

これまでの検討状況

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

●委員会の目的

霞ヶ浦導水事業に関し、那珂樋管の魚類迷入（吸い込み）防止等の那珂川の水産資源保全対策について、科学的に評価・検証することを目的として設置。

回数	月日	議事内容	出席者（順不同）	
第1回	平成20年2月14日	- 那珂川の現状について - 霞ヶ浦導水事業の役割と効果について - 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	石田力三	元 北里大学講師・(株)水産環境研究所 代表取締役
			佐藤政良	筑波大学 教授
			西村仁嗣	筑波大学 名誉教授
			福島武彦	筑波大学 教授
			眞山紘	(社)北海道栽培漁業振興公社 技術顧問
			大川雅登	茨城県内水面水産試験場 場長
			福富則夫	栃木県水産試験場 場長
第2回	平成20年4月10日	- 前回委員会の審議内容の確認について - 本委員会の今後のスケジュール(案)について - 那珂樋管魚類迷入(吸い込み)防止対策施設(案)について - その他	石田力三	元 北里大学講師・(株)水産環境研究所 代表取締役
			佐藤政良	筑波大学 教授
			西村仁嗣	筑波大学 名誉教授
			福島武彦	筑波大学 教授
			眞山紘	(社)北海道栽培漁業振興公社 技術顧問
			鈴木正伸	茨城県内水面水産試験場 場長
			福富則夫	栃木県水産試験場 場長
第3回	平成20年8月7日	- 施工状況について - 現地視察(那珂樋管(魚類迷入対策)新設工事 - 前回委員会の議事要旨の確認について - 論点整理と今後の検討方針について - 今後の検討スケジュール(案)について	石田力三	元 北里大学講師・(株)水産環境研究所 代表取締役
			佐藤政良	筑波大学 教授 (欠席)
			西村仁嗣	筑波大学 名誉教授
			福島武彦	筑波大学 教授
			眞山紘	(社)北海道栽培漁業振興公社 技術顧問
			鈴木正伸	茨城県内水面水産試験場 場長
			福富則夫	栃木県水産試験場 場長

委員会で資料提示し、内容を確認した主な事項は下記のとおり

- **対象魚種(案)**

- ✓ アユ、サケ、その他(底生魚、モクズガニ等)

- **対策(案)**

- ✓ 取水樋管の構造上の配慮による対策
 - 吸い込み流速を平均30cm/s以下、敷高を河床から1.2m確保
- ✓ スクリーン等付帯設備による対策
 - 迷入防止スクリーン、吹き流し、誘導ロープ、魚返し
- ✓ 取水の運用による対策
 - 10-11月の夜間取水停止

- **効果の確認方法**

- ✓ 現地での実物大施設を用いた試験を実施して確認

- **委員会の論点整理と今後の検討方針**

- ✓ 那珂川から桜川への通水試験による
魚類迷入(吸い込み)の影響を実物大試験のモニタリングを通じて検討

■第2回委員会資料の抜粋

那珂樋管迷入防止対策施設（案）イメージパース

