

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 m<sup>3</sup>）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 (1991 年 単位：℃)

| 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     | 18.0 | 20.0 | 15.8     | 11.4 | 13.4 | 23.3     | 19.2 | 21.5 | 16.0 | 11.8 | 13.9 |
| 2 月  | 20.8     | 17.2 | 19.6 | 14.5     | 10.5 | 13.1 | 23.2     | 19.6 | 21.2 | 14.8 | 10.6 | 13.2 |
| 3 月  | 21.0     | 19.0 | 20.3 | 17.5     | 13.9 | 15.9 | 24.8     | 19.8 | 22.5 | 19.7 | 13.5 | 15.8 |
| 4 月  | 21.0     | 19.0 | 20.4 | 16.9     | 15.5 | 16.2 | 26.2     | 20.8 | 22.6 | 20.6 | 14.2 | 18.5 |
| 5 月  | 22.4     | 18.4 | 20.3 | 17.8     | 16.0 | 16.6 | 23.8     | 19.0 | 21.3 | 22.1 | 17.2 | 19.5 |
| 6 月  | 26.0     | 22.0 | 24.1 | 17.6     | 14.4 | 15.9 | 26.5     | 22.8 | 24.7 | 25.2 | 21.0 | 23.1 |
| 7 月  | 29.0     | 25.9 | 27.3 | 16.4     | 14.6 | 15.2 | 29.0     | 26.0 | 27.4 | 28.0 | 24.4 | 26.0 |
| 8 月  | 29.2     | 28.0 | 28.4 | 26.2     | 13.8 | 16.5 | 29.0     | 27.0 | 28.0 | 27.8 | 26.2 | 27.0 |
| 9 月  | 29.0     | 26.2 | 27.7 | 16.2     | 14.4 | 15.4 | 28.8     | 25.4 | 27.1 | 28.6 | 25.4 | 26.7 |
| 10 月 | 26.8     | 21.8 | 23.9 | 16.5     | 14.8 | 15.8 | 26.2     | 20.4 | 22.8 | 25.2 | 21.7 | 23.3 |
| 11 月 | 22.8     | 19.0 | 20.8 | 18.2     | 15.0 | 17.3 | 24.2     | 20.3 | 22.0 | 22.4 | 18.9 | 20.4 |
| 12 月 | 23.0     | 20.0 | 21.0 | 18.1     | 15.0 | 17.3 | 23.8     | 20.4 | 22.1 | 20.2 | 16.7 | 18.3 |
| 年間   | 29.2     | 17.2 | 22.8 | 26.2     | 10.5 | 15.7 | 29.0     | 19.0 | 23.6 | 28.6 | 10.6 | 20.5 |