第3回櫛田川自然再生推進会議資料

【平成29年度の予定】

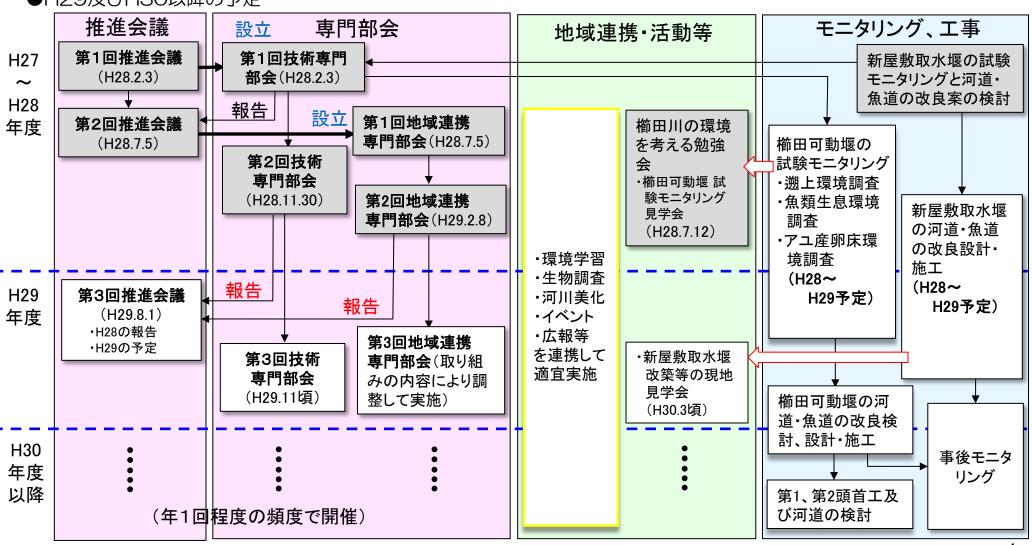
平成29年8月1日

国土交通省 中部地方整備局 三重河川国道事務所

H29の予定

- ・推進会議(第3回)において、第2回技術専門部会及び第1、2回地域連携専門部会の取り組みについて、報告します。
- ・技術専門部会(第3回)では、櫛田可動堰の試験モニタリング結果及び、魚道改良方法に関して、協議・調整します。
- ・地域連携専門部会(第3回)では、当面実施する取り組み等を調整した上で、実施します。
- 櫛田川の環境を考える勉強会では、新屋敷取水堰改築等の現地見学会を行います。

●H29及びH30以降の予定



H29 モニタリング調査計画概要

H29試験モニタリング調査は、次の項目について実施。

(1) 魚類遡上環境調査

- 1) 魚道遡上調査(魚道を中心)
- ●H28に完成した新屋敷取水堰の新設魚道について、遡上調査を実施。(H29新規実施)
 - ※現地調査は実施済み
 - 新屋敷取水堰魚道の改良のうち、H28設置済みの中央左岸側の台形断面式魚道・扇形魚道を対象に実施。 上流側の第2、第1頭首工魚道の調査(現況魚道)は、新屋敷取水堰魚道の改良工事が全部終了後実施。
- ●櫛田可動堰の右岸魚道(改良試験施工)において、遡上調査を実施。(H28に引き続き実施) ※現地調査は実施済み

2) 呼び水調査(堰下流〜魚道を中心)

- ●櫛田可動堰の右岸魚道(改良試験施工)~河道において、右岸側の魚道・用水余水放流等の呼び水効果を把握する ための調査を実施。(H28に引き続き実施)
 - ※現地調査は実施済み

(2) 魚類牛息環境調査

●櫛田川における夏季(定着期)の魚類の分布状況を把握。(H28に引き続き実施)

(3) 魚類産卵床環境調査

●櫛田川における産卵状況を把握。(H28に引き続き実施)

(4)外来魚産卵床調査

●櫛田川における外来魚(コクチバス)の産卵状況を把握。(H29新規実施)

※現地調査は実施済み

外来魚(コクチバス)対策は、地域連携専門部会(H29.2開催)において、取り組むべき重要な課題として挙げられました。

H29 モニタリング調査計画【調査項目・内容】

(1) 魚類遡上環境調査

- 1) 魚道遡上調査(魚道を中心);新屋敷取水堰、櫛田可動堰
 - ①新屋敷取水堰における新設魚道の遡上調査
 - 新設魚道(台形断面式、扇形棚田式魚道)出口で採捕調査を実施し、新設魚道の整備効果を把握。
 - ②櫛田可動堰における右岸魚道(改良試験施工)の遡上調査
 - ・標識アユ(天然)を魚道内に放流(魚道入り口は閉鎖)し、魚道出口で採捕調査を実施し、試験改良魚道の遡上のしやすさを把握。
- 2) 呼び水調査(堰下流〜魚道を中心): 櫛田可動堰の右岸魚道(改良試験施工)
 - ・右岸魚道出口、右岸水叩き開口部、護床工下流(右・左岸)の4箇所で採捕調査を実施し、右岸魚道や用水余水放流による呼び水効果を把握。標識アユ(天然)を用いた調査も実施。

(2) 魚類生息環境調査

• <mark>夏季(定着期)</mark>において魚類の採捕調査を実施し、<mark>魚類の縦断分布状況</mark>を把握。 調査地区:新屋敷取水堰下流、第二頭首工下流、第一頭首工下流、櫛田可動堰下流、新両郡橋、庄及び、沈橋・やなせ・ドタ等

(3) 魚類産卵床環境調査

 アユ産卵期において石起こしによるアユの産卵状況を調査し、アユの産卵場の位置と産卵環境を把握。 調査地区:新屋敷取水堰下流、第一頭首工下流、櫛田可動堰下流、新両郡橋付近、庄付近。

(4)外来魚産卵床調査

• 潜水目視によるコクチバスの産卵状況を把握。調査地区:櫛田可動堰下流、新両郡橋 等。

モニタリング調査の調査項目と調査時期等

七一ダリノグ調査の調査項目と調査時期寺										
調査名	調査項目	回数	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	実施日数等
(新屋敷取水堰)	魚道の物理環境調査	1	•			Į	見地記	周査に	ţ	・5/22~5/25に1回実施 ・定置網は1回当たり3日間の連続設置 ・新設魚道において実施
	魚道出口における魚類遡上調査(採捕)	1	•		I		実施	済み		
魚類遡上環境調査 (櫛田可動堰) 【魚道遡上調査】	魚道の物理環境調査	1	•							・5/23~5/27に1回実施 ・定置網は1回当たり3日間の連続設置 ・右岸魚道(試験改良)において実施
	魚道出口における魚類遡上調査(採捕)	1	•				1			
	魚道内における魚類遡上調査(目視)	1	•							
魚類遡上環境調査 (櫛田可動堰) 【呼び水調査】	魚道の物理環境調査	1			•					・7/3~7/7に1回実施 ・定置網は1回当たり3日間の連続設置 ・右岸魚道(試験改良)において実施
	堰下流における魚類遡上調査(採捕)	1			•					
魚類生息環境調査	魚類分布状況調査	1				_				・網漁解禁後に実施
魚類産卵床環境調査	アユ産卵床調査	2								・10~11月に2回実施 ・10月は禁漁期間の10/20までに実施
外来魚産卵床調査	コクチバス産卵床調査	1	•							・5/23~5/27に1回実施

H29 モニタリング調査計画【櫛田可動堰 試験施工】



H29 モニタリング調査計画【調査地区、調査位置等】

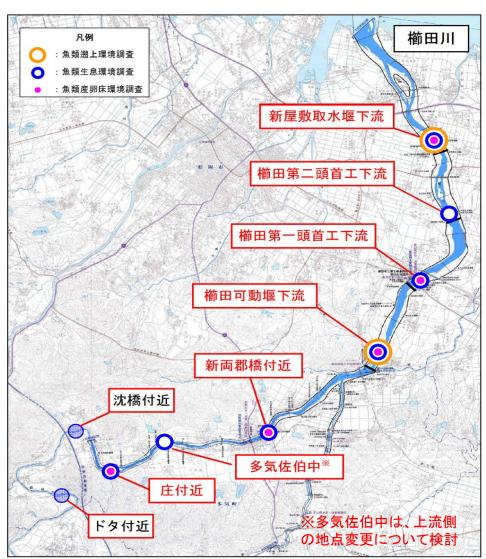


図-1 調査地区の位置図

定置網設置位置

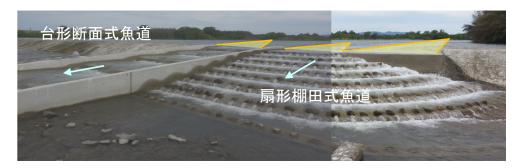


図-2 新屋敷取水堰の新設魚道の様子 H29.5.3(渇水傾向)撮影

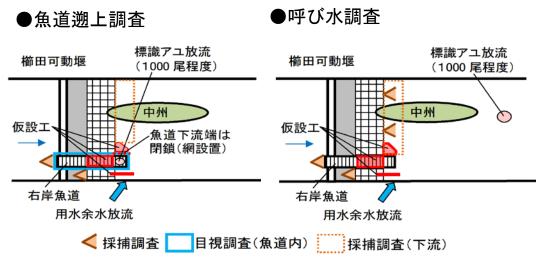


図-3 櫛田可動堰における調査位置概略図