

全国高校生フォーラム 2021 「要約」

学校番号【WWL 拠点校番号・SGH ネットワーク参加校番号】 SGHN108
--

学校名（日本語）※正式名称を記載

熊本県立水俣高等学校

学校名（英語）※正式名称を記載 Name of School

Minamata High School

日本語テーマ（40 字以内）

水俣湾における牡蠣養殖への考察

日本語要約（200 字以内）

栄養塩不足の水俣湾でのカキ養殖効率化に向け、袋湾、水俣川、丸島港の中で最もカキ生育に適する地点を探る。5月から10月までの体長・重量の比較から中間考察する。

袋湾が最も生育が良く、丸島港は10月時点では生育は劣る。丸島港と水俣川には有意差は見られない。栄養塩と同様にクロロフィル A 濃度と水温が理由として考え得る。

現在の最適養殖地は、適切なクロロフィル A 濃度と水温が見込める袋湾の中域層である。

英語テーマ Title (20 words)

Challenges in Increasing Oyster Catch in Minamata Bay

英語要約 Outline (100 words)

To improve the efficiency of oyster farming in Minamata Bay, we searched for the most suitable spots from Fukuro, Minamata River, and Marushima. We have measured the body size and weight from May to October. Oysters grew best in Fukuro, and poorest in Marushima. There was no significant difference between oysters in Marushima and Minamata River. In addition to nutrient availability, chlorophyll-a concentrations and water temperature are hypothesized to affect oyster growth. The most suitable place for oyster farming as of now is the middle layer of Fukuro, where appropriate chlorophyll-a concentrations and water temperature can be expected.

* 提出後は基本的に校正・差替の機会はありません。完全原稿でご提出ください。

* Word 文書のファイル名に「様式1 要約【学校番号 xxxxxxxx】(〇〇〇〇高等学校)」など

学校番号と校名を付したファイルタイトルにしてご提出ください。