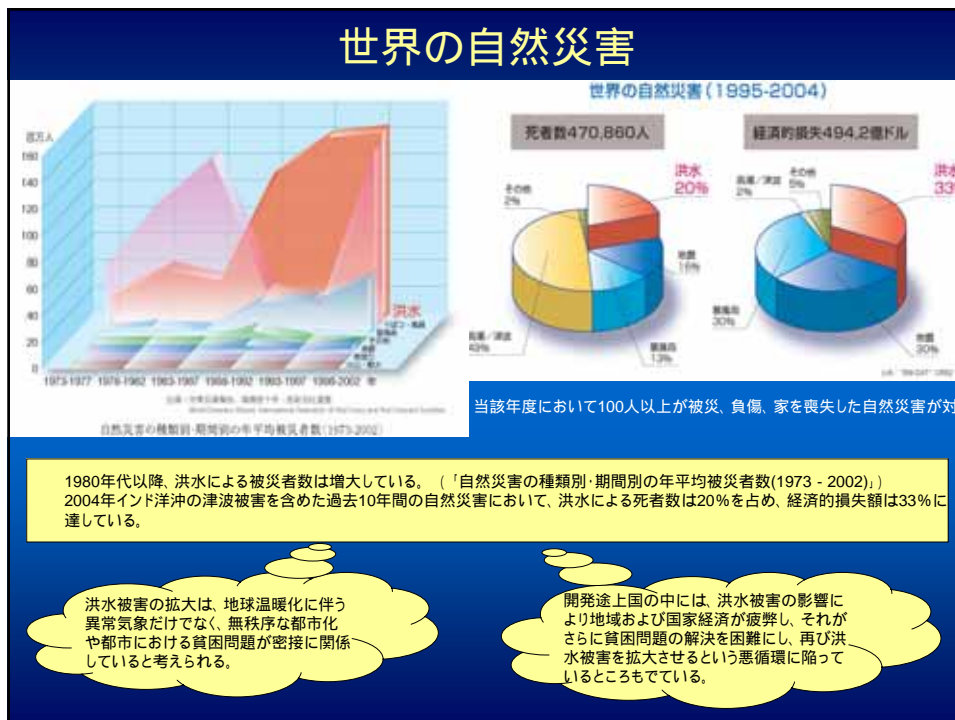


International Flood Networkの概要

社団法人 国際建設技術協会

研究第2部上席調査役 解良 一夫

(IFNet事務)



国際洪水ネットワーク (International Flood Network : IFNet)

IFNetとは

IFNetとは、世界各地で頻発する洪水被害の軽減を目的とし、各国・各機関のIFNet会員が有する洪水に関する情報を共有するため、インターネット等を活用した情報収集・発信を行うことを基本とするネットワークである。(ネットワーク活動)

設立経緯

設立：2003年3月第3回世界水フォーラムの洪水の日に設立

目的：「洪水災害減少のため、ネットワーク参加者による洪水被害軽減緩和の経験に関する情報の有効活用を目的とする。」

第1回総会(2003年8月)：

- ・議長(WMO水文水資源部長)、副議長(国土交通省河川計画課長、オランダ公共事業省水局長)、事務局長(IDI研究2部長)の選出

- ・活動計画承認(GFAS(Global Flood Alert System)*の推進(システム開発を除く)、国際会議等参加、ニュースレター発行など)

*：国土交通省が宇宙航空研究開発機構(JAXA)とともに推進するプロジェクトで、洪水警戒避難の支援を行うことを目的に、米航空宇宙局(NASA)がウェブ上で提供している地球観測衛星により観測された全世界の雨量データを3時間毎に受診し、洪水を引き起す可能性がある異常な降雨を把握し、準リアルタイムで提供を行うシステム

IFNet会員

H18.10.1現在 504会員(77カ国)

主な活動状況

- ・GFAS:2006年よりIFNetホームページ上で降雨に関する情報発信を、関係機関からのリクエストに応じる形で大雨情報のEメールによる通知を試行的に開始した。
- ・水関係フォーラム・国際会議等での洪水セッション主催、発表、情報発信
IFNetアクションレポート(世界の被害軽減活動事例集、メキシコ水フォーラムのIFNetセッションで紹介)

Global Flood Alert System(GFAS)のイメージ



Global Flood Alert System (GFAS) ホームページ

日雨量の世界地図



東南アジアの地域地図

(左図:日雨量、右図:日雨量の5年超過確率区域図(赤が大雨雨域))



情報発信内容

地図情報として、世界地図及び9地域地図(欧州及び北アフリカ、南アフリカ、中東、南アジア、東南アジア、東アジア、オセアニア、北米、南米)上で

- ・ 日雨量及び3日雨量(00:00GMT時点で毎日更新)
- ・ 大雨情報として、日雨量の5年・10年超過確率区域
- ・ テキストデータ

南緯60度から北緯60度の範囲を経緯度0.25°を1メッシュとして、1,440(経度方向)×480(緯度方向)にメッシュ分割し、各メッシュに対応する世界日雨量をエクセル及びワードバッドで提供

- ・ 大雨情報Eメール

特定の生起確率の流域平均雨量が観測された場合に、希望する関係機関に対しEメールによる自動通知

Country	Description	Objective	Damage	Map	Action
Thailand	Thailand is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia.	Thailand is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia.	Thailand is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia.	Thailand is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia.	Thailand is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia.
Malaysia	Malaysia is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia.	Malaysia is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia.	Malaysia is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia.	Malaysia is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia.	Malaysia is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia. It is a country in Southeast Asia.

IFNetの活動例

IFNet会員等との情報交換・共有化

IFNetのホームページに洪水情報、国際会議参加報告等のほか、IFNet会員から届いた様々な情報を掲載するとともに、IFNet会員にはニュースレターをメールすることで、情報の交換・共有化を図っている。

また、昨年11月からIFNetのホームページに「Worst Floods」コーナーを設け、2005年からの死者50人以上の被害をだした洪水についての被害情報を掲載している。

IFNetアクションレポートの発行

2005年1月に神戸で国連防災世界会議に併せて開催した第2回総会で、今後の活動の一つとして

- ・ 洪水被害軽減に関する優良取り組み事例や教訓を掘り起こし、被害軽減に取り組む各地域に広く紹介する。
- ・ 貧困、失業、無秩序な都市化などの社会的要因と密接に関連する洪水問題に対し、多様な取り組みの重要性を喚起する。
- ・ 洪水被害軽減に向け、国家からコミュニティーレベルに至るまで多彩な関係者の参加を促進する。

ことを目的として、IFNet Action Reportの発行が決定された。2006年3月に13の活動事例をとりまとめた創刊号を刊行し、メキシコで開催された第4回世界水フォーラムにおいて配布した。

水関係の国際会議等への参加

洪水問題の重要性を社会的に喚起し、関係各国、機関等において、優先的に解決しなければならないものと位置づけられるよう、各種国際会議、フォーラム等に積極的に参加し、併せて共通の目的を持つ他組織と連携して参加することにより、外国政府、国際機関、研究者、NGO等とのネットワーク強化を図っている。