

養殖海藻の湿重量の把握

ア. 各地先での海藻養殖量

- 各地区の養殖施設から養殖網 3 本、また、幹網直接方式は 4 か所抽出しコンブを採取して湿重量を計測した。
- 茶津地区では幹網にワカメが繁茂していたため、幹網 1m 当りを採取し、湿重量を計測した。

養殖網方式は延縄 1 本当りの平均重量に、各地区での垂下数を乗じ、海藻養殖の全体量を計算、また、幹網直接方式は幹網 1m 当りの湿重量に種苗糸設置数(株数)を乗じて計算した海藻養殖量を

- 表 1 に示す。

ホソメコンブ合計 : 14,004.30 kg

ワカメ : 1,548.00 kg

表 1 養殖施設での海藻現存量 Kg

	コンブkg	ワカメkg
余別	1,588.60	
来岸	3,829.50	
茶津	3,120.65	1,548.0
施肥材試験区	2,327.25	
美国	3,138.30	
合計	14,004.30	1,548.0
総計	15,552.30	



写真 1 茶津 養殖網方式の着生と採取状況 (R7. 4. 30)



写真 2 茶津 幹網直接方式の幹網に着生したワカメ ポールは 1m (R7. 4. 30)



写真 3 美国漁港内施設の着生状況 (R7. 4. 30)



写真 4 余別漁港来岸の養殖網方式の採取と測定作業 (R7. 4. 22)



写真 5 余別漁港内の着生状況と測定作業 (R7. 4. 30)

イ. 養殖施設 1m 当りへの換算

- 海藻養殖量全量(全地区の合計)を、養殖施設の全延長(合計 840m)で割って、養殖施設の幹網 1m 当りの海藻量に換算した。

$$(14,004.3 + 1,548.0) \div 840 = 15,552.3 \div 840 = 18.51 \text{ kg/m} = 0.0185 \text{ t/m}$$