

日和佐町明丸地先におけるハマチ養殖場底質調査

酒井基介・湯浅明彦・山添喜教・宮田匠

目 的

日和佐町明丸地先におけるハマチ養殖場周辺域の底質環境を把握する。

方 法

調査は平成 8 年 6 月 17 日に図 1 に示した調査地点で実施した。採泥は調査船「とくしま」によりスミス・マッキンタイヤ採泥器を使用して行い、表層泥を分析に用いた。分析は全硫化物及び底質の性状について実施した。

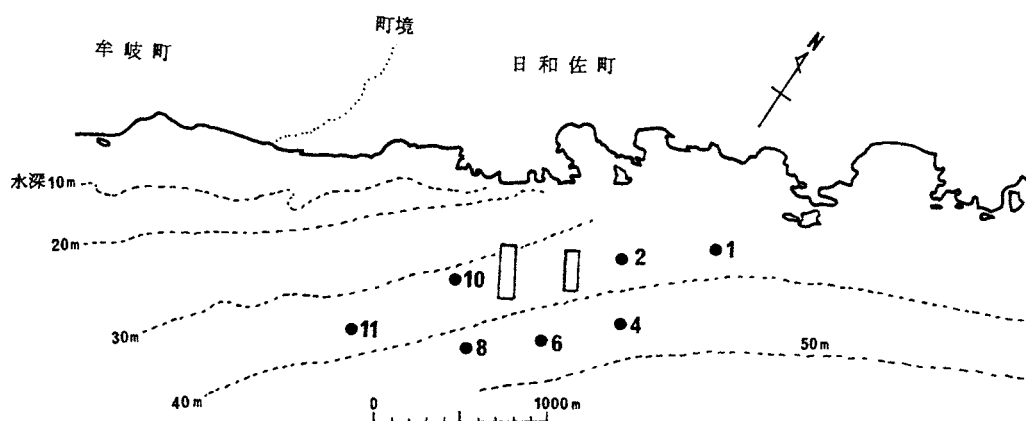




図 1 海部郡日和佐町明丸地先におけるハマチ養殖場周辺域の底質調査地点
( : 底質調査地点,  : 生簀設置場所)

結 果

調査結果を表 1 に示した。

COD(O_2 mg/g 乾泥)は,1.33~4.62 の範囲にあり,過去の調査結果に比べて低かった。全硫化物(Smg/g 乾泥)は,全ての地点で Tr(検出限界以下)となり,例年と同様に低かった。強熱減量(500℃,%)は,1.6~2.8 の範囲にあり,例年並であった。浮泥は,生簀より沖側の水深の深い 3 地点(St.4,6,8)でのみわずかにみられた。底質の外観はほとんどの地点で砂~砂礫であった。

表 1 日和佐町明丸地先におけるハマチ養殖場周辺域の底質調査結果

(調査日：平成8年6月17日)

地点	調査時刻 (時:分)	水深 (m)	泥温 (℃)	乾泥率 (%)	C O D (O ₂ mg/g 乾泥)	全硫化物 (S mg/g 乾泥)	強熱減量 (500℃、%)	底 質 の 性 状					
								外 観	浮泥層厚 (mm)	色		臭 気	粘 性
										浮 泥	浮泥以外		
1	9:51	39	21.4	90.9	1.78	Tr	1.7	砂礫	0			不明	小
2	10:06	38	21.1	86.1	2.16	Tr	1.9	砂礫	0			不明	小
4	10:19	49	20.8	77.1	2.90	Tr	1.6	砂礫	1	茶	灰緑	不明	小
6	10:31	45	20.8	74.0	2.19	Tr	1.8	砂礫	1	淡茶	淡褐色	不明	小
8	11:16	41	20.1	57.8	4.62	Tr	2.7	砂	1	淡茶	灰緑	不明	小
10	11:26	26	20.6	70.6	1.33	Tr	1.7	砂	0		灰	不明	小
11	11:37	28	20.8	67.8	2.45	Tr	2.8	砂	0		灰	不明	小