JERコンクリート補改修協会

事務局:兵庫県神戸市西区南別府1丁目14番6号(日本ジッコウ内)
TEL078-977-0701　FAX078-977-0722　Email:info@jer.jp　HP:https://www.jer.jp

ブースNo.116

■マンホールの更生工法

ジックボードVG工法 -下水道自立マンホール更生工法-

■工法の概要

ジックボードVG工法は、非開削工法により騒音や道路交通への影響を最小限に抑えるとともに、更生材のみで外力に対抗することのできる自立マンホール更生工法である。従来工法の自立マンホール更生工法「ジックボードJ工法」と比較し、施工の簡略化と工程の短縮を図った。更生材料は、高耐食性ビニルエステル樹脂製FRP板の裏面に立体クロスを一体成型した複層板(以下、ジックボード)と、速硬型無機質系グラウト材(以下、VGグラウト)を用いる。

本工法は、ジックボードを既設マンホール内面に隙間を設けて設置後、この隙間にVGグラウトを充てんし、ジックボードとVGグラウトを一体化させた更生材により、新設マンホールと同等の耐荷性能・耐震性能を有する。防食性能もあわせ持つ技術であり、斜壁・直壁の更生だけではなく、マンホール底板の更生も可能である。

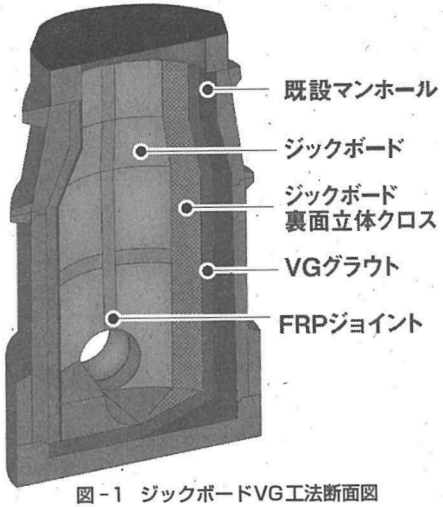
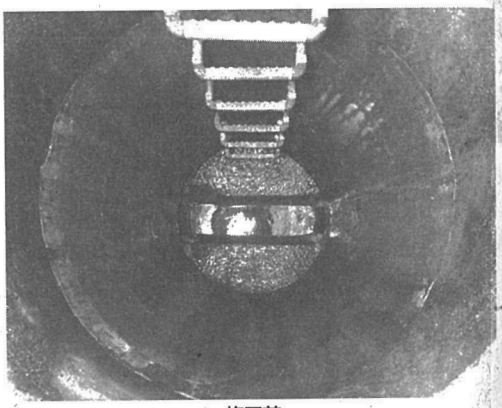
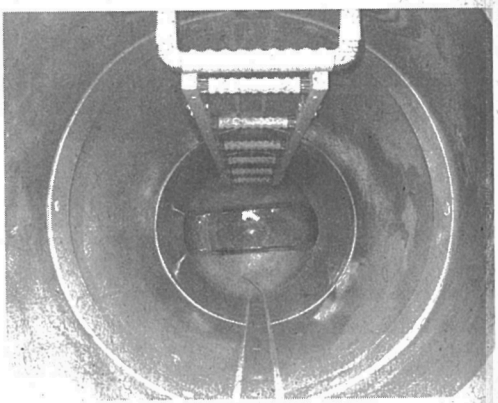


図-1　ジックボードVG工法断面図



施工前



施工後