



## スイス再保険の最新シグマ調査： 2008 年 自然大災害による損害、過去最悪に迫る アジア経済に多大な影響

### Contact:

Rudolf Enz, Zurich  
Telephone +41 43 285 2239

Kurt Karl, New York  
Telephone +1 212 317 5564

Clarence Wong, Hong Kong  
Telephone +852 2582 5644

Media Relations, Zurich  
Telephone +41 43 285 7171

Swiss Reinsurance Company  
Mythenquai 50/60  
P.O. Box  
CH-8022 Zurich

Telephone +41 43 285 2121  
Fax +41 43 285 2999  
www.swissre.com

2009年3月17日、香港 – 2008年の自然大災害および人災による世界の経済的損害は、総額 2,690 億米ドルに上りました。このうちおよそ半分を 2008 年 5 月の四川大地震による損害が占めています。240,500 人を超える人々が命を失い、その犠牲者の大半はアジアに集中しています。損害保険会社が被った損害は、総額 524 億米ドルに達しました。

2008 年は犠牲者と損害の点で未曾有の年となりました。統計は、自然大災害や人災の発生数と損害額の上昇傾向を明確に示しています。

スイス再保険(以下、スイス・リー)の最新シグマ調査「2008 年の自然大災害と人災」によると、2008 年に発生した自然大災害は 137 件、人災は 174 件に上り、アジアで最も多くの死亡者を出しました。昨年、最も財物の保険損害を被ったのは米国でした。一方、欧州における損害額は 2007 年と比べて減少しました。

### アジアは巨額の損害額を計上

2008 年の世界の経済的損害額は約 2,690 億米ドルに達しました。この大半は 5 月に中国で発生した大地震によるものです。この地震による経済的損害は 1240 億米ドルに上り、これは中国の GDP の約 3% に相当します。ただし、四川大地震による保険損害額は小額にとどまっています。

**自然大災害により損害保険会社が被った損害は 447 億米ドル超に**  
2008 年初頭、中国は記録的な降雪を伴う大寒波により 13 億米ドルを超える損害を被りました。米国は、2008 年上半期に発生したハリケーン「アイク」と「グスタフ」、さらに雷雨により大規模な損害に直面しました。一方、欧州では主に嵐と洪水による損害が減少したことから、2008 年の損害は、世界全体の損害総額の 10% 強にとどまっています。

### 人災による損害は 78 億米ドルを超える

2008 年の大規模な人災による損害は 78 億米ドルでした。産業分野での大規模火災、爆発およびエネルギー産業での損害が上位を占め

ています。2008年の人災による死亡者数は5,600人でした。爆破事件や社会的動揺に加え、船舶と小型船の事故が主因でした。

### アジア経済は高まる自然大災害の脅威に直面

スイス・リーのアジア担当チーフ・エコノミスト、クラレンス・ウォンは次のように述べています。「アジアの政府の多くは、大規模な自然災害が発生した場合の巨額の財政リスクに直面しています。アジアでは収入と富の蓄積が急速に進んでいるため、リスクの増大と過度の財政リスクの上昇傾向が見られます。これに伴い、災害防止と災害後の管理への関心が高まり、さらに災害に対応するためのリスク管理とリスクファイナンスの手段としての保険の受け入れを促します。同時に政府もまた、大規模な災害による財政面での影響を緩和するため官民のパートナーシップの可能性を模索すべきです」

「とはいえ、進展には時間がかかります。世界と地域の保険・再保険会社は専門知識を広め急速に増大する市場のリスク緩和に役立つことで、引き続き重要な役割を担っていく所存です」

表 1: 2008 年 高額保険損害額上位

| 順位 | 保険損害額<br>(100 万米ドル) | 年月日(発生開始日) | 事故         | 国                        |
|----|---------------------|------------|------------|--------------------------|
| 1  | 20 000              | 2008.09.06 | ハリケーン アイク  | 米国、カリブ海諸国                |
| 2  | 4 000               | 2008.08.26 | ハリケーン グスタフ | 米国、カリブ海諸国                |
| 3  | 1 325               | 2008.05.22 | 竜巻、大雨、雹    | 米国                       |
| 4  | 1 321               | 2008.02.29 | 冬の嵐 エマ     | ドイツ、オーストリア、<br>チェコ共和国その他 |
| 5  | 1 300               | 2008.01.10 | 吹雪、氷晶雨     | 中国                       |
| 6  | 1 100               | 2008.05.29 | 雷雨、風、雹     | 米国                       |

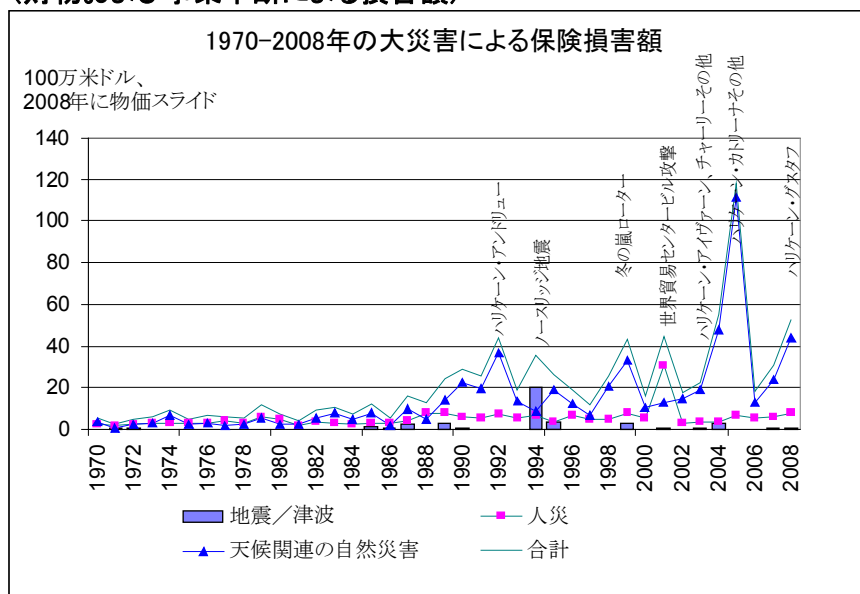
出典: スイス再保険

表 2: 2008 年災害における犠牲者数

| 順位 | 犠牲者数(死者、<br>行方不明者) | 年月日(発生開始日) | 事故                              | 国          |
|----|--------------------|------------|---------------------------------|------------|
| 1  | 138 373            | 2008.05.02 | 熱帯性サイクロン・ナルギス、<br>最大風速 200 km/h | ミャンマー(ビルマ) |
| 2  | 87 449             | 2008.05.12 | 地震(M <sub>w</sub> 7.9); 余震      | 中国         |
| 3  | 1 413              | 2008.06.19 | 台風 6 号フンシェン、最大風速<br>140 km/h    | フィリピン、中国   |
| 4  | 1 300              | 2008.01.05 | 激しい降雪、寒波                        | アフガニスタン    |
| 5  | 950                | 2008.06.10 | モンスーン雨による洪水                     | インド        |

出典: スイス再保険

**図 1: 1970-2008 年の大災害による保険損害額  
(財物および事業中断による損害額)**



出典: スイス再保険シグマ 2009年第二号

**表 3: 定義と選択基準**

| シグマ災害統計における定義と選択基準: |   |
|---------------------|---|
| 自然大災害               | 自然の力により引き起こされた損害事象                                  |
| 人災                  | 人間の活動に関連した損害事象                                      |
| 損害総額                | 直接的な経済的影響をもつ損害                                      |
| 保険損害額               | 損害総額中、保険により補てんされた損害                                 |
| <b>最低選択基準</b>       |   |
| 損害総額                | 8,540 万米ドル  |
| または: 保険損害額          | 船舶: 1,720 万米ドル<br>航空: 3,440 万米ドル<br>その他: 4,270 万米ドル |
| または: 被災者数           | 死亡もしくは行方不明者: 20 名<br>負傷者: 50 名<br>家を失った人: 2,000 名   |

### スイス再保険会社について

スイス再保険会社(略称「スイス・リー」)は、世界をリードする再保険会社です。当社は世界 25 カ国以上で事業拠点を展開しています。1863 年にスイスのチューリッヒで創業されたスイス・リーは、事業や発展に付随するリスクを負うことを可能にする金融商品を提供しています。伝統的な再保険商品と損害および生命・医療保険関連サービスは、包括的なリスク管理のための保険をベースにしたコーポレート・ファイナンス・ソリューションとその付加サービスによって補完されています。スイス・リーはスタンダー&プアーズから「A+」、ムーディーズから「A1」、A.M. Best から「A」の格付けを取得しています。