全球变暖与海面上升

全球变暖也会给海洋带来影响。由于海面温度升高，造成海水膨胀，南极的冰层融化成海水，从而引起海面上升。根据ＩPCC（政府间气候变化专门委员会）发表的报告，全球变暖如果按照现在的速度发展下去的话，那么截至到2100年为止，地球海面最高将有可能上升95厘米。

位于斯里兰卡西南部、以美丽的珊瑚而著称的印度洋岛国马尔代夫共和国，就是深受海面上升之苦的国度之一。马尔代夫的平均海拔不到一米，而海拔最高的地方也只有2.4米。如果海面上升1米的话，那么马尔代夫国土的百分之八十都将被海水淹没。尽管马尔代夫人并没有做什么使海面上升的事情，可是各发达国家为寻求各自“发展”而欠下的账，却毫不留情地变成让马尔代夫人来偿还。

日本的各大都市也有可能受到海面上升带来的巨大影响。据说在东京，那些海拔低于满潮时水位、被称为“下町低地(平民区的低洼地区)”区域（江东区、墨田区、江户川区、葛饰区），如果海面上升1米的话，就有被淹没的危险。另外，从大阪西北边一直到堺市间的沿海地段，也将遭受同样的命运。为避免被大海淹没，有一种沿着海岸线围修堤坝的办法，可是要修成能防御海面上升一米的堤坝，就需要将现有的堤坝加高2.8～3.5米，这需要投入莫大的资金。

另外一个严重的问题是，高涨的潮水已渐渐侵入到农耕田中去，导致农作物枯黄，并且进入井水及地下水中，逐渐使人们的饮用水源失去保障。

地球温暖化と海面上昇

地球温暖化は海にも影響を与えます。水温の上昇により、海水が膨脹したり、南極の氷が溶け、海に流れ込むことで、海面上昇が起こります。ＩＰＣＣ（地球温暖化について話し合う国際会議）の報告によると、現在のペースで温暖化が進行すると2100年までに最高95㎝、海面が上昇する可能性があるとされています。

スリランカ南西、インド洋に浮かぶ珊瑚礁が美しいモルディブ共和国は海面上昇の被害が深刻な国の一つです。この国の平均海抜は1ｍ未満でいちばん高いところでも2.4ｍしかありません。海面が1ｍ上昇すると国の80％が水没してしまいます。モルディヴの人々は温暖化を促進してしまうような生活は送っていないのにもかかわらず、先進諸国の「発展」のツケを払うことを余儀なくされています。

日本の大都市も海面上昇の影響を強く受ける可能性があります。東京では海抜が満潮水位よりも低い下町低地と呼ばれる地域（江東区、墨田区、江戸川区、葛飾区）は1ｍの上昇で水没する危険があると言われています。また、大阪の西北部から堺市にかけての海岸線地域一帯も同様です。水没を防ぐためには海岸線に堤防を設けることも考えられますが、1ｍの海面上昇の被害を防ぐためには現在設けられている堤防を更に2.8～3.5ｍ高くするなどの対策が必要になり、そのために莫大な費用が必要となります。

❇如果您想了解更多的话❇

FoE Japan　全国变暖地图
http://www.foejapan.org/pacific/effectmap/index.shtml

可以查看到日本各地海面上升预测图。将光标对准地图的话，还可以看到当海面上升１米时，被海水淹没的地区。

（やま）

この他、高潮による浸水で田畑に海水が入り込み、農作物が枯れてしまったり、井戸や地下水に流れ込み、飲み水の確保が難しくなったりといった深刻な問題が起きつつあります。

❇もっと知りたい人のために❇

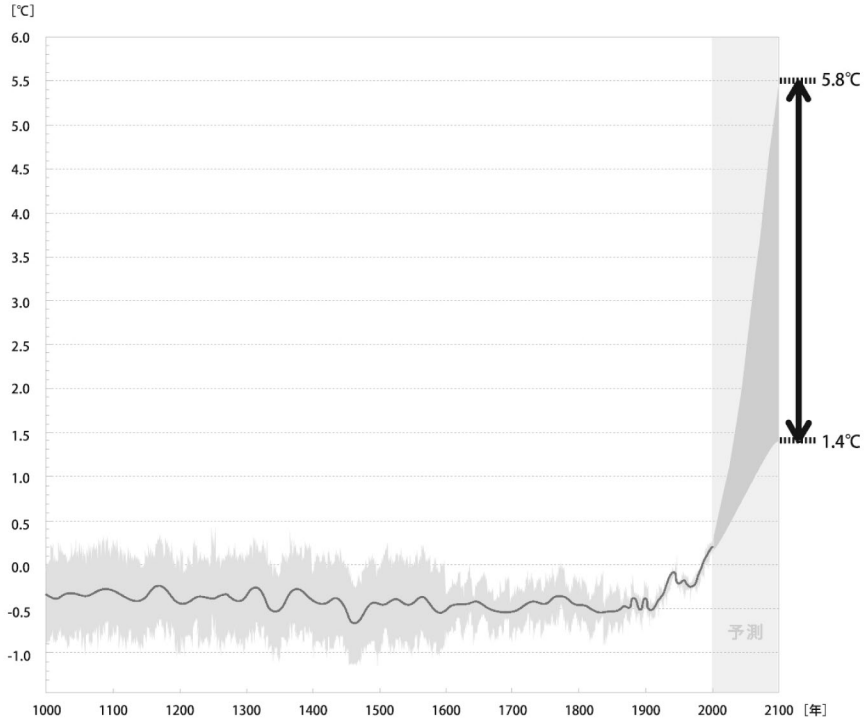
FoE Japan　全国温暖化マップ
http://www.foejapan.org/pacific/effectmap/index.shtml

日本各地の海面上昇予測地図が見られます。地図にカーソルを当てると１ｍの海面上昇で沈んでしまう地域が表示されます。

（やま）

从 1000 年到 2100 年间的气候变动（观测与预测）

1000年から2100年までの気温変動（観測と予測）



出处）IPCC 第三次评价报告书　出典）IPCC 第３次評価報告書

全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト（http://www.jccca.org/）より引用

引自全国地球变暖防止活动推进中心网（http://www.jccca.org/）