



マリンバイオ同好会 活動報告No. 26

～ 10日間ごとの水温データ(℃)～

濾過海水 流水式飼育水槽

海洋棧橋表面水温

		2008年	2009年	2010年	2011年
1月	1～10	12.9	12.8	12.4	12.2
	11～20	12.4	12.6	11.7	11.9
	21～31	11.4	11.8	11.7	11.1
2月	1～10	11.0	11.6	11.0	10.7
	11～20	10.6	11.5	10.5	10.0
	21～28・29	10.0	10.9	11.2	11.0
3月	1～10	10.2	10.7	10.9	10.6
	11～20	11.1	11.5	11.2	10.6
	21～31	11.6	11.6	11.1	10.9
4月	1～10	11.8	12.4	11.9	11.9
	11～20	12.7	15.2	12.6	13.1
	21～30	14.0	14.9	13.5	13.7
5月	1～10	16.2	17.0	15.3	15.3
	11～20	17.2	17.9	16.0	16.7
	21～31	18.4	18.5	17.5	17.8
6月	1～10	19.2	19.7	19.9	18.2
	11～20	21.3	21.4	21.3	20.4
	21～30	21.3	22.7	22.2	21.5
7月	1～10	23.8	23.5	24.4	23.7
	11～20	26.9	24.5	25.0	26.7
	21～31	28.6	25.1	28.2	25.9
8月	1～10	29.7	26.1	29.4	27.6
	11～20	29.8	26.7	28.7	29.1
	21～31	28.2	26.3	30.2	29.0
9月	1～10	28.4	26.6	29.9	28.2
	11～20	28.0	24.8	28.7	27.5
	21～30	25.1	24.5	26.8	24.8
10月	1～10	24.0	23.3	25.1	22.4
	11～20	22.9	22.2	24.4	22.5
	21～31	22.0	20.9	22.2	22.0
11月	1～10	20.2	19.6	20.3	21.5
	11～20	18.8	18.4	18.3	20.4
	21～30	16.8	17.4	17.2	18.6
12月	1～10	16.0	16.4	16.2	17.2
	11～20	15.4	15.0	14.8	16.2
	21～31	14.0	13.5	13.6	14.6
年最高水温		31.1	27.8	30.7	30.1
年最低水温		9.8	9.4	9.5	9.4
年平均水温		18.7	18.4	18.8	18.5

		2009年	2010年	2011年
1月	1～10		12.7	11.7
	11～20		11.5	11.2
	21～31		11.5	11.2
2月	1～10		11.5	10.3
	11～20		10.7	9.7
	21～28・29		11.7	11.0
3月	1～10		10.2	10.1
	11～20		11.3	10.9
	21～31		11.1	11.3
4月	1～10	13.2	12.3	11.9
	11～20	15.7	13.0	13.5
	21～30	15.5	13.8	13.7
5月	1～10	18.0	15.3	15.9
	11～20	18.9	17.0	17.5
	21～31	18.9	18.5	18.6
6月	1～10	19.8	18.5	19.8
	11～20	22.0	21.7	21.7
	21～30	24.3	23.0	23.5
7月	1～10	23.7	26.2	25.0
	11～20	24.5	25.4	26.7
	21～31	24.5	28.9	27.2
8月	1～10	26.5	30.0	28.3
	11～20	26.0	28.3	29.0
	21～31	25.4	30.2	29.7
9月	1～10	25.9	29.4	27.5
	11～20	24.1	28.3	27.1
	21～30	24.0	26.0	23.4
10月	1～10	22.0	24.0	22.1
	11～20	21.3	24.1	22.0
	21～31	20.7	21.0	21.6
11月	1～10	19.1	20.0	20.6
	11～20	16.6	17.8	20.0
	21～30	16.3	16.9	18.7
12月	1～10	16.1	16.1	17.0
	11～20	14.6	15.0	15.7
	21～31	14.1	13.7	15.8
年最高水温		29.0	31.6	27.0
年最低水温		—	8.3	10.2
年平均水温		—	19.0	18.7

マリンバイオ同好会では2008年1月から毎日の水槽水温を測定しています。その結果、1年間の水温変化が分かるようになり、どの時期にどのような水産生物なら、流水飼育水槽で飼育可能なのかなど、客観的な判断ができるようになってきました。また、海洋棧橋の表面水温は2009年4月、海洋棧橋魚類相調査をスタートした月から測定を開始しています。観察や採取できる生物の予想ができるようになってきました。これからも測定を続け、調査や飼育に役立てていきたいと思っております。