

平成20年4月10日

第2回 那珂樋管設置魚類迷入
(吸い込み)防止対策効果試験
検討委員会 資料-1

前回委員会の審議内容の確認について

国土交通省 関東地方整備局

常陸河川国道事務所・霞ヶ浦導水工事事務所

第 1 回委員会の質疑内容の整理

分類	質問等（概要）	対応方針	備考
那珂川の現状について	過去の那珂川における水質と流量の関係 ※流量変化による各地点毎の水質の状況（濁度、BOD等）	次回以降の委員会にて提示予定	
	渇水時における利水者の対応状況	第 2 回委員会にて提示	資料-1
那珂樋管設置魚類迷入（吸い込み）防止対策における現状と経緯について	那珂樋管周辺のアユ・サケ以外の魚種、底生魚等の基礎的情報	次回以降の委員会にて提示予定	
	回転スクリーン、魚返しの成功事例（維持管理を含めて）	第 2 回委員会にて審議	資料-3
	ふき流しは、遡上するアユについては効果があると思われるが、降下するサケの時期が重なると導水口へ誘導されるような心配がある。	第 2 回委員会にて審議	資料-3
	仔アユ降下の時間帯を計測した場所（右岸、左岸、流心等）とその割合	第 2 回委員会にて提示	資料-1
	スクリーンの網目が 5 mm であることによる影響（他の事例と単純比較でなく取水規模を踏まえて） ※維持管理（ゴミ等の目詰まりなど）	第 2 回委員会にて審議	資料-3
那珂樋管設置魚類迷入（吸い込み）防止対策効果試験の考え方について	今後の試験スケジュール ※各段階毎の検討項目を明確にする必要がある	第 2 回委員会にて審議	資料-2
	那珂川からの取水による下流域の流量減と水産生物に与える影響	第 2 回委員会にて審議	資料-2



第 2 回委員会にて提示

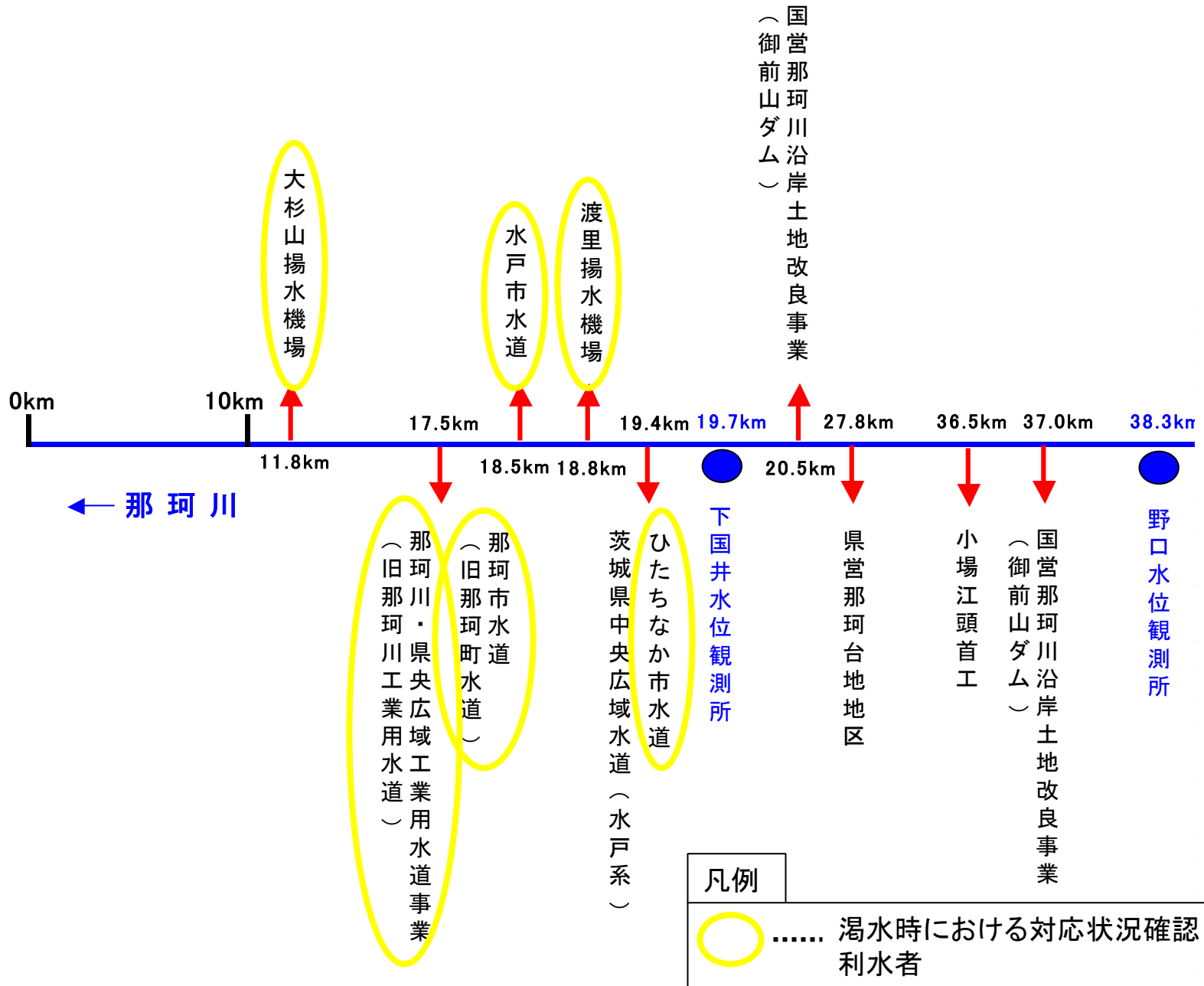


第 2 回委員会にて審議



次回以降の委員会にて提示予定

渇水時における利水者の対応状況



仔アユの降下量調査について

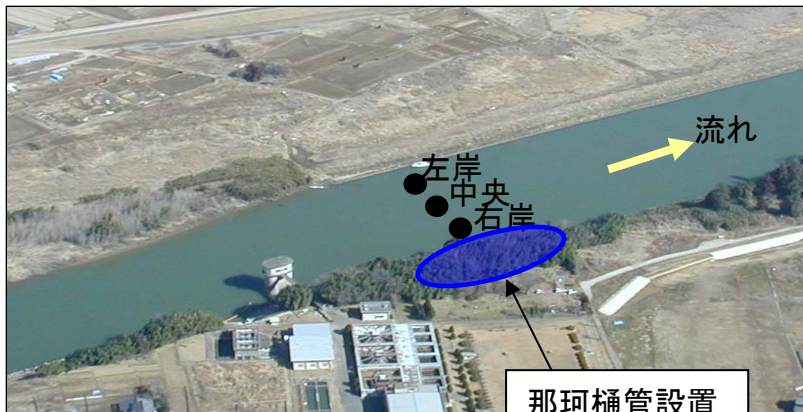
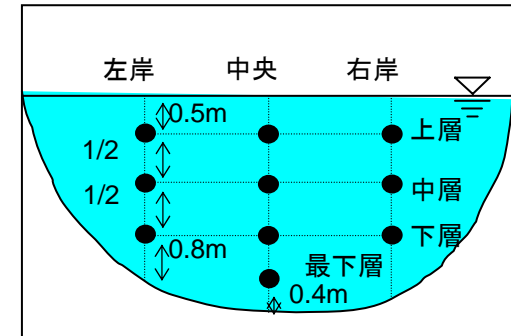
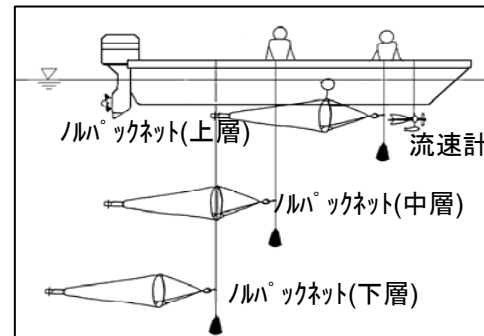
1) 目的

茨城県内の那珂川を流下する仔アユを対象に、仔アユの降下時期、降下量、および降下量の水平・鉛直分布の把握を目的とし調査を実施。

- ・ 実施場所：那珂川18.5km(那珂樋管建設予定地)
- ・ 実施時期：平成14年10月29日～30日,11月6日～7日 (2回調査実施) 午前10時～翌日の午前8時迄(2時間毎)



実施方法



那珂樋管設置
予定箇所

〈 降下比率 ; 2回平均 〉 (%)

上層	○ 7.1	○ 13.1	○ 6.0
中層	○ 9.6	○ 13.6	○ 8.9
下層	○ 6.5	○ 13.2	○ 8.9
最下層		○ 13.2	
	左岸	中央	右岸

2) 結果

- ・ 調査実施の結果、中央付近を降下する傾向がある。