

### 炭素繊維入り無機系防錆プライマー リックファイバー

pH 値 約 12.5 の強アルカリ性塗膜で赤錆を不働態化し、鉄表面に安定した不導体被膜を形成。錆の要因となる水分・酸素の供給を遮断するため、長期的に鋼材の腐食・再腐食を抑制。

案件名 | 導水路ゲート  
 施工年月 | 2022年2月  
 仕様 |  新設  既設 |  標準  重防食

水道用水・農業用水・工業用水に使われる水が流れる導水路のゲート。防錆効果のほか、絶え間なく流れる水や水と一緒に流れてくる小枝などによる継続的な衝撃にも、強靱な塗膜で鋼構造物を保護。



▲ 自動水位調整機。施工後。



◀▼ 施工前。  
 チョーキング。塗装による保護機能が消失。出隅・ボルト部分は特に錆びやすい箇所。



▲ 水流に加え、流れてくる葉などの継続的な衝撃に耐えるリックファイバーには、炭素繊維（カーボンファイバー）が含まれる。



▲ 藻の付着・堆積により、鋼材表面と藻のすきま内で乾湿を繰り返し、大きく腐食。施工前。