

第4回千曲川中流域砂礫河原保全再生検討会

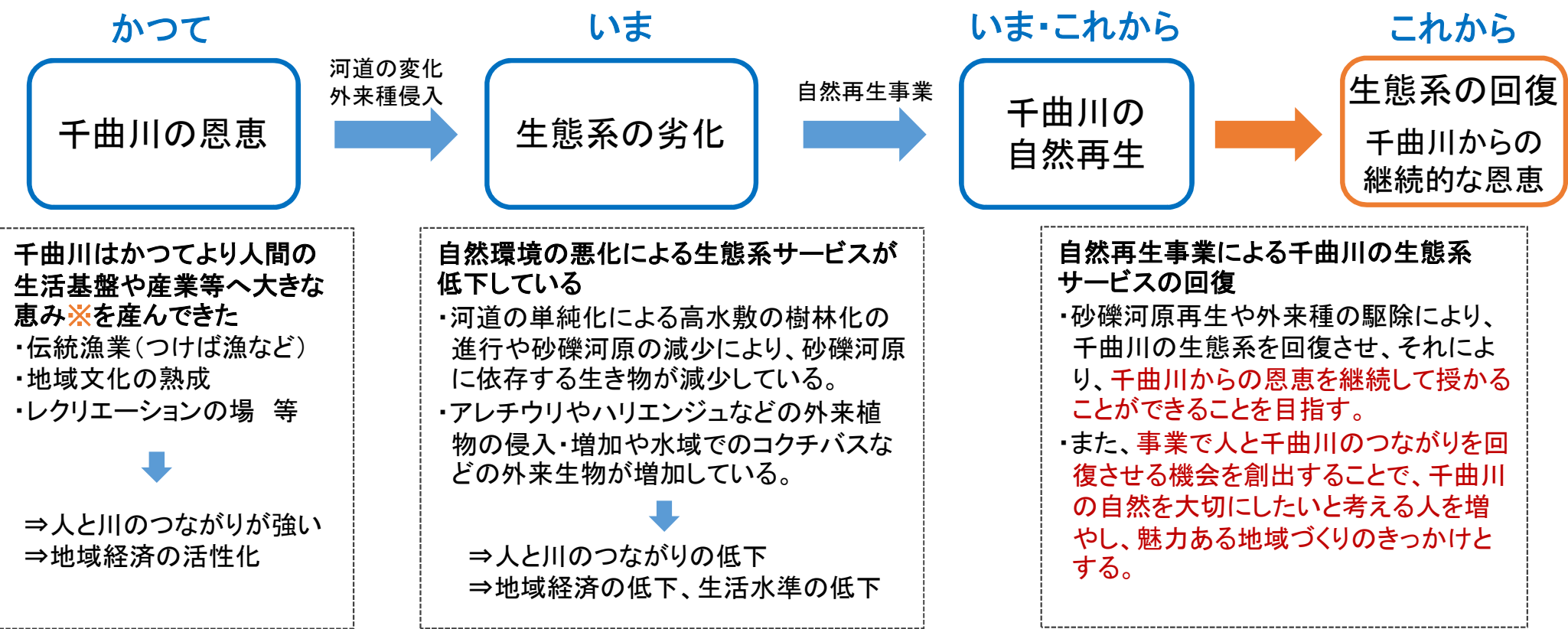
地域協働モニタリングについて

平成27年8月20日

国土交通省 北陸地方整備局 千曲川河川事務所

地域との協働による自然再生の取り組みの概要

千曲川における自然再生の背景



※島崎藤村『千曲川旅情の歌』『千曲川のスケッチ』、高野辰之『ふるさと』『おぼろ月夜』などに記述

地域協働による自然再生の目的

千曲川に関心を持ってもらうため

- ・川に触れる機会が減り、川のことを知らない人が増えているため、きちんと知ってもらう必要がある。
- ・将来、NPOや学校の先生など、千曲川の自然や環境に関わる仕事に興味を持つ子どもを育成する。

本年度の協働の取り組み成果：千曲市との協働モニタリングの実施の概要

地域との協働モニタリングを実施していくに当たり、昨年度に引き続き、今年度も千曲市主催のイベントに参加して協働モニタリング等を実施した。昨年度は、イベント中にはストーンペイント、水質調査、千曲川に関する講座を行ったが、今年度は、昨年度に引き続き、ストーンペイント、水質調査、千曲川に関する講座や、H26年度整備実施箇所(砂礫河原・わんど)で砂礫河原見学や、水生生物調査(モニタリング)を実施した。

イベント名	第2回ふるさと自然体験学習会
実施日	2015.5.23(土)～5.24(日)
主催	千曲市、千曲市教育委員会
協力	国土交通省 千曲川河川事務所
場所	千曲市水辺の楽校親水公園 H26年整備実施箇所(わんど)等
参加者	親子14組44名
内容	ストーンペイント、水質調査 千曲川に関する講座 砂礫河原見学(生き物クイズ、水生生物調査)



ストーンペイント



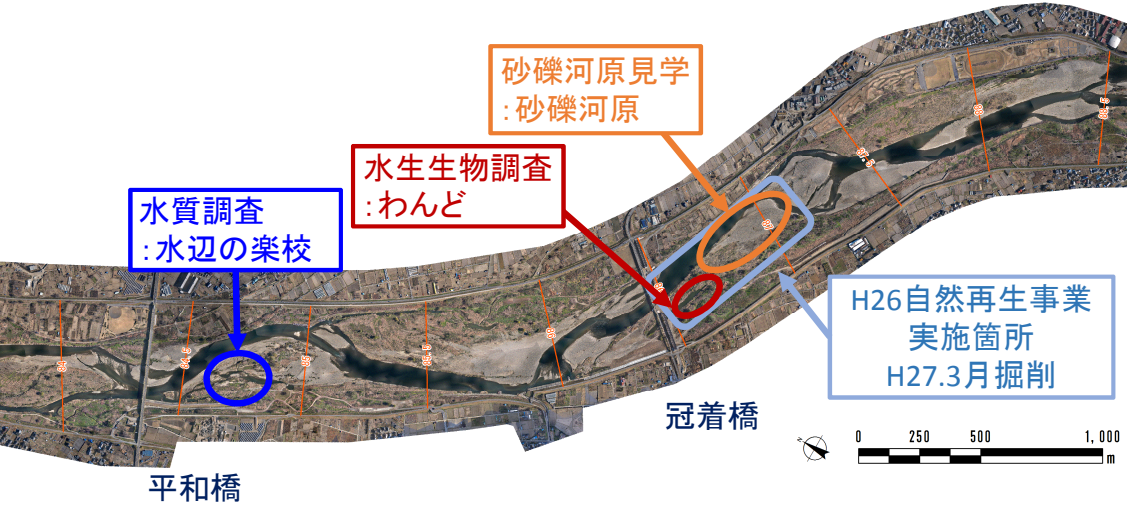
千曲川に関する講座



水質調査



砂礫河原見学



水生生物調査



生き物クイズ

本年度の協働の取り組み成果：千曲市との協働モニタリングの実施の結果

水生生物調査

★実施内容

水生生物調査としてH26年整備実施箇所(わんど)で、住民自身が作ったセルビンを使って、千曲川に棲む水辺の生き物を捕獲してもらい、どのような生き物が棲んでいるかを学んだ。

★実施結果

調査結果より、わんどでは、下記の水生生物が確認できた。この結果は、別途実施しているモニタリング調査のデータを補完するなど、本来のモニタリングに反映させていく予定である。

水生生物調査の結果

No	種名	個体数
1	トウヨシノボリ	1
2	コクチバス	11
3	ヌマエビ	35
4	モツゴ	6
5	ギンブナ	25
6	アメリカザリガニ	3
7	コフキトンボ (トンボ科)	1
8	クロイトトンボ (イトトンボ科)	9
9	キベリマメゲンゴロウ	3



トウヨシノボリ



モツゴ

アンケート調査

★実施内容

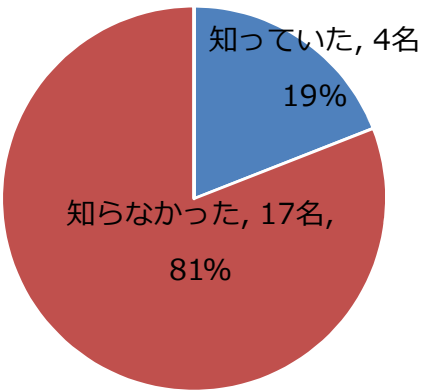
イベントの効果を計るため、イベント終了後に参加者全員にアンケート調査を実施した。子ども達にはイベント全般、保護者の方には千曲川自然再生事業に関して聞いた。

★アンケート結果

【子ども】イベントを通して、千曲川の自然に興味を持ってもらえた。
【保護者】自然再生事業の認知度は低いが、イベントの性格もあって、参加者の多くがモニタリング調査や環境学習に興味を持っていることが窺える。

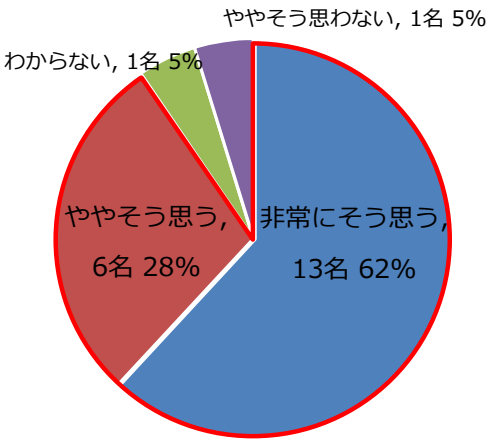
アンケート調査の結果(保護者のみ抜粋)

国が、自然を取りもどす工事などを行っていることをご存知でしたか？



81%の方が自然再生事業を知らない。

川の環境学習やイベント、モニタリング調査などがあれば、また参加したいですか？



90%の方がまた参加したいと答えた。

今後、自然再生事業を実施していくにあたり、協働モニタリングについて、現在実施済みの千曲市だけでなく、他の流域市町や市民団体との協働を目指すことが重要となる。

連携を深めていくために、各主体の活動を、河川管理者が支援できる事項(サポートメニュー)や、これまでの自治体との取り組みの成果を報告するチラシ等を作成し、連携を呼びかけていく。

【協働モニタリング】

市民団体や地元自治体が実施しているイベント等でモニタリングが実施されていくしかを検討する。

また、各主体が自主的に実施していくための動機付けとなる、仕組みづくりの検討も実施していく。

<例>

- ・千曲川少年団と連携したモニタリングの実施
- ・市民団体の活動報告の場の創出 等

第2回ふるさと自然体験学習会で千曲市と協働しました！

イベント概要

日時：5月23日(土)、24日(日)
場所：千曲市水辺の楽校親水公園
原体験の森宿泊研修施設(大池自然の家)
冠着橋ワンド、砂礫河原

主催者：千曲市教育委員会
協力者：千曲川河川事務所
参加者：千曲市内小学生と保護者の方 14組 44名

【イベントスケジュール】 (協働メニューのみ抜粋)

5月23日(土)

10:30~11:30
ストーンペイント
砂礫河原の石を使ってオリジナルストーンペイントを作ろう

13:00~15:00 (30分・2コマ)
水質調査
千曲川の川は、きれい?きたない?

5月24日(日)

8:45~9:05
千曲川に関する講義
千曲川の自然を学ぼう

9:30~11:20
砂礫河原見学、クイズ
セルビンで何かとれたかな?
砂礫河原に住む生きものって何だろう?

【イベントの様子】

ストーンペイント

講義

バックテスト

結つかみ取り

【砂礫河原も見学しました】

水辺の生きものクイズ

問題：イカルチドリは、何個あるでしょう?

答え：9個

水生生物ワンドでモニタリング

とれた生きもの

【参加者の声】

子ども

イベントは楽しかったですか?

また川のイベントで遊びたいですか?

楽しかった! 100%

はい! 100%

保護者

また川イベントにお子さんを参加させたいですか?

「そう思う」が9割

モニタリング調査でやってみたいことは何ですか?

魚を調査する 48%

鳥を調査する 38%

植物を調査する 9%

その他 1%

お問い合わせ

千曲川河川事務所
TEL: 026(227)9434
ウェブサイト: <http://www.hrr.mlit.go.jp/chikuma/>