

## H26.3.19 設楽ダム魚類検討会 議事概要

○日 時：平成26年3月19日（水） 9時30分～12時30分

○議事概要：

表 H26.3.19 設楽ダム魚類検討会の議事概要

議事項目	議事内容	報告事項	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	・魚類検討会の経緯について	・確認した。	・特になし。	・特になし。
・ 2	・今後の飼育繁殖の方針について	・繁殖親魚の採捕方針について提案した。	A 集団の淵で土砂崩落により、若い個体が大幅に増加した。採捕のための検討は、このような一時的増加による周囲淵への影響を考慮することも場合によっては必要である。 ・礫の河岸供給は空隙を発生させる要因としての重要性を確認し、上流からの礫供給とともに、その動態追跡も生息環境の成因把握として重要。	・採捕を検討するための全淵調査を実施時には周辺淵の状況も確認し、影響を検討する。
		・人工授精の実施方針について提案した。	・精巢摘出の適切なタイミングの指標について検討することが望ましい。 ・最短で、ネコギギの人工授精はいつから実施する予定か。	・雄個体の行動確認や、ホルモン投与等により判断を検討したい。 ・採卵時期の把握ができれば、来年度の繁殖期間から実施できる可能性がある。
・平成26年度以降の野外実験計画について	・今後の放流実験、環境改善の計画について	・今後の放流実験、環境改善の計画を提案した。	・実験淵の環境改善箇所は、間隙の維持について正確な予測は難しいとされているが、適切なモニタリングを継続実施すること。	・環境改善箇所のモニタリングは、生息状況モニタリングと合わせて実施する。
		・支川の野外実験の状況について報告した。	・支川の検討方針、スケジュール等を確認したい。	・新規実験淵の絞り込みを行っており、今後生息場評価モデルやシミュレーションを実施し、実験淵を決定する。
		・移植先候補となる支川の実験で用いるA集団放流個体が必要であるが、採捕の用途はたっているのか。	・移植先の検討で移植場所が不足する可能性が示された場合、どのように対応するのか。	・ダムサイト周辺の個体数の減少状況および系統保存の観点から、採捕個体の確保を検討する。
		・移植候補先の支川の流量減少については今年だけの影響か。		・支川での野外実験を進め、移植範囲を確認する。また環境改善の技術向上も行う。
				・今年度は濁水の影響も考えられるため今後、経年的な流量の評価について検討、評価を行う。

表 H26.3.19 設楽ダム魚類検討会の議事概要

議事項目	議事内容	報告事項	委員の主な意見	意見に対する回答
3.ネコギギの繁殖場実験について	・繁殖場実験の内容について	・現在までに検討した方針案について確認した。	・繁殖場ユニットには、観察条件等の工夫がされているが、流出しないような検討が必要ではないか。	・繁殖場ユニットは、流出しても復元しやすい構造を検討する。
4.モニタリング調査結果について	・これまでのモニタリング調査結果について	・生活史パラメータと横穴変動の分析結果について示した。	・生活史パラメータで確認された内容は、個体群存続性分析等に反映されているのか。	・メタ個体群の検討は生活史パラメータで得た個体群存続性分析最新データを用いて採捕モデルに反映させている。
5.ダムサイト予定地周辺の対応について	・これまでのモニタリング調査結果について	・ダムサイト周辺のネコギギ個体数の減少傾向について示した。	・ダムサイト周辺のネコギギ個体の減少要因については何か理由があるのか。	・横穴変動量調査の結果では、ダムサイト周辺はネコギギを継続して確認している安定的な淵と比べて、間隙の維持率が低いことがうかがえる。また、ダムサイト周辺へ個体が移入しにくいことも考えられる。
6.文化庁協議について	・現状変更の対応方針について	・転流工施工に向けた協議案について示した。	・特になし。	・特になし。
7.豊川における流域保全(案)	・ダム下流河川の保全・流域保全の考え方について	・下流勉強会における検討概要について報告した。 ・流域保全の考え方について報告した。	・ダムの類型化についてはどのような考えで行っているのか。	・洪水調節量や回数など、流域内での場所、建設年数等で類型化を試みている。
			・調査の目的として、ダム供用後にネコギギに負荷を与えないような検討を行っているのか。	・ダム下流の河床への影響を現時点の技術的な知見から検討する。河床変化とネコギギへの影響予測はこれまでの調査検討結果を基に整理したい。
8.その他魚類について	・その他希少魚の状況について	・カジカ、ナガレホトケドジョウについて現時点の進捗状況、調査計画について報告した。	・それらの調査の重要性を確認了解した。	・特になし。
9.今後の調査・検討計画(案)について	・今後の調査・検討計画(案)について	・確認した。	・特になし。	・特になし。