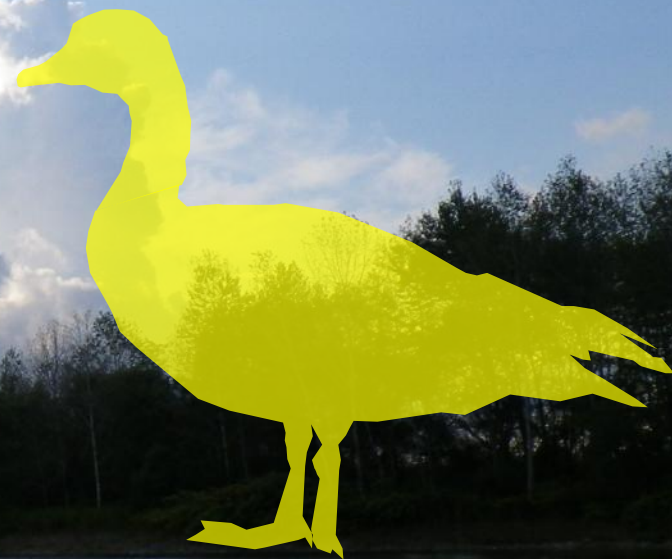


発表番号:B-19

水と命のゆりかごづくり ～十勝川中流部における湿地造成実験～

北海道帯広農業高等学校
農業土木工学科3年 林 凌太

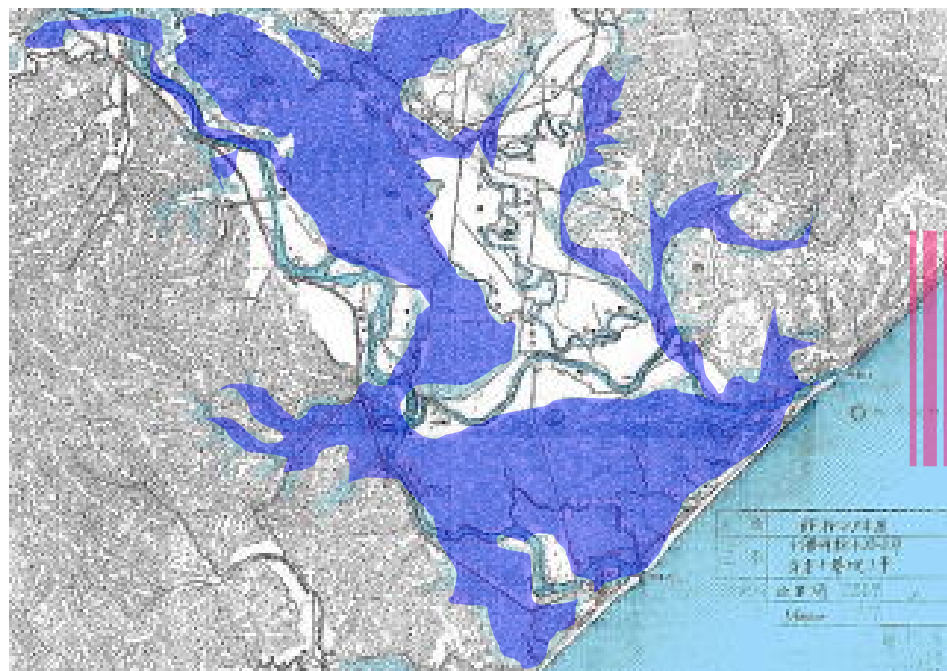
豊かな命を育む湿地



河川流域の生態系に**重要な役割**

十勝川流域の湿地

河川整備事業と農地造成により



湿地 1945年（昭和20年）



2000年（平成12年）

流域の湿地 **98%**が消失

水と命のゆりかごづくり

失われた湿地

人間の力で新たに造成

湿地の力で生物多様性を回復

十勝川の豊かな自然を取り戻すため

新たな川づくりへ向けた地域連携

【行政】 北海道開発局帯広河川事務所

【市民】 十勝川中流部市民協働会議

【高校】 帯広農業高校 農業土木工学科

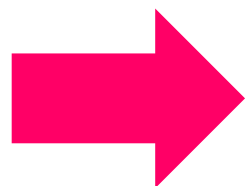


「協働」による新たな川づくり

平成26年度活動概要

1 湿地環境づくり

水深



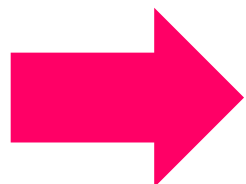
植生

について異なる

河床

環境づくりを実施

2 生物調査



湿地環境づくりの効果を検証






湿地づくり③ 水中掘削



H26/10/18 調査当日



高校生 15名
北開水工コンサルタント 7名
市民協働会議 11名
帯広河川事務所 7名

総勢40名での調査

全量推定結果



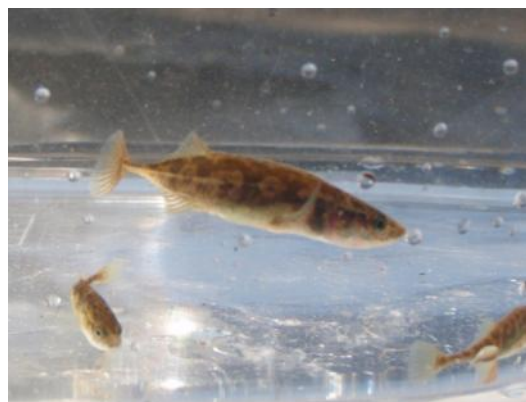
ヤツメウナギ類 11



ウグイ類 7,239



フクドジョウ 2022



トミヨ 146



エゾホトケドジョウ 58



イトヨ 10,566



ジュズカケハゼ 46

約20,527個体

