

石垣島モズク養殖場の湿重量測定について

石垣島モズク養殖場の湿重量測定について

■調査概要

- ・当プロジェクトの養殖箇所は 3箇所あり、本網を設置する時期が異なることから、それぞれの養殖場でオキナワモズクの生育が最盛期を迎える 2025年3月21日(ヤーノマエ)、4月10日(ユクサンビシ)、5月19日(カヤマ)にて実地調査を実施した。
- ・それぞれの養殖場でサンプルとして養殖網を 1枚ずつ選定し、全量計測、1枚あたりの平均湿重量を算定した。
- ・平均湿重量と別途空中ドローンによる養殖網の全枚数計測結果をもとに水揚げ量を算定した。



石垣島モズク養殖場の湿重量測定について

■調査結果

| 調査日 | サンプル(エリア) | 1網あたり湿重量(kg/枚) | 養殖網枚数(枚) | 総湿重量(kg) |
|------------|--------------|----------------|----------|-----------|
| 25/3/21(金) | サンプル(ヤーノマエ) | 162.11 | 670 | 108613.7 |
| 25/4/10(木) | サンプル(ユクサンビシ) | 297.46 | 989 | 294187.94 |
| 25/5/19(月) | サンプル(カヤマ) | 236.76 | 686 | 162417.36 |

○水揚げ量

- ①石垣島モズク養殖場(ヤーノマエ、ユクサンビシ、カヤマ)にて、養殖網 1枚のオキナワモズクを全量計測
- ②別途空中ドローンによる養殖網の枚数計測結果を各養殖場の枚数を掛け合わせて、各養殖場の総湿重量を算出。
- ③各養殖場の総湿重量を足して、3養殖場の総湿重量を算出。

ヤーノマエ: 108613.7(kg)+ユクサンビシ: 294187.94(kg)+カヤマ: 162417.36(kg)
=565,219(kg)=565.21(t)

石垣島モズク養殖場の湿重量測定について

○ヤーノマエ

調査日：2025年3月21日

調査内容：網一枚分（30m²）のモズクを刈り取り、湿重量を計測

調査結果：162.11kg/枚



40.50kg

41.52kg

40.50kg

39.59kg



収穫した網（赤色）

石垣島モズク養殖場の湿重量測定について

〇ユクサンビシ

調査日: 2025年4月10日

調査内容: 網一枚分 (30m²) のモズクを刈り取り、湿重量を計測

調査結果: 297.46kg/枚



45.32kg

42.12kg

42.18kg

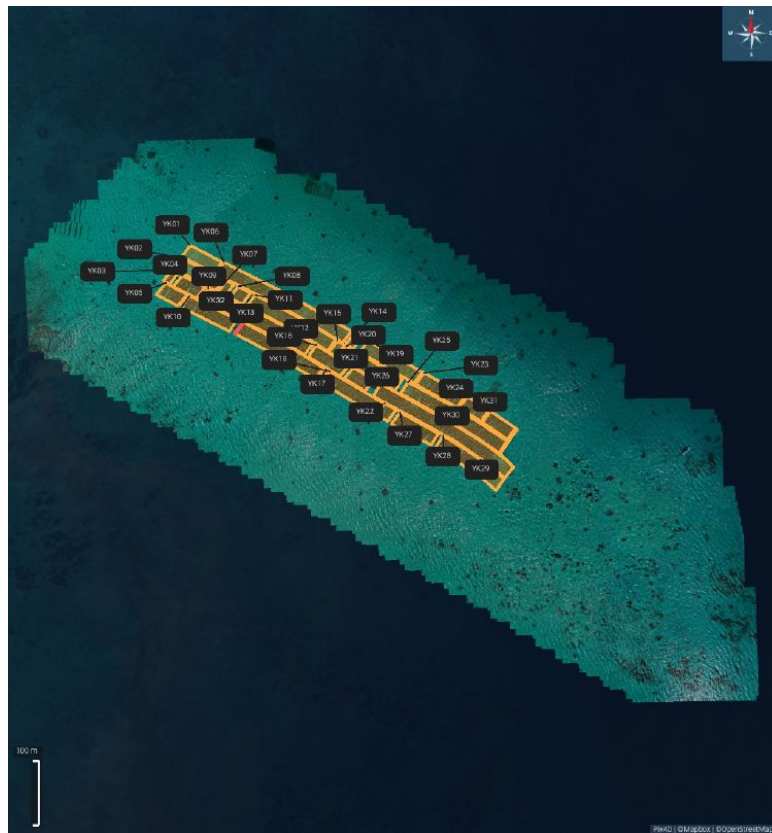
46.14kg



44.72kg

32.74kg

44.24kg



収穫した網(赤色)

石垣島モズク養殖場の湿重量測定について

○カヤマ

調査日: 2025年5月19日

調査内容: 網一枚分 (30m²) のモズクを刈り取り、湿重量を計測

調査結果: 236.76kg/枚



30.12kg

36.32kg

28.46kg

33.92kg



27.18kg

27.16kg

20.85kg

32.75kg



収穫した網 (赤色)