

Digitization of Disaster Prevention Printed Matters and Video Information, and Construction of the Search Engine, which can Search these on the Internet Website at High Speed (4)

Hideki MATSUURA, Kenichi TATSUMI, Yoshinori YOSHIDA,
Tsutomu MIURA, Tetsuro TAKAYAMA,
Hiroo WADA and Norio HIRANO

Synopsis

At Disaster Prevention Research Institute (DPRI), a large amount of disaster prevention research materials has stored since 1951. The aim of assignment research subject of Division of Technical Affairs is that these base materials are widely exhibited to society, and can be used. In this paper, we show digitization of the materials that is made by the DPRI, and construction of the search engine which can search the disaster prevention research materials on the Internet website at high speed.

In last year, we constructed the search engines to search data of the materials published by the DPRI for users efficiently and conveniently on the Internet website. Additionally, the system can search various (not limited to single) information media integrated in media of the format which conformed to an international standard.

Keywords: database, digitization, GoogleMaps, search engine, GPS

印刷物・映像情報の電子ファイル化と Web上で高速検索可能なシステムの構築 (4)

松浦秀起・辰己賢一・吉田義則・三浦勉・高山鐵朗・和田博夫・平野憲雄

要 旨

本研究では、防災研究所に蓄積されてきた研究成果の印刷物・映像情報を電子ファイル化し、Web上で高速検索可能なシステムの構築を目指している。平成18年度では、統合型防災情報検索システムの完成度を高め、職員総覧、OPAC、機関リポジトリといった、他のデータベースとも連携できるように構築を行った。また、データの位置情報表記として、GoogleMapsを採用し、データの地理的な表現方法の新しい可能性を示した。

キーワード: データベース, 電子ファイル化, GoogleMaps, 検索システム, GPS