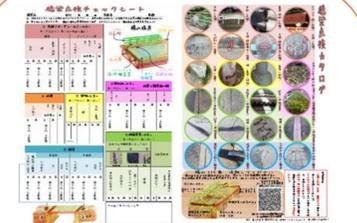




国土交通  
大臣賞



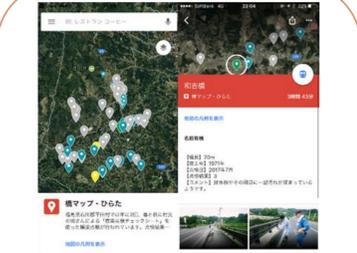
簡易橋梁点検チェックシート



チェックシートを用いた点検



予防保全として排水樹付近清掃をしている様子



スマートフォン版橋マップ・ひらた

橋面上の汚れが多いほど暖色系で、少ないほど寒色系でプロットしてある。橋長、竣工年、点検日、点検結果、点検時の写真が閲覧可能。

道路分野

チェックシートと橋マップで地域の橋を予防保全！  
みんなで守ろう。「橋のセルフメンテナンスふくしまモデル」の構築と実践

取組概要

2014年告示の道路橋定期点検要領では、橋の定期点検に加え、日常点検の重要性も指摘されている。そこで、地域の橋を住民でも日常点検が可能なチェックシートを作成し、住民だけでなく、高校生の課外研究や、インハウスエンジニアの巡回点検にも活用。これらの点検結果をまとめた「橋マップ」は、地域の橋の清掃活動等のセルフメンテナンスに活用できるものとして各地に展開されている。

受賞理由

地域住民や高校生など誰もが簡易に点検できるチェックシートは、住民等による点検が定着するとともに、高齢者が外出するきっかけになるなど、地域の活性化に寄与しているほか、福島県内に留まらず、他県にも同様の取り組みが広がるなど外部効果が出ていることなどが評価された。

取組のポイント

「簡易橋梁点検チェックシート」を使えば、市民でも橋の日常点検を行うことができる。福島県点検調書をベースに、点検項目、表現方法、デザインを見直し、試行を重ねた結果、市民でも実務者と大差のない、信頼できる点検結果を得られることが確認できた。現在、このチェックシートを使って住民、高校生、インハウスエンジニアによる点検が行われており、結果はウェブ上の「橋マップ」で確認できる。これは橋面上の土砂の堆積といった汚れの程度を色別したものであり、地域の橋の予防保全（清掃活動等）を自発的に行う「セルフメンテナンス」の推進に寄与している。

受賞者について



受賞者

- 日本大学 浅野 和香奈 / 岩城 一郎
- 平田村役場 阿部 喜彦
- 宮城県立黒川高等学校 加藤 勇
- 郡山市役所 今泉 勝生

コメント

この度は、インフラメンテナンス大賞国土交通大臣賞を受賞し、大変嬉しく光栄に思います。沢山の皆様のご協力があって、このような賞を頂けたと思っております。この研究に関わった全ての皆様に感謝の意を表します。今後ともセルフメンテナンスふくしまモデルを全国に広め、発展させるべく精進してまいります。

団体概要

本取り組みは日本大学工学部、平田村、黒川高校、郡山市の連携により進めてきたものである。日本大学工学部における学生の研究の一環として、橋のセルフメンテナンスモデルを構築した。

問い合わせ先

- 日本大学工学部土木工学科  
コンクリート工学研究室  
客員研究員 浅野和香奈  
024-956-8716/aw5420non@yahoo.co.jp
- 日本大学工学部土木工学科  
教授 岩城一郎  
024-956-8716/iwaki.ichirou@nihon-u.ac.jp