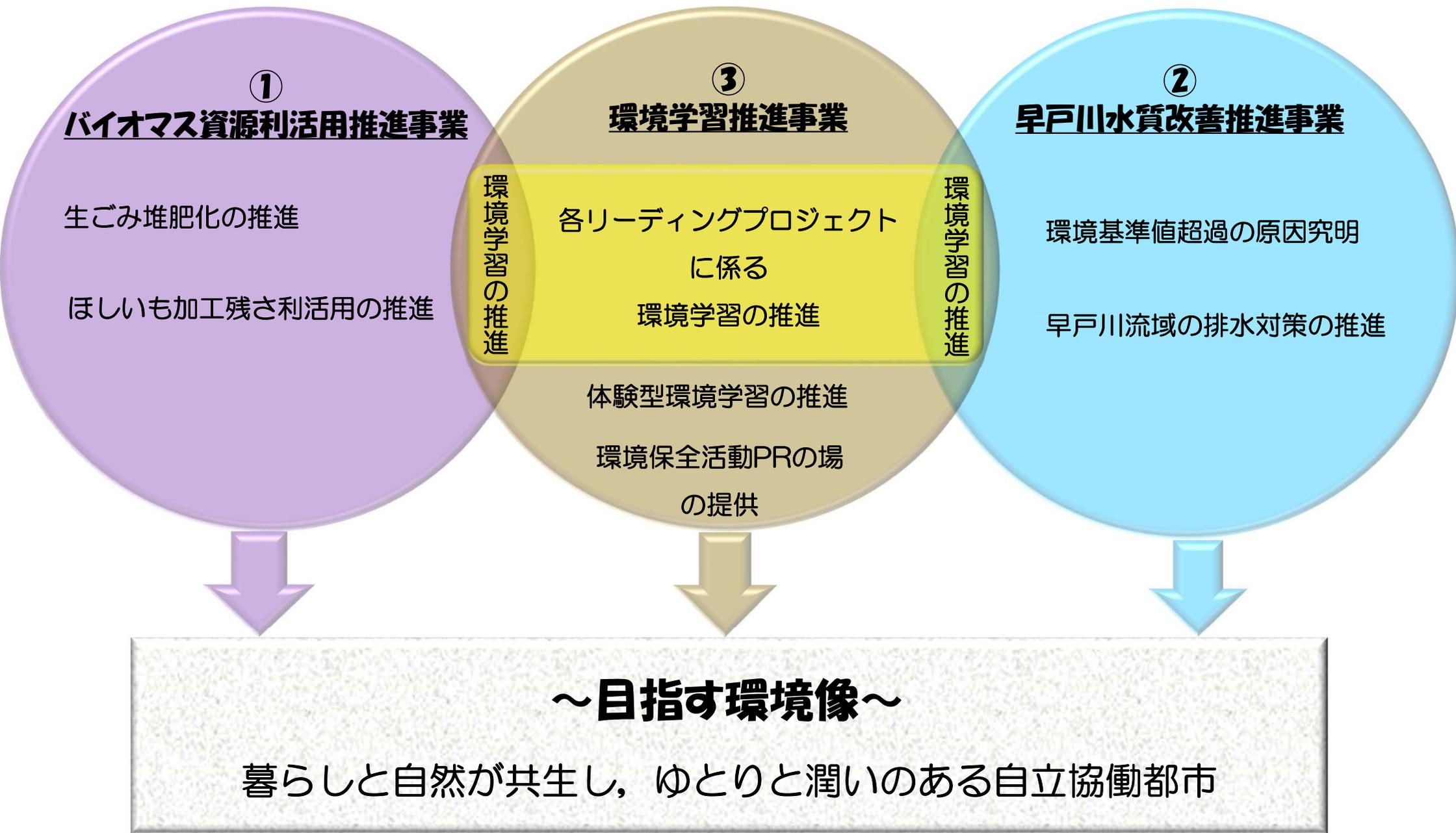


日時 平成29年7月21日 午後2時

場所 企業合同庁舎 大会議室

リーディングプロジェクトの位置付け 及び 取り組み内容



家庭で取り組む生ごみ堆肥化



段ボールコンポスト講習会を実施しました。
(平成28年度、3回実施)

地域等（学校）で取り組む生ごみ堆肥化



三反田小学校で、
バイオマス資源の出前講座を開催しました。
また、段ボールコンポストにより、
給食のこりの堆肥化を体験してもらいました。
(平成29年度)

環境保全課でも段ボールコンポスト始めました！

～職場でできる生ごみ堆肥化の推進～



茶殻
コーヒーかす
約4kg投入
(7月現在)

生ごみ堆肥化推進中
環境保全課 4/4
～職場から出る生ごみを入れてほしい～

毎日職場から出る茶殻、コーヒーかすの堆肥化
(平成29年度)



食堂残さ
約20kg投入
(7月現在)

生ごみ堆肥化推進中
共済食堂 5/11
～食堂から出る生ごみを入れてほしい～

EXCELPRO
RECYCLED PAPER
80

食堂から出る残さの堆肥化
(平成29年度)

毎日、生ごみを投入しても臭いは気になりません。

段ボールコンポスト設置場所



早戸川水質改善推進事業 ～環境基準値超過の原因究明～

早戸川・おさえん川及び流域事業所同日調査（平成28年度）



那珂市境界付近 【環境基準なし】			
検査月	2/15	3/6	3/14
BOD (mg/L)	8.5	4.3	10

睦橋 【環境基準3.0 (mg/L)】			
検査月	2/15	3/6	3/14
BOD (mg/L)	1.5	2.1	3.0

関場橋 【環境基準5.0 (mg/L)】			
検査月	2/15	3/6	3/14
BOD (mg/L)	4.3	3.2	4.4

みのり橋上 【環境基準5.0 (mg/L)】			
検査月	2/15	3/6	3/14
BOD (mg/L)	3.5	2.4	7.1

みのり橋 【環境基準5.0 (mg/L)】			
検査月	2/15	3/6	3/14
BOD (mg/L)	3.6	8.0	7.6

津田橋上 【環境基準5.0 (mg/L)】			
検査月	2/15	3/6	3/14
BOD (mg/L)	4.3	2.8	2.8

小高橋上 【環境基準5.0 (mg/L)】			
検査月	2/15	3/6	3/14
BOD (mg/L)	5.7	3.4	4.8

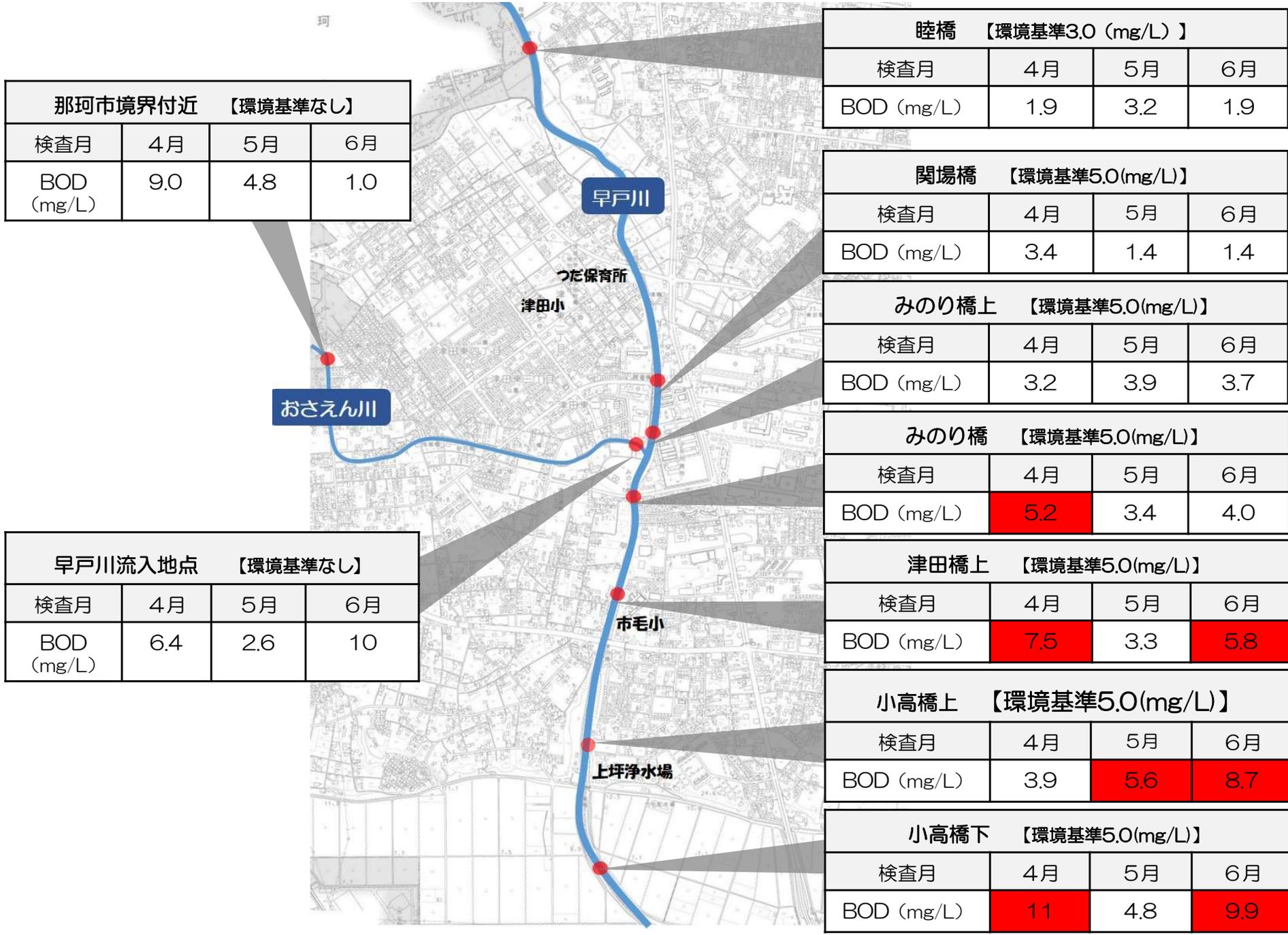
小高橋下 【環境基準5.0 (mg/L)】			
検査月	2/15	3/6	3/14
BOD (mg/L)	6.0	3.6	6.2

早戸川流入地点 【環境基準なし】			
検査月	2/15	3/6	3/14
BOD (mg/L)	7.3	18	19

流域の13事業所の排水は、
全て規制基準値以下だった。

早戸川水質改善推進事業 ～環境基準値超過の原因究明～

早戸川・おさえん川定期調査（平成29年度）



実際に早戸川に入り，川の形状，川底の様子，水生植物の調査をしました。

第1回調査（平成28年度）



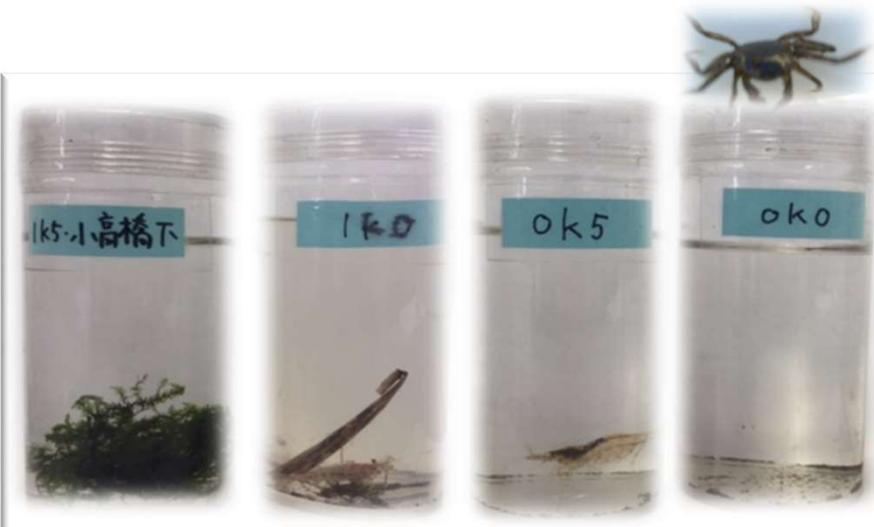
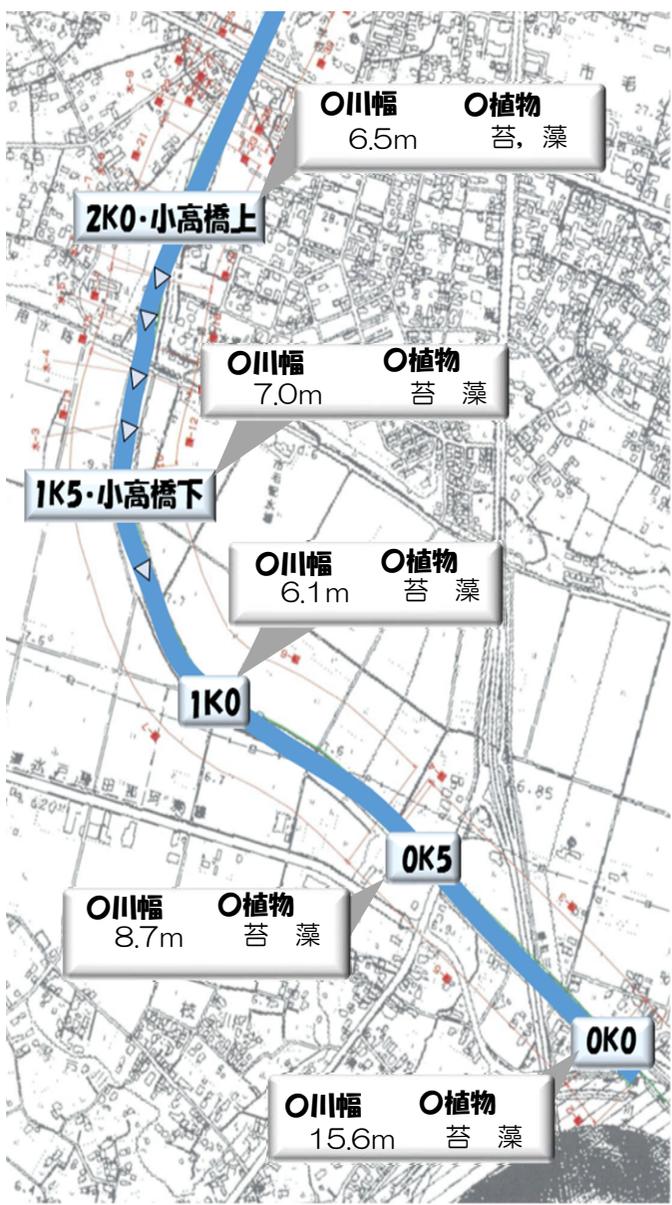
川の形状や排水流入状況を調査しました。

第2回調査（平成29年度）



流速，川底，水生生物等を調査しました。

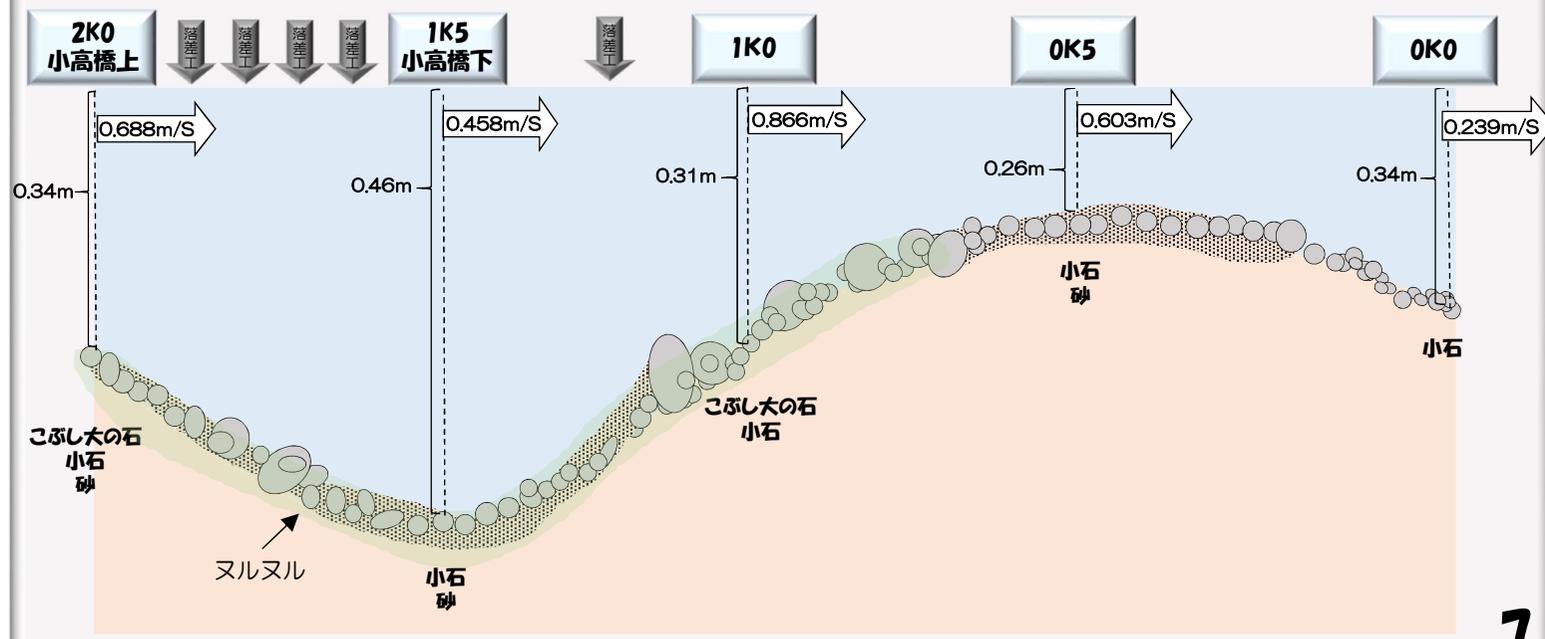
第2回調査の概要



BOD (mg/L)	よごれぐあい	水生生物
～3.0	きれいな水	サワガニ
3.0～5.0	少しよごれた水	スジエビ
5.0～10.0	よごれた水	
10.0～	たいへんよごれた水	

スジエビ×2 スジエビ×2 スジエビ×1 サワガニ×1
 ミヤマカワトンボのヤゴ 稚魚 ×2

断面図





現在，茨城大学の教授にアドバイスをいただきながら，原因究明を進めているところです。

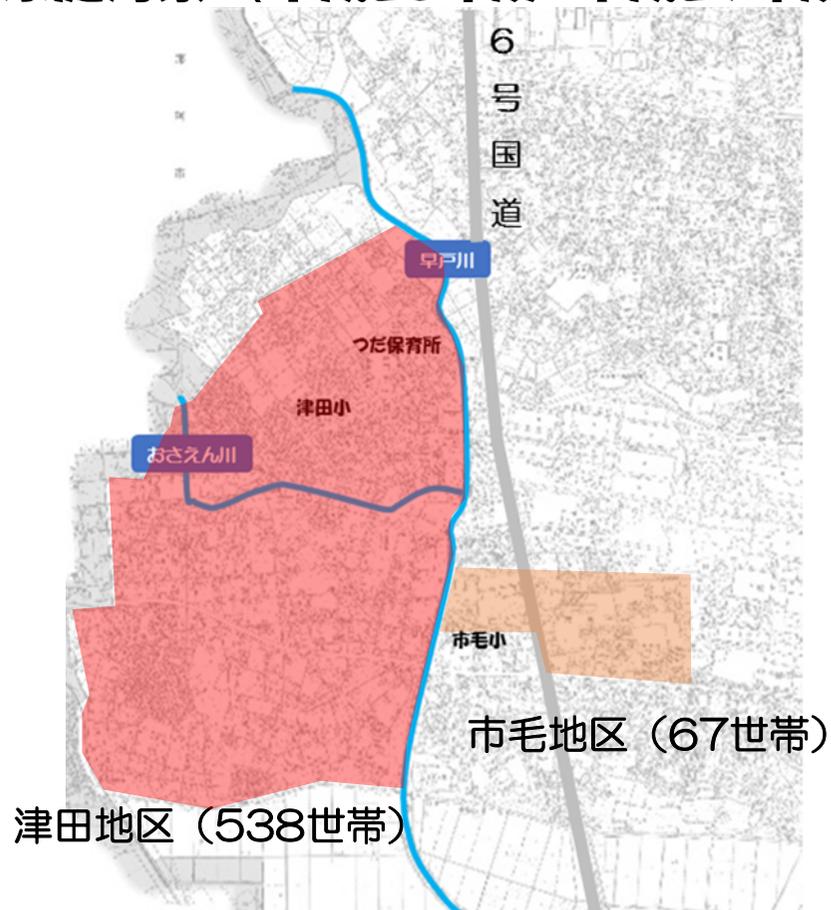
事業所や一般家庭を訪問し、早戸川の水質改善の取り組みを啓発しました。

事業所対象（平成28年度）

早戸川の水質汚濁が進んでいる事実を知ってもらい、

事業所として、早戸川の水質改善のために何ができるか、考えてもらいました。

家庭対象（平成28年度、平成29年度）



単独処理浄化槽を使用している家庭を戸別訪問しました。

早戸川の水質汚濁が進んでいる事実を知ってもらい、

家庭でできること（油を流さない、洗剤を使いすぎない、可能であれば合併処理浄化槽へ転換する）の話をしました。

市毛小学校で出前講座を開催しました。



第1回出前講座

近くの早戸川が汚れていることや
汚れを示すBODについて
お話をしました。

平成28年度



第2回出前講座

市毛小の排水が、どのようにして、
早戸川へ流れていくのかを説明をし
ました。



第1回出前講座

早戸川の汚れの原因は何かを考えて
もらいました。

平成29年度

～バイオマス資源利活用推進事業～



地域で家庭を対象とした段ボールコンポスト講習会

三反田小学校でのバイオマス資源の出前講座

～早戸川水質改善推進事業～



市毛小学校での出前講座

東石川小学校で、出前講座を開催しました。



平成29年度

ペットボトルで作成した透視度計を用いて、水の濁りぐあいの測定を体験してもらいました。

環境シンポジウムを開催しました。（平成28年度）



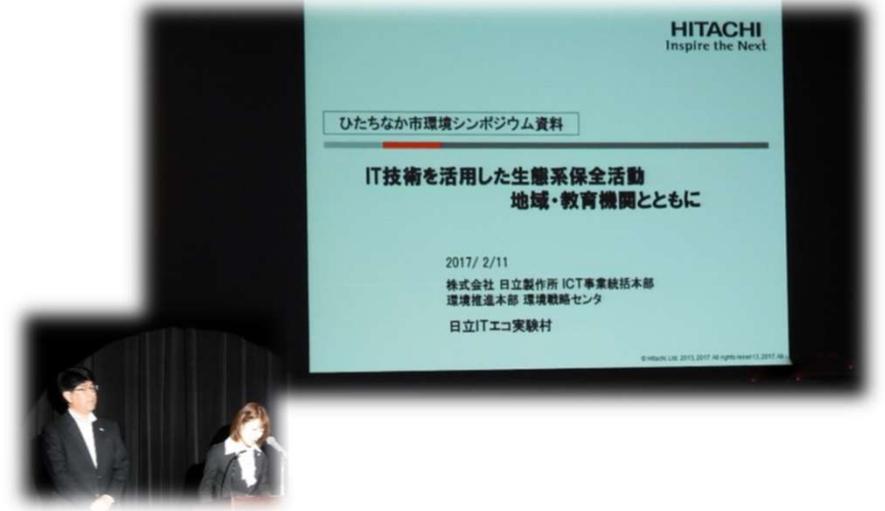
中根小学校



市毛小学校



阿字ヶ浦中学校



株式会社日立製作所