

令和2年（2020）11月6日

### シシャモの河川遡上予測について

北海道立総合研究機構  
栽培水産試験場

シシャモの河川遡上期について下記のとおり予測しました。

遡上開始日：11月13日  
遡上盛期：11月18日～11月26日

シシャモでは産卵する雌個体の生殖腺が成熟するのに伴って、10月上旬から卵巢重量が急速に増大し、道南太平洋海域では卵巢重量が体重の1/6～1/4に達すると河川への遡上を開始するとされています。また、河川で行われるふくべ網調査によると「予測遡上開始日」の5～13日後に遡上数のピークが見られます。これらのことから平成26年（2014）より雌の生殖腺重量指数（GSI = 卵巢重量 ÷ 体重 × 100）が22に到達すると仮定される日を算術的に求めて「予測遡上開始日」とし、令和元年（2019）より「予測遡上開始日」の5～13日後を「遡上盛期」として運用しています。

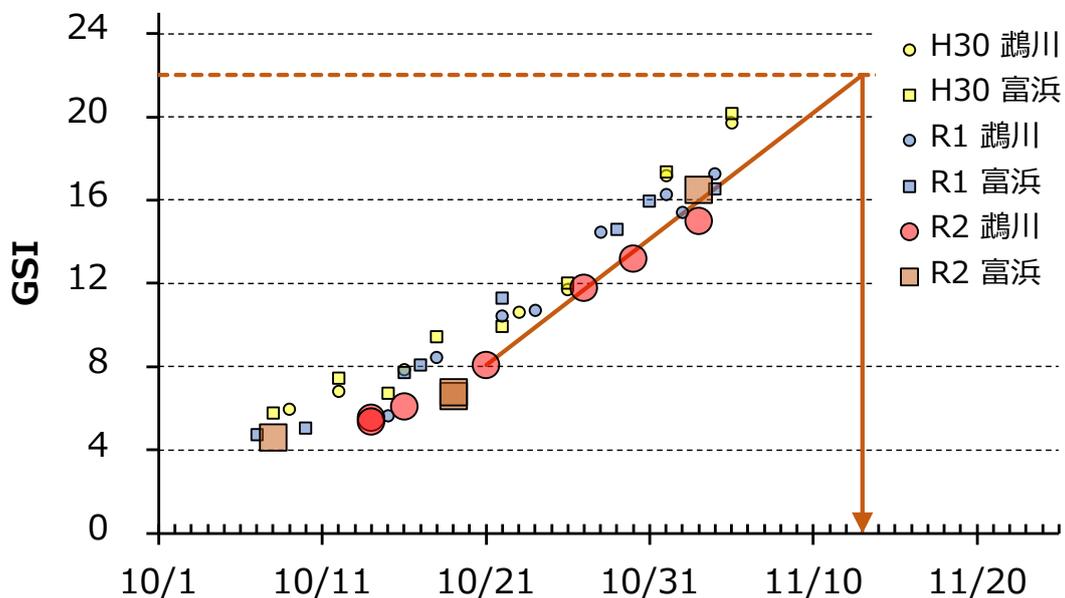


図1. 生殖腺重量指数（GSI）の変化から予測したシシャモの遡上開始日

連絡先 0143-22-2327  
調査研究部 管理増殖グループ