ＷＧ②教育・普及のための教材づくり

教材レイアウトイメージ案について　(作成する教材はＡ３横サイズ（中央二つ折り）を予定)

資料３

イメージ案作成例

〇見出し　（1 枚目）　「〇〇〇〇とは」

（2 枚目）　「〇〇〇〇について」

〇説明文

〇写真・イラスト

〇自由記載欄

ＷＧ②教育・普及のための教材づくり

教材レイアウトイメージ案について　(作成する教材はＡ３横サイズ（中央二つ折り）を予定)

資料３

レイアウトイメージを記載

渡良瀬遊水地とは

渡良瀬遊水地は、栃木・群馬・埼玉・茨城の 4 県にまたがる 33 ㎢の湿地です。

1906 年（明治 39 年）まで、谷中村をはじめいくつかの村があり、人々は畑や水田で農業を行い、川や沼で魚をとる漁業を行い暮らしていました。

明治時代、渡良瀬川の洪水により、群馬県の桐生から谷中村にかけた渡良瀬川流域が被害を受け、さらに上流の足尾銅山から流れ出した鉱毒により、農地が特に大きな被害を受けました。そこで洪水と鉱毒の被害を防ぐために、渡良瀬川の下流にある谷中村を廃村にし、渡良瀬川が増水した時、この 33 ㎢の湿地に流れ込み、しばらくためられるように流れを作り変えてできたのが、現在の渡良瀬遊水地です。

〇写真・イラスト

遊水地全体地図　　過去の河川氾濫の写真

渡良瀬遊水地の面積 33 ㎢とはどの位か

流れ込む川はいくつあるか

　渡良瀬川、思川、巴波川、矢田川、与良川、・・・・

　（増水時の利根川の逆流にも触れる）

貯められる水の量は、どのくらいか

貯めた水はどのように利用されているか

　（谷中湖について触れる）

足尾銅山の鉱毒は今でも流れているのか

谷中村の当時の人口は

谷中村がなくなって、住んでいた人々はどうしたか

　　（主な移転先等）

渡良瀬遊水地のやくわりは？

治水

大雨の時に川の水の一部を調節池にため、下流の水害をふせぐ。

遊水地内に３つの調節池をつくり、洪水時には一部低くした堤防（越流堤）から調節池に水が入るようにしました。

平成27年9月（台風18号）

関東地方では記録的な大雨が降りました。

利水

ハート型の貯水池（谷中湖）に水をため、みんなが利用する水を確保します。

渡良瀬遊水地より下流には約1,000万人の人々が生活していて「首都圏の水がめ」の役割をもっています。

環境

～ 貴重な動植物がいっぱい!! ～

植物

約1,000種が確認
↓
60種が絶滅危惧種

魚

45種の魚がすんでいる
※ 栃木・群馬県にすむ魚の70～80%が見られる
↓
貴重な魚が16種

野鳥

日本で見られる野鳥の約半分260種が確認
↓
58種が絶滅危惧種

昆虫

約1,700種が確認
↓
62種が絶滅危惧種

『絶滅危惧種』ってなに？

数が少なくなって、近いうちにいなくなってしまうかもしれない動物や植物のこと。

渡良瀬遊水地ってどんなところ？

栃木・群馬・埼玉・茨城の4県（4市2町）にまたがる。
ぐるっと1周すると約30km

渡良瀬川・思川・巴波川
3つの川が流れ込む

東京から約60km

面積は約33km²
東京ドーム700個分！
東京ディズニーランド65個分！

人工的なものでは日本一の遊水地

ヨシ原の面積は約15km²　と本州で最大の面積

渡良瀬遊水地の豊かな自然

☆渡良瀬遊水地がラムサール条約に登録されました。

たくさんの動植物がすむ渡良瀬遊水地は、日本を代表する湿地で、世界的にも貴重であると認められ平成24年7月に登録されました。

※ラムサール条約って？

色々な生物がすめるような湿地をまもるための条約で、この条約が結ばれたイランのラムサールという都市の名前をとって「ラムサール条約」と呼ばれています。

渡良瀬遊水地の動植物を調べてみよう♪

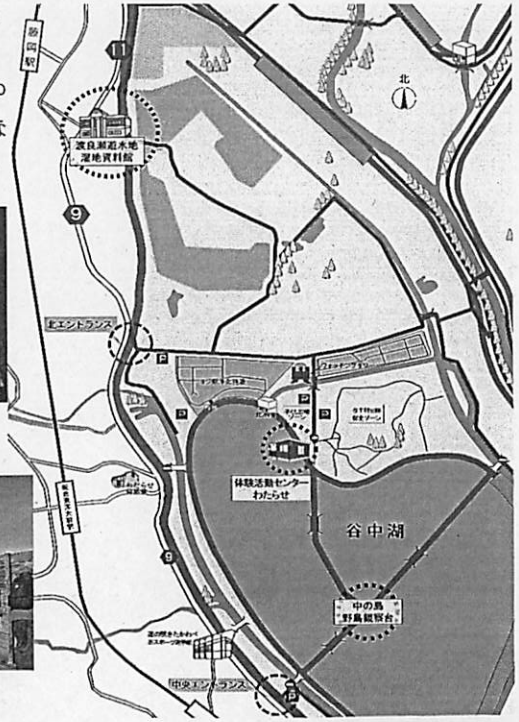
渡良瀬遊水地内の「体験活動センターわたらせ」や栃木市にある「湿地資料館」に行くと、さまざまな情報や資料があり、お話を聞くことができるよ。

渡良瀬遊水地湿地資料館

図鑑・ガイドブック

体験活動センター「わたらせ」

中の島　野鳥観察台



日本では、ほとんど見られなくなった生き物でも、渡良瀬遊水地では普通に見られるものが多くあります

☆渡良瀬遊水地の代表的な絶滅危惧種

絶滅危惧種とは数が少なくなって近いうちにいなくなってしまうかもしれない動物や植物のこと

植物　これまでに約1,000種が確認され、そのうち60種は絶滅危惧種です。

トネハナヤスリ（4月～6月）

ノウルシ（4月～5月）

タチスミレ（5月～6月）

アゼオトギリ（7月～9月）

ホソバオグルマ（7月～9月）

ノジトラノオ（6月～7月）

イヌセンブリ（10月～11月）

ミズアオイ（8月～10月）

サクラソウ（4月～5月）

チョウジソウ（5月～6月）

No.	年月日	見つけた植物名

野鳥　これまでに263種が確認され、そのうち58種は絶滅危惧種です。

オオタカ（留鳥）

サシバ（夏鳥）

チュウサギ（夏鳥）

オオセッカ（留鳥）

ヨシゴイ（夏鳥）

チュウヒ（冬鳥）

コミミズク（冬鳥）

ハヤブサ（漂鳥）

ツバメチドリ（旅鳥）

セイタカシギ（旅鳥）

No.	年月日	見つけた野鳥名

昆虫　これまでに約1,700種が確認され、そのうち62種は絶滅危惧種です。

ワタラセハンミョウモドキ（水際の湿地）

エサキアメンボ（水際の湿地）

オオモノサシトンボ（空）

オオルリハムシ（オギ・ヨシ原）

No.	年月日	見つけた昆虫名

魚　これまでに約45種が確認され、そのうち6種は絶滅危惧種です。

メダカ

キンブナ

ウナギ

ミヤコタナゴ

No.	年月日	見つけた魚名

調べる時は、大人の人と一緒に行こう♪　触ってはいけない植物や虫もあるよ。事前に調べてみよう

メ　モ

◎気づいたことや分かったことを書いてみよう！

渡良瀬遊水地の位置
（地図）

渡良瀬遊水地に関する
問い合わせ先

渡良瀬遊地　発見ノート

イラスト

学校　　年　　組

なまえ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

渡良瀬遊水地ってどんなところ？

・渡良瀬遊水地の成り立ちについて

・遊水池の機能

・写真資料

ラムサール条約ってな～に？

・ラムサール条約の説明

・渡良瀬遊水地が指定された経緯

・写真資料

学びがいっぱい わたらせワンダーランド

・渡良瀬遊水地に生息する生き物や植物について

・写真資料

大切な自然がいっぱい！渡良瀬遊水地

WG Ⅱ　「教育・普及のための教材づくり」例

2017.05.24　渡良瀬遊水地野鳥観察会　関口

Ⅰ　レイアウト例

＜表＞　A3 横左　　A3 横右

A　渡良瀬遊水地ってどんなところなの？

谷中湖を中心とした遊水地の全体図

Q１どこにあるの？
＜解説＞
Q２どのくらいの大きさなの？
＜解説＞
Q３昔から今の形だったの？
＜解説＞
Q４どんな役割をしているの？
＜解説＞

Q５干し上げは何のためにやるの？
ヨシ焼きは何のためにやるの？
ヨシ原浄化施設はどんな施設なの？
＜解説＞
Q６ラムサール条約に登録されたというけどラムサール条約はどんな条約なの？
＜解説＞

B 渡良瀬遊水地の自然や動植物を調べよう！
①　どんな植物があるの？

＜裏＞　A3 横左　　A3 横右

②　どんな昆虫がいるの？

③　どんな魚がいるの？

④　どんな鳥がいるの？

⑤　どんな動物がいるの？

C ＜渡良瀬遊水地に行こう！　興味を持ったことを調べよう！＞

Ⅱ　内容例

A　渡良瀬遊水地ってどんなところなの？

＜イラスト、地図、写真を入れて、解説＞

Q1　どこにあるの？

栃木県、埼玉県、群馬県、茨城県

栃木市、小山市、加須市、古河市、野木町、板倉町

Q2　どのくらいの大きさなの？

湿地としては日本で６番目

ただし北海道を除くと１番

Q3　昔から今の形たったの？

洪水を防ぐため、明治時代から造り始め、今も造り続けている

Q4　どんな役割をしているの？

洪水を防ぐ役割

渡良瀬川、巴波川、与良川、思川が流れ込んでいる

首都圏の飲み水を確保する役割

Q5　干し上げは何のためにやるの？

ヨシ焼きは何のためにやるの？

ヨシ原浄化施設はどんな施設なの？

Q6　ラムサール条約に登録されたというけどラムサール条約はどんな条約なの？

「水鳥の生息地として国際的に重要な湿地に関する条約」

平成24年７月に登録

登録された理由として、たくさんの貴重な動植物が生息している。その中には絶滅危惧種の植物がたくさんある。貴重な昆虫類も多数生息している。野鳥もたくさん生息していて、また季節によってたくさんの野鳥がやってくる。

１～６についての解説については、アクリメーション振興財団や各市町村で出している資料を了解の上、活用する

B　渡良瀬遊水地の自然や動植物を調べよう

B－①　どんな植物があるの？

B－②　どんな昆虫がいるの？

B－③　どんな魚がいるの？

B－④　どんな鳥がいるの？

B－⑤　どんな動物がいるの？

①から⑤については、アクリメーション振興財団で出している各種ガイドブックを参考に作成する。執筆者にも了解を取り、協力を仰ぐ。

C＜渡良瀬遊水地に行こう！　興味を持ったことを調べてみよう！＞

興味を持ったことは何？　何について調べてみたい？

渡良瀬遊水地交流センターに行けば、いろんなことを教えてくれるよ。興味を持ったこと、調べたいことについて、たくさんの資料があるよ！