

## 養殖海藻の湿重量の把握

### ア. 各地先での海藻養殖量

- 各地区で幹綱に下がる延縄(養成綱)から3本を抽出し、海藻湿重量を計測した。
- 茶津地区では幹綱にワカメが繁茂していたため、幹綱 1m 当りを採取し、湿重量を計測した。
- 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した。茶津地区のワカメは、幹綱 1m 当りの湿重量に幹綱延長を乗じて計算した。海藻養殖量を表 1 に示す。

ホソメコンブ合計 : 7,729.88 kg

ワカメ : 2,136.00 kg

表 1 養殖施設での海藻現存量 Kg

測定日	5月16日		5月2日	
場所	来岸	余別	茶津	美国
養成綱1	16.90	24.40	17.35	23.15
養成綱2	12.65	14.40	17.05	47.65
養成綱3	3.45	29.75	16.55	34.25
平均値	11.00	22.85	16.98	35.02
養成綱数	115	107	80	76
重量計	1,265.00	2,444.95	1,358.67	2,661.27
コンブ総重量	7,729.88			
幹綱ワカメ kg/m			17.80	
幹綱長さ			60m×2基	
ワカメ総重量			2,136.00	
海藻総重量	9,865.88			



茶津 養成綱のホソメコンブ  
幹綱のワカメ



茶津 幹綱のワカメ 1m 分



茶津 測定用のコンブ



美国 養成綱のホソメコンブ



美国 養成綱のホソメコンブ



美国 測定用のコンブ



余別 養成網のホソメコンブ



余別 測定用のコンブ



来岸 測定用のコンブ

#### 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、養殖施設的全延長(合計 720m)で割って、養殖施設の幹網 1m 当り海藻量に換算した。

$$(7730+2136) \div 720 = 9866 \div 720 = 13.70 \text{ kg/m} = 0.0137 \text{ t/m}$$