

水族館水質

表の月別水質データはヒートポンプ方式による水温調節水槽の一部(101・413・414各号)および開放式水槽の一部(R-4号)の記録である。第2・3水槽室各槽のデータはここに示されていないが、循環式水槽の水温は101号又は414号水槽と、開放式水槽の水温はR-4号水槽と、ほぼ同様である。

合計82槽の展示水槽のうち、周年開放式で維持されているのは305・306・R-4・R-6各号の4槽、開放式と循環式を併用しているのは201・203・214・220・302～4・309・418各

号の9槽である。これ以外の各水槽は常時循環式で維持されているが、必要に応じて開放式に切り替えたり、新鮮海水の少量補給を行っている。

各水槽室に分散して配置されている大小約30個の予備水槽(0.03～1.0 m²)は、収容動物の種類に応じて、開放式又は循環式あるいはその併用で維持されており、それらの水温は開放式の場合R-4号水槽と、循環式の場合414号水槽とほぼ同様である。

(荒賀忠一・田名瀬英朋)

実験所水族館月別水温データ

(1990年 単位:°C)

水槽	No. 101			No. 413			No. 414			R-4		
	循環式 冬季加温			循環式 夏季冷却			循環式 冬季加温			開放式		
月	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1月	21.0	19.0	20.0	15.9	11.4	13.9	22.3	18.4	20.6	16.0	11.6	14.4
2月	21.0	19.4	20.1	16.8	13.0	15.0	23.6	21.4	22.6	16.0	12.6	14.7
3月	20.8	19.6	20.3	16.7	13.8	15.1	23.0	19.0	21.4	16.5	13.4	14.6
4月	21.6	20.0	20.8	18.4	15.6	16.8	20.0	18.2	18.9	19.0	14.1	16.4
5月	21.6	20.5	21.0	21.2	17.0	19.3	22.6	19.6	21.5	20.2	17.0	18.6
6月	26.3	21.2	23.8	21.2	15.8	17.0	26.8	23.0	24.7	25.0	20.0	22.6
7月	29.2	24.8	27.1	21.2	14.4	17.2	29.4	24.1	27.1	28.6	22.0	25.8
8月	29.2	28.2	28.8	17.5	16.1	16.6	29.2	28.0	28.8	29.0	26.2	27.7
9月	28.8	25.8	27.6	17.4	16.0	16.7	28.6	25.5	27.3	27.8	24.8	26.5
10月	25.8	21.5	23.9	16.7	15.8	16.2	25.8	20.3	23.2	25.3	21.0	23.2
11月	21.6	18.6	20.1	15.8	15.0	15.5	21.6	18.2	19.8	21.6	17.8	19.8
12月	20.8	18.3	19.7	16.0	12.0	14.8	23.8	19.6	21.9	19.2	13.4	16.1
年間	29.2	18.3	22.8	21.2	11.4	16.2	29.4	18.2	23.2	29.0	11.6	20.1