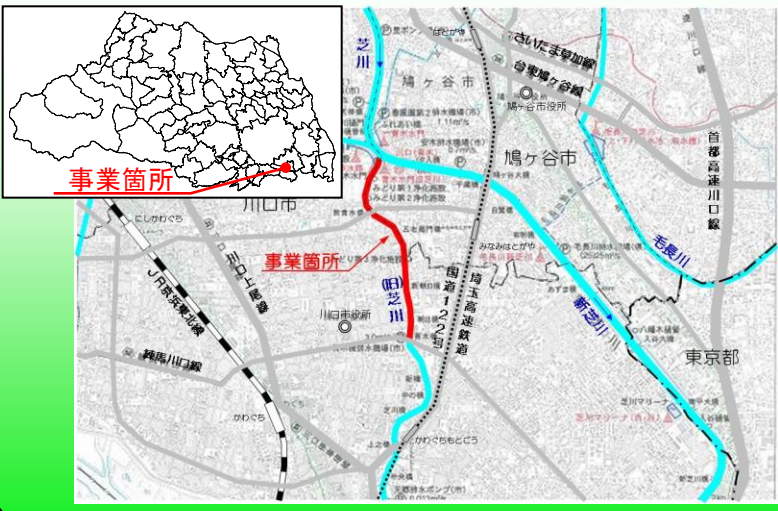


位置図



事業概要

開始年度 平成20年度
 事業延長 L=2,000m
 事業内容 遊歩道 L=2,600m
 低水護岸 L=1,320m
 集水排水路敷設 L=1,020m
 ウェットランド設置 5箇所

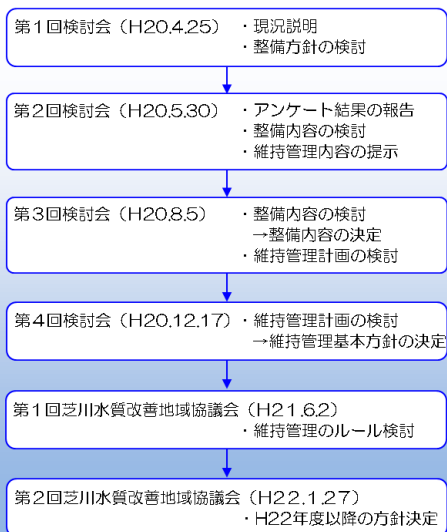
地域の声

ドブ川がきれいになって嬉しい。
 川に出てくる排水の水質改善をして欲しい。

事業経緯

検討会メンバー
 (旧)芝川沿川の11自治会、
 芝川緑化期成同盟会、川口市、
 鳩ヶ谷市、県

地域活動
 ・川の国応援団美化活動団体が月1回清掃活動を実施
 ・地元町会・自治会による清掃活動を実施



設計・工事 (H20.7～H22.11)

整備の状況



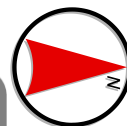
遊歩道が途切れており、水辺に近づきにくい(H20.10撮影)



遊歩道を繋げ、水辺に近づきやすくなった(H23.4撮影)

水質的にも空間的にも
子供たちが川の中に入って遊べるような河川環境の創出

★：ビューポイント



河道の整備

河道を狭めることにより水の流れを速め、へドロ口を堆積しにくくし、緩やかな護岸をつくり、水面に近づきやすくしました。

水質改善 空間整備



せせらぎ水路の整備

本川とは別に比較的浅い水路を併設し、子供たちが安全に水に親しみ、自然に触れる空間をつくりました。

空間整備



豎川植生浄化水路の整備

豎川排水路に礫の河床と水生植物群を設置し、豎川からの水をきれいにします。

水質改善



遊歩道の整備

安全で快適に水辺の散策が楽しめるよう遊歩道や渡り橋を整備しました。

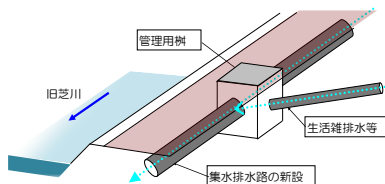
空間整備



集水排水路の設置

従来は河川に直接流され、水の汚れの原因になっていた流域からの生活雑排水や工場排水を受け止め、既存浄化施設やウェットランド等に導水する水路です。

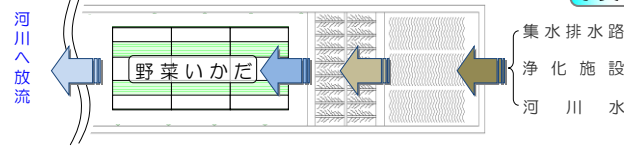
水質改善



ウェットランド

汚れた水を導水し、沈殿・接触・植生の3つの浄化を行ってから河川に流します。また、植生浄化エリアは水耕栽培園としても利用できます。

水質改善



植生浄化 (野菜いかだ等) 水の中に溶け込んでいる小さな汚れを取り除きます。

接触浄化 (炭素繊維) 水の中に浮いている小さな汚れを取り除きます。

沈殿浄化 水の中に浮いている比較的大きな汚れを取り除きます。