

平成22年度 平川市管理橋梁点検結果

1. 点検実施橋梁

平成22年度に実施した橋梁点検27橋の、橋種別等の集計を図-1に示す。

- (1) 橋長・・・60m以上が1割弱、25～50mが4割、25m未満が5割強である。
- (2) 橋種・・・鋼橋が7割、コンクリート橋が3割である。
- (3) 架設後経過年数・・・20年未満の比較的新しいものが1割強、20～49年が8割強を占め、50年以上が1割弱である。

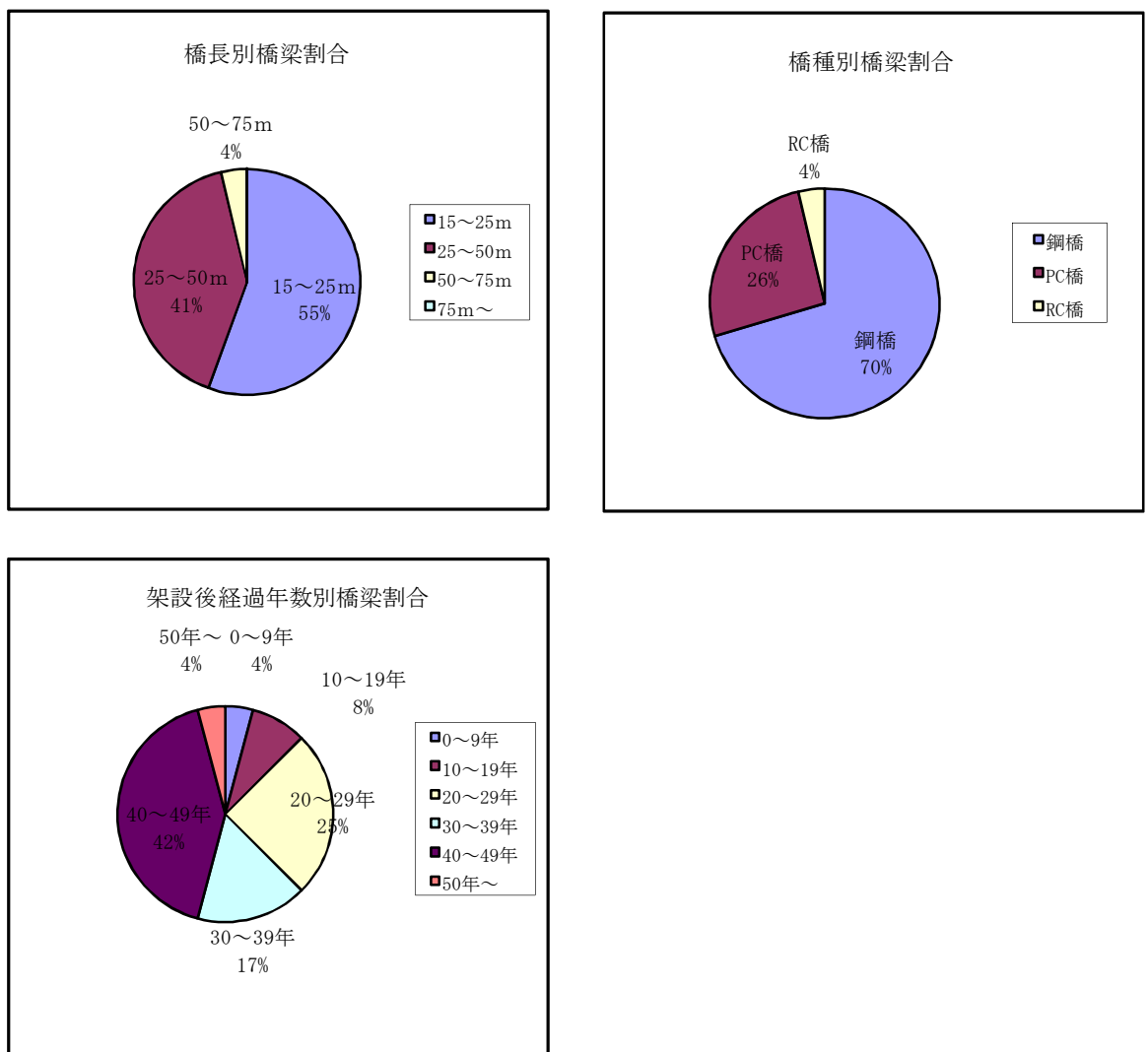


図-1 平成22年度橋梁点検の内訳

2. 損傷状況

平成22年度点検橋梁の損傷については、以下の傾向が見られる。

※グラフの見方：部材の健全度を5段階で評価し、低い数字ほど状態が悪い。

- (1) 鋼橋・・・主桁、横桁等鋼部材の腐食、防食機能劣化の状態がみられる。
- (2) コンクリート橋・・・一部コンクリートのひび割れ、剥落がみられる。
- (3) その他部材・・・防護柵の局部変形及び腐食、排水管の腐食による一部欠損がみられる。

・鋼橋の損傷状況

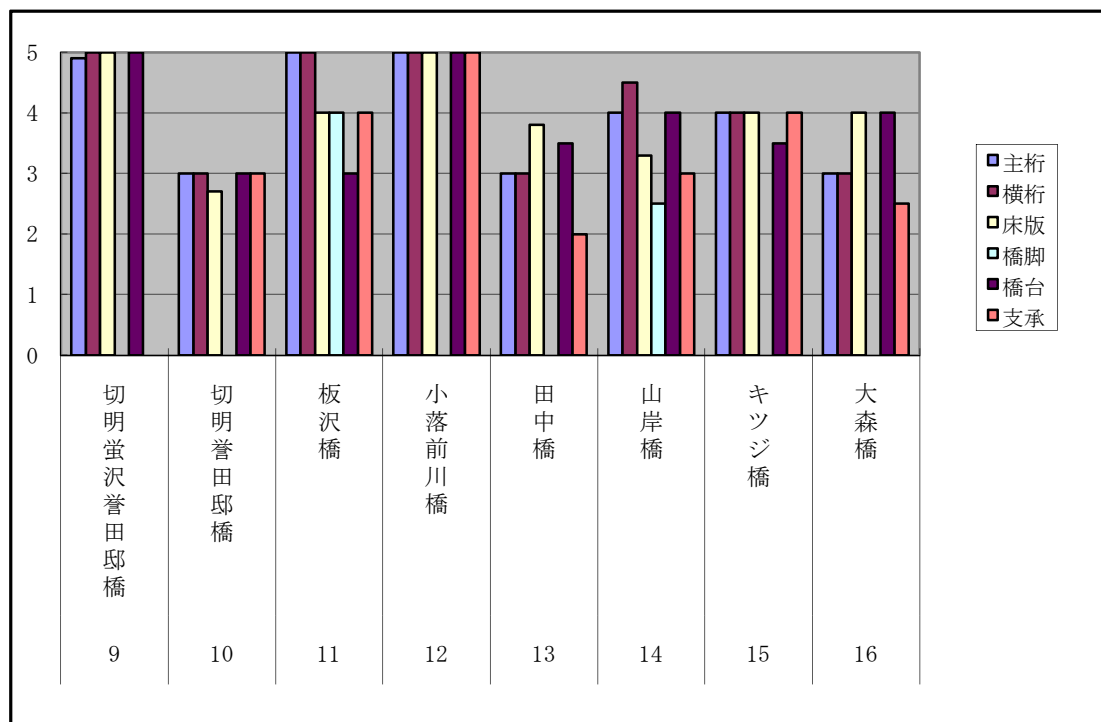
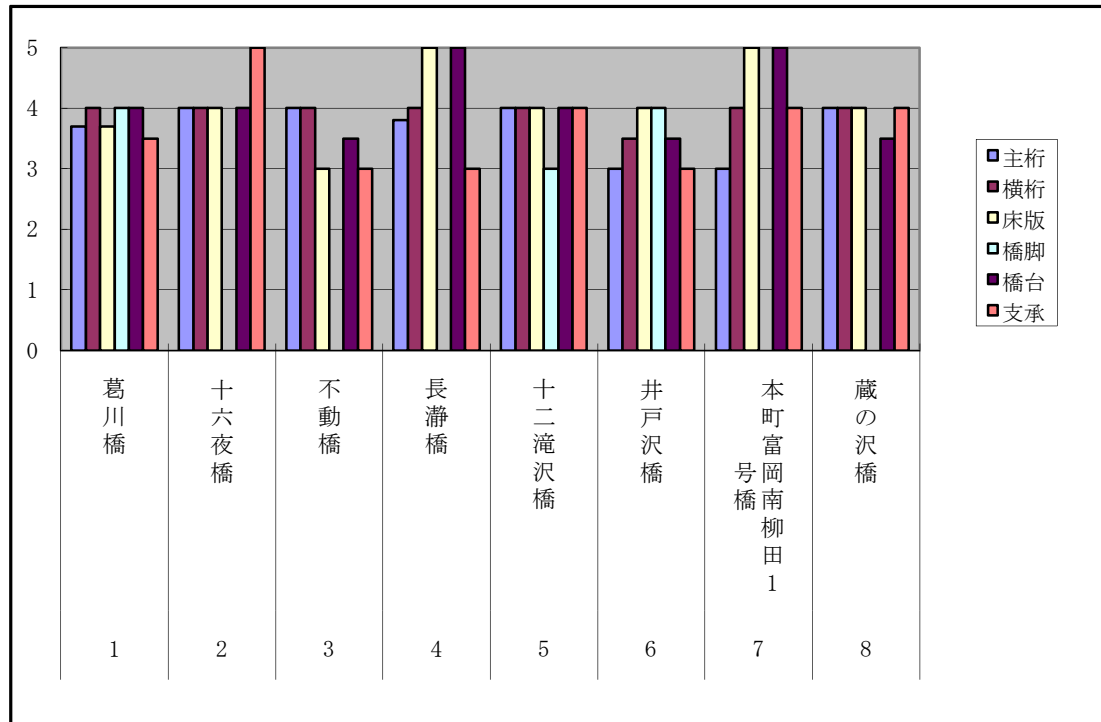


図-2-1 鋼橋の橋梁別損傷状況

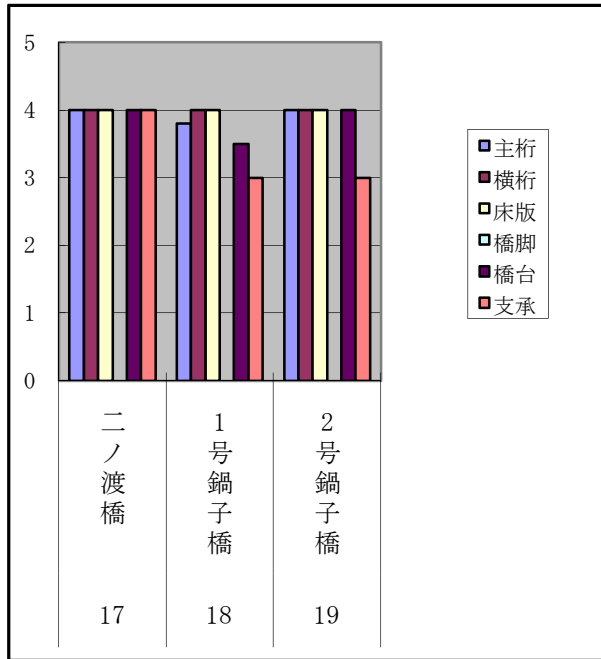


図-2-1 鋼橋の橋梁別損傷状況 (続)



主桁：健全度3.0



床版：健全度1.5



橋脚：健全度1.5



支承：健全度2.5

写真-2-1 鋼橋の損傷状況

・コンクリート橋の損傷状況

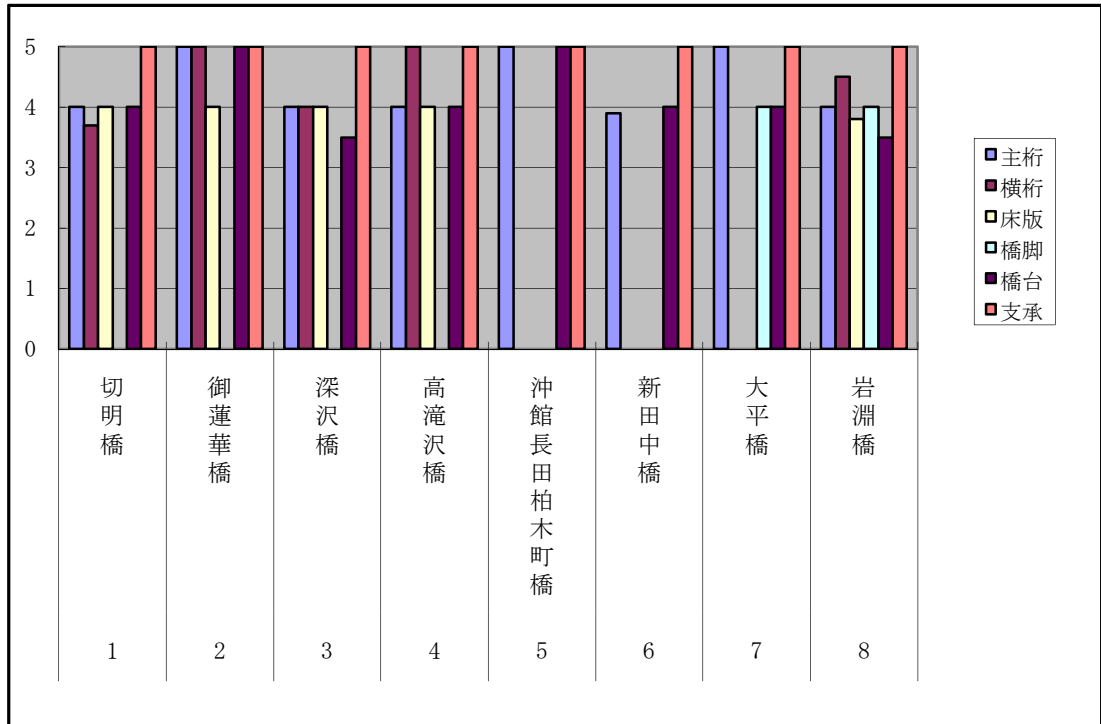


図-2-2 コンクリート橋の橋梁別損傷状況



主桁：健全度3.5



横桁：健全度2.5



橋台：健全度3.5



橋脚：健全度4.0

写真-2-2 コンクリート橋の損傷状況

・その他部材の損傷状況

表-2-1 鋼橋その他部材の損傷状況

	防護柵	地覆	排水柵	排水管	伸縮装置
1 葛川橋	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0
2 十六夜橋	5.0	3.0	1.0	3.0	4.0
3 不動橋	2.5	3.0	3.0	2.7	5.0
4 長瀬橋	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0
5 十二滝沢橋	3.5	4.0	3.0	5.0	4.0
6 井戸沢橋	3.5	3.0	3.0	3.0	-
7 本町富岡南柳田1号橋	4.0	3.0	3.0	4.0	5.0
8 蔵の沢橋	3.5	4.0	3.0	5.0	4.0
9 切明蛭沢誉田邸橋	3.0	3.0	-	-	-
10 切明誉田邸橋	-	2.5	-	3.0	-
11 板沢橋	2.5	3.0	3.0	5.0	3.0
12 小落前川橋	4.0	5.0	4.0	5.0	4.0
13 田中橋	4.0	4.0	3.0	3.0	-
14 山岸橋	3.0	2.5	3.0	4.0	-
15 キツジ橋	2.0	4.0	-	4.0	4.0
16 大森橋	3.0	3.0	-	4.0	4.0
17 ニノ渡橋	2.5	3.0	2.8	4.0	4.0
18 1号鍋子橋	3.0	3.0	-	4.0	4.0
19 2号鍋子橋	3.0	4.0	-	4.0	4.0

表-2-2 コンクリート橋その他部材の損傷状況

	防護柵	地覆	排水柵	排水管	伸縮装置
1 切明橋	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0
2 御蓮華橋	3.5	4.0	3.0	3.0	5.0
3 深沢橋	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0
4 高滝沢橋	3.5	4.0	-	5.0	5.0
5 沖館長田柏木町橋	5.0	4.0	-	4.0	-
6 新田中橋	4.0	4.0	-	2.0	3.0
7 大平橋	5.0	5.0	5.0	-	4.0
8 岩淵橋	3.0	3.0	3.0	2.0	-



防護柵：健全度2.0



排水管：健全度1.0



伸縮装置：健全度2.0



排水柵：健全度2.0

写真-2-3 その他部材の損傷状況