

表8 NH₄-N(mg/l)

| 月日 | 水深 | 地 点 | | | | | 平均値 | 近10年 平年値 | 月日 | 水深 | 地 点 | | | | | 平均値 | 近10年 平年値 |
|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 4/14 | 0.5m | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 10/13 | 0.5m | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| | 10m | | 0.01 | 0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.02 | | 10m | | 0.02 | 0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.02 |
| | 20m | | | 0.02 | 0.01 | | 0.02 | 0.02 | | 20m | | | 0.02 | 0.03 | | 0.02 | 0.02 |
| | 30m | | | 0.02 | 0.02 | | 0.02 | 0.02 | | 30m | | | 0.02 | 0.03 | | 0.02 | 0.02 |
| | 底層 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | | 底層 | 0.04 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 |
| | 水深 | 6m | 23m | 46m | 78m | 13m | | | | 水深 | 6m | 23m | 45m | 77m | 19m | | |
| 5/19 | 0.5m | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 11/16 | 0.5m | 0.02 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| | 10m | | 0.02 | 0.02 | 0.02 | | 0.02 | 0.02 | | 10m | | <0.01 | 0.02 | 0.01 | | 0.02 | 0.02 |
| | 20m | | | 0.01 | 0.02 | | 0.02 | 0.03 | | 20m | | | 0.02 | <0.01 | | 0.01 | 0.01 |
| | 30m | | | 0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.02 | | 30m | | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | 0.01 |
| | 底層 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | | 底層 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 |
| | 水深 | 6m | 24m | 46m | 78m | 17m | | | | 水深 | 6m | 23m | 44m | 77m | 18m | | |
| 6/16 | 0.5m | 0.02 | <0.01 | 0.12 | <0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 12/14 | 0.5m | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| | 10m | | <0.01 | 0.02 | <0.01 | | 0.01 | 0.03 | | 10m | | 0.02 | 0.02 | 0.02 | | 0.02 | 0.02 |
| | 20m | | | <0.01 | 0.01 | | <0.01 | 0.03 | | 20m | | | 0.03 | 0.02 | | 0.03 | 0.02 |
| | 30m | | | <0.01 | 0.02 | | 0.01 | 0.02 | | 30m | | | 0.02 | 0.02 | | 0.02 | 0.01 |
| | 底層 | 0.05 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.03 | | 底層 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.01 |
| | 水深 | 7m | 23m | 45m | 77m | 16m | | | | 水深 | 6m | 24m | 45m | 78m | 19m | | |
| 7/15 | 0.5m | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | 2010 1/18 | 0.5m | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| | 10m | | <0.01 | <0.01 | 0.01 | | <0.01 | 0.03 | | 10m | | <0.01 | 0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.01 |
| | 20m | | | 0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.02 | | 20m | | | 0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.01 |
| | 30m | | | 0.01 | 0.02 | | 0.01 | 0.02 | | 30m | | | 0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.02 |
| | 底層 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | | 底層 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 |
| | 水深 | 7m | 24m | 47m | 77m | 28m | | | | 水深 | 7m | 25m | 46m | 78m | 13m | | |
| 8/17 | 0.5m | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 2/17 | 0.5m | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 |
| | 10m | | 0.01 | 0.02 | 0.01 | | 0.01 | 0.01 | | 10m | | 0.02 | 0.02 | 0.02 | | 0.02 | 0.02 |
| | 20m | | | 0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.01 | | 20m | | | 0.03 | 0.02 | | 0.02 | 0.02 |
| | 30m | | | <0.01 | 0.01 | | 0.01 | 0.01 | | 30m | | | 0.03 | 0.03 | | 0.03 | 0.02 |
| | 底層 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | | 底層 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 |
| | 水深 | 6m | 23m | 45m | 77m | 15m | | | | 水深 | 7m | 25m | 46m | 78m | 16m | | |
| 9/14 | 0.5m | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 3/17 | 0.5m | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 |
| | 10m | | 0.02 | 0.02 | 0.02 | | 0.02 | 0.02 | | 10m | | 0.02 | 0.02 | 0.02 | | 0.02 | 0.02 |
| | 20m | | | 0.03 | 0.02 | | 0.02 | 0.02 | | 20m | | | 0.02 | 0.01 | | 0.02 | 0.02 |
| | 30m | | | 0.03 | 0.02 | | 0.02 | 0.01 | | 30m | | | 0.02 | 0.01 | | 0.01 | 0.02 |
| | 底層 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | | 底層 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| | 水深 | 7m | 25m | 45m | 77m | 14m | | | | 水深 | 6m | 24m | 47m | 78m | 17m | | |

近10年平均値は1999年度から2008年度(平成11年度から平成20年度)の同時期調査の平均値
 なお、平均値および近10年平均値の底層の値は地点 の値

表9 NO₂-N(mg/l)

| 月日 | 水深 | 地 点 | | | | | 平均値 | 近10年 平年値 | 月日 | 水深 | 地 点 | | | | | 平均値 | 近10年 平年値 |
|--------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 4/14 | 0.5m | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 10/13 | 0.5m | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 10m | | 0.008 | 0.008 | 0.004 | | 0.006 | 0.005 | | 10m | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.002 |
| | 20m | | | 0.004 | 0.002 | | 0.003 | 0.006 | | 20m | | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.001 |
| | 30m | | | 0.008 | 0.003 | | 0.005 | 0.006 | | 30m | | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 |
| | 底層 | 0.005 | 0.008 | 0.002 | <0.001 | 0.004 | <0.001 | 0.007 | | 底層 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 水深 | 6m | 23m | 46m | 78m | 13m | | | | 水深 | 6m | 23m | 45m | 77m | 19m | | |
| 5/19 | 0.5m | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 11/16 | 0.5m | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 |
| | 10m | | 0.005 | 0.004 | 0.004 | | 0.005 | 0.005 | | 10m | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.002 |
| | 20m | | | 0.002 | 0.004 | | 0.003 | 0.004 | | 20m | | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.001 |
| | 30m | | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.002 | | 30m | | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.001 |
| | 底層 | 0.006 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.004 | <0.001 | <0.001 | | 底層 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 |
| | 水深 | 6m | 24m | 46m | 78m | 17m | | | | 水深 | 6m | 23m | 44m | 77m | 18m | | |
| 6/16 | 0.5m | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 12/14 | 0.5m | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| | 10m | | 0.003 | 0.003 | 0.003 | | 0.003 | 0.004 | | 10m | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | 0.001 | 0.001 |
| | 20m | | | <0.001 | <0.001 | | 0.003 | 0.005 | | 20m | | | <0.001 | 0.001 | | 0.001 | 0.001 |
| | 30m | | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.001 | | 30m | | | 0.001 | 0.001 | | 0.001 | 0.001 |
| | 底層 | 0.004 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | | 底層 | 0.006 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 |
| | 水深 | 7m | 23m | 45m | 77m | 16m | | | | 水深 | 6m | 24m | 45m | 78m | 19m | | |
| 7/15 | 0.5m | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | 2010 1/18 | 0.5m | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 10m | | 0.003 | <0.001 | 0.003 | | 0.003 | 0.004 | | 10m | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | | 0.001 | 0.001 |
| | 20m | | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.002 | | 20m | | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.001 |
| | 30m | | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | 30m | | | 0.001 | 0.002 | | 0.001 | 0.001 |
| | 底層 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | | 底層 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 水深 | 7m | 24m | 47m | 77m | 28m | | | | 水深 | 7m | 25m | 46m | 78m | 13m | | |
| 8/17 | 0.5m | 0.003 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | 0.001 | 2/17 | 0.5m | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 |
| | 10m | | <0.001 | 0.002 | 0.002 | | 0.002 | 0.002 | | 10m | | 0.003 | 0.003 | 0.004 | | 0.003 | 0.002 |
| | 20m | | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.001 | | 20m | | | 0.003 | 0.004 | | 0.003 | 0.001 |
| | 30m | | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | 30m | | | 0.003 | 0.004 | | 0.003 | 0.002 |
| | 底層 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.006 | <0.001 | 0.001 | | 底層 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.001 |
| | 水深 | 6m | 23m | 45m | 77m | 15m | | | | 水深 | 7m | 25m | 46m | 78m | 16m | | |
| 9/14 | 0.5m | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 3/17 | 0.5m | 0.008 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.003 |
| | 10m | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | 0.002 | | 10m | | 0.010 | 0.011 | 0.012 | | 0.011 | 0.003 |
| | 20m | | | 0.001 | <0.001 | | 0.001 | 0.001 | | 20m | | | 0.011 | 0.012 | | 0.012 | 0.003 |
| | 30m | | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | 30m | | | 0.011 | 0.013 | | 0.012 | 0.003 |
| | 底層 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | | 底層 | 0.008 | 0.010 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.003 |
| | 水深 | 7m | 25m | 45m | 77m | 14m | | | | 水深 | 6m | 24m | 47m | 78m | 17m | | |

近10年平均値は1999年度から2008年度(平成11年度から平成20年度)の同時期調査の平均値
 なお、平均値および近10年平均値の底層の値は地点 の値

表10 NO₃-N(mg/l)

| 月日 | 水深 | 地 点 | | | | | 平均値 | 近10年 平年値 | 月日 | 水深 | 地 点 | | | | | 平均値 | 近10年 平年値 |
|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 4/14 | 0.5m | 0.12 | 0.12 | 0.14 | 0.16 | 0.14 | 0.14 | 0.21 | 10/13 | 0.5m | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.05 |
| | 10m | | 0.14 | 0.15 | 0.14 | | 0.14 | 0.20 | | 10m | | 0.02 | 0.03 | 0.02 | | 0.02 | 0.06 |
| | 20m | | | 0.17 | 0.18 | | 0.18 | 0.20 | | 20m | | | 0.07 | 0.22 | | 0.15 | 0.22 |
| | 30m | | | 0.18 | 0.18 | | 0.18 | 0.21 | | 30m | | | 0.31 | 0.36 | | 0.34 | 0.28 |
| | 底層 | 0.11 | 0.14 | 0.19 | 0.19 | 0.15 | 0.19 | 0.23 | | 底層 | 0.05 | 0.25 | 0.31 | 0.39 | 0.13 | 0.39 | 0.29 |
| | 水深 | 6m | 23m | 46m | 78m | 13m | | | | 水深 | 6m | 23m | 45m | 77m | 19m | | |
| 5/19 | 0.5m | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 11/16 | 0.5m | 0.12 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.08 |
| | 10m | | 0.22 | 0.17 | 0.18 | | 0.19 | 0.17 | | 10m | | 0.08 | 0.08 | 0.06 | | 0.07 | 0.08 |
| | 20m | | | 0.25 | 0.26 | | 0.26 | 0.21 | | 20m | | | 0.08 | 0.07 | | 0.08 | 0.14 |
| | 30m | | | 0.29 | 0.28 | | 0.29 | 0.23 | | 30m | | | 0.25 | 0.22 | | 0.24 | 0.27 |
| | 底層 | 0.15 | 0.29 | 0.31 | 0.29 | 0.20 | 0.29 | 0.25 | | 底層 | 0.13 | 0.08 | 0.26 | 0.30 | 0.08 | 0.30 | 0.27 |
| | 水深 | 6m | 24m | 46m | 78m | 17m | | | | 水深 | 6m | 23m | 44m | 77m | 18m | | |
| 6/16 | 0.5m | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.11 | 12/14 | 0.5m | 0.12 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.14 |
| | 10m | | 0.10 | 0.10 | 0.07 | | 0.09 | 0.13 | | 10m | | 0.07 | 0.09 | 0.08 | | 0.08 | 0.13 |
| | 20m | | | 0.17 | 0.18 | | 0.18 | 0.22 | | 20m | | | 0.09 | 0.08 | | 0.09 | 0.14 |
| | 30m | | | 0.22 | 0.21 | | 0.22 | 0.25 | | 30m | | | 0.10 | 0.08 | | 0.09 | 0.19 |
| | 底層 | 0.08 | 0.18 | 0.24 | 0.25 | 0.17 | 0.25 | 0.26 | | 底層 | 0.12 | 0.08 | 0.23 | 0.20 | 0.09 | 0.20 | 0.28 |
| | 水深 | 7m | 23m | 45m | 77m | 16m | | | | 水深 | 6m | 24m | 45m | 78m | 19m | | |
| 7/15 | 0.5m | 0.04 | 0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | 0.06 | 2010 1/18 | 0.5m | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.19 |
| | 10m | | 0.07 | 0.02 | 0.08 | | 0.06 | 0.10 | | 10m | | 0.14 | 0.15 | 0.16 | | 0.15 | 0.18 |
| | 20m | | | 0.24 | 0.21 | | 0.23 | 0.23 | | 20m | | | 0.14 | 0.16 | | 0.15 | 0.18 |
| | 30m | | | 0.26 | 0.26 | | 0.26 | 0.26 | | 30m | | | 0.14 | 0.17 | | 0.16 | 0.18 |
| | 底層 | 0.03 | 0.21 | 0.26 | 0.27 | 0.22 | 0.27 | 0.26 | | 底層 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.26 | 0.16 | 0.26 | 0.27 |
| | 水深 | 7m | 24m | 47m | 77m | 28m | | | | 水深 | 7m | 25m | 46m | 78m | 13m | | |
| 8/17 | 0.5m | 0.11 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 2/17 | 0.5m | 0.20 | 0.17 | 0.18 | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.21 |
| | 10m | | 0.03 | 0.07 | 0.07 | | 0.06 | 0.06 | | 10m | | 0.16 | 0.15 | 0.15 | | 0.15 | 0.20 |
| | 20m | | | 0.26 | 0.22 | | 0.24 | 0.25 | | 20m | | | 0.14 | 0.15 | | 0.15 | 0.20 |
| | 30m | | | 0.24 | 0.26 | | 0.25 | 0.27 | | 30m | | | 0.13 | 0.15 | | 0.14 | 0.20 |
| | 底層 | 0.07 | 0.25 | 0.24 | 0.28 | 0.15 | 0.28 | 0.28 | | 底層 | 0.25 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | 0.17 | 0.16 | 0.21 |
| | 水深 | 6m | 23m | 45m | 77m | 15m | | | | 水深 | 7m | 25m | 46m | 78m | 16m | | |
| 9/14 | 0.5m | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.03 | 3/17 | 0.5m | 0.34 | 0.14 | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.18 | 0.23 |
| | 10m | | 0.01 | 0.02 | <0.01 | | 0.02 | 0.06 | | 10m | | 0.14 | 0.14 | 0.15 | | 0.14 | 0.21 |
| | 20m | | | 0.27 | 0.23 | | 0.25 | 0.25 | | 20m | | | 0.14 | 0.17 | | 0.16 | 0.21 |
| | 30m | | | 0.27 | 0.22 | | 0.25 | 0.28 | | 30m | | | 0.14 | 0.16 | | 0.15 | 0.22 |
| | 底層 | 0.02 | 0.25 | 0.25 | 0.28 | 0.01 | 0.28 | 0.29 | | 底層 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.22 |
| | 水深 | 7m | 25m | 45m | 77m | 14m | | | | 水深 | 6m | 24m | 47m | 78m | 17m | | |

近10年平均値は1999年度から2008年度(平成11年度から平成20年度)の同時期調査の平均値
 なお、平均値および近10年平均値の底層の値は地点 の値

表11 有機態窒素(mg/l)

| 月日 | 水深 | 地 点 | | | | | 平均値 | 近10年 平年値 | 月日 | 水深 | 地 点 | | | | | 平均値 | 近10年 平年値 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 4/14 | 0.5m | 0.27 | 0.16 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 0.19 | 0.18 | 10/13 | 0.5m | 0.19 | 0.19 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.17 | 0.22 |
| | 30m | | | | 0.14 | | 0.14 | 0.14 | | 30m | | | | 0.08 | | 0.08 | 0.10 |
| | 底層 | | | | 0.17 | | 0.17 | 0.14 | | 底層 | | | | 0.11 | | 0.11 | 0.13 |
| | 水深 | 6m | 23m | 46m | 78m | 13m | | | | 水深 | 6m | 23m | 45m | 77m | 19m | | |
| 5/19 | 0.5m | 0.28 | 0.26 | 0.20 | 0.27 | 0.18 | 0.24 | 0.22 | 11/16 | 0.5m | 0.18 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.21 |
| | 30m | | | | 0.14 | | 0.14 | 0.12 | | 30m | | | | 0.08 | | 0.08 | 0.11 |
| | 底層 | | | | 0.13 | | 0.13 | 0.15 | | 底層 | | | | 0.09 | | 0.09 | 0.16 |
| | 水深 | 6m | 24m | 46m | 78m | 17m | | | | 水深 | 6m | 23m | 44m | 77m | 18m | | |
| 6/16 | 0.5m | 0.21 | 0.22 | 0.08 | 0.20 | 0.18 | 0.18 | 0.25 | 12/14 | 0.5m | 0.23 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.18 | 0.18 | 0.19 |
| | 30m | | | | 0.11 | | 0.11 | 0.12 | | 30m | | | | 0.18 | | 0.18 | 0.12 |
| | 底層 | | | | 0.11 | | 0.11 | 0.15 | | 底層 | | | | 0.12 | | 0.12 | 0.13 |
| | 水深 | 7m | 23m | 45m | 77m | 16m | | | | 水深 | 6m | 24m | 45m | 78m | 19m | | |
| 7/15 | 0.5m | 0.34 | 0.27 | 0.47 | 0.18 | 0.26 | 0.30 | 0.25 | 2010 1/18 | 0.5m | 0.29 | 0.19 | 0.15 | 0.11 | 0.13 | 0.17 | 0.17 |
| | 30m | | | | 0.19 | | 0.19 | 0.13 | | 30m | | | | 0.16 | | 0.16 | 0.13 |
| | 底層 | | | | 0.18 | | 0.18 | 0.17 | | 底層 | | | | 0.14 | | 0.14 | 0.12 |
| | 水深 | 7m | 24m | 47m | 77m | 28m | | | | 水深 | 7m | 25m | 46m | 78m | 13m | | |
| 8/17 | 0.5m | 0.35 | 0.19 | 0.17 | 0.14 | 0.21 | 0.21 | 0.25 | 2/17 | 0.5m | 0.17 | 0.16 | 0.19 | 0.16 | 0.13 | 0.16 | 0.15 |
| | 30m | | | | 0.12 | | 0.12 | 0.14 | | 30m | | | | 0.16 | | 0.16 | 0.12 |
| | 底層 | | | | 0.17 | | 0.17 | 0.16 | | 底層 | | | | 0.16 | | 0.16 | 0.12 |
| | 水深 | 6m | 23m | 45m | 77m | 15m | | | | 水深 | 7m | 25m | 46m | 78m | 16m | | |
| 9/14 | 0.5m | 0.16 | 0.14 | 0.11 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.22 | 3/17 | 0.5m | 0.28 | 0.21 | 0.18 | 0.13 | 0.16 | 0.19 | 0.17 |
| | 30m | | | | 0.10 | | 0.10 | 0.12 | | 30m | | | | 0.14 | | 0.14 | 0.13 |
| | 底層 | | | | 0.10 | | 0.10 | 0.16 | | 底層 | | | | 0.16 | | 0.16 | 0.13 |
| | 水深 | 7m | 25m | 45m | 77m | 14m | | | | 水深 | 6m | 24m | 47m | 78m | 17m | | |

近10年平均値は1999年度から2008年度(平成11年度から平成20年度)の同時期調査の平均値