

地層処分性能評価のための岩盤情報改良システム

Modeling process of fractured rock mass for analyzing pollutant migration around disposal site

渡辺 邦夫[1]

Kunio Watanabe[1]

[1] 埼玉大・理工・生態環境システム

[1] Environmental System, Saitama Univ

<http://gris.saitama-u.ac.jp/>

地層処分対象となる岩盤の地下水流れ評価のために、長期に渡って多くの試験、ボーリング・コア評価が行われる。その過程で、岩盤モデルや地下水解析の精度は向上する。また、追加調査プランが作られる。このプロセスをより効果的に行うためには、調査と解析が有機的に繋がっている必要が有る。本論文ではそのプロセスに関して、新しい考えを提案する。その方法は、割れ目モデルを用いた地下水解析のために開発した Don-Chan モデルを基礎とするものである。

地層処分対象となる岩盤の地下水流れ評価のために、長期に渡って多くの試験、ボーリング・コア評価が行われる。その過程で、岩盤モデルや地下水解析の精度は向上する。また、追加調査プランが作られる。このプロセスをより効果的に行うためには、調査と解析が有機的に繋がっている必要が有る。本論文ではそのプロセスに関して、新しい考えを提案する。その方法は、割れ目モデルを用いた地下水解析のために開発した Don-Chan モデルを基礎とするものである。