

## 水族館水質 1992 年

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循環式水槽の一部（101・413・414 各号）および開放式水槽の一部（R-4 号）の記録であるが、循環式3水槽の記録は、改修工事のため10月以降欠測となっている。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401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80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・415各号の3槽、開放式と循環式を併用しているのは

201・203・214・220・302～4・310・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25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、開放式また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

（1992 年 単位：℃）

| 水槽<br>月 | No. 101  |      |      | No. 413  |      |      | No. 416  |      |      | R-4：受入槽 |      |      |
|---------|----------|------|------|----------|------|------|----------|------|------|---------|------|------|
|         | 循環式 冬季加温 |      |      | 循環式 夏季冷却 |      |      | 循環式 冬季加温 |      |      | 開放式     |      |      |
|         | 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     | 19.6 | 20.4 | 17.0     | 14.8 | 15.8 | 23.3     | 19.2 | 21.5 | 17.4    | 14.8 | 16.4 |
| 2 月     | 21.2     | 19.1 | 20.1 | 16.5     | 13.0 | 14.4 | 23.2     | 19.6 | 21.2 | 16.4    | 13.0 | 14.7 |
| 3 月     | 21.6     | 19.5 | 20.6 | 18.2     | 14.0 | 16.1 | 27.0     | 19.9 | 22.8 | 17.7    | 14.2 | 15.8 |
| 4 月     | 22.2     | 20.4 | 21.0 | 17.6     | 15.2 | 16.4 | 25.8     | 21.6 | 23.5 | 19.8    | 16.0 | 18.1 |
| 5 月     | 21.6     | 20.5 | 21.0 | 17.2     | 16.3 | 16.8 | 24.5     | 21.6 | 23.0 | 21.0    | 16.4 | 19.4 |
| 6 月     | 23.5     | 20.8 | 22.6 | 17.8     | 16.8 | 17.2 | 25.8     | 23.0 | 24.9 | 23.0    | 20.0 | 21.7 |
| 7 月     | 28.5     | 22.8 | 25.7 | 19.0     | 15.0 | 16.7 | 30.0     | 24.6 | 27.4 | 27.9    | 22.2 | 25.2 |
| 8 月     | 28.6     | 27.6 | 28.0 | 15.9     | 14.7 | 15.2 | 30.0     | 27.0 | 28.4 | 29.0    | 25.9 | 26.9 |
| 9 月     | 28.8     | 24.6 | 26.9 | 15.8     | 14.0 | 15.0 | 29.5     | 24.0 | 26.9 | 28.0    | 22.3 | 25.8 |
| 10 月    |          |      |      |          |      |      |          |      |      | 24.5    | 21.0 | 23.0 |
| 11 月    |          |      |      |          |      |      |          |      |      | 21.7    | 17.9 | 20.1 |
| 12 月    |          |      |      |          |      |      |          |      |      | 19.3    | 15.2 | 17.4 |
| 年間      | 28.8     | 19.1 | 23.0 | 19.0     | 12.0 | 15.9 | 30.0     | 19.2 | 23.8 | 29.0    | 13.0 | 20.3 |