

# 平成 2 1 年度昭和村管理橋梁点検結果

## 1 . 点検実施橋梁

平成 2 1 年度に実施した橋梁点検（全 3 2 橋）の、橋種別等の集計を図 - 1 に示す。

橋長は、ほとんどが 1 4 . 5 ~ 5 0 m となっている。

橋種は鋼橋が 7 割、 P C 橋が 3 割となっている。

架設後経過年数は 1 0 ~ 1 9 年が 1 割、 2 0 ~ 2 9 年が 2 割、 3 0 ~ 3 9 年が 2 割、架設月日不明が約 5 割となっている。

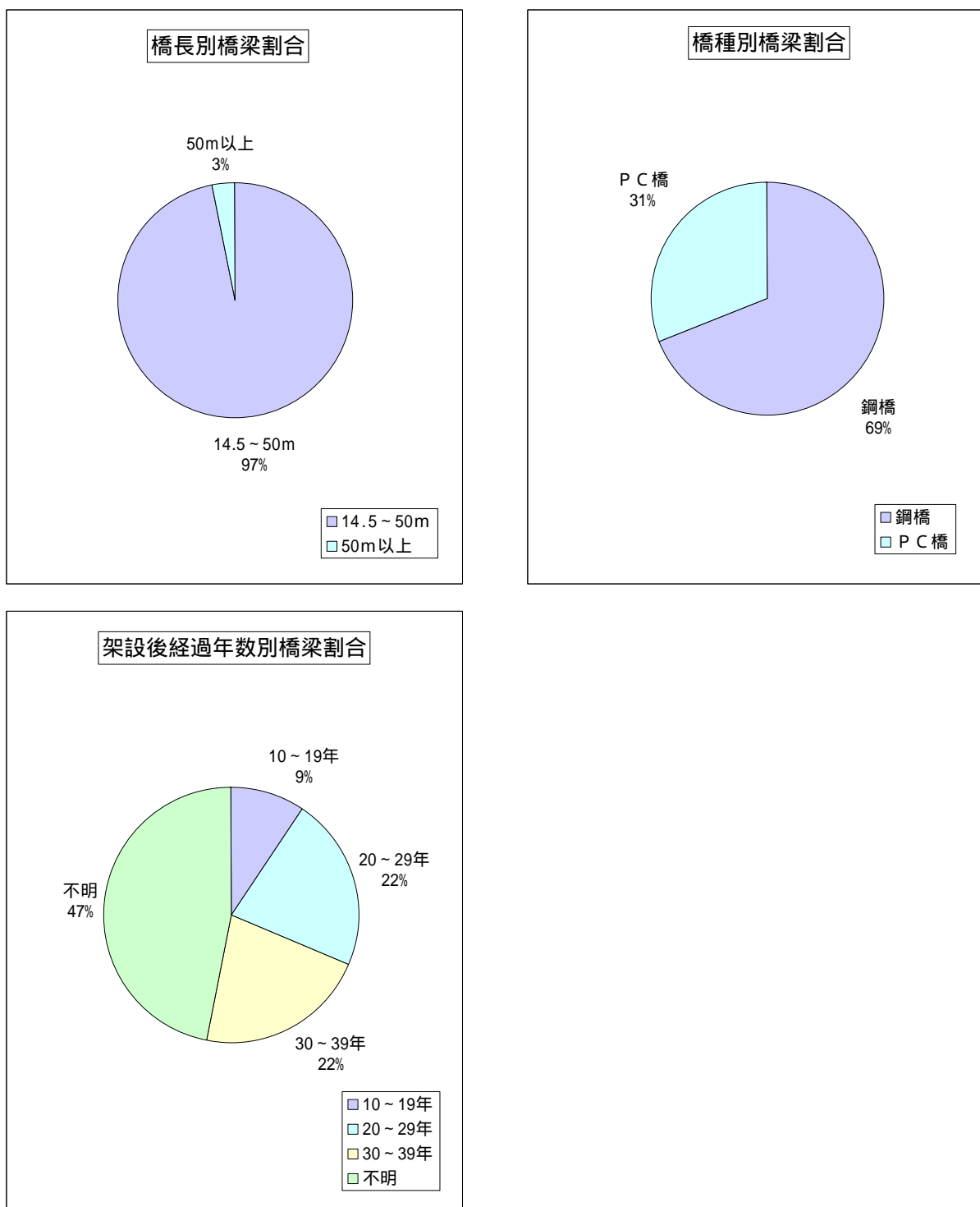


図 - 1 平成 2 1 年度橋梁点検の内訳

## 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。

橋梁主構造（上部工、下部工）の損傷が多く見受けられる。

（全32橋、損傷橋梁29橋、割合91％）

路面の凹凸、舗装の異常及び高欄・防護柵の損傷は多く見受けられる。

（全32橋、損傷橋梁29橋、割合91％）

### （1）鋼橋

緊急保全または予防保全が必要な損傷のあった橋梁は21橋あり、橋梁全体（22橋）のうち、95%にあたる。

表 - 1 鋼橋の損傷内容

橋種	部材	損傷	箇所数	
鋼橋	桁	腐食	0	
		亀裂	0	
		ボルト脱落	2	
		破断	0	
	床版	ひびわれ	16	
		鉄筋露出	0	
		抜け落ち	0	
	下部工	ひびわれ	8	
		鉄筋露出	0	
		変状	0	
	支承	機能障害	6	
	伸縮装置	損傷	19	
	橋数			22
	実橋梁数			21
点検数			22	
損傷率			95%	

### （2）PC橋

緊急保全または予防保全が必要な損傷のあった橋梁は8橋あり、橋梁全体（10橋）のうち、80%にあたる。

表 - 2 PC橋の損傷内容

橋種	部材	損傷	箇所数
PC橋	桁	ひびわれ	4
		鉄筋露出	0
		定着部異常	0
	床版	ひびわれ	1
		鉄筋露出	0
		抜け落ち	0
	下部工	ひびわれ	3
		鉄筋露出	0
		変状	0
	支承	機能障害	0
	伸縮装置	損傷	4
	橋数		
実橋梁数			8
点検数			10
損傷率			80%

(3) 橋面

路面の凹凸、舗装の異常、高欄損傷のあった橋梁は29橋あり、橋梁全体(32橋)のうち、91%にあたる。

表 - 3 橋面の損傷内容

橋種	部材	損傷	箇所数
全橋	路面	凹凸	8
		舗装の異常	17
	高欄	損傷	28
	橋数		53
	実橋梁数		29
	点検数		32
	損傷率		91%