

H19.3.16 設楽ダム魚類検討会 議事概要

○日 時：平成19年3月16日（金） 13時00分～16時30分

○議事概要：

表 H19.3.16 設楽ダム魚類検討会の議事概要

議事項目	議事内容	委員の主な意見	意見に対する回答
1.魚類検討会の経緯について	・過去の検討経緯について確認した。	・特になし	・特になし
2.ハビタット解析について	・ハビタット解析に関する前回魚類検討会の指摘事項に対して、追加検討を行った結果を報告した。 (マイクロハビタット解析:冬季の生息場について)	・冬期のハビタット適性が高い場所が小さくなるのは、流量の変化の影響が大きいのか、それとも、環境選好性の違いの影響が大きいのか、より分かるようにしてほしい。 ・水深マップ、流速マップなどの基礎的な情報は資料編で良いので入れておいて欲しい。	・事務局：指摘事項の図表を作成し、委員へ送付する。
		・発見率が高くないので、見つからない場所にいる可能性は否定できない。その場所にはいるというだけの結果であり、使用の際には留意が必要である。	・事務局：解析結果の利用に際しては、より安全側に立ってみる等留意する。
		・マイクロハビタット解析結果は、解析結果が保全対策に適用可能となるようにすること。	・事務局：マイクロハビタット解析の目的と利用方法を整理する。
	(リーチスケール解析:護岸の影響について)	・護岸のあるなしという問題を含めて、人為影響がどの様に出ているかを把握することが重要である。 ・今後、現地で川の流れに影響を及ぼしている護岸等の人工物をチェックする必要がある。	・事務局：次回以降の魚類検討会において委員現地視察を行う。
3.支川のポテンシャルについて	・支川における野外実験の提案に際し、支川のコギギ生息ポテンシャルの検討結果を報告した。	・支川における減少要因の推定については、対応が困難な流域の問題と個別対処が可能な地先の問題を分離して検討すること。また、減少要因の推定についても、影響の関連性や大小について検討すること。	・事務局：支川の生息環境ポテンシャルを解明するための調査・検討計画を立案し、検討を行う。
4.支川に導入する個体群について	・支川に導入する個体群について問題提起を行い、事務局案の考え方を提示した。	・A 集団が移植個体群の候補となることについては同感である。重要視すべき点は、よく似た環境であること、定着のし易さである。 ・ネガティブな面としては、導入した集団の遺伝子が遺伝的に適していない場合は、不適な遺伝子が下流に影響を及ぼすおそれがある点である。集団 A と変わらないのであれば、これまでと同様と言える。 ・少なくとも「集団 A が失われる」という状態が回避されることが重要である。	・事務局：今後、新たな集団の遺伝的情報等も入手し、実施に向けて議論を深めていく。
5.平成18年度の野外実験について	・平成18年度の野外実験の経過を報告し、実験淵の生息地適性の再評価について事務局(案)を提示した。	・本川における野外実験については、実験目的である検証は続け、どのようなデータを取れば評価可能か整理すること。	・事務局：実験を評価するためのデータとして、「個体群の再生産」、「個体がどこを利用しているか」を確認する。

<p>6.平成 19 年度の野外実験計画について</p>	<ul style="list-style-type: none"> 平成 19 年度の野外実験計画について、平成 18 年度からの変更点に関する事務局案を提示した。 	<ul style="list-style-type: none"> ♂1×♀1 でのペアリングを基本とし、飼育条件を整理して 1×複数の併用を検討すること。 ♂1×♀複数で行う場合は、隠れ場を増やすなどして、雄の攻撃から雌が逃げられるようにする等の操作をすること。 	<ul style="list-style-type: none"> 事務局：ペアリングは♂1×♀1 を基本とする。また、複数個体の組合せに際しては、隠れ家の配置や監視体制等に留意する。
<p>7.平成 18 年度のモニタリングについて</p>	<ul style="list-style-type: none"> 平成 18 年度の生息状況モニタリング調査結果の報告を行った。 	<ul style="list-style-type: none"> 横穴と水位の関係は、ダムとの関係からも重要となってくると考えられる。 	<ul style="list-style-type: none"> 事務局：今後も調査を継続し、解析を行う。今後は年 1 回 12 月の定期的な調査及び大きな出水後にも調査を行う。
<p>8.今後の調査・検討計画について</p>	<ul style="list-style-type: none"> ネコギギの保全に関する今後の調査計画案を提示した。 	<ul style="list-style-type: none"> 支川の野外実験に関わる調査も今後の計画に追加すること。 	<ul style="list-style-type: none"> 事務局：実施計画案に追加する。