

# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

## ■概要

- ・養殖ワカメの生育が最盛期を迎える 2025年3月10日から13日にかけて、福吉ワカメ養殖場にて実地調査を実施した。
- ・サンプルとして3本のロープを選定し、福岡県、糸島市の立ち合いのもと、測定、単位長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ロープの全長計測結果をもとに水揚げ量を算定した。



収穫した養殖ロープ3本(オレンジ)

# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

## ■調査結果

調査日	サンプル(実施者)	湿重量(kg)	ロープ長(m)	単位長あたり湿重量(kg/m)	単位長あたり平均湿重量(kg/m)
25/3/10(月) 25/3/11(火)	サンプル①	2356.9	77.137	30.55	26.86
25/3/12(水) 25/3/13(木)	サンプル②	2066.4	77.137	26.79	
25/3/12(水) 25/3/13(木)	サンプル③	1793.3	77.137	23.25	

## ○水揚げ量

①単位ロープ長あたりのワカメの湿重量：26.86kg/m ※ワカメ養殖場(福吉)にて3本の養殖ロープのワカメを全量計測し、1mあたりの湿重量を算定

②空中ドローンを用いた養殖ロープ全長：8637.062m

①×②=231991.48(kg)=231.99(t)

# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

## ○サンプル①

調査日:2025年3月10日、3月11日

調査内容:ロープ1本分(77.137m)のワカメを刈り取り、湿重量を計測

## サンプル①(2025年3月10日計測写真)



# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

## ■サンプル①(2025年3月10日計測写真)



# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

■サンプル①(2025年3月10日計測写真)



# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

## ■サンプル①(2025年3月11日計測写真)



# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

## ■サンプル①(2025年3月11日計測写真)



# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

## ■サンプル①(2025年3月11日計測写真)



# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

## ○サンプル②

調査日:2025年3月12日、3月13日

調査内容:ロープ1本分(77.137m)のワカメを刈り取り、湿重量を計測

## ■サンプル②(2025年3月12日計測写真)



# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

## ■サンプル②(2025年3月12日計測写真)





# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

■サンプル②(2025年3月13日計測写真)



# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

## ■サンプル②(2025年3月13日計測写真)



# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

## ○サンプル③

調査日:2025年3月12日、3月13日

調査内容:ロープ長(77.137m)のワカメを刈り取り、湿重量を計測

## ■サンプル③(2025年3月12日計測写真)



# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

■サンプル③(2025年3月12日計測写真)



# 糸島ワカメ養殖場の湿重量測定について

■サンプル③(2025年3月13日計測写真)



