

平成21年度 平川市管理橋梁点検結果

1. 点検実施橋梁

平成21年度に実施した橋梁点検17橋の、橋種別等の集計を図-1に示す。

- (1) 橋長・・・全橋35m以下であり比較的短い橋梁である。
- (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年以下の比較的新しいものが3割強、残り6割強においても50年以下であり、極度の経過年数を経た橋梁は見受けられない。

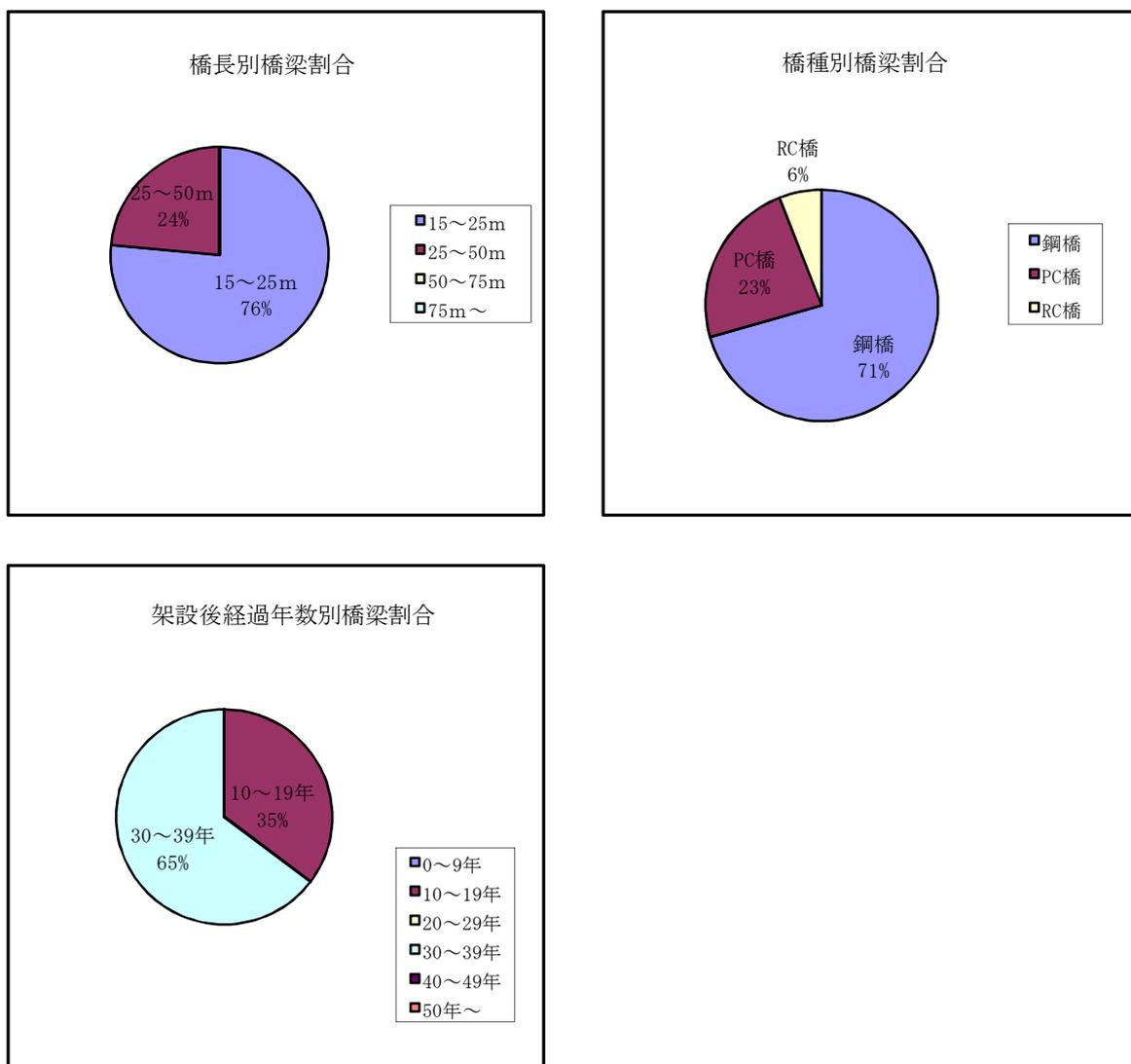


図-1 平成21年度橋梁点検の内訳

2. 損傷状況

平成21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

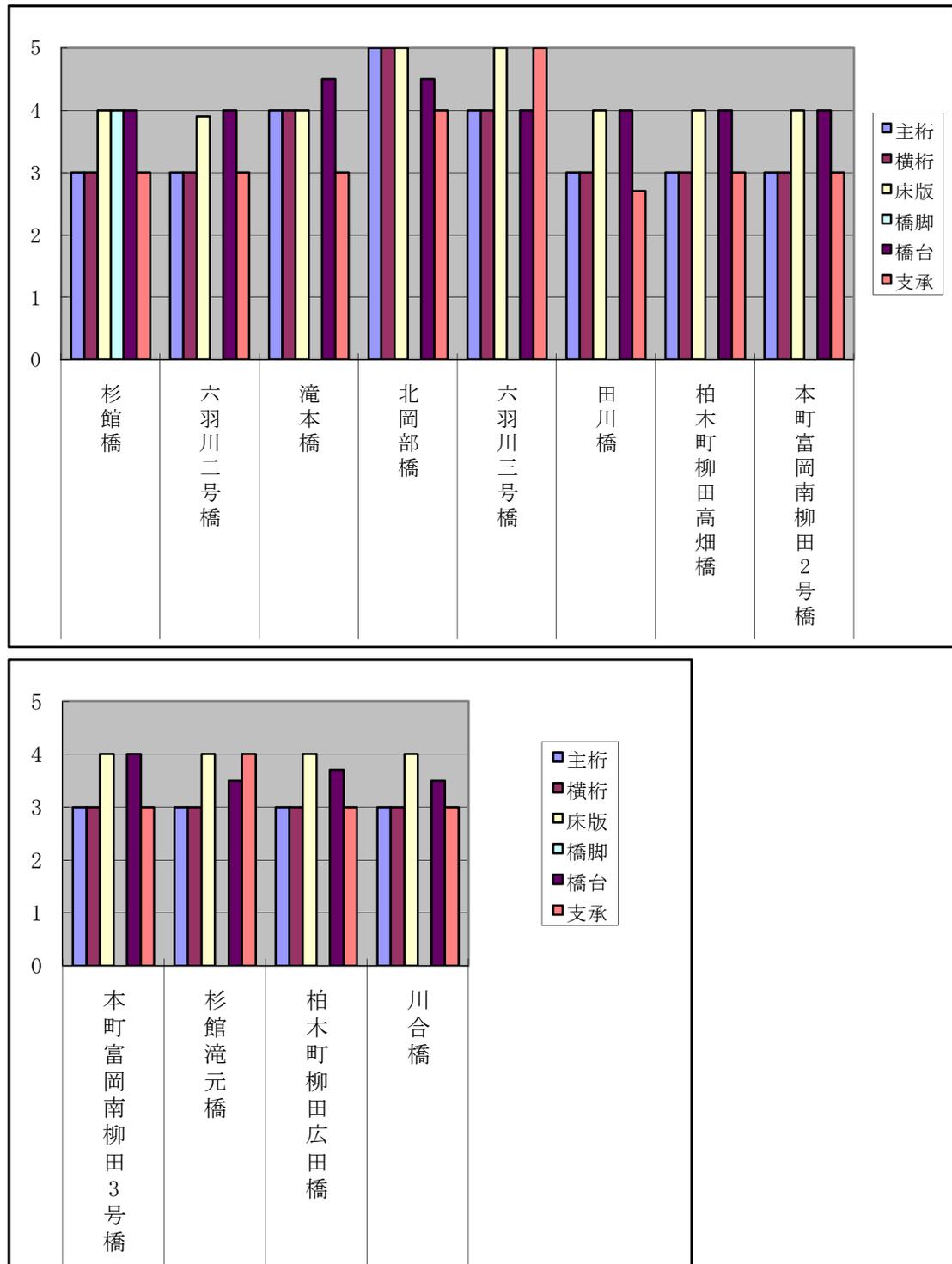


図-2-1 鋼橋の橋梁別損傷状況



主桁：健全度3.0



橋台：健全度3.0

写真-2-1 鋼橋の損傷状況

・コンクリート橋の損傷状況

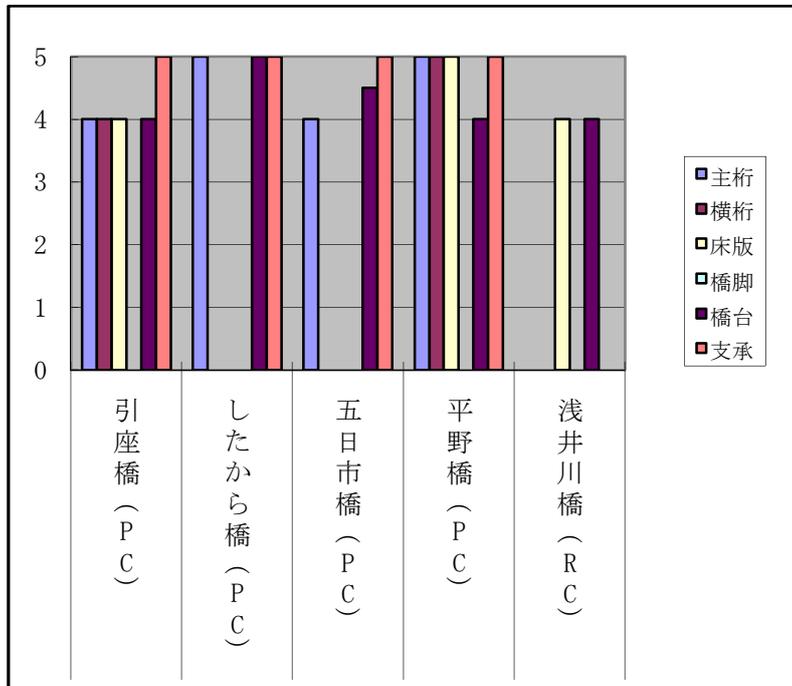


図-2-2 コンクリート橋の橋梁別損傷状況



主桁：健全度4.0



橋台：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 杉館橋	3.0	4.0	5.0	3.0	5.0
2 六羽川二号橋	5.0	4.0	3.0	3.0	5.0
3 滝本橋	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
4 北岡部橋	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
5 六羽川三号橋	5.0	4.0	4.0	4.0	5.0
6 田川橋	3.0	4.0	3.0	3.0	5.0
7 柏木町柳田高畑橋	3.0	3.0	-	5.0	3.0
8 本町富岡南柳田2号橋	4.0	4.0	3.0	3.0	5.0
9 本町富岡南柳田3号橋	4.0	4.0	3.0	3.0	5.0
10 杉館滝元橋	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0
11 柏木町柳田広田橋	4.0	4.0	3.0	3.0	5.0
12 川合橋	4.0	4.0	3.0	3.0	5.0

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 引座橋(PC)	5.0	4.0	5.0	3.0	5.0
2 したから橋(PC)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
3 五日市橋(PC)	5.0	4.0	5.0	5.0	5.0
4 平野橋(PC)	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5
5 浅井川橋(RC)	4.0	5.0	-	-	-



防護柵：健全度3.0



排水管：健全度3.0

写真-2-3 その他部材の損傷状況