

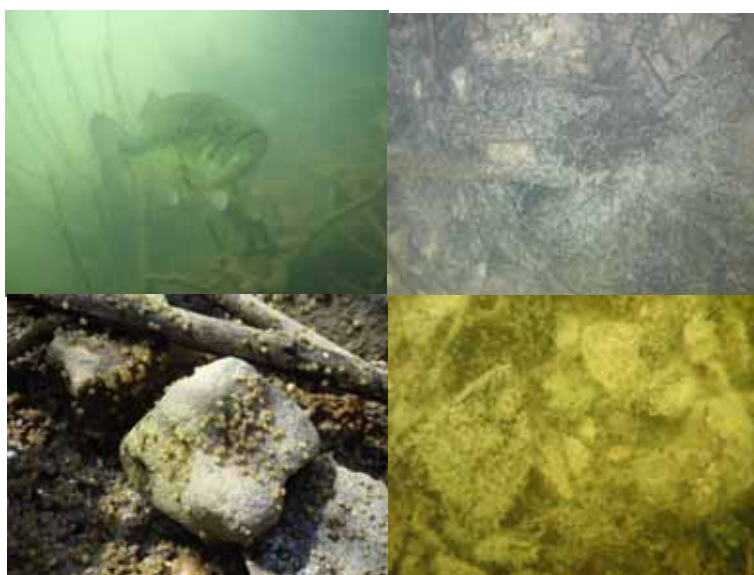
## お知らせ

平成19年5月29日

### 『速報！ハイヅカ湖でのオオクチバス対策結果』 ～貯水位の低下によるオオクチバス産卵床干し出しの試行結果～

平成19年5月24日、灰塚ダム(広島県三次市三良坂町)の貯水池(ハイヅカ湖)でオオクチバスの繁殖抑制対策としてオオクチバス産卵床の干し出しを試行しました。

オオクチバス産卵床の干し出し状況等の効果を現地調査を行いましたので、その結果を速報します。



#### 【お問い合わせ先】

国土交通省中国地方整備局三次河川国道事務所灰塚ダム管理支所

( 電話 ) 0 8 2 4 - 4 4 - 4 3 6 0

**現地調査結果(速報)** 平成 19 年 5 月 24 日(木)、平常時より約 70cm 貯水位を低下させたハイツカ湖において本試行の効果を確認するため現地調査を行いました。  
調査は、オオクチバスやブルーギルが産卵する水深 2m 以浅の湖岸部を中心に実施し、産卵床の干し出しを確認しました。

貯水位低下による  
産卵床干し出し状況(主な地点を抜粋)

ブルーギル産卵床を干し出し

貯水位低下後

干し出し状況

ブルーギル産卵床を干し出し

貯水位低下後

干し出し状況

オオクチバス産卵床を干し出し

水位低下前:水深約30cm

オオクチバス産卵床

干し出し状況

水位低下後

川井堰堤

知和堰堤

ブルーギル産卵床を干し出し

貯水位低下後

干し出し状況

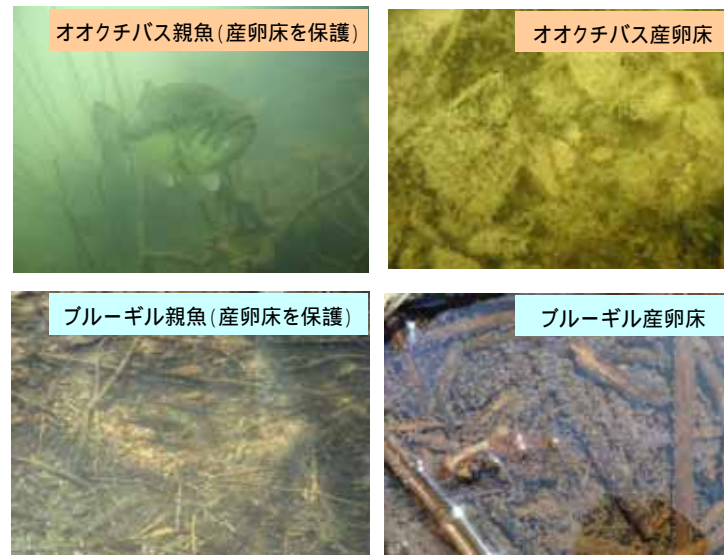
凡例

- : サーチャージ水位(洪水時最高貯水位)
- : 平常水深2m以深範囲
- : 平常水深2m以浅範囲(=産卵適地)
- : ダム堤(灰塚ダム、知和堰堤、川井堰堤)

### < 現地調査結果(概要) >

- オオクチバスとブルーギルの産卵床の干し出しが確認され、貯水位低下 1 日目で卵は乾燥し死滅していることを確認した。
- 水深の低下による親魚の産卵床保護の放棄、これに伴い他魚種による卵の捕食が確認された。
- 干し出しには至らなかったが、水深が浅くなったことで産卵床が確認されやすくなり、覆土を行うなどして人為的に産卵床を破壊し駆除を行った。
- オオクチバスの産卵は 100 ~ 150cm 前後、ブルーギルの産卵は 50 ~ 100cm 前後において比較的確認された。
- 本試行では貯水位低下約 70cm であったため、ブルーギルの産卵床の干し出しに特に効果があったものと思われる。

### オオクチバス・ブルーギルの産卵状況



### 貯水位低下による産卵床干し出しの試行フロー

