

# 橋の支援室

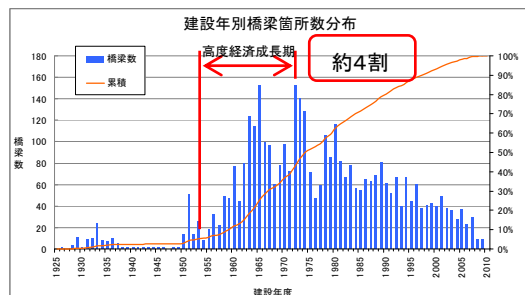
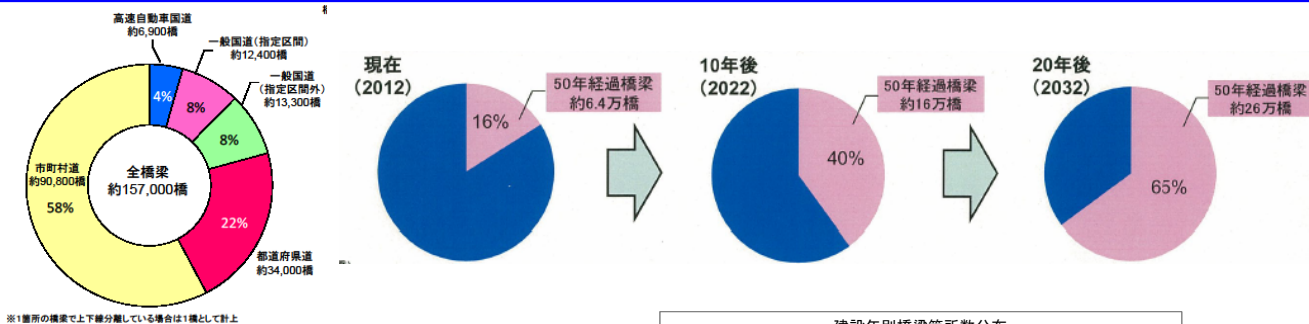
(国土交通省中部地方整備局が橋梁に関して地域を支援します)



静岡県浜松市 原田橋

## 橋梁の現況と橋梁保全の課題

- 高度経済成長期に建設された多くの橋梁が老朽化して損傷が多発
- 予防保全を確立し早期に損傷を発見・補修することが大切
- 計画的に長寿命化を図ることにより維持管理コストを縮減する



東海4県の市町村管理橋梁の現状(橋長1.5m以上) H24.4.1現在

	長寿命化修繕計画策定率	修繕進捗率	通行止め箇所数	通行規制箇所数
政令市	100%	12%	1橋	3橋
市町村	46%	3%	19橋	107橋

# 技術支援の内容

## ①中部地方整備局の職員派遣（TEC-FORCEの派遣）

重大な損傷等が発生した場合、橋梁保全に向けた技術的な相談や要請に応じて、国土交通省中部地方整備局の技術力と判断力を有した職員を派遣します。TEC-FORCEとして、緊急調査、応急対応方針等に関する助言を実施します。



Technical  
Emergency  
Control  
FORCE



テックフォース：緊急災害対策派遣隊

<事例>

平成24年4月

国道473号 原田橋（静岡県浜松市）

- ・メインケーブルが一部破断  
調査、復旧方法の助言

## ②橋梁専門家・学識経験者の派遣（国総研・土研・防災ドクターの派遣）

橋梁に不具合が発生した場合、損傷等の状況に応じて国土技術政策総合研究所や土木研究所の橋梁専門家や、中部地方整備局長が防災ドクターとして委任している学識経験者を現地へ派遣をします。緊急調査、詳細調査の方法、応急対応方針、補修補強工法等に関する助言を実施します。



平成24年5月  
原田橋対策プロジェクト会議  
(静岡県浜松市)



### ③官民の連携

社会貢献として、橋梁の専門的企業集団からも技術者を派遣します。橋梁保全に向けた技術的な相談や要請にも無料で電話相談に応じます。(日本橋梁建設協会、プレストレスト・コンクリート建設業協会、建設コンサルタンツ協会)



平成24年5月  
原田橋詳細調査を橋建協の社会貢献で実施  
(静岡県浜松市)



### ④橋梁保全講習会の開催(スキル向上・出前講座)

自治体から要請が在り次第、橋梁保全の基礎技術と点検技術の習得を目的とした「橋梁保全講習会」を開催します。講師は、整備局と技術事務所の担当職員を派遣します。



平成25年5月  
橋梁保全講習会の開催  
(岐阜県中津川市)



【橋梁保全講習(座学)】

【現地点検実習】

### ⑤橋梁保全に関する情報提供(技術的な資料の紹介、道路保全ニュースの発刊)

中部地方整備局では、橋梁保全業務に携わる職員の技術力向上を目的として多種多様な内部用技術資料を作成していますので要望があれば紹介します。また、「道路保全ニュース」を発刊して、橋梁保全の事例や知見の紹介をしています。

## ⑥社会資本整備総合交付金の活用（橋梁長寿命化修繕計画の策定）

地方公共団体が、橋梁点検や長寿命化修繕計画の策定にかかる費用は、「社会資本整備総合交付金」が活用できます。また、修繕計画策定の手助けは、要請があり次第整備局が行います。

## ⑦国道上の橋梁点検（地方公共団体の管理橋梁）

直轄国道を跨ぐ市町村管理の橋梁について、要望があり次第整備局が健全性を確認するための調査を行います。また、構造的に難易度が高い橋梁についても要請が在り次第整備局が調査を行います。

## ⑧橋梁点検車の貸出（中部地方整備局所有の橋梁点検車）

中部地方整備局が所有している橋梁点検車を、要請があれば貸出をします。

## ⑨全国道路橋データベースシステム（橋梁の諸元、点検結果、補修履歴等）

全国道路橋データベースには、国内における全ての道路橋を登録可能です。データを登録すれば、インターネットを介して橋梁諸元、点検情報、補修・補強情報などのデータが閲覧、集計可能となります。また、データのバックアップとしても利用出来ます。また、初回のデータ入力に関しては整備局が行います。



【国道上にある地方公共団体の管理橋梁、点検の実施状況】

【全国道路橋データベースシステムのイメージ】

### 【橋の技術支援に関する問い合わせ・連絡先】

「橋の支援室」中部地方整備局 道路部 道路保全企画チーム

TEL：052-953-8176 E-mail：kanri55@cbr.mlit.go.jp

「橋の相談室」(一社)日本橋梁建設協会

TEL：03-3507-5225 E-mail：jasbc@mxm.mesh.ne.jp

「PC技術相談室」(社)プレスト・コンクリート建設業協会

TEL：03-3267-9099 E-mail：pcsoudan@pcken.or.jp