

エポキシ樹脂塗装鉄筋塗膜の疲労耐久性に関する研究

玉越 隆史＊
武田 達也＊ ＊
平塚 慶達＊ ＊ ＊
大橋 章＊ ＊ ＊ ＊

Study on the fatigue of the reinforcing rod painted in epoxy resin

Takashi TAMAKOSHI

Tatsuya TAKEDA

Yoshisato HIRATSUKA

Akira OOHASHI

概要

近年、道路橋の塩害対策として、エポキシ樹脂塗装鉄筋の適用事例が増えている。しかしながら、エポキシ樹脂塗装鉄筋は、国内での実績がまだ浅く、その長期の耐久性についてのデータは少ない。そのため、エポキシ樹脂塗装鉄筋の耐久性を明確にするとともに、その評価手法を確立することが課題となっている。これらの背景から、エポキシ樹脂塗装鉄筋塗膜の疲労試験を実施した。本資料はこの結果をとりまとめたものである。

キーワード：道路橋，エポキシ樹脂塗装鉄筋，疲労

Synopsis

Recently, it is increasing that the application examples of epoxy resin painting reinforcing rod. However, an epoxy resin painting reinforcing rod has not been used usually so far, and it has few data about the long-term durability. Therefore it become a problem to make clear the durability of an epoxy resin painting reinforcing rod, and to establish the evaluation technique. From these backgrounds, we carried out a fatigue test of an epoxy resin painting reinforcing rod. This document gathered this result.

Key Words : highway bridge , reinforcing rod painted in epoxy resin , fatigue

* 道路構造物管理研究室室長
** 道路構造物管理研究室研究官
*** 道路構造物管理研究室交流研究員
**** 元橋梁研究室交流研究員

* Head, Bridge and Structures Division, Road Department, NILIM
** Researcher, Bridge and Structures Division, Road Department, NILIM
*** Research Enginner, Bridge and Structures Division, Road Department, NILIM
**** Former Research Enginner, Bridge Division, Road Department, NILIM