

## 7. 醒井養鱒場用排水の水質検査結果(平成25年度)

(用水)

|                    |                   | 4月15日  | 5月13日  | 6月11日  | 7月16日  | 8月12日  | 9月24日  | 10月15日 | 11月11日 | 12月16日 | 1月14日  | 2月13日  | 3月11日  |
|--------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PH                 |                   | 7.35   | 7.34   | 7.61   | 7.88   | 7.66   | 7.35   | 7.31   | 6.53   | 6.54   | 7.64   | 7.85   | 8.05   |
| EC                 | $\mu\text{ s/cm}$ | 211    | 211    | 212    | 218    | 226    | 218    | 220    | 229    | 229    | 221    | 203    | 221    |
| SS                 | mg/l              | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | 0.4    | <0.1   | <0.1   | <0.1   | 0.1    | 0.5    | <0.1   |
| IL                 | %                 | —      | —      | —      | —      | —      | 23.1   | —      | —      | —      | 75.0   | —      | —      |
| COD                | mg/l              | 0.11   | 0.03   | <0.01  | 0.03   | 0.18   | <0.01  | 0.06   | 0.10   | 0.11   | 0.19   | 0.04   | <0.01  |
| T-N                | mg/l              | 0.75   | 0.83   | 1.03   | 0.91   | 1.03   | 1.10   | 0.83   | 0.80   | 0.71   | 0.89   | 0.70   | 0.95   |
| NH <sub>4</sub> -N | mg/l              | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 0.01   | 0.03   |
| NO <sub>2</sub> -N | mg/l              | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| NO <sub>3</sub> -N | mg/l              | 0.75   | 0.83   | 1.03   | 0.91   | 1.03   | 1.10   | 0.83   | 0.80   | 0.71   | 0.89   | 0.69   | 0.92   |
| Org-N              | mg/l              | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
| T-P                | mg/l              | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.04   | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.02   |
| PO <sub>4</sub> -P | mg/l              | 0.025  | 0.025  | 0.024  | 0.023  | 0.023  | 0.027  | 0.024  | 0.018  | 0.024  | 0.024  | 0.002  | 0.024  |
| CL <sup>-</sup>    | mg/l              | 4.82   | 4.69   | 5.06   | 4.79   | 4.73   | 4.61   | 4.79   | 4.49   | 4.71   | 4.64   | 3.18   | 4.60   |

(排水)

|                    |                   | 4月15日 | 5月13日 | 6月11日 | 7月16日 | 8月12日 | 9月24日 | 10月15日 | 11月11日 | 12月16日 | 1月14日 | 2月13日 | 3月11日 |
|--------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| PH                 |                   | 7.48  | 7.41  | 7.63  | 7.86  | 7.72  | 7.50  | 7.44   | 6.86   | 6.82   | 7.76  | 7.94  | 7.91  |
| EC                 | $\mu\text{ s/cm}$ | 213   | 219   | 239   | 224   | 232   | 216   | 220    | 227    | 228    | 218   | 229   | 219   |
| SS                 | mg/l              | 2.1   | 1.9   | 2.3   | 3.1   | 3.6   | 4.2   | 10.3   | 3.2    | 1.6    | 1.8   | 1.3   | 2.4   |
| IL                 | %                 | 47.6  | 42.1  | 39.1  | 32.3  | 25.0  | 26.2  | 23.3   | 40.6   | 50.0   | 50.0  | 23.1  | 50.0  |
| COD                | mg/l              | 2.02  | 2.22  | 2.38  | 1.71  | 1.86  | 1.21  | 2.34   | 1.80   | 1.81   | 1.31  | 1.59  | 1.64  |
| T-N                | mg/l              | 1.18  | 1.76  | 1.78  | 1.50  | 1.01  | 1.21  | 1.10   | 1.33   | 1.28   | 1.10  | 1.40  | 1.25  |
| NH <sub>4</sub> -N | mg/l              | 0.20  | 0.48  | 0.40  | 0.19  | 0.10  | 0.06  | 0.10   | 0.20   | 0.20   | 0.09  | 0.25  | 0.18  |
| NO <sub>2</sub> -N | mg/l              | 0.023 | 0.056 | 0.089 | 0.037 | 0.024 | 0.003 | 0.024  | 0.024  | 0.024  | 0.028 | 0.027 | 0.020 |
| NO <sub>3</sub> -N | mg/l              | 0.87  | 1.06  | 1.21  | 1.21  | 0.84  | 1.13  | 0.83   | 1.08   | 1.01   | 0.94  | 1.04  | 0.93  |
| Org-N              | mg/l              | 0.09  | 0.16  | 0.08  | 0.06  | 0.05  | 0.02  | 0.15   | 0.03   | 0.05   | 0.04  | 0.08  | 0.12  |
| T-P                | mg/l              | 0.14  | 0.22  | 0.25  | 0.21  | 0.15  | 0.05  | 0.15   | 0.14   | 0.15   | 0.08  | 0.12  | 0.14  |
| PO <sub>4</sub> -P | mg/l              | 0.106 | 0.164 | 0.164 | 0.105 | 0.087 | 0.046 | 0.074  | 0.081  | 0.110  | 0.062 | 0.082 | 0.097 |
| CL <sup>-</sup>    | mg/l              | 5.05  | 5.23  | 9.43  | 4.98  | 5.13  | 4.53  | 4.94   | 4.59   | 4.99   | 4.67  | 4.69  | 4.89  |