



ADRC Highlights

Vol.41

Asian Disaster Reduction Center Biweekly News

February 18, 2002

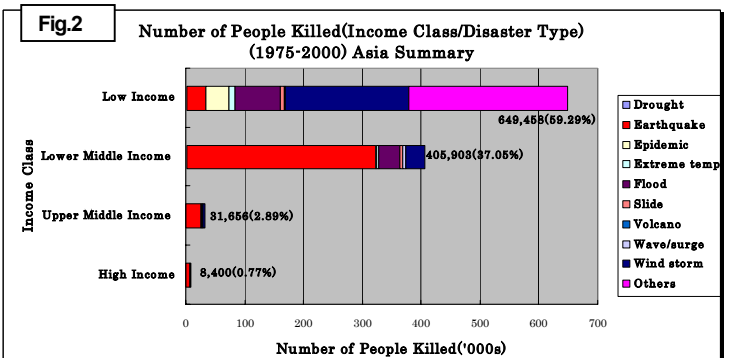
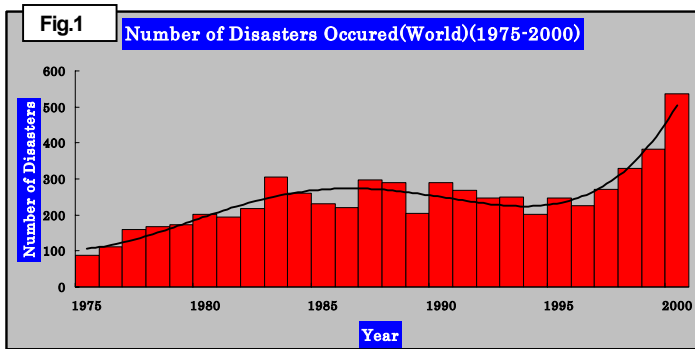
➤ ADRC 分析レポート -災害のインパクトと持続可能な開発-

人口増加や都市化、森林減少や砂漠など環境の変化に伴って自然災害の被害は年々増加しています(Fig.1)。そしてその被害者の90%近くがアジア地域に集中しています。災害による被害額はその国の年間 GDP を超えるほど大きなものになることがあります(Table.1)。自然災害は貧困とも深く関連しており、貧しい国ほど被害が顕著となっています(Fig.2)。

Rank	Country	Disaster Type	Year	GDP (BnUS\$)	Killed	Injured	Affected	Damage US\$('000s)	Damage/GDP
1	Mongolia	Forest Wild Fire	1996	1.18	25	61	5,000	1,712,800	1.452
2	Armenia	Earthquake	1988	16.90	25,000	12,000	1,100,000	20,500,000	1.213
3	Tajikistan	Flood	1992	0.29	1,346		63,500	300,000	1.034
4	Mongolia	Winter Wind Storm	2000	1.00	4		500,000	875,000	0.875
5	Nepal	Flood	1987	2.93	188		351,000	727,500	0.248
6	Lao P.D.R	Wind Storm	1993	1.33	8	120		302,151	0.227
7	Tajikistan	Flood	1993	0.68	5		15,000	149,000	0.219
8	Myanmar	Flood	1991	2.38	23		359,976	498,800	0.210
9	Nepal	Earthquake	1980	1.84	100	5,600	240,000	245,000	0.133
10	Tajikistan	Landslide	1992	0.29	243			241,000	0.083

Table1: Top 10 severest disasters according to the ratio of amount of damage to GDP (Member countries summary 1975-2000)

また国の経済力のみならず、教育、寿命、GDP からなる係数である [Human Development Level](#) と自然災害被害が大きく関連しています。



このように、自然災害は国の持続可能な発展の大きな阻害要因となっており、この軽減が持続可能な発展のために必要不可欠となっています。(主任研究員 吉村文章)

➤ ADRC メンバー国カウンターパート紹介 第2回 □ アルメニア国立地震防災研究所

アルメニア共和国政府主管「国立地震防災研究所 (National Survey for Seismic Protection under the Government of the Republic of Armenia, 以下NSSP RA とする)」は、1991年7月17日、政府の主導により国の特別機関として設立されました。NSSP RA の長は、アルメニア共和国首相の直接の指揮下にあります。NSSP RA は、アルメニアにおける地震による被害軽減をその主たる活動目標とし、地震による国家の経済的・社会的損失の軽減と同時に、住民が受ける被害をできるだけ少ないものとするように努めています。

NSSP RA は、創立以来10年余りの間に、地震発生の危険度のアセスメント、ビルや建造物の補強のための新技術の研究など、地震による被害の軽減の分野で目覚ましい活動をおこなってきました。

こうした地震防災分野での顕著な貢献によって、国連の防災の10年の活動目的を促進させたとして、NSSP RA は1998年10月14日、ジュネーブにおいて国連笹川賞を受賞しました。

インドで大きな被害を及ぼしたグジャラート地震の発生後、2001年2月に、アルメニア政府は、地震学者、地質学者、通信技術者、心理学者、医者とレスキュー要員などからなるNSSP RA タスクフォース部隊を十分な装備を整えたうえで、被災地に急派しました。この部隊の派遣は、インド政府とグジャラート州政府に大いに感謝されるものとなりました。この部隊は国連の後援のもと、国際的な編成チームの中に組み込まれ、活躍しました。

(アルメニア 国立地震防災研究所)

[*アルメニア国立地震防災研究所の紹介文全文\(英語\)へはこちらから。](#)

➤ アジアにおける最新災害情報 □ インドネシアで豪雨による被害が拡大

1月29日から降り続いた豪雨により、インドネシアの首都ジャカルタおよびその周辺地域で、洪水などによる大きな被害が出ました。報道によると、この洪水などによる死者はインドネシア全土で142人に及んでいます。

(2/15 国連人道問題調整事務所レポートなど)