

高知市立春野西小学校・春野東小学校

ウミガメ学習会

(H23.4.28・H23.5.17)

高知海岸に5月末から8月にかけて、アカウミガメが上陸産卵します。

高知市立春野西小学校・高知市立春野東小学校の4年生がアカウミガメについて、学習をしています。産卵時期前に行われた学習会の様子をご紹介します。

高知市立春野西小学校の学習会



高知市春野町の海岸にはアカウミガメが産卵します。  
北太平洋では、日本だけに産卵します。

高知市春野町の海岸でウミガメ保護活動をしている、

くまざわよしのり  
熊沢佳範さんより、教えていただきました!

「ウミガメについて聞きたいことあるかな？」



4年生からたくさん質問が来ました!



4年生からたくさん質問がありましたので紹介します。

4年生

アカウミガメの重さはどのくらいですか？ 100 kgを越えるものもいますか？

熊沢さん

陸へ上がってくるのは 70 kgから 100 kg位かな。陸へ寄ってこない、大きなアカウミガメはもっと重いかもしれません。

4年生

生まれたばかりの子ガメの体重はどれくらいですか？

熊沢さん

14g ~20g くらいです。卵の重さの 70%位ですね。

4年生

子ガメの甲羅はハート型ですか？ 成長するとどんな体型になりますか？

熊沢さん

ハート型に近いかもしれないね。大きくなると、頭が大きくなってきて、泳ぐ力はウミガメの中でも強い方です。肩幅も大きいです。



**春野西小学校で飼っている「ホーブ」です！  
大きくなり、体の厚さも増して立派になりました！  
暖かくなったら海に帰します。**

#### 4年生

オスとメスをどうやって見分けるんですか？

熊沢さん

学校で飼っている「ホープ」はどうだろうね。ホープは暑い時期に生まれた卵からふ化したので、メスではないかなと思っています。

砂の温度が29度より高いとメスが生まれて、それより低いとオスになると言われています。子ガメの時は見た目では分かりません。大きくなると、オスのしっぽが長くなるので見分けることができます。

#### 4年生

子ガメはアメリカまでどうやって泳いでいきますか？

熊沢さん

大月町の黒潮生物研究所では、「流れ藻」と一緒になって泳いでいるのではないかと、「流れ藻」の中の、カニやエビを食べているようだと考えているそうです。

#### 4年生

アカウミガメは生まれた海岸に帰ってくるのですか？

熊沢さん

まだはっきり分かっていません。上陸したアカウミガメにタグ（番号などが書かれた札）をつけて海に帰した数日後に、同じ場所に再び上がってくることがあります。何かの理由があって、その場所にこだわっているのかもしれないね。



**4年生のみなさんが熊沢さんのお話をメモしています。  
時間が足りなくなるほど、たくさん質問が出ていました！**

#### 4年生

アカウミガメは1回に何個くらい卵を産みますか？

熊沢さん

100個前後、産むのが平均です。去年は一番多かったのが160個位、少ないのが40個位でした。ばらつきがあります。卵の大きさは直径3.8cm位です。

#### 4年生

アカウミガメが1年間に死んでしまう数はどれくらいですか？

熊沢さん

海岸に漂着する数は、約400匹いるそうです。海のゴミを食べてしまって死んでしまうこともあります。魚を捕る網に混獲されて、死んでしまうことがとても多いようです。アカウミガメは肺呼吸ですので、網にかかると息ができずに死んでしまいます。

#### 4年生

アカウミガメが卵を産む時は、どのくらい砂を掘るのですか？

熊沢さん

50cm位掘って卵を産みますが、気温が高く暑いと、60cm掘って産む事もありました。

#### 4年生

ウミガメの好物は何ですか？

熊沢さん

アカウミガメは肉食なので貝やエビ、魚を食べます。アオウミガメは草食でコンブや海草類を食べますので、種類が違くと食べるものが違います。

でも、日和佐うみがめ博物館にいるアカウミガメは、キャベツも食べます。生きている環境で、食べる物が変わってくるんですね。

## 高知市立春野東小学校の学習会

春野東小学校の学習会の様子です。  
こちらでもたくさんの質問が出ていました!



### 4年生

海岸でウミガメの卵を見つける目印はありますか？

#### 熊沢さん

アカウミガメが上陸したら、かならず足跡がありますので、それを元に産んでいるかを探します。経験しているうちに、穴を掘った跡を見ると、産んでいるかどうか分かるようになります。

### 4年生

ウミガメの天敵は何ですか？

#### 熊沢さん

子ガメを食べる魚や鳥は敵だと思いますが、一番の天敵は人間じゃないのかな。魚を捕る網に混獲されて、死んでしまうウミガメがとても多いです。

### 4年生

ウミガメの寿命はどれくらいですか？

#### 熊沢さん

分からんけど、万年は生きれんねえ。一般的に、大人になるまでが長くかかる動物は、長生きすると言われていたようです。ウミガメは30年くらいで大人になるようですので、人間よりは長生きするかもしれませんね。

#### 4年生

ウミガメの卵はどのくらいの大きさですか？

熊沢さん

丸い形の卵です。ぽこっと小さく凹んだものもあります。平均で直径が3.8 mmくらい、重さは3.2 gくらいありますが、大小差があります。

#### 4年生

ウミガメは卵から産まれるのに、何日かかりますか？

熊沢さん

砂の温度によって、変わってきます。例えば、平均26℃の砂からふ化するのには、約75日、32℃の砂からは約45日で産まれます。温度が高いほど、早く産まれますが、高くなりすぎると、蒸せて卵が死んでしまいますので、温度に気をつけて見守らないといけません。

#### 4年生

ウミガメはめずらしい生き物ですか？

熊沢さん

アカウミガメは、北太平洋では日本でしか産卵しません。日本の海岸では各地で産卵が確認されます。しかし、産卵数は昔よりも少なくなっており、絶滅危惧種(絶滅が心配されている生き物)ですので、貴重な生き物です。保護活動しなければ、どんどん数が減ってしまう可能性があります。



ウミガメって、どんな生き物なのかな！？



みんなはウミガメを見たことあるかな？

#### 4年生

日本で生まれてカリフォルニアまでみんな泳いでいくの？

#### 熊沢さん

25, 6年前に沖縄でアカウミガメにタグ（番号等を書いた札）を付けて放流したそうですが、2年後にカリフォルニアで発見されたそうです。

その他、カリフォルニアの南にある、メキシコで確認されたアカウミガメが、翌年徳島県の阿南市の海岸で見つかったそうです。このようなことから、日本で生まれて、カリフォルニア辺りまで泳いで行き、再び日本に来ることが分かりました。

春野東小学校の図書館にある本で勉強しました。

#### 4年生

子ガメが生まれてくるのは大変ですか？

#### 熊沢さん

子ガメが卵のからを出て、ふ化すると、空間ができて砂が下へ落ちていきます。落ちた砂を足場にしながら、順に上がってきます。大勢で産まれることが多いです。

取り残される子ガメもいます。でも一生懸命出てこようと、努力します。

最後に出てきた子ガメは傷だらけのこともあります。

#### 4年生

熊沢さんは、アカウミガメの保護をするのは楽しいですか？

#### 熊沢さん

う～ん・・・(ちょっと、考えられて) 楽しいです!

(熊沢さんは、アカウミガメの産卵時期は、朝早くから毎日、海岸で産卵がないか見回りをされています。卵をふ化場に移したり、ふ化の時期は子ガメの様子を観察されたりと、大変お忙しいです。ご苦労がたくさんある中でも、楽しいとおっしゃっていますので、すごいですね!)



- 熊沢さんから、アカウミガメについてたくさん教わった4年生のみなさんはますます興味がわいてきたのではないのでしょうか。
  
- 「ウミガメについてはまだ分かっていないことがあります。例えば、子ガメは生まれたてが一番泳ぐ力が強くて、1分に17mも泳ぐことができ、日が経つにつれて泳ぐ距離がどんどん短くなりますが、このことが分かったのも最近です。皆さんもウミガメについて調べてみてください。そして私にも教えてください。たくさん疑問を持って、勉強してくださいね。」と熊沢さんはおっしゃっています。
  
- たくさんの質問に答えていただいた熊沢さんにお礼を言って、学習会は終了しました。今度は、海岸で採卵の様子を見学する予定です。実際に卵を見るのがとても楽しみです！