

報告3

市民一川一水循環をつなぐ —東京・善福寺川の再生の実践—

中村 晋一郎

名古屋大学大学院工学研究科
土木工学専攻 准教授

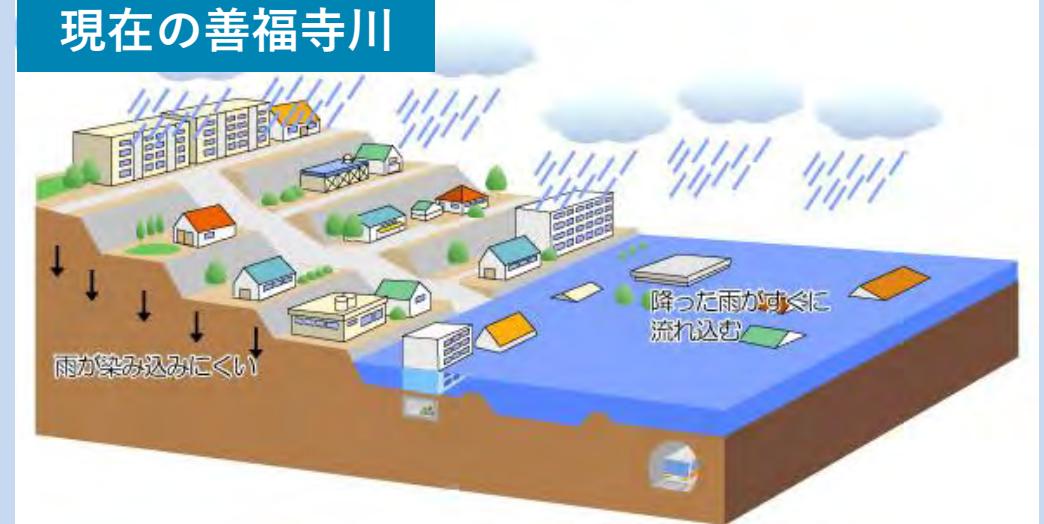


都市の水循環の変化

昔の善福寺川



現在の善福寺川



洪水の激化
湧き水の消失
川の水の減少

川への関心・誇りの喪失

都市の河川の変化 善福寺川

70年くらい前の善福寺川



現在の善福寺川



写真提供:東京都建設局

写真提供・渡辺

東京・杉並を流れる善福寺川



杉並区環境団体 善福寺川を里川に力エル会（通称：善福蛙）

「市民力によって
善福寺川を里川に変えよう！」

地元の環境団体、教員、研究者、技術者、編集者など
2011年より活動を開始



井荻小の子供たちの川での活動

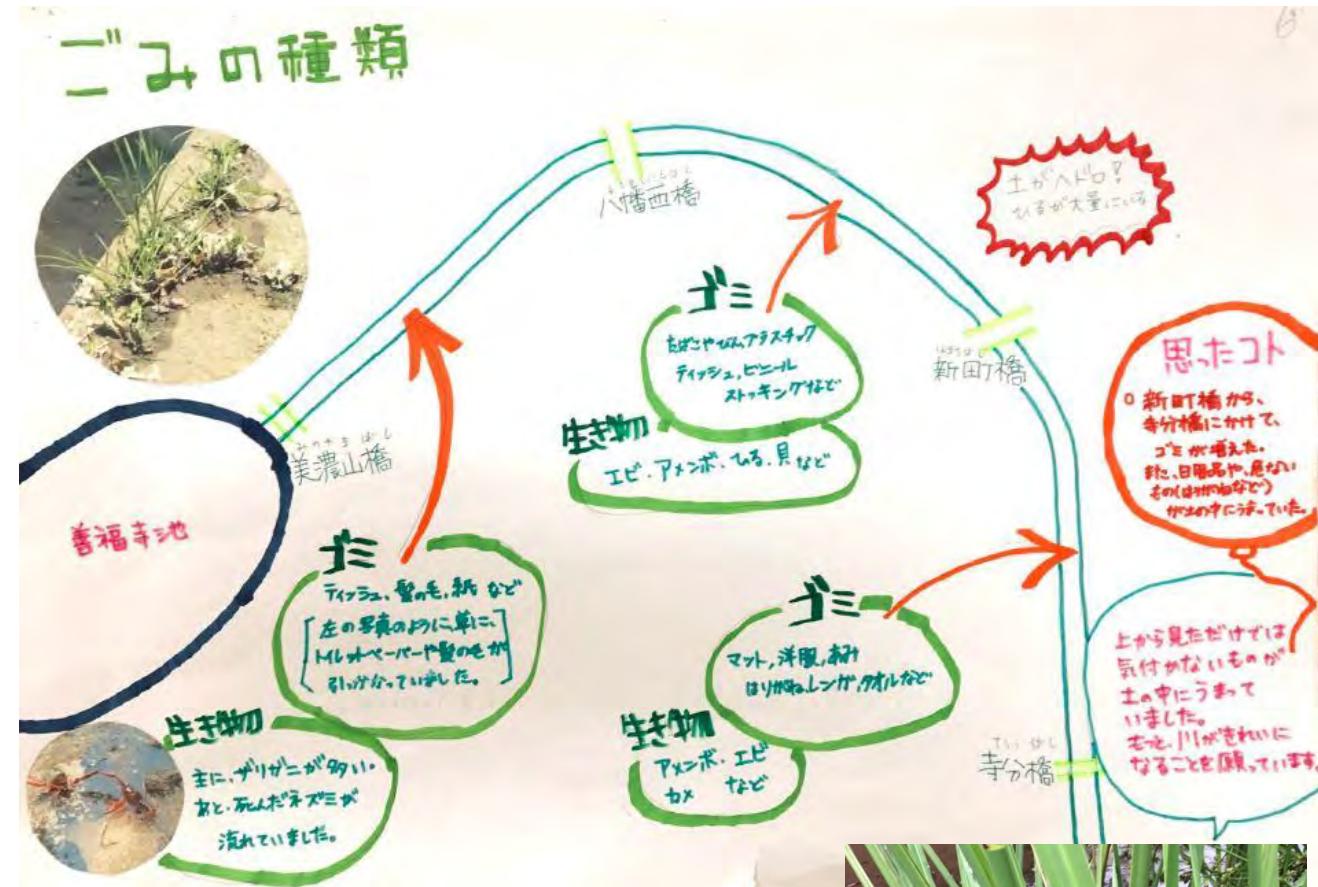


河道内でのゴミ拾い・調査の様子（井荻小提供）

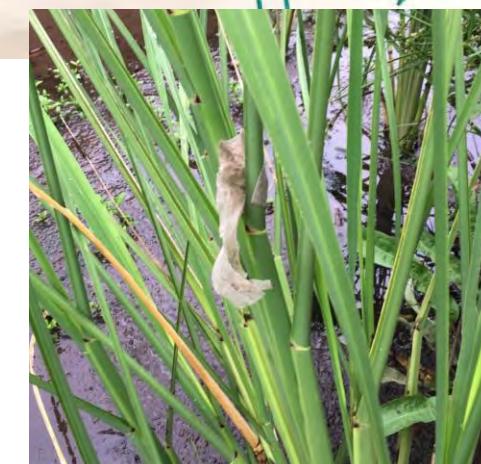
「なぜトイレットペーパーが川の中に？」

→CSOという課題への「気づき」

→川を通した自主的な学びへ



子供たちによるゴミの分析結果（井荻小提供）



河川教育のサポート

善福寺川上流部に位置する杉並区立井荻小学校で河川教育をサポート

2015年度河川教育のカリキュラム

3年生「生き物バンザイ！」

6月 川に入って生物観察

4年生「めざせ善福寺川博士！故郷の川を調べる」

6月 事前授業

6月 川に入って生物・水質調査

6月 出張授業「川の構造と歴史・課題を探す」

9月 課題別調査

12月 川の学習発表

5年生「想いを実現させるために川の役割と仕組みを広く深く調べる」

7月 水質・指標生物調査

7月 出張授業「世界の川とホタル水路」

8月 個人で川調べ

9-10月 雨量調査

9月 出張授業「善福寺川と水田」

10月 野川で環境調査

3月 善福寺川フォーラムで成果を発表

6年生「さあ、行動開始！清掃活動・社会奉仕」

6月 夢水路のアンケート

7月 桃四小学校でアンケート

9月 ゴミ拾いと調査

9月 地域での夢水路のアンケート

10月 出張授業「井荻小と善福寺川の雨について考えよう」

10月 野川で環境調査

11月 アンケート分析

1月 水鳥シンポジウムで成果発表



ゴミ拾いの様子

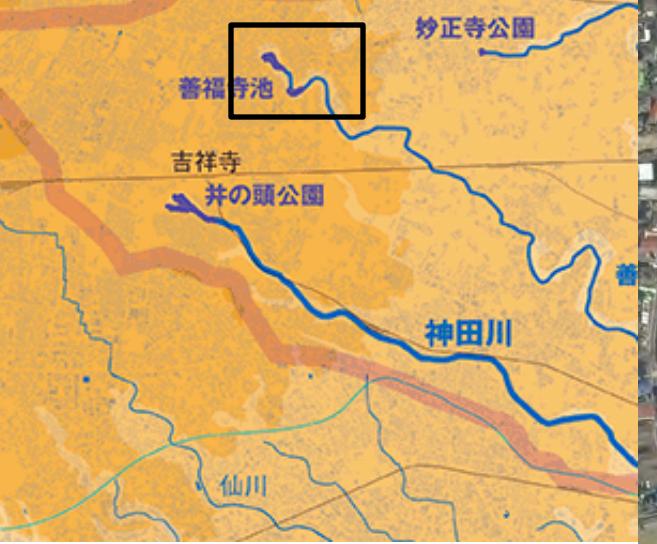
野川調査

出張授業の様子



子どもたちが安全に自由に遊べる水辺を・・・

河道内のゴミ拾い・調査の様子（井荻小提供）



子どもたち、川への夢を描く（2014年）



2015~2017年 ワークショップ



水路基本計画(案)の模型

今回のワークショップにて参加者からのご賛同を頂きました水路基本計画案をベースに平成28年度に詳細設計、平成29年度に改修工事を行う予定です。

また、水路基本計画の最終案を平成28年3月に地域の皆様に説明する予定です。

引き続き、みんなで夢
水路の実現に向けて頑
張りましょう！！



計画案模型による説明



維持管理に関する意見の発表



参加者の記念撮影



しかし、その源は・・・

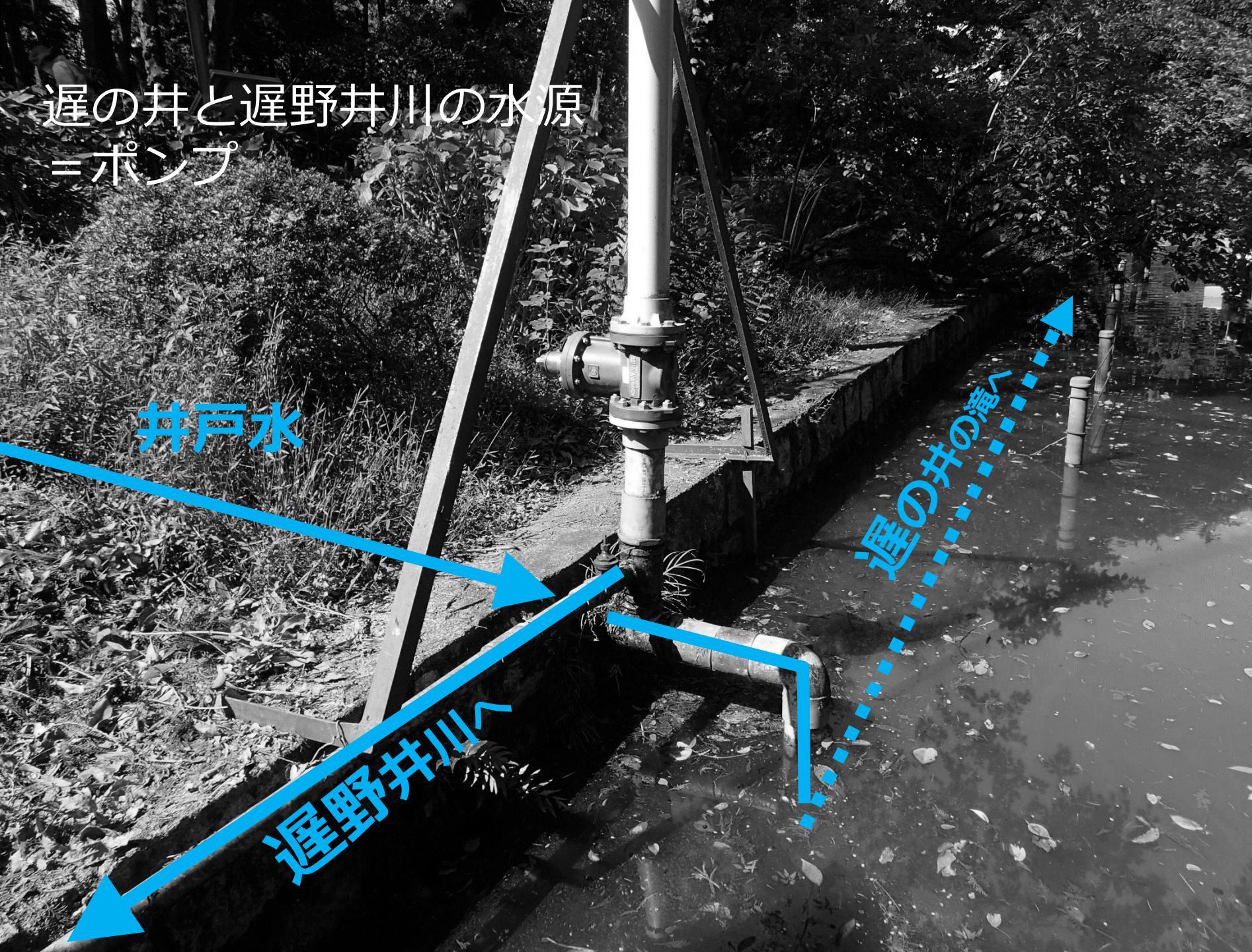


遅の井と遅野井川の水源
=ポンプ

井戸水

遅野井川へ

遅の井の池へ



ある日、杉並に雷が落ちた・・・

子どもたちが自由に遊べる
川や水辺の再生には
流域全体での健全な水循環の再生が不可欠



里川再生に向けた3つの目標

目標1 水循環の再生



目標2 水辺空間の再生



目標3 人と川の関係性の再生

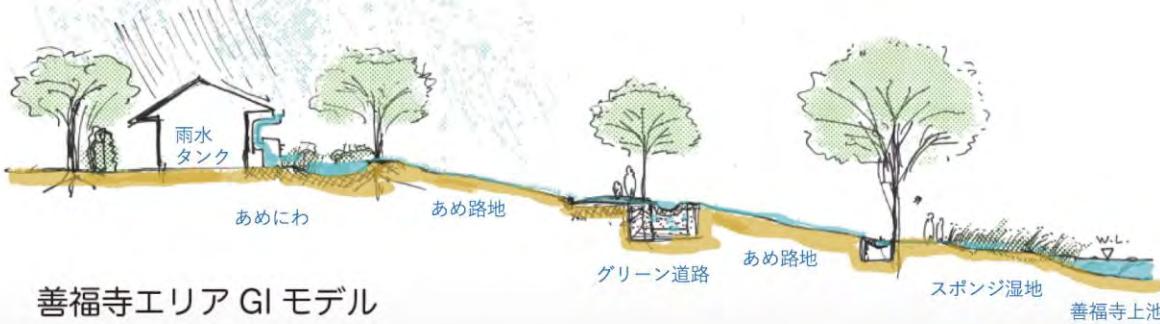
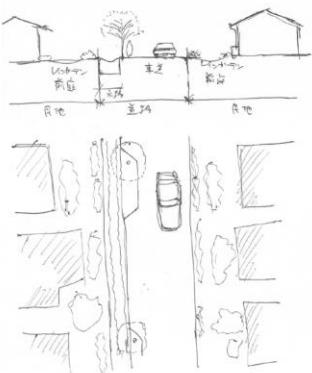


水循環を再生させるための取り組み

ビジョンづくり



善福寺川の未来を考えるワークショップを開催。かわ歩きのあと子どもたちも交えてビジョンを描いた。



善福寺エリア GI モデル

あめにわづくりの実践



東田中学校のみんなで雨庭が完成！

水循環を再生させるための取り組み

「小学校の雨水プラン」の提案

