

## マサバ受精卵による生理活性の検証

① 関サバ親魚入荷



② 成熟誘起ホルモン投与



③ 卵子採取



④ 精子採取



⑤ 卵子と精子混合



⑥ RGを海水へ投与



⑦ RG海水で受精促進

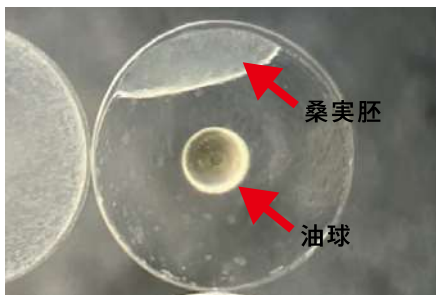


⑧ 受精卵を水槽へ



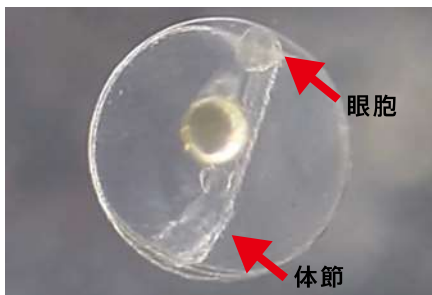
## 細胞分裂の過程

● 受精後5時間



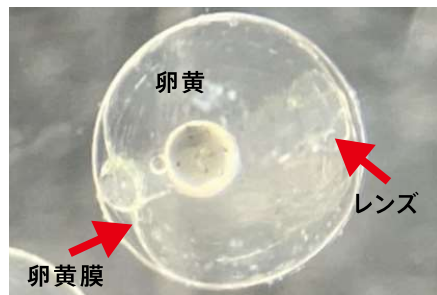
卵割期:後期桑実胚

● 25時間



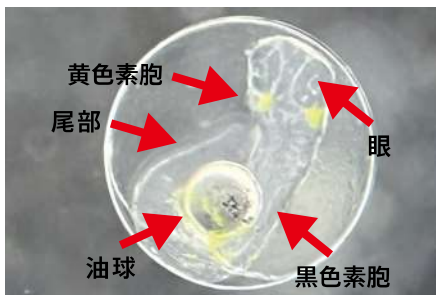
胚体期:体節・眼胞の出現

● 35時間



胚体期:レンズ形成

● 42時間



胚体期:色素胞の出現、尾部の伸長

● ふ化直後



仔魚期:油球の消失

● ふ化後2日齢



仔魚期:卵黄吸収・開口

## ふ化試験結果

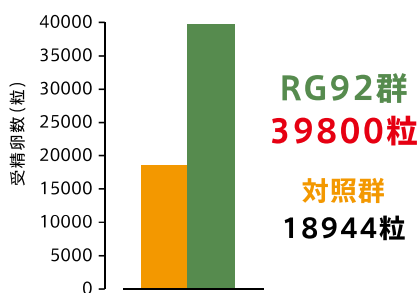
■ 100mL当たり(2024年5月20日)

①	3	5
②	0	16
③	2	11
④	1	9
⑤	5	6
平均	2.2	9.4
合計	11	47

**RG92群**  
仔魚ふ化数  
**4.27倍**

## 受精数

■ 150mLの卵液(精子と卵のミックス)からの総受精卵数



## ふ化数

■ RGによるふ化数の変化

