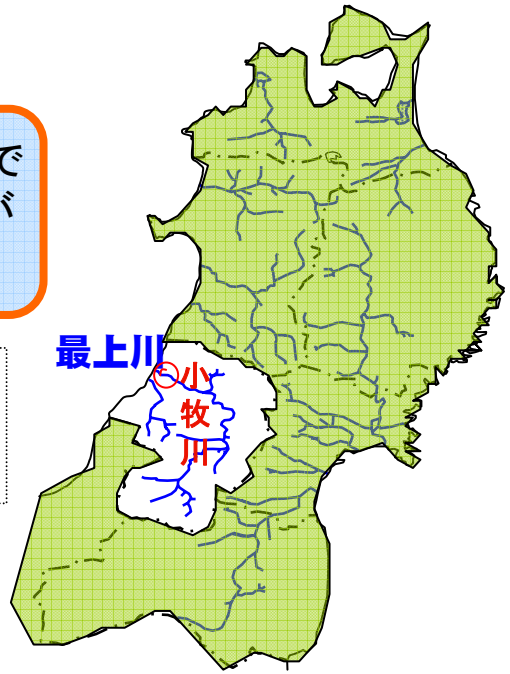
参考資料１－①

小牧川の概要と水質浄化の取組

小牧川の概要

小牧川は近年酒田市の都市化の進展に伴い、**４年連続**（Ｈ８～Ｈ１１）で山形県内の**「最も汚れた川」**になっており、特に流量が減少する非かんがい期の水質悪化が顕著で浄化の要望が出されていました。

・小牧川は、山形県酒田市市街地を流下し日本海に注ぐ流路延長3.0kmの山形県が管理する一級河川です。



小牧川の汚濁状況①

公共用水域水質測定結果（小牧川：中島橋地点）

年度	BOD75%値 (mg/l)	県内順位 (ﾜｰｽﾄ)
H8	18.0	１位
H9	14.0	１位
H10	18.0	１位
H11	12.0	１位
H12	15.0	２位
H13	7.0	４位

・BOD（生物化学的酸素要求量）
水中の有機物が微生物によって分解される時に消費される酸素の量で、数値が大きいほど汚濁していることを示します。

・BOD75%値
１年間のＮ個の日間平均値を水質の良い方から並べたとき（0.75×Ｎ）番目にくる値です。

参考資料１－②

小牧川の概要と水質浄化の取組

小牧川の汚濁状況②


～ ゴ ミ の 投 棄 ～


～ 汚 泥 の 滞 留 ～

水質浄化の取組

年月日	内容	備考
H11.7.23	小牧川浄化ウオーク	建設省酒田工事事務所、山形県、酒田市、小牧川の浄化を進める会
H11.11.29	川とくらしを考えるつどい	建設省酒田工事事務所、山形県、酒田市
H12.3～4	木炭による浄化試験	建設省酒田工事事務所
H13～H18	小牧川やすらぎの川整備事業	山形県
H13.6.27	酒田市小牧川をきれいにする会設立	沿川自治会、酒田市、山形県で組織 ・会報「こまきだより」発行 ・小牧川の清掃活動など
H14～H18	都市と農村地域が連携した水環境改善構想の策定	国土交通省、農林水産省
H14～H16	都市化地域水環境改善実証調査	小牧川水環境改善連絡協議会
H17.3	小牧川水質改善流域再生行動計画策定	小牧川水質浄化計画策定住民会議