

エルニーニョとラニーニャ現象って??

意味と由来

今年にはニュースや天気予報で「エルニーニョ現象が発生」というのをよく聞きます。さてこのエルニーニョ現象として一緒に話題に上がるラニーニャ現象っていったいどんなものなのでしょう。

ニーニョ(Niño)とは、スペイン語で「少年、男の子」を意味する単語です。ただし、エルニーニョ(El Niño)は、一般的な男の子の意味ではなく、神の子であるイエス・キリストを指す言葉。ペルーやエクアドル沿岸で、イエス・キリストの降誕を祝うクリスマス前後に起こる小規模な暖流のことを、現地の漁師がエルニーニョと呼んでいたそうです。その後、ペルー沖で数年に一度起こる海面水温が上昇する現象のことを、世界中でエルニーニョ現象(英語ではEl Niño phenomenon)と呼ぶようになりました。

ラニーニャ(La Niña)とは、スペイン語で「少女、女の子」という意味。エルニーニョ現象とは逆に、太平洋東部の赤道付近の海面水温が通常より低くなる状態を指します。

エルニーニョ現象とは、太平洋東部の赤道付近(エクアドルやペルー沖周辺)の海面水温が、通常よりも高くなっている状態で、それが長期間続く現象を指します。平均より5度以上高くなる

こともあり、その海域の大気温に影響を及ぼすため、気圧変化につながり、日本だけでなく世界中で異常気象を引き起こす要因となります。

海面温度の上昇は、東側から常に吹いている貿易風がなんらかの事情で弱くなり、太平洋西部の暖かい海水が東部まで広がってしまうため。

さらに、貿易風が正常どおり吹いているときよりも、海深くから湧き上がる冷たい水の力が弱まってしまいうもの、東部の海面水温が高くなる原因の一つです。

ラニーニャ現象も、世界中で異常気象を引き起こす原因となる現象です。エルニーニョ現象とは逆に、貿易風が強まることで起こり、日本では平年より夏は猛暑、冬は厳寒となる傾向があります。

どちらの現象も地球全体の気圧配置や偏西風の蛇行に影響を与え、結果として世界各地で猛暑・冷夏、集中豪雨・干ばつ、暖冬・厳冬のような「異常な天候」を起こします。どんな影響がでるか地域によって大きく異なります。

特に大きな影響を受けるのは、経済を一次産業(農業や漁業)に依存している国々。ペルーやエクアドルなどの南アメリカ大陸太平洋岸の国々では、エルニーニョ現象による海水温の上昇により、魚が深海や冷水域へ移動するため、主要産業である漁業が大打撃を受ける。また、記録的な豪雨による洪水や土砂災害が頻発する。アフリカ東南部の国々では豪雨や洪水被害も多い。

日本の気候はどうなる

通常のエルニーニョ現象は太平洋高気圧の張り出しが弱くなることで、長梅雨・日照時間が少ない冷夏。冬は西高東低の気圧配置が弱まり暖冬になる傾向にあります。

また、西日本の日本海側で降水量が多くなるのも特徴です。その他、フィリピンやインドネシア付近で積乱雲が活発になることから、夏に発生した台風は中心気圧の低い強力な台風に発達しやすい傾向で、秋に発生する台風は消滅までの期間が長引きやすく、長期間にわたり影響を及ぼす可能性も高まります。今年の場合「スーパールニーニョ」、影響も大きく異なるかもしれません。異常気象の予測は困難です。日ごろからの家屋のメンテナンスや防災準備がとて大切になります。



孫七瓦工業株式会社の経営理念 II 目的理念

私たちは、日本建築の文化の継承と、伝統を活かした技術革新を通じて社会に貢献します。

行動理念

一、私たちは、安全で安心できる快適な住まいのある暮らしを提供します。(科学性)

一、私たちは、社会に信頼される会社となり、地域社会の発展に貢献します。(社会性)

一、私たちは、共に学び、共に育ち、全社員の幸福を追求します。(人間性)

この経営理念は孫七瓦工業株式会社が継続的・計画的に社会に役立つ企業としての根本的な価値基準です。

取り上げてほしいテーマや皆様のお屋根にまつわる体験談・お勧めのカフェや奈良のお勧め情報なども随時募集しております。

まごひち瓦版は不定期発行です。バックナンバーは弊社ホームページでご覧いただけます。

かわら版の送付停止をご希望の方は編集部までご連絡下さい。ご連絡と発送が前後した場合は次号より停止させていただきます。

〒636-0143 奈良県生駒郡斑鳩町神南3-13-13 孫七瓦工業(株) まごひち瓦版編集部

☎ 0745-74-1218 HP <https://www.magohichi.com>