呼吸器科 マグロの場合

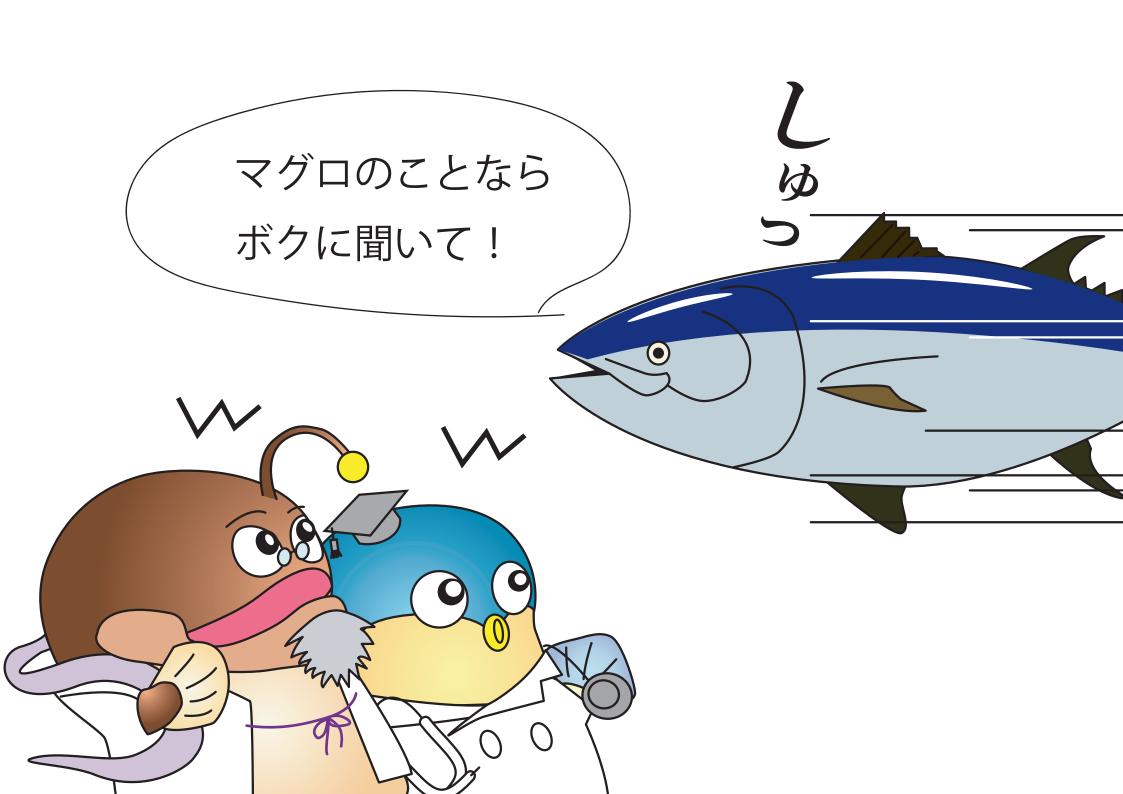


そういえば 息をすることつながりで もうひとつ質問が



マグロの ことで







いつもは

水産研究・教育機構の

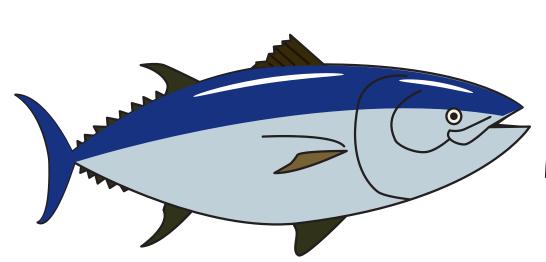
なが さき ちょうしゃ

長崎庁舎にいるんだけど

こども霞が関見学デーのために

こっちに来てるんだ

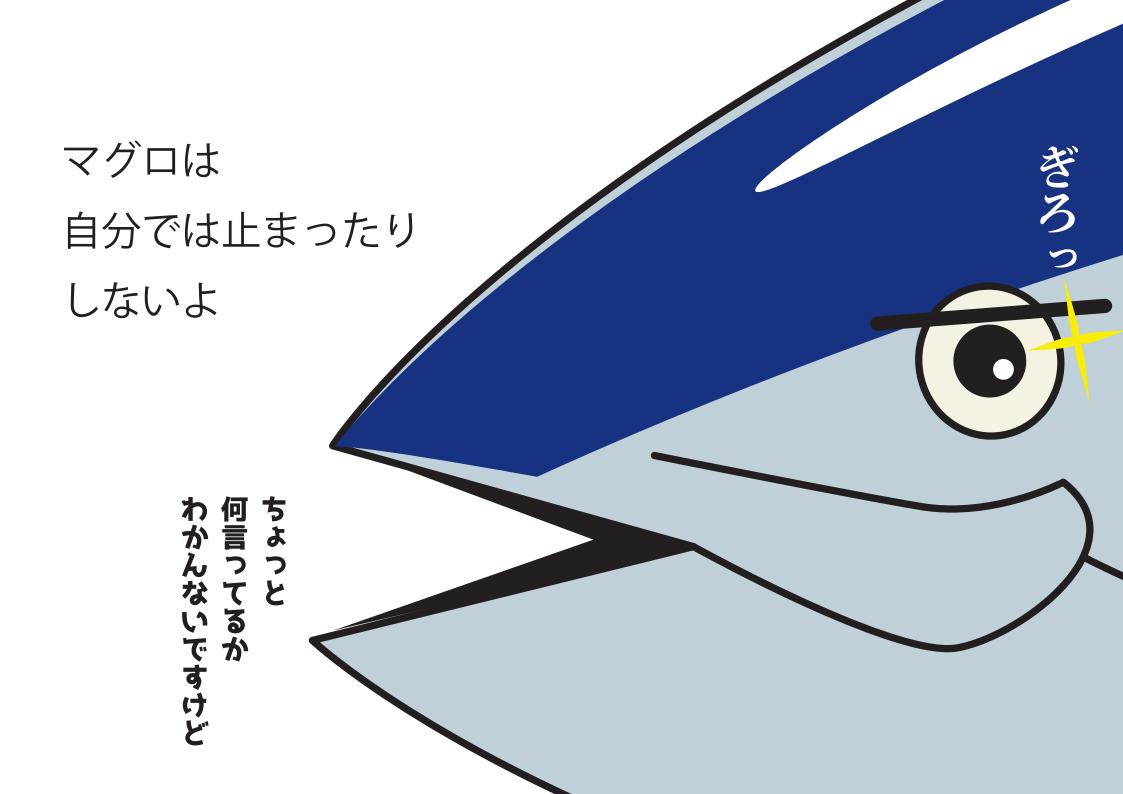
それなら くろ太さんから 教えてもらおうか

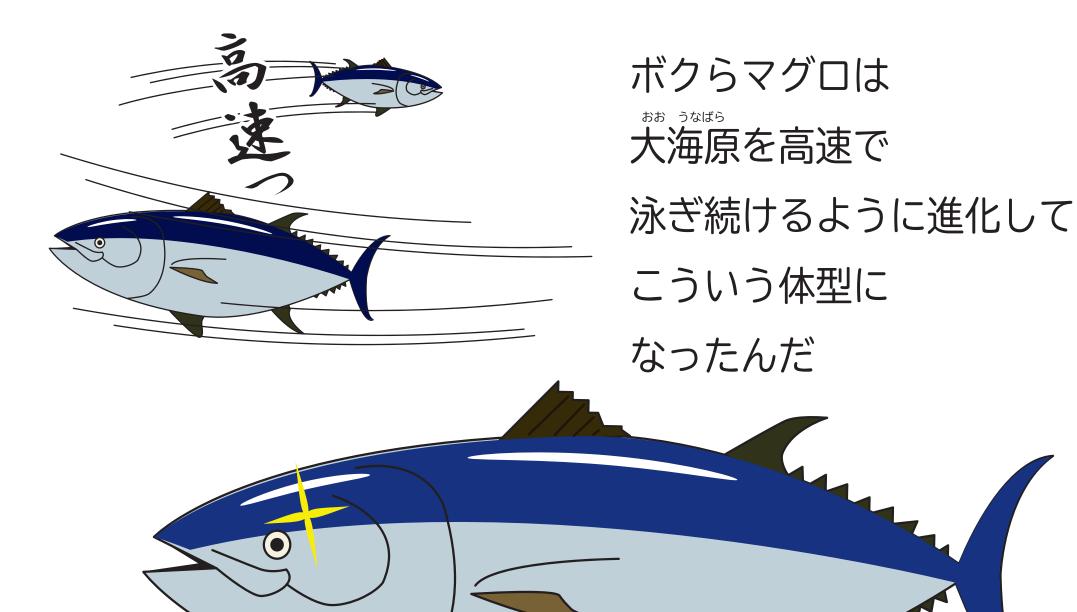




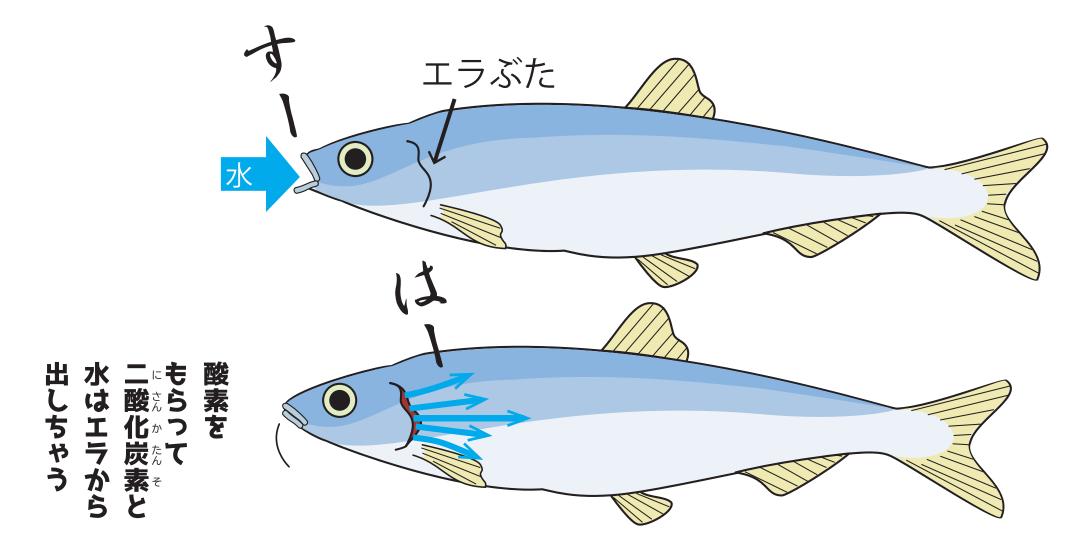
マグロは止まると死んじゃう?



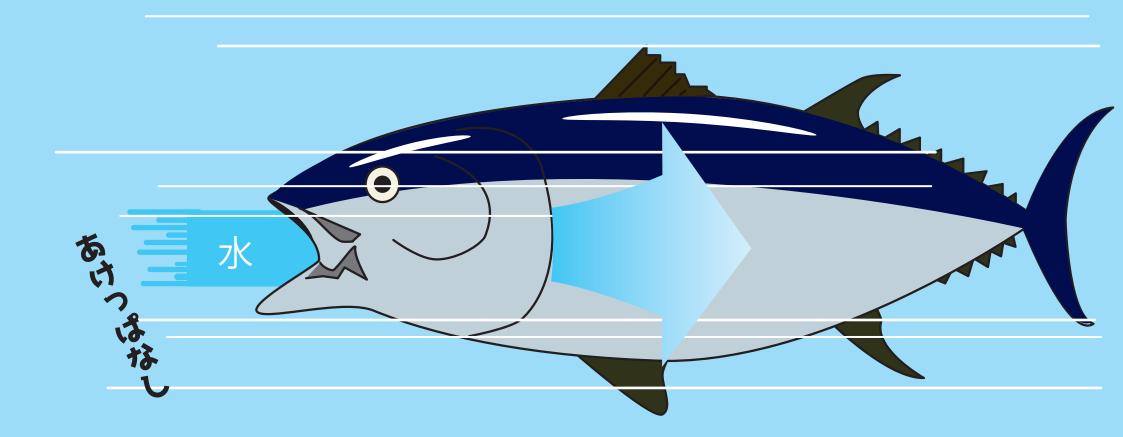


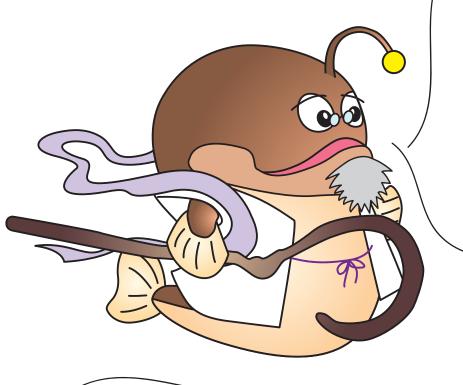


あんじい大先生が教えてくれたように ほかの魚はエラぶたを動かして、口からエラに水を通して 酸素をとりこむけど



マグロは高速で泳ぐから エラぶたを動かさず 口を開けたまま泳いで、水をエラに当てて 新鮮な酸素をとりこんでいるんだ

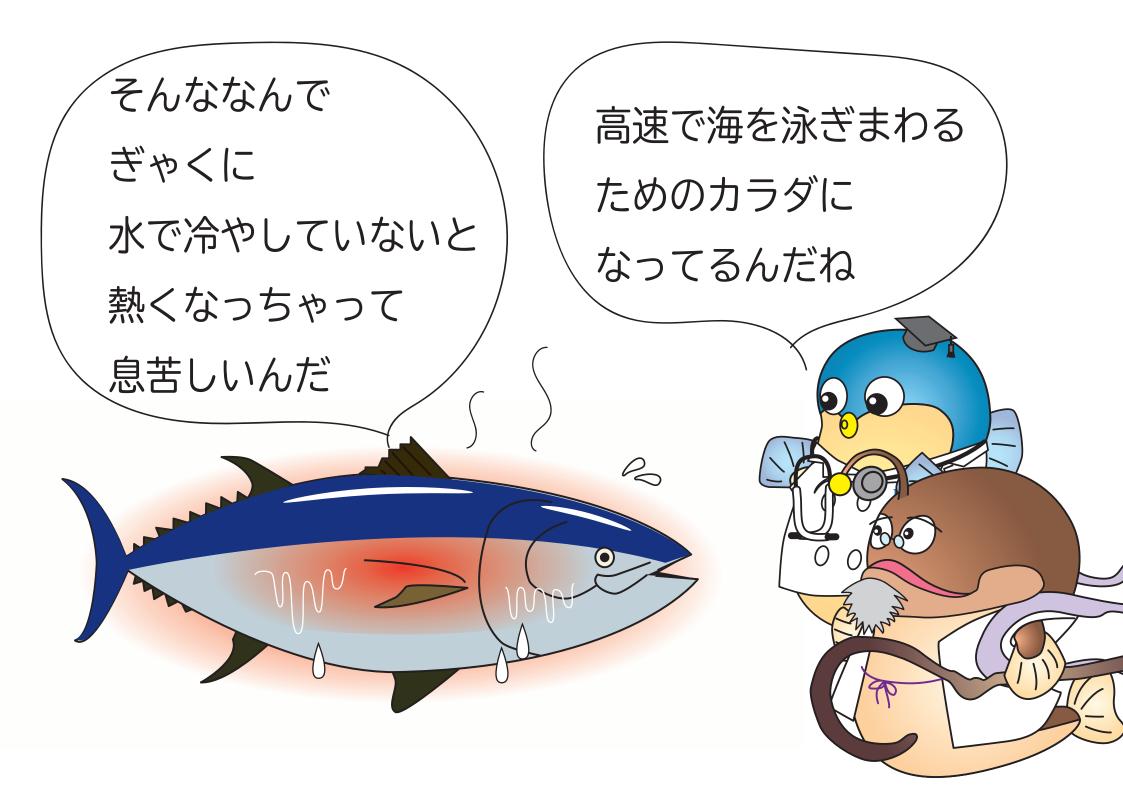




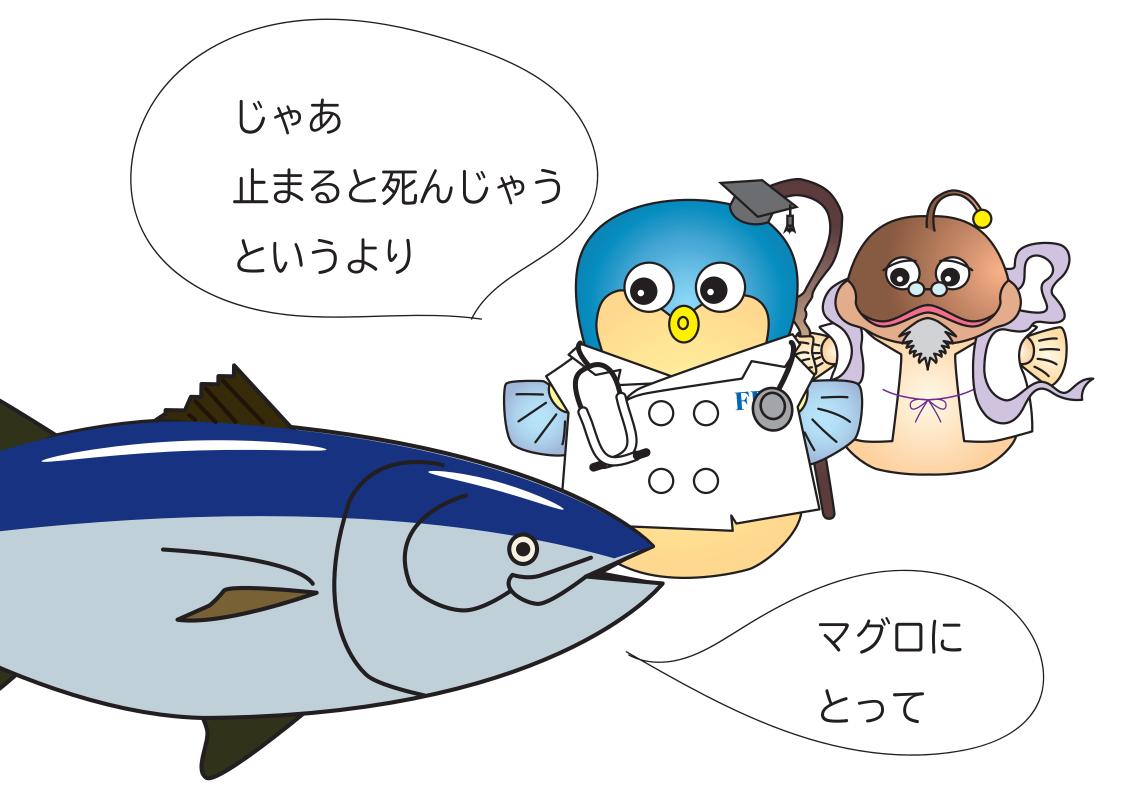
ロからエラへ ずっと水を流しっぱなしとは カラダが冷えて さぞかし寒かろう

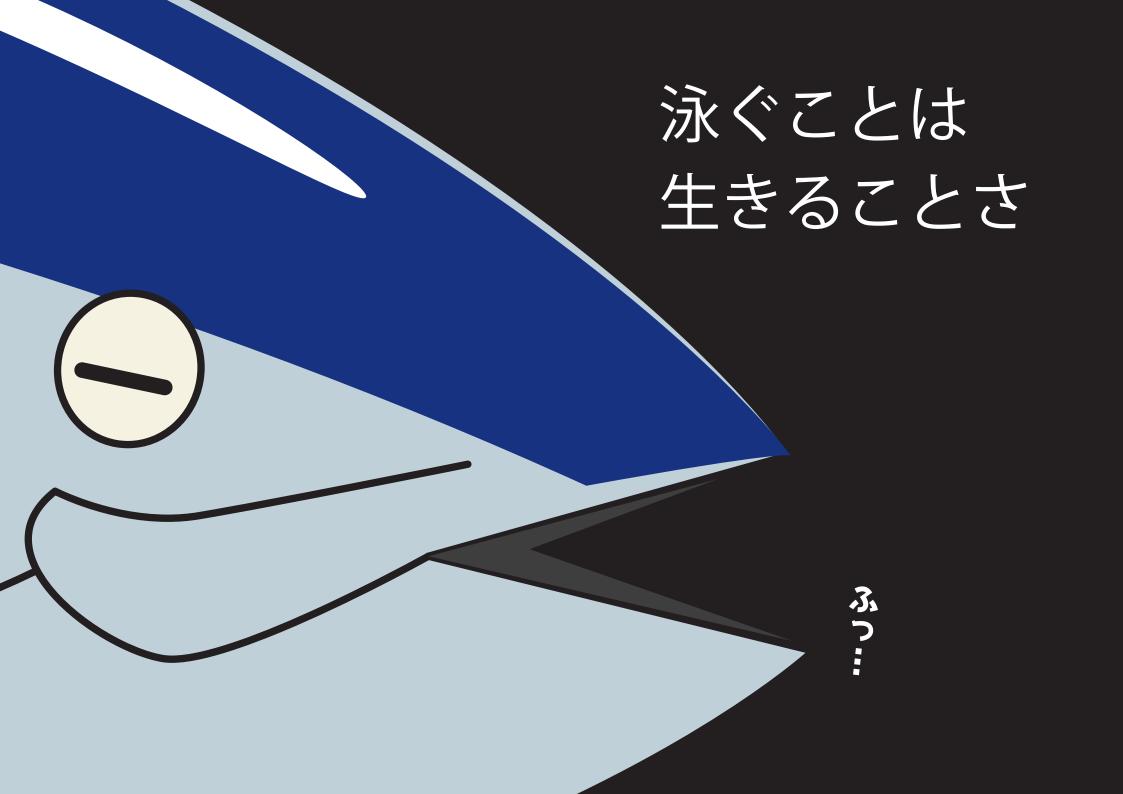
いや、 高速で泳ぐってのは フルで筋肉使ってるんで とても熱くなるのさ









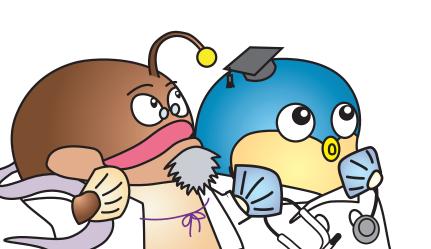


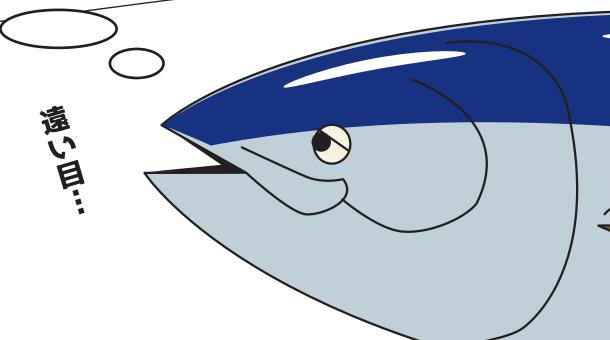
むかし 海のいけすから 屋内の水そうに



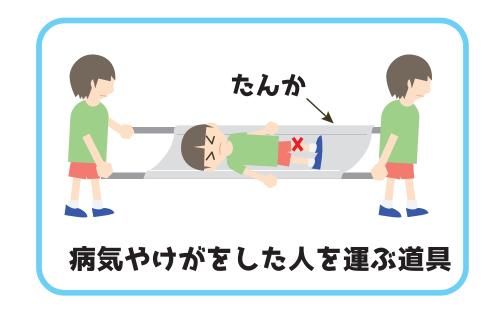
屋内水そう

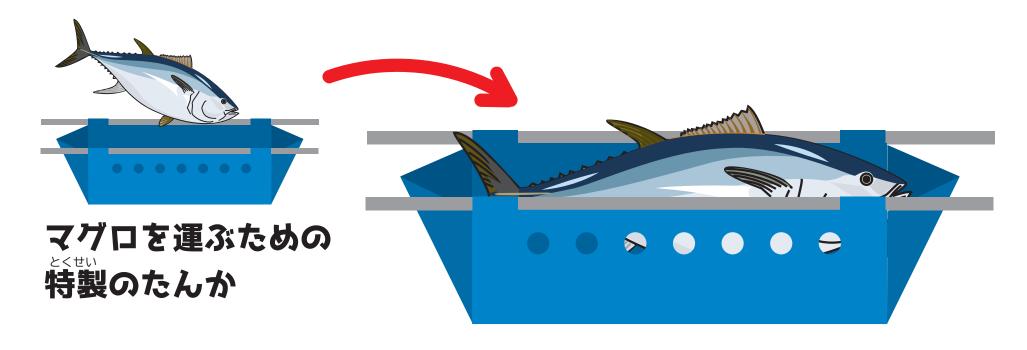
運ばれたクロマグロがいたっけ





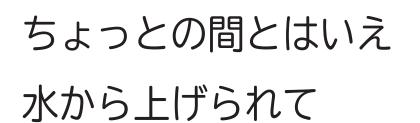
マグロを運ぶとき マグロの肌は とっても傷つきやすいので やさしく運べるように 「たんか」を使うんだけど





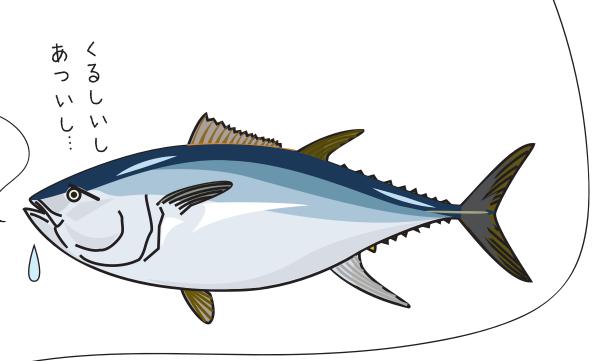


マグロを「たんか」で運ぼうとしているところ



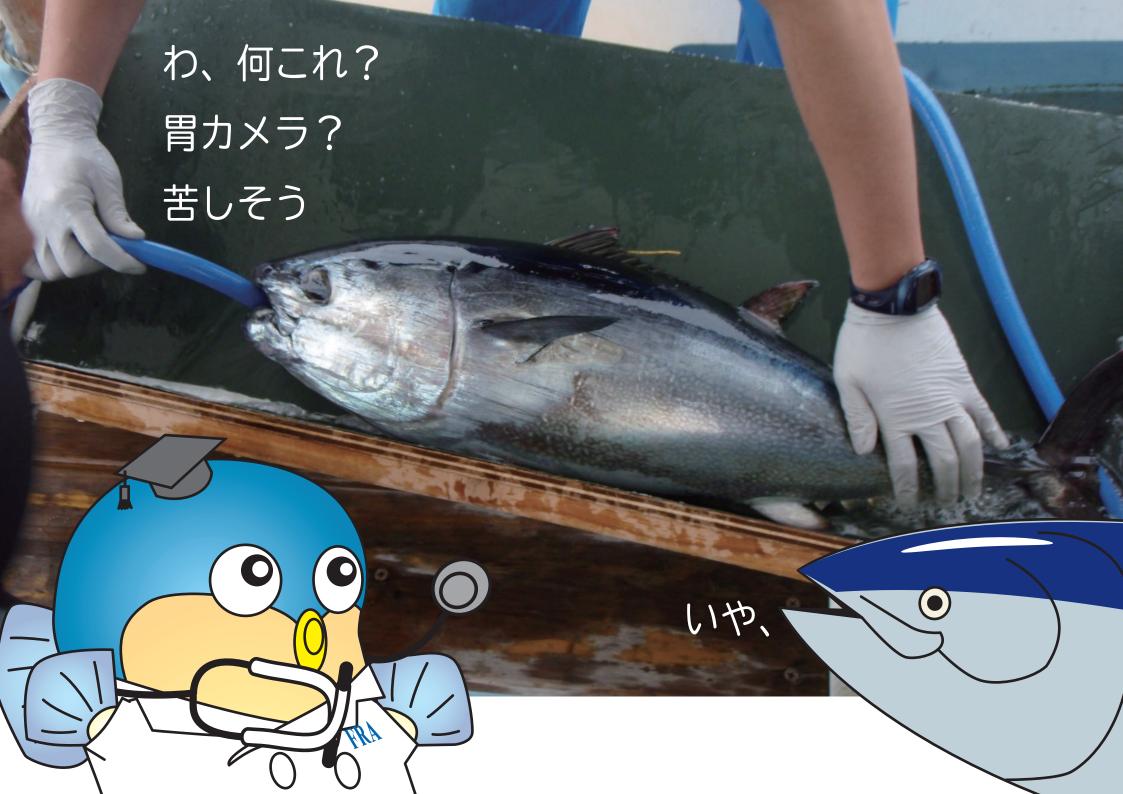
あれはキツかった 死ぬかと思った

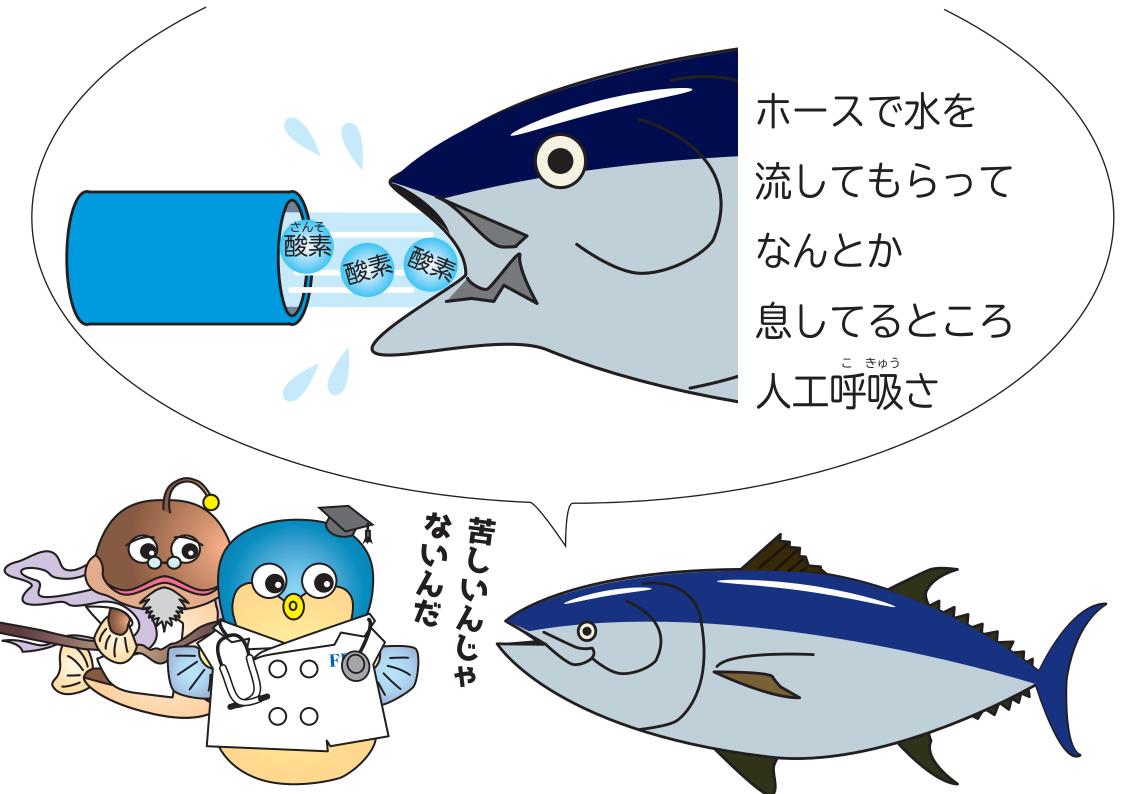
って言ってたな



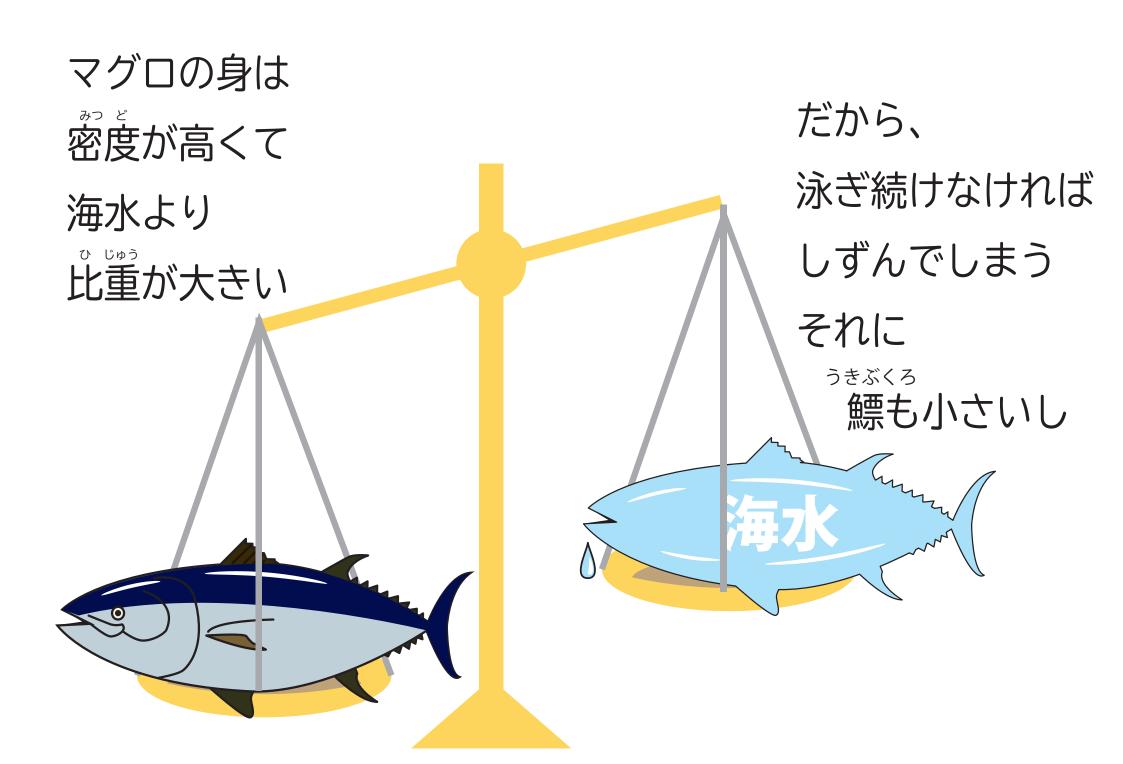


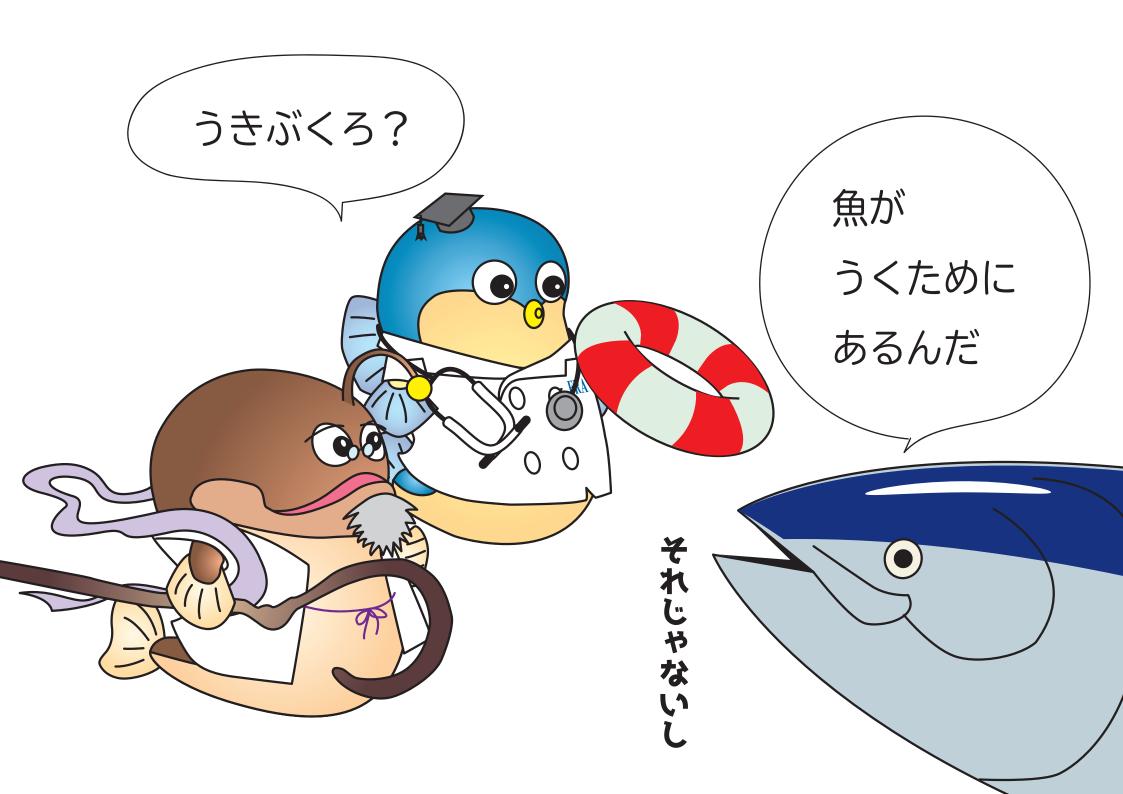


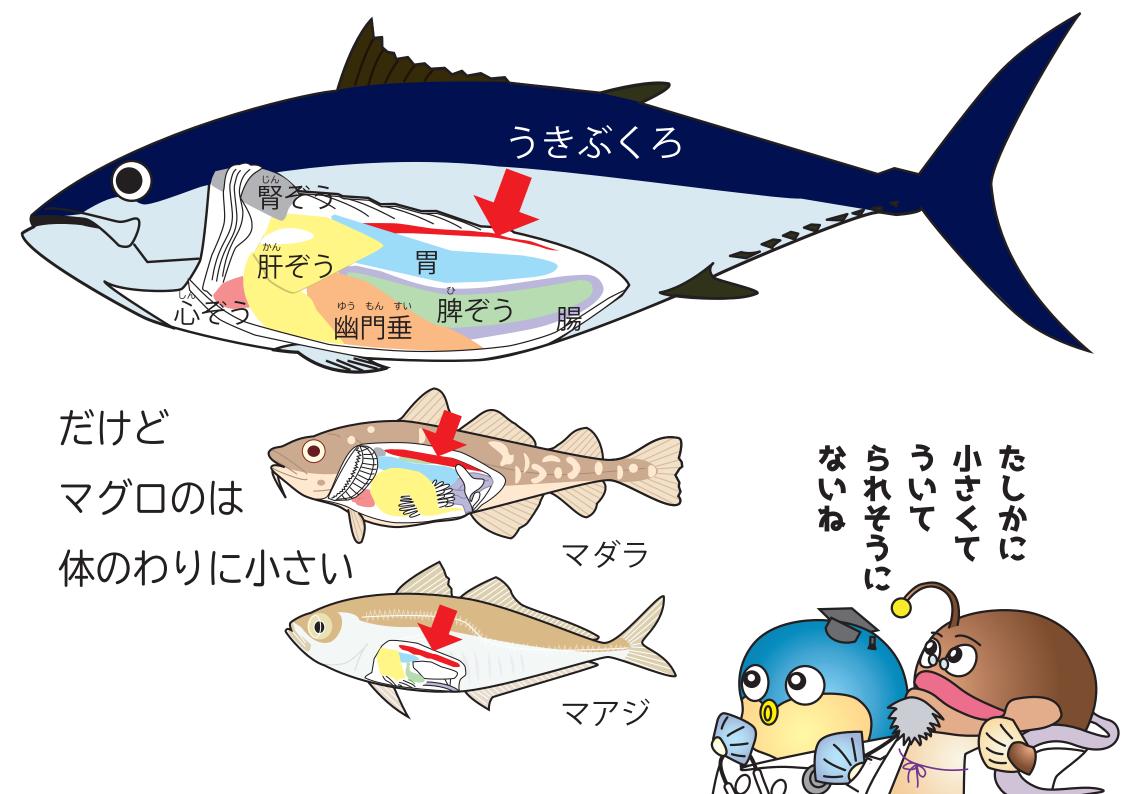


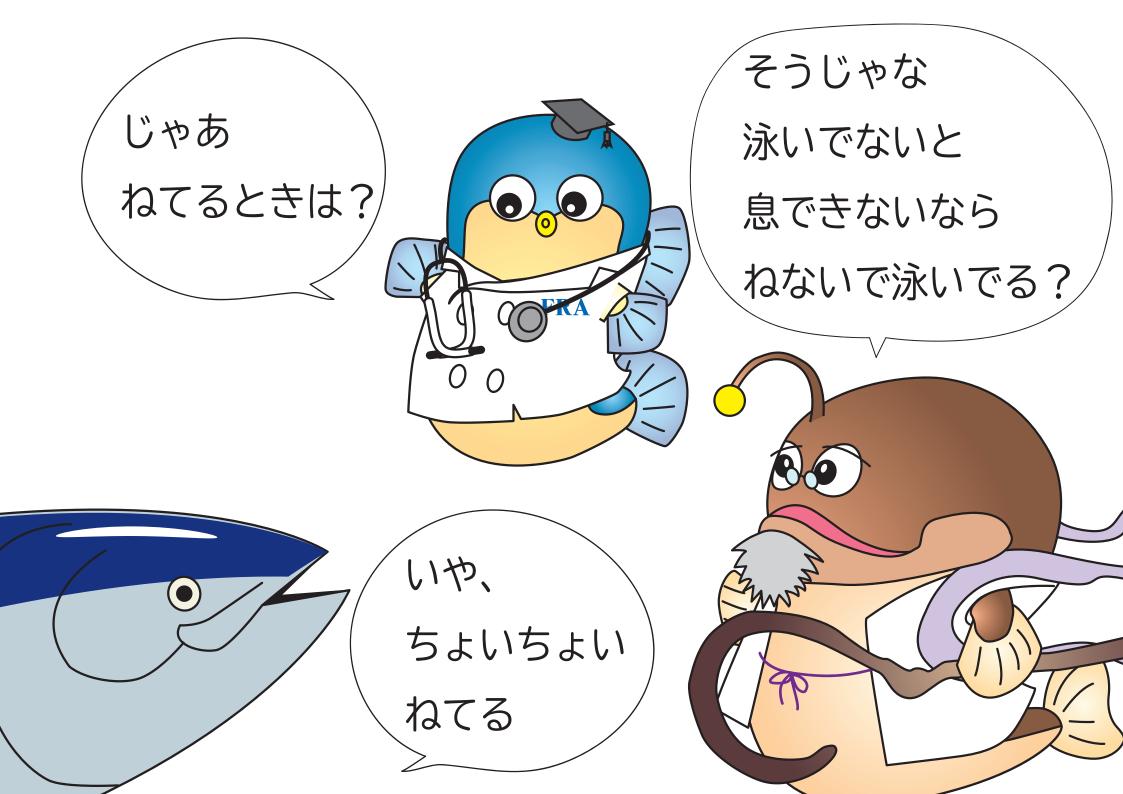


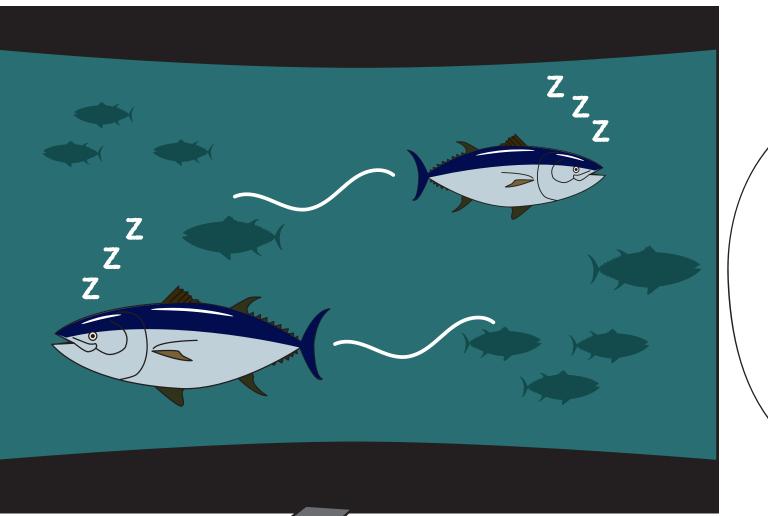








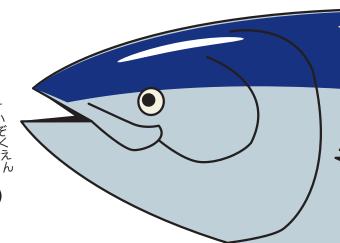


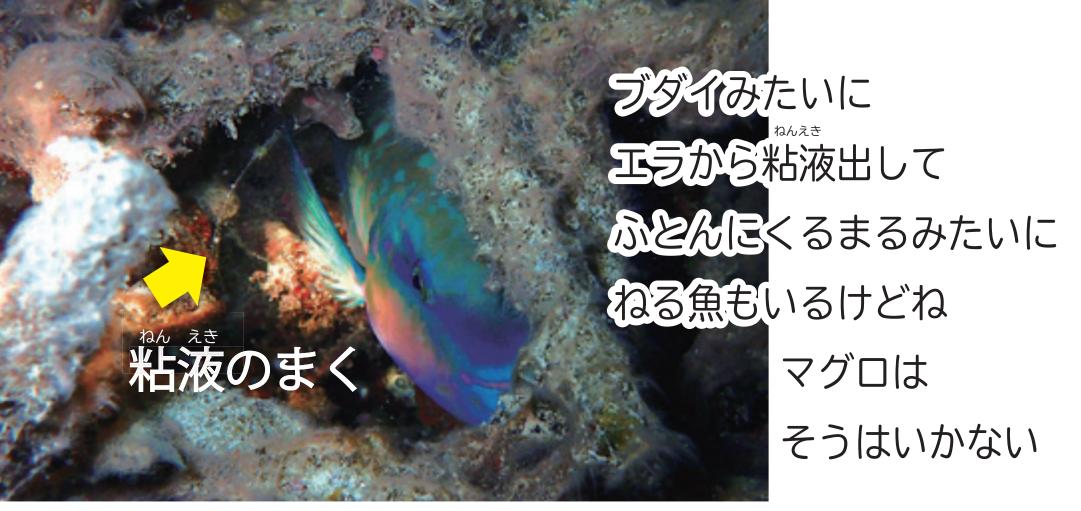


ちょっと速度を 落として ねながらずっと 泳いでるんだ

いねおり運転?

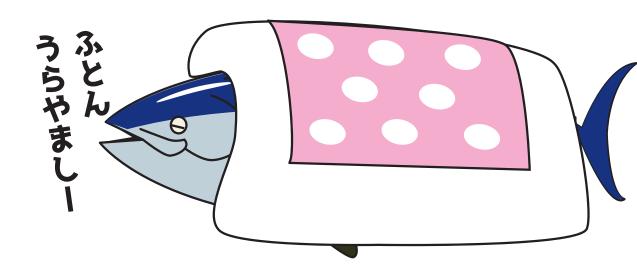






サンゴのすきまでねるハゲブダイ おさかな瓦版 No.96

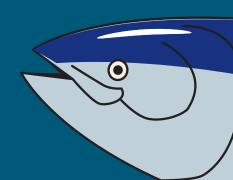
「ブゲイは寝袋を作って寝る」





赤ちゃんマグロ

マグロの場合は 赤ちゃんでも おちおち ねてられないんだ



マグロの赤ちゃんは ふ化して

3日目ごろから 体が重くなって しずみやすくなる

昼間は活発に 泳ぐけど 夜は泳がないので 水そうの底にしずんで 死んでしまう



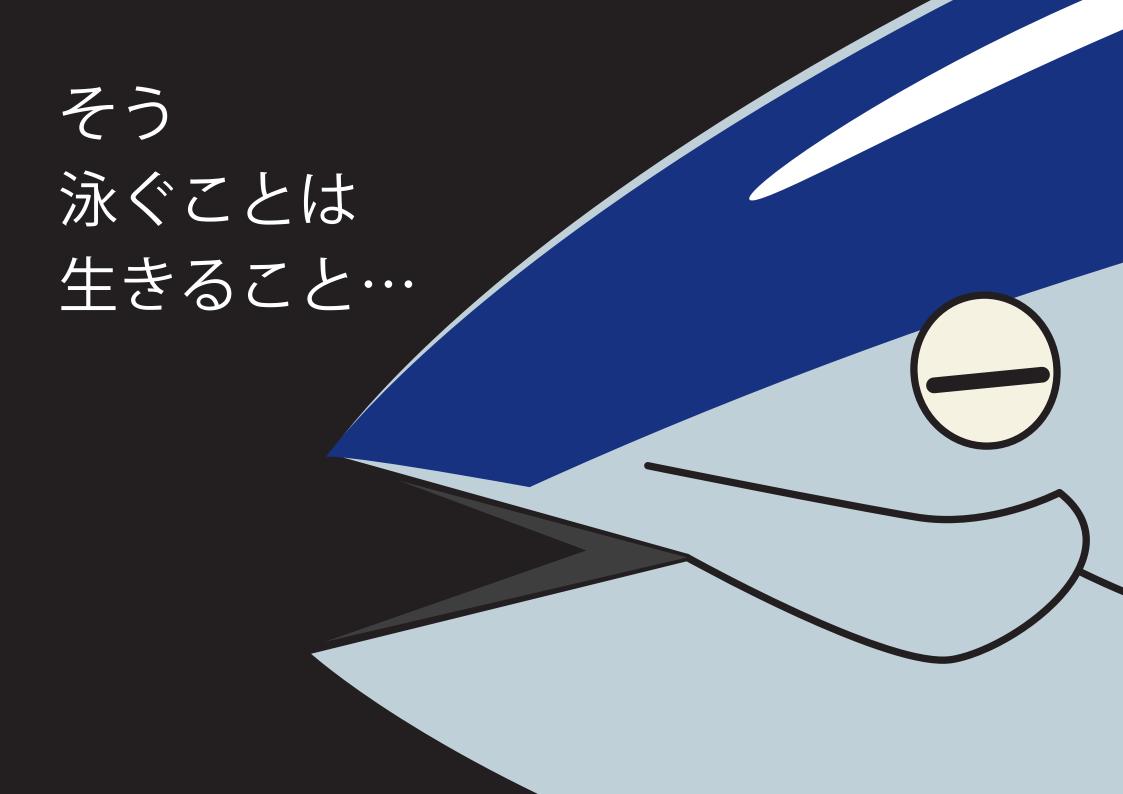


FRANEWS vol.62 マグロ養殖最前線 「沈降死を防ぐ 24 時間照明の効果」

だから、しずまないよう水中ポンプで水をかき回したり ねかさないよう ずっと電気をつけてるらしい ならないちゆるがざいない

赤ちゃんマグロ

悟ってらっしゃる







おしまい

