

兵庫県宝塚市
横断歩道橋定期点検結果(概要版)
(横断歩道橋ごとの健全性の診断結果資料)



令和7年3月
宝塚市都市安全部道路管理課

1. 点検結果の状況

○宝塚市が管理する横断歩道橋10橋のうち、令和6年度までに実施した全橋梁の定期点検の結果は下記のとおりです。



＜点検結果の損傷状況＞

- 区分Ⅰ：健全
⇒約10%
- 区分Ⅱ：予防保全段階
⇒約80%
- 区分Ⅲ：早期措置段階
⇒約10%
- 区分Ⅳ：緊急措置段階
⇒0%

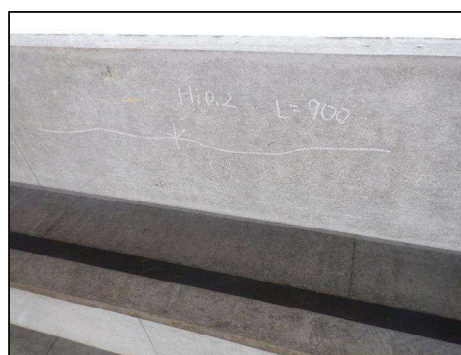
＜点検結果の概要＞

- ・鋼橋では、診断判定区分がⅢの橋梁は1橋でした。
- ・鋼橋の主な損傷内容としては、経年的な腐食が生じていました。
- ・長寿命化修繕計画に基づき、補修及び架替えを実施します。

損傷の事例



床版に腐食が見られます



主桁にひびわれが見られます



下部工にひびわれが見られます

2. 健全性の診断区分の考え方

○健全性の判定の単位

横断歩道橋は、機能や役割の異なる多くの部材が複雑に組み合わせられた構造体であることから、必要な機能や安全性、耐久性を維持するために、下記の部材単位で判定しています。

主桁・横桁・床版・下部構造・支承・その他

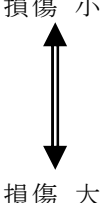
○横断歩道橋ごとの健全性の診断

横断歩道橋ごとの健全性の診断は、上記の部材単位での判定をもとに、構造特性・環境条件・重要性等考慮し、専門家の意見等も踏まえ、総合的に判断を行っています。

定期点検結果 → 部材単位の健全性 → 道路橋ごとの健全性

○健全性の判定区分

横断歩道橋の健全性の診断は、下記の判定区分により行っています。

区 分		状 態
	I 健 全	構造物の機能に支障が生じていない状態。
	II 予防保全段階	構造物の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態。
	III 早期措置段階	構造物の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講ずべき状態。
	IV 緊急措置段階	構造物の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態。

3. 健全性の判定区分と

○健全性の診断により、適切な対策を行います。

【健全性の判定区分と対策】

区 分	対 策 方 針	対 策 例
I 健 全	損傷は生じていない状態のため、特に対策は実施しません。	
II 予防保全段階	軽微な損傷がある状態のため、長寿命化修繕計画に基づき、予防保全の観点から対策を行い、コストの削減を図ります。	・防水層の設置 ・再塗装 等
III 早期措置段階	今後、構造物の機能や安全性に影響することが考えられる損傷がある状態のため、早期に対策を行い、機能と安全性を確保します。	・あて板補強 ・断面補修 等
IV 緊急措置段階	既に、構造物の機能や安全性に影響する損傷が生じている状態のため、緊急に対策を講じて、機能と安全を回復します。	・床版打替え ・架替え 等

※対策はあくまで目安であり、対策を実施する時期や内容については、各橋梁の重要度や構造等を考慮し、適切な時期と対策を長寿命化修繕計画において検討します。

4. 計画策定による効果

○兵庫県 宝塚市 都市安全部 道路管理課

TEL : 0797-77-2094

◆宝塚市横断歩道橋定期点検結果 一覧表

橋梁数	橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長	幅員	架設年度	最新点検	健全度判定
1	90011	高司歩道橋	3635号線(横断)	29.1	2.6	1995	R4	Ⅱ
2	90021	サンビオラ歩道橋	主要地方道明石神戸宝塚線(横断)	13.9	4.2	1977	R4	Ⅱ
3	90031	花舞台歩道橋	武庫川通り線(横断)	30.7	7.0	2001	R4	Ⅲ
4	90041	御殿山歩道橋	川面宝塚線(横断)	22.4	1.9	1985	R4	Ⅱ
5	90051	米谷歩道橋	阪急宝塚線、JR宝塚線、国道176号線	88.0	1.9	1975	R4	Ⅱ
6	90061	売布東の町歩道橋	中山安倉線(横断)	26.2	2.5	1997	R4	Ⅱ
7	90071	中山五月台歩道橋	4555号線(横断)	29.3	3.4	1978	R4	Ⅱ
8	90081	長尾小学校前歩道橋	1127号線(横断)	21.2	1.8	1986	R4	Ⅱ
9	90091	山本駅南歩道橋	3991号線(横断)	24.0	2.0	1992	R4	Ⅰ
10	90101	川面歩道橋	川面宝塚線(横断)	18.5	1.9	1986	R4	Ⅱ