

農道橋出水橋外橋梁点検委託業務

年 度	平成30年度																																																															
発注機関	えびの市役所 農林整備課																																																															
業務場所	えびの市																																																															
業務内容	<p>本業務は、えびの市が管理する橋梁について各部材の状態を把握するとともに、次回点検までに必要な措置等の判断や今後適切な維持管理を行う中で必要な情報を得るための定期点検である。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #c8e6c9;"> <th>No</th> <th>橋梁名</th> <th>路線名</th> <th>橋長</th> <th>幅員</th> <th>架設年</th> <th>経過年</th> <th>橋梁工形式</th> <th>点検方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>瀬戸口橋</td> <td>瀬戸口大川平線</td> <td>21.4m</td> <td>3.2m</td> <td>不明</td> <td>不明</td> <td>1径間単純鋼H桁橋</td> <td>梯子</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>北亀橋</td> <td>上畑脇田線</td> <td>23.2m</td> <td>3.6m</td> <td>1973年</td> <td>45年</td> <td>1径間単純鋼桁橋</td> <td>点検車</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>仏小屋橋</td> <td>長谷線(仮称)</td> <td>20.8m</td> <td>4.2m</td> <td>1999年</td> <td>19年</td> <td>1径間単純PCボスチン中空床版橋</td> <td>点検車</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>出水橋</td> <td>沓ヶ渡三反田線</td> <td>17.2m</td> <td>6.2m</td> <td>1995年</td> <td>23年</td> <td>1径間単純PCプレテン中空床版橋</td> <td>点検車</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>享保水路太鼓橋</td> <td>鳥越土川線</td> <td>34.0m</td> <td>8.5m</td> <td>1870年</td> <td>148年</td> <td>1径間単純石造アーチ橋</td> <td>梯子</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>刈谷橋</td> <td>長谷線(仮称)</td> <td>20.7m</td> <td>6.2m</td> <td>2001年</td> <td>17年</td> <td>1径間単純PCプレテン中空床版橋</td> <td>点検車</td> </tr> </tbody> </table>	No	橋梁名	路線名	橋長	幅員	架設年	経過年	橋梁工形式	点検方法	1	瀬戸口橋	瀬戸口大川平線	21.4m	3.2m	不明	不明	1径間単純鋼H桁橋	梯子	2	北亀橋	上畑脇田線	23.2m	3.6m	1973年	45年	1径間単純鋼桁橋	点検車	3	仏小屋橋	長谷線(仮称)	20.8m	4.2m	1999年	19年	1径間単純PCボスチン中空床版橋	点検車	4	出水橋	沓ヶ渡三反田線	17.2m	6.2m	1995年	23年	1径間単純PCプレテン中空床版橋	点検車	5	享保水路太鼓橋	鳥越土川線	34.0m	8.5m	1870年	148年	1径間単純石造アーチ橋	梯子	6	刈谷橋	長谷線(仮称)	20.7m	6.2m	2001年	17年	1径間単純PCプレテン中空床版橋	点検車
No	橋梁名	路線名	橋長	幅員	架設年	経過年	橋梁工形式	点検方法																																																								
1	瀬戸口橋	瀬戸口大川平線	21.4m	3.2m	不明	不明	1径間単純鋼H桁橋	梯子																																																								
2	北亀橋	上畑脇田線	23.2m	3.6m	1973年	45年	1径間単純鋼桁橋	点検車																																																								
3	仏小屋橋	長谷線(仮称)	20.8m	4.2m	1999年	19年	1径間単純PCボスチン中空床版橋	点検車																																																								
4	出水橋	沓ヶ渡三反田線	17.2m	6.2m	1995年	23年	1径間単純PCプレテン中空床版橋	点検車																																																								
5	享保水路太鼓橋	鳥越土川線	34.0m	8.5m	1870年	148年	1径間単純石造アーチ橋	梯子																																																								
6	刈谷橋	長谷線(仮称)	20.7m	6.2m	2001年	17年	1径間単純PCプレテン中空床版橋	点検車																																																								

状況写真・概要

上記の点検対象橋梁の中から、えびの市大河平(小林市との境)に在る「享保水路太鼓橋」を紹介します。明治三年頃(1870年)に建造された石造りアーチ橋で、建造されてから約150年間、現在でも用水路兼農道専用の橋として、えびの米や多くの農作物を作るため利用されています。平成16年には国の有形文化財に登録され、今後伝え残していかなければならない文化遺産です。



点検結果：アーチ部の石材間に開きが見受けられ、上部土砂による側圧にて上下流方向に開いたと考えられる。しかしアーチ縦断方向に大きな開きは確認できな。経過観察は必要と考えられる。

