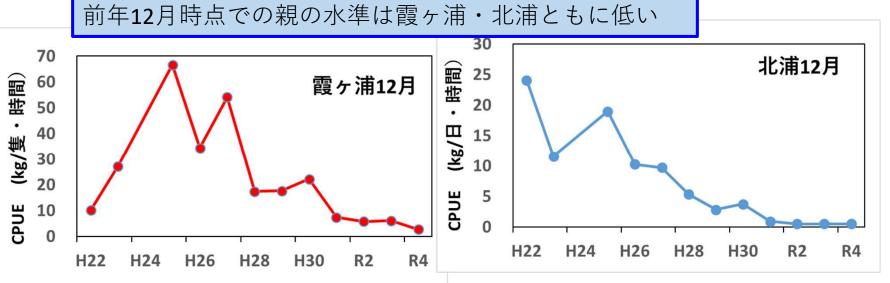
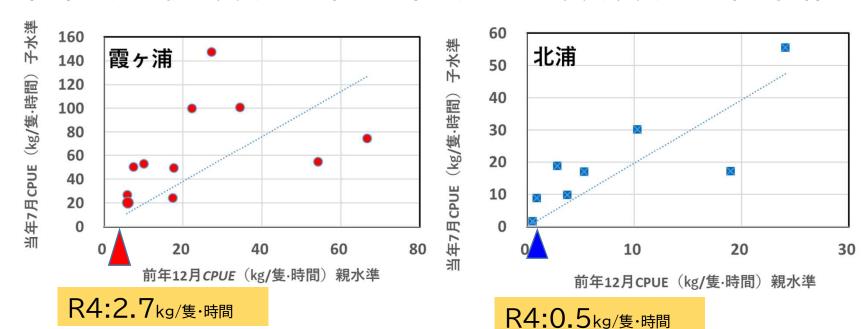
## 霞ヶ浦北浦のワカサギの餌料環境等について

令和5年5月16日 水産試験場内水面支場 ワカサギ資源の変動に関わる要因 ふ化 産卵期 ●ふ化日数:約50日 2 ふ化後の餌の量 ●サイズ: 体長約5mm 1<sub>mm</sub> ●産卵量:1~2万粒 ●餌:小型動物プランクトン (初期餌料調査) 体重1gあたり1,000粒 ●分布:湖全体に分散 3月 ●産卵場所:水深 1 卵を産む親の量 1~1.5mの砂地 4月 2月 (12月のトロール1網当た 稚魚 ●産卵後その一生 り漁獲量が指標値) を終える 春 冬 ●サイズ: 体長3cm 1月 5月 体重0.3g ●餌: 未成魚 動物プランクトン 12月 6月 ユスリカ ~成魚 イサザアミ 夏 11月(秋 ●分布:湖全体に 初期資源量 7月 分散 (漁期前調査) ●サイズ:体長10cm 10月 8月 体重10g~ 幼魚 9月 ●餌:動物プランクトン 3 ユスリカ イサザアミ ●サイズ:体長6cm, 体重3g ●餌:動物プランクトン ●卵巣・精巣が テナガエビ幼生 発達し始める ハゼ類稚魚 夏季の高水温

## 1. 昨年のワカサギ親魚の資源量水準(R4年12月の漁獲状況)

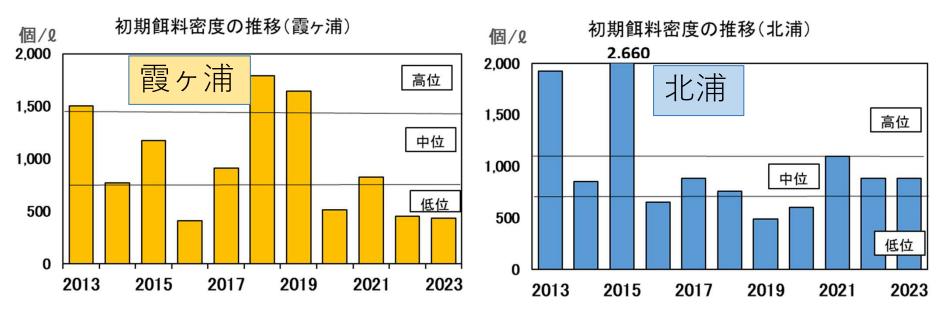


前年12月の親の資源量水準と翌年7月の子の資源資源量水準の関係



## 2.今年のワカサギ仔魚の餌料環境

霞ヶ浦・北浦のワカサギの初期の餌となるプランクトン(主にワムシ類)の密度を調べた結果



※グラフの数値はふ化時期3月の平均値

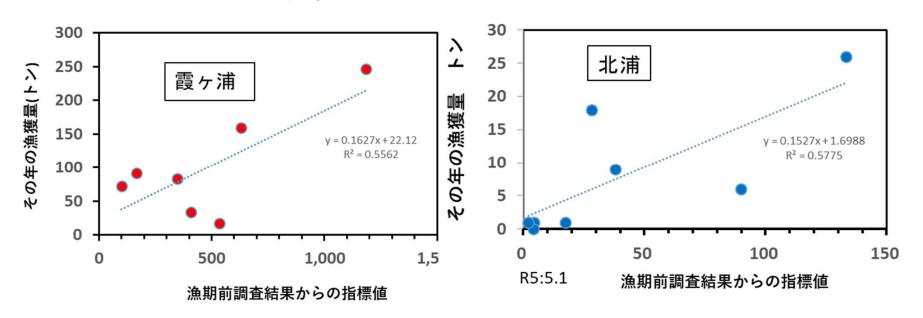
#### 令和5年3月の初期餌料環境は

| 霞ヶ浦:433個/| ※ 昨年比 96% 水準は低位

北 浦:883個/炊 100% 水準は中位

# 3 漁期前調査(ア月21日のワカサギトロール漁解禁日の約1か月前に行う調査)

調査の結果(重量ベースの指標値)とその年の年間漁獲量(2015~2021年の結果)



### 漁期前調査の結果に

- ・卵を産む親の量
- ・ふ化後の餌の量

#### さらに

・解禁後のトロール操業状況 を加味して、今年のワカサギの資源 を総合的に評価していきます