< * E >

2008. 2.23 おなまえ

<2007 生き物の棲み処づくりプロジェクト>

是那意

它们慢性に移ろう!!

つがた とり - 干潟にくる鳥ってどんなとりなの? -



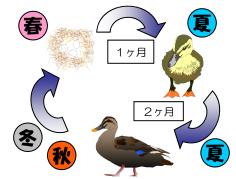
国土交通省 国土技術政策総合研究所 海洋環境研究室

せいたい

①カルガモの生態について1)

カルガモは、全身が茶褐色でくちばしの先が黄色の模様がある鳥で、日本 では、平野部から山地にかけての水辺に1年中暮らす鳥です。顔は草の葉 種子・茎・水中の藻などを食べます。

いっぷいっさい まいとし ほとんどのカモと同じように、一夫一妻で毎年つがいとなり春から夏に かけて繁殖をします。メスが水辺近くの草むらに巣をつくり、1回の こほど たまご う 産卵で10個程の卵を産みます。卵は親島に抱えて温められてから1ヶ月程 でふ化をし、その後2ヶ月程で飛ぶことができるまでに成長します。



かこう かいひん ひがたとう しゅつげん とり

2河口・海浜・干潟等に出現する鳥ついて2)

がたらう かいひん ひがたとう しゅつげん きょうかい ついて下の表に示します。

タイプ	いとうそくと 移動速度	しゅようしゅ 主 要 種
りゅうちょう 留鳥	おな ちいき ねんじゅうせいそく とり 同じ地域に1年中生息する鳥	ウミネコ、カルガモ、アオサギ、コサ ギ
なつどり 夏鳥	はる にほん みなみ ちいき わた にほん はんしょく 春に日本より南の地域から渡ってきて日本で繁殖して、 あき みなみ ちいき わた す とり 秋には南の地域へ渡って過ごす鳥	コアジサギ、ツバメ
ふゆどり 冬鳥	はる なつ にほん きた ちいき はんしょく あき にほん 春から夏に日本より北の地域で繁殖して、秋に日本へ わた えっとう はる きた ちいき もど とり 渡ってきて越冬し、春には北の地域に戻る鳥	ユリカモメ、セグロカモメ、オナガガ モ、ヒドリガモ、オカヨシガモ、ハシビ ロガモ、コガモ、スズガモ、ハマシギ、 シロチドリ
たびどり 旅鳥	にほん きた はんしょく にほん みなみえっとう にほん 日本より北で繁殖し、日本より南で越冬し、日本には はる ほくじょうあき なんか さい た よ とり 春の北上と秋の南下の際に立ち寄る鳥	オオソリハシシギ、チョウシャクシギ、 ダイゼン、アオアシシギ、ソリハシシ ギ、キアシシギ、キョウジョウシギ、ト ウネン、ミユビシギ

[引用文献]

- 1)順応的管理による海辺の自然再生(2007)国土交通省港湾局監修 海の自然再生ワーキンググループ著
- 2) 外務省HP 外交政策-地球環境-ラムサール条約
- 3) 海の自然再生ハンドブック (2003) 第2巻 干潟編 国土交通省港湾局監修 海の自然再生ワーキンググループ著 ぎょうせい

いきもの しばうらうんが

芝浦運河に棲んでいる生き物たち【とい編】1)



・コサギ(体長60cm前後)

ぜんしん はくしょく きゃく くび 全身が白色で脚、首、くちばしが長く夏には ほん なが はね あらわ 頭に2本の長い羽が現れます。 館は、 魚や カエルなどを食べます。

·カワウ(体長80~90cm前後)

ばいちょう ぜんしん くろいろ ようちょう むね しろ 成鳥では全身が黒色ですが、幼鳥は胸が白っぽい。 えさ 餌はほとんどが魚で、捕獲する時に1分以上水に 潜ることもあります。

じょうやく

じょうやく

ラムサール イラン

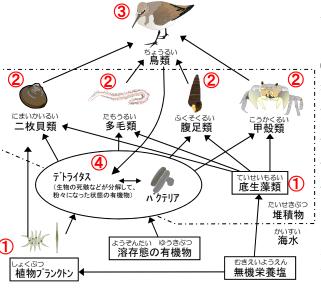
4ラムサール条約ってどんな条約なの?³⁾

水鳥の多くは国境に関係なく渡りをすることから、国際的な取組が求めら とく みずどり せいそくち こくさいてき じゅうよう しっち およ れます。特に水鳥の生息地として国際的に重要な湿地及びそこに生息・生育 どうしょくぶつ ほぜん うなが しっち てきせつ りよう すす する動植物の保全を促し、湿地の適正な利用を進めることを目的として、 本条約が作成されました。(1975年12月21日発効)

ひがたせいたいけい

しょくもつもう

5 干潟生態系の食物網のイメージ4)



干潟の生態系は、絵の ようなイメージです。

- ①海中で光合散により 有機物を生産する植物
- プランクトソな底生藻類
- →②それらを食べる生物 ちょうるい せいたいけい ちょうてん
- →③鳥類(生態系の頂点)
- →④有機物を分解する バクテリア

このような物質の循環 が日々干潟では行われ ています。

せいかつ

()カルガモの生活について

〇カルガモの芋態について絵をみて落えてみよう

・暮らしてる場所はどこですか・・・

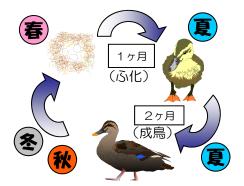
たまご きせつ う ・卵をどの季節に産みますか・・・

たまご なんかげつ か ・卵から何ヶ月でふ化しますか・・・

かげつ ヶ月

・ふ化してから何ヶ月で成鳥になりますか・・・

ヶ月



【カルガモの生態】

カルガモは、全身が茶褐色で くちばしの先が黄色の模様が ある鳥で、日本では、平野か ら山にかけての水辺に 1年中 暮らす鳥です。

かこう かいひん ひがたとう しゅつげん とり

2河口・海浜・干潟等に出現する鳥について

○どの鳥がどんなタイプの鳥か線でつないでみよう

りゅう ちょう 留鳥

【オオソリハシシキ゛】

夏鳥

旅鳥



【カルカ゛干゛】





[yn x]

ひがたせいたいけい しょくもつもう 3 干潟生態系の食物網のイメージ

○干潟の生態系は、絵のようなイメージです。絵をみて答えてみよう

ゆうきぶつ せいさん こうごうせい ①光合成により有機物を生産(2つ)・・・

21を食べる生物(4つ)・・・

せいたいけい ちょうてん

③干潟における生態系の頂点(1つ)・・・

ゆうきぶつ ぶんかい

④有機物を分解(1つ)・・・

ぶっしつ じゅんかん ひび ひがた このような物質の循環が日々干潟では行われています。

