



海田町橋りょう長寿命化修繕計画

—事後保全から計画的な予防保全へ—

平成28年3月

海田町建設課

目 次

1. 橋梁の現状と課題

2. 橋梁の維持管理の基本的な考え方

2.1 対象施設管理の基本方針

2.2 対象施設の分類（グループ分け）

2.3 管理基準

2.4 点検方法・点検頻度

3. 計画期間

4. 対策の優先順位の考え方

5. （対象施設）の状態等

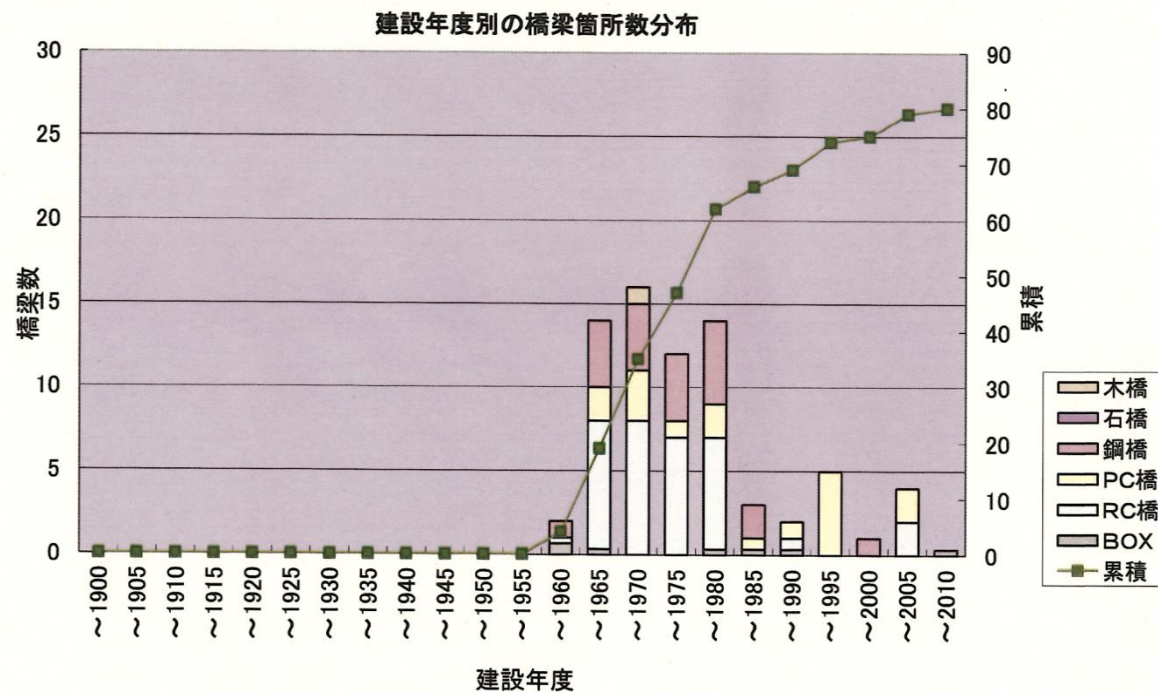
5.1 診断結果

5.2 対策内容と実施時期

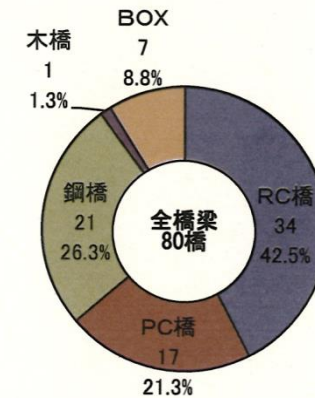
1. 橋梁の現状と課題

橋梁の現況

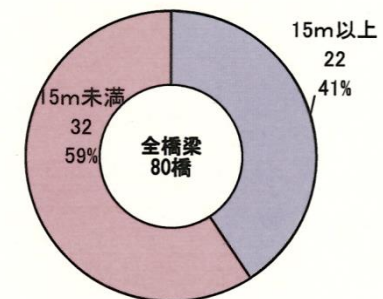
- 海田町の管理する橋梁数は80橋です。
- コンクリート橋（RC橋、PC橋及びBOXカルバート）が全体の73%を占めています。
- 橋長15m未満の橋梁が全体の83%を占めています。
- 1961年～1980年に多くの橋梁が建設されており、一斉に更新期を迎えることが予想されます。



[橋種別橋梁数の分布]



[橋長別橋梁数の分布]



2. 橋梁の維持管理の基本的な考え方

2.1 橋梁管理の基本方針

橋梁の個別施設計画の策定にあたっては、診断結果を踏まえた適切な措置を行うことで、施設の長寿命化や維持修繕費のライフサイクルコスト縮減を目指す。

2.2 管理道路の分類（グループ分け）

道路施設	現況（平成 27 年 3 月現在）
道 路	管理延長 L=86.0km
橋 梁	橋 梁 数 80 橋
路 線	路 線 数 336 路線

2.3 管理基準

省令に基づく健全性の診断区分に対応するため、橋梁の損傷状況を 5 段階（Ⅰ（良）～Ⅳ（悪））で評価することになっています。

2.4 点検方法・点検頻度

■ 橋梁点検の実施

海田町が管理する橋梁の損傷状況を把握するため、橋梁点検を実施しています。管理する81橋の点検が完了しております。

定期点検
(上部工)



定期点検
(下部工)



■ 橋梁点検の頻度

橋梁点検は、5年に1回行うことを基本としています。地震時や異常気象等によって橋梁が予期せぬ状況にさらされた場合には緊急点検を実施します。点検の結果、異常が発見された橋梁について、詳細な調査を実施することになっています。

■ 橋梁点検の結果

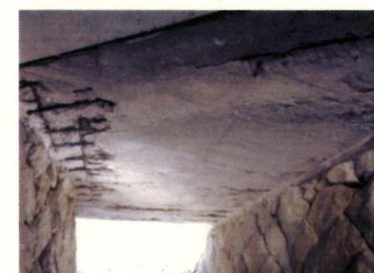
橋梁点検により、橋梁の健全度を把握し、補修の必要がある橋梁について優先順位を決定し、計画的に順次補修を実施していきます。



鋼桁の腐食



コンクリート主桁のひびわれ、うき・剥離・鉄筋露出



コンクリート床版の剥離・鉄筋露出

3. 計画期間

3.1 計画期間

- ・当該個別施設計画の計画期間は、修繕方針の期間は平成 29 年度から平成 38 年度までの 10 年とする。

なお、定期点検により新たに発見される変状に対しては、見直し（フォローアップ）を行います。

4. 対策の優先順位の考え方

定期点検結果を踏まえ、効率的な維持及び修繕が図られるような措置を講じます。

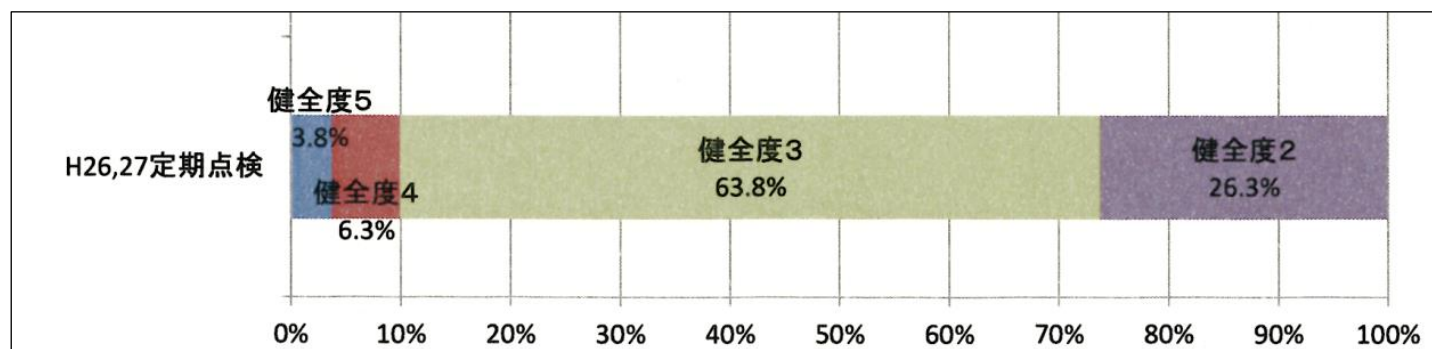
次回点検までに補修を行う必要のある個所について、修繕計画を策定します。特に重篤な損傷・第三者被害が発生する要因のある損傷を有する橋梁は優先して計画します。

5. (対象施設) の状態等

5.1 診断結果

管理橋りょうの健全度構成比の比較

	健全度 5	健全度 4	健全度 3	健全度 2	健全度 1
H26, 27 定期点検	3. 8%	6. 3%	63. 8%	26. 3%	0. 0%



5.2 対策内容と実施時期

平成29年度～平成38年度修繕計画

橋梁番号	橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年度	国土交通省診断区分	修繕内容
012	井出橋	その他町道	79号線	61.5	1967	49	2015	Ⅲ	鋼橋 主桁 補修,橋脚 補修
055	横走1号橋	1級町道	6号線	2.3	1980	36	2014	Ⅲ	RC橋 床版 補修
056	横走2号橋	1級町道	6号線	3.6	1980	36	2014	Ⅲ	RC橋 床版 補修
076	唐谷橋	1級町道	8号線	3.2	1989	27	2015	Ⅲ	BOX頂版 補修
042	西下橋	1級町道	132号線	9	1978	38	2014	Ⅲ	鋼橋 主桁 補修
049	西中央橋	1級町道	6号線	8.6	1965	51	2014	Ⅲ	RC橋 主桁 補修
072	東新橋	1級町道	8号線	11.8	1970	46	2014	Ⅲ	RC橋 床版 補修
075	(仮)キャンプ場前橋	1級町道	8号線	9.2	1970	46	2015	Ⅲ	RC橋 床版 補修
025	中央橋歩道橋	2級町道	258号線	8.3	1965	51	2014	Ⅲ	鋼橋 床版 補修,鋼橋 主桁 補修
050	畑の谷橋	2級町道	135号線	6.2	1963	53	2014	Ⅲ	鋼橋 主桁 補修, 鋼橋 床版 補修
028	尾崎川3号橋	その他町道	265号線	8.9	1974	42	2014	Ⅲ	鋼橋 主桁 補修
036	寺迫橋	その他町道	109号線	9.1	1973	43	2014	Ⅲ	鋼橋 床版 補修,鋼橋 主桁 補修
037	寺迫2号橋	その他町道	111号線	9.8	1970	46	2014	Ⅲ	鋼橋 主桁 補修
038	稲葉橋	その他町道	113号線	9.9	1970	46	2014	Ⅲ	鋼橋 主桁 補修
048	西岡田橋	その他町道	140号線	7	1965	51	2015	Ⅲ	RC橋 床版 補修
062	重光橋	その他町道	111号線	8.4	1970	46	2014	Ⅲ	鋼橋 主桁 補修
063	金丸橋	その他町道	113号線	8.2	1980	36	2014	Ⅲ	鋼橋 主桁 補修
077	蟻ヶ原橋	その他町道	117号線	8.5	1981	35	2014	Ⅲ	鋼橋 主桁 補修
今後の修繕事業費(百万円)									75.024

(今後の財政状況により変更する可能性がある)

5.3（★）フォローアップ

本修繕方針は、定期的実施している点検等の結果に基づき適宜見直しを行なう「PDCA 型のマネジメントサイクル」により、適切なフォローアップを行ないます。