

鉄を海に撒いて地球温暖化の原因になる炭酸ガスを減らそうとする試みが、北太平洋で島列島南側の北太平洋は、窒素やリンなどの栄養素は豊富にあるのですが、鉄が不足しているために植物プランクトンが増えたことが、できません。鉄は植物が光合成をするための特別な色素である葉緑素を作るために不可欠な元素なのです。

植物プランクトンは炭酸ガスと水を原料に光合成によって増殖し

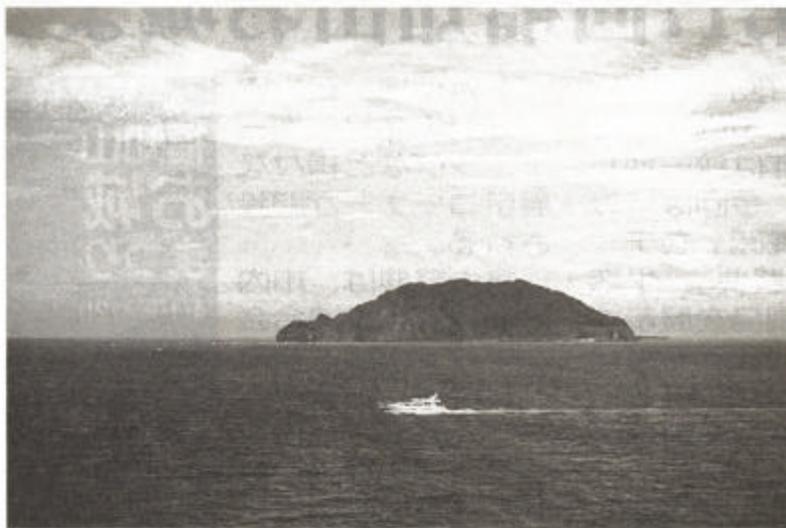
てやろうというわけです。でも、むやみに鉄は古くから行われています。森を育てて海を豊かにしようと取り組みは、日本で

てやろうというわけです。でも、むやみに鉄を撒いても大丈夫なのは、うまくいけば、炭酸ガスを吸収する大きな力になることでしょう。

撒かれる鉄の量は25kg/プールに耳かき一杯くらい。なんだそればつちか、と思われるかもしれませんね。でも、10倍にも増えたのだそ

うです。

冠島は島全体が魚付き保安林(写真はファイル21提供)



日本海に遊ぶ

京都大学水産実験所職員
上野 正博

ますから、植物プランクトンが増えれば大気中の炭酸ガスも減ることが期待されます。そこで、鉄を撒いて植物プランクトンを増やし

ますから、植物プランクトンが増えるために海の生

態系に不具合がないかなどの問題もあるの

で、慎重な実験が繰り返されています。

実は海に鉄を撒いて海を豊かにしようとい

う取り組みは、日本で

か、植物プランクトンが各地で植林をして

いるが、最近の研究

が各地で植林をして

いるが、森林の腐葉土に含

まれる鉄が、川にとけ込み海に流れ込むのが

か、植物プランクトンが各地で植林をして

いるが、森林の腐葉土に含

まれる鉄が、川にとけ込み海に流れ込むのが

か、植物プランクトンが各地で植林をして

いるが、森林の腐葉土に含

まれる鉄が、川にとけ込み海に流れ込むのが

か、植物プランクトンが各地で植林をして

鉄が海を育てる

鉄を海に撒いて地球温暖化の原因になる炭酸ガスを減らそうとす

ます。森を育てて海を豊かにしようと取り組みは、日本で

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か

か