

# アワビの緊急増殖技術について

## ●アワビ採卵数の倍増による効率的な種苗生産の実現

震災によって稚貝を中心としたアワビ資源量が大きく減少。  
 早期の資源量回復と、効率的な種苗生産を実現するため、1個体のアワビ親貝から良質な卵を2回採卵する技術を開発。

### 背景

三陸沿岸の定点調査の結果、震災のあった2011年3月以降に、エゾアワビの稚貝資源量が大きく減少していることを確認。

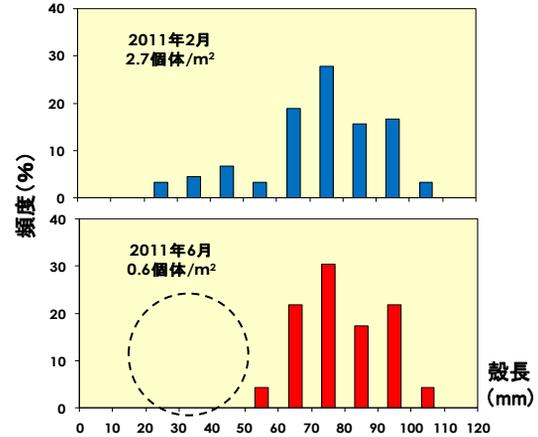


海域のアワビ個体群



震災後、岩肌が露出した海底

エゾアワビの殻長別分布状況の変化



### 実証研究の概要

	11月	12月	1月	2月	3月
慣行区		親貝加温飼育			産卵誘発
再成熟区		親貝加温飼育			産卵誘発

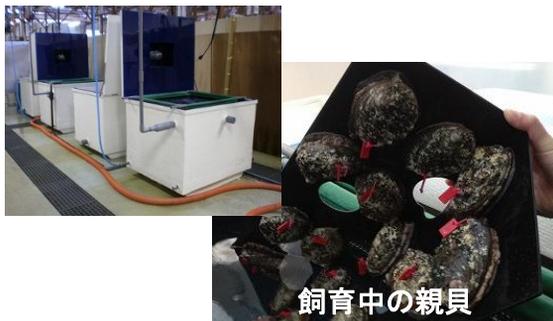
本研究における親貝の飼育スケジュール

親貝の飼育期間を前倒して、1個体から2回の採卵を実施。

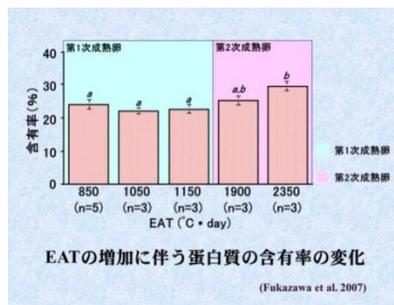
生産効率の倍増

1回目の採卵から1ヶ月程度の再成熟期間を置くことで、卵の脂質や蛋白質が増加。

生残率の向上



飼育中の親貝



### 期待される効果

- ・アワビ親貝1個体からの採卵数の倍増。
- ・良質卵の生産による飼育中の生残率の向上。