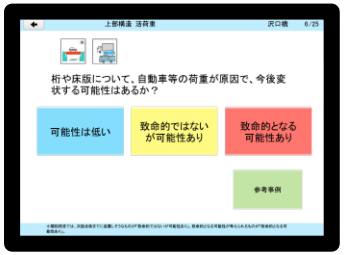
タブレット小規模橋梁点検システム「概略点検4」

独立行政法人国立高等専門学校機構
長岡工業高等専門学校
National Institute of Technology (KOSEN), Nagaoka College

「令和6年国土交通省道路橋点検要領対応の
iPadで使用できる小規模橋梁点検システム」







1. 主に市町村が数多く管理する小規模橋梁向け

- 主に「橋長が短い」「重要度があまり高くない」「コンクリート橋」対象
  （システム上は特に制限はなく 全国73万橋の橋梁データを内蔵）
- 国様式の調書「道路橋記録様式」作成を目的とした必要十分な機能
- 一問一答式の簡潔な点検項目
- 点検時間は1橋あたり10分前後（変状が少なめの場合）
- 似たような橋が並んでいる状況でも 位置情報を利用した橋梁検索機能
- オフラインの地図アプリと連携して 橋梁位置までの道順の案内機能

自治体名	R6	R7	合計
新潟県新潟市	279	668	947
新潟県	141	428	569
山口県周南市	54	62	116
群馬県前橋市	36	74	110
新潟県南魚沼市		76	76
石川県白山市		88	88
山形県鶴岡市		53	53
新潟県燕市	19	20	39
京都府舞鶴市		31	31
熊本県玉名市	7	2	9
年度別計	536	1502	2038

R6-7年度の点検実績数

2. 担い手確保と点検コストの大幅な圧縮

- 自治体職員や地場建設会社社員による点検を想定　担い手確保と地域防災力
- 現地での点検時間の圧縮　後処理コストの大幅な圧縮（ほぼゼロ）
- 端末のみで使用可能　通信回線不要　サーバーの維持コストが不要
- 地方自治体等への貸与は当分の間無償　端末代のみ必要
- 圧縮できたコストは積極的に修繕や改築に

リンク

「概略点検4」地方自治体（道路管理者）
担当者向け導入ガイド(PDF)

https://kinpoku.nagaoka-ct.ac.jp/ci/ibayashi/instructionforlocalgovernments.pdf

親ページ：社会基盤維持管理工学研究室

https://kinpoku.nagaoka-ct.ac.jp/ci/ibayashi/