

# もっと身近に！お手軽に！新しい橋梁メンテナンス

東洋技研コンサルタント株式会社 名古屋支社 内藤 仁善

## 地域住民との協働した維持管理の課題

シルバー人材や町内会、地元学生等が期待する協力者であるが、  
**人口減少、高齢化社会の中、ボランティア精神にのみ頼るのはリスク**



・橋より長生きはできん！  
・世代交代！後は頼んだ！

◆継続性の確保

・任意ですか？  
・メリットありますか？  
・用事が、、、(やりたくねえ…)

◆頼みの綱は善意



## 多様な人を巻き込んだ維持管理で解決

地元住民にのみに頼らず、様々な年代、考え方をもつ多様な人からも協力を得ていく必要がある。

簡単に誰でも利用可能なスマホアプリ <<情報収集・AI自動診断を一括で執り行うプラットフォーム>>

### ふるさと納税⇒メンテナンス

◎協力・貢献程度によってポイント付与  
損傷や清掃前・清掃後の写真をアプリを通じて通報、投稿でポイント付与

- ・損傷写真、報告 50pt/損傷
- ・排水樹の清掃 200pt/樹
- ・土砂堆積の清掃 300pt/m

### ◎ポイント数に応じて還元

- ・地域特産品返礼
- ・地域通貨・商品券への換金

### 維持管理 ⇒ ゲーム感覚に

#### ◎スマホで実体験型ゲーム

管理者：損傷や継続的に監視したい箇所の撮影ミッションを発信・依頼  
協力者：スマホ撮影でポイント取得  
ランキング制度も導入

#### ◎有名スマホゲームとのタイアップ

- ・橋清掃イベント参加で、スマホゲーム内のレアキャラクターやアイテムなどのプレゼント企画
- ・ゲーム内ポイント付与

### 情報発信 SNSを積極的に活用

#### ◎Youtube Instagram TikTok twitter

炎上覚悟の情報発信

- ・撮影方法・安全管理
- ・橋梁点検あるある
- ・橋マニアに聞いてみた！  
理解不能！橋の感動ポイント
- ・〇〇で10,000ptをGET!!



#### ◎広告収入を維持管理費に

## 効果や影響(夢)

### ◆協力者としては

- ・小遣い稼ぎ
- ・仕事帰りのついでに
- ・ゲーム感覚
- ・適度な運動



### ◆社会としては利益になる

- ・橋の美化、長寿命化
- ・メンテナンス継続性(若手継承)
- ・維持管理の重要性を多様な人が認知、理解の深化