

平成21年度六ヶ所村管理橋梁点検結果

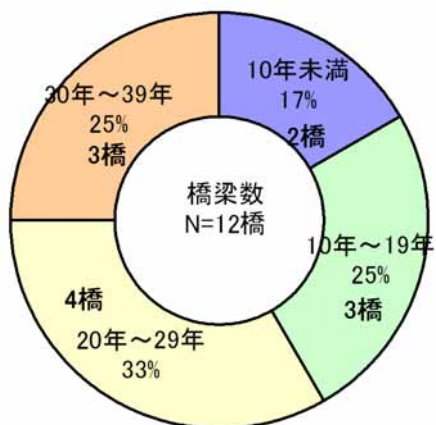
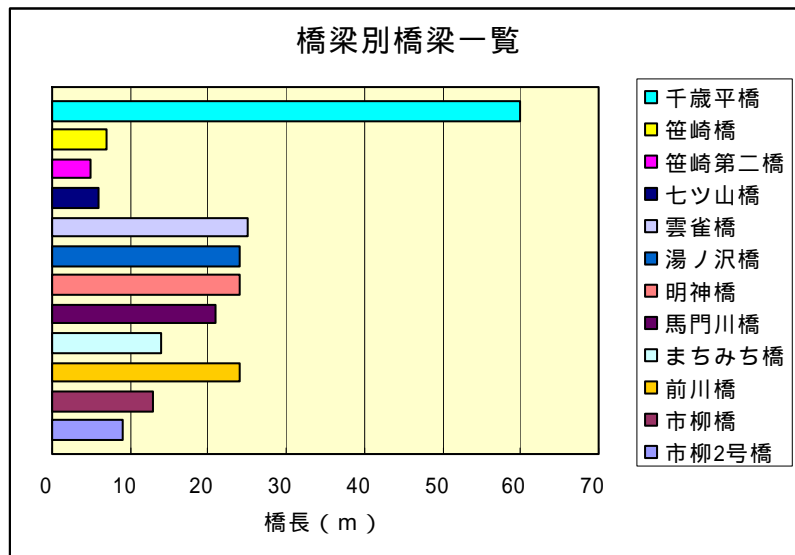
1. 点検実施橋梁

平成21年度に橋梁点検を実施した12橋の、橋種別等の集計を図-1に示す

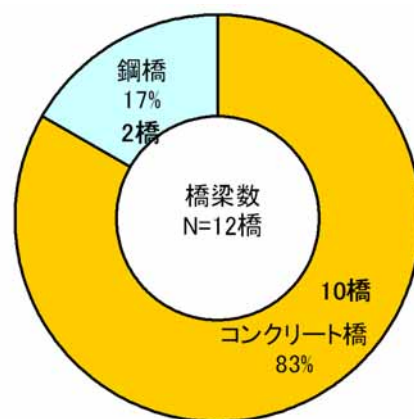
管理する橋梁のうち、千歳平橋を除く橋梁は橋長25m以下である。

橋種はコンクリート橋が10橋、鋼橋が2橋である。

架設後経過年数は30年以上の橋梁が3橋あり、全体の1/4を占めている。



架設後経過年数別の割合



構造形式別の割合

図-1 平成21年度点検橋梁の内訳 (2011年4月1日現在)

2. 損傷状況

平成21年度に実施した橋梁点検12橋の損傷については以下の傾向が見られる

全体的には健全であるが、明神橋については主桁に橋軸方向のひび割れが見られる。
 沓座モルタルの破損・支承の腐食及び機能障害が見られる。

(1) 鋼橋の劣化状況

点検の結果、主鋼材に塗装の劣化及び腐食が局部的に見られた。

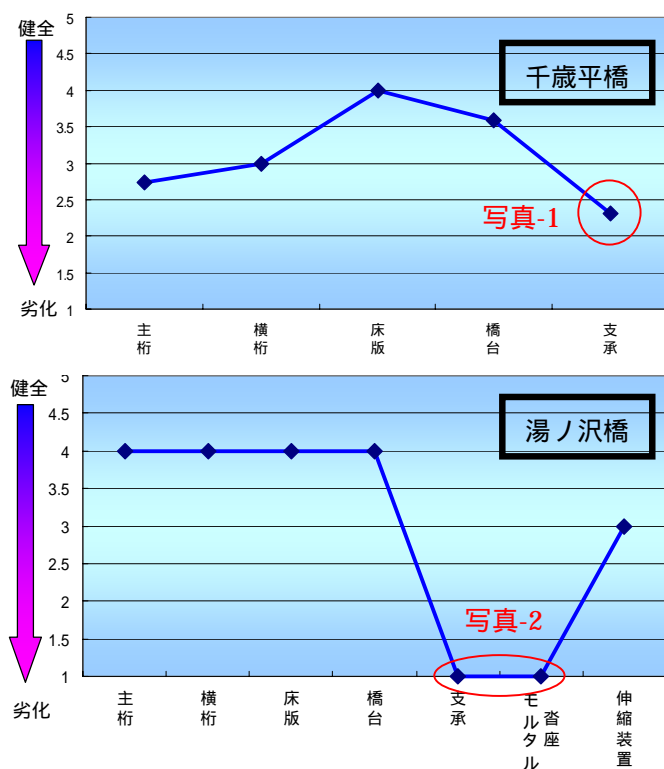


図 - 2 鋼橋(2橋)の劣化分布図



写真1 - 支承(千歳平橋)



写真2 - 支承・沓座モルタル(湯ノ沢橋)

(2) コンクリート橋の劣化状況

点検の結果、明神橋を除く橋梁はほぼ健全だが防護柵の破損が見られる橋梁があった。

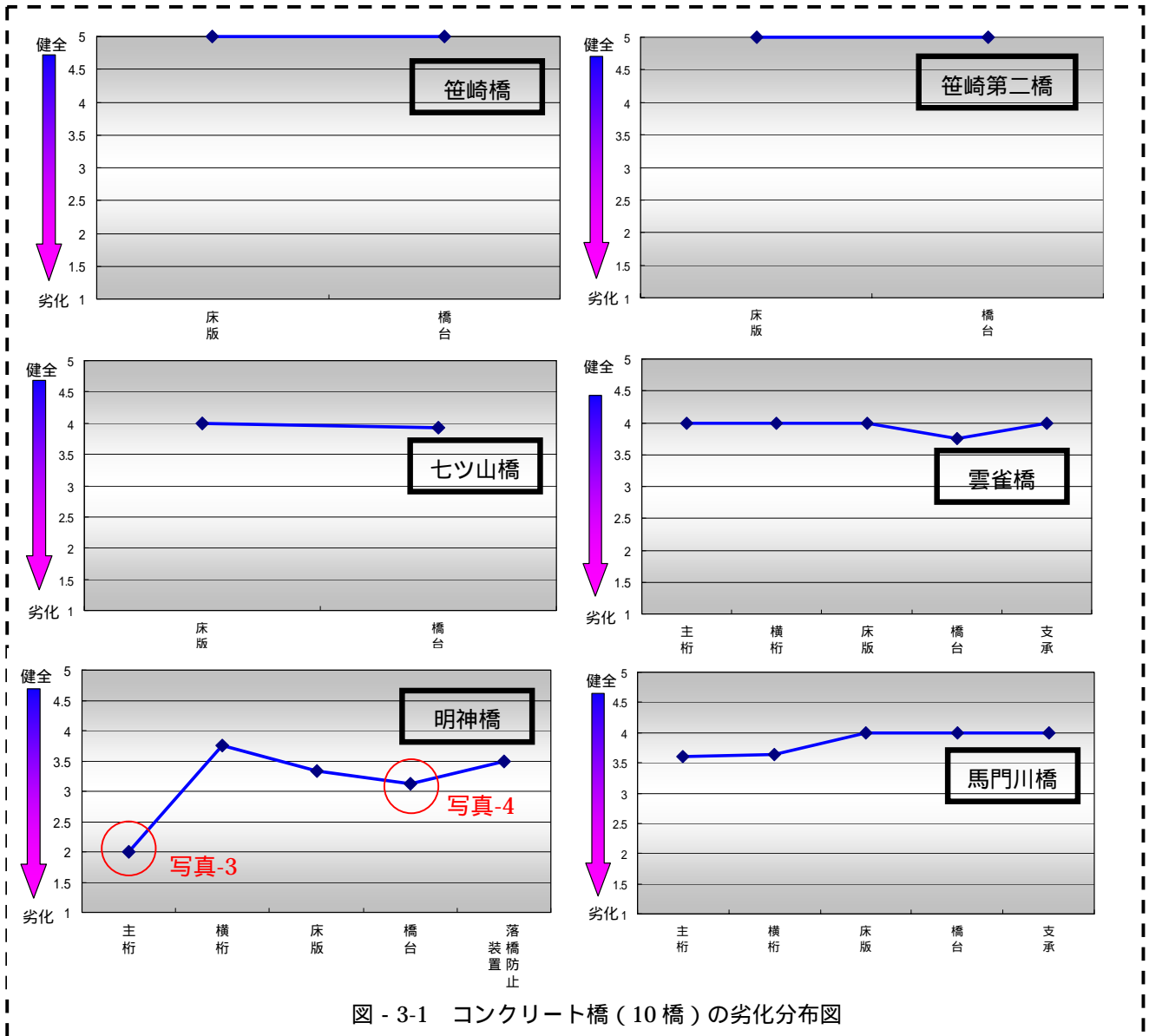


図 - 3-1 コンクリート橋 (10 橋) の劣化分布図



写真 3 - 主桁 (明神橋)



写真 4 - 橋台 (明神橋)

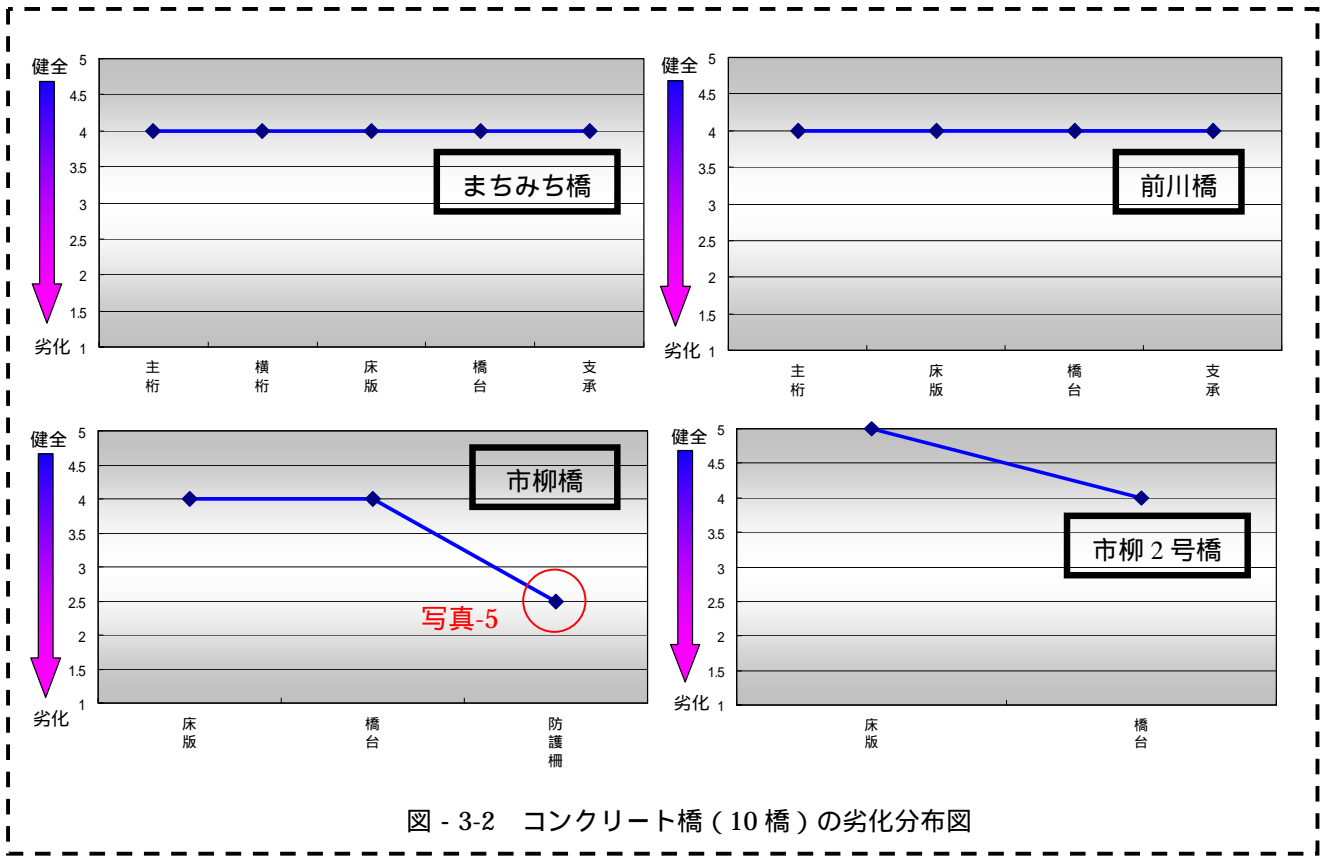


写真 5 - 防護柵(市柳橋)

(3) その他部材の劣化状況

点検の結果、その他部材の劣化状況については以下の通りである。

- 七ツ山橋・・・・・・・・橋台
- 湯ノ沢橋・・・・・・・・伸縮装置
- 明神橋・・・・・・・・落橋防止装置
- 馬門川橋・・・・・・・・排水管
- 市柳橋・・・・・・・・地覆



写真-6 橋台の漏水 (七ツ山橋)



写真-7 橋台の遊離石灰 (七ツ山橋)



写真-8 伸縮装置の段差 (湯ノ沢橋)



写真-9 落橋防止装置の損傷 (明神橋)



写真-10 排水管の損傷 (馬門川橋)



写真-11 地覆の遊離石灰 (市柳橋)