

栄養塩と海の生物

栄養塩の量

植物プランクトンが

海はようになるの？

少なすぎると…

増えにくい

・魚など生き物が少なくなる
⇒とりすぎるといなくなるかも…

ちょうどいいと…

自然にとって、ちょ
うどよく増える

・魚などをとってても数が安定して
生まれてくる

多すぎると…

自然にとって悪い
くらい増えすぎる

・生き物が住みずらくなる、種類
が減ったりかたよりがでる

※環境省の定める環境基準（人が健康にくらせる数字）では、
海の水で全リン 0.09mg/L 以下、全窒素 1mg/L 以下とされている。



栄養塩が多すぎると起きる“赤潮”

今回つかった水の種類

- ①狩野川支流の源流（伊豆市）
- ②狩野川中流（会場のよこ）
- ③狩野川下流（沼津市内）
- ④柿田川の湧水（富士山の地下水）
- ⑤雨水
- ⑥ミネラルウォーター

☆川の上流と下流でどんな違いがあったかな？

☆みじかな水と川を流れた水で違いがあったかな？

