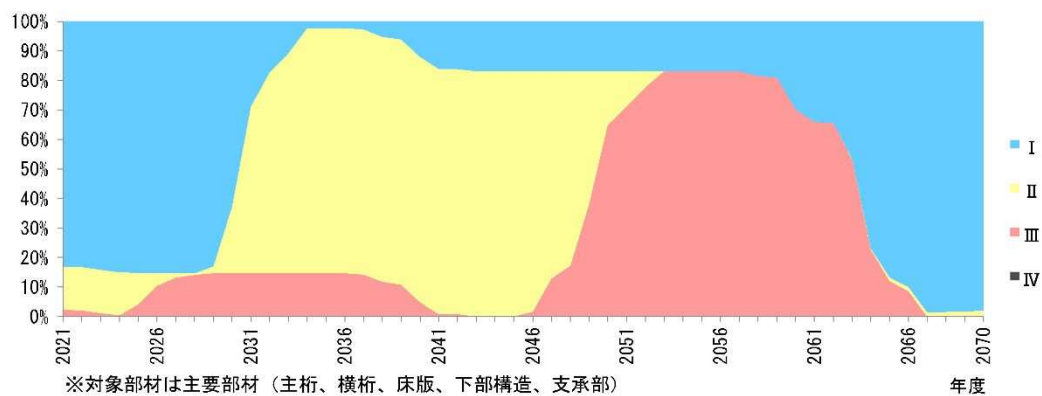


図9 主要部材の健全性の推移（事後保全型）

5.4 修繕計画によるコスト削減効果

本市における今後 50 年間の修繕費用について、従来の事後保全型と予防保全型で比較を行います。予防保全型の修繕では先行投資が必要となるため、当初の 10 年間は 79 百万円/年の費用を要します。一方で、LCC 計画期間の 50 年間で見た場合には、年間平均は 143 百万円/年となり、事後保全型の年間平均 177 百万円/年と比べて、34 百万円/年の削減効果を見込むことができます。

表 4 10 年毎の修繕費用の集計結果

	2021～2030	2031～2040	2041～2050	2051～2060	2061～2070	合計
修繕費(事後)	156	3,014	949	1,227	3,483	8,829
修繕費(予防)	793	2,413	2,566	835	536	7,143

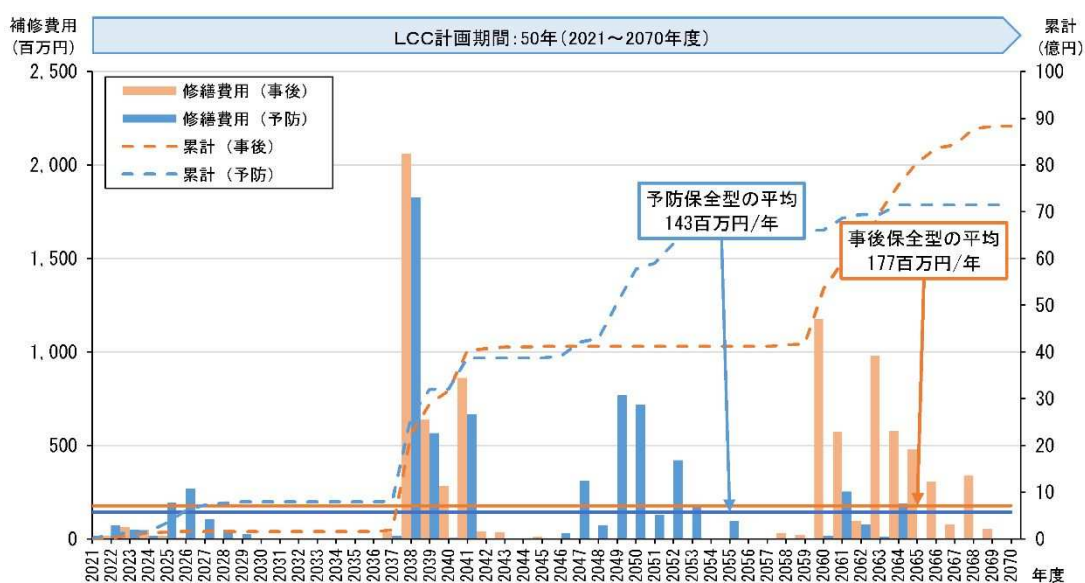


図 10 年度毎の修繕費用の算出結果

5.5 集約化・撤去を始めとしたコスト削減に関する方針

今後増大すると予想される橋梁の維持管理費用に対し、第三者被害の可能性・交通量・利用用途・迂回路の存在・橋梁の損傷状況や劣化の進行性等を考慮し、集約化・撤去の検討を進めていきます。

本市では、今堀 2 号橋をはじめ、令和 9 年度までに 5 橋程度の集約化・撤去を予定します。なお、橋りょうの集約化・撤去により、点検費用及び修繕費用の削減が可能になり、維持管理に必要な経費を 42 百万円削減できる見込みです。

また、職員が直営で点検作業を行うことによるコスト削減を目指します。

5.6 維持管理計画表

本市が管理する 624 橋の点検計画及び修繕計画について、維持管理計画表を次頁以降に添付します。

なお、点検結果や修繕実施状況・予算措置状況等に応じて随時計画の見直しを行うものとします。

(別表 1) 田原市橋梁個別施設維持管理計画

No.	橋梁ID	橋梁名	所在地	橋種	諸 元			点検結果		対策の内容・時期														措置内容	
					架設年	橋長 (m)	全幅員 (m)	実施 年度	判定 区分	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	2030 (R12)	2031 (R13)	2032 (R14)	実施 年度	Aの5年以内修繕 Bの10年以内修繕 Cの15年以内修繕 Dの20年以内修繕 Eの25年以内修繕 Fの30年以内修繕 Gの35年以内修繕 Hの40年以内修繕 Iの45年以内修繕 Jの50年以内修繕 Kの55年以内修繕 Lの60年以内修繕 Mの65年以内修繕 Nの70年以内修繕 Oの75年以内修繕 Pの80年以内修繕 Qの85年以内修繕 Rの90年以内修繕 Sの95年以内修繕 Tの100年以内修繕 Uの105年以内修繕 Vの110年以内修繕 Wの115年以内修繕 Xの120年以内修繕 Yの125年以内修繕 Zの130年以内修繕 AAの135年以内修繕 ABの140年以内修繕 ACの145年以内修繕 ADの150年以内修繕 AEの155年以内修繕 AFの160年以内修繕 AGの165年以内修繕 AHの170年以内修繕 AIの175年以内修繕 AJの180年以内修繕 AKの185年以内修繕 ALの190年以内修繕 AMの195年以内修繕 ANの200年以内修繕 AOの205年以内修繕 APの210年以内修繕 AQの215年以内修繕 ARの220年以内修繕 ASの225年以内修繕 ATの230年以内修繕 AUの235年以内修繕 AVの240年以内修繕 AWの245年以内修繕 AXの250年以内修繕 AYの255年以内修繕 AZの260年以内修繕 BAの265年以内修繕 BBの270年以内修繕 BCの275年以内修繕 BDの280年以内修繕 BEの285年以内修繕 BFの290年以内修繕 BGの295年以内修繕 BHの300年以内修繕 BIの305年以内修繕 BJの310年以内修繕 BKの315年以内修繕 BLの320年以内修繕 BMの325年以内修繕 BNの330年以内修繕 BOの335年以内修繕 BPの340年以内修繕 BQの345年以内修繕 BRの350年以内修繕 BSの355年以内修繕 BTの360年以内修繕 BUの365年以内修繕 BVの370年以内修繕 BWの375年以内修繕 BXの380年以内修繕 BYの385年以内修繕 BZの390年以内修繕 CAの395年以内修繕 CBの400年以内修繕 CCの405年以内修繕 CDの410年以内修繕 CEの415年以内修繕 CFの420年以内修繕 CGの425年以内修繕 CHの430年以内修繕 CIの435年以内修繕 CJの440年以内修繕 CKの445年以内修繕 CLの450年以内修繕 CMの455年以内修繕 CNの460年以内修繕 COの465年以内修繕 CPの470年以内修繕 CQの475年以内修繕 CRの480年以内修繕 CSの485年以内修繕 CTの490年以内修繕 CUの495年以内修繕 CVの500年以内修繕 CWの505年以内修繕 CXの510年以内修繕 CYの515年以内修繕 CZの520年以内修繕 DAの525年以内修繕 DBの530年以内修繕 DCの535年以内修繕 DDの540年以内修繕 DEの545年以内修繕 DFの550年以内修繕 DGの555年以内修繕 DHの560年以内修繕 DIの565年以内修繕 DJの570年以内修繕 DKの575年以内修繕 DLの580年以内修繕 DMの585年以内修繕 DNの590年以内修繕 DOの595年以内修繕 DPの600年以内修繕 DQの605年以内修繕 DRの610年以内修繕 DSの615年以内修繕 DTの620年以内修繕 DUの625年以内修繕 DVの630年以内修繕 DWの635年以内修繕 DXの640年以内修繕 DYの645年以内修繕 DZの650年以内修繕 EAの655年以内修繕 EBの660年以内修繕 ECの665年以内修繕 EDの670年以内修繕 EEの675年以内修繕 EFの680年以内修繕 EGの685年以内修繕 EHの690年以内修繕 EIの695年以内修繕 EJの700年以内修繕 EKの705年以内修繕 ELの710年以内修繕 EMの715年以内修繕 ENの720年以内修繕 EOの725年以内修繕 EPの730年以内修繕 EQの735年以内修繕 ERの740年以内修繕 ESの745年以内修繕 ETの750年以内修繕 EUの755年以内修繕 EVの760年以内修繕 EWの765年以内修繕 EXの770年以内修繕 EYの775年以内修繕 EZの780年以内修繕 FAの785年以内修繕 FBの790年以内修繕 FCの795年以内修繕 FDの800年以内修繕 FEの805年以内修繕 FFの810年以内修繕 FGの815年以内修繕 FHの820年以内修繕 FIの825年以内修繕 FJの830年以内修繕 FKの835年以内修繕 FLの840年以内修繕 FMの845年以内修繕 FNの850年以内修繕 FOの855年以内修繕 FPの860年以内修繕 FQの865年以内修繕 FRの870年以内修繕 FSの875年以内修繕 FTの880年以内修繕 FUの885年以内修繕 FVの890年以内修繕 FWの895年以内修繕 FXの900年以内修繕 FYの905年以内修繕 FZの910年以内修繕 GAの915年以内修繕 GBの920年以内修繕 GCの925年以内修繕 GDの930年以内修繕 GEの935年以内修繕 GFの940年以内修繕 GGの945年以内修繕 GHの950年以内修繕 GIの955年以内修繕 GJの960年以内修繕 GKの965年以内修繕 GLの970年以内修繕 GMの975年以内修繕 GNの980年以内修繕 GOの985年以内修繕 GPの990年以内修繕 GQの995年以内修繕 GRの1000年以内修繕 GSの1005年以内修繕 GTの1010年以内修繕 GUの1015年以内修繕 GVの1020年以内修繕 GWの1025年以内修繕 GXの1030年以内修繕 GYの1035年以内修繕 GZの1040年以内修繕 HAの1045年以内修繕 HBの1050年以内修繕 HCの1055年以内修繕 HDの1060年以内修繕 HEの1065年以内修繕 HFの1070年以内修繕 HGの1075年以内修繕 HHの1080年以内修繕 HIの1085年以内修繕 HJの1090年以内修繕 HKの1095年以内修繕 HLの1100年以内修繕 HMの1105年以内修繕 HNの1110年以内修繕 HOの1115年以内修繕 HPの1120年以内修繕 HQの1125年以内修繕 HRの1130年以内修繕 HSの1135年以内修繕 HTの1140年以内修繕 HUの1145年以内修繕 HVの1150年以内修繕 HWの1155年以内修繕 HXの1160年以内修繕 HYの1165年以内修繕 HZの1170年以内修繕 IAの1175年以内修繕 IBの1180年以内修繕 ICの1185年以内修繕 IDの1190年以内修繕 IEの1195年以内修繕 IFの1200年以内修繕 IGの1205年以内修繕 IHの1210年以内修繕 IIの1215年以内修繕 IJの1220年以内修繕 IKの1225年以内修繕 ILの1230年以内修繕 IMの1235年以内修繕 INの1240年以内修繕 IOの1245年以内修繕 IPの1250年以内修繕 IQの1255年以内修繕 IRの1260年以内修繕 ISの1265年以内修繕 ITの1270年以内修繕 IUの1275年以内修繕 IVの1280年以内修繕 				

(別表 1) 田原市橋梁個別施設維持管理計画

No.	橋梁ID	橋梁名	路線名	所在地	橋種	諸 元			点検結果		対策の内容・時期										措置内容	
						架設年	橋長 (m)	全幅員 (m)	実施 年度	判定 区分	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	2030 (R12)	2031 (R13)	2032 (R14)	実施 年度	A/Cの区分と補修 要否 B:全面補修 C:部分補修 D:全面補修 E:部分補修 F:全面補修 G:部分補修 H:全面補修 I:部分補修 J:全面補修 K:部分補修 L:全面補修 M:部分補修 N:全面補修 O:部分補修 P:全面補修 Q:部分補修 R:全面補修 S:部分補修 T:全面補修 U:部分補修 V:全面補修 W:部分補修 X:全面補修 Y:部分補修 Z:全面補修 AA:部分補修 AB:全面補修 AC:部分補修 AD:全面補修 AE:部分補修 AF:全面補修 AG:部分補修 AH:全面補修 AI:部分補修 AJ:全面補修 AK:部分補修 AL:全面補修 AM:部分補修 AN:全面補修 AO:部分補修 AP:全面補修 AQ:部分補修 AR:全面補修 AS:部分補修 AT:全面補修 AU:部分補修 AV:全面補修 AW:部分補修 AX:全面補修 AY:部分補修 AZ:全面補修 BA:部分補修 BB:全面補修 BC:部分補修 BD:全面補修 BE:部分補修 BF:全面補修 BG:部分補修 BH:全面補修 BI:部分補修 BJ:全面補修 BK:部分補修 BL:全面補修 BM:部分補修 BN:全面補修 BO:部分補修 BP:全面補修 BQ:部分補修 BR:全面補修 BS:部分補修 BT:全面補修 BU:部分補修 BV:全面補修 BW:部分補修 BX:全面補修 BY:部分補修 BZ:全面補修 CA:部分補修 CB:全面補修 CC:部分補修 CD:全面補修 CE:部分補修 CF:全面補修 CG:部分補修 CH:全面補修 CI:部分補修 CJ:全面補修 CK:部分補修 CL:全面補修 CM:部分補修 CN:全面補修 CO:部分補修 CP:全面補修 CQ:部分補修 CR:全面補修 CS:部分補修 CT:全面補修 CU:部分補修 CV:全面補修 CW:部分補修 CX:全面補修 CY:部分補修 CZ:全面補修 DA:部分補修 DB:全面補修 DC:部分補修 DD:全面補修 DE:部分補修 DF:全面補修 DG:部分補修 DH:全面補修 DI:部分補修 DJ:全面補修 DK:部分補修 DL:全面補修 DM:部分補修 DN:全面補修 DO:部分補修 DP:全面補修 DQ:部分補修 DR:全面補修 DS:部分補修 DT:全面補修 DU:部分補修 DV:全面補修 DW:部分補修 DX:全面補修 DY:部分補修 DZ:全面補修 EA:部分補修 EB:全面補修 EC:部分補修 ED:全面補修 EE:部分補修 EF:全面補修 EG:部分補修 EH:全面補修 EI:部分補修 EJ:全面補修 EK:部分補修 EL:全面補修 EM:部分補修 EN:全面補修 EO:部分補修 EP:全面補修 EQ:部分補修 ER:全面補修 ES:部分補修 ET:全面補修 EU:部分補修 EV:全面補修 EW:部分補修 EX:全面補修 EY:部分補修 EZ:全面補修 FA:部分補修 FB:全面補修 FC:部分補修 FD:全面補修 FE:部分補修 FF:全面補修 FG:部分補修 FH:全面補修 FI:部分補修 FJ:全面補修 FK:部分補修 FL:全面補修 FM:部分補修 FN:全面補修 FO:部分補修 FP:全面補修 FQ:部分補修 FR:全面補修 FS:部分補修 FT:全面補修 FU:部分補修 FV:全面補修 FW:部分補修 FX:全面補修 FY:部分補修 FZ:全面補修 GA:部分補修 GB:全面補修 GC:部分補修 GD:全面補修 GE:部分補修 GF:全面補修 GG:部分補修 GH:全面補修 GI:部分補修 GJ:全面補修 GK:部分補修 GL:全面補修 GM:部分補修 GN:全面補修 GO:部分補修 GP:全面補修 GQ:部分補修 GR:全面補修 GS:部分補修 GT:全面補修 GU:部分補修 GV:全面補修 GW:部分補修 GX:全面補修 GY:部分補修 GZ:全面補修 HA:部分補修 HB:全面補修 HC:部分補修 HD:全面補修 HE:部分補修 HF:全面補修 HG:部分補修 HH:全面補修 HI:部分補修 HJ:全面補修 HK:部分補修 HL:全面補修 HM:部分補修 HN:全面補修 HO:部分補修 HP:全面補修 HQ:部分補修 HR:全面補修 HS:部分補修 HT:全面補修 HU:部分補修 HV:全面補修 HW:部分補修 HX:全面補修 HY:部分補修 HZ:全面補修 IA:部分補修 IB:全面補修 IC:部分補修 ID:全面補修 IE:部分補修 IF:全面補修 IG:部分補修 IH:全面補修 II:部分補修 IJ:全面補修 IK:部分補修 IL:全面補修 IM:部分補修 IN:全面補修 IO:部分補修 IP:全面補修 IQ:部分補修 IR:全面補修 IS:部分補修 IT:全面補修 IU:部分補修 IV:全面補修 IW:部分補修 IX:全面補修 IY:部分補修 IZ:全面補修 JA:部分補修 JB:全面補修 JC:部分補修 JD:全面補修 JE:部分補修 JF:全面補修 JG:部分補修 JH:全面補修 JI:部分補修 JJ:全面補修 JK:部分補修 JL:全面補修 JM:部分補修 JN:全面補修 JO:部分補修 JP:全面補修 JQ:部分補修 JR:全面補修 JS:部分補修 JT:全面補修 JU:部分補修 JV:全面補修 JW:部分補修 JX:全面補修 JY:部分補修 JZ:全面補修 KA:部分補修 KB:全面補修 KC:部分補修 KD:全面補修 KE:部分補修 KF:全面補修 KG:部分補修 KH:全面補修 KI:部分補修 KJ:全面補修 KK:部分補修 KL:全面補修 KM:部分補修 KN:全面補修 KO:部分補修 KP:全面補修 KQ:部分補修 KR:全面補修 KS:部分補修 KT:全面補修 KU:部分補修 KV:全面補修 KW:部分補修 KX:全面補修 KY:部分補修 KZ:全面補修 LA:部分補修 LB:全面補修 LC:部分補修 LD:全面補修 LE:部分補修 LF:全面補修 LG:部分補修 LH:全面補修 LI:部分補修 LJ:全面補修 LK:部分補修 LL:全面補修 LM:部分補修 LN:全面補修 LO:部分補修 LP:全面補修 LQ:部分補修 LR:全面補修 LS:部分補修 LT:全面補修 LU:部分補修 LV:全面補修 LW:部分補修 LX:全面補修 LY:部分補修 LZ:全面補修 MA:部分補修 MB:全面補修 MC:部分補修 MD:全面補修 ME:部分補修 MF:全面補修 MG:部分補修 MH:全面補修 MI:部分補修 MJ:全面補修 MK:部分補修 ML:全面補修 MM:部分補修 MN:全面補修 MO:部分補修 MP:全面補修 MQ:部分補修 MR:全面補修 MS:部分補修 MT:全面補修 MU:部分補修 MV:全面補修 MW:部分補修 MX:全面補修 MY:部分補修 MZ:全面補修 NA:部分補修 NB:全面補修 NC:部分補修 ND:全面補修 NE:部分補修 NF:全面補修 NG:部分補修 NH:全面補修 NI:部分補修 NJ:全面補修 NK:部分補修 NL:全面補修 NM:部分補修 NN:全面補修 NO:部分補修 NP:全面補修 NQ:部分補修 NR:全面補修 NS:部分補修 NT:全面補修 NU:部分補修 NV:全面補修 NW:部分補修 NX:全面補修 NY:部分補修 NZ:全面補修 OA:部分補修 OB:全面補修 OC:部分補修 OD:全面補修 OE:部分補修 OF:全面補修 OG:部分補修 OH:全面補修 OI:部分補修 OJ:全面補修 OK:部分補修 OL:全面補修 OM:部分補修 ON:全面補修 OO:部分補修 OP:全面補修 OQ:部分補修 OR:全面補修 OS:部分補修 OT:全面補修 OU:部分補修 OV:全面補修 OW:部分補修 OX:全面補修 OY:部分補修 OZ:全面補修 PA:部分補修 PB:全面補修 PC:部分補修 PD:全面補修 PE:部分補修 PF:全面補修 PG:部分補修 PH:全面補修 PI:部分補修 PJ:全面補修 PK:部分補修 PL:全面補修 PM:部分補修 PN:全面補修 PO:部分補修 PP:全面補修 PQ:部分補修 PR:全面補修 PS:部分補修 PT:全面補修 PU:部分補修 PV:全面補修 PW:部分補修 PX:全面補修 PY:部分補修 PZ:全面補修 QA:部分補修 QB:全面補修 QC:部分補修 QD:全面補修 QE:部分補修 QF:全面補修 QG:部分補修 QH:全面補修 QI:部分補修 QJ:全面補修 QK:部分補修 QL:全面補修 QM:部分補修 QN:全面補修 QO:部分補修 QP:全面補修 QQ:部分補修 QR:全面補修 QS:部分補修 QT:全面補修 QU:部分補修 QV:全面補修 QW:部分補修 QX:全面補修 QY:部分補修 QZ:全面補修 RA:部分補修 RB:全面補修 RC:部分補修 RD:全面補修 RE:部分補修 RF:全面補修 RG:部分補修 RH:全面補修 RI:部分補修 RJ:全面補修 RK:部分補修 RL:全面補修 RM:部分補修 RN:全面補修 RO:部分補修 RP:全面補修 RQ:部分補修 RR:全面補修 RS:部分補修 RT:全面補修 RU:部分補修 RV:全面補修 RW:部分補修 RX:全面補修 RY:部分補修 RZ:全面補修 SA:部分補修 SB:全面補修 SC:部分補修 SD:全面補修 SE:部分補修 SF:全面補修 SG:部分補修 SH:全面補修 SI:部分補修 SJ:全面補修 SK:部分補修 SL:全面補修 SM:部分補修 SN:全面補修 SO:部分補修 SP:全面補修 SQ:部分補修 SR:全面補修 SS:部分補修 ST:全面補修 SU:部分補修 SV:全面補修 SW:部分補修 SX:全面補修 SY:部分補修 SZ:全面補修 TA:部分補修 TB:全面補修 TC:部分補修 TD:全面補修 TE:部分補修 TF:全面補修 TG:部分補修 TH:全面補修 TI:部分補修 TJ:全面補修 TK:部分補修 TL:全面補修 TM:部分補修 TN:全面補修 TO:部分補修 TP:全面補修 TQ:部分補修 TR:全面補修 TS:部分補修 TT:全面補修 TU:部分補修 TV:全面補修 TW:部分補修 TX:全面補修 TY:部分補修 TZ:全面補修 UA:部分補修 UB:全面補修 UC:部分補修 UD:全面補修 UE:部分補修 UF:全面補修 UG:部分補修 UH:全面補修 UI:部分補修 UJ:全面補修 UK:部分補修 UL:全面補修 UM:部分補修 UN:全面補修 UO:部分補修 UP:全面補修 UQ:部分補修 UR:全面補修 US:部分補修 UT:全面補修 UU:部分補修 UV:全面補修 UW:部分補修 UX:全面補修 UY:部分補修 UZ:全面補修 VA:部分補修 VB:全面補修 VC:部分補修 VD:全面補修 VE:部分補修 VF:全面補修 VG:部分補修 VH:全面補修 VI:部分補修 VJ:全面補修 VK:部分補修 VL:全面補修 VM:部分補修 VN:全面補修 VO:部分補修 VP:全面補修 VQ:部分補修 VR:全面補修 VS:部分補修 VT:全面補修 VU:部分補修 VV:全面補修 VW:部分補修 VX:全面補修 VY:部分補修 VZ:全面補修 WA:部分補修 WB:全面補修 WC:部分補修 WD:全面補修 WE:部分補修 WF:全面補修 WG:部分補修 WH:全面補修 WI:部分補修 WJ:全面補修 WK:部分補修 WL:全面補修 WM:部分補修 WN:全面補修 WO:部分補修 WP:全面補修 WQ:部分補修 WR:全面補修 WS:部分補修 WT:全面補修 WU:部分補修 WV:全面補修 WW:部分補修 WX:全面補修 WY:部分補修 WZ:全面補修 XA:部分補修 XB:全面補修 XC:部分補修 XD:全面補修 XE:部分補修 XF:全面補修 XG:部分補修 XH:全面補修 XI:部分補修 XJ:全面補修 XK:部分補修 XL:全面補修 XM:部分補修 XN:全面補修 XO:部分補修 XP:全面補修 XQ:部分補修 XR:全面補修 XS:部分補修 XT:全面補修 XU:部分補修 XV:全面補修 XW:部分補修 XX:全面補修 XY:部分補修 XZ:全面補修 YA:部分補修 YB:全面補修 YC:部分補修 YD:全面補修 YE:部分補修 YF:全面補修 YG:部分補修 YH:全面補修 YI:部分補修 YJ:全面補修 YK:部分補修 YL:全面補修 YM:部分補修 YN:全面補修 YO:部分補修 YP:全面補修 YQ:部分補修 YR:全面補修 YS:部分補修 YT:全面補修 YU:部分補修 YV:全面補修 YW:部分補修 YX:全面補修 YY:部分補修 YZ:全面補修 ZA:部分補修 ZB:全面補修 ZC:部分補修 ZD:全面補修 ZE:部分補修 ZF:全面補修 ZG:部分補修 ZH:全面補修 ZI:部分補修 ZJ:全面補修 ZK:部分補修 ZL:全面補修 ZM:部分補修 ZN:全面補修 ZO:部分補修 ZP:全面補修 ZQ:部分補修 ZR:全面補修 ZS:部分補修 ZT:全面補修 ZU:部分補修 ZV:全面補修 ZW:部分補修 ZX:全面補修 ZY:部分補修 ZZ:全面補修
229	2022	若本橋	京塚カナル橋線	田原市高松町カナル橋	PC橋	2001	11.5	6.2	H30	II	点検				点検							
230	2023	カナル橋	若本平ノ内線	田原市高松町カナル橋	RC橋	1968	4.3	3.9	H30	III	点検				点検					R4	2,200	
231	2024	耕平橋	綿田高松竹ノ内線	田原市高松町竹ノ内	RC橋	1997	4.8	3.2	R3	I		点検										
232	2025	大日橋	谷倉高松竹ノ内線	田原市高松町若本	PC橋	1997	15.1	10.5	R2	I		点検										
233	2026	谷倉橋	谷倉5号線	田原市高松町谷倉	PC橋	1995	11.5	6.7	H30	II	点検											
234	2030	八重橋	前後岩ヶ下線	田原市高松町岩ヶ下	PC橋	1985	5.6	5.7	H30	I	点検				点検							
235	2031	坪ノ内3号橋	カナル橋1号線	田原市高松町カナル橋	RC橋	1984	2.2	8.0	H30	II	点検				点検							
236	2032	平方橋	寺田平方線	田原市高松町竹ノ内	RC橋	2011	8.2	5.0	H30	I	点検				点検							
237	2033	広子村橋	広子村尾崎線	田原市高松町尾崎	鋼橋	不明	10.9	4.2	R3	II												
238	2034	旭橋	原江平方線	田原市高松町原江	RC橋	1997	5.4	2.6	R3	II		点検										
239	2035	幸田橋	岩ヶ下高松中田1号線	田原市高松町中田	RC橋	1997	5.4	3.3	R3	II		点検										
240	2036	吉原橋	高松中田1号線	田原市高松町中田	RC橋	1975	5.4	4.3	H30	II	点検											
241	2038	川畑橋	タイトウ尾郎線	田原市高松町尾郎	PC橋	1978	10.9	6.2	R3	II		点検										
242	2039	タイトウ橋	高松中尾郎線	田原市高松町尾郎	PC橋	1984	8.4	5.2	R3	I		点検										
243	2040	高松3号橋	尾村崎4号線	田原市高松町尾崎	鋼橋	1968	9.7	4.2	R3	II		点検										
244	2041	高松4号橋	木則尾村崎1号線	田原市高松町尾崎	鋼橋	1968	8.3	4.2	R3	II		点検										
245	2042	昭和橋	一色新田尾村崎1号線	田原市高松町木則	RC橋	1984	7.3	5.7	R3	I		点検										
246	2043	尾村ヶ崎1号橋	尾村崎18号線	田原市高松町尾村崎	RC橋	1984	2.1	5.1	R3	I		点検										
247	2044	善木橋	東郷ヶ原赤羽根南田線	田原市赤羽根町善木	RC橋	1984	4.1	3.5	R3	I		点検										
248	2046	早稲田橋	高松中瀬古カナル橋線	田原市高松町実相	PC橋	1992	11.5	6.7	R3	I		点検										
249	2047	坪ノ内2号橋	高松中瀬古カナル橋線	田原市高松町カナル橋	PC橋	1984	2.2	12.0	H30	II		点検										
250	2048	荒古橋	シンチウ橋口線	田原市高松町中村	PC橋	1978	7.3	6.2	H30	I	点検											
251	2049	汐川橋	シンチウ高松竹ノ内線	田原市高松町竹ノ内	RC橋	1968	8.1	3.1	H30	III	点検									R9	3,000	
252	2050	長間橋	長間1号線	田原市高松町シンチウ	RC橋	1987	8.1	6.2	H30	II	点検											
253	2051	むくろじ橋	大通浦東郷ヶ原線	田原市赤羽根町東山	RC橋	1983	6.9	11.3	R3	I		点検										
254	2052	龍池橋	東郷ヶ原1号線	田原市赤羽根町東郷ヶ原	RC橋	1967	6.7	5.1	R3	I		点検										
255	2053	牛越橋	中野赤羽根中電ヶ原線	田原市赤羽根町中野	RC橋	1984	6.8	5.2	R3	II												
256	2054	芦前橋	中野線	田原市赤羽根町中野	RC橋	1984	7.8	5.2	R3	I		点検										
257	2055	石川橋	太田中野線	田原市赤羽根町太田	RC橋	1984	7.8	5.2	R3	I		点検										
258	2056	野添5号橋	野添2号線	田原市赤羽根町野添	PC橋	1968	16.9	5.7	R3	I		点検										
259	2057	八反田橋	太田6号線	田原市赤羽根町太田	RC橋	1968	3.0	5.0	R3	I		点検										
260	2058	東野添橋	野添赤羽根新田線	田原市赤羽根町野添	PC橋	1996	16.4	5.7	R3	I		点検										
261	2059	上中野橋	赤羽根田原羽根中電ヶ原線	田原市赤羽根町野添	PC橋	1991	17.3	8.2	R3	I		点検										
262	2060	野添四号橋	野添3号線	田原市赤羽根町野添	RC橋	1999	14.4	5.7	R3	I		点検										
263	2061	野添橋	野添4号線	田原市赤羽根町野添	PC橋	2004	13.9	5.7	H30	I	点検											
264	2062	野添3号橋	野添5号線	田原市赤羽根町野添	PC橋	2007	14.0	5.7	H30	II	点検											
265	2063	野添2号橋	野添6号線	田原市赤羽根町野添	PC橋	2009	14.1	5.7	H30	I	点検											
266	2064	野添1号橋	野添7号線	田原市赤羽根町野添	PC橋	2011	14.1	5.7	H30	II	点検											
267	2065	南大ヶ口橋	大ヶ口1号線	田原市赤羽根町大ヶ口	PC橋	1987	9.7	5.2	H30	I	点検											
268	2066	大ヶ口橋	大ヶ口2号線	田原市赤羽根町大ヶ口	RC橋	1984	7.3	5.2	R3	I		点検										
269	2067	浦田橋	浦田二番赤羽根西山線	田原市赤羽根町浦田二番	鋼橋	1968	9.2	4.2	R3	II		点検										
270	2068	あなの橋	赤羽根前田線	田原市赤羽根町前田	PC橋	1997	12.0	5.7	R4	I			点検									
271	2069	飛騨輪橋	向夕宝珠線	田原市赤羽根町飛騨輪	RC橋	1984	6.8	5.2	H30	II	点検											
272	2070	向夕橋	夕宝珠線	田原市赤羽根町飛騨輪	RC橋	1984	6.8	5.2	H30	II	点検											
273	2071	中野2号橋	通亀中野線	田原市赤羽根町中野	RC橋	1984	7.5	5.2	H30	II	点検											
274	2072	東茂川橋	太田2号線	田原市赤羽根町太田	PC橋	1984	9.0	5.2	H30	I	点検											
275	2073	一本橋	赤羽根出口八分線	田原市赤羽根町八反田	PC橋	1985	1															

(別表 1) 田原市橋梁個別施設維持管理計画

No.	橋梁ID	橋梁名	路線名	所在地	橋種	諸 元			点検結果		対策の内容・時期										措置内容				
						架設年	橋長 (m)	全幅員 (m)	実施 年度	判定 区分	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	2030 (R12)	2031 (R13)	2032 (R14)	実施 年度	A.点検計画 B.新橋建設 C.修繕計画 D.撤去計画 E.その他	概算工事費 (千円)		
571	3277	免々田 1 号橋	谷太郎寺前線	田原市山田町地下	PC橋	1970	5.4	4.5	R4	I					点検										
572	3280	免々田川樋門管理橋	郷中上清水線	田原市向山町上清水	PC橋	1990	46.1	6.0	R4	II					点検										
573	3281	向山橋	大善地東深沢線	田原市江比間町東原	RC橋	1962	8.9	5.2	R4	I					点検										
574	3282	地界六号橋	北荒古元畑線	田原市小塩津町西荒古	RC橋	1990	7.5	5.2	H30	II	点検														
575	3283	地界八号橋	南荒古宮東 1 号線	田原市堀切町荒古	RC橋	1990	7.5	5.2	H30	II	点検														
576	3284	西原 8 号	今田 1 号線	田原市保美町今田	RC橋	1990	4.1	12.4	H30	II	点検														
577	3285	西原 9 号	今田西原 6 号線	田原市保美町今田	RC橋	1990	4.1	9.0	H30	II	点検														
578	3286	新寺田橋	林原郷中線	田原市江比間町寺田	PC橋	1991	7.0	5.2	H30	II	点検														
579	3287	地界七号橋	南荒古宮東 2 号線	田原市堀切町荒古	RC橋	1990	8.1	5.2	H30	II	点検														
580	3288	大坂橋	中原寺田線	田原市江比間町前田	PC橋	1992	8.5	7.2	R2	I				点検											
581	3289	伊井新田 1 号橋	前田橋浜 1 号線	田原市伊川津町伊井新田	RC橋	1996	7.0	10.5	R3	I				点検											
582	3290	伊井新田 2 号橋	郷中下地線	田原市伊川津町下地	RC橋	1962	4.5	8.6	R4	I															
583	3291	常盤橋	八反坪小新田線	田原市向山町吉野	PC橋	1996	26.3	10.3	R4	II				点検											
584	3292	百々九号橋	中ノ切坂下 2 号線	田原市村松町中ノ切	RC橋	1996	6.4	4.9	R4	I					点検										
585	3293	西原 1 0 号橋	今田西原 8 号線	田原市保美町今田	RC橋	1962	4.5	5.5	R4	II															
586	3294	西山裏 2 0 号橋	川柳農畑線	田原市亀山町農畑	RC橋	1996	4.0	12.0	R4	I					点検										
587	3295	小太郎 1 3 号橋	備品 2 号線	田原市中山町備品	PC橋	1962	7.3	4.8	R4	II															
588	3296	月ノ木 1 号橋	土田伊川津線	田原市石神町月ノ木	RC橋	不明	2.4	12.3	R2	I															
589	3297	五反田 1 号橋	土田伊川津線	田原市伊川津町梅田	RC橋	2004	5.9	12.8	R3	II				点検											
590	3298	大ノ内 1 号橋	土田伊川津線	田原市伊川津町倉ヶ脇	RC橋	不明	2.9	12.0	R2	I															
591	3299	桜橋	土田伊川津線	田原市伊川津町倉ヶ脇	PC橋	1999	15.1	9.2	R3	I				点検											
592	3300	新花橋	土田伊川津線	田原市伊川津町角田	PC橋	1999	9.2	9.2	R2	I															
593	3301	無名橋	土田伊川津線	田原市伊良湖町新田	RC橋	1970	3.0	4.9	R4	II					点検										
594	3302	無名橋	浜辺線	田原市日田町浜辺	RC橋	1962	3.0	5.0	R4	II															
595	3303	無名橋	三本松 1 号線	田原市亀山町三本松	RC橋	1996	2.8	9.0	R4	I					点検										
596	3304	無名橋	三本松 2 号線	田原市亀山町三本松	RC橋	1996	2.8	9.1	R4	II															
597	3305	無名橋	田原市亀山町三本松	RC橋	1996	3.1	9.0	R4	I					点検											
598	3306	無名橋	三本松 8 号線	田原市亀山町三本松	RC橋	1996	2.5	7.9	R4	I					点検										
599	3307	無名橋	三本松 9 号線	田原市亀山町三本松	RC橋	1996	3.1	9.0	R4	II															
600	3308	無名橋	三本松 1 0 号線	田原市亀山町三本松	RC橋	1996	3.2	9.0	R4	I					点検										
601	3309	無名橋	三本松 1 1 号線	田原市亀山町三本松	RC橋	1996	3.3	9.0	R4	I					点検										
602	3310	無名橋	三本松 1 2 号線	田原市亀山町三本松	RC橋	1996	2.6	9.5	R4	II															
603	3311	無名橋	農畑 3 号線	田原市亀山町農畑	RC橋	1996	3.5	10.0	R4	II					点検										
604	3312	無名橋	論場 2 号線	田原市中山町論場	RC橋	1984	3.6	4.8	R4	I					点検										
605	3313	無名橋	宮下 1 号線	田原市中山町宮下	PC橋	不明	7.4	4.8	R4	II															
606	3314	無名橋	論場 1 号線	田原市中山町論場	RC橋	1984	3.0	4.8	R4	I					点検										
607	3315	無名橋	論場上田線	田原市中山町論場	RC橋	1984	4.1	4.8	R4	II															
608	3316	無名橋	菱池小新田線	田原市中山町菱池	PC橋	不明	10.5	4.8	R4	II					点検										
609	3317	無名橋	下本田線	田原市中山町下本田	PC橋	不明	10.5	4.8	R2	I															
610	3318	無名橋	中田 1 号線	田原市中山町中田	PC橋	1984	7.3	4.8	R4	II															
611	3319	無名橋	中田 2 号線	田原市中山町中田	PC橋	1984	7.4	4.8	R4	II					点検										
612	3320	無名橋	谷ノ田 4 号線	田原市和地町谷ノ田	RC橋	1984	5.1	5.3	H30	II					点検										
613	3321	無名橋	長沢長沢 1 号線	田原市吉田町長沢	RC橋	1984	2.6	4.6	H30	II															
614	3322	新船山橋	下廻沢海運線	田原市和地町波治神	PC橋	1997	40.0	6.0	R4	II					点検										
615	3323	無名橋	大ノ内手洗 2 号線	田原市伊川津町大ノ内	PC橋	1984	9.3	4.8	H30	I	点検														
616	3324	無名橋	宝金院線	田原市伊川津町倉ヶ脇	PC橋	1984	8.9	5.3	H30	II					点検										
617	3325	新角田橋	柁 2 号線	田原市伊川津町柁	RC橋	1984	7.3	5.2	H30	II															
618	3326	無名橋	百々川 1 号線	田原市村松町百々川	RC橋	1970	4.4	4.5	H30	III	点検・修繕														
619	3327	空橋	郷中 1 号線	田原市江比間町郷中	PC橋	1992	17.3	6.2	R4	I					点検										
620	3328	寺橋	郷中 2 号線	田原市江比間町郷中	PC橋	1992	17.0	4.2	R4	II					点検										
621	3329	黒ヶ脇橋	新町ヶ脇線	田原市宇津江町新町ヶ脇	RC橋	1984	4.2	5.0	H30	II															
622	3330	群ヶ脇橋	田原市宇津江町新町ヶ脇	RC橋	1984	4.1	5.0	H30	I	点検					点検										
623	3331	太田橋	江比間太田 3 号線	田原市江比間町太田	RC橋	1991	6.5	4.2	H30	I	点検														
624	3332	旧川尻橋	波治神寺口線	田原市和地町寺口	RC橋	1929	18.1	8.4	H30	III															
							5024.7				150	124	126	123	125	124	123	126	123	125	124	126	123	125	