



地球暮らし


地球温暖化防止と
環境共生住宅を考える

第 9 号

発行日 2006.9.20

株式会社さつまホーム企画室
地球やりなおし計画
事務局

我がマスコットたちの3重苦

この『地球暮らし』の、創刊準備号からずっと誌面に登場しているキャラクターがいます。この人です！
…じゃありません。よくご覧いただくと、下のほうに小さくですが  こんな奴らが。そうです。地球温暖化を考えるニュースレターらしく、その被害者代表ともいえる南極の住人(住トリ?)・ペンギンたちをマスコットキャラクターとしているのです。彼らは今、暑さ・オゾン層破壊に加え、彼らの住まいである南極の大地が少しずつ崩壊していくという「住宅難」の、3重苦に晒されているのです。今回のお話は、人間だけでなく、特に彼らのような氷上や水辺の生き物たちにとって特に深刻な「海面上昇」です。



温暖化で日本が水没？！

～水の融解と海水の膨張が原因で海水面が上昇しています～

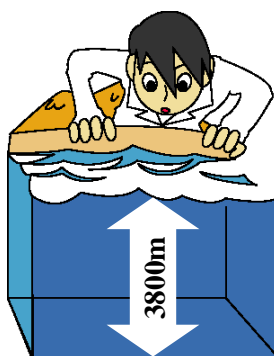
温暖化によって気温が上がると、少し遅れて海水の温度も上がってきます。この影響で、極地の氷河の融解と海水の熱膨張が起こり、世界中の海で水面が上昇しています。その影響は世界各地の沿岸部の都市や島国に大きな打撃を与えます。南太平洋の国ツバル、モルディブなどは海拔が数mしかなく、海面上昇によって国土のほとんどが沈むと言われていいます。日本でも海面がおよそ1m上昇するだ

けでも砂浜の9割が消えるばかりでなく、水没域の東京、大阪など都市部を中心に90兆円の資産が失われるなど、大きな被害を受けると予測されています(図1)。

アルプス山脈の氷河や南極の棚氷が溶け出していることが報告されています。すでに南極の各地で大規模な棚氷の崩壊が観測されていて、2002年前半には南極の棚氷が3,250平方kmという広い範囲で崩壊しました。これは大阪府の1.7倍もの面積であり、過去12,000年間で最大規模と言われてい

海面上昇の原因は氷の融解だけではありません。海水そのものの膨張の影響も大変大きいのです。20の水の体積膨張率は1万分の2(1/5000)と非常に小さ

く、私たちが日常生活でその変化を実感することはできません。しかし海の深さは平均3800mもあり、この膨大な水量となると、1分膨張しただけでも海水面が約80cmも上昇してしまうのです。



別の問題が海水温の上昇によって起こる可能性もあります。海水温の急激な上昇により海流が変化し、気候に予測不可能な異変をもたらします。また海には大量のCO2が解けていて、その量は大気中の総量の50倍と言われています。水温が上がると、このCO2は水に溶けにくくなり、大気に出てきてしまっ



図1 温暖化によって東京周辺の陸地が水没する様子の予想図

トピック

ケータイサイト「みんなでエコトレ」

携帯電話向け情報配信のイマジニアは環境省と東京大学の協力を受けて携帯電話で環境問題についてクイズで学べる携帯向けサイト「みんなでエコトレ！」を開設。キャラクターには歌手の倉木麻衣を起用。利用は無料。

アルプスで霞が関ビル大の巨岩崩落

スイスのアルプスを代表する名峰の一つアイガーで高さ147mの霞が関ビルと同規模の岩塊が数百m下の氷河に崩落。温暖化の影響で氷河が後退し、地盤が緩んでいるため、同地域の氷河は世紀末には消滅するとの報告も。

情報リンク

「地球暮らし」のサイト

バックナンバーを読むことができます。
<http://www.satsumahome.com/weblog/earth/>

「みんなでエコトレ」のケータイサイト

<http://eco-t.jp/>

「みんなで止めよう温暖化」のサイト

海面上昇に関する解説あり。
<http://event.yahoo.co.jp/ondanka/number/08/>



編集後記 それでもHAPPY FEET?

その可哀想なペンギンたちの日常(?)をコミカルに描いた映画『HAPPY FEET』が、この秋(日本では来春予定)公開されます。人がこんなに心配してるのに、何てお気楽な奴らなんでしょう。こちらをcheckしてみてください。 <http://www2.warnerbros.com/>

このニュースレターに対するご意見、ご要望、投稿をお待ちしております。

Eメール: info@satsumahome.com

FAX : 06 - 6855 - 7700

郵便: 〒560-0053 豊中市向ヶ丘3-11-47

ステップビル3F (株)さつまホーム企画室
さつまホームは地球温暖化防止に取り組んでいます