

要 旨

災害支援環境観測システムの提案と プロトタイプの実成

長尾 美保

WIDE プロジェクト^{*1}では 1995 年より被災者情報をインターネットで公開する IAA システムを開発し、1996 年より運用している。IAA システムは、被災地と被災地の外部で個人の安否情報を扱うものであった。よって被災地の状況を客観的に確認することができない。

これまで災害時における情報提供の中に、被災地の状況を客観的に被災地の外部から確認するインターネットを活用したシステムは存在しなかった。現地の状況を客観的かつリアルタイムに伝え救援活動の促進をはかるために、災害地の環境観測情報をインターネットを用いてリアルタイムに外部へ提供することが必要である。

そこで本論文では、災害支援環境観測システムの提案を行う。環境観測システムの要求と仕様の分析を行い、プロトタイプを試作し、その考察を報告する。

キーワード IAA システム, 環境観測システム, プロトタイプ

^{*1} <http://www.iaa.wide.ad.jp>

Abstract

A proposal of environmental observation system for
supporting stricken area,
and implementation of a prototype

NAGAO.Miho

The wide project is developing IAA system which will exhibit a disaster victim's information by the Internet from 1995, and used from 1996.

IAA system treats individual safety information between the exteriors of a stricken area and a stricken area. Consequently, the situation of a stricken area cannot be checked objectively.

The situation of a stricken area is reported to objective and real time, promotion of a rescue operation is aimed at. For that purpose, it is required to provide real time with the environmental observation information on a stricken area using the Internet.

Then, an environmental observation system is proposed in this paper. Demand and analysis of specification are performed about an environmental observation system, a prototype is made as an experiment, and the consideration is reported.

key words English keywords , IAA system, environmental observation system, prototype