

平成 22 年度 マハゼ稚仔魚の生息環境調査

報 告 書

(資 料 編)

平成 23 年 5 月

財団法人 東京水産振興会

株式会社 海洋リサーチ

目次

付表- 1	水温の鉛直分布	1
付表- 2	塩分の鉛直分布	2
付表- 3	DOの鉛直分布	3
付表- 4	pHの鉛直分布	4
付表- 5	調査測点の位置座標	5
付図- 1	調査作業位置図	5

付表-1 (1) 水温の鉛直分布 [3 月期]

調査実施日：平成23年3月29日

単 位：℃

調査測点 水深 (m)	St. 1	St. 2	St. 3
0	12.6	11.6	12.9
0.5	12.6	12.0	12.8
1.0	12.9	12.3	12.7
1.5	12.9	12.7	12.9
2.0	12.7	12.7	12.8
2.5	12.6	12.7	12.7
3.0	12.6	12.6	12.6
3.5	12.5	12.6	12.6
4.0	12.4	12.6	12.5
4.5	12.4	12.5	12.5
5.0	12.3	-	-
5.5	12.2	-	-
6.0	12.2	-	-
6.5	12.1	-	-

注：網掛けは下層（B+0.5m）の値を示す。

付表-1 (2) 水温の鉛直分布 [4 月期]

調査実施日：平成23年4月19日

単 位：℃

調査測点 水深 (m)	St. 1	St. 2	St. 3
0	15.4	15.4	16.1
0.5	15.4	15.5	15.9
1.0	15.4	15.5	15.9
1.5	15.4	15.5	15.8
2.0	15.4	15.5	15.8
2.5	15.4	15.4	15.7
3.0	15.4	15.4	15.6
3.5	15.5	15.4	15.6
4.0	15.4	15.3	15.6
4.5	15.4	15.3	-
5.0	15.3	-	-
5.5	15.2	-	-
6.0	15.1	-	-
6.5	14.8	-	-

注：網掛けは下層（B+0.5m）の値を示す。

付表-2 (1) 塩分の鉛直分布 [3 月期]

調査実施日：平成23年3月29日

単 位 : psu

調査測点 水深 (m)	St. 1	St. 2	St. 3
0	23.9	20.1	15.5
0.5	25.7	22.7	17.2
1.0	27.2	24.4	22.0
1.5	27.9	27.9	24.9
2.0	28.1	28.0	27.0
2.5	28.7	28.7	28.5
3.0	29.3	29.2	29.0
3.5	29.8	29.6	29.3
4.0	30.1	29.6	29.6
4.5	30.5	30.0	29.9
5.0	30.7	-	-
5.5	30.9	-	-
6.0	31.1	-	-
6.5	31.3	-	-

注：網掛けは下層（B+0.5m）の値を示す。

付表-2 (2) 塩分の鉛直分布 [4 月期]

調査実施日：平成23年4月19日

単 位 : psu

調査測点 水深 (m)	St. 1	St. 2	St. 3
0	27.6	25.8	20.8
0.5	28.1	26.0	22.0
1.0	28.6	26.6	22.6
1.5	28.8	27.0	23.0
2.0	28.8	27.2	23.1
2.5	28.9	27.3	23.5
3.0	29.0	27.6	24.5
3.5	29.1	28.3	24.7
4.0	29.4	28.7	26.0
4.5	29.5	28.8	-
5.0	29.6	-	-
5.5	29.8	-	-
6.0	30.1	-	-
6.5	30.5	-	-

注：網掛けは下層（B+0.5m）の値を示す。

付表-3 (1) DOの鉛直分布 [3 月期]

調査実施日：平成23年3月29日

単 位：mg/l

調査測点 水深 (m)	St. 1	St. 2	St. 3
0	-	-	-
0.5	9.34	8.18	8.20
1.0	-	-	-
1.5	-	-	-
2.0	-	-	-
2.5	-	9.50	9.25
3.0	-	-	-
3.5	10.42	-	-
4.0	-	-	-
4.5	-	9.20	9.20
5.0	-	-	-
5.5	-	-	-
6.0	-	-	-
6.5	9.46	-	-

注：網掛けは下層（B+0.5m）の値を示す。

付表-3 (2) DOの鉛直分布 [4 月期]

調査実施日：平成23年4月19日

単 位：mg/l

調査測点 水深 (m)	St. 1	St. 2	St. 3
0	-	-	-
0.5	10.2	9.85	8.23
1.0	-	-	-
1.5	-	-	-
2.0	-	-	-
2.5	-	10.04	8.83
3.0	-	-	-
3.5	9.57	-	-
4.0	-	-	8.94
4.5	-	9.62	-
5.0	-	-	-
5.5	-	-	-
6.0	-	-	-
6.5	8.36	-	-

注：網掛けは下層（B+0.5m）の値を示す。

付表-4 (1) pHの鉛直分布 [3 月期]

調査実施日：平成23年3月29日

調査測点 水深 (m)	St. 1	St. 2	St. 3
0	-	-	-
0.5	8.46	8.33	8.13
1.0	-	-	-
1.5	-	-	-
2.0	-	-	-
2.5	-	8.32	8.10
3.0	-	-	-
3.5	8.40	-	-
4.0	-	-	-
4.5	-	8.19	8.10
5.0	-	-	-
5.5	-	-	-
6.0	-	-	-
6.5	8.30	-	-

注：網掛けは下層（B+0.5m）の値を示す。

付表-4 (2) pHの鉛直分布 [4 月期]

調査実施日：平成23年4月19日

調査測点 水深 (m)	St. 1	St. 2	St. 3
0	-	-	-
0.5	8.63	8.62	8.38
1.0	-	-	-
1.5	-	-	-
2.0	-	-	-
2.5	-	8.64	8.44
3.0	-	-	-
3.5	8.52	-	-
4.0	-	-	8.49
4.5	-	8.62	-
5.0	-	-	-
5.5	-	-	-
6.0	-	-	-
6.5	8.34	-	-

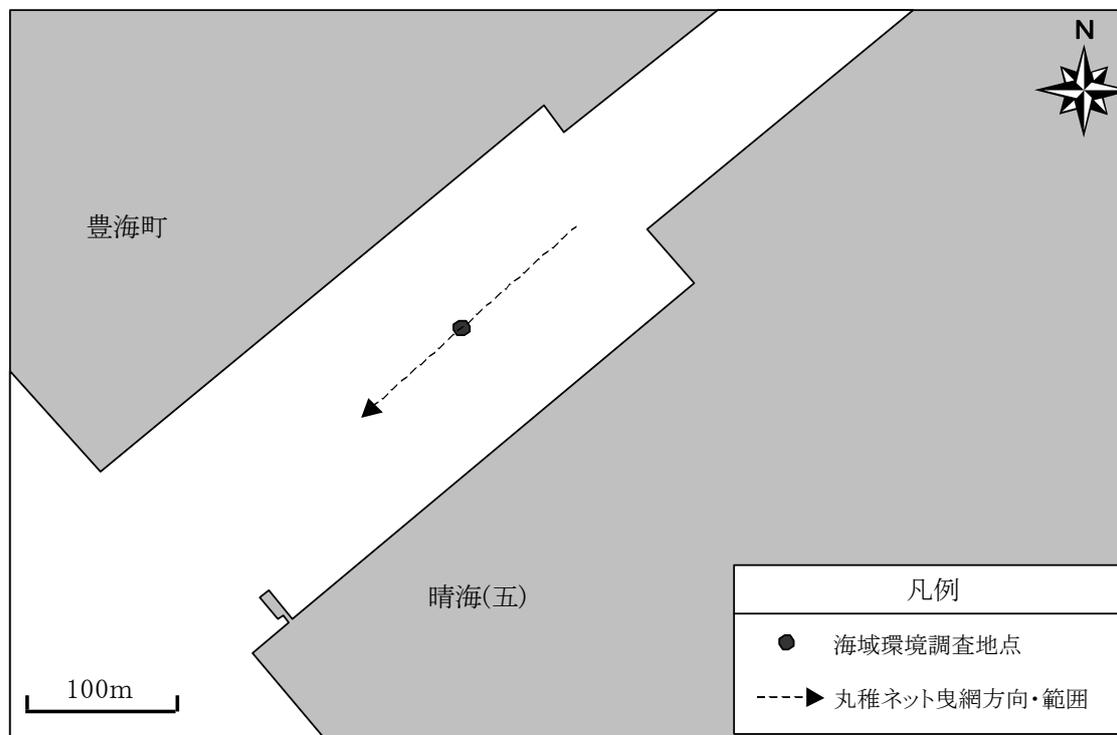
注：網掛けは下層（B+0.5m）の値を示す。

付表-5 マハゼ稚仔魚調査測点の位置座標

(世界測地系:WGS84)

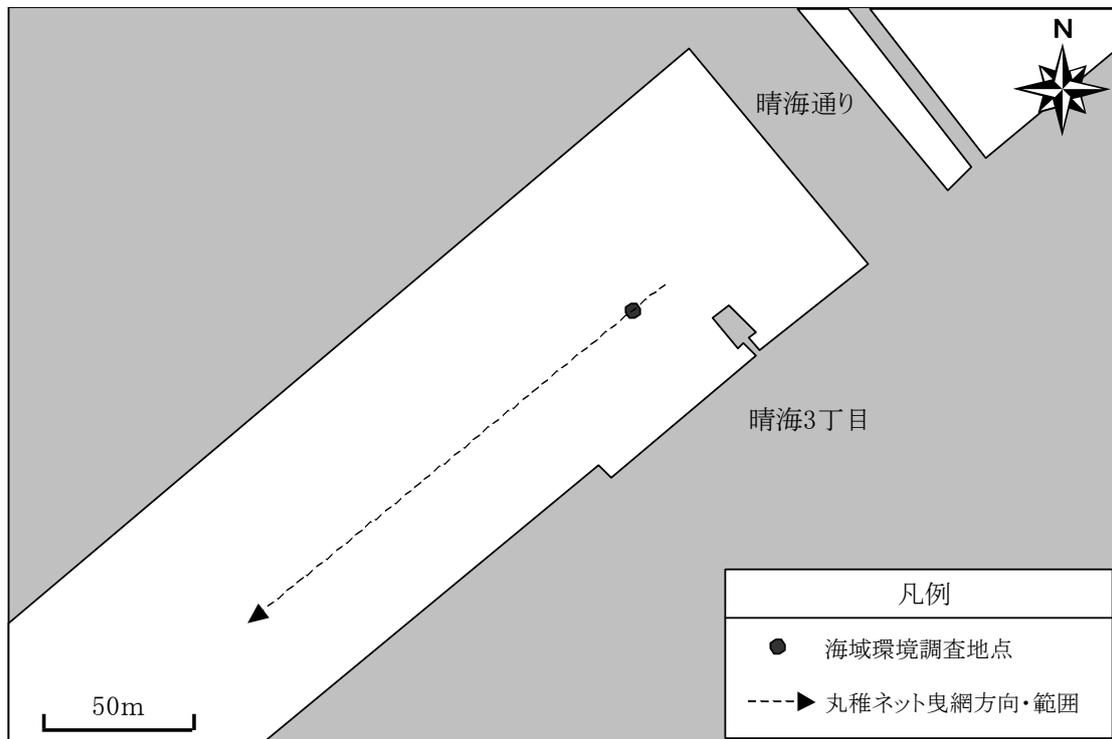
項目		海域環境調査位置座標		稚仔魚調査位置座標			
測点	調査期	北緯	東経	曳網北側位置		曳網南側位置	
				北緯	東経	北緯	東経
St.1	3月	35° 39.075'	139° 46.261'	35° 39.110'	139° 46.300'	35° 39.060'	139° 46.216'
	4月	35° 39.068'	139° 46.267'	35° 39.091'	139° 46.294'	35° 39.026'	139° 46.195'
St.2	3月	35° 39.407'	139° 46.739'	35° 39.414'	139° 46.741'	35° 39.356'	139° 46.659'
	4月	35° 39.411'	139° 46.737'	35° 39.409'	139° 46.737'	35° 39.336'	139° 46.632'
St.3	3月	35° 39.816'	139° 47.321'	35° 39.877'	139° 47.312'	35° 39.724'	139° 47.320'
	4月	35° 39.810'	139° 47.321'	35° 39.802'	139° 47.346'	35° 39.718'	139° 47.337'

3月期：St.1（朝潮水門外側）

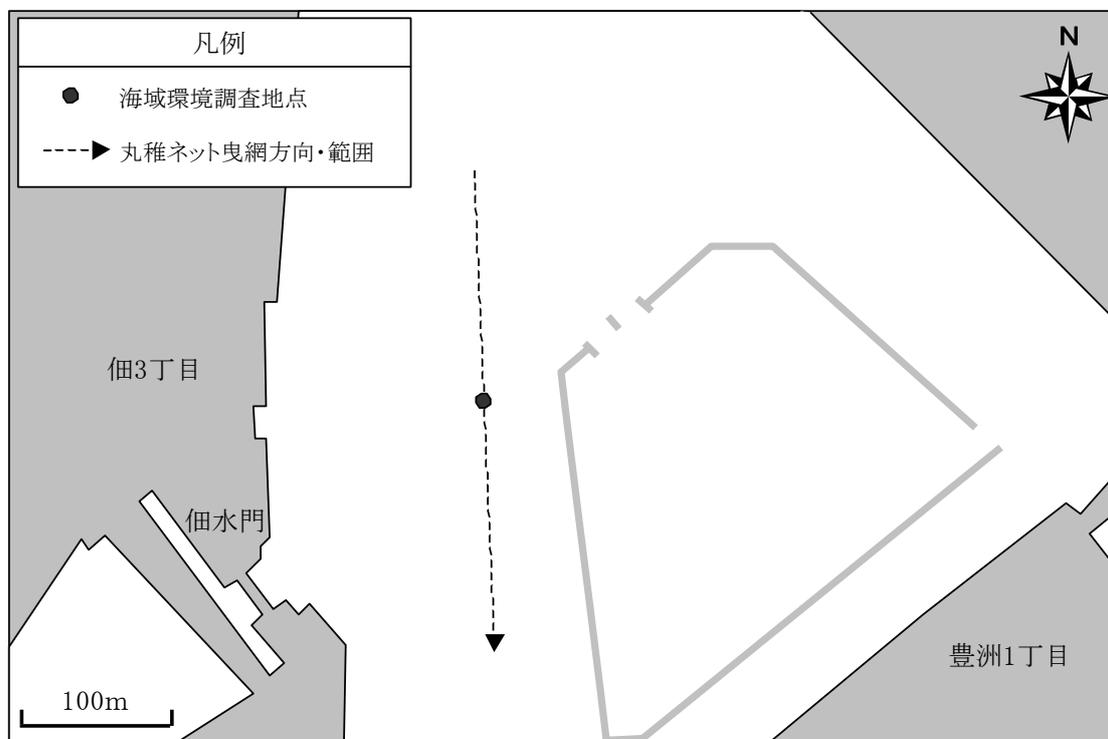


付図-1 (1) 調査作業位置図

3 月期 : St.2 (朝潮運河内)

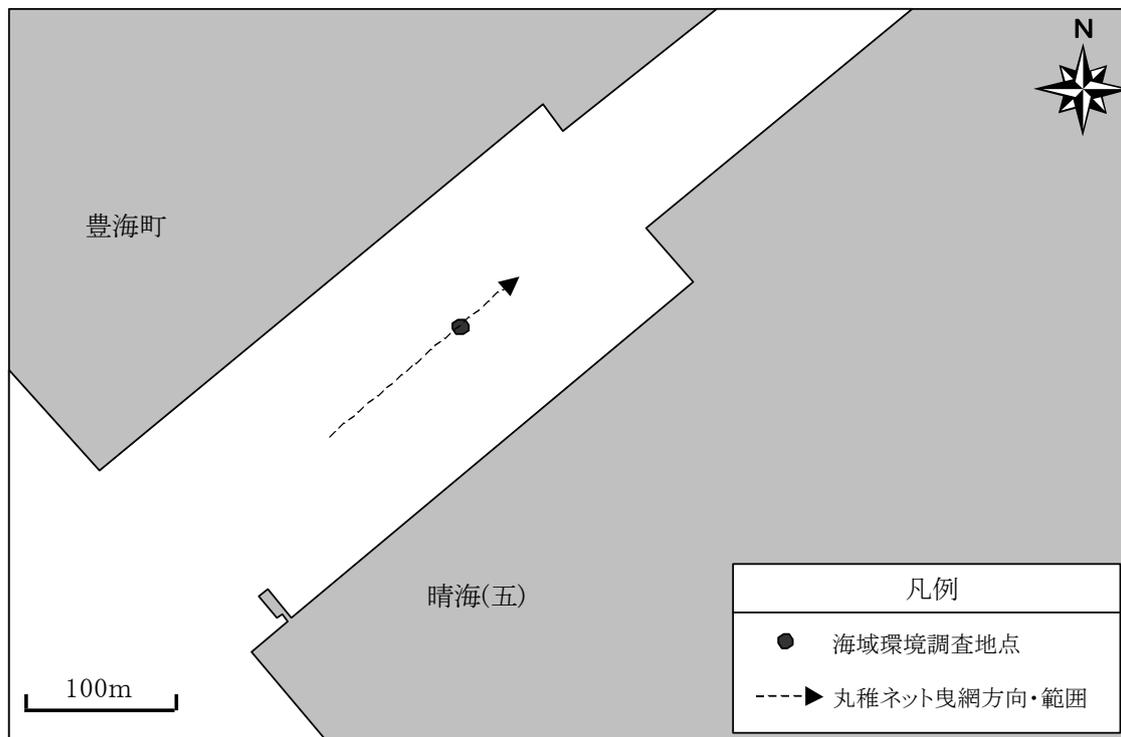


3 月期 : St.3 (佃水門外側)

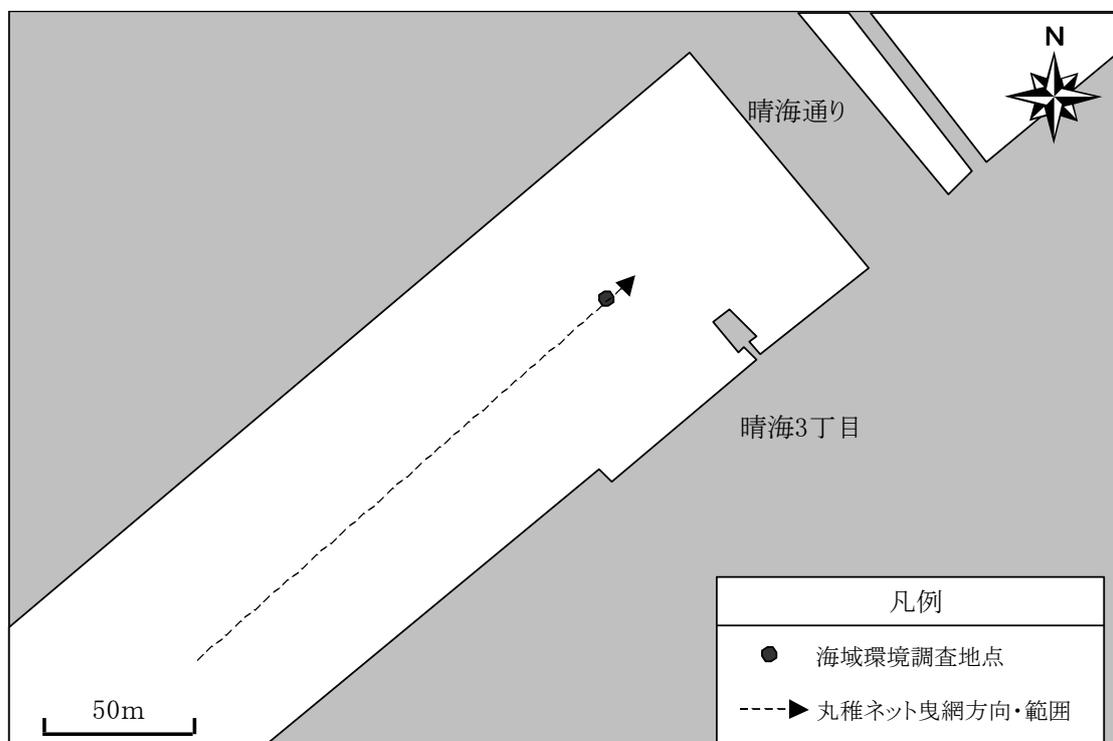


付図-1 (2) 調査作業位置図

4 月期 : St.1 (朝潮水門外側)

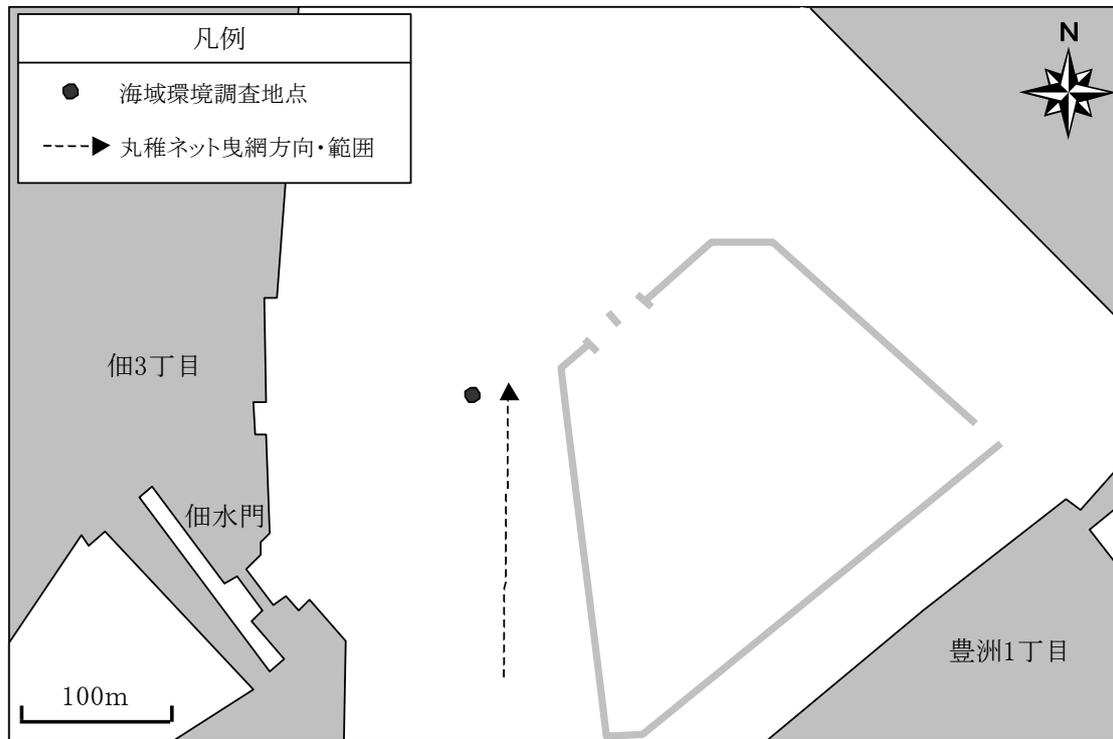


4 月期 : St.2 (朝潮運河内)



付図-1 (3) 調査作業位置図

4 月期 : St.3 (佃水門外側)



付図-1 (4) 調査作業位置図