

H23.3.3 設楽ダム魚類検討会 議事概要

○日 時：平成23年3月3日（木） 14時00分～17時00分

○議事概要：

表 H23.3.3 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報告した。	・特になし	・特になし	・特になし
2.野外実験について	・飼育・繁殖改善計画及び進捗状況について報告した。	・飼育繁殖についてその他の飼育施設にヒアリングを実施した。 ・水槽の配置替えを実施した。 ・ほぼ全ての水槽を循環式にした。	・繁殖水槽で小砂利を敷かないということであるが、産卵行動前に砂を敷く事例があること、自然に近い状態で行動させた方が良い。	・事務局：底砂利については、使用するというので検討する。
			・水温管理は、年間を通じての水温変化に留意した管理を行うべきである。 ・野外でいつも繁殖産卵している場所の水温を参考にすべきである。	・事務局：過去の飼育施設や野外での水温データを整理し、その結果を踏まえて、対応を検討する。
	・放流実験のモニタリング調査結果について報告した。	・10月調査では確認できなかった。	・特になし	・特になし
	・平成23年3月放流実験の実施について協議した。	・放流個体のコンディションが十分に回復しなかったことから、平成23年3月放流は見送ることを提案した。	・特になし	・特になし
	・放流実験ケースの改善について提案を行った。	・実験ケース2及び2'について現状の課題を整理した上で、実験方法の改善案を提案した。	・構造物の野外投入は、同じ場所にエコアップするのか。また、野外投入は来年度から実施するのか。 ・構造物維持、構造物の詳細な設置場所、構造物を設置した効果の評価方法が課題である。	・事務局：可能であれば、同じ場所でも来年度から実施したい。 ・事務局：今後ご指摘の点について検討していく。
3.人工水路実験について	・繁殖場実験計画（案）について報告した。	・野外での実施に向けた繁殖場実験計画（案）を提案した。	・野外での繁殖場実験は、夏季に実施するため、人工繁殖場が夏季に安定して維持されるかが疑問である。	・事務局：アンカー等で固定して設置することを考えている。
			・人工繁殖場を置く場所と評価について検討すること。 ・人工繁殖場の設置数や規模も考えること。	・事務局：繁殖場実験については、今後調査計画の検討を行っていく。
4.支川のポテンシャルについて	・前回検討会における指摘に対する対応方針を報告した。	・支川の歴史的変遷について報告した。 ・間隙水把握の調査計画（案）を提案した。	・分散能力の低い魚類の生息密度が低いということは、一般には餌料、洪水攪乱の影響が考えられるが、その辺は検討済みであるか。	・事務局：当初、餌料は少ないと考えていたが、実際調査すると、砂防堰堤下のみ少なかっただけで、その他の箇所は少なくはない。

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
4.支川のポテンシャルについて	・前回検討会における指摘に対する対応方針を報告した。	・支川の歴史的変遷について報告した。 ・間隙水把握の調査計画(案)を提案した。	・これまでの調査・検討によって全て解決したのか。それとも積み残しがあるのか。 ・全体フレームで何が解決していて、何が未解決なのかを明らかにすべきである。	・事務局：これまでの検討項目を整理し、未解決な項目を抽出し、今後も分析・検討を継続する。
	・愛知県工事への対応について報告した。	・工事箇所の改善方針及び今後のスケジュールを提案した。	・愛知県の事業に指導はできるのか。 ・今後は、概略設計段階で知恵を絞った方がその後の自由度が高く有効である。	・事務局：設楽ダムでの検討をできる限り活かす方向で調整している。今後も連携・協力しながら整備を進める。
	・支川の遺伝子解析結果について報告した。	・支川の遺伝子は他地点と異なることから、今後、別集団として取り扱っていく。	・特になし	・特になし
5.モニタリング調査結果について	・今年度実施したモニタリング調査結果を報告した。 ・来年度の調査計画(案)を提案した。	・ダム下流の豊川本川でハビタット変動が大きいことが示唆された。	・本調査結果は重要なデータだと考えている。今後も継続して調査を実施して欲しい。	・特になし
6.ダム下流河川について	・既設ダム下流における事例を整理して報告した。	・ネコギギが確認場所と未確認場所底生動物の個体数に違いがみられた。	・他県の河川でネコギギの分布パターンが調査されているので、参考にすべきである。	・事務局：情報を収集する。
7.今後の調査・検討計画(案)について	・今後の調査・検討計画(案)について報告した。	・ネコギギ保全に向けた対応方針を提案した。	・特になし	・特になし
8.その他	・その他希少魚類の調査結果及び今後の対応を報告した。	・その他希少魚類の調査結果及び今後の対応を報告した。	・ネコギギと比べ、その他希少魚類の対応に差がある。同列に並べて検討して欲しい。	・事務局：その他希少魚類についても、今後詳細な検討を実施していく。