

3 世界各地で起こっている 想像を絶する異常気象

●世界各地でおこる異常気象の被害

一 の数年、世界各地で異常気象が報告され
ています。特に注目を浴びたのが2010年
でした。2010年7月末、中国では南部、重慶
など、100もの都市が浸水し、北部の黄河流域
も大洪水の危険にさらされました。洪水の被
災者は1億3000万人にもおよんでいます。

同じ時期、ロシアでは猛暑によって森林火災
が多発しました。8月6日には、ロシアの
首都モスクワは森林火災の煙によって濃いス
モッグにおおわれてしまいました。その影
響で1000万人近くの人が、のどや目の痛みを
うったえました。このスモッグのために有名
な「赤の広場」もかすんでみえるほどでした。

また、パキスタンでも同じ時期に大洪水が
発生しました。国の5分の1に影響が出て、
被災者は2000万人にもおよんでいます。パキ
スタンの穀倉地帯が水没し、農民は作物や家
畜、家を失いました。交通機関も麻痺し、難

モンスーンの影響?



民化した人々が救助を求めています。

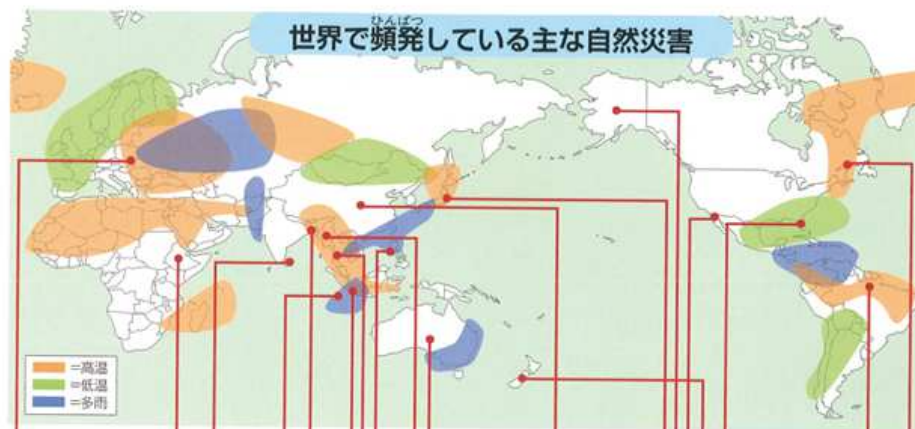
この傾向は、2011年になってもつづいてい
ます。オーストラリア、ブラジル、スリラン
カでは洪水、日本やアメリカの東海岸では大
雪などの被害がつづいています。

●異常気象の原因は何？

なぜ、異常気象がおこっているのでしょ
うか。その原因は特定できていません。

しかし、森林伐採によって、大雨の後に雨
水を保つことのできない土壌になってしまっ
ていることや、大規模ダム建設によってお
こる影響も考えられます。また平均気温が上
がっている現在で一番大きな原因と考えられ
ているのが、ヒマラヤ氷河が過剰にとけてし
まっていることです。ヒマラヤ氷河は、黄河や
揚子江、インダス川やガンジス川の水源にな
っています。このまま高温がつづき、ヒマラヤ
氷河がとけてなくなってしまうと、インドや中
国、パキスタンは、深刻な水不足になってし
まいます。気温が異常に高くなって山火事が
多くなっているのも、地球温暖化の影響です。

大洪水や山火事の原因は、一説によるとモ
ンスーン（季節風）の影響だという指摘もあ
ります。パキスタン周辺の海域、インド洋では
海面温度が1970年代以降で1.1℃上昇している
という報告もあります。海水温が上昇すると、
大気中に放出される水蒸気の量が多くなり、
降水量も増えていきます。モンスーンによっ
て上昇した大気は、どこかに下降する必要が
あります。モンスーンが広い範囲でおこること
で、上昇した熱い大気の大部分が高気圧となっ
てロシアに停滞しました。これによって熱波がも
たらされたのです。



- 2007年4～8月 ヨーロッパの広い範囲で異常な高温。南東部では6～7月の熱波で300人以上が死亡
- 2011年1月 スリランカ 豪雨で100万人被災、津波以来最悪
- 2007年9～11月 中国全土で121万haの農作物が干ばつの被害
- 2010年10月 中国南部の集中豪雨で10万人が避難
- 2005年8月 アメリカ フロリダ半島にハリケーン「カトリーナ」が上陸。メキシコ湾にぬけたあとルイジアナ州に再上陸し、大きな被害をもたらす
- 2011年2月 ニューゼランドのクライストチャーチでマグニチュード6.0の地震
- 2007年2月 エチオピアで干ばつがおこり、700万人が食糧不足となる。また、モザンビークやジンバブエなどでは数百万人、南アフリカでは、1500万人が食糧不足となる
- 2011年3月 東北関東大震災 マグニチュード9.0の超巨大地震。その後発生した巨大津波のため、行方不明者・死者ともに不明
- 2011年1月 オーストラリア 洪水。10人以上死亡
- 2008年4～5月 ミャンマーにサイクロン「ナルギス」が上陸。高波や暴風によって死者7万人以上、行方不明5万人以上
- 2003年12月～2004年2月 ブラジルで大雨による洪水や土砂崩れが各地で発生。16人以上の人が死亡し、約23万人が避難
- 2011年1月 ブラジル南部で豪雨続く、400人以上死亡
- 2010年12月 アメリカ・カリフォルニアで豪雨
- 2010年12月 アメリカ東海岸でクリスマスに猛吹雪
- 2010年10月 スマトラ沖でM7.7の地震。死者400人超に。被災者の移住も検討
- 2007年11月 バングラデシュにサイクロン「シドル」が上陸。3000人以上死亡。870万人以上が被災
- 2010年10月 台風13号がフィリピン直撃。死者11人。その後中国に上陸。27万人が避難
- 2010年11月 タイの洪水犠牲者185人
- 2010年10月 ジャワ島 火山噴火、死者少なくとも25人。4万人が避難
- 2004年6～9月 アラスカで過去最高の森林火災。約250万haが焼失

環境省「STOP THE 温暖化 2008～2010」をもとに2011年3月に作成