

平成23年度 新郷村橋梁点検結果

1.点検実施状況

平成23年度に実施した橋梁点検31橋の橋長等の集計を図-1に示します。

橋長は15m以上の橋梁が11橋、最も長い橋長は25mとなっています。

橋種はコンクリート橋が19橋、鋼橋が12橋です。

架設後経過年数は30～39年未満の橋梁が最も多く10橋になります。新しいもので2年経過したものが1橋、古いもので50年経過した橋梁が1橋あります。

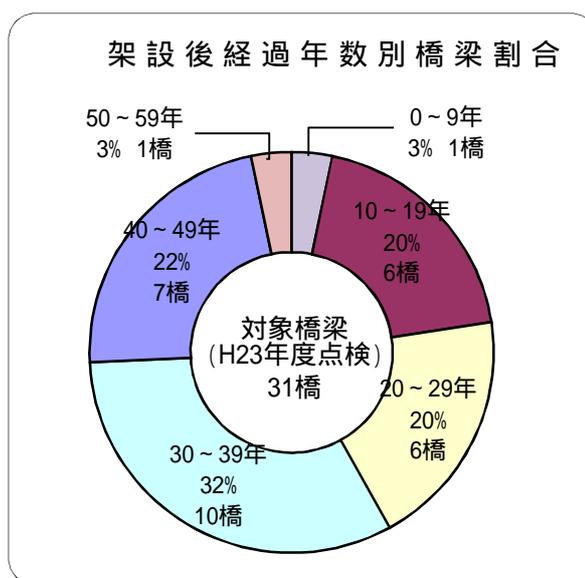
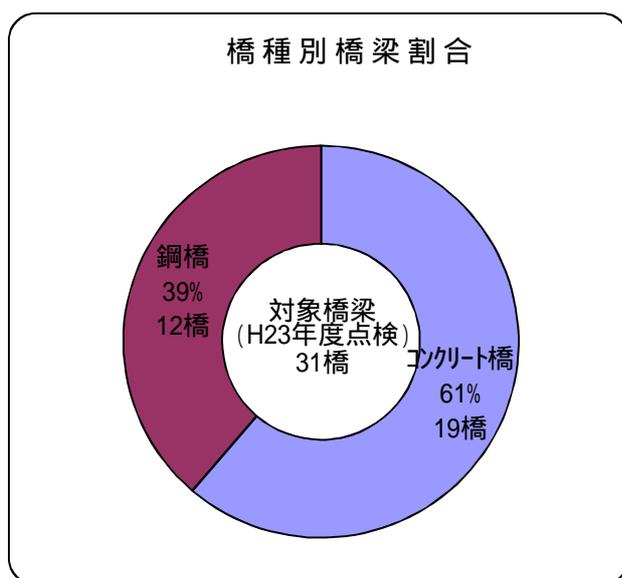
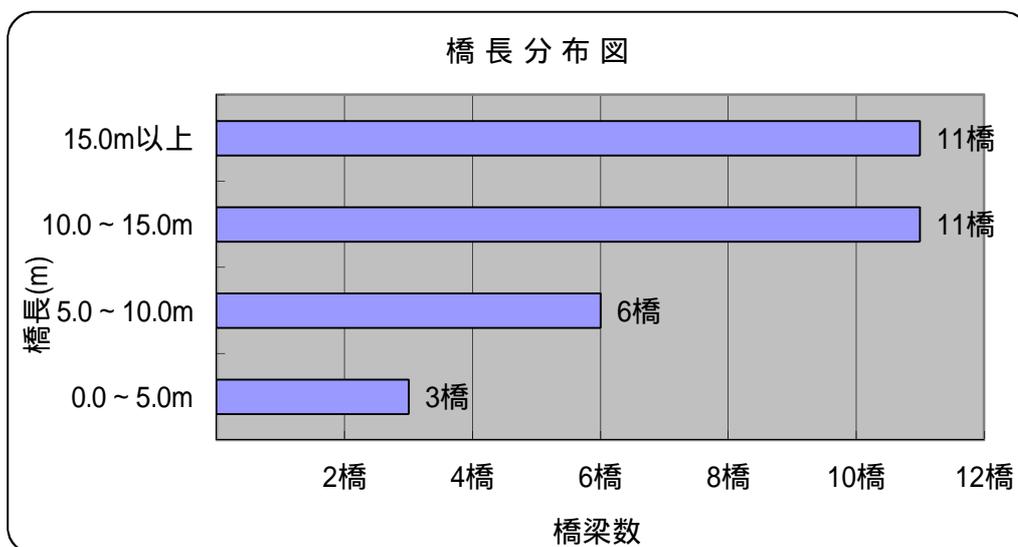


図 - 1 平成23年度橋梁点検の内訳

2.損傷状況

平成23年度に実施した橋梁点検31橋の損傷については以下の傾向が見られます。

鋼橋では全体的に部材の腐食が見られます。

コンクリート橋では、大きな損傷は見られませんでした。しかし、一部でコンクリートの剥離・鉄筋の腐食が見られました。

排水管の腐食・脱落、排水桝への土砂の堆積が見られます。

以下に点検橋梁の健全度一覧表を示す。

表-1 健全度評価基準

| 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 |

表-2 健全度一覧表

| 橋梁名 | 健全度 | コメント | 橋梁名 | 健全度 | コメント | 橋梁名 | 健全度 | コメント |
|-------|-----|---------|-------|-----|------|-------|-----|-----------|
| 中里橋 | 3.9 | 伸縮装置の欠損 | 下又木戸橋 | 4.0 | 特になし | 上石森橋 | 4.0 | 特になし |
| 田中橋 | 4.4 | 特になし | 中又木戸橋 | 4.0 | 特になし | 上栃柵橋 | 4.3 | 特になし |
| 長峰橋 | 4.1 | 伸縮装置の損傷 | 上又木戸橋 | 4.0 | 特になし | 出雲橋 | 3.8 | コンクリートの劣化 |
| 大畑橋 | 4.0 | 特になし | 天王下橋 | 4.1 | 特になし | 北篠谷地橋 | 4.0 | 特になし |
| 田茂代橋 | 3.9 | 特になし | 女ヶ崎橋 | 4.3 | 特になし | 川向橋 | 3.9 | 特になし |
| 山村振興橋 | 4.5 | 伸縮装置の欠損 | 盆台橋 | 4.5 | 特になし | 中村橋 | 4.0 | 特になし |
| 西越橋 | 4.2 | 特になし | 千本松橋 | 4.2 | 特になし | 二ノ倉橋 | 3.8 | 鋼材の腐食 |
| 堂ヶ前橋 | 4.0 | 特になし | 大谷地橋 | 4.0 | 特になし | 下栃柵橋 | 4.3 | 伸縮装置の欠損 |
| 間明田橋 | 4.5 | 特になし | 釜坂橋 | 4.1 | 特になし | 幸来橋 | 4.4 | 特になし |
| 馬場橋 | 4.0 | 特になし | 林ノ前橋 | 4.0 | 特になし | 雨池橋 | 4.4 | 特になし |
| 山乃神橋 | 4.0 | 排水管の腐食 | | | | | | |



写真-1 コンクリート橋の劣化状況



写真-2 鋼橋の劣化状況



写真-3 コンクリート部の劣化



写真-4 支承の腐食



写真-5 地覆部の劣化



写真-6 排水管の腐食



写真-7 伸縮装置の損傷



写真-8 防護柵の損傷