



## スイス再保険の「シグマ」調査による暫定的な推計 2010年の自然災害および人災による経済的損害は 2,220 億米ドル 保険損害は 360 億米ドル

**Contact:**

Lucia Bever, Zurich  
Telephone +41 43 285 9279

Thomas Holzheu, New York  
Telephone +1 212 317 5190

Clarence Wong, Hong Kong  
Telephone +852 2582 5644

Media Relations, Zurich  
Telephone +41 43 285 7171

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

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

チューリッヒ、2010年11月30日—スイス再保険会社(以下、スイス・リー)「シグマ」チームの暫定的な推計によると、2010年、自然災害および人災による世界の経済的損害は 2,220 億米ドルとなり、2009年の 630 億米ドルから 3 倍以上の増加となりました。また、世界の保険業界が被った損害は 360 億米ドルとなり前年比 34%増となりました。これらの災害による死者数は約 260,000 人で、1976 年以来最も高い数字となっています。

2010年、大規模な災害により、前年に比べ非常に多くの命が失われました。死者数は 2009年の 15,000 人に対し、2010年には 260,000 人となっています。2010年に最も多くの死者を出した災害は 1月に発生したハイチの地震で、死者数は 222,000 人を超えています。ロシアでは夏の猛暑で約 15,000 人が、また中国とパキスタンでは、夏に発生した洪水で 6,225 人が命を失いました。

### 2010年、地震による高い損害額

2010年に世界の保険業界が被った自然災害による損害額は約 310 億米ドル、人災による損害額は約 50 億米ドルとなりました。比較として挙げると、2009年の保険損害は総額で 270 億米ドルでした。地震による損害が平均を大きく上回ったにもかかわらず、米国のハリケーンによる損害がいつになく少なかったことから、2010年の全体的な損害額は、過去 20年の平均と同程度となりました。ただし、今後も続くヨーロッパの冬の嵐のシーズンを含め、その他の災害も予想されるため、360 億米ドルという推計値は変化する可能性があります。

### 8つの災害—それぞれが 10 億米ドル以上の損害をもたらす

2010年1月から11月までに、8つの災害がそれぞれ 10 億米ドルを超える保険損害をもたらしました。2010年、最も損害額が大きかった災害は 2月にチリで発生した地震で、推計値によると、保険業界が被った損害は 80 億米ドルにも上ります。9月にニュージーランドで発生した地震による保険損害額は約 27 億米ドル、西ヨーロッパを襲った冬の嵐「シンシア」による保険損害額は 28 億米ドルでした。メキシコ湾の BP ディープウォーター・ホライズンの原油流出事故からの保険損害額は 10 億米ドルと推定されています。ただし、損害額算出の複雑さを鑑みて、この数字はまだ大きく変動する可能性があるとともに、シグマ

の推定には賠償責任損害額は含まれていないため、全体的な保険損害額はこの数字よりも大きくなります。6月のフランスの洪水による保険損害額も、10億米ドルを若干下回る額まで達しました。

### 2010年自然災害および人災が社会にもたらした損害額は2,220億米ドル

2010年、このような甚大な被害をもたらした災害による経済的損害額は2009年の630億米から急増し、2,220億ドルになると推定されています。

スイス・リーのチーフエコノミストであるトマス・ヘスは次のように述べています。「自然災害の影響を受ける人々の生活と健康を守るためには予防策と災害復旧対策が如何に重要であるかということが、人道主義の存続の危機のなかで顕著となりました。また、被害を受けた国々の保険システムには、発達の度合いに大きな差があること、そして災害による経済的な影響に対して保険が重要であることが明らかになりました。チリやニュージーランドの地震およびヨーロッパの冬の嵐によって引き起こされた損害額の大きな事象は、大半が保険でカバーされていたのに対し、ハイチの地震やアジアの洪水はほとんどカバーされていませんでした」

表 1: 2010年の自然災害による高額保険損害額上位

順位	保険損害額 (100万米ドル)	日時 (発生開始日)	事象	国
1	8000	2010.02.27	地震(M <sub>w</sub> 8.8)による津波	チリ
2	2 854	2010.02.27	冬の嵐 シンシア	フランス、ドイツ、スペインその他
3	2677	2010.09.04	地震(M <sub>w</sub> 7.0)	ニュージーランド
4	2000	2010.05.12	最大風速 130km/h の暴風	米国
5	1 580	2010.04.20	最大風速 120km/h の暴風	米国
6	1 023	13.03.2010	暴風、雹、雨、洪水	オーストラリア
7	1 014	2010.03.22	最大風速 120km/h の暴風、雹、雨、泥石流	オーストラリア
8	1 000	2010.04.20	ディーブウォーターホライズンの爆発	メキシコ湾、米国

米国の自然災害の統計: プロパティー・クレーム・サービスズ(PCS)認可取得済み

表 2:2010 年災害における犠牲者数上位

順位	犠牲者 (死者、 行方不明者)	日時 (発生開始日)	事象	国
1	222 570	2010.01.12	地震(M <sub>w</sub> 7.0)、余震	ハイチ
2	15000	2010.06.15	最高摂氏 40 度の熱波	ロシア
3	2 480	2010.07.01	モンスーン豪雨による洪水	中国
4	2290	2010.04.14	地震(M <sub>w</sub> 6.9)、余震	中国
5	1 980	2010.07.21	モンスーン豪雨による洪水	パキスタン
6	1 765	2010.08.08	豪雨による洪水、泥流	中国

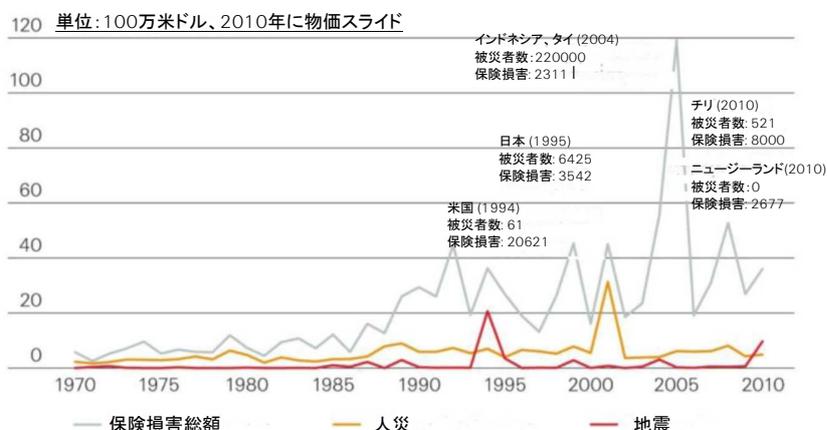
表 3:1970 年－2010 年 最も高い損害額を伴った地震上位

順位	保険損害額 (百万米ドル)	日時 (発生開始日)	事象	国	犠牲者 (死者、 行方不明者)
1	20621	1994.01.17	ノースリッジ の地震 (M <sub>w</sub> 6.6)	米国	61
2	8 000	2010.02.27	地震(M <sub>w</sub> 8.8)による 津波	チリ	521
3	3 542	1995.01.17	阪神・淡路 大震災(M <sub>w</sub> 7.2)	日本	6425
4	2677	2010.09.04	地震(M <sub>w</sub> 7.0)	ニュー ジーラ ンド	0
5	2311	2004.12.26	地震 (M <sub>w</sub> 9.0)に よる津波	インド ネシア	220000

表 4:1970 年－2010 年 最も多くの犠牲者数を出した地震上位

順位	犠牲者 (死者、 行方不明者)	日時 (発生開始日)	事象	国	保険 損害額 (百万米ドル)
1	255000	1976.07.28	地震(M <sub>w</sub> 7.5)	中国	該当なし
2	222 570	2010.01.12	地震(M <sub>w</sub> 7.0) 余震	ハイチ	30
3	220000	2004.12.26	地震(M <sub>w</sub> 9.0) による津波	インドネシア	2311
4	87 449	2008.05.12	地震(M <sub>w</sub> 7.0)	中国	372
5	73 300	2005.10.08	地震(M <sub>w</sub> 7.6)	パキスタン、 インド	該当なし

## 1970-2010 年の大災害による保険損害額



### シグマ災害統計における定義と選択基準:

自然災害	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
自然災害による保険損害額	保険により補てんされた自然災害による損害
経済的損害総額	保険により補てんされていない災害関連の損害を含む損害額
<b>最低選択基準</b>	
損害総額	8,660 万米ドル
または: 保険損害額	船舶: 1,740 万米ドル 航空: 3,480 万米ドル その他: 4,320 万米ドル
または: 被災者数	死亡または行方不明者: 20 人 負傷者: 50 人 家を失った人: 2 000 人

### 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 20 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・リーはスタンダード & 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。