



はいづか
灰塚ダム

ウェットランドへようこそ!!

みんな「ウェットランド」ってしってるかな?

い もの
たくさん生き物がすむことのできる湿地や水辺
があるところだよ。

い もの
灰塚ダムの貯水池の中にあって普段は水につから
ないところにあるため、荒地になることが心配さ
れていたんだけど、この「ウェットランド」がで
きたおかげで鳥や魚、昆虫などたくさんの生き物
のすむところができたんだ。

い もの
それと、湿地や水辺に生えたたくさんの植物には
水をきれいにしてくれる役割もあるんだ。

い もの
この「ウェットランド」では、そんなたくさんの
生き物にあえたり、遊んだりできるんだけど、
“自然を大切にする”ってこともみんなに知って
ほしいんだ。

はっけん
さあ、たくさんのおどろきと発見がつまつた
「ウェットランド」に出発だ！！

かんさつ
ウェットランド 観察ノート



さあ！ウェットランドへ出発だ！ ここにはおどろきや発見がいっぱいだよ!!



この看板のあるところには
入らないでね。

目次

- | | |
|-------------------|----|
| 1 どこにあるの？ | 2 |
| 2 どんなところ？ | 4 |
| 3 行くときの やくそく！ | 6 |
| 4 こんなものには 気をつけよう！ | 8 |
| 5 みられる 植物たち | 10 |
| 6 すんでいる 昆虫たち | 12 |
| 7 すんでいる 魚・エビたち | 14 |
| 8 両生類・は虫類・ほ乳類たち | 16 |
| 9 みつかる 島たち | 18 |
| 10 思い出をのこそう！ | 20 |
| 11 なにがわかった？ | 24 |

1 ウェットランドは どこにあるの？

江の川水系上下川の広島県三次市三良坂町に「灰塚ダム」があります。
その上流に「ウェットランド」があります。



② どんなところ？

ち わい いけ 知和池



たくさんの水鳥が休める
ように広い池をつくった
んだよ。

えんがんたい 沿岸帯



(イメージ写真)

「知和池」の周りの浅い
水辺で鳥が休んだり、ト
ンボやカエルのすみかに
もなっているよ。

かんさつご や 観察小屋



「知和池」や「沿岸帯」
に集まった鳥をおどかさ
ないように観察できると
ころだよ。どんな鳥が見
られるかな。そーっとの
ぞいてみよう。

しょうたくち 沼沢地



いろいろな植物が育つ湿
地で、ここはたくさんの
鳥や魚、虫たちが集まる
場所になっているんだ。
いろいろな生き物の観察
ができるよ。

しょくじゅひろば 植樹広場



花の咲く木がたくさん植
えられた広場だよ。おも
にこの辺りに自生する花
木が植えられていて、季
節の花が楽しめるよ。

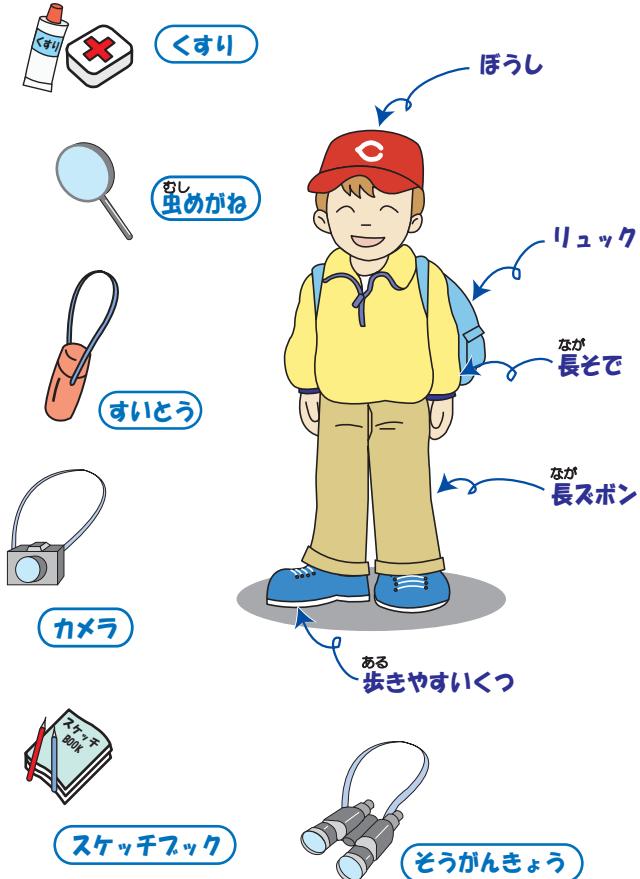
ち わかんりとう 知和管理棟



ウェットランドに来たら
まずはここに行ってみよ
う。ウェットランドのい
ろんなことがわかるよ。
調べたいことや困ったこ
とがあっても来てみてね

3 行くときの やくそく！

●服装と観察に役立つもの！



※どんなものを持っていたら楽しいか、みんなで考えてみようね。

●湿地に入らないで！

とり さかな
鳥や魚がびっくりするので湿地
には入らないようにしよう。



●だれかと行こうね！

ひとりで行くとあぶないこともあるよ。大人の人といっしょにいこうね。



●ゴミはお家に持って帰ろう！

も 持っていった物は持って
も 帰るようにしよう。また、
も ゴミを見つけたらひろって
み あげようね。自然や生
き物のためにみんなで
きることだよ。



4

こんなものにはき 気をつけよう!

みずべ であ い もの なか
水辺で出合う生き物の中には、きみたちにとつ
あぶ あぶ あそ かんさつ むちゅう
て危ないものもいるんだ。遊びや観察に夢中にな
まえ み まわ あぶ い もの ちゅう
る前に、身の回りに危ない生き物がいないか、注
い ぶか み
意深く見ておこう。



●毒ヘビ

マムシやヤマカガシは毒どく
もきけんを持つ危険なヘビ。マム
あたま さんかく お みじか
シは頭が三角で、尾が短い。



マムシ

ヤマカガシ



- 草がしげっているヤブに、
いきなり入らない。
- 石の間やたおれた木の下
にひそんでいることがあ
るので、いきなり手をい
れない。

危ないかなと思う生き物などを見つけても、
あわてないようにしよう。

おどろいて攻撃こうげきしてくることがあるんだ。
もし、かまれたり、刺されたりしたら、



●スズメバチ

なかま はり も
ハチの仲間は針はりを持って
いる。特に怖いのがスズ
メバチで、刺されると生
命にかかわることがある。



オスズメバチ



キイロスズメバチ

- 巣を見つけたら、近づか
ないこと。
- ハチが近づいても手では
らったりしないこと。
- できるだけじっと動かな
いこと。

●近くのおとなに知らせる。

●近くの病院に行く。

気きをつけていれば、こわがりすぎることはない
たの あそ やくそく
んだ。楽しく遊ぶための約束だよ。

5 みられる 植物たち



▲ ヨシ

ヨシは、水をきれいにしてくれるんだよ。また、いろんな生き物のすみかにもなるんだ。



▲ ツルヨシ

ヨシにているけど、地面を見てみよう。つるがはっているのが見えたたらツルヨシだよ。



▲ コガマ

ガマより小さく、ウインナーソーセージに似た部分はわた毛と種子が集まっている部分なんだ。



▲ マコモ

1mくらいの高さで、みずべは魚が卵を産んだり、かくれたりする場所になるよ。



▲ ウキヤガラ

80cm~1.5mの高さになり、浅くなつたみずべにはえているよ。



▲ ヒシ

三角形のとげのある実がつき、食べることも出来るよ。



▲ ミズオオバコ

水の中にはえている水くさで、花はとてもきれいだけど一日しか咲かないんだ。



▲ アカメヤナギ

しつちはえる高い木で、新しくはえてきた葉は赤く、鳥の寝る所にもなるよ。

みずべ しょくぶつ 水辺の植物

植物はそれぞれの種が好む水深の場所に群落をつくるんだよ。



見つけたら□の中にチェックしよう！

このマークは花が咲く季節だよ！

すんでいる 昆虫たち



▲ ノシメトンボ

いろんな所で見られる大型の赤トンボで、羽の先がかつ色、腹は黒っぽい赤だよ。



▲ キトンボ

だいだい色のはねをしていて10月を過ぎても飛んでいる赤トンボだよ。



▲ ナツアカネ

ナツアカネは夏に見られる赤トンボ。秋に見られるのはアキアカネっていう赤トンボだよ。



▲ アジアイトンボ

アジアイトンボは、5月はじめ頃から10月中旬まで見かける、もっとも小さなイトトンボだよ



▲ タイコウチ

泥の多い浅い水にすんでいて、お尻の長い管を水面に出して呼吸するんだ。



▲ アメンボ類

実はカメムシの仲間なんだ。体にあめのような甘いにおいがあるのこの名前がついたんだよ。

み
! 見つけたら□の中にチェックしよう！

こんな昆虫にもあるかも！



▲ ハツチョウトンボ

体は1cmくらいしかない小さなトンボなので見つけにくいよ。



▲ オオコオイムシ

5月から6月にかけて卵を背中に背負ったオスの姿が見られるよ。



▲ タガメ

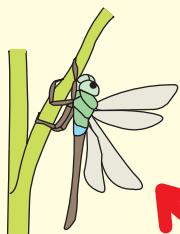
魚やカエルもつかまえて、するどい口で体液を吸う昆虫だよ。数が減り、めずらしい昆虫なんだ。



▲ ゲンゴロウ

体は黒くて、ふちに黄色い線があるよ。弱ったり死んだ魚を食べるんだよ。

トンボの生活



ぼくたちトンボは
ようちゅう 幼虫のとき水のなか
みず にいるよ。

はる なつ あき
春 夏 秋
よ み させつ
このマークは良く見られる季節だよ！

7 すんでいる 魚・エビたち



▲ メダカ

全長4cmくらいで口が上付き。他の魚の子供の時と似てるからよく観察してね。



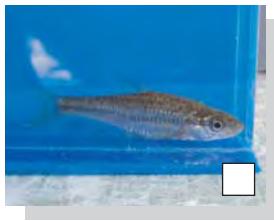
▲ ギンブナ

コイと似ているけど、口を見るとヒゲがはえていないから見分けられるよ。



▲ オイカワ

この辺りでよく見ることができる魚で、地元の人は「シラハエ」って呼ぶよ。



▲ イトモロコ

全長が6cmくらいで目が大きく、口にひげがはえているよ。

こんな魚・エビにもあるかも！



▲ アブラボテ

平たい体で2本のひげがあるよ。ドブガイなどの貝に卵を産むんだよ。



▲ ナマズ

全長60cmくらいで、長いひげが4本はえているよ。水草の茂ったところで昼間はじっとしているよ。



▲ タモロコ

全長10cmくらいで、体にたてじまもようが数本はいっているよ。口ひげが2本あるよ。



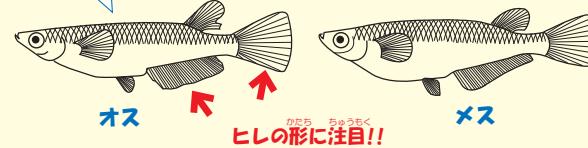
▲ スジエビ

体長5cmくらいで、透明な体に黒いスジのもようがはいているよ。石やおちばの下を見てみよう。

メダカの見分け方

ヒレの形をよく観察してみると見分けられるよ。

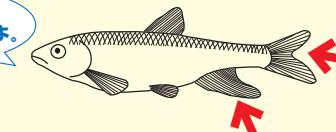
ほくがメダカだよ。



見つけたら□の中にチェックしよう！

小さな魚はみんなメダカだと思ってしまいそうだけど、もっと大きくなる魚の子どもとまちがえることが多いんだよ。

ほくはオイカワ。メダカじゃないよ。



3 両生類・は虫類・ほ乳類たち



▲ トノサマガエル

背中の緑色のスジとまだらな体の色が特徴だよ。体の色はメスがオスより白っぽくなっているよ。



▲ スッポン

ほとんど水の中ですごしているので見つけにくいよ。かみつかったときは水の中に手を入れるとはなしてくれるよ。



▲ イモリ

黒い体でお腹が赤いのがとくちようだよ。ヒフには毒があるのでさわったたらすぐに手を洗おう。



▲ クサガメ

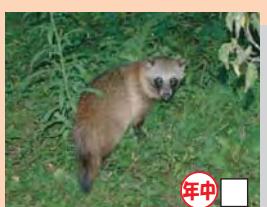
全身が黒っぽく、目から首にかけて黄色いもようがあるよ。ペットとしてかわれることもあるよ。

い もの
こんな生き物にもあるかも！



▲ シュレーゲルアオガエル

ニホンアマガエルによくにてるけど、鼻から目の辺りに黒いラインがないのがシュレーゲルアオガエルだよ。



▲ タヌキ

ずんぐりとした体で、足が短くて尾は太いよ。目の周りや足は黒っぽくなっているよ。



▲ ダルマガエル

足が短く、どうがずんぐりしていることからこの名前がついたんだ。とてもめずらしいカエルなんだ。



▲ キツネ

太くて長いしっぽが特徴だよ。けいかいしんが強いので、なかなか見ることができないんだ。

足あとをくうべてみよう

キツネ

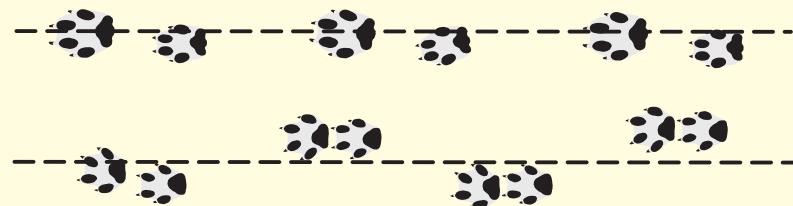


4~5cm

タヌキ



3.5~4cm



み
見つけたら□の中にチェックしよう！

ねんじゅう はる なつ あき
年中春夏秋 このマークは良く見られる季節だよ！

9 みつかる 鳥たち



▲ ミサゴ

トビと同じくらいの大きさで頭・腹・羽の裏側は白色をしている。水面に急降下して魚をつかまえるんだ。



▲ カルガモ

くちばしの先が黄色いので、ほかのカモ類と見分けがつくよ。



▲ コガモ

冬になると日本に渡ってくるカモで、の中でも一番小さなカモです。ピリッピリッと鳴くよ。



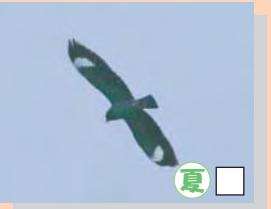
▲ ダイサギ

シラサギの中で一番大きく、冬になるとくちばし全体が黄色くなるよ。首が長いのも特徴だよ。



▲ イカルチドリ

とまっているときの全長は20cmくらいで、えさをとるときはチョコチョコと小走りに歩いているよ。



▲ ブッポウソウ

体はつやのある緑色で、くちばしが赤いよ。トンボなどの飛んでいる昆虫を食べるんだ。



▲ ヒクイナ

とまっているときの全長は25cmくらい。体は緑っぽい色をしていて、頭とむねは赤茶色だよ。



▲ オオヨシキリ

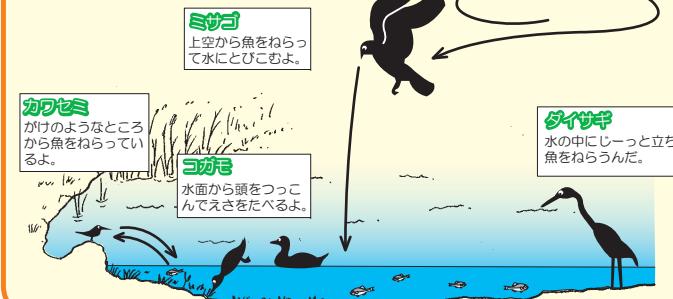
スズメより少しだけ大きい、ヨシや草のくきに止まり、ギョギョシ、ギョギヨシとないてるよ。



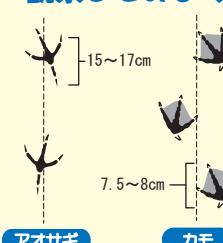
▲ オオバン

全長40cmくらい、頭が黒くてくちばしとひたいが白いのが特徴だよ。

えさのとり方



足あとを 観察してみよう



みなか
見つけたら□の中にチェックしよう！

ねんじゅうなつふゆ
年中夏冬
よみ
このマークはよく見られる季節だよ！

⑨ みつかる 島たち

くにてんねんきねんぶつ
天然記念物

コウノトリが来てくれました!!

コウノトリがウェットランドに遊びに来たよ。
ヨーロッパではコウノトリは「幸せを運ぶ鳥」と
言われているんだ。日本でも「コウノトリが赤ちゃんを運んでくる」という話を聞くと思うけど、
あれはヨーロッパから伝わった話だよ。親鳥は愛情を持っていっしうけんめいヒナの世話をし、
その親鳥が年をとってくると今度は子どもが親の世話をするので、コウノトリは親子の愛情のシンボルにもなっているんだよ。

●コウノトリの大きさ



平成17年4月に来て、7月
上旬までいたコウノトリ



平成18年4月に飛んで来た
コウノトリ



人工巣塔



平成18年7月28日、
ウェットランド内にコウノトリが巣をつくるため
の塔をたてました。

観察するときのおねがい

国に特別天然記念物に指定されているコウノトリは、世界的にも数の少ない貴重な鳥です。コウノトリは警戒心が強いので、観察するときは次のことを守って、おどろかせないよう遠くから見守ってね。

- ① 観察は歩道や駐車場ではなってからしてね。
- ② 立ち入り禁止を表示している場所には入らないでね。
- ③ 食べ物などの残りやゴミは各自持ち帰ってね。
- ④ 大きな声や大きな音は出さないでね。

10 おもで 思い出をのこそう！

ウェットランドも自然といっしょにうつりかわります。

今日は出会えなかった生き物にも、いつかあえるかもしれないね。

たくさんのおどろきと発見を思い出にのこして、家族や友達におしえてあげよう。

しゃしん
写真でのこす！



スケッチでのこす！



きろくでのこす！

いつ？

〇月〇日〇時から〇時ごろ

ウェットランドのじょうた
くちの水際でカエルを見!!

ともだちと協力して、
やっとあみでどることができた。
いっしょにいたおじさんが
「それトノサマガエルだよ」
とおしえてくれた。

大きさと色でおぼえることにした。

どこの
どんなところ？

なに
何があったの?
なに
何をしたの?

△月△日△時から△時ごろ

ウェットランドの
ヨシの方から

とり
なごえ
鳥の鳴き声が聞こえた

すがたはぜんぜん見えなかつた

なんだかうるさい声だったの

あれが「オオヨシキリ」
かなと思った

11 なにがわかった?

なにかましろ
何も書いていない真っ白な「ウェットランド」
地図だよ。

ここでは、みんなが気づいたり発見したものはつけんを
た~くさん書きこんでいってほしいんだ。
どこで、どんなものを見つけたのか、また、ど
こでどんなことをしたのか。何でも自由にかい
てもいいよ。色をつけても楽しいね。
さあ自分だけのウェットランド地図をつくって
みよう!!

| | | |
|------|-----|------|
| 観察日: | 月 | 日() |
| 天気: | () | |

①～④:番号の入った目印めじるしがたっているよ。



