

日本の河川環境の未来を考え活動する

- 自然共生研究センター活動記録 -



A 標津川(標津川水系)
蛇行を再生した際の一次生産速度の変化を調べました。蛇行区間は瀬・淵構造が発達し、一次生産速度が増加しました。



B 砂鉄川(北上川水系)
木杭と石を用いてショートカット直線河道における単調な水際域を修復する工法を開発・導入しました。岩手河川国道事務所と共同でモニタリングを行っています。



C 湯西川(利根川水系)
湯西川ダム工事事務所と連携しながら電力発電ダムの稼働停止に伴う山地河川の環境変化を多角的に評価する研究を行っています。



D 江戸川(利根川水系)
江戸川河川事務所と共同で、干潮河川の単調な水際域の代替のために水位変動に考慮したワンドの造成事業に着手しています。



E 旧芝川(荒川水系)
「素敵な宇宙船地球号・旧芝川再生プロジェクト」の自然再生の一環で、ワンドの水辺構造の計画を地域住民と共に行いました。

【全国 109水系】

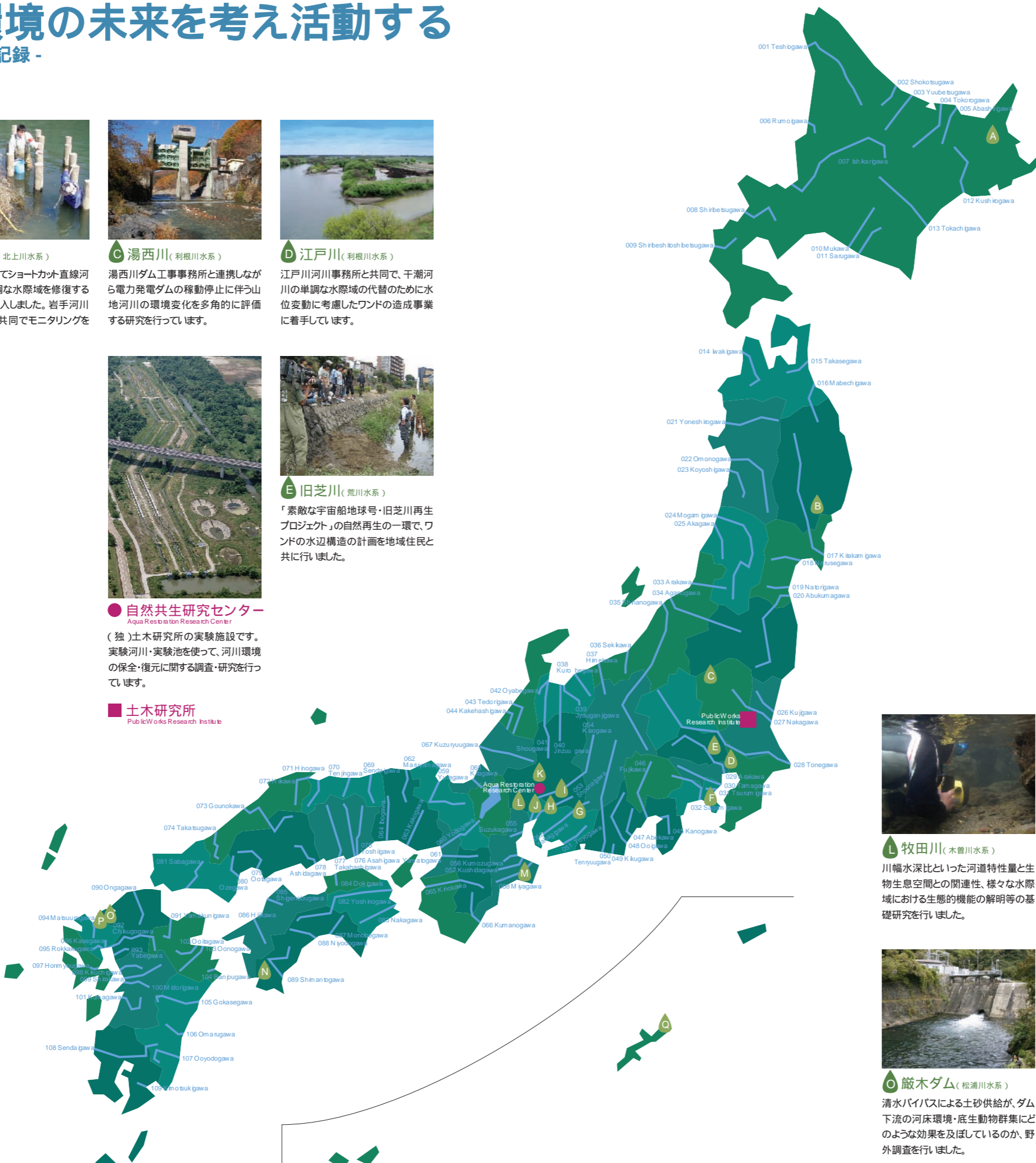
- | | | | |
|-----------|------------------------|----------|---------------|
| 001 天塩川 | Teshigahara | 056 雲出川 | Kumozugawa |
| 002 清瀬川 | Shokotsugawa | 057 榑田川 | Kushidagawa |
| 003 湧別川 | Yuuubetsugawa | 058 喜川 | Miyagawa |
| 004 常呂川 | Tokoroigawa | 059 由良川 | Yuragawa |
| 005 網走川 | Abashirigawa | 060 淀川 | Yodogawa |
| 006 釧路川 | Rumogawa | 061 大和川 | Yamatoigawa |
| 007 石狩川 | Ishikariigawa | 062 丹山川 | Manjiamagawa |
| 008 尻別川 | Shiribetsugawa | 063 加古川 | Kakogawa |
| 009 後志利別川 | Shiribetsushibetsugawa | 064 堀保川 | Hogawa |
| 010 鶴川 | Mukawa | 065 紀の川 | Kinokawa |
| 011 沙流川 | Saigawa | 066 熊野川 | Kumanoigawa |
| 012 網走川 | Kushigawa | 067 九頭竜川 | Kuzuryuugawa |
| 013 十勝川 | Tokachigawa | 068 北川 | Kitagawa |
| 014 岩木川 | Iwakigawa | 069 千代川 | Sendaigawa |
| 015 高瀬川 | Takasegawa | 070 天神川 | Tenjigawa |
| 016 馬場川 | Mabechigawa | 071 日野川 | Hinogawa |
| 017 北上川 | Kitakamiigawa | 072 斐伊川 | Hikawa |
| 018 鳴瀬川 | Narusegawa | 073 江の川 | Gounokawa |
| 019 名取川 | Natoriigawa | 074 高津川 | Takatsugawa |
| 020 阿武隈川 | Abukumagawa | 075 吉井川 | Yoshigawa |
| 021 米代川 | Yoneshiogawa | 076 旭川 | Asahigawa |
| 022 雄物川 | Omogawa | 077 高梁川 | Takahashigawa |
| 023 子吉川 | Koyoshigawa | 078 芦田川 | Ashitagawa |
| 024 最上川 | Mogamigawa | 079 太田川 | Ootagawa |
| 025 赤川 | Akagawa | 080 小瀬川 | Ozegawa |
| 026 久慈川 | Kujigawa | 081 佐波川 | Sabagawa |
| 027 那珂川 | Nakagawa | 082 吉野川 | Yoshinogawa |
| 028 利根川 | Tonegawa | 083 那賀川 | Nakagawa |
| 029 荒川 | Akagawa | 084 土器川 | Dokigawa |
| 030 多摩川 | Tamagawa | 085 重信川 | Shigenobugawa |
| 031 鶴見川 | Tsurumiigawa | 086 鮎川 | Hikawa |
| 032 黒部川 | Kurobeigawa | 087 物部川 | Monobugawa |
| 033 荒川 | Akagawa | 088 仁淀川 | Niyodogawa |
| 034 阿賀野川 | Aganogawa | 089 四方川 | Shimogawa |
| 035 信濃川 | Shinogawa | 090 遠賀川 | Ongagawa |
| 036 関川 | Sekigawa | 091 山園川 | Yamagawa |
| 037 姫川 | Himegawa | 092 筑後川 | Chikugogawa |
| 038 黒部川 | Kurobeigawa | 093 矢部川 | Yabegawa |
| 039 常陸川 | Jyuganogawa | 094 松浦川 | Matsuragawa |
| 040 神通川 | Jinzugawa | 095 六角川 | Rokkakugawa |
| 041 庄川 | Shougawa | 096 嘉瀬川 | Kasagawa |
| 042 小矢部川 | Oyabegawa | 097 本朝川 | Honchougawa |
| 043 手取川 | Tedorigawa | 098 菊池川 | Kikuchigawa |
| 044 櫛川 | Kakehashigawa | 099 白川 | Shirakawa |
| 045 狩野川 | Kanogawa | 100 緑川 | Midorigawa |
| 046 富士川 | Fujikawa | 101 球磨川 | Kumagawa |
| 047 安倍川 | Abekawa | 102 大分川 | Ooigawa |
| 048 大井川 | Ooigawa | 103 大野川 | Oonogawa |
| 049 菊川 | Kikugawa | 104 番匠川 | Banpugawa |
| 050 天竜川 | Tenryugawa | 105 五ヶ瀬川 | Gokasegawa |
| 051 豊川 | Toyogawa | 106 小丸川 | Omawagawa |
| 052 矢作川 | Yahagawa | 107 大淀川 | Ooyodogawa |
| 053 庄内川 | Shounagawa | 108 川内川 | Sendaigawa |
| 054 木曾川 | Kisogawa | 109 肝煎川 | Kimotsugawa |
| 055 鈴鹿川 | Suzukagawa | | |

● 自然共生研究センター

（独）土木研究所の実験施設です。実験河川・実験池を使って、河川環境の保全・復元に関する調査・研究を行っています。

■ 土木研究所

Public Works Research Institute



F 和泉川(境川水系)
多自然川づくりでは景観的にすぐれた事例として知られていますが、センターでは生物調査と住民意識に関するアンケート調査を実施しています。



G 矢作第二ダム(矢作川水系)
ダム下流の河床生態系劣化状況・流入支川による回復状況を把握することを目的として、野外調査を行いました。



H 矢田川(庄内川水系)
庄内川河川事務所と共同で放水路の環境修復に取り組んでいます。水制工設置による早瀬の維持や高水敷掘削によるワンドの造成を行い効果が得られています。



I 阿木川ダム(木曾川水系)
ダム・支川系の劣化・回復状況をより詳細に把握することに加え、土砂還元の効果を検証するために、野外調査を行いました。



J 木曾川ワンド(木曾川水系)
川原が樹林に覆われ景観が大きく変化しつつある木曾川中流域の半止水水域(ワンド)を保全するための環境調査を行っています。



K 関市用水路(木曾川水系)
危急生物である淡水二枚貝(インガイ類)の生息環境保全のための環境調査および微生物環境を再生する試みを行っています。



L 牧田川(木曾川水系)
川幅水深比といった河道特性量と生物生息空間との関連性、様々な水際域における生態的機能の解明等の基礎研究を行いました。



M 宮川(宮川水系)
天然記念物ネコギギの昼間の生息場所特性を明らかにし、絶滅河川での再導入計画に資する潜在的な生息場所の予測を行っています。



N 坂本ダム(松田川水系)
河川を持つ土砂供給特性の違いにより、ダム下流の河床生態系劣化・改善の違いがみられるかどうか、野外調査を行いました。



O 巖木ダム(松浦川水系)
清水バイパスによる土砂供給が、ダム下流の河床環境・底生動物群集にどのような効果を及ぼしているのか、野外調査を行いました。



P 松浦川(松浦川水系)
沓瀬原に見られる生息場所を造成したアザメの瀬において、九州地方整備局と共同で河川環境研修を行っています。



Q 奥川(奥川水系)
ヤンバルに源を発する奥川では河川域の横断作物や瀬切れ対策、河口地域の保全等、海川一貫とした自然再生計画を検討しています。