

市民の安全な生活を守るために—



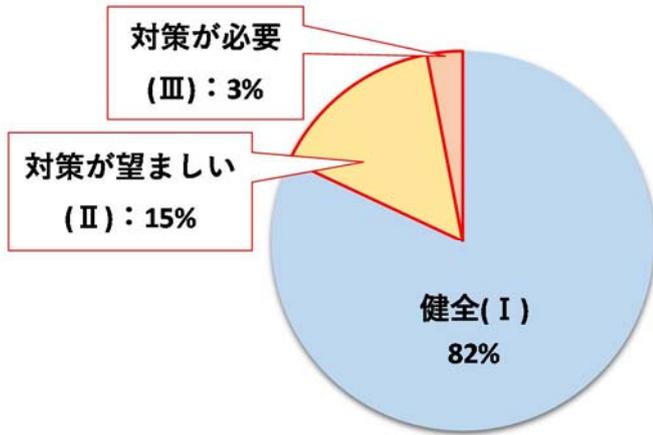
中央区西大橋

# 福岡市 橋梁長寿命化修繕計画 [概要版]

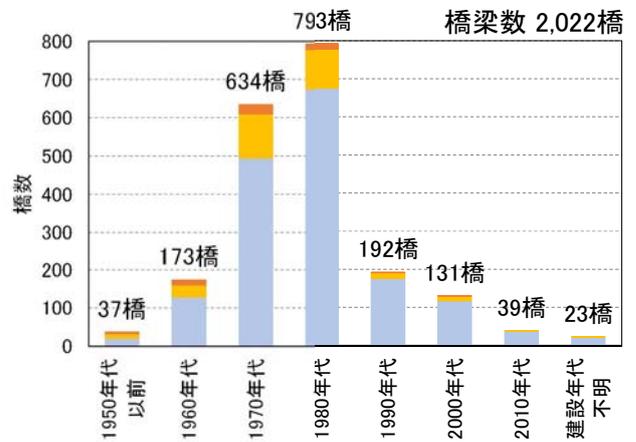
[令和2年度～令和6年度]

# 福岡市の管理橋梁

- ・福岡市は、河川や道路等と交差する「橋梁（以下橋）」を約 2,000 橋管理しています。
- ・約 2,000 橋のうち、約 2 割の橋が傷んでおり、補修などの対策が必要な状況です。
- ・福岡市が管理する橋の多くは、1970～1980 年代に建設されており、10 年後には 50 歳以上の橋が全体の約 4 割となり高齡化を迎えつつあります。



< 橋の状態 (令和元年 3 月時点) >



< 橋が建設された年代 >

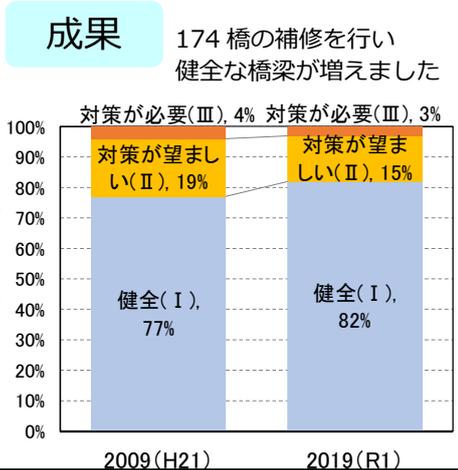
## これまでの取り組み

- ・これまで、平成 21 年度に「福岡市橋梁長寿命化修繕計画（平成 22 年～31 年）」を策定し、計画的な点検や補修などの維持管理を進めてきました。
- ・10 年間で 174 橋の補修を行い、道路の安全性を確保してきました。

**点検** 橋の損傷を見つけるため点検を行ってきました

**補修前** 高欄（防護柵）と舗装が傷んでいました

**補修前** さびを防ぐ塗装がはがれていました



**補修後** 高欄（防護柵）と舗装を補修しました

**補修後** 塗装を塗り替え、さびにくくしました



# 橋梁長寿命化修繕計画

## 概要

- 橋を将来にわたって安心して安全に利用できるように、新しい「橋梁長寿命化修繕計画（令和2～6年）」に基づき、橋の点検や補修などの対策を計画的に取り組みます。
- 令和2～6年度（5年間）で60橋の対策を行います。
- 健全性が低い橋（損傷が大きい橋）と第三者被害の恐れがある橋（損傷は小さくてもコンクリートの一部が落ちて、通行人や車・鉄道車両に被害を与える恐れがある橋）から優先して対策を行います。

### 健全性が低い橋



橋を支えるコンクリートが痛んでいます

### 第三者被害の恐れがある橋

#### 跨道橋



#### 跨線橋

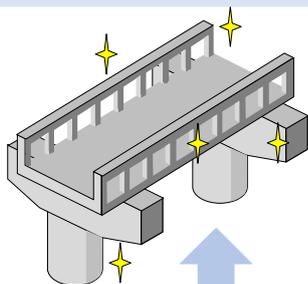


コンクリートが落ちると車や鉄道車両に当たる恐れがあります

## 予防保全

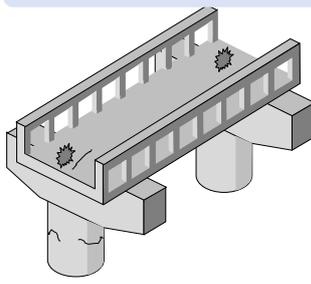
- 橋が壊れてから補修するのではなく、損傷が小さいうちに、こまめに補修を行います。これを予防保全といいます。この予防保全の補修に取り組み、橋を長寿命化させます。

#### 健全な状態



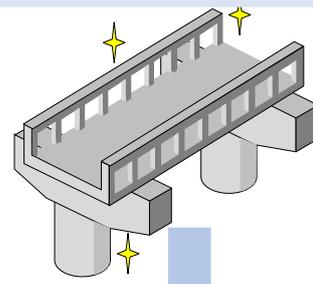
劣化

#### 損傷の早期発見(点検)



補修

#### 健全な状態へ回復

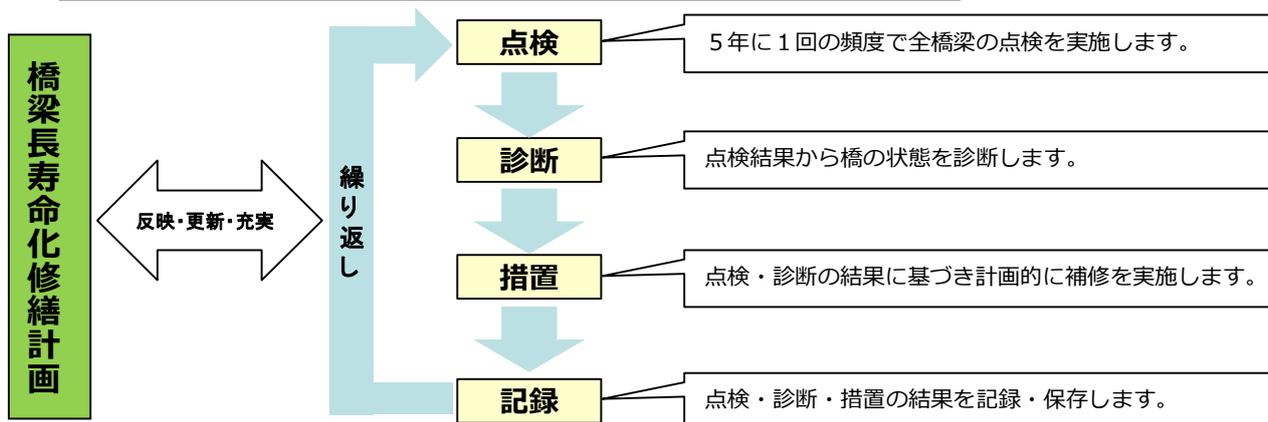


長寿命化

こまめに補修を繰り返して、長寿命化

## メンテナンスサイクル

- 今後も点検⇒診断⇒措置⇒記録⇒点検…のサイクルの維持管理を継続します。



## 今後の取り組み

### 職員による補修

- 新たな取り組みとして、小規模な橋の軽微な損傷は、職員で補修を行います。
- 橋の健全性の維持や、道路の安全性の確保に努めます。



### 新技術の導入

- ドローン等のロボットや人工知能(AI)による新技術の活用や補修における新材料や新工法の活用に向け、技術開発の動向を把握し、導入検討を行い、効率的な橋の維持管理を行います。



## 市民との協働

- 橋の損傷や危険箇所等の早期発見と迅速な対応を図るために、スマートフォンアプリケーション『LINE』を活用し、市民からの通報を促進します。

### お知らせください 橋の「傷み」

橋や道路、照明灯の異常を発見したら電話または **LINE** でご連絡ください。

**LINE** でも橋の傷みを通報できます。

区役所	担当課	連絡先(直通)
東区	維持管理課	☎645-1057
博多区	〃	☎419-1062
中央区	〃	☎718-1084
南区	〃	☎559-5092
城南区	〃	☎833-4078
早良区	〃	☎833-4338
西区	土木第1課	☎895-7047
西部出張所	土木第2課	☎806-0411



近所の橋梁で  
異常な音がしている！  
損傷を発見した！



排水ますの詰まり



橋の継ぎ目の異常



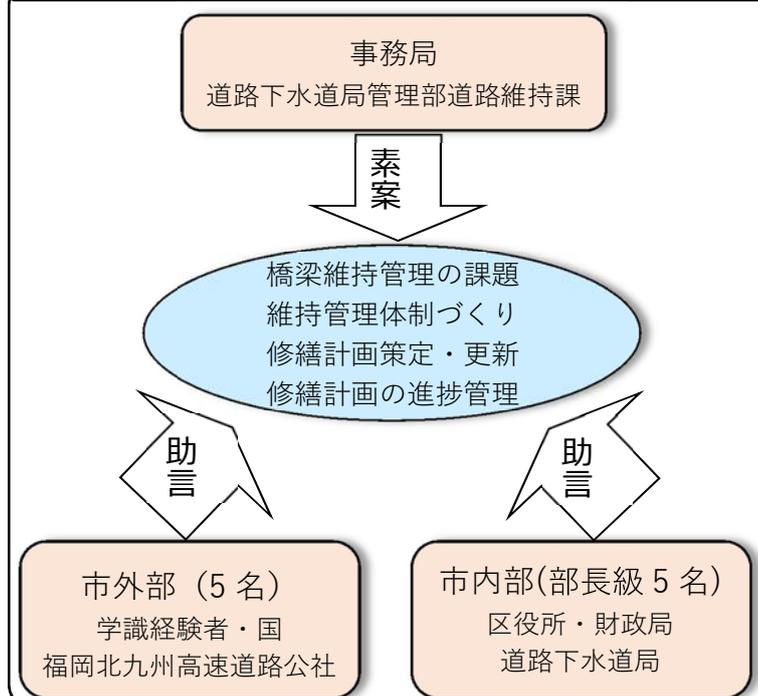
路面の異常

## 福岡市橋梁アセットマネジメント推進委員会

- 橋梁長寿命化修繕計画の推進を図ることを目的として「福岡市橋梁アセットマネジメント推進委員会」を設置し、計画の取り組み状況や維持管理の課題、効果的な体制づくり等について議論しています。



### 福岡市橋梁アセットマネジメント推進委員会





東区 志賀島橋 親柱（橋の四隅についでいる柱）

西暦57年に後漢の光武帝が、倭女王に与えたといわれている  
「漢委女王印（かんのわのなのこくおういん）」=金印は、  
江戸時代（1784年）に東区志賀島で発見されました。  
志賀島橋の親柱（橋の四隅についでいる柱）には、  
その歴史ある金印がデザインされています。



福岡市道路下水道局管理部道路維持課

TEL：092-711-4488

FAX：092-733-5591

E-mail：doroiji.RSB@city.fukuoka.lg.jp

住所：〒810-8620

福岡市中央区天神1丁目8-1

福岡市役所 6F

URL：http://www.city.fukuoka.lg.jp/doro-gesuido/