

2006年の自然災害：分析と概観

第一章：自然災害のインパクト

この章では、2006年に世界中で発生した自然災害の全体的な傾向とその影響について取り扱う。また、災害別に地域の災害状況を分析し、アジア地域の自然災害に対する脆弱性について考察することとする。

1.1 自然災害による被害の傾向と特徴

次の図1～3、及び表1A～3Bによれば、気候変動、環境や生態系の不均衡、人口増加とその集中、無秩序な都市化、森林伐採、砂漠化などの様々な要因により、自然災害の発生は増加傾向にある。このような要因が複雑に絡みあうことにより、自然災害による人的被害、人命の喪失、経済被害もまた、増大している。2006年は、被災者¹数が2005年から約14.5%増加し、世界人口の2.1%を占め、また経済損失額では、アジアやアフリカの被災国のGDP（購買力平価）²を上回る規模の災害も発生した。それ故に、自然災害の軽減戦略の重要性が浮き彫りとなった。例えば、2006年に発生した自然災害による被害総額は、モンゴルの年間GDP(2005年概算)の4倍、タジキスタンの3倍、ラオスの2倍、アルメニア、キルギス、パプアニューギニアのGDPと同水準であった。これは2005年の統計と比較すると著しい減少である。同様に、災害発生数は3%、死者数は71%、被災者数は15%、経済損失額は88%減少した。2005年の状況は、主にアジアの人命喪失の大部分を占める、南アジア（パキスタン・インド）で発生した地震が原因であると考えら

¹ CRED のデータベースでは、「被災者」を負傷者、家屋を失った人、災害に起因する様々な原因で影響を受けた人を包含する意味で使用しており、本書でもこれを踏襲している。

² GDP（購買力平価）2006年について、本書では World Fact Book のデータを用いた。

れる。2006年、世界の死者数のほぼ59%、被災者数の89%、経済損失額の71%をアジア地域が占めており、この傾向は、憂慮すべきもので、被災国の持続可能な開発活動への大きな障害となっている。

表 1A：自然災害の概要（1975-2006）

	災害数	死者数	被災者数	被害額(単位:1,000米ドル)
アジア	3,290	1,268,062	4,867,836,854	564,699,941
	37.49%	57.21%	88.87%	44.44%
世界	8,776	2,216,408	5,477,392,009	1,270,630,884

出典：CRED-EMDAT（ルーベンカトリック大学・ベルギー）、2006年

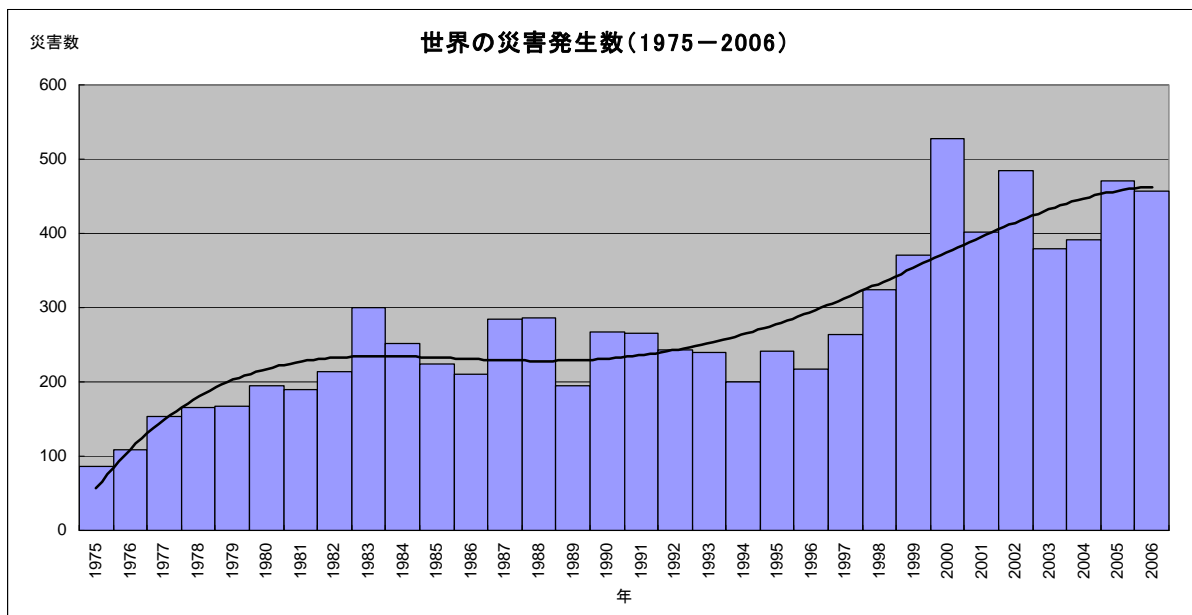
表 1B：自然災害の概要（2006）

	災害数	死者数	被災者数	被害額(単位:1,000米ドル)
アジア	183	16,151	120,011,231	14,069,346
	40.04%	59.18%	88.85%	71.05%
世界	457	27,292	135,068,229	19,801,519

出典：CRED-EMDAT（ルーベンカトリック大学・ベルギー）、2006年

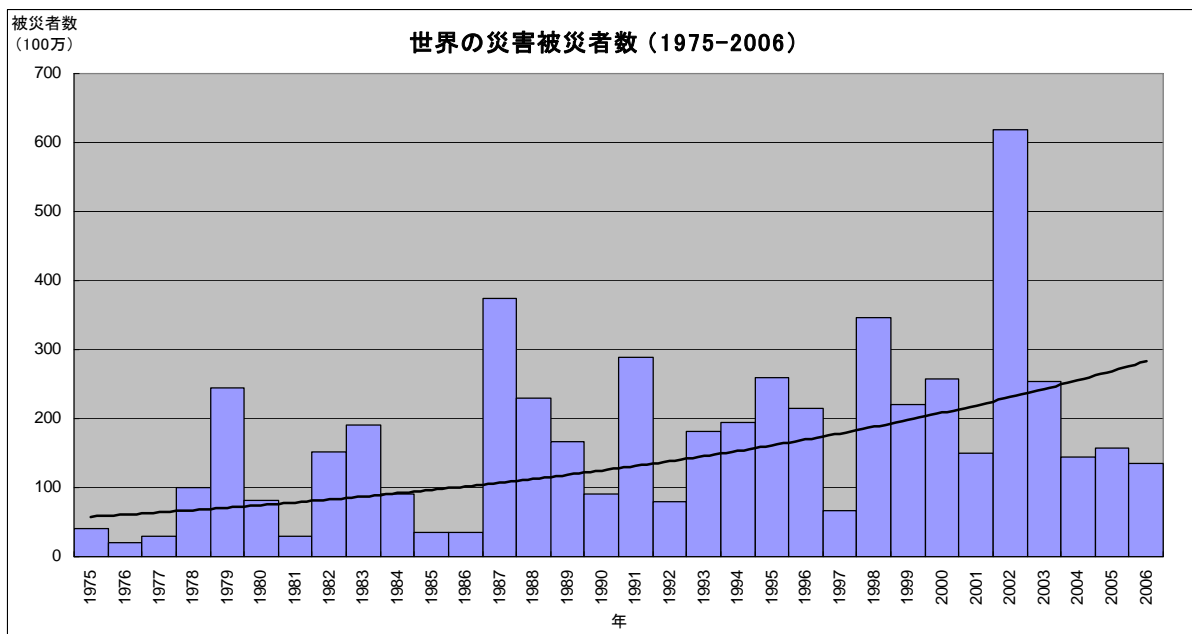
次の図は、1975年から2006年における自然災害の発生数、被災者数、経済損失額の増加傾向を示したものである。

図 1



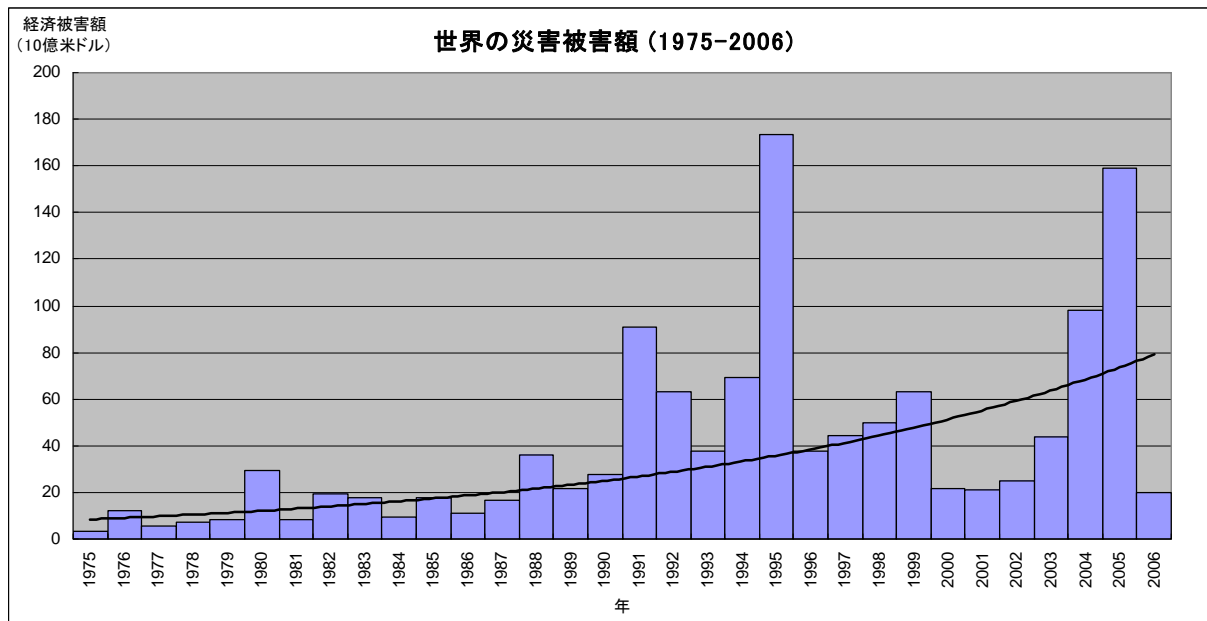
出典：CREDEMDAT（ルーベンカトリック大学・ベルギー）、2006年

図 2



出典：CREDEMDAT（ルーベンカトリック大学・ベルギー）、2006年

図 3



出典：CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006年

次の表は、1975年から2006年における災害種類別にみた各地域の特徴を示したものである。表

2A、3Aはその32年間のトレンドを、表2B、3Bは2006年に関するものである。

表 2A : 地域別にみた災害と被害傾向 (1975-2006 年)

地域	災害の種類	災害数	死者数	被災者数	被害額 (1,000米ドル)
アフリカ	干ばつ	328	560,640	307,312,049	4,051,193
	地震	55	6,719	1,516,616	8,725,608
	疫病	556	112,045	10,632,424	4,730
	異常気温	10	218	1,000,218	47,809
	飢饉 (自然)	34	6,087	31,607,592	89,000
	洪水	511	15,650	36,041,806	3,193,075
	虫害	68		446,000	5,200
	地滑り	24	552	20,304	
	火山	13	2,152	461,160	
	高潮・津波	4	312	109,913	30,000
	林野火災	14	120	16,710	3,500
暴風	141	3,358	11,198,644	2,796,873	
合計		1,758	707,853	400,363,436	18,946,988
アメリカ	干ばつ	97	79	50,069,164	13,057,539
	地震	153	43,311	11,723,093	56,720,010
	疫病	72	14,346	1,626,410	
	異常気温	67	5,403	4,089,468	13,911,250
	飢饉 (自然)	2		1,003,000	
	洪水	646	50,671	43,937,795	53,861,897
	虫害	3		2,000	104,000
	地滑り	112	5,210	1,163,028	1,085,200
	火山	54	22,010	1,550,175	2,029,022
	高潮・津波	5	1,274	8,844	
	林野火災	101	165	364,312	5,682,700
暴風	681	38,758	43,244,418	305,846,361	
合計		1,993	181,227	158,781,707	452,297,979
アジア	干ばつ	138	3,928	1,425,115,138	14,379,391
	地震	403	557,110	74,468,512	251,269,140
	疫病	240	44,929	6,867,563	
	異常気温	107	19,491	50,712,738	5,042,887
	飢饉 (自然)	10	760	8,670,000	4,399
	洪水	1,107	134,967	2,656,722,976	162,214,785
	虫害	9		200	925
	地滑り	239	16,670	5,869,441	477,034
	火山	58	1,424	2,194,663	579,149
	高潮・津波	23	232,671	2,374,538	7,784,397
	林野火災	60	450	3,246,085	19,249,500
暴風	896	255,662	631,595,000	103,698,334	
合計		3,290	1,268,062	4,867,836,854	564,699,941
ヨーロッパ	干ばつ	31		7,062,575	14,416,309
	地震	158	8,704	2,842,309	34,404,776
	疫病	28	476	186,089	
	異常気温	148	38,552	849,428	3,316,088
	飢饉 (自然)	2		3,210,000	
	洪水	363	3,116	7,533,200	123,474,090
	虫害	1			
	地滑り	48	1,177	39,458	1,669,389
	火山	16	9	7,024	19,600
	高潮・津波	1	11	2	
	林野火災	81	322	132,587	3,118,249
暴風	299	1,974	8,642,320	28,557,948	
合計		1,176	54,341	30,504,992	208,976,449
オセアニア	干ばつ	25	98	8,653,635	11,006,000
	地震	86	585	81,287	2,507,400
	疫病	7	288	4,850	
	異常気温	4	23	4,600,784	
	洪水	149	249	533,146	2,111,937
	虫害	1			120,000
	地滑り	18	444	10,615	2,466
	火山	14	9	227,722	400,000
	高潮・津波	2	2,382	9,867	
	林野火災	34	134	76,310	1,182,006
	暴風	219	713	5,706,804	8,379,718
合計		559	4,925	19,905,020	25,709,527
総合計		8,776	2,216,408	5,477,392,009	1,270,630,884

出典 : CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006 年

表 2B : 地域別にみた災害と被害傾向 (2006 年)

地域	災害の種類	災害数	死者数	被災者数	被害額 (1,000米ドル)
アフリカ	干ばつ	6	147	10,807,000	
	地震	2	8	1,795	
	疫病	54	5,440	329,819	
	洪水	58	1,488	2,192,127	157,761
	地滑り	1	24	2,000	
	火山	1			
	暴風	5	8	89,622	
合計		127	7,115	13,422,363	157,761
アメリカ	干ばつ	1			
	地震	2		12,519	73,000
	異常気温	5	200		
	洪水	37	305	818,247	1,938,300
	地滑り	2	21		
	火山	5	5	320,263	150,000
	林野火災	4	10	1,695	116,000
	暴風	12	85	290,800	638,760
合計		68	626	1,443,524	2,916,060
アジア	干ばつ	2		19,900,000	817,000
	地震	17	5,882	3,788,935	3,171,453
	疫病	8	56	153,632	
	異常気温	4	411	1,100	
	洪水	98	3,444	29,046,546	1,118,832
	地滑り	14	1,489	396,290	13,146
	火山	2		54,849	
	高潮・津波	1	802	35,543	2,000
	林野火災	1		200	14,000
暴風	36	4,067	66,634,136	8,932,915	
合計		183	16,151	120,011,231	14,069,346
ヨーロッパ	干ばつ	1			225,573
	地震	2		12,567	55,000
	異常気温	21	3,292	61,654	1,000,000
	洪水	27	51	89,145	161,925
	地滑り	1	4	159	
	林野火災	1	4		
	暴風	9	26	1,802	10,000
	合計		62	3,377	165,327
オセアニア	干ばつ	1			
	洪水	6	6	15,224	3,500
	地滑り	1	13		
	火山	2		1,221	
	林野火災	3	4	141	100,000
	暴風	4		9,198	1,102,354
	合計		17	23	25,784
総合計		457	27,292	135,068,229	19,801,519

出典 : CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006 年

表 3A : 災害別にみた災害と被害傾向 (1975-2006 年)

地域	災害の種類	災害数	死者数	被災者数	被害額 (1,000米ドル)
干ばつ	アフリカ	328	560,640	307,312,049	4,051,193
	アメリカ	97	79	50,069,164	13,057,539
	アジア	138	3,928	1,425,115,138	14,379,391
	ヨーロッパ	31		7,062,575	14,416,309
	オセアニア	25	98	8,653,635	11,006,000
合計		619	564,745	1,798,212,561	56,910,432
地震	アフリカ	55	6,719	1,516,616	8,725,608
	アメリカ	153	43,311	11,723,093	56,720,010
	アジア	403	557,110	74,468,512	251,269,140
	ヨーロッパ	158	8,704	2,842,309	34,404,776
	オセアニア	86	585	81,287	2,507,400
合計		855	616,429	90,631,817	353,626,934
疫病	アフリカ	556	112,045	10,632,424	4,730
	アメリカ	72	14,346	1,626,410	
	アジア	240	44,929	6,867,563	
	ヨーロッパ	28	476	186,089	
	オセアニア	7	288	4,850	
合計		903	172,084	19,317,336	4,730
異常気温	アフリカ	10	218	1,000,218	47,809
	アメリカ	67	5,403	4,089,468	13,911,250
	アジア	107	19,491	50,712,738	5,042,887
	ヨーロッパ	148	38,552	849,428	3,316,088
	オセアニア	4	23	4,600,784	
合計		336	63,687	61,252,636	22,318,034
飢饉 (自然)	アフリカ	34	6,087	31,607,592	89,000
	アメリカ	2		1,003,000	
	アジア	10	760	8,670,000	4,399
	ヨーロッパ	2		3,210,000	
合計		48	6,847	44,490,592	93,399
洪水	アフリカ	511	15,650	36,041,806	3,193,075
	アメリカ	646	50,671	43,937,795	53,861,897
	アジア	1,107	134,967	2,656,722,976	162,214,785
	ヨーロッパ	363	3,116	7,533,200	123,474,090
	オセアニア	149	249	533,146	2,111,937
合計		2,776	204,653	2,744,768,923	344,855,784
虫害	アフリカ	68		446,000	5,200
	アメリカ	3		2,000	104,000
	アジア	9		200	925
	ヨーロッパ	1			
	オセアニア	1			120,000
合計		82		448,200	230,125
地滑り	アフリカ	24	552	20,304	
	アメリカ	112	5,210	1,163,028	1,085,200
	アジア	239	16,670	5,869,441	477,034
	ヨーロッパ	48	1,177	39,458	1,669,389
	オセアニア	18	444	10,615	2,466
合計		441	24,053	7,102,846	3,234,089
火山	アフリカ	13	2,152	461,160	
	アメリカ	54	22,010	1,550,175	2,029,022
	アジア	58	1,424	2,194,663	579,149
	ヨーロッパ	16	9	7,024	19,600
	オセアニア	14	9	227,722	400,000
合計		155	25,604	4,440,744	3,027,771
暴風	アフリカ	4	312	109,913	30,000
	アメリカ	5	1,274	8,844	
	アジア	23	232,671	2,374,538	7,784,397
	ヨーロッパ	1	11	2	
	オセアニア	2	2,382	9,867	
合計		35	236,650	2,503,164	7,814,397
林野火災	アフリカ	14	120	16,710	3,500
	アメリカ	101	165	364,312	5,682,700
	アジア	60	450	3,246,085	19,249,500
	ヨーロッパ	81	322	132,587	3,118,249
	オセアニア	34	134	76,310	1,182,006
合計		290	1,191	3,836,004	29,235,955
暴風	アフリカ	141	3,358	11,198,644	2,796,873
	アメリカ	681	38,758	43,244,418	305,846,361
	アジア	896	255,662	631,595,000	103,698,334
	ヨーロッパ	299	1,974	8,642,320	28,557,948
	オセアニア	219	713	5,706,804	8,379,718
合計		2,236	300,465	700,387,186	449,279,234
総合計		8,776	2,216,408	5,477,392,009	1,270,630,884

出典 : CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006 年

表 3B : 災害別にみた災害と被害傾向 (2006 年)

地域	災害の種類	災害数	死者数	被災者数	被害額 (1,000米ドル)
干ばつ	アフリカ	6	147	10,807,000	
	アメリカ	1			
	アジア	2		19,900,000	817,000
	ヨーロッパ	1			225,573
	オセアニア	1			
合計		11	147	30,707,000	1,042,573
地震	アフリカ	2	8	1,795	
	アメリカ	2		12,519	73,000
	アジア	17	5,882	3,788,935	3,171,453
	ヨーロッパ	2		12,567	55,000
合計		23	5,890	3,815,816	3,299,453
疫病	アフリカ	54	5,440	329,819	
	アジア	8	56	153,632	
合計		62	5,496	483,451	
異常気温	アメリカ	5	200		
	アジア	4	411	1,100	
	ヨーロッパ	21	3,292	61,654	1,000,000
合計		30	3,903	62,754	1,000,000
洪水	アフリカ	58	1,488	2,192,127	157,761
	アメリカ	37	305	818,247	1,938,300
	アジア	98	3,444	29,046,546	1,118,832
	ヨーロッパ	27	51	89,145	161,925
	オセアニア	6	6	15,224	3,500
合計		226	5,294	32,161,289	3,380,318
地滑り	アフリカ	1	24	2,000	
	アメリカ	2	21		
	アジア	14	1,489	396,290	13,146
	ヨーロッパ	1	4	159	
	オセアニア	1	13		
合計		19	1,551	398,449	13,146
火山	アフリカ	1			
	アメリカ	5	5	320,263	150,000
	アジア	2		54,849	
	オセアニア	2		1,221	
合計		10	5	376,333	150,000
暴風	アジア	1	802	35,543	2,000
合計		1	802	35,543	2,000
林野火災	アメリカ	4	10	1,695	116,000
	アジア	1		200	14,000
	ヨーロッパ	1	4		
	オセアニア	3	4	141	100,000
合計		9	18	2,036	230,000
暴風	アフリカ	5	8	89,622	
	アメリカ	12	85	290,800	638,760
	アジア	36	4,067	66,634,136	8,932,915
	ヨーロッパ	9	26	1,802	10,000
	オセアニア	4		9,198	1,102,354
合計		66	4,186	67,025,558	10,684,029
総合計		457	27,292	135,068,229	19,801,519

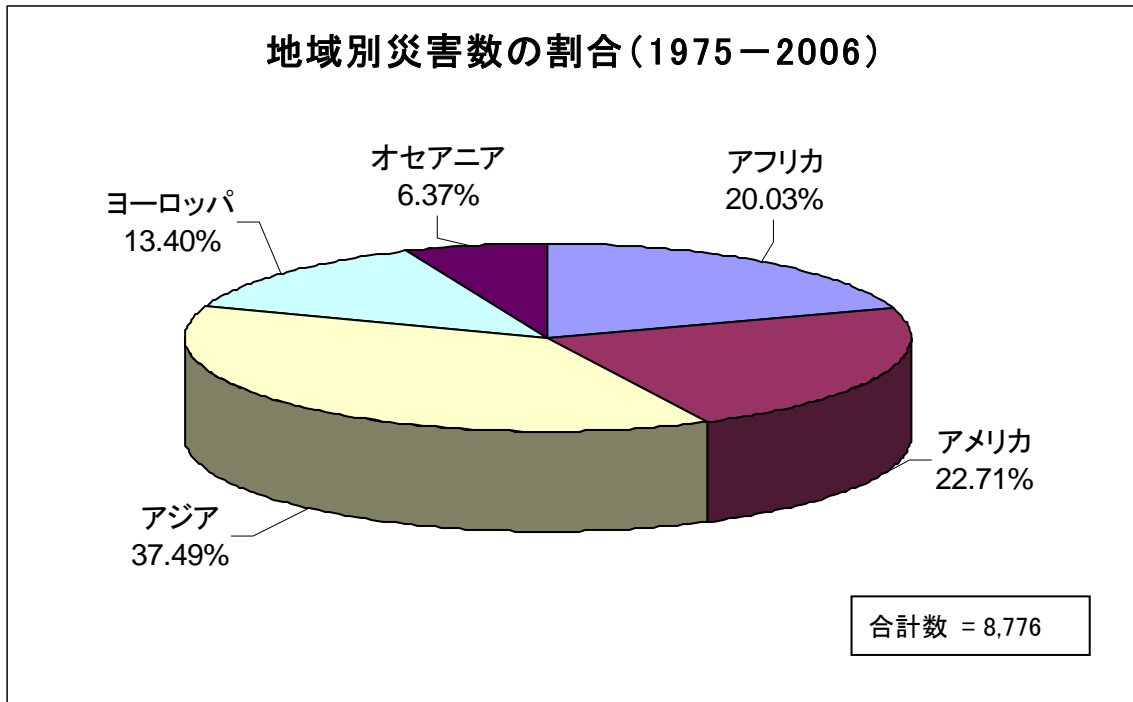
出典：CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006 年

1.2 アジア地域の脆弱性

2004年と2005年は、特にアジア地域にとって、災害の多い年となり、インド洋地震・津波、南アジアでの地震を始め、地震、暴風、洪水などが多発した。同様に2006年もインドネシアでの地震・津波、中国・インドでの洪水、フィリピンでの台風、地滑りでは多数の人命が失われ、世界の死者数のほぼ59%をアジア地域が占めており、アジア地域が自然災害に極めて脆弱である。昨年までと同様に、2006年においても、自然災害による犠牲者（死者、被災者）、経済損失額の大部分は、この地域で発生している。特に、世界における被災者数の約89%（前年より約9%減）、死者数の約59%（前年より約81%減）、さらに経済損失額の71%（前年より500%増）をアジア地域が占めている。

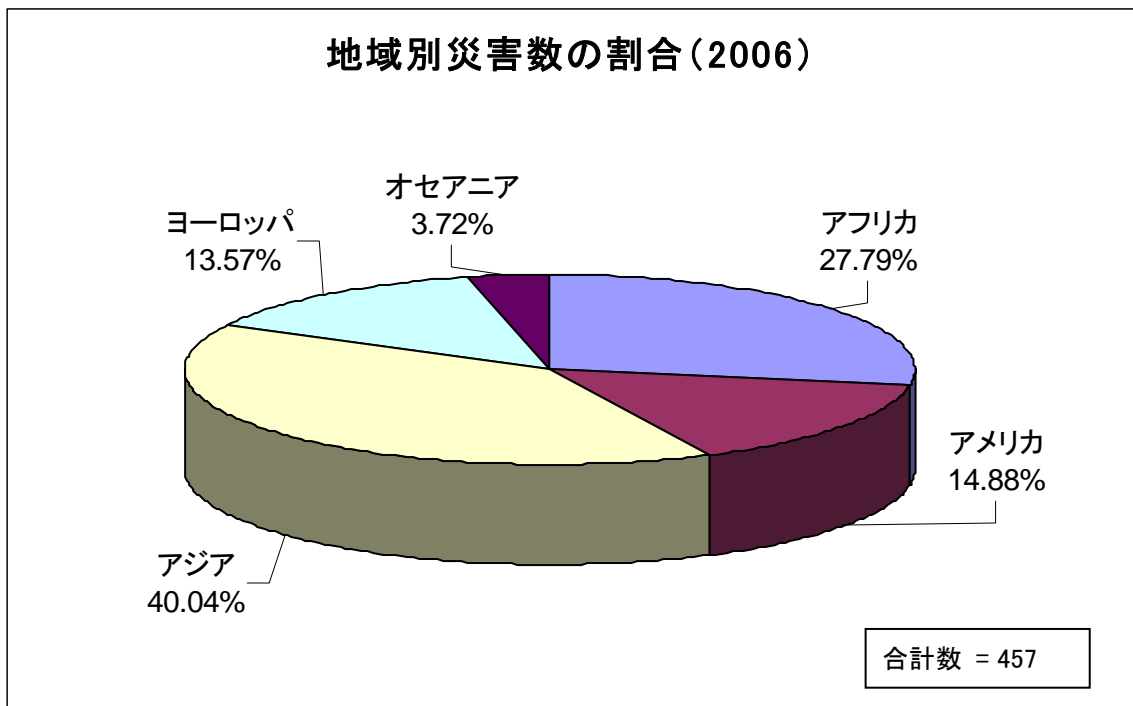
2006年における災害による経済損失額の大部分はアジア地域であり、次にアメリカ、ヨーロッパ、オセアニア、アフリカと続いた。これは中国、インドネシア、フィリピン、インド、パキスタンを襲った、地震、暴風、洪水などの自然災害が原因であると考えられる。特に、インドネシアの地震・津波、中国の洪水、フィリピンの暴風は、この地域の災害への脆弱性を世界に示すこととなった。アジア地域以外では、米国、オーストラリアから被害が報告されている。アフリカ地域では、多くが伝染病、洪水、干ばつによる被害を受け、この地域の数百万人もが影響を被った。2005年と同様、2006年もヨーロッパ地域は異常気温、洪水、暴風の被害を受け、大きな人的、経済的損失が生じた。次の図4A～7Bは1975年から2006年まで、及び2006年の地域別にみた自然災害のトレンドを示したものである。図8A～11Cは災害別にみた世界とアジア地域のトレンドを1975年から2006年及び2006年について示したものである。2006年と、1975年から2006年までの32年間のトレンドにより、状況をより理解し、比較することができるだろう。

図 4A



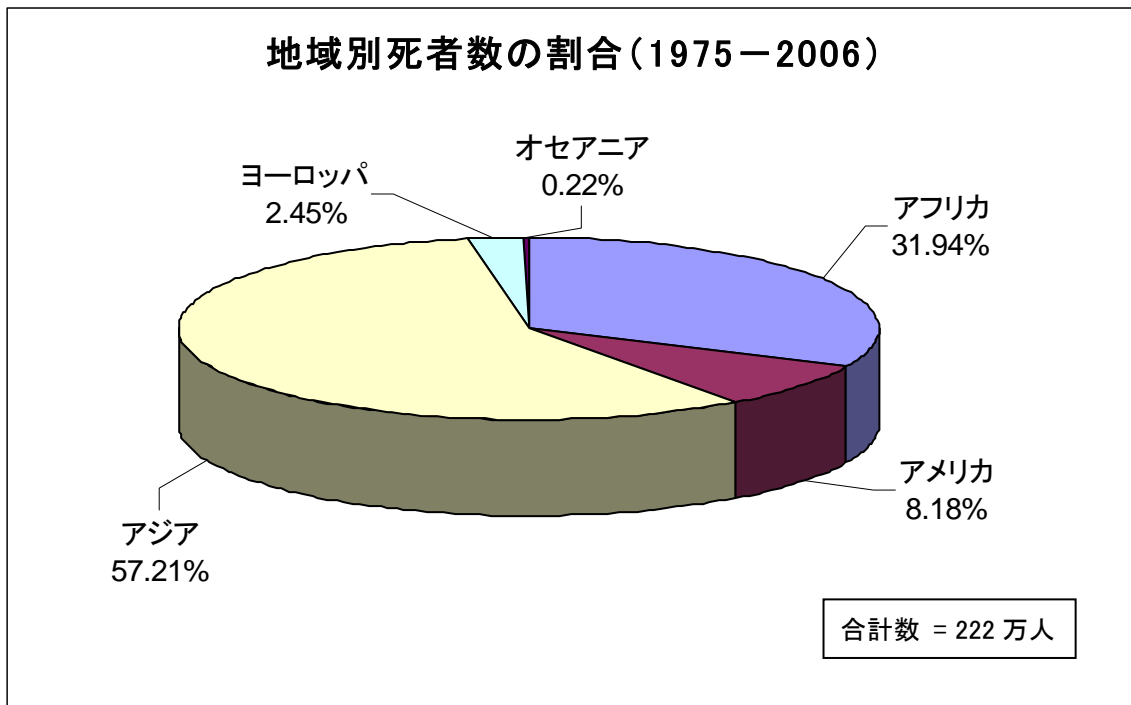
出典：CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006年

図 4B



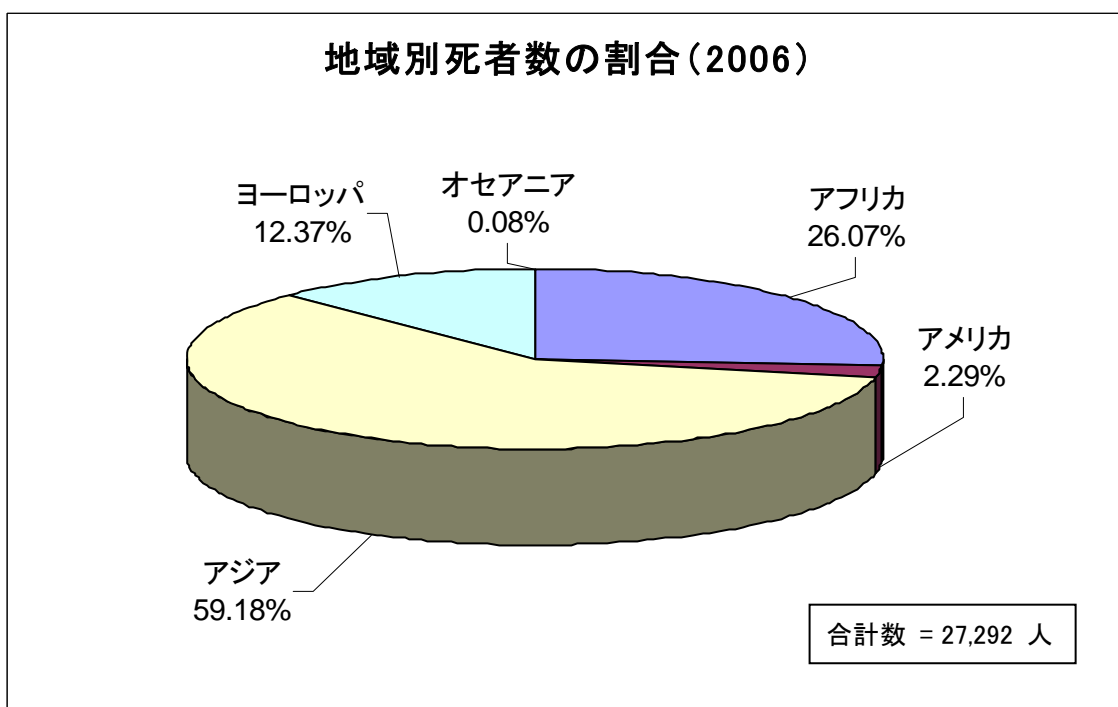
出典：CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006年

図 5A



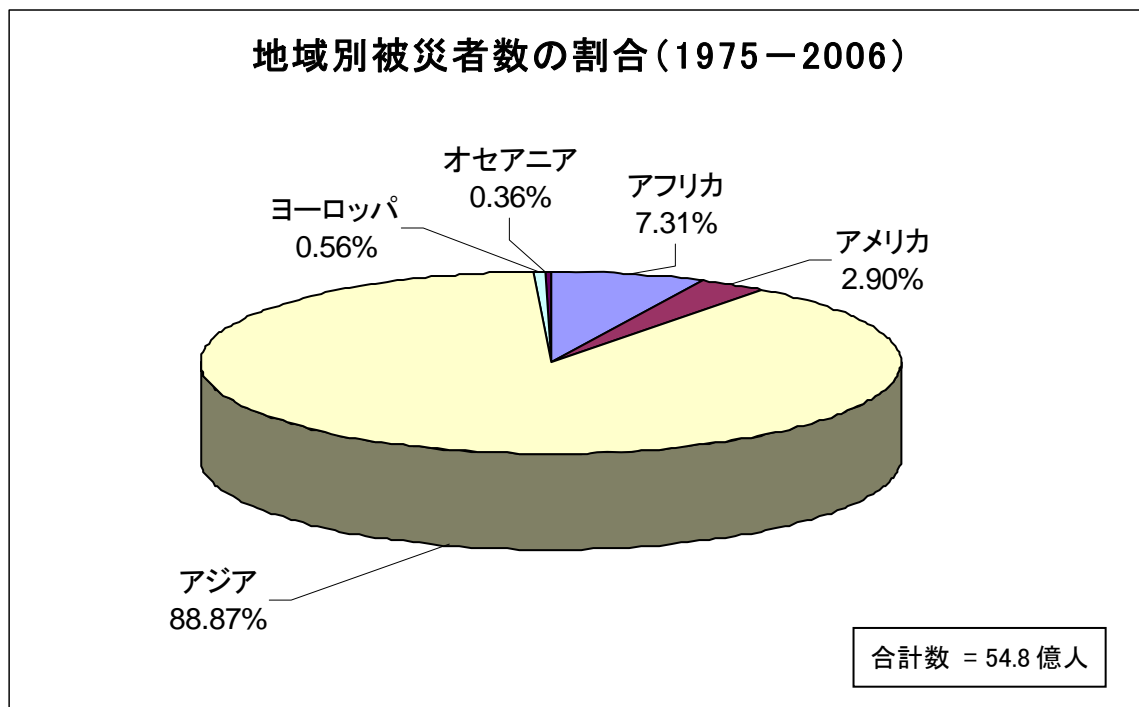
出典：CREDEMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006 年

図 5B



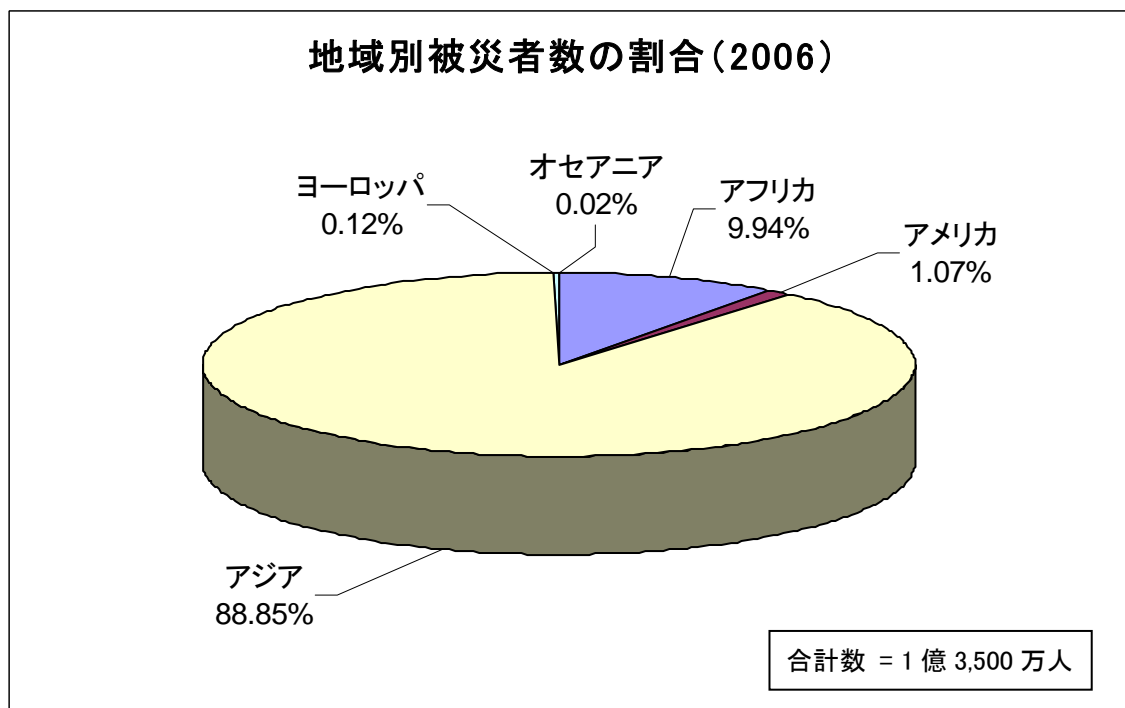
出典：CREDEMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006 年

図 6A



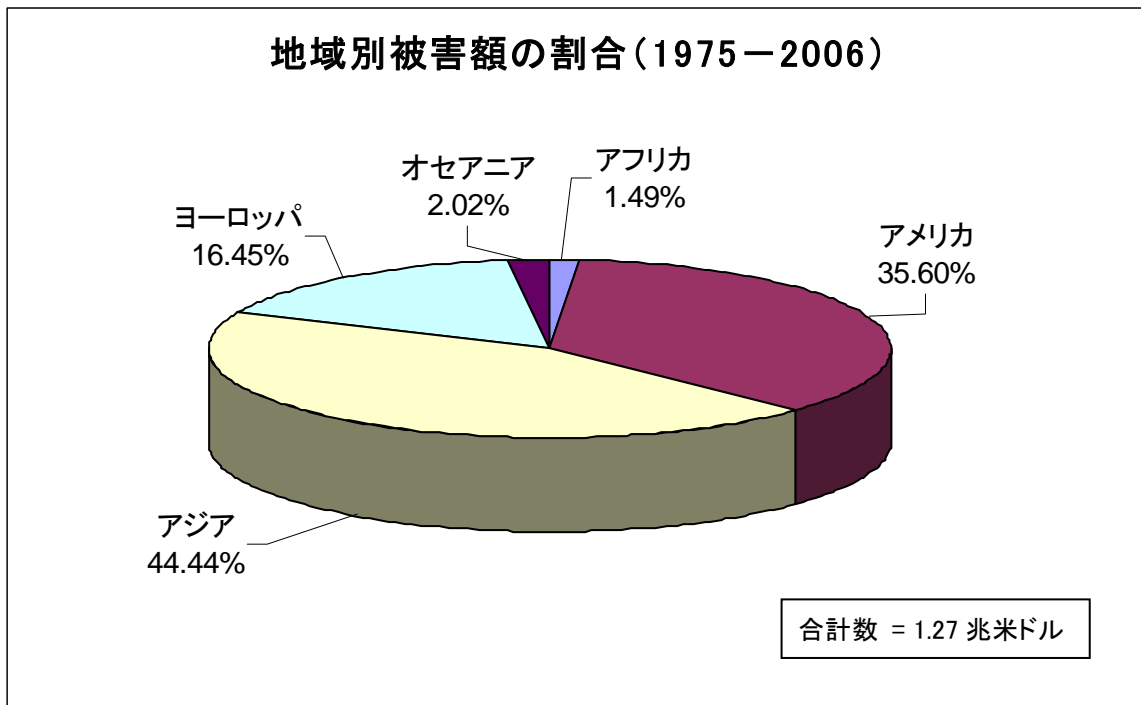
出典：CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006年

図 6B



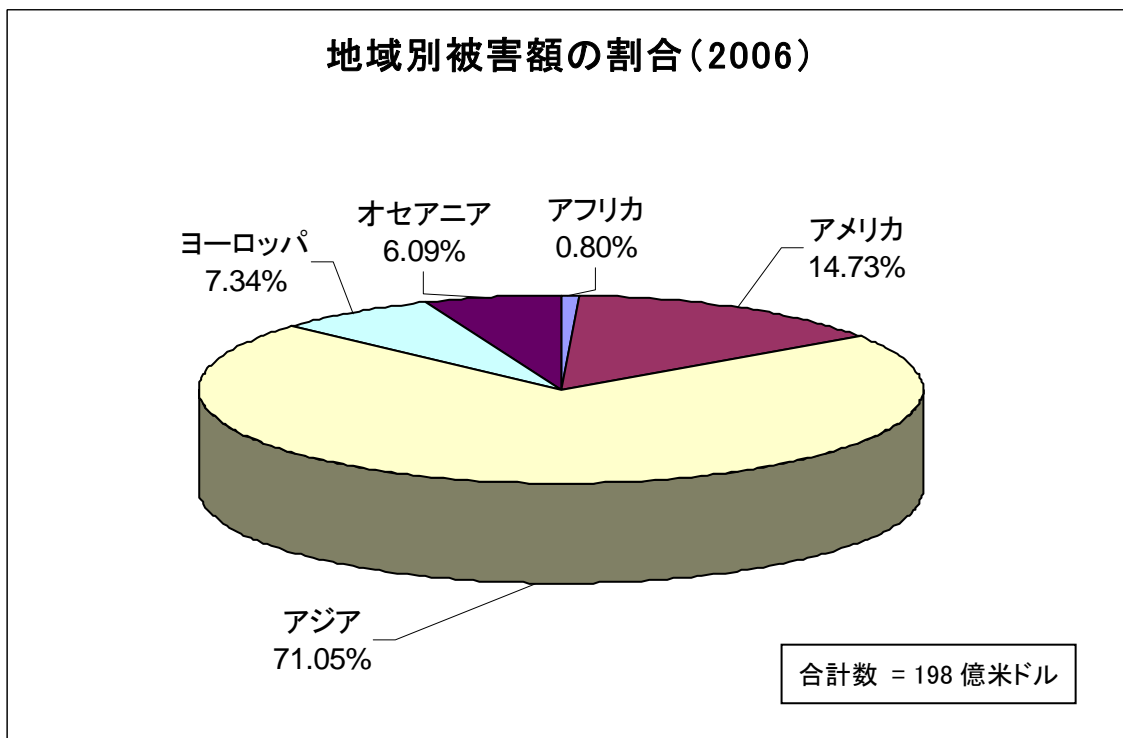
出典：CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006年

図 7A



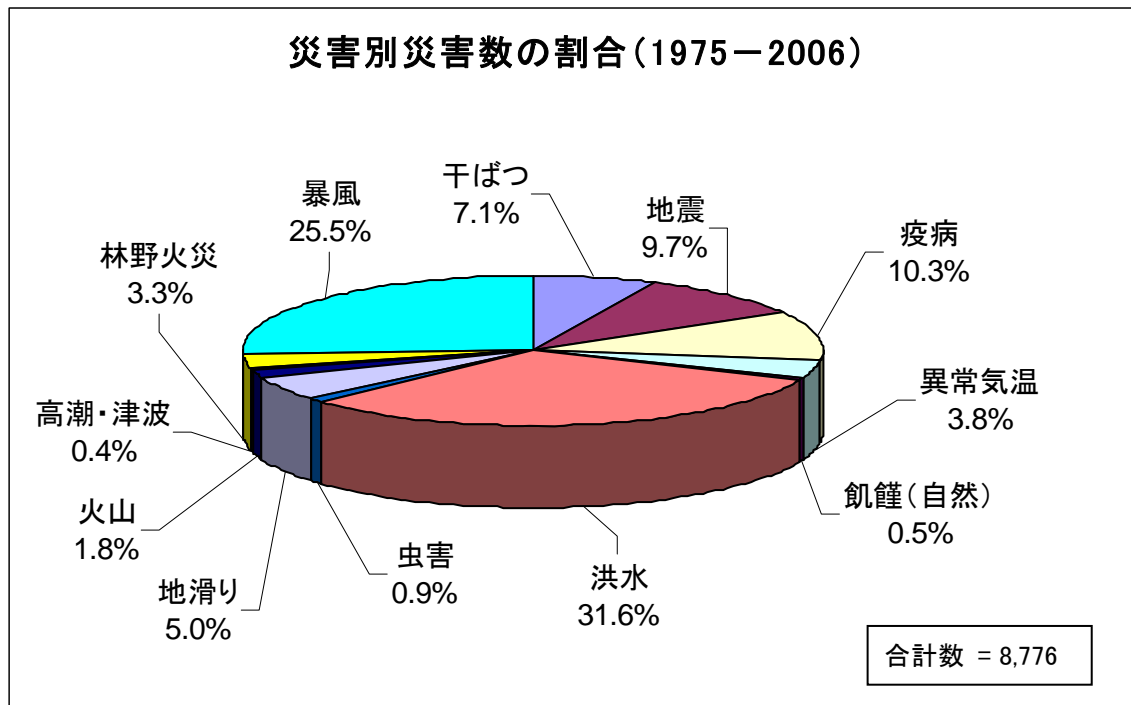
出典：CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006年

図 7B



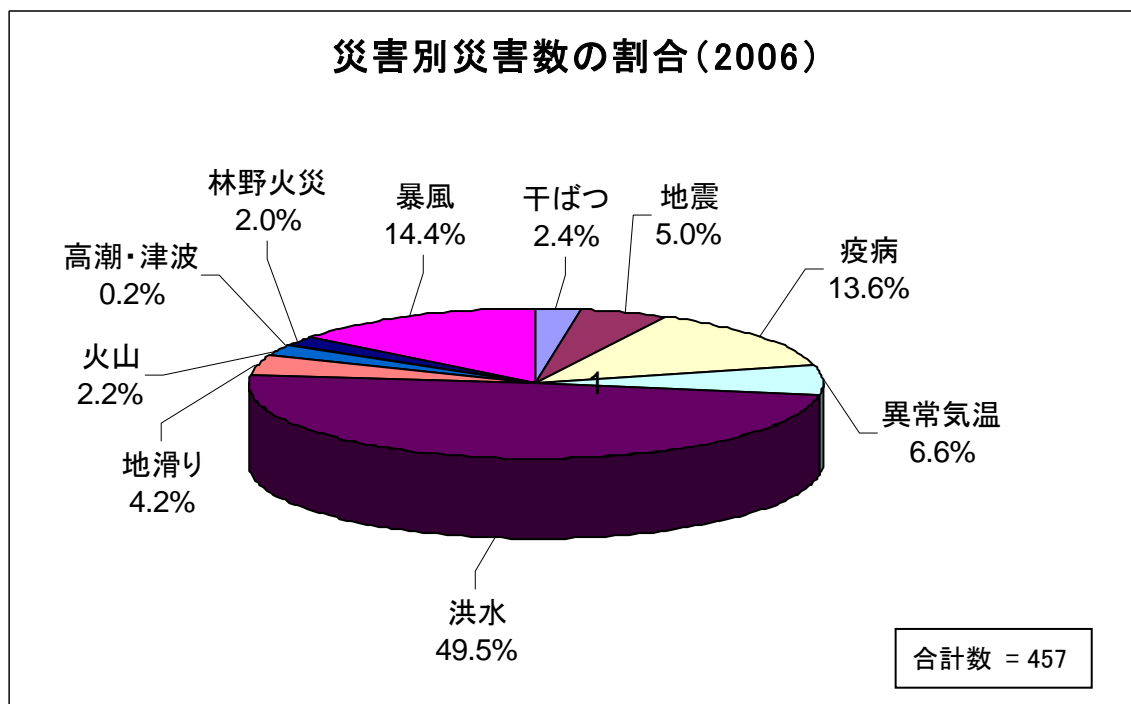
出典：CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006年

図 8A



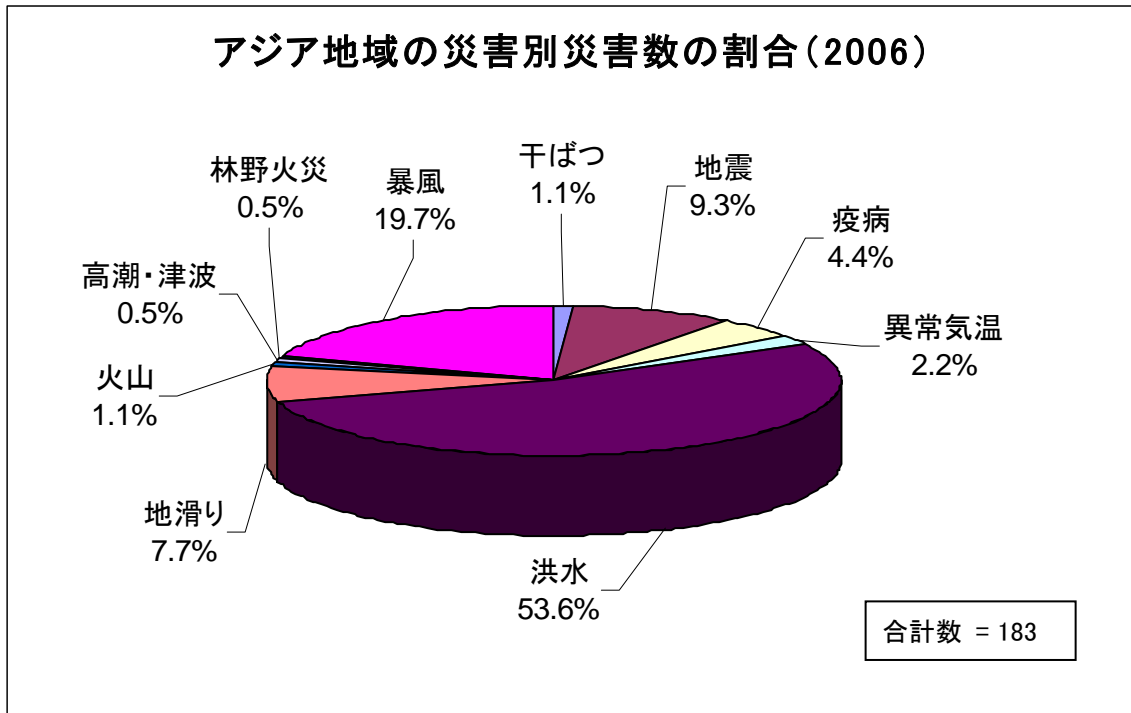
出典：CREED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006年

図 8B



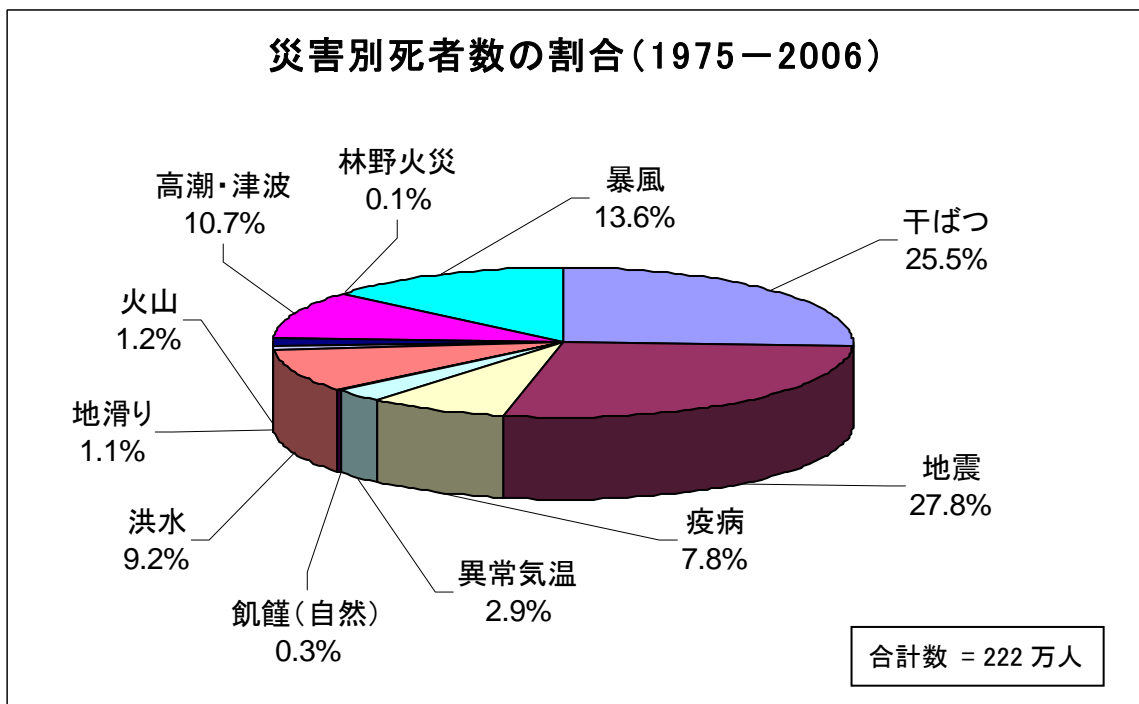
出典：CREED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006年

図 8C



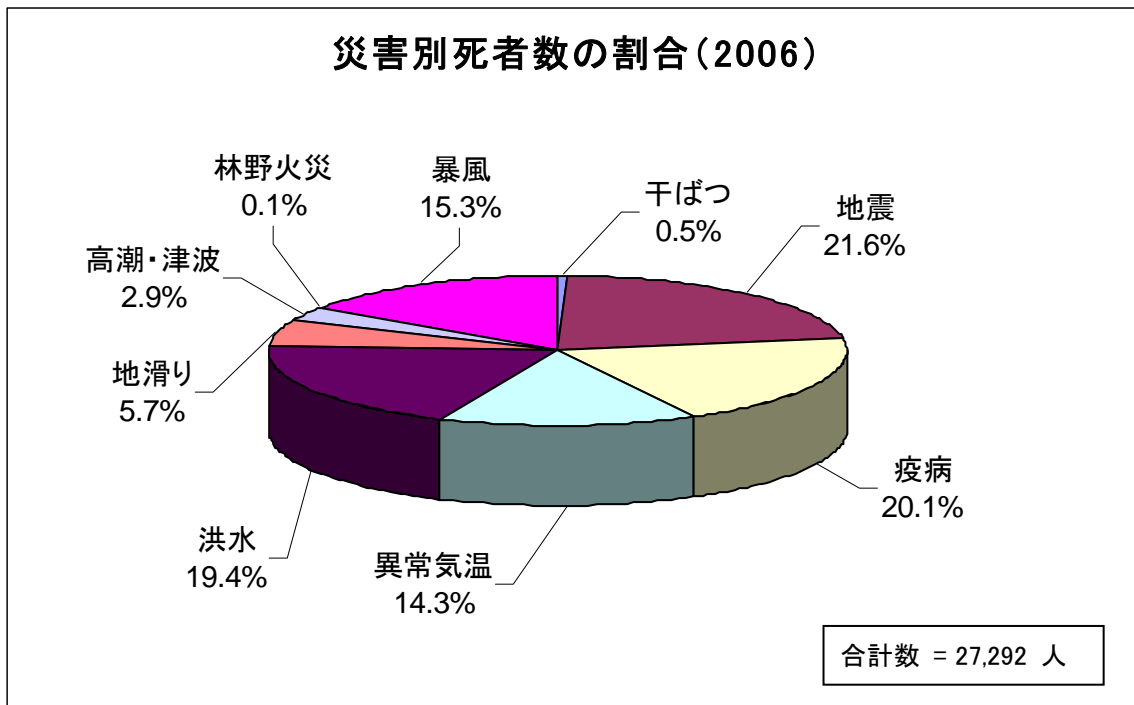
出典：CREDEMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006年

図 9A



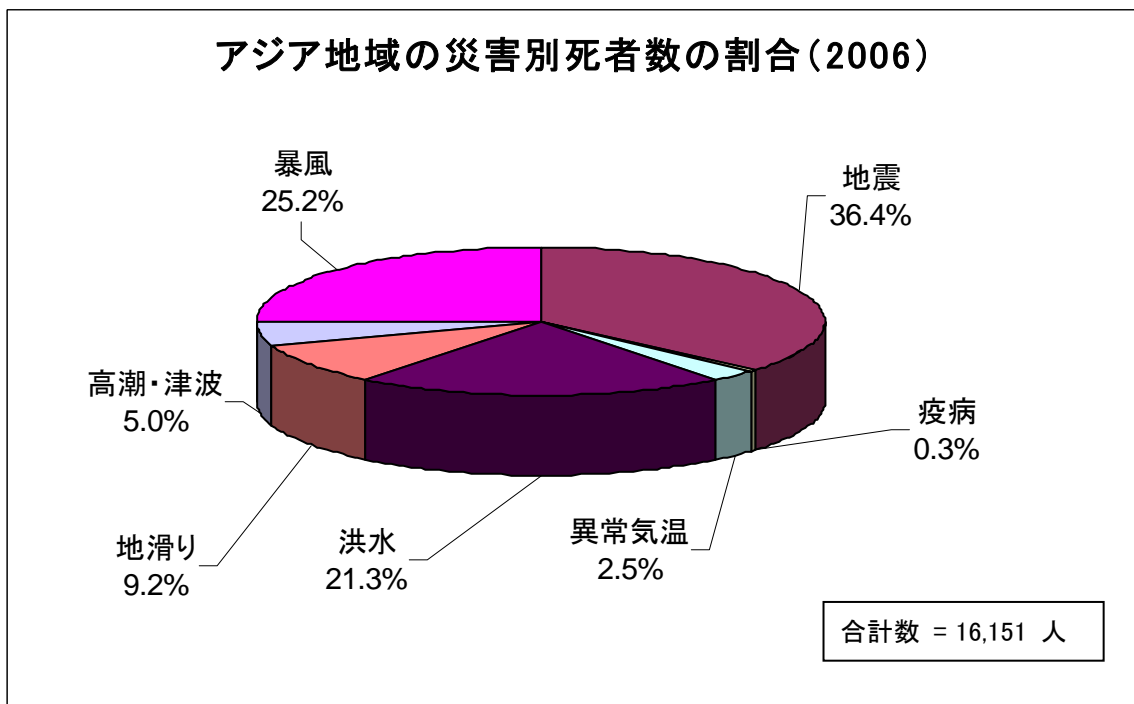
出典：CREDEMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006年

図 9B



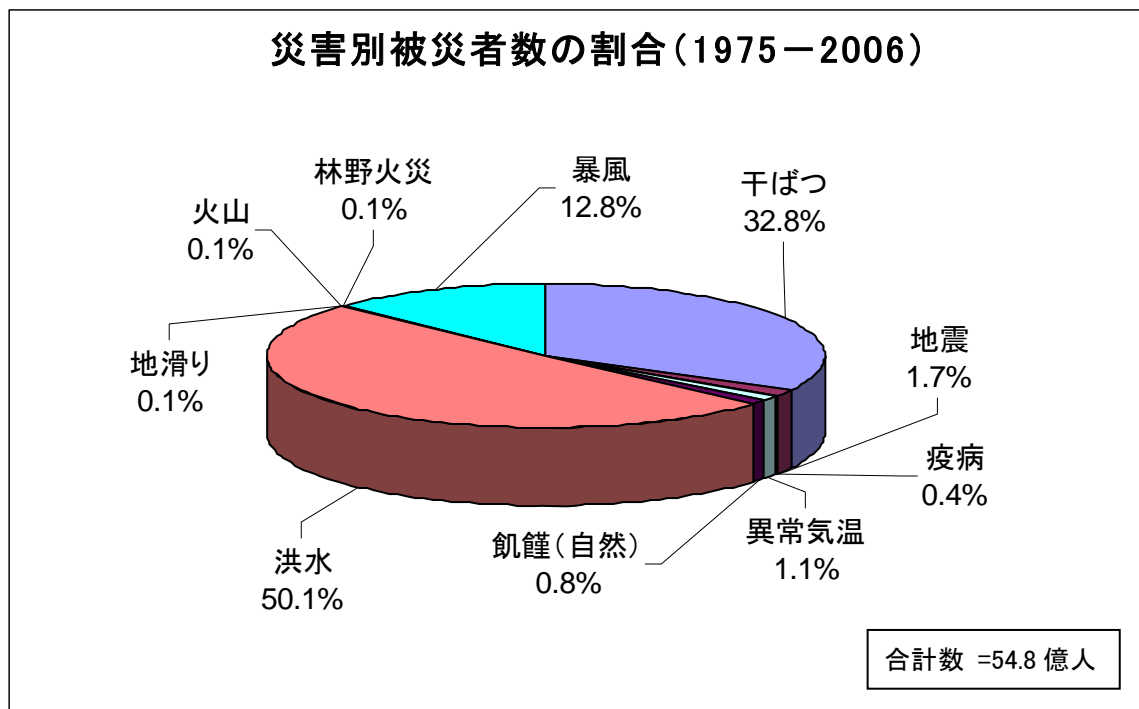
出典：CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006年

図 9C



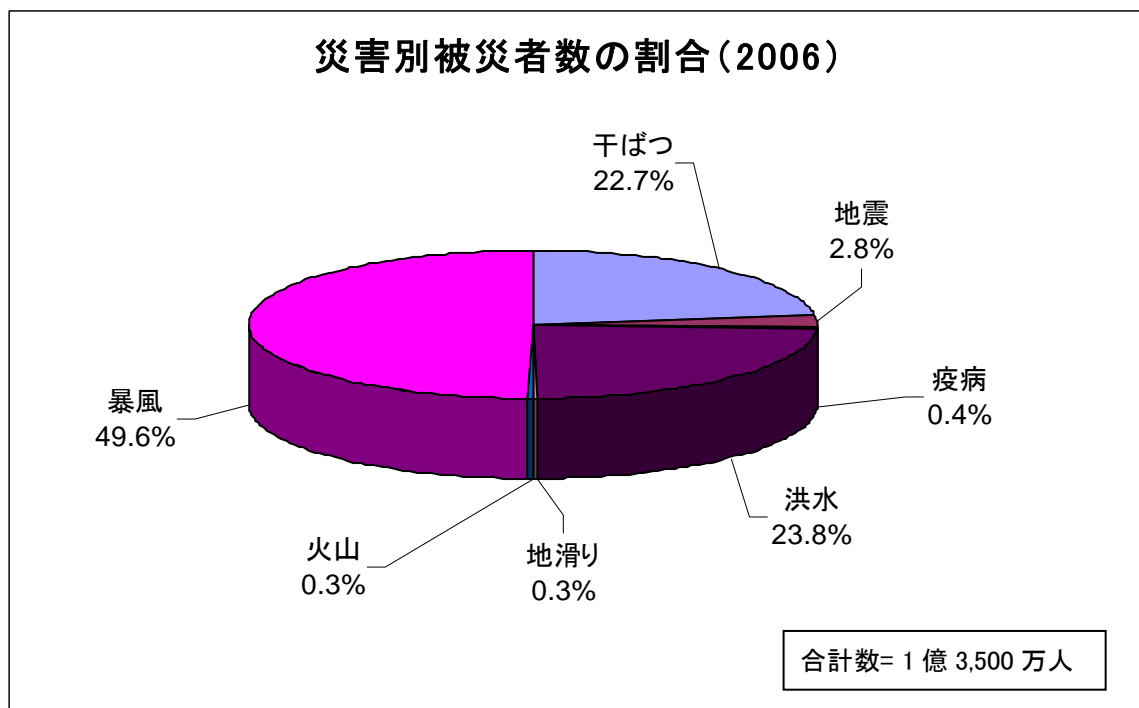
出典：CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006年

図 10A



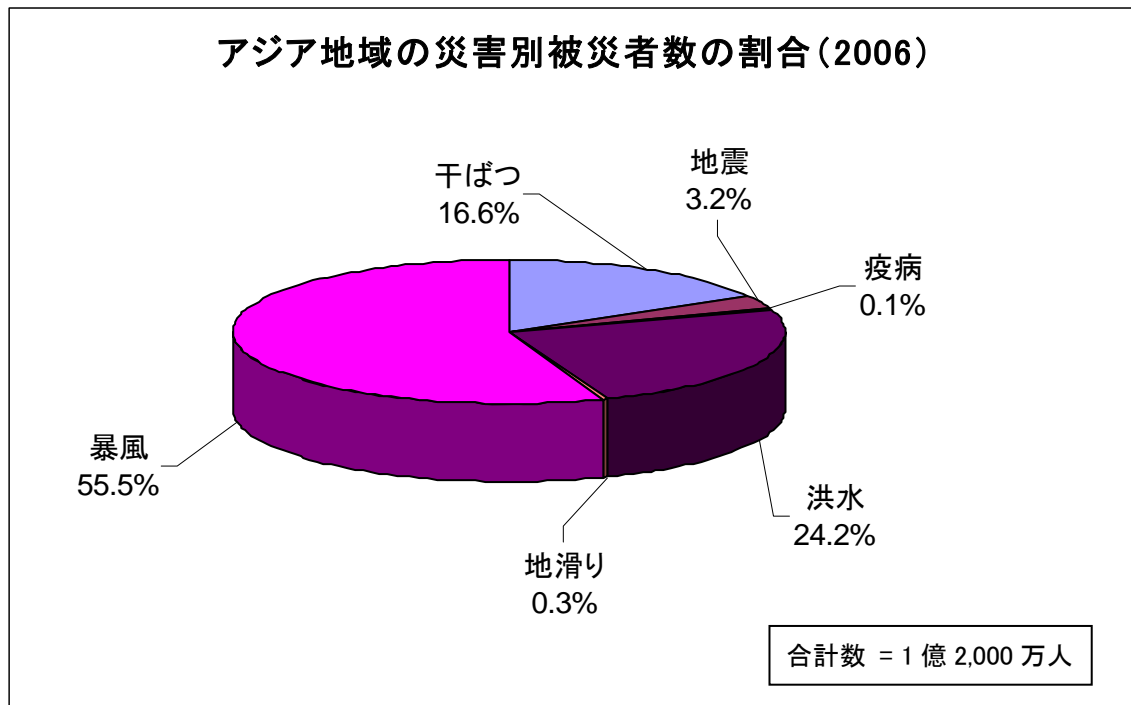
出典：CREDEMDAT（ルーベンカトリック大学・ベルギー）、2006年

図 10B



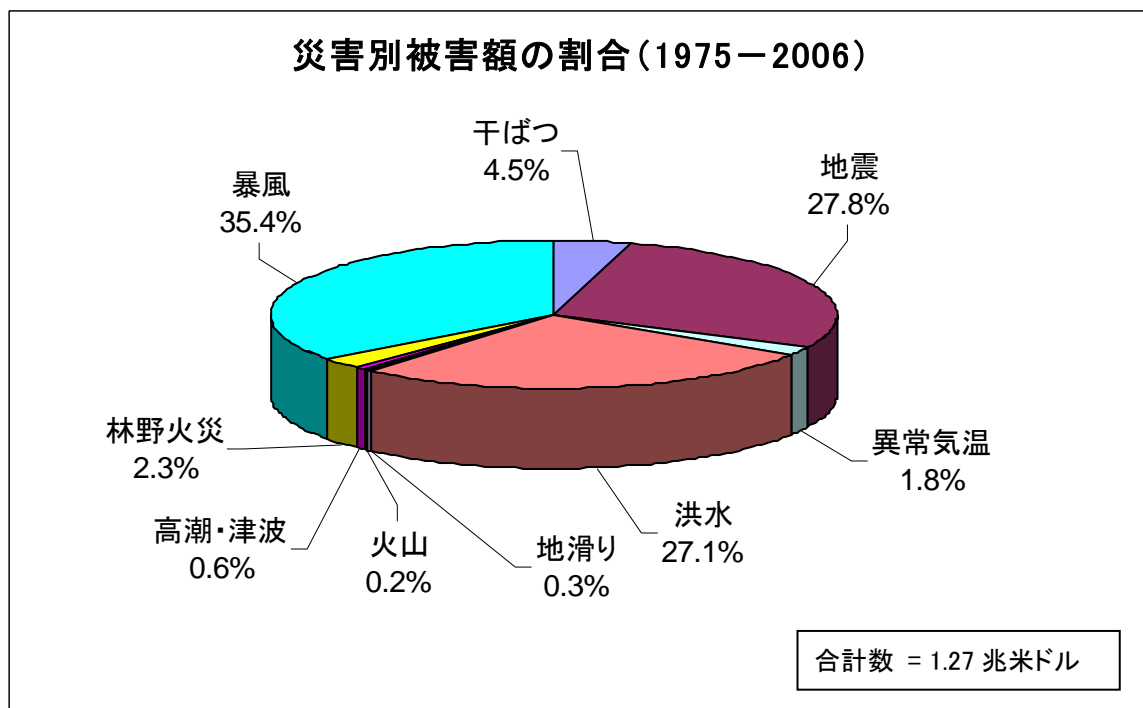
出典：CREDEMDAT（ルーベンカトリック大学・ベルギー）、2006年

図 10C



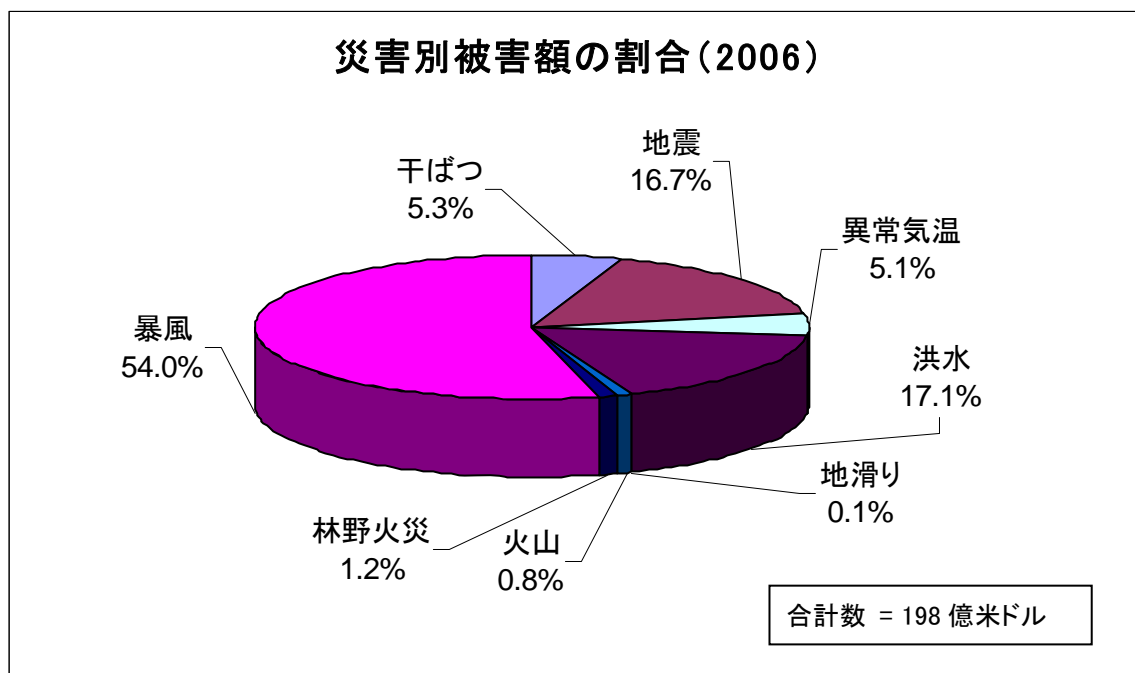
出典：CREED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006 年

図 11A



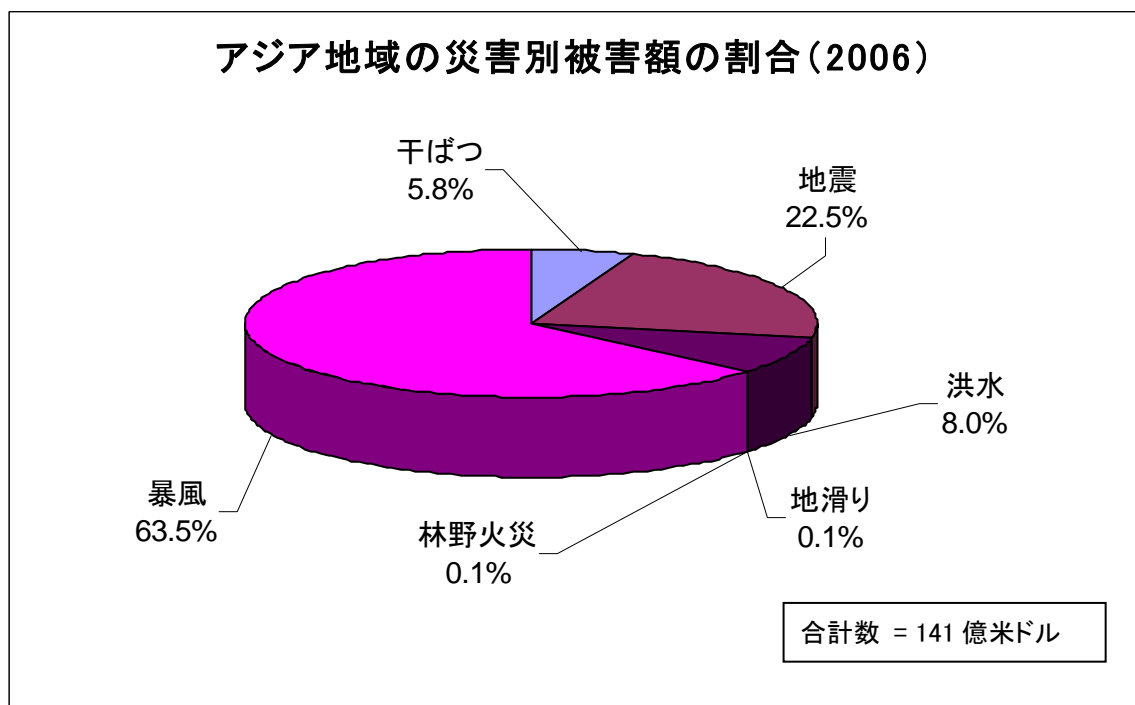
出典：CREED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006 年

図 11B



出典：CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006年

図 11C



出典：CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006年

2006年の災害の種類や社会・経済面での影響を示したデータを見ると、アジア地域は、地震や

津波といった地球物理学的災害、洪水や暴風といった水文気象学的災害による影響を大きく受けたといえる。また、過去の年の傾向とは対照的に、2005年は異常気温や干ばつといった災害による被害をあまり受けなかった。2006年、アジア地域は地震、津波、暴風、洪水、地滑りを経験し、こうした災害被害は同地域の発展への障害となった。過去の災害分析研究、及びアジア防災センターが作成した『20世紀アジア自然災害データブック』からも明らかのように、実際の経済損失額は前年までより比較的小さいにも関わらず、甚大な被災者数が発生したのは、アジア地域の社会経済的・文化的特徴が原因であると考えられる。しかし2004年のインド洋津波災害、2005年の南アジアでの地震、そして2006年の中国、インドネシア、フィリピンでの災害が発端となり、アジア地域における適切な防災対策の構築を促進させることとなった。この地域が被った人的・経済的被害は、開発活動の大きな妨げとなっている。先に掲げた図は、このようにアジア地域が見舞われる災害の傾向を示している。以下の各章では、各地域別にみた災害の特徴を概説する。

1.3 経済的小規模国の脆弱性

経済規模が小さく、人口が少ない国は、たった一つの小さな災害が発生しただけでも、深刻な影響を受けることがある。次の表は、個別の災害に対して死者数、被災者数、被害額別に順位を付けたものと、人口と国民総所得（GNI）³との比較を行い順位を付けたものである。

表 4～9 より、人的・経済的損失に関する絶対的被害が少なくても、各国の人口や GNI と比較すると、国民やその国の経済に与える影響が大きくなる場合があることがわかる。従って、この比較から、経済規模や人口規模の小さい国は、総人口や GNI に対して大きな損失を受けていることが明らかとなる。例えば、表 4 は、災害を死者数の多い順番に並べたものである。表 5 は、各国の総人口に対する死者数の割合の高い順に並べかえたものである。表 5 を見てみると、人口の少ないアフリカの国々が、死者の割合が高く、順位の大部分を占めている。死者数（実数）に関する表 4 において、199 位にランクされたナミビアの災害や 68 位のチャド、67 位のソマリア、55 位のアンゴラ、43 位のギニアのそれぞれの災害は、総人口に対する死者数の割合に関する表 5 では、どれも 25 位以内に位置している。被災者数及び経済損失額といった点においても、同様の傾向が、表 6～9 に表れており、小国の脆弱性が際立っている。

³ 数値は 2005 年の世界銀行のアトラス計算法によるものである。

表 4 : 2006 年に世界で発生した自然災害による死者数 (上位 25 位)

ランク (死者 数)	国名	地域	災害の 種類	災害名	月	日	死者	負傷者	家屋 損失	被災者	被災者 合計	被害額 (1,000 米ドル)	災害発生位置
1	インドネシア	アジア	地震		5	27	5778	137883	699295	2340745	3177923	3100000	Yogyakarta, Central Java
2	アンゴラ	アフリカ	疫病	Cholera	2	13	2179			50893	50893		Luanda, Bengo, Kwanza Norte, Benguela, Huambo, Malanje, Namibe, Bie, Huila, Kwanza Sul, Uige, Zaire, Lunda-Norte, Cabinda, Namibe, Kuando Kubango provinces
3	フィリピン	アジア	暴風	Durian (Reming)	11	30	1399	2143		2560374	2562517	66400	Daraga town, Bicol region (Albay province), Catanduanes, Camarines, Sorsogon, Mindoro, Marinduque, Batangas, Laguna
4	フィリピン	アジア	洪水		2	17	1112	19		3272	3291	2203	Barangay Guinsaugon (St Bernard, Southern Leyte)
5	オランダ	ヨーロッパ	異常気温		7	15	1000						
6	ベルギー	ヨーロッパ	異常気温		6		940						
7	中国	アジア	暴風	Bilis	7	16	820			3E+07	3E+07	3325000	Fujian, Hunan, Guangdong, Jiangxi, Zhejiang, Guangxi provinces
8	インドネシア	アジア	高潮・津波		7	17	802	543		35000	35543	2000	Tasikmalaya, Ciamis, Sukabumi, Garut (West Java province), Cilacap, Kebumen, Banyumas (Central Java province), Gunung Kidul, Bantul (Yogyakarta province)
9	ウクライナ	ヨーロッパ	異常気温		1	16	801	9600		50000	59600		Kiev
10	エチオピア	アフリカ	洪水		8	5	498	96		10000	10096	3200	Dire Dawa city, Addiq Ketema, Genfele, Coca Cola, Aftessa districts
11	スーダン	アフリカ	疫病	Cholera	1	28	476			15711	15711		Central Equatoria, East Equatoria, Western Equatoria, Upper Nile, Jonglei, Lakes, Unity, Northern Bahr el Ghazal, Yei, Juba, Kajo-Kegi, Jebel Lado, Pibor, Bor, Terekeka, Torit, Lafon, Malakal (Southern)
12	ボツワナ	アフリカ	疫病	Acute diarrhoeal syndrome	1		470			22264	22264		Francistown, S/Palapye, Boteti, Tutume, Bobirwa, Phikwe, Kweneng East, Kanye, Lobatse, N/West, Mahalapye, Gaborone
13	スーダン	アフリカ	疫病	Meningococcal disease	12	3	382			3436	3436		Twic, Wau, Tanj, Gogerial counties (Bahr Al Gazal state), Unity State
14	中国	アジア	洪水	Saomai	8	10	373			5920000	5920000	1500000	Zhejiang, Fujian provinces
15	エチオピア	アフリカ	洪水		8	13	364			8000	8000		Amorate, Gangato villages (North, near Turkana lake), South Omo zone (Southern Nation and Nationalities People's Region)
16	北朝鮮	アジア	洪水		7	12	278		84500		84500		South Pyongan, North Hwanghe, Kangwon, South Hamgyong provinces
17	ブルキナ ファソ	アフリカ	疫病	Meningococcal disease	1	1	246			2000	2000		Banfara, Barsologo, Borono, Bousse, Dande, Dano, Diebougou, Djibo, Bobo-Dioulasso, Gaoua, Gourcy, Kaya, Koungoussi, Solenzo districts - nation wide
18	インドネシア	アジア	洪水		12	23	236			300000	300000		Langkat, Mendaling Natal districts (North Sumatra province), Nanggroe Aceh Darussalam, Riau provinces
19	インドネシア	アジア	洪水		6	19	236	56	670	28505	29231	55200	Sinjai, Jeneponto, Bulukumba, Bantaeng, Luwu Utara, Bone, Gowa, Sidrap, Selayar, Wajo, Soppeng (South Sulawesi province)
20	フィリピン	アジア	暴風	Xangsane (Mileny)	9	27	228	406		3842000	3842406	113000	Luzon, Manila, Panay Isl.
21	エチオピア	ヨーロッパ	疫病	Acute Watery Diarrheal syndrome	4	15	219			21882	21882		Oromiya, Amhara, Somali, Tigray, Southern Nation Nationalities, People Region, Afar, Addis Abeba city
22	ベトナム	アジア	暴風	ChanChu (Caloy)	5	17	204			600000	600000		
23	スーダン	アフリカ	疫病	Acute Watery Diarrhoeal Syndrome /Cholera	4	21	196			5757	5757		Khartoum, North Kordofan, South Kordofan, White Nile, River Nile, South Darfur, Gezira, Kassala (North Dudan)
24	ポーランド	ヨーロッパ	異常気温		10		191						
25	インド	アジア	洪水		8	1	185			2000000	2000000		Orissa, Andhra Pradesh, Chhattisgarh

出典 : CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006 年

表 5 : 2006 年に世界で発生した自然災害による死者数の人口比率 (上位 25 位)

ランク (死者数/ 人口比)	ランク (死者 数)	国名	地域	災害の 種類	災害名	月	日	死者	負傷者	家屋 損失	被災者	被災者 合計	人口	死者/ 人口	被害額 (1,000 米ドル)	災害発生地域
1	12	ボツワナ	アフリカ	疫病	Acute diarrhoeal syndrome	1		470			22264	22264	1639833	0.000287		Francistown, S Palapye, Boteti, Tutume, Bobirwa, Phikwe, Kweneng East, Kanye, Lobatse, N/West, Mahalapye, Goodhope
2	2	アンゴラ	アフリカ	疫病	Cholera	2	13	2179			50893	50893	12127071	0.000180		Luanda, Bengo, Kwanza Norte, Benguela, Huambo, Malanje, Namibe, Bie, Huila, Kwanza Sul, Uige, Zaire, Lunda-Norte, Cabinda, Namibe, Kuando Kubango provinces
3	6	ベルギー	ヨーロッパ	異常気温		6		940					10379067	0.000091		
4	5	オランダ	ヨーロッパ	異常気温		7	15	1000					16491461	0.000061		
5	1	インドネシア	アジア	地震		5	27	5778	137883	699295	2340745	3177923	245452739	0.000024	3100000	Yogyakarta, Central Java
6	17	ブルキナ ファソ	アフリカ	疫病	Meningococcal disease	1	1	246			2000	2000	13902972	0.000018		Banfora, Barsologo, Borono, Bousse, Dande, Dano, Diebougou, Djibo, Bobo-Dioulasso, Gaoua, Gourcy, Kaya, Koungoussi, Solenzo districts - nation wide
7	81	ラトビア	ヨーロッパ	異常気温		1		40					2274735	0.000018		
8	9	ウクライナ	ヨーロッパ	異常気温		1	16	801	9600		50000	59600	46710816	0.000017		Kiev
9	3	フィリピン	アジア	暴風	Durian (Reming)	11	30	1399	2143		2560374	2562517	89468677	0.000016	66400	Daraga town, Bicol region (Albay province), Catanduanes, Camarines, Sorsogon, Mindoro, Marinduque, Batangas, Laguna
10	37	ブルンジ	アフリカ	干ばつ		1		120			2150000	2150000	8090068	0.000015		Busoni, Bugabira, Ntega, Kirundo communes (Kirundo province), Ruyigi, Cankuzo, Rutana, Muyinga provinces
11	33	ザンビア	アフリカ	疫病	Cholera	8	13	144			7615	7615	11502010	0.000013		Lusaka, Kabwe, Chihombo, Kapiri Mposhi, Mufulira, Kasempa, Copperbelt, Central, Eastern, Luapula, North Western, Western (Lusaka, Central, Copperbelt, Southern, Luapula, Eastern provinces)
12	4	フィリピン	アジア	地滑り		2	17	1112	19		3272	3291	89468677	0.000012	2203	Barangay Guinsaugon (St Bernard, Southern Leyte)
13	16	北朝鮮	アジア	洪水		7	12	278		84500		84500	23113019	0.000012		South Pyongan, North Hwanghe, Kangwon, South Hamgyong provinces
14	11	スーダン	アフリカ	疫病	Cholera	1	28	476			15711	15711	41236378	0.000012		Central Equatoria, East Equatoria, Western Equatoria, Upper Nile, Jonglei, Lakes, Unity, Northern Bahr el Ghazal, Yei, Juba, Kajo-Kegi, Jebel Lado, Pibor, Bor, Terekeka, Torit, Lafon, Malakal (Southern)
15	43	ギニア	アフリカ	疫病	Cholera	1		111			173	173	9690222	0.000011		Gueckedou, Kissidougou, N'zerekore, Lola district of Farnah and Conakry
16	13	スーダン	アフリカ	疫病	Meningococcal disease	12	3	382			3436	3436	41236378	0.000009		Twic, Wau, Tanj, Gogerial counties (Bahr Al Gazal state), Unity State
17	10	エチオピア	アフリカ	洪水		8	5	498	96		10000	10096	74777981	0.000007	3200	Dire Dawa city, Addji Ketema, Genfele, Coca Cola, Aftessa districts
18	53	ジンバブ ウェ	アフリカ	疫病	Cholera	12	10	73			980	980	12236805	0.000006		Chikomba, Buhera, Harare, Manicaland, Mashonaland Central, East and West, Masvingo, Midlands
19	67	ソマリア	アフリカ	洪水		10	26	52			299000	299000	8863338	0.000006		Beletweyne, Jalalaqsi, Jowhar districts
20	55	アンゴラ	アフリカ	疫病	Cholera	10	24	68					12127071	0.000006		Huila, Uige provinces
21	27	アフガニスタ ン	アジア	洪水		11	16	166			17575	17575	31056997	0.000005		Murghab, Ghormach, Balamourghab district (Baghdis province)
22	68	チャド	アフリカ	洪水		9	5	52					9944201	0.000005		N'Djamena, Sahr, Doba, B&idja, Gor-Pala, Kouma (Western and Southwestern)
23	32	ネパール	アジア	地滑り		8	26	147		80000		80000	28287147	0.000005		Banke, Bardya, Achham, Chitwan, Makwanpur, Tanahun, Tehrathum, Nawalparasi, Kailali districts (mid and far western regions)
24	24	ポーランド	アジア	異常気温		10		191					38536869	0.000005		
25	199	ナミビア	アフリカ	疫病	Polio	5	7	10			47	47	2044147	0.000005		Aranos (Mariental), Windhoek, Engela, Okahaon Oshakati (Oshana), Okahandja (Otjozondjupa)

出典 : CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006 年

表 6 : 2006 年に世界で発生した自然災害による被災者数 (上位 25 位)

ランク (被災者数)	国名	地域	災害の種類	災害名	月	日	死者	負傷者	家屋 損失	被災者	被災者 合計	被害額 (1,000 米ドル)	災害発生位置
1	中国	アジア	暴風	Bilis	7	16	820			29622000	29622000	3325000	Fujian, Hunan, Guangdong, Jiangxi, Zhejiang, Guangxi provinces
2	中国	アジア	干ばつ		8					18000000	18000000	817000	Sichuan, Guizhou, Zhejiang, Anhui, Jiangxi, Hunan, Hubei provinces
3	中国	アジア	暴風	Prapiroon	8	3	89			10000000	10000000	900000	Guangdong, Guangxi, Hainan provinces
4	中国	アジア	暴風	Kaemi	7	24	109			6531000	6531000	367000	Jiangxi, Fujian, Zhejiang, Guangdong, Hunan
5	インド	アジア	洪水		7	28	161	65		6000000	6000065		Andhra Pradesh, Gujarat, Maharashtra, Chhattisgarh, Rajasthan, Madhya Pradesh, Orissa, Karnataka
6	中国	アジア	暴風	Saomai	8	10	373			5920000	5920000	1500000	Zhejiang, Fujian provinces
7	中国	アジア	洪水		6	8	21	24		4600000	4600024		Wuzhou, Baise (Guangxi province)
8	マラウィ	アフリカ	Drought		10					4500000	4500000		Southern and central regions
9	中国	アジア	洪水		6	28	30			4120000	4120000	2500	Sixian, Xiaoxian and Fengyang counties (Anhui Province), Yuzhou City (Henan Province)
10	フィリピン	アジア	暴風	Xangsane (Mileny)	9	27	228	406		3842000	3842406	113000	Luzon, Manila, Panay Isl.
11	ケニア	アフリカ	干ばつ		12		27			3500000	3500000		Makueni, Kitui, Malindi, Kwale, Kilifi, Taita Taveta, Mandera, Wajir, Marsabit, Kajiado, Garissa, Myale, Isiolo, Mwingi, Tana river, Ijara, Turkana, Kitui, Samburu, Taita/Taveta, Laikipia districts (North East, East and coastal regions)
12	インドネシア	アジア	地震		5	27	5778	137883	699295	2340745	3177923	3100000	Yogyakarta, Central Java
13	中国	アジア	暴風	Chanchu (Caloy)	5	18	23			3150000	3150000	745000	Shantou (Guangdong province), Fujian province
14	フィリピン	アジア	暴風	Durian (Reming)	11	30	1399	2143		2560374	2562517	66400	Daraga town, Bicol region (Albay province), Catanduanes, Camarines, Sorsogon, Mindoro, Marinduque, Batangas, Laguna
15	中国	アジア	洪水		6	25	27			2375000	2375000		Shaoyang, Huaihua, Loudi, Zhangjiajie and Xiangxi (Longhui county, Hunan province)
16	タイ	アジア	洪水		8	20	164			2212413	2212413	9940	Chiang Rai, Chiang mai, Mae Hong Son, Lamphun, Lampang, Phrae, Phayao, Uttaradit, Phetchabun, Phitsanulok, Sukhotai, Tak, Kamphaeng Phet, Nakhon Sawan, Uthai Thani, Phichit (North), Chai Nat, Sing Buri, Anghong, Phra Nakhon Si Ayutthaya, Lop Buri, Sarabur
17	ブルンジ	アフリカ	干ばつ		1		120			2150000	2150000		Busoni, Bugabira, Ntega, Kirundo communes (Kirundo province), Ruyigi, Cankuzo, Rutana, Muyinga provinces
18	インド	アジア	洪水		8	1	185			2000000	2000000		Orissa, Andhra Pradesh, Chhattisgarh
19	アフガニスタン	アジア	干ばつ		7					1900000	1900000		
20	ベトナム	アジア	暴風	Xangsane (Mileny)	9	27	71	525	98680	1368720	1467925	624000	Ha Tinh, Thua Thien-Hue, Da Nang, Quang Nam, Quang Ngai provinces
21	中国	アジア	洪水		6	13	2			1410000	1410000		Hunan province
22	中国	アジア	洪水		7	7	10			1400000	1400000	31000	Qinzhou, Yulin (Guangxi Zhuang)
23	ベトナム	アジア	暴風	Durian (Reming)	11	30	95	1360	250000	975000	1226360	456000	Ba Ria-Vung Tau, Ben Tre, Binh Thuan, Vinh Long, Tien Giang, Khanh Hao, An Giang, Tra Vinh, Long An, Dong Thap, Ho Chi Minh City, Can Tho City (South)
24	ケニア	アジア	洪水		10	23	114			723000	723000		Dabaab, Kwale, Garissa, Kilifi, Tana river, Ijara, Wajir, Moyale, El Wak, Budalangi, Mandera, Isiolo, Turkana, Lodwar, Kisumu (North-Eastern, Western, Central Highlands provinces)
25	タイ	アジア	洪水		11	23	55			700000	700000	97000	Songkhla, Trang, Satun, Nakhon Si Thammarat, Phatthalung, Samui, Chomphon, Narathiwat, Pattani, Yala, provinces

出典 : CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006 年

表 7 : 2006 年に世界で発生した自然災害による被災者の人口比率 (上位 25 位)

ランク (被災者数/ 人口比)	ランク (被災 者数)	国名	地域	災害の 種類	災害名	月	日	死者	負傷者	家屋 損失	被災者	被災者 合計	人口	被災者合計/ 人口(100万 人)	被害額 (1,000米ド ル)	災害発生位置
1	8	マラウイ	アフリカ	干ばつ		10					4500000	4500000	13013926	0.345783		Southern and central regions
2	17	ブルンジ	アフリカ	干ばつ		1		120			2150000	2150000	8090068	0.265758		Busoni, Bugabira, Ntega, Kirundo communes (Kirundo province), Ruyigi, Cankuzo, Rutana, Muyinga provinces
3	49	レユニオン	アフリカ	疫病	Chikungunya virus disease	3	28				157000	157000	787584	0.199344		
4	11	ケニア	アフリカ	干ばつ			12	27			3500000	3500000	34707817	0.100842		Makueni, Kitui, Malindi, Kwale, Kilifi, Taita Taveta, Mandera, Wajir, Marsabit, Kajiado, Garissa, Myale, Isiolo, Mwingi, Tana river, Ijara, Turkana, Kitui, Samburu, Taita/Taveta, Laikipia districts (North East, East and coastal regions)
5	172	セイシエル	アフリカ	疫病	Chikungunya virus disease	1					5461	5461	81541	0.066972		
6	19	アフガニスタン	アジア	干ばつ		7					1900000	1900000	31056997	0.061178		
7	87	ガイアナ	アメリカ	洪水		1	8				35000	35000	767245	0.045618	169000	Barima, Waini (Region One), Pomeroy, Supenaam (Region Two), Essequibo Islands, West Demerara (Region Three), Mahaica, Mahaicony, Berbice (Region 5), East Berbice, Corentyne (Region 6)
8	10	フィリピン	アジア	暴風	Xangsane (Milenyo)	9	27	228	406		3842000	3842406	89468677	0.042947	113000	Luzon, Manila, Panay Isl.
9	16	タイ	アジア	洪水		8	20	164			2212413	2212413	64631595	0.034231	9940	Chiang Rai, Chiang mai, Mae Hong Son, Lamphun, Lampang, Phrae, Phayao, Uttaradit, Phetchabun, Phitsanulok, Sukhotai, Tak, Kamphaeng Phet, Nakhon Sawan, Uthai Thani, Phichit (North), Chai Nat, Sing Buri, Angthong, Phra Nakhon Si Ayutthaya, Lop Buri, Sarabur
10	40	ソマリア	アフリカ	洪水		10	26	52			299000	299000	8863338	0.033734		Beletweyne, Jalalaqsi, Jowhar districts
11	14	フィリピン	アジア	暴風	Durian (Reming)	11	30	1399	2143		2560374	2562517	89468677	0.028641	66400	Daraga town, Bicol region (Albay province), Catanduanes, Camarines, Sorsogon, Mindoro, Marinduque, Batangas, Laguna
12	1	中国	アジア	暴風	Bilis	7	16	820			29622000	29622000	1320914145	0.022425	3325000	Fujian, Hunan, Guangdong, Jiangxi, Zhejiang, Guangxi provinces
13	90	ギニアビサウ	アフリカ	干ばつ		5	0	0			32000	32000	1442029	0.022191		Quinara, Tombali regions, Bijagos Isl.
14	36	エクアドル	アメリカ	火山	Tungurahua	7	14	5	13		300000	300013	13547510	0.022145	150000	Tungurahua, Chimborazo, Bolivar, Pastaza provinces
15	97	スリナム	アメリカ	洪水		5	7	3			25000	25000	1136334	0.022001		Tapanahoni, Boven Suriname, Boven Saramacca, Boven Coppename, Kabalebo, Coeroeni, Sarakreek
16	26	ウガンダ	アフリカ	干ばつ		3					600000	600000	28195754	0.021280		Kalapata, Nyakwae (Kotido district), Rupa, Nadunget (Moroto district), Karamoja region
17	24	ケニア	アフリカ	洪水		10	23	114			723000	723000	34707817	0.020831		Dabaab, Kwale, Garissa, Kilifi, Tana river, Ijara, Wajir, Moyale, El Wak, Budalangi, Mandera, Isiolo, Turkana, Lodwar, Kisumu (North-Eastern, Western, Central Highlands provinces)
18	50	ソマリア	アフリカ	洪水		10	23	35			155500	155500	8863338	0.017544		Gedo region
19	20	ベトナム	アジア	暴風	Xangsane (Milenyo)	9	27	71	525	98680	1368720	1467925	84402966	0.017392	624000	Ha Tinh, Thua Thien-Hue, Da Nang, Quang Nam, Quang Ngai provinces
20	35	スリランカ	アジア	洪水		10	26	25	2		333000	333002	20222240	0.016467		Colombo, Gampaha, Kalutara, Galle, Matara, Puttalam, Ratnapura, Badulla, Kegalle, Kurunegala
21	23	ベトナム	アジア	暴風	Durian (Reming)	11	30	95	1360	250000	975000	1226360	84402966	0.014530	456000	Ba Ria-Vung Tau, Ben Tre, Binh Thuan, Vinh Long, Tien Giang, Khanh Hao, An Giang, Tra Vinh, Long An, Dong Thap, Ho Chi Ming City, Can Tho City (South)

出典 : CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006 年

表 8 : 2006 年に世界で発生した自然災害による経済被害額 (上位 25 位)

ランク (被害額)	国名	地域	災害の種 類	災害名	月	日	死者	負傷者	家屋損失	被災者	被災者 合計	被害額 (1,000米ド ル)	災害発生位置
1	中国	アジア	暴風	Bilis	7	16	820			29622000	29622000	3325000	Fujian, Hunan, Guangdong, Jiangxi, Zhejiang, Guangxi provinces
2	インドネシア	アジア	地震		5	27	5778	137883	699295	2340745	3177923	3100000	Yogyakarta, Central Java
3	中国	アジア	暴風	Saomai	8	10	373			5920000	5920000	1500000	Zhejiang, Fujian provinces
4	オーストラリア	オセアニア	暴風	Larry	3	20		30		7000	7030	1100000	South of Cairns (Queensland state)
5	ロシア	ヨーロッパ	異常気温		1		116	14			14	1000000	Moscou, Volgograd region, St Petersburg, Tchita region, Magadan region
6	アメリカ合衆国	アメリカ	洪水		6	25	11			65000	65000	1000000	Maryland, Pennsylvania, New York, Delaware, Virginia, New Jersey
7	中国	アジア	暴風	Prapiroon	8	3	89			10000000	10000000	900000	Guangdong, Guangxi, Hainan provinces
8	中国	アジア	干ばつ		8					18000000	18000000	817000	Sichuan, Guizhou, Zhejiang, Anhui, Jiangxi, Hunana, Hubei provinces
9	中国	アジア	暴風	Chanchu (Caloy)	5	18	23			3150000	3150000	745000	Shantou (Guangdong province), Fujian province
10	フィリピン	アジア	暴風	Henry	6	30	8			476027	476027	644660	Tarlac, Zambales, Nueva Ecija
11	ベトナム	アジア	暴風	Xangsane (Milenyo)	9	27	71	525	98680	1368720	1467925	624000	Ha Tinh, Thua Thien-Hue, Da Nang, Quang Nam, Quang Ngai provinces
12	アメリカ合衆国	アメリカ	暴風		4	2	28			3600	3600	600000	Tennessee, Illinois, Arkansas, Indiana, Oklahoma, Missouri, Kentucky, Iowa
13	ベトナム	アジア	暴風	Durian (Reming)	11	30	95	1360	250000	975000	1226360	456000	Ba Ria-Vung Tau, Ben Tre, Binh Thuan, Vinh Long, Tien Giang, Khanh Hao, An Giang, Tra Vinh, Long An, Dong Thap, Ho Chi Ming City, Can Tho City (South)
14	中国	アジア	洪水		5	30	57			356000	356000	393000	Fujian province
15	中国	アジア	暴風	Kaemi	7	24	109			6531000	6531000	367000	Jiangxi, Fujian, Zhejiang, Guangdong, Hunan
16	アメリカ合衆国	アメリカ	洪水		4	4	1			600	600	259000	Amador, Calaveras, Fresno, Merced, San Joaquin, San Mateo, Stanislaus (Northern California)
17	アメリカ合衆国	アメリカ	洪水		12	31	3			3600	3600	245000	Napa, Sonoma, Mendocino, Marin, Solano (San Francisco region), Los Angeles (California), Reno, Truckee, Carson (Nevada)
18	リトアニア	ヨーロッパ	干ばつ		8							225573	
19	ガイアナ	アメリカ	洪水		1	8				35000	35000	169000	Barima, Waini (Region One), Pomeroon, Supenaam (Region Two), Essequibo Islands, West Demerara (Region Three), Mahaica, Mahaicony, Berbice (Region 5), East Berbice, Corentyne (Region 6)
20	エクアドル	アメリカ	火山	Tungurahua	7	14	5	13		300000	300013	150000	Tungurahua, Chimborazo, Bolivar, Pastaza provinces
21	南アフリカ	アフリカ	洪水		8	2	6			3000	3000	145000	Eastern and Southern Cape regions
22	フィリピン	アジア	暴風	Prapiroon	8	2	6			15000	15000	135000	Quirino region, Northern Luzon
23	中国	アジア	洪水		6	12	52			5900	5900	130000	Wangmo, Luodian, Qianxi'nan Bouyei, Miao counties (Guizhou province)
24	ロシア	ヨーロッパ	洪水		6	4				1300	1300	125000	Lens, Olekminsk regions (Yakutia)
25	台湾 (中国)	アジア	洪水		6	10	3			300	300	116130	Nantou, Taichung, Hsinchu, Changhua and Chiayi, Kaohsiung counties (Central and southern Taiwan)

出典 : CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006 年

表 9 : 2006 年に世界で発生した自然災害による経済損失額の GNI 比率 (上位 25 位)

ランク (被害額/ GNI比)	ランク (被害額)	国名	地域	災害の 種類	災害名	月	日	死者	負傷者	家屋 損失	被災者	被災者 合計	GNI (10億 米ドル)	被害額 (1,000 米ドル)	被害額/ GNI比 (%)	災害発生位置
1	19	ガイアナ	アメリカ	洪水		1	8				35000	35000	0.77	169000	0.2194805	Barima, Waini (Region One), Pomeroon, Supenaam (Region Two), Essequibo Islands, West Demerara (Region Three), Mahaica, Mahaicony, Berbice (Region 5), East Berbice, Corentyne (Region 6)
2	11	ベトナム	アジア	暴風	Xangsane (Milenyo)	9	27	71	525	98680	1368720	1467925	44.63	624000	0.0139816	Ha Tinh, Thua Thien-Hue, Da Nang, Quang Nam, Quang Ngai provinces
3	2	インドネシア	アジア	地震		5	27	5778	137883	699295	2340745	3177923	248.01	3100000	0.0124995	Yogyakarta, Central Java
4	47	タジキスタン	アジア	地震		7	29	3	19		15408	15427	1.78	22000	0.0123596	Koumsanguir, Panj Jamoat
5	18	リトアニア	ヨーロッパ	干ばつ		8							19.73	225573	0.0114330	
6	13	ベトナム	アジア	暴風	Durian (Reming)	11	30	95	1360	250000	975000	1226360	44.63	456000	0.0102173	Ba Ria-Vung Tau, Ben Tre, Binh Thuan, Vinh Long, Tien Giang, Khanh Hao, An Giang, Tra Vinh, Long An, Dong Thap, Ho Chi Ming City, Can Tho City (South)
7	10	フィリピン	アジア	暴風	Henry	6	30	8			476027	476027	95.08	644660	0.0067802	Tarlac, Zambales, Nueva Ecija
8	20	エクアドル	アメリカ	火山	Tungurahua	7	14	5	13		300000	300013	28.86	150000	0.0051975	Tungurahua, Chimborazo, Bolivar, Pastaza provinces
9	40	ボリビア	アメリカ	洪水		1	25	25	21		126075	126096	8.64	35000	0.0040509	City of La Paz, Los Yungas, Luribay, Papal Pampa, San Pedro de Curahuara (La Paz), Viloma, Aymaya, Tiraque (Cochabamba), Jorochito, Tiquipaya, El Espino, Boyuibe, Pailas, Cuatro Canadas, San Julin, Okina (Santa Cruz), Trinidad, San Boria (Beni), Pando, Po
10	5	ロシア	ヨーロッパ	異常気温		1		116	14			14	488.50	1000000	0.0020471	Moscou, Volgograd region, St Petersbourg, Tchita region, Magadan region
11	4	オーストラリア	オセアニア	暴風	Larry	3	20		30		7000	7030	544.34	1100000	0.0020208	South of Cairns (Queensland state)
12	62	ナミビア	アフリカ	洪水		2	24	5			2100	2100	4.79	8490	0.0017724	Mariental
13	1	中国	アジア	暴風	Bilis	7	16	820			29622000	29622000	1937.97	3325000	0.0017157	Fujian, Hunan, Guangdong, Jiangxi, Zhejiang, Guangxi provinces
14	22	フィリピン	アジア	暴風	Prapiroon	8	2	6			15000	15000	95.08	135000	0.0014199	Quirino region, Northern Luzon
15	26	フィリピン	アジア	暴風	Xangsane (Milenyo)	9	27	228	406		3842000	3842406	95.08	113000	0.0011885	Luzon, Manila, Panay Isl.
16	63	ホンデュラス	アメリカ	洪水		6	25	4			1500	1500	7.32	8000	0.0010929	Cortes, Intibuca
17	21	南アフリカ	アフリカ	洪水		8	2	6			3000	3000	165.33	145000	0.0008770	Eastern and Southern Cape regions
18	3	中国	アジア	暴風	Saomai	8	10	373			5920000	5920000	1937.97	1500000	0.0007740	Zhejiang, Fujian provinces
19	33	フィリピン	アジア	暴風	Durian (Reming)	11	30	1399	2143		2560374	2562517	95.08	66400	0.0006984	Daraga town, Bicol region (Albay province), Catanduanes, Camarines, Sorsogon, Mindoro, Marinduque, Batangas, Laguna
20	30	タイ	アジア	洪水		11	23	55			700000	700000	158.37	97000	0.0006125	Songkhla, Trang, Satun, Nakhon Si Thammarat, Phatthalung, Samui, Chomphon, Narathiwat, Pattani, Yala, provinces
21	7	中国	アジア	暴風	Prapiroon	8	3	89			10000000	10000000	1937.97	900000	0.0004644	Guangdong, Guangxi, Hainan provinces
22	8	中国	アジア	干ばつ		8					18000000	18000000	1937.97	817000	0.0004216	Sichuan, Guizhou, Zhejiang, Anhui, Jiangxi, Hunan, Hubei provinces
23	71	エチオピア	アフリカ	洪水		8	5	498	96		10000	10096	7.64	3200	0.0004188	Dire Dawa city, Addiq Ketema, Genfele, Coca Cola, Aftessa districts
24	46	ウクライナ	ヨーロッパ	洪水		7	2	2			5000	5000	60.20	23855	0.0003963	Belogorsky district, Lvivskaya, Ivano- Frankovskaya, Chernovetskaya oblast, South Crimea
25	9	中国	アジア	暴風	Chanchu (Caloy)	5	18	23			3150000	3150000	1937.97	745000	0.0003844	Shantou (Guangdong province), Fujian province

出典 : CRED-EMDAT (ルーベンカトリック大学・ベルギー)、2006 年

ここまで示した図表は、2006年の世界及びアジア地域の自然災害の傾向とその特徴を示したものである。この章ではまた、人口や経済規模の小さい国家の脆弱性についても分析した。経済開発や持続可能な開発へ向けた取り組みに対する災害の影響を分析することは、効果的な防災政策を実施していく上で、極めて重要である。次の章では、人間開発及び所得レベルといった面から、このような問題を詳細に説明することとする。