



# ADRC Highlights

Asian Disaster Reduction Center Biweekly News

Vol. 7

September 1, 2000

## ➤ 20世紀アジア自然災害データブックの発刊

アジア防災センターは、設立2周年を記念して「20世紀アジア自然災害データブック」を編集発行しました。

### □ データの出典はベルギーのCRED

このデータブックは、世界唯一のあらゆる災害を網羅した災害統計データベースとして知られるベルギーのルーベンカトリック大学災害疫学研究所(CRED)の災害データベース(EM-DAT)をベースに編集したものです。

CREDは、1973年に創設された非営利研究機関で、米国海外災害援助局(US OFDA)と協力しつつ、1900年以降に世界中で発生した自然災害、人的災害について12,000件を超える統計データを蓄積しており、自然災害の総登録件数は8,118件(疫病を含む)です。

対象災害は、

死者が10人以上 被災者数が100人以上

国際救援アピールの発出 緊急事態の宣言

のいずれかを満たす災害で、基本データとして、

災害発生日 災害種別 国名、地域名

死者数 被災者数 負傷者数 避難者数

総被災者数 推定損害額(US\$) 情報源

拡張データとして、

科学的指標 原因 被災面積 震源の緯度経度

等が登録されています。<<http://www.cred.be/emdat/>>

アジア防災センターは、このCREDと、1999年11月に「防災情報収集協力についての覚書」を締結し、両者は協力しつつEM-DATの信頼性を高めるとともに、統計データ以外の関連情報についても双方で協力しながら収集・整理・発信していくこととしており、本書ではこのEM-DATに登録されているデータを様々な形に集計し、各分野での活用に供するものです。

### □ 編集方法と集計結果

本書では、EM-DATに登録されている100年間について、地域別、年次(10年)別、災害タイプ別の発生件数、死者数の集計を行いました。さらに、CRED設立後のデータの信頼性が比較的高いと思われる1975年から1999年の25年間を対象としてより詳細な集計を行いました。なお、この25年間には、100年間のデータのうち、件数にして71.8%(5,401件/全7,523件)、死者数にして7.4%(1,553,985人/全21,028,850人)が登録されています。さらに、メンバー国、アドバイザー国については、100年間の全自然災害データの個表を添付しており、世界的な傾向のみならず、いつどこでどのような災害が発生したのか詳細に把握できるデータブックとして編集しました。

集計表からは、近年の世界的な災害発生件数、被災者数、被害額の増加傾向、それに対して死者数は斬減傾向にあること、あるいは、過去25年ではアジアにおける自然災害の死者数は全世界の約半分を占めること、被災者では9割近くになることなど、アジアの災害による被害が他の地域に比べて突出していることが読みとれます。その他、様々な切り口での比較検討、考察等が可能ですので、各方面で有効に活用されることを期待しております。

なお、本書はADRCのホームページでも近日中に公開予定です。また、印刷物を入手ご希望の方には、送料をご負担いただければお送りいたしますので、当センターまでお問い合わせください。

## ➤ 最近の活動状況

### □ APDINへの参加

アジア防災センターは、8月16日から18日までオーストラリアのキャンベラで開催された「Asia Pacific Disaster Information Network (APDIN)」のワーキンググループミーティングに参加しました。この会議は、4月に開催されたGlobal Disaster Information Network (GDIN)のアジア太平洋地域に立地する防災関係機関の連携強化のための会議で、オーストラリアの危機管理庁(EMA)が主催し、Pacific Disaster Center (PDC)やCenter of Excellence in Disaster Management & Humanitarian Assistance(COE)、South Pacific Applied Geoscience Commission (SOPAC)などと具体的な地域プロジェクトについての議論を行いました。

## ➤ アジアにおける最新災害情報

### □ インドの洪水

7月下旬からインドのアッサム州、ビハール州、西ベンガル州、さらにはブータン、ネパール、バングラデシュにも水害を引き起こしたモンスーンによる大雨により、インド南部のアンドラプラデーシュ州において8月23日から過去46年で最高の降雨により水害が発生し、179名が死亡、25万人以上が避難。(8/29 OCHA)

### □ ネパールの洪水、地滑り等(続報)

モンスーンにより6月以降ネパール各地(全75地域のうち72地域で被害)で発生した水害、土砂崩れ等の災害について、ネパール内務省災害救援省から8月25日現在の被害状況の連絡がありました。

People			Affected	Animal	Houses Destroyed		Sheds	Estimated
Death	Injury	Missing	Families	Losses	Completely	Partly	Destroyed	Losses (in Rs.)
122	73	11	8,896	411	1,571	1,310	206	468,734,490

ご意見・ご要望等があれば右記までご連絡ください。

編集・発行：Asian Disaster Reduction Center(アジア防災センター)

〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通1-5-1 IHDビル3F

E-mail : [editor@adrc.or.jp](mailto:editor@adrc.or.jp) TEL : 078(230)0346 FAX : 078(230)0347

誌代・送料：無料 / 毎月2回発行(予定)