

ナノ空間吸着剤による漁場浄化-I

付表1 配合飼料の一般成分及びリン含量

飼料1	
水分	6.4 g/100g
粗たん白質	56.2 g/100g
粗脂肪	17.8 g/100g
粗灰分	13.0 g/100g
全窒素	9.0 g/100g
リン	2,000 mg/100g

飼料2	
水分	6.4 g/100g
粗たん白質	59.6 g/100g
粗脂肪	14.6 g/100g
粗灰分	13.5 g/100g
全窒素	9.5 g/100g
リン	2,000 mg/100g

付表2 マダイ飼育試験結果

	試験開始時			試験終了時			給餌量			斃死	
	尾数	総重量 (g)	平均体重 (g)	尾数	総重量 (g)	平均体重 (g)	飼料1 (g)	飼料2 (g)	合計 (g)	尾数	総重量 (g)
高密度区	2,000	1,640	0.82	1,986	12,313	6.2	2,067.8	5,156.6	7,224.4	14	17.0
低密度区	1,000	820	0.82	977	5,862	6.0	2,067.5	1,979.5	4,047.0	23	68.6

飼育期間: 5月7日~6月3日(28日間)

付表3 マダイ稚魚の一般成分及びリン含量

試験開始時	
水分	75.9 g/100g
粗たん白質	14.4 g/100g
粗脂肪	5.1 g/100g
粗灰分	4.2 g/100g
全窒素	2.3 g/100g
リン	690 mg/100g

試験終了時(高密度区)	
水分	73.8 g/100g
粗たん白質	15.9 g/100g
粗脂肪	5.9 g/100g
粗灰分	4.4 g/100g
全窒素	2.5 g/100g
リン	760 mg/100g

試験終了時(低密度区)	
水分	73.4 g/100g
粗たん白質	16.1 g/100g
粗脂肪	6.2 g/100g
粗灰分	4.0 g/100g
全窒素	2.6 g/100g
リン	770 mg/100g

付表4 マダイ飼育試験における窒素及びリンの取り込み率の算出

	試験開始時における魚体の窒素及びリン含有量 (g)	試験終了時における魚体の窒素及びリン含有量 (g)	飼育試験における魚体の窒素及びリン含有量 (g)	飼料中の窒素及びリン含有量 (g)	取り込み率 (%)
高密度区 窒素	37.7	307.8	270.1	676.0	40.0
高密度区 リン	11.3	93.6	82.3	144.5	57.0
低密度区 窒素	18.9	152.4	133.5	374.2	35.7
低密度区 リン	5.7	45.1	39.4	81.0	48.6