

## 加古川市設置の水管橋(口径300mm以上)の緊急点検結果について

### 1 点検目的

和歌山市水管橋崩落事故に伴い、市民生活への影響が大きい口径300mm以上の水管橋の老朽化状況等について緊急点検を行った。

### 2 点検期間

令和3年10月22日～令和3年11月15日

### 3 点検対象

加古川市設置の口径300mm以上の水管橋48橋(単独橋34橋、道路橋添架14橋)

### 4 点検方法

「水道施設の点検を含む維持・修繕の実施に関するガイドライン(厚労省)」に準拠し、現地で点検(目視等)を行う。

### 5 点検結果

(1) 全ての水管橋において漏水、変形は認められなかった。

(2) 塗装面の外観

評価区分	A	塗装に異常が見られない	19 橋
	B	塗装に微小なキズがある	15 橋
	C	塗装に部分的にキズがあり、さび汁もある	13 橋
	D	塗装が剥がれている	1 橋

(3) さび状況

評価区分	A	さびがない	21 橋
	B	さびが少し見られる	15 橋
	C	さびが見られ、さび汁も見られる	12 橋
	D	さびが見られ、腐食により減肉している	0 橋

- ※評価 A : 補修の必要はない  
B : 軽微であるため補修をしなくても安全性、耐久性に問題ない  
C : 劣化等が進行し、今後補修等が必要なもの  
D : 安全性の観点から緊急に対応する必要がある

### 6 今後の対応

今回の点検結果を受け、塗装面の外観が「評価 D」となった1橋については、早急に塗り替えを行う。また、「評価 C」の水管橋においては、優先的に補修を実施する。

今後も定期点検を行いながら補修方法、補修時期を検討し、更新する。