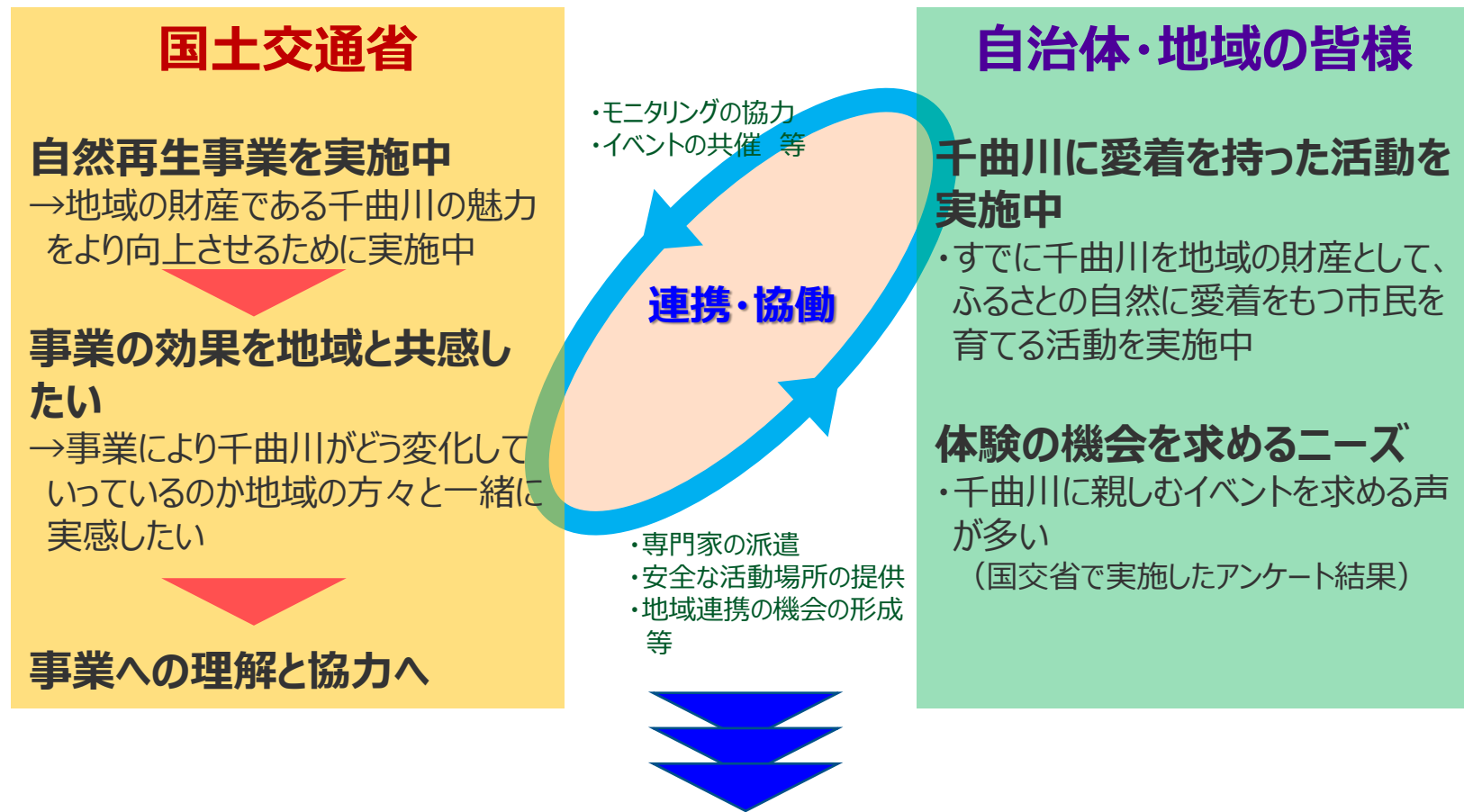


# **地域協働の取組状況**

**令和8年3月6日**

**国土交通省 北陸地方整備局 千曲川河川事務所**

- 国土交通省としては、より自然再生事業による効果を地域と共感したい（事業の理解と協力を得たい）。地域ではすでに様々な活動が実施しており、千曲川に親しむ機会を求めるニーズも確認。
- そうした両者が連携・協働することで、互いの活動が発展し、結果として、より魅力ある千曲川を未来の子どもたちに継承していくことができる。これを目指し地域協働を実施。



より魅力ある千曲川を未来へ継承・・・

## 流域市町と連携した地域協働の取組報告

- 令和7年度には千曲市及び上田市、坂城町と連携した取組を実施、地域協働の連携の輪を広げることができた。
- 地域協働の取組は、各市町が主催するイベントの中で千曲川に関する講座や生き物調査等を通じて、自然再生事業の内容を地域の方々に伝えている

	千曲市	坂城町	上田市
イベント名	自然体験学習会	さかきふれあい大学専門講座 「川の学校」	ハッケン!!川の生き物観察教室
実施日	令和7年6月22日（日）	令和7年6月21日（土）、22日（日）	令和7年7月5日（土）
主催	千曲市	坂城町	上田市
協力	国土交通省 千曲川河川事務所 水辺の楽校運営委員会 田崎氏	国土交通省 千曲川河川事務所 つけば小屋「魚とし」の後藤敏一氏と 後藤正一氏	長野大学 満尾教授 信州上田千曲川少年団 国土交通省 千曲川河川事務所
場所	萬葉の里スポーツエリア 周辺	つけば小屋「魚とし」 周辺	浦野川河川敷（道と川の駅近く）、上田市 城南公民館大ホール
参加者	親子連れなど20組60人	小学生と保護者の28名	38名（小学生20名、中学生1名、 大人17名）
内容	自然再生事業講義 ビンゴゲーム形式での砂礫河原 の生きもの探し 水辺の生きもの観察 鮎つかみ取り	(1日目) 川のゴミ拾い 千曲川に関する講座 千曲川や砂礫河原に棲む生 きものの講義 ナマズのつかみどり体験 仕掛け作り、川への仕掛け の設置  (2日目) 仕掛けの引き上げ体験 中州上陸体験 川魚朝食体験	(1) 浦野川で水生生物採取 (2) 千曲川における自然再生事業紹介 (3) 3グループに分かれて各ブースを交代 で回り、体験活動を行う。 ① 浦野川に生育する水生生物の解説 ② 浦野川河川敷で採取した化石の発掘体験 ③ ビンゴゲーム形式での生きもの講座 ハッケン!!川の生きもの観察教室

## 千曲市と連携した取組（継続）

## ■ 自然再生事業の講義

- 河川事務所の仕事の紹介
- その中に自然再生事業があることを説明
- **自然再生事業の意味や必要性等を説明**

## ■ 砂礫河原の生きものを調査

- **砂礫河原の生きもの調査**を実施
- **ビンゴゲーム形式**で参加者が楽しく生きものを学べるような仕掛け
- 参加者が各自、**Biome**で生きものを調べることができることも事前紹介

## ■ 水の中の生きもの観察

- 安全に入れるワンドで**水の中の生きもの調査、観察**を実施
- ビンゴゲームで探す生きものの対象種に、水辺の生きものも含め、どんな生きものが棲んでいるかを知ってもらう仕掛け
- **専門家の方から生きものについての解説**をいただいた



事業説明



砂礫河原の  
生きものを  
調べる



水の中の生き物を  
専門家から学ぶ

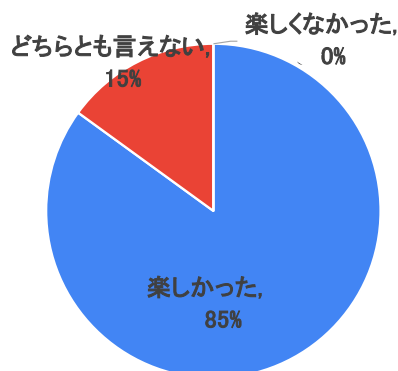
- 取組でのアンケート結果から、イベント参加者からの感想は概ね好評
- イベントを通じて千曲川を知ってもらえる良い機会となった

## 取組成果

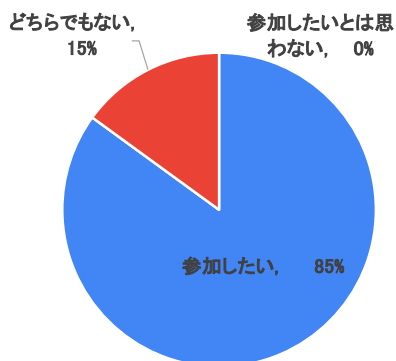
- ・ 千曲川の講義により、砂礫河原の重要性、自然再生事業をPRすることができた
- ・ ビンゴゲーム形式での生きもの調査は、参加者の満足度が高いことを確認した
- ・ 水辺の生きもの調査が初めての参加者が多く、多くの参加者に千曲川の魅力を知ってもらえた

▼アンケート：

ビンゴゲームの  
生きもの探しは  
どうだったか



生きもの探しイ  
ベントにまた参  
加したいか



## イベント参加者の感想（一部抜粋）

- ・ 普段、体験できないことを経験し、子ども達にとってよい刺激になりました。いろいろな生物を知れてよかったです。
- ・ 千曲市内にこんなに生きものや魚に触れ合える場所があることが知れてとても楽しかったです。
- ・ 自然の川に入る経験がなかったため、手で触れながら自然の生きものを知り学ぶことが子どもとともによい体験でした。
- ・ なかなか自然とふれ合う機会があっても、家庭では「学ぶ」まではできないところがあったので参加できて良かったと思います。バイオームがつかいづらい。数名のガイドさんについてもらって説明を受けることができる方が良かったと思った。
- ・ 楽しかったが、水着があるとよかった。どこで何をするか事前にくわしい説明がほしかった。
- ・ 足を洗う水道などや、何を行うかのくわしい説明が申し込み前にあるといいと思った。

## 上田市と連携した取組（継続）

## ■ 自然再生事業の講義

- ・ 河川事務所の仕事の紹介
- ・ その中に自然再生事業があることを説明
- ・ **自然再生事業の意味や必要性等を説明**

## ■ 川で生きもの調査

- ・ **浦野川に棲む水の中の生きもの採取、調査**を実施
- ・ 採取した生きものは、室内での生きもの講座で専門家から詳しい解説をした。また、**ビンゴゲーム**の対象種とすることで、楽しみながら学べる仕掛けとした
- ・ 生きもの調査では、**信州上田千曲川少年団や長野大学等と協力**して、安全に配慮

## ■ 屋内で生きもの観察・講座を実施

- ・ 浦野川での水辺の生きもの採取実施後、**屋内に移動し、生きもの観察や講義**を実施
- ・ スタッフが事前に準備していた浦野川や千曲川の砂礫河原や水の中に棲む生きものに触れ合ったり、専門家から解説をおこなった
- ・ ビンゴゲームの対象種とすることで、参加者が楽しめるような仕掛けとした



事業説明



作成した  
ビンゴカード

生きもの  
の観察・  
解説



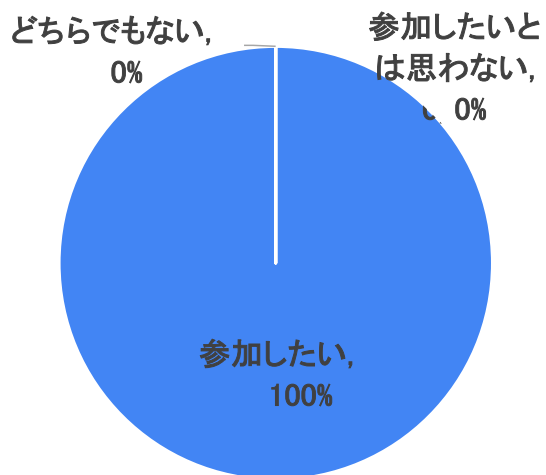
- 取組でのアンケート結果から、イベント参加者からの感想は概ね好評
- イベントを通じて千曲川を知ってもらえる良い機会となった

## 取組成果

- 千曲川の講義により、砂礫河原の重要性、自然再生事業をPRすることができた
- ビンゴゲーム形式の講義では、参加者の満足度が高いことを確認した
- 実際に水の中に入り自ら生きものを採集し、ビンゴゲームやBiomeなどを使って調べてもらうことで、利用者に興味を持たせることができた



▼アンケート：  
生きもの探しイベントにまた参加したいか



## イベント参加者の感想（一部抜粋）

- 親子共に貴重な体験をさせていただきました。特に川での採取は子供が夢中になっていました。
- 天候が悪く判断が難しい所だったと思いますが、現地で体験させてもらうことができありがたかったです。
- 今の川でこういった生態系が生存しているのかが分かって良かったと思う。魚を網ですくいながら楽しんで生きものを知ることは子供にとって学びの一步であると感じました。
- たくさん準備していただき、大勢で見守ってくださったおかげで安全に楽しむことができました。家の周りの川だけでは見たことのない生物を見つけることができ子供も大人も楽しかったです。

## 坂城町と連携した取組（新規）

## ■ 自然再生事業の講義

- 河川事務所の仕事の紹介
- その中に自然再生事業があることを説明
- **自然再生事業の意味や必要性等を説明**

## ■ 生きもの講義を実施

- 専門家から、**砂礫河原や水辺に棲む生きものや生息環境について紹介**
- スタッフが事前に準備しておいた、砂礫河原の植物のクイズ、**水辺に棲む生きもの（魚類・水生昆虫など）を観察、触れ合う機会**を創出



事業説明

砂礫河原の植物クイズ



水辺の生きものタッチ

砂礫河原の環境・生きものの解説



## 今後の予定

## ■ 3市町合同打合せを実施

- 目的：他の市町での実施状況を共有し、今後の参考にしてもらおうとともに、協力体制の強化などを期待して実施

実施日：令和8年2月2日 @千曲市役所

参加者：千曲市、上田市、坂城町、千曲川河川事務所

## ■ 千曲川河川事務所からの情報提供

※直接的に自然再生の地域協働の取組ではないかもしれないが、千曲川を体験してもらう機会として事務所から提供可能な情報を共有

- **学習ツールの紹介**：防災の教材として作成されている「気をつけ妖怪」を使い、カードゲームとして遊びながら学ぶことが可能
- **千曲川での安全講習会の紹介**：川の安全講習として、座学+現地（RACに協力依頼）で講習会を実施  
 ※今年度は行政を対象に実施したが、今後、地域からのニーズがあれば、一般市民（親子参加）向けにも実施していく意向。



「気をつけ妖怪図鑑」防災カードゲーム

防災/災害情報

### 「気をつけ妖怪図鑑」防災カードゲーム

◇ゲームの目的

水害リスクを分かりやすく伝えるために作られた防災教材キャラクター「気をつけ妖怪」を活用し妖怪と災害による攻撃、防災による防御の攻防を通じて、防災を学ぶ対戦型カードゲームを作りました。プレイヤー自身が災害と防災を考えながら戦略を立てて遊べるため、参加型の学習に繋がることを狙っています。

また「防災・災害に関心を持つきっかけ」・「防災関連用語を知るきっかけ」となることを期待しています。

◇カードの種類(カードをクリックすると詳細が表示されます)

① 妖怪カード (全7種類)

妖怪が引き起こす危険を数値化し、相手に与えるダメージとして表現しています。



写真30 実技 (PFD着用)



写真31 実技 (セーフティーク)



写真32 実技 (操船練習)



写真33 実技 (操船練習)

## 継続して取組を実施（地域のニーズに応じて）

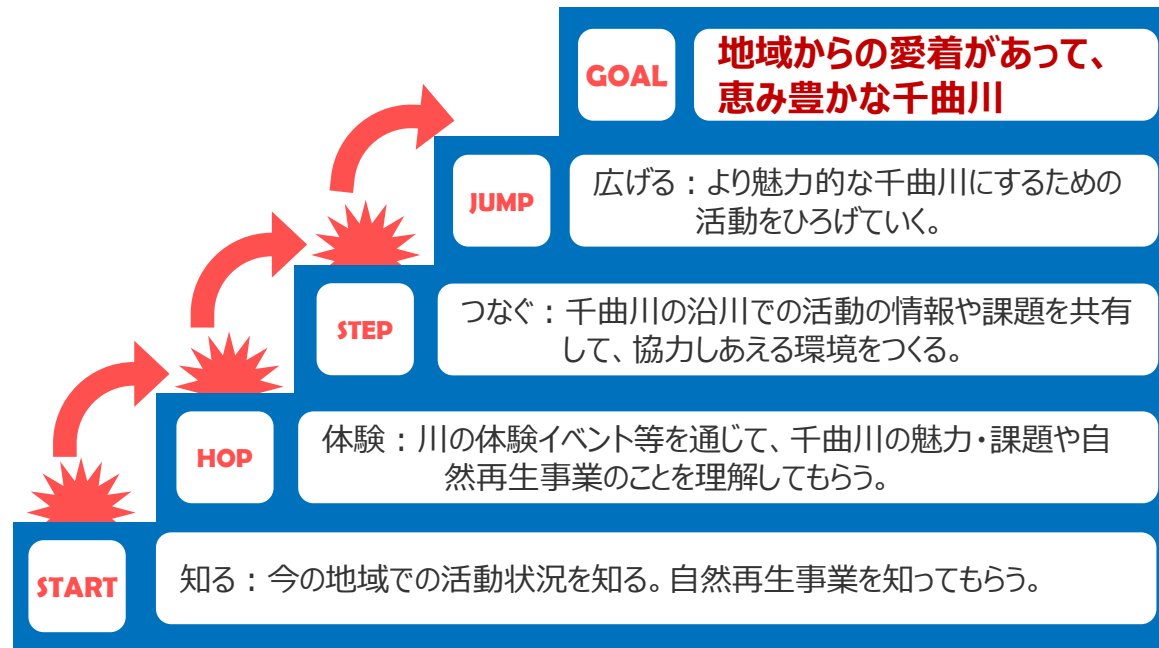
- 千曲市・上田市：継続要望があり、継続した取組を実施（6, 7月実施予定）
- 坂城町：事業の実施方法を変更する予定があり次年度はなし。

## さらなる展開に向けた連携強化の検討

- 地域の協力団体（NPO法人等）との連携方策を検討
  - 地域の協力団体の状況把握、連携の可能性を検討
  - この地域協働の取組が、地域の活動団体の取組を引き出すきっかけになることを模索しながら、取組を展開していく

## 參考資料

- 地域協働の進め方の概念図を作成。GOALに向けて一段ずつ取組を実施していく考えを整理。
- 現在は、START地点からHOPの段階に進んだところ。地域に川の体験イベントを増やしていき、千曲川の魅力や課題、自然再生事業のことを知ってもらう取組を展開中。



地域協働の進め方概念図（ホップ・ステップ・ジャンプ）

- 各流域市町との取組内容は、①自然再生事業の講義、②砂礫河原の生きもの調査・講義、③水辺の生きもの観察・講義である。
- 令和6年度までは千曲市と上田市との連携であったが、令和7年度より坂城町との連携も開始した。
- ポイントとしては、生きもの調査や観察にビンゴゲームを取り入れることで、参加者が楽しみながら砂礫河原や生きものを学べるような仕掛けとした。
- これにより、千曲川や千曲川の自然・生態系及び自然再生事業についての理解者が増えることを期待し、実施した。

## 目的

- ・ 流域市町が主催するイベントに相乗りし、自然再生事業をPRすることで、事業の理解者を増やす取組を実施

## 実施内容 (市町によって内容は異なる)

### ■ 自然再生事業の講義

- ・ 自然再生事業についての座学（河川事務所から説明）

### ■ 砂礫河原の生きもの調査・講義

- ・ 砂礫河原の生きもの（植物、鳥類等）調査・講義を実施
- ・ 調査の際に、参加者がゲーム感覚で楽しめる仕掛け（ビンゴゲーム）

### ■ 水辺の生きもの観察・講義

- ・ わんどなどの水辺で、水生生物（魚、底生動物等）の調査・観察を実施
- ・ 専門家による生きものの解説に加え、生きものに直接接触る時間を取り、子どもたちが楽しめるような仕掛け

事業内容について理解してもらおう



砂礫河原の特性  
そこに住む生きもの  
について、体験を通じて  
理解してもらおう



千曲川と自然再生事業について  
の理解者を増やす

## ■ 生きものビンゴカード

- ・ 砂礫河原や千曲川などに棲む生きものを知ってもらう仕掛け。
- ・ 紙に印刷した生きもののビンゴカードに、ビンゴシートに表示した生きものを参加者に見つけてもらい、シールで各自チェックする形式。

## ■ 生きもの説明用紙の配布

- ・ イベント参加者に、ビンゴカードに掲載した生きものをはじめとした、千曲川中流域に生息する生きもの（植物・魚類・水生昆虫・鳥類）を説明した説明用紙を参加賞として配布。
- ・ イベント後日に、当該用紙で千曲川中流域に生息する生きものを復習してもらうための仕掛け。

<ビンゴカード例 左オモテ・右ウラ>

**君も今日から生きもの博士!!**  
かわらの生きもの探検隊 in千曲川

千曲川のされき河原にどんな生きものが住んでいるか探してみよう！  
小さな石がゴロゴロしているされき河原には、思いもよらない生き物と会えるかも。  
ビンゴが完成したら、今日からあなたも千曲川マスター！

タイコウチ	ミスカマキリ	ヨシノボリ	カワラヨモギ
ドショウ	サワガニ	ツルヨシ	ヘビトンボ (幼虫)
ナヨクサフジ	カワリヌマエビの仲間	モツゴ	ヒグナカウトビクラ
ヤゴ (ハクローのヤゴ) ササエトシカメカゴ	タモロコ	アカザ	ハリエンジュ

国土交通省中部地方振興局  
千曲川河川事務所

**ルール**

- ・ されき河原やわんど（水の中）で生きものを見つけたら、ビンゴゲームの台紙にシールを貼ってチェックしよう。
- ・ たて・よこ・ななめ、どれか一列でシールを貼れたら、ビンゴが完成だ！
- ・ 生きもの調査の最後にビンゴができたか教えてね！

**おやくそく**

- ・ 保護者の方と一緒に遊びましょう。川には子ども一人で勝手に近づかないようにしましょう。
- ・ 参加者が多いので、保護者の方はお子様から絶対に目を離さないようにしてください。
- ・ 水分補給を適宜行ってください。
- ・ アプリを使って生き物を調べるときは、立ち止まって使うようにしましょう。
- ・ 歩きスマホ、ながらスマホx

**おすすめ情報**

- ・ 生きもの名前を知りたいなら、生きものを調べるアプリ「Biome」や、画像認識アプリ「Googleレンズ」などを使って調べてみるのもおすすめです。
- ・ 「Biome」では、生きもの図鑑を見ることも出来ます。
- ・ ※アプリ使用にかかる通信料は、ご利用者様負担となります。
- ・ 千曲川河川事務所のホームページでも、川の生きものに関する情報を発信しています。ぜひ、ご覧ください。

BIOME

<生きもの説明用紙例>

<b>カワラヨモギ</b> 植物 河原やわんどに生えている草です。葉っぱはよく細かく、さわるとずんずん音がします。葉の裏は白く、花は紫や赤の小さな花が咲きます。	<b>カワラハハコ</b> 植物 河原やわんどに生えている草です。葉っぱはよく細かく、さわるとずんずん音がします。葉の裏は白く、花は紫や赤の小さな花が咲きます。	<b>ムシトリナデシコ</b> 植物 ヨシ原やわんどに生えている草です。葉っぱはよく細かく、さわるとずんずん音がします。葉の裏は白く、花は紫や赤の小さな花が咲きます。	<b>サボンソウ</b> 植物 ヨシ原やわんどに生えている草です。葉っぱはよく細かく、さわるとずんずん音がします。葉の裏は白く、花は紫や赤の小さな花が咲きます。
<b>オオキンケイギク</b> 植物 河原やわんどに生えている草です。葉っぱはよく細かく、さわるとずんずん音がします。葉の裏は白く、花は紫や赤の小さな花が咲きます。	<b>シロけシナカワハギ</b> 植物 マメの死に似た、白い小さな花が咲きます。葉っぱはよく細かく、さわるとずんずん音がします。葉の裏は白く、花は紫や赤の小さな花が咲きます。	<b>ハリエンジュ</b> 植物 ヨシ原やわんどに生えている草です。葉っぱはよく細かく、さわるとずんずん音がします。葉の裏は白く、花は紫や赤の小さな花が咲きます。	<b>ヨシノボリの仲間</b> 魚類 川や池に暮らす、小さな魚の仲間です。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。
<b>ウグイ</b> 魚類 川や池に暮らす、小さな魚の仲間です。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。	<b>カワリヌマエビの仲間</b> 甲殻類 流れのゆるい川や池の生き物が多い場所に住んでいる甲殻類です。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。	<b>アメリカザリガニ</b> 甲殻類 河原やわんどに生きている生き物です。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。	<b>サワガニ</b> 甲殻類 川や池に暮らす、小さな魚の仲間です。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。
<b>ヒグナカウトビクラ (幼虫)</b> 水生昆虫 川や池に暮らす、小さな魚の仲間です。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。	<b>ヘビトンボ (幼虫)</b> 水生昆虫 川や池に暮らす、小さな魚の仲間です。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。	<b>ヤゴ</b> 水生昆虫 川や池に暮らす、小さな魚の仲間です。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。川や池の浅瀬に多く見られます。	



**FIN**