

新着！ 海の生き物レター

水族館  
08.5.23  
Vol.18-No.4



## フタバナガメの消化時間を検証する

～トマトを使った実験～

What Can **Tomato Skins** Tell Us?  
A Digestion Experiment with Pig-nosed Turtles



ミニトマトを食べるフタバナガメ

フタバナガメが食べた餌は排泄されるまでどれくらいの日数がかかるのでしょうか？そんな疑問を解消するために、フタバナガメの好物であるミニトマトを使って実験してみました。ミニトマトの皮と種は消化されずに出てくるので、食べてから排泄されるまでの日数を計測するにはとてもわかりやすい目印になります。実験の結果、体が大きいほど排泄までの日数が長くなる傾向がありました。

この結果は個体の大きさごとの適正な給餌量を決める際に役立てることができそうです。



便に混じって消化されずに排泄されたミニトマトの皮と種。  
排泄されるまでの日数は直甲長 17.2cm(3歳齢)のフタバナガメでは  
4日、同 19.5cm(7歳齢)では6日、同 25.9cm(9歳齢)では13日でした。



水温変化とトマトの皮が排泄されていないか、  
1日3回チェックを行いました。