

平成 26 年度 七戸町橋梁点検結果

1. 点検実施状況

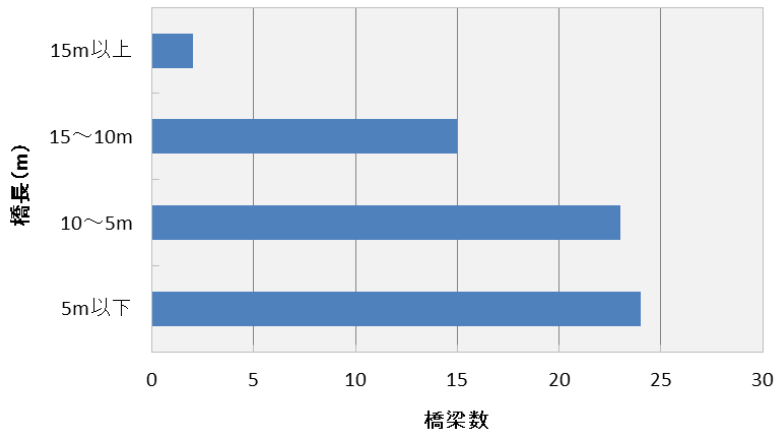
平成 26 年度に実施した橋梁点検 64 橋の橋長等の集計を図-1 に示す。

◆橋長は 5m 以下が 24 橋、5～10m が 23 橋、10～15m が 15 橋、15m 以上が 2 橋である。

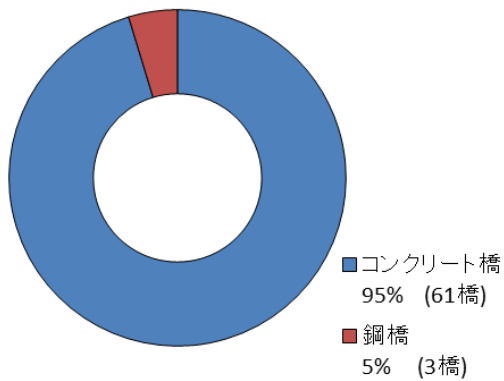
◆橋種はコンクリート橋が 61 橋、鋼橋が 3 橋ある。

◆架設後、経過年数は 30～39 年の橋梁が最も多く 30 橋になる。
新しいもので 6 年経過したものが 1 橋、古いもので 63 年経過した橋梁が 1 橋ある。

橋長分布図



橋種別橋梁割合



架設後経過年数別橋梁割合

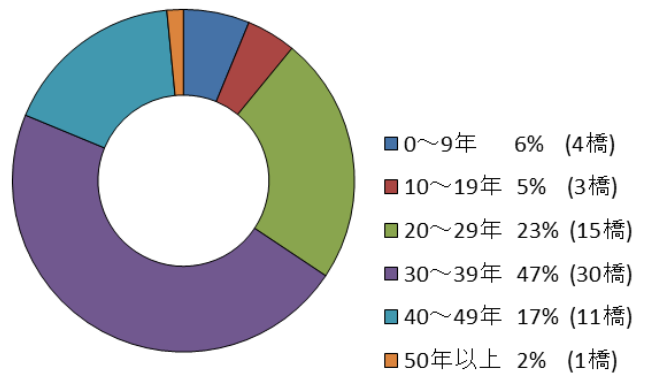


図-1 平成 26 年度橋梁点検の内訳

2. 損傷状況

平成 26 年度に実施した橋梁点検 64 橋の損傷については以下の傾向が見られる。

◆コンクリート橋では、コンクリートのはく離・鉄筋露出、ひびわれが確認された。また、一部では凍害による劣化も見られた。

◆鋼橋では、鋼部材の防食機能劣化・腐食が確認された。

◆防護柵の劣化、排水枡への土砂堆積が見られる。

表-1 健全度一覧表

橋梁名	主桁	横桁	床版	橋脚	橋台	支承	資産 モルタル	伸縮装置	高欄	防護柵	地覆	緑石	排水ます	排水管	添架物	備考
後川橋	—	—	4.7	—	4.5	5.0	—	目視不可	—	—	5.0	—	—	—	—	橋台に凍害による劣化
雪乗橋	3.0	3.5	4.0	—	4.0	5.0	—	—	—	—	5.0	—	—	5.0	—	補強鋼板の腐食
大藤橋	5.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	5.0	3.5	—	—	—	—	特に問題なし
上左工門橋	5.0	5.0	—	—	5.0	—	—	—	—	5.0	5.0	—	—	5.0	—	特に問題なし
南斗内橋	5.0	—	4.5	—	4.8	5.0	—	4.0	—	4.0	5.0	—	—	5.0	—	特に問題なし
大沢橋	—	—	4.7	—	5.0	5.0	—	5.0	—	—	4.5	—	—	5.0	—	特に問題なし
小滝橋	—	—	4.0	—	4.8	5.0	—	目視不可	—	—	4.5	—	—	—	—	コンクリートの劣化によるはく離・鉄筋露出
北の川目橋	3.9	4.0	4.0	—	4.0	5.0	—	目視不可	—	—	3.5	—	—	—	—	コンクリートに凍害による劣化
治部袋下橋	3.8	—	4.2	—	2.6	4.5	—	目視不可	—	4.0	5.0	—	—	5.0	—	コンクリートに凍害による劣化
銀南木1号橋	—	—	4.0	—	4.0	5.0	—	目視不可	—	—	1.0	—	—	—	—	地覆に凍害による劣化
倉岡後川橋	5.0	—	5.0	—	4.5	5.0	5.0	4.0	—	5.0	5.0	—	—	5.0	—	特に問題なし
荒熊内本村橋	4.2	3.7	3.8	—	5.0	5.0	—	目視不可	—	—	5.0	—	—	—	—	コンクリートに凍害による劣化
上見町橋	3.0	3.0	—	—	4.3	—	—	—	—	3.0	5.0	—	—	1.0	—	コンクリートに凍害による劣化
海内橋	—	—	3.0	—	4.0	5.0	—	目視不可	—	—	3.0	—	—	—	—	コンクリートに凍害による劣化
太田野橋	4.0	4.0	4.7	—	4.9	3.0	—	目視不可	—	4.0	4.0	—	3.0	4.0	—	鋼材の腐食
有田沢橋	5.0	5.0	—	—	5.0	—	—	—	—	5.0	5.0	—	—	—	—	特に問題なし
大台1号橋	5.0	—	5.0	—	5.0	5.0	—	4.0	—	5.0	5.0	—	—	5.0	—	特に問題なし
大台2号橋	5.0	—	5.0	—	5.0	5.0	—	目視不可	—	5.0	5.0	—	—	5.0	—	特に問題なし
八栗平橋	5.0	—	5.0	—	4.5	5.0	—	目視不可	—	2.5	5.0	—	—	3.0	—	鋼材の腐食
別曾橋	3.5	—	4.8	—	4.5	5.0	—	5.0	—	3.5	5.0	—	—	5.0	3.0	コンクリートの劣化、鋼材の腐食
道地橋	4.8	—	5.0	—	5.0	5.0	—	目視不可	—	2.0	5.0	—	—	1.0	5.0	コンクリートに凍害による劣化
金鶏山橋	4.4	—	5.0	—	4.3	5.0	—	4.0	—	4.5	5.0	—	—	5.0	3.0	添架物の腐食および変形・欠損
荒屋橋	4.8	—	4.0	—	4.5	5.0	—	—	—	4.0	5.0	—	—	1.0	—	鋼材の腐食
中村橋	4.9	—	5.0	—	5.0	5.0	—	目視不可	—	3.0	5.0	—	—	—	3.0	コンクリートに凍害による劣化
下見町橋	4.2	—	—	—	5.0	5.0	—	4.0	—	4.0	5.0	—	—	5.0	4.0	コンクリートの劣化
野左掛橋	4.0	3.5	4.3	—	4.3	5.0	—	4.0	—	—	4.0	—	—	—	5.0	コンクリートに凍害による劣化

橋梁名	主桁	横桁	床版	橋脚	橋台	支承	資産 モルタル	伸縮装置	高欄	防護欄	地覆	緑石	排水ます	排水管	添架物	備考
鷹ノ巣橋	4.8	—	5.0	—	4.3	5.0	—	4.0	—	4.0	5.0	—	—	—	—	コンクリートに凍害による劣化
萩ノ沢橋	5.0	—	5.0	—	4.9	5.0	5.0	4.0	—	4.0	4.5	—	—	5.0	—	特に問題なし
小川口橋	5.0	—	5.0	—	5.0	5.0	5.0	4.0	—	4.0	5.0	—	—	5.0	—	特に問題なし
榎木沢橋	5.0	—	4.5	—	5.0	5.0	—	5.0	—	5.0	5.0	—	5.0	5.0	—	特に問題なし
1の1号橋	3.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	4.0	5.0	—	—	—	—	コンクリートに凍害による劣化
十枝内橋	5.0	—	3.0	—	4.4	5.0	5.0	4.0	—	4.0	5.0	—	—	3.0	4.0	コンクリートの劣化
5の1号橋	3.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	4.5	—	—	—	—	コンクリートに凍害による劣化
19の1号橋	4.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	特に問題なし
20の1号橋	4.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	4.0	特に問題なし
22の1号橋	—	—	4.3	—	3.5	5.0	—	目視不可	—	4.0	5.0	—	—	—	—	コンクリートの劣化
市ノ渡橋	4.8	—	4.2	—	3.8	5.0	—	4.0	—	4.0	4.0	—	3.0	1.8	1.5	鋼材の腐食
27の1号橋	3.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	4.5	4.0	—	—	—	—	コンクリートに凍害による劣化
松ヶ沢橋	4.8	—	4.8	—	3.5	5.0	—	4.0	—	3.0	4.0	—	—	4.0	4.0	コンクリートの劣化、鋼材の腐食
下鳥谷部橋	3.5	3.5	5.0	—	4.8	3.0	—	4.0	—	3.0	3.0	—	3.0	3.0	4.5	コンクリートの劣化、鋼材の腐食
43の1号橋	—	—	3.0	—	3.3	5.0	—	目視不可	—	—	5.0	—	—	—	—	コンクリートに凍害による劣化
60の1号橋	5.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	—	—	—	—	特に問題なし
61の1号橋	—	—	5.0	—	4.0	5.0	—	目視不可	—	4.0	5.0	—	—	—	—	コンクリートに凍害による劣化
92の1号橋	4.8	—	5.0	—	5.0	5.0	—	4.0	—	—	4.5	—	—	5.0	—	特に問題なし
93の1号橋	5.0	—	5.0	—	5.0	5.0	—	4.0	—	5.0	5.0	—	—	—	—	特に問題なし
十枝内2号橋	4.9	—	5.0	—	4.0	5.0	5.0	4.0	—	4.5	5.0	—	—	5.0	—	コンクリートの劣化
131の1号橋	—	—	5.0	—	4.0	5.0	—	目視不可	—	—	5.0	—	—	—	—	特に問題なし
141の1号橋	—	—	3.3	—	5.0	5.0	—	4.0	—	4.0	5.0	—	—	—	—	コンクリートに凍害による劣化
141の2号橋	4.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	コンクリートの劣化
201の1号橋	3.0	3.0	—	—	5.0	—	—	—	—	4.5	5.0	—	—	—	—	コンクリートの劣化
227の1号橋	4.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	—	—	—	—	コンクリートの劣化
228の1号橋	4.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	—	—	—	—	コンクリートの劣化
242の1号橋	5.0	—	4.8	—	5.0	5.0	—	4.0	—	4.0	5.0	—	—	5.0	—	特に問題なし
243の1号橋	5.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	特に問題なし
243の2号橋	5.0	—	5.0	—	4.9	5.0	—	4.0	—	4.5	5.0	—	—	5.0	—	特に問題なし
243の3号橋	5.0	—	4.7	—	5.0	5.0	—	4.0	—	4.5	5.0	—	—	5.0	—	特に問題なし
263の1号橋	3.0	3.0	4.2	—	4.2	3.5	—	1.0	—	3.0	5.0	—	—	3.0	—	鋼材の腐食
野崎橋	5.0	—	4.7	—	4.0	5.0	5.0	4.0	5.0	3.5	4.0	5.0	—	3.0	—	鋼材の腐食
41の1号橋	3.0	—	—	—	4.5	5.0	—	目視不可	—	—	5.0	—	—	—	—	コンクリートに凍害による劣化
栗ノ木沢橋	5.0	—	4.0	—	5.0	5.0	5.0	4.0	—	4.0	5.0	—	—	5.0	4.0	コンクリートの劣化
甲田1号橋	5.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	—	—	—	—	コンクリートの劣化
下川原橋	5.0	5.0	5.0	—	5.0	5.0	5.0	目視不可	—	4.0	5.0	—	—	—	—	特に問題なし
鶴見平跨線橋	5.0	4.5	—	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	—	5.0	5.0	—	—	—	5.0	コンクリートの劣化
第1瓦瓶内跨線橋	5.0	—	4.5	—	5.0	—	—	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	—	—	5.0	コンクリートの劣化

コンクリート橋
鋼橋

健全度	健全度の定義
5.0: 潜伏期	外観上の変状が見られない
4.0: 進展期	変状・劣化が始まる期間
3.0: 加速期前期	変状が発生する段階
2.0: 加速期後期	変状が多数発生する段階
1.0: 劣化期	変状が多数発生し、機能が低下する段階



写真-1 主桁、横桁の劣化状況



写真-2 床版のはく離・鉄筋露出



写真-3 橋台の劣化状況



写真-4 支承の劣化状況



写真-5 防護柵の損傷



写真-6 排水柵の土砂詰り