

## 第四章：ADRC メンバー国における自然災害の概要

### 4.1 災害の種類とメンバー国での影響

この章では、ADRC メンバー国ではどのような災害が発生し、どのような災害から影響を受けやすいのかを考察していくことにする。ADRC のメンバー国は現在 24 カ国であるが、ここではシンガポール、カザフスタン、アルメニア、ウズベキスタンを除く 20 カ国の 2002 年の災害記録について取り上げる。上記の 4 カ国は、2002 年に CRED-EM-DAT データベース上で特記すべき災害がなかった。表 4 はメンバー国それぞれの災害状況を示したもので、災害別に記録されている。

この表 4 によれば、インドは干ばつによる深刻な被害を受け、被災人口で見ると、2002 年において世界で最も高い値を示し、中国、タイ、カンボジア、スリランカ、ベトナムと続いている。インドでは干ばつにより人的被害だけでなく、深刻な経済被害も受けた。

地震は、被災者数からみれば、フィリピン、中国、インドネシア、パプアニューギニア、タジキスタンの国々で大きな被害をもたらした。2002 年の地震による経済被害のデータはないので、これらの国々に与えた経済的影響ははっきりとわかっていない。

疫病は、被災者数から見ると、バングラデシュ、インド、パプアニューギニアに大きな影響を与えた。また疫病による死者は、パプアニューギニア、バングラデシュ、インドでかなり高い数値となっている。

異常気温はインドや、バングラデシュ、ロシアでかなりの数の人的損失をもたらし、被災者数ではまた、バングラデシュとロシアで高い数値を記録した。

メンバー国でもっとも深刻な影響を与えた災害は、暴風と洪水である。メンバー国全体の人的損失の 50%以上は、この二つの災害によるものである。さらに、被災人口の約半分は、洪水と暴風が原因であった。また、メンバー国全体の経済損失の 87%近くは、洪水と暴風によるものである。人的被害や経済損失という点からみた最も深刻な被害は、中国、インド、バングラデシュ、カンボジア、モンゴル、フィリピン、タイ、ベトナムで起こったが、メンバー国のほとんどで被害を受けた。また、地滑りはネパールとタイで深刻な被害をもたらした。火山活動はパプアニューギニアとインドネシアで被害をもたらし、多くの人々が影響を受けた。山火事により、日本とロシアで若干の人が被害を受けた。

表 4 メンバー国の自然災害一覧（災害別・2002年）  
（災害の種類/国名/災害特性）

災害の種類	国名	災害数	死者数	被災者数	被害額 US\$(000's)
干ばつ	カンボジア	1	0	650,000	38,000
	中国	2	0	1,218,000	
	インド	1		300,000,000	910,721
	モンゴル	1			
	フィリピン	1			453
	スリランカ	1	0	557,000	
	タイ	1	0	5,000,000	2,300
	ベトナム	1	0	1,000,000	
干ばつ 合計		9	0	308,425,000	951,474
地震	中国	2	2	65,870	
	インド	1	2	200	
	インドネシア	4	11	11,847	
	パプアニューギニア	2	5	5,470	
	フィリピン	1	7	73,390	1,714
	タジキスタン	2	3	2,054	
地震 合計		12	30	158,831	1,714
疫病	バングラデシュ	1	96	49,904	
	中国	1	5	300	
	インド	2	50	5,150	
	インドネシア	1	17	757	
	パプアニューギニア	2	142	2,215	
疫病 合計		7	310	58,326	
異常気温	バングラデシュ	1	700	50,000	
	中国	1	7	3,500	
	インド	2	1,930		
	ネパール	1	60	200	
	ロシア	1	242	25,062	
異常気温 合計		6	2,939	78,762	

災害の種類	国名	災害数	死者数	被災者数	被害額 US\$(000's)
洪水	バングラデシュ	1	10	1,500,000	
	カンボジア	1	29	1,470,000	
	中国	10	1,228	113,255,696	5,236,680
	インド	6	732	42,005,250	30,772
	インドネシア	7	230	133,180	16,000
	韓国	1	20	27,507	173,224
	ラオス	1	2	74,500	
	ミャンマー	1	21	50,000	
	フィリピン	4	85	150,567	392
	ロシア	4	174	336,313	507,970
	スリランカ	1		500,000	
	タジキスタン	4	32	4,251	2,836
	タイ	2	154	3,290,920	35,827
	ベトナム	3	207	1,514,816	43,500
洪水		46	2,924	164,313,000	6,047,201
地滑り	中国	4	63	11	
	インドネシア	1	32	5	
	キルギス	1	0	1,002	1,500
	マレーシア	1	10		
	ネパール	1	472	265,865	
	パプアニューギニア	1	36	174	
	ロシア	1	111		
	タイ	1	39	500,000	
地滑り 合計		11	763	767,057	1,500
火山	インドネシア	1	0	5,000	
	パプアニューギニア	1	0	13,000	
火山 合計		2	0	18,000	
山火事	インドネシア	1	0	200	
	日本	1	0	222	
	ロシア	3		120	

災害の種類	国名	災害数	死者数	被災者数	被害額 US\$(000's)
	ベトナム	1			
山火事 合計		6	0	542	
暴風	バングラデシュ	4	122	101,400	
	中国	6	98	107,403,084	256,500
	インド	4	144	15,250	416
	日本	3	5	100,825	
	韓国	2	96	91,429	215,000
	マレーシア	1	2	155	
	モンゴル	2	3	665,000	
	フィリピン	3	102	714,041	6,914
	ロシア	2	17		
	タイ	2	0	27,500	
	ベトナム	1	0	1,800	100
暴風 合計		30	589	109,120,484	478,930
<b>総合計</b>		<b>129</b>	<b>7,555</b>	<b>582,940,002</b>	<b>7,480,819</b>