

日本海に遊ぶ

京都大学水産実験所職員
上野 正博

アカテガニ

からです。鰓を通って酸
素をとられた水は、リ
サイクルの途中で空気
に触れるのでまた酸素
が溶け込みます。人間
が潜るときに背負う酸
素ポンベは吸ってしま
えてお終いですが、ア
カテガニの酸素ポンベ
は何度か繰り返して使
った水から酸素を取り
込んでいくというわけ
です。でも、優れたもの
カテガニの酸素ポンベ
にも欠点があります。
さて、アカテガニの
海との往復がアカテガ
ニにとっては最大の難

らです。鰓を通って酸
素をとられた水は、リ
サイクルの途中で空気
に触れるのでまた酸素
が溶け込みます。人間
が潜るときに背負う酸
素ポンベは吸ってしま
えてお終いですが、ア
カテガニの酸素ポンベ
は何度か繰り返して使
った水から酸素を取り
込んでいくというわけ
です。でも、優れたもの
カテガニの酸素ポンベ
にも欠点があります。
さて、アカテガニの
海との往復がアカテガ
ニにとっては最大の難

らです。鰓を通って酸
素をとられた水は、リ
サイクルの途中で空気
に触れるのでまた酸素
が溶け込みます。人間
が潜るときに背負う酸
素ポンベは吸ってしま
えてお終いですが、ア
カテガニの酸素ポンベ
は何度か繰り返して使
った水から酸素を取り
込んでいくというわけ
です。でも、優れたもの
カテガニの酸素ポンベ
にも欠点があります。
さて、アカテガニの
海との往復がアカテガ
ニにとっては最大の難

らです。鰓を通って酸
素をとられた水は、リ
サイクルの途中で空気
に触れるのでまた酸素
が溶け込みます。人間
が潜るときに背負う酸
素ポンベは吸ってしま
えてお終いですが、ア
カテガニの酸素ポンベ
は何度か繰り返して使
った水から酸素を取り
込んでいくというわけ
です。でも、優れたもの
カテガニの酸素ポンベ
にも欠点があります。
さて、アカテガニの
海との往復がアカテガ
ニにとっては最大の難

らです。鰓を通って酸
素をとられた水は、リ
サイクルの途中で空気
に触れるのでまた酸素
が溶け込みます。人間
が潜るときに背負う酸
素ポンベは吸ってしま
えてお終いですが、ア
カテガニの酸素ポンベ
は何度か繰り返して使
った水から酸素を取り
込んでいくというわけ
です。でも、優れたもの
カテガニの酸素ポンベ
にも欠点があります。
さて、アカテガニの
海との往復がアカテガ
ニにとっては最大の難

らです。鰓を通って酸
素をとられた水は、リ
サイクルの途中で空気
に触れるのでまた酸素
が溶け込みます。人間
が潜るときに背負う酸
素ポンベは吸ってしま
えてお終いですが、ア
カテガニの酸素ポンベ
は何度か繰り返して使
った水から酸素を取り
込んでいくというわけ
です。でも、優れたもの
カテガニの酸素ポンベ
にも欠点があります。
さて、アカテガニの
海との往復がアカテガ
ニにとっては最大の難



アカテガニ優先道路(徳島県)

かつて、日本中の海
岸地帯にいっぱいいた
アカテガニですが、徳
島、広島、沖縄など多
くの県で絶滅が心配さ
れています。

「最近、庭にカニが
来なくなったなあ」と
感じてる方はいらっし
やいませんか。カニと
言えば海のもの、陸に
いるのは沢ガニだけと
思ってる方も多いかも
しれませんが、真っ赤
な爪のアカテガニは半
陸棲と呼ばれることも
あるほどで、海岸から
何キロも離れた森や林
でも平気で暮らすカニ
です。

アカテガニが陸上でも
暮らせるのは、酸素
を取り込むために鰓(え
ら)を通った水を何度
もリサイクルできるか