

事業名	地方道路交付金事業(橋梁補修)	作業環境の向上 河川環境への配慮
事業担当機関	仙北地域振興局 建設部 保全・環境課	
工事期間	平成29年6月26日~平成30年3月23日	
実施場所	大仙市堀見内字北藍野(竜門寺橋)地内	
事業概要	工事費	97百万円
	工事概要	竜門寺橋 橋長 L=62.0m幅員 W=6.0(6.8)m 工場製作工、増桁架設工、当て板補強工、橋防止装置工、現場塗装工
	事業の目的	(一) 干畑大曲線の竜門寺橋は、大仙市堀見内地区に位置し、付近には大仙市役所仙北支所・国道13号大曲バイパスと隣接していることから、通過交通量も多く、重要な橋である。しかし当橋は、架設年が1971年(S46)と古く、老朽化が進行しており、平成27年度の橋梁点検では、「ランクⅢ：早期措置段階」に該当していることから、早急に橋梁補修・補強工事を実施した。
環境配慮の内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>橋梁の既存塗膜を剥離するため、サンドブラストによる完全剥離を行なった。本工法は粉じんの飛散を伴うため、広範囲に飛散しないよう隔離区域を設け、施工を実施した。また、作業員へ付着した粉じんを落とすため、エアシャワーユニットを設置し、作業員の健康対策を行った。</li> <li>防護施設を設け、現場内の粉じんを適切に回収、処理することにより、周辺住民への粉じん被害の防止、橋梁部施工に伴う、河川への粉じん流出を防ぐ対策も実施した。</li> </ul>	
施工後の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>上記の対策により、粉じんの影響による、環境影響の被害は確認されなかった。</li> <li>完成後、4月上旬に現地確認をおこなった結果、残塗膜の地面への付着は見られなかった。</li> </ul>	

**位置図**

**橋梁一般図**

**断面図**

**工事前**

**防護施設完成(外観)**

**エアシャワーユニット内部設置**

**工事完成**

**作業後、粉じん回収作業**

**全身に粉じんが付着する**

**防護マスク・着用にて作業**

**内部(隔離状況)**