

## 瀬戸内海の水質

瀬戸内海の水質調査は環境省と国土交通省が実施しています。

環瀬戸内海会議

### 環境省と国土交通省の「調査月」・「採水位置」の比較

国土交通省



瀬戸内海総合水質調査

| 調査月  |      |      |        |
|------|------|------|--------|
| 冬季   | 春季   | 夏季   | 秋季     |
| 1～3月 | 4～6月 | 7～9月 | 10～12月 |

※ 年単位で公表

| 採水位置 |                    |
|------|--------------------|
| 上層   | 水面下 2m             |
| 下層   | 水深<40mの場合 底面上2mの位置 |
|      | 水深≥40mの場合 測定可能水深   |

環境省



広域総合水質調査(瀬戸内海)

| 調査月  |      |       |       |
|------|------|-------|-------|
| 春季   | 夏季   | 秋季    | 冬季    |
| 3～5月 | 6～8月 | 9～11月 | 12～2月 |

※ 年度単位で公表

| 採水位置 |                    |
|------|--------------------|
| 表層   | 水面下 0m～1m          |
| 底層   | 水深<5mの場合 底上0.5mの位置 |
|      | 水深≥5mの場合 底上1.0mの位置 |

## 瀬戸内海総合水質調査 《国土交通省》

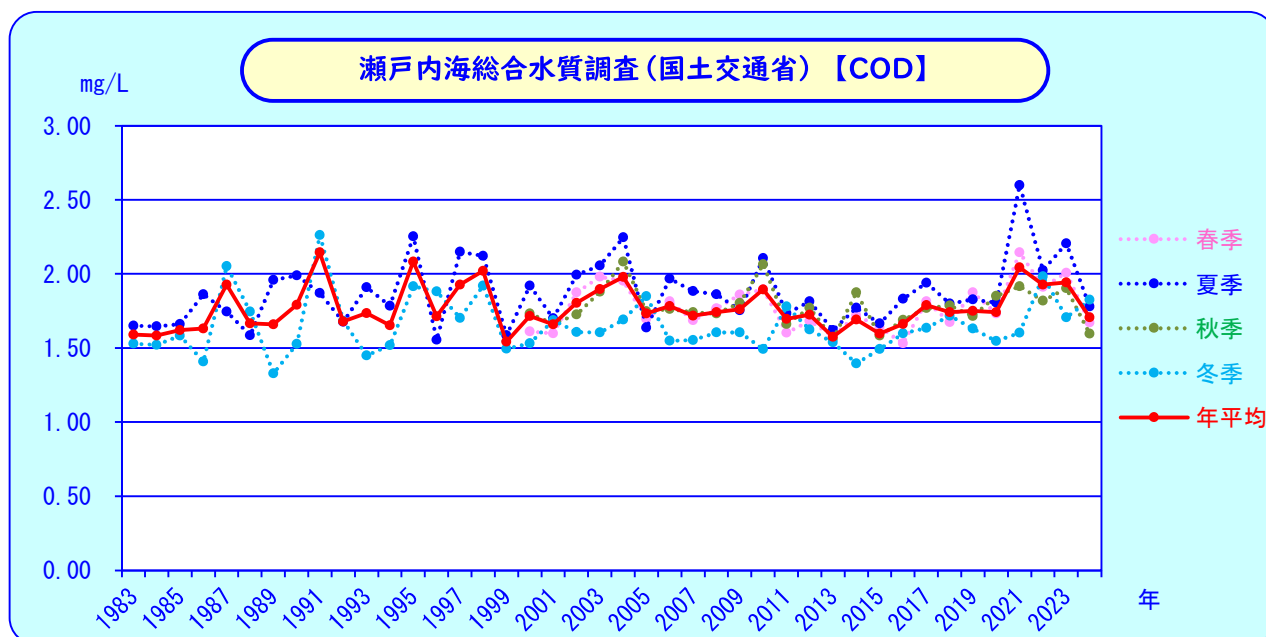
### 季節別

| 調査月  |      |      |        |
|------|------|------|--------|
| 冬季   | 春季   | 夏季   | 秋季     |
| 1～3月 | 4～6月 | 7～9月 | 10～12月 |

## I COD[mg/L]

COD(chemical oxygen demand:化学的酸素要求量)とは、水中の有機物汚染物質を酸化剤で酸化するとき消費される酸素量のことです。

一般的にCODの値が高いほど水質が汚濁していると言えます。



| C O D 【化学的酸素要求量】 |      |      |      |      |      |      | 単位：mg/L |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|
|                  | S58  | S59  | S60  | S61  | S62  | S63  | H元      | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   | H7   |
|                  | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989    | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| 春季               | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －       | －    | －    | －    | －    | －    | －    |
| 夏季               | 1.65 | 1.65 | 1.66 | 1.86 | 1.75 | 1.59 | 1.96    | 1.99 | 1.87 | 1.68 | 1.91 | 1.78 | 2.25 |
| 秋季               | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －       | －    | －    | －    | －    | －    | －    |
| 冬季               | 1.53 | 1.52 | 1.58 | 1.41 | 2.05 | 1.74 | 1.33    | 1.53 | 2.26 | 1.68 | 1.45 | 1.52 | 1.92 |
| 年平均              | 1.59 | 1.58 | 1.62 | 1.63 | 1.93 | 1.66 | 1.66    | 1.79 | 2.14 | 1.68 | 1.73 | 1.65 | 2.08 |
|                  | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  | H13  | H14     | H15  | H16  | H17  | H18  | H19  | H20  |
|                  | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002    | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 春季               | －    | －    | －    | －    | 1.61 | 1.60 | 1.87    | 1.98 | 1.95 | 1.70 | 1.81 | 1.69 | 1.77 |
| 夏季               | 1.56 | 2.15 | 2.12 | 1.59 | 1.92 | 1.70 | 1.99    | 2.06 | 2.25 | 1.64 | 1.97 | 1.88 | 1.86 |
| 秋季               | －    | －    | －    | －    | 1.73 | 1.66 | 1.73    | 1.88 | 2.08 | 1.75 | 1.76 | 1.74 | 1.73 |
| 冬季               | 1.88 | 1.70 | 1.92 | 1.49 | 1.53 | 1.69 | 1.61    | 1.61 | 1.69 | 1.85 | 1.55 | 1.55 | 1.61 |
| 年平均              | 1.71 | 1.93 | 2.02 | 1.54 | 1.72 | 1.66 | 1.80    | 1.90 | 1.98 | 1.73 | 1.78 | 1.72 | 1.74 |
|                  | H21  | H22  | H23  | H24  | H25  | H26  | H27     | H28  | H29  | H30  | R元   | R2   | R3   |
|                  | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015    | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 春季               | 1.86 | 1.89 | 1.60 | 1.68 | 1.58 | 1.72 | 1.64    | 1.53 | 1.81 | 1.68 | 1.88 | 1.73 | 2.14 |
| 夏季               | 1.75 | 2.11 | 1.73 | 1.81 | 1.62 | 1.77 | 1.67    | 1.83 | 1.94 | 1.80 | 1.83 | 1.81 | 2.60 |
| 秋季               | 1.80 | 2.07 | 1.66 | 1.77 | 1.56 | 1.88 | 1.58    | 1.69 | 1.77 | 1.79 | 1.71 | 1.85 | 1.92 |
| 冬季               | 1.61 | 1.49 | 1.78 | 1.62 | 1.54 | 1.40 | 1.49    | 1.60 | 1.63 | 1.72 | 1.63 | 1.55 | 1.60 |
| 年平均              | 1.76 | 1.90 | 1.70 | 1.72 | 1.58 | 1.69 | 1.60    | 1.66 | 1.79 | 1.74 | 1.75 | 1.74 | 2.04 |
|                  | R4   | R5   | R6   |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |
|                  | 2022 | 2023 | 2024 |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |
| 春季               | 1.91 | 2.01 | 1.67 |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |
| 夏季               | 2.02 | 2.21 | 1.78 |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |
| 秋季               | 1.82 | 1.90 | 1.60 |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |
| 冬季               | 1.98 | 1.71 | 1.83 |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |
| 年平均              | 1.93 | 1.94 | 1.71 |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |

※「瀬戸内海総合水質調査（国土交通省）」の測定データより作成

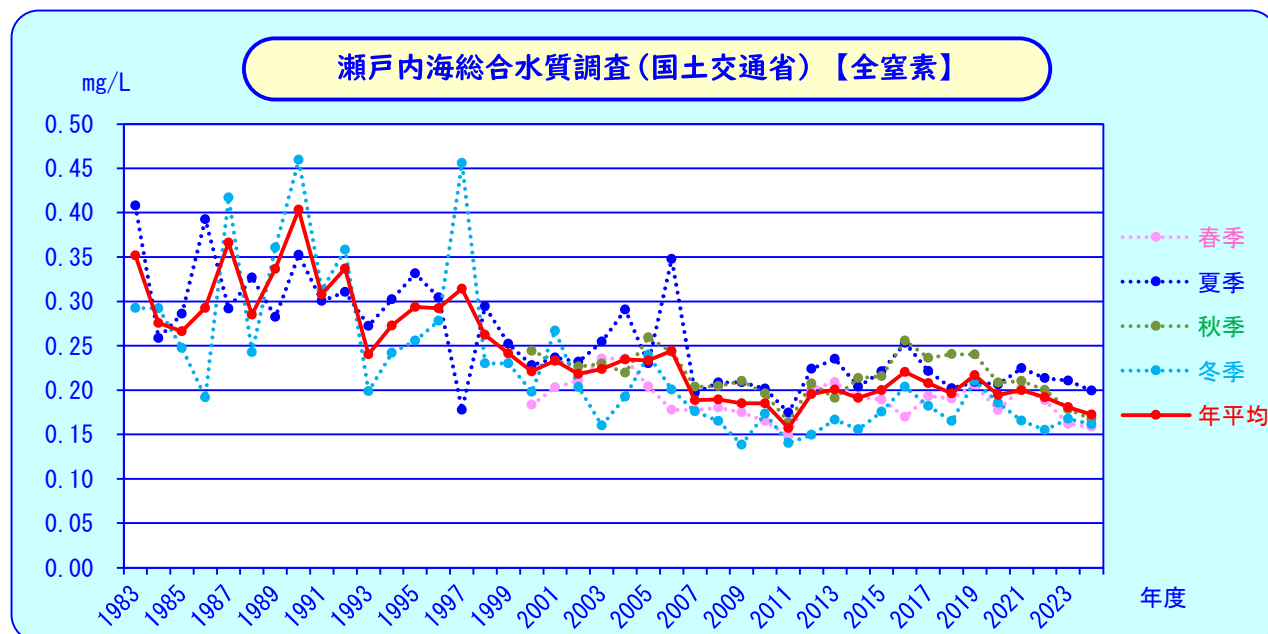
※「瀬戸内海総合水質調査(国土交通省)」の測定データより作成



## Ⅱ 全窒素[mg/L]

全窒素(T-N: total nitrogen)とは、無機態窒素であるアンモニア窒素[NH<sub>3</sub>-N]、硝酸態窒素[NO<sub>3</sub>-N]、亜硝酸態窒素[NO<sub>2</sub>-N]と有機態窒素の窒素化合物全体の事です。無機態窒素は動植物が増殖するために不可欠なもので、無機態リンとともに栄養塩と呼ばれます。

栄養塩が水中に多く含まれすぎると、赤潮などプランクトンの異常発生の原因となる場合があります。



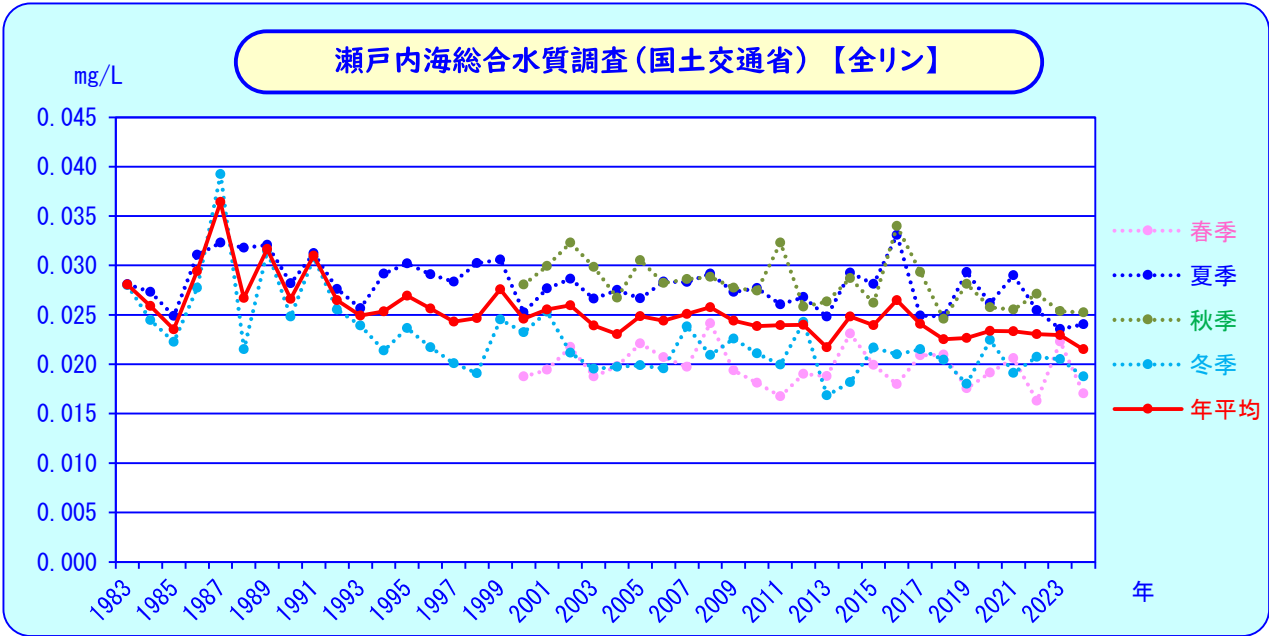
| T-N 【全窒素】 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 単位: mg/L    |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|           | S58<br>1983 | S59<br>1984 | S60<br>1985 | S61<br>1986 | S62<br>1987 | S63<br>1988 | H元<br>1989  | H2<br>1990  | H3<br>1991  | H4<br>1992  | H5<br>1993  | H6<br>1994  | H7<br>1995  |
| 春季        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 夏季        | 0.408       | 0.259       | 0.286       | 0.393       | 0.292       | 0.327       | 0.283       | 0.352       | 0.300       | 0.311       | 0.272       | 0.302       | 0.332       |
| 秋季        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| 冬季        | 0.293       | 0.292       | 0.247       | 0.192       | 0.417       | 0.243       | 0.361       | 0.460       | 0.313       | 0.358       | 0.199       | 0.242       | 0.256       |
| 年平均       | 0.352       | 0.276       | 0.266       | 0.293       | 0.366       | 0.285       | 0.337       | 0.403       | 0.308       | 0.337       | 0.240       | 0.273       | 0.294       |
|           | H8<br>1996  | H9<br>1997  | H10<br>1998 | H11<br>1999 | H12<br>2000 | H13<br>2001 | H14<br>2002 | H15<br>2003 | H16<br>2004 | H17<br>2005 | H18<br>2006 | H19<br>2007 | H20<br>2008 |
| 春季        | -           | -           | -           | -           | 0.184       | 0.203       | 0.211       | 0.236       | 0.236       | 0.204       | 0.178       | 0.178       | 0.180       |
| 夏季        | 0.305       | 0.178       | 0.295       | 0.252       | 0.228       | 0.237       | 0.232       | 0.255       | 0.291       | 0.230       | 0.348       | 0.197       | 0.208       |
| 秋季        | -           | -           | -           | -           | 0.244       | 0.233       | 0.227       | 0.230       | 0.220       | 0.259       | 0.243       | 0.204       | 0.205       |
| 冬季        | 0.278       | 0.456       | 0.230       | 0.230       | 0.198       | 0.267       | 0.204       | 0.160       | 0.193       | 0.240       | 0.201       | 0.176       | 0.165       |
| 年平均       | 0.292       | 0.314       | 0.262       | 0.241       | 0.221       | 0.233       | 0.218       | 0.224       | 0.234       | 0.233       | 0.244       | 0.189       | 0.190       |
|           | H21<br>2009 | H22<br>2010 | H23<br>2011 | H24<br>2012 | H25<br>2013 | H26<br>2014 | H27<br>2015 | H28<br>2016 | H29<br>2017 | H30<br>2018 | R元<br>2019  | R2<br>2020  | R3<br>2021  |
| 春季        | 0.175       | 0.165       | 0.148       | 0.202       | 0.209       | 0.192       | 0.189       | 0.170       | 0.193       | 0.191       | 0.206       | 0.178       | 0.202       |
| 夏季        | 0.209       | 0.202       | 0.175       | 0.224       | 0.235       | 0.204       | 0.221       | 0.253       | 0.221       | 0.202       | 0.209       | 0.206       | 0.225       |
| 秋季        | 0.210       | 0.196       | 0.164       | 0.207       | 0.191       | 0.214       | 0.216       | 0.256       | 0.236       | 0.241       | 0.240       | 0.208       | 0.210       |
| 冬季        | 0.139       | 0.174       | 0.140       | 0.150       | 0.167       | 0.156       | 0.176       | 0.204       | 0.182       | 0.165       | 0.210       | 0.186       | 0.166       |
| 年平均       | 0.185       | 0.185       | 0.157       | 0.196       | 0.201       | 0.191       | 0.200       | 0.221       | 0.208       | 0.196       | 0.217       | 0.195       | 0.200       |
|           | R4<br>2022  | R5<br>2023  | R6<br>2024  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 春季        | 0.189       | 0.162       | 0.159       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 夏季        | 0.214       | 0.211       | 0.199       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 秋季        | 0.200       | 0.179       | 0.167       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 冬季        | 0.155       | 0.168       | 0.162       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 年平均       | 0.192       | 0.181       | 0.173       |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

※「瀬戸内海総合水質調査（国土交通省）」の測定データより作成



Ⅲ 全リン[mg/L]

(T-P: total phosphorus)とは、無機態リン(主にリン酸態リン[PO<sub>4</sub>P]), 有機態リンのリン化合物全体の事です。無機態リンは動植物が増殖するために不可欠な物で、無機態窒素とともに栄養塩と呼ばれます。  
栄養塩が水中に多く含まれすぎると、赤潮などプランクトンの異常発生の原因となる場合があります。



| T-P 【全リン】 |       |       |       |       |       |       | 単位: mg/L |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           | S58   | S59   | S60   | S61   | S62   | S63   | H元       | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | H7    |
|           | 1983  | 1984  | 1985  | 1986  | 1987  | 1988  | 1989     | 1990  | 1991  | 1992  | 1993  | 1994  | 1995  |
| 春季        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 夏季        | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032    | 0.028 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.029 | 0.030 |
| 秋季        | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -        | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 冬季        | 0.028 | 0.024 | 0.022 | 0.028 | 0.039 | 0.022 | 0.031    | 0.025 | 0.031 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.024 |
| 年平均       | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.029 | 0.036 | 0.027 | 0.032    | 0.027 | 0.031 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.027 |
|           | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | H13   | H14      | H15   | H16   | H17   | H18   | H19   | H20   |
|           | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  | 2002     | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |
| 春季        | -     | -     | -     | -     | 0.019 | 0.019 | 0.022    | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.024 |
| 夏季        | 0.029 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.025 | 0.028 | 0.029    | 0.027 | 0.028 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 |
| 秋季        | -     | -     | -     | -     | 0.028 | 0.030 | 0.032    | 0.030 | 0.027 | 0.031 | 0.028 | 0.029 | 0.029 |
| 冬季        | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.025 | 0.023 | 0.025 | 0.021    | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.024 | 0.021 |
| 年平均       | 0.026 | 0.024 | 0.025 | 0.028 | 0.025 | 0.026 | 0.026    | 0.024 | 0.023 | 0.025 | 0.024 | 0.025 | 0.026 |
|           | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   | H26   | H27      | H28   | H29   | H30   | R元    | R2    | R3    |
|           | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015     | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  |
| 春季        | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.019 | 0.019 | 0.023 | 0.020    | 0.018 | 0.021 | 0.021 | 0.018 | 0.019 | 0.021 |
| 夏季        | 0.027 | 0.028 | 0.026 | 0.027 | 0.025 | 0.029 | 0.028    | 0.033 | 0.025 | 0.025 | 0.029 | 0.026 | 0.029 |
| 秋季        | 0.028 | 0.027 | 0.032 | 0.026 | 0.026 | 0.029 | 0.026    | 0.034 | 0.029 | 0.025 | 0.028 | 0.026 | 0.026 |
| 冬季        | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.024 | 0.017 | 0.018 | 0.022    | 0.021 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.022 | 0.019 |
| 年平均       | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.022 | 0.025 | 0.024    | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 |
|           | R4    | R5    | R6    |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |
|           | 2022  | 2023  | 2024  |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |
| 春季        | 0.016 | 0.022 | 0.017 |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |
| 夏季        | 0.025 | 0.024 | 0.024 |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |
| 秋季        | 0.027 | 0.025 | 0.025 |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |
| 冬季        | 0.021 | 0.021 | 0.019 |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |
| 年平均       | 0.023 | 0.023 | 0.022 |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |

※「瀬戸内海総合水質調査(国土交通省)」の測定データより作成

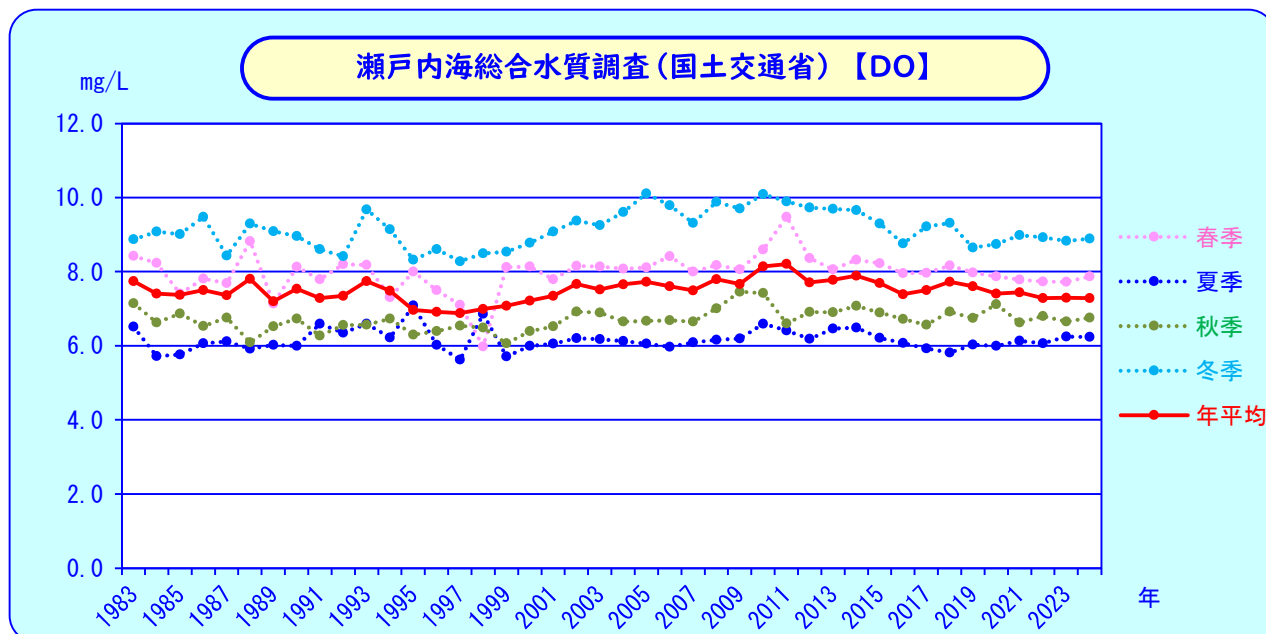


(季節別)

## IV DO(mg/L)

DO(dissolved oxygen:溶存酸素)とは、水中に解けている酸素量(mg/l)のことです。  
溶存酸素は、水が自然にきれいになるためや、魚などの生物に不可欠なものです。

一般的に、きれいな水ほどDOの値は大きくなります。



| D0【溶存酸素量】 |      |       |      |      |      | 単位：mg/L |      |      |      |       |      |      |      |
|-----------|------|-------|------|------|------|---------|------|------|------|-------|------|------|------|
|           | S58  | S59   | S60  | S61  | S62  | S63     | H元   | H2   | H3   | H4    | H5   | H6   | H7   |
|           | 1983 | 1984  | 1985 | 1986 | 1987 | 1988    | 1989 | 1990 | 1991 | 1992  | 1993 | 1994 | 1995 |
| 春季        | 8.42 | 8.24  | 7.41 | 7.81 | 7.69 | 8.83    | 7.14 | 8.13 | 7.79 | 8.20  | 8.19 | 7.31 | 8.00 |
| 夏季        | 6.52 | 5.72  | 5.76 | 6.07 | 6.12 | 5.92    | 6.02 | 6.00 | 6.60 | 6.35  | 6.59 | 6.23 | 7.08 |
| 秋季        | 7.15 | 6.63  | 6.87 | 6.53 | 6.76 | 6.09    | 6.53 | 6.74 | 6.28 | 6.56  | 6.57 | 6.73 | 6.30 |
| 冬季        | 8.88 | 9.08  | 9.01 | 9.48 | 8.43 | 9.30    | 9.09 | 8.96 | 8.61 | 8.42  | 9.68 | 9.14 | 8.32 |
| 年平均       | 7.74 | 7.41  | 7.37 | 7.50 | 7.37 | 7.80    | 7.20 | 7.53 | 7.29 | 7.34  | 7.75 | 7.49 | 6.96 |
|           | H8   | H9    | H10  | H11  | H12  | H13     | H14  | H15  | H16  | H17   | H18  | H19  | H20  |
|           | 1996 | 1997  | 1998 | 1999 | 2000 | 2001    | 2002 | 2003 | 2004 | 2005  | 2006 | 2007 | 2008 |
| 春季        | 7.51 | 7.10  | 5.98 | 8.12 | 8.14 | 7.80    | 8.16 | 8.14 | 8.08 | 8.12  | 8.42 | 8.00 | 8.18 |
| 夏季        | 6.02 | 5.63  | 6.87 | 5.72 | 6.00 | 6.06    | 6.20 | 6.18 | 6.13 | 6.06  | 5.98 | 6.10 | 6.16 |
| 秋季        | 6.40 | 6.55  | 6.49 | 6.07 | 6.40 | 6.52    | 6.92 | 6.90 | 6.66 | 6.67  | 6.69 | 6.65 | 7.01 |
| 冬季        | 8.61 | 8.28  | 8.50 | 8.54 | 8.78 | 9.08    | 9.37 | 9.25 | 9.61 | 10.11 | 9.79 | 9.31 | 9.89 |
| 年平均       | 6.91 | 6.88  | 6.99 | 7.08 | 7.22 | 7.35    | 7.66 | 7.52 | 7.66 | 7.72  | 7.60 | 7.49 | 7.80 |
|           | H21  | H22   | H23  | H24  | H25  | H26     | H27  | H28  | H29  | H30   | R元   | R2   | R3   |
|           | 2009 | 2010  | 2011 | 2012 | 2013 | 2014    | 2015 | 2016 | 2017 | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 |
| 春季        | 8.06 | 8.59  | 9.48 | 8.37 | 8.06 | 8.32    | 8.22 | 7.96 | 7.97 | 8.17  | 7.98 | 7.87 | 7.79 |
| 夏季        | 6.20 | 6.59  | 6.41 | 6.19 | 6.46 | 6.49    | 6.21 | 6.08 | 5.93 | 5.82  | 6.03 | 6.00 | 6.14 |
| 秋季        | 7.46 | 7.43  | 6.60 | 6.91 | 6.91 | 7.08    | 6.89 | 6.73 | 6.57 | 6.92  | 6.75 | 7.12 | 6.63 |
| 冬季        | 9.70 | 10.09 | 9.90 | 9.73 | 9.69 | 9.66    | 9.30 | 8.77 | 9.22 | 9.32  | 8.65 | 8.75 | 8.98 |
| 年平均       | 7.67 | 8.14  | 8.21 | 7.71 | 7.78 | 7.89    | 7.69 | 7.39 | 7.50 | 7.73  | 7.61 | 7.41 | 7.44 |
|           | R4   | R5    | R6   |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |
|           | 2022 | 2023  | 2024 |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |
| 春季        | 7.73 | 7.72  | 7.87 |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |
| 夏季        | 6.07 | 6.25  | 6.24 |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |
| 秋季        | 6.80 | 6.65  | 6.76 |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |
| 冬季        | 8.93 | 8.83  | 8.89 |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |
| 年平均       | 7.29 | 7.30  | 7.28 |      |      |         |      |      |      |       |      |      |      |

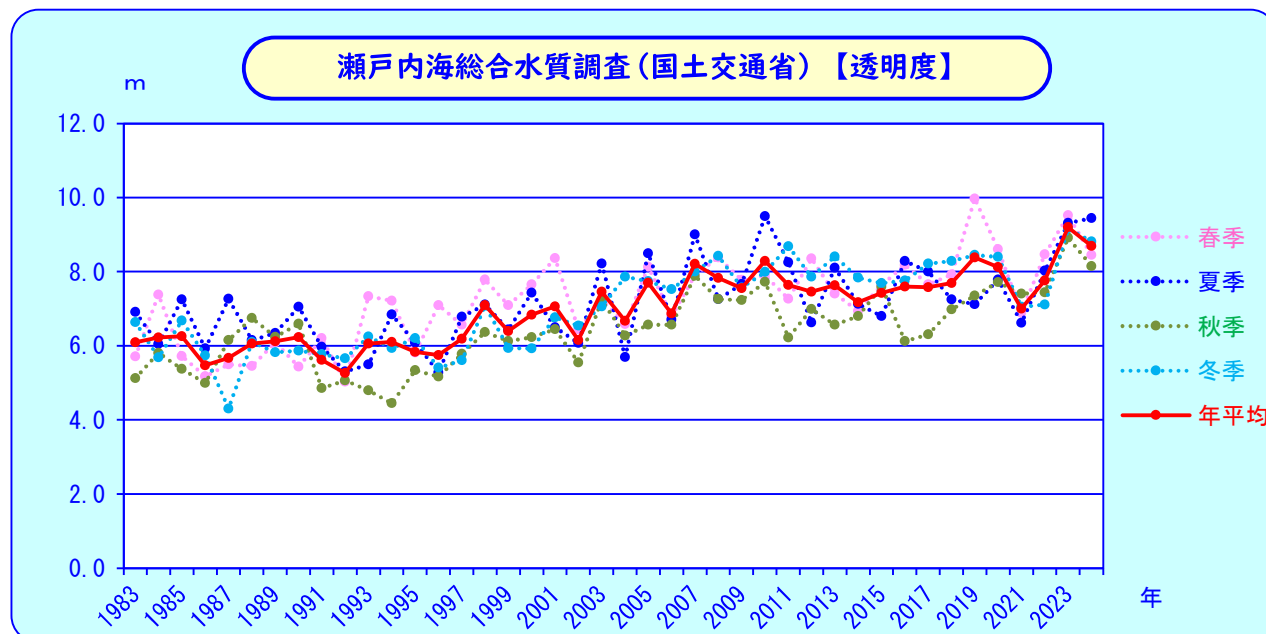
※「瀬戸内海総合水質調査（国土交通省）」の測定データより作成

※「瀬戸内海総合水質調査(国土交通省)」の測定データより作成



## V 透明度(m)

透明度は水の濁りや着色の度合いを知る方法として使用されます。  
 透明度の測定は、透明度板とよばれる直径25～35cmの白色板を水中に沈め、透明度板と背景の海水との見分けが肉眼でつかなくなる深度のことをいいます。  
 透明度は上層でのみ測定されています。



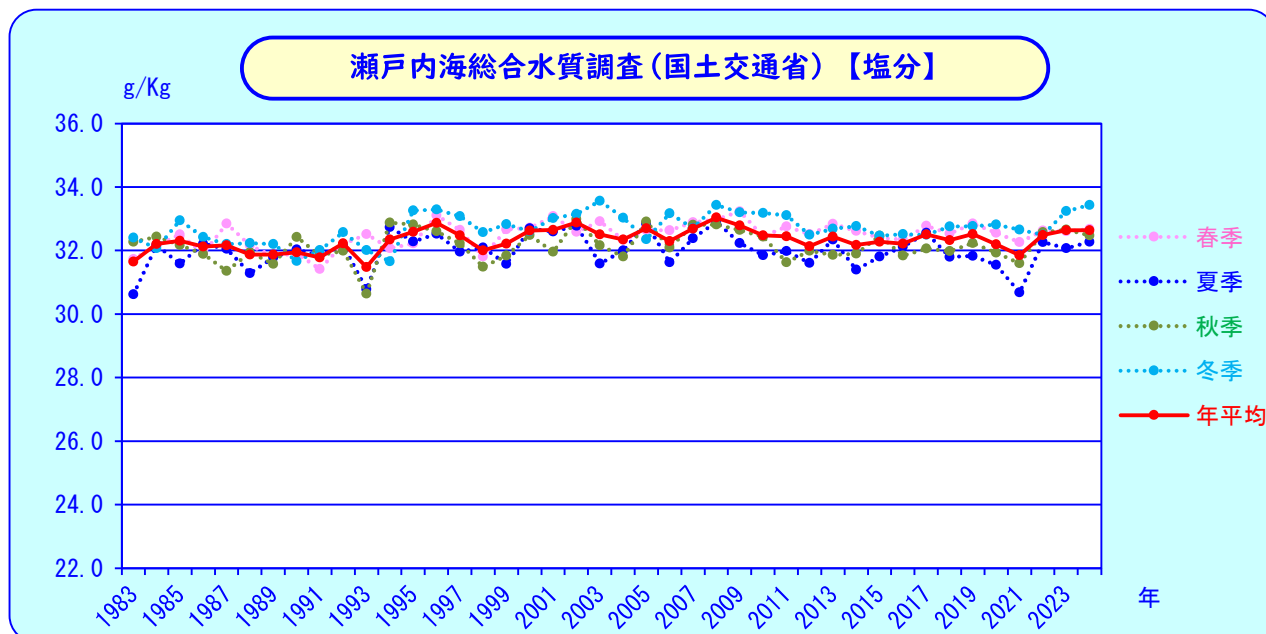
| 透明度 |      |      |      |      |      |      | 単位：m |      |      |      |      |      |      |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     | S58  | S59  | S60  | S61  | S62  | S63  | H元   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   | H7   |
|     | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| 春季  | 5.7  | 7.4  | 5.7  | 5.2  | 5.5  | 5.5  | 6.1  | 5.4  | 6.2  | 5.0  | 7.3  | 7.2  | 5.8  |
| 夏季  | 6.9  | 6.0  | 7.3  | 5.9  | 7.3  | 6.2  | 6.3  | 7.1  | 6.0  | 5.3  | 5.5  | 6.8  | 6.1  |
| 秋季  | 5.1  | 5.8  | 5.4  | 5.0  | 6.2  | 6.8  | 6.2  | 6.6  | 4.9  | 5.1  | 4.8  | 4.4  | 5.3  |
| 冬季  | 6.6  | 5.7  | 6.7  | 5.7  | 4.3  | 6.1  | 5.8  | 5.9  | 5.8  | 5.7  | 6.3  | 5.9  | 6.2  |
| 年平均 | 6.1  | 6.2  | 6.3  | 5.5  | 5.7  | 6.1  | 6.1  | 6.2  | 5.6  | 5.3  | 6.1  | 6.1  | 5.8  |
|     | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  | H19  | H20  |
|     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 春季  | 7.1  | 6.6  | 7.8  | 7.1  | 7.7  | 8.4  | 6.4  | 7.2  | 6.6  | 8.1  | 6.8  | 7.9  | 8.4  |
| 夏季  | 5.3  | 6.8  | 7.1  | 6.4  | 7.4  | 6.5  | 6.1  | 8.2  | 5.7  | 8.5  | 6.7  | 9.0  | 7.3  |
| 秋季  | 5.2  | 5.8  | 6.4  | 6.1  | 6.2  | 6.5  | 5.5  | 7.2  | 6.3  | 6.6  | 6.6  | 7.9  | 7.3  |
| 冬季  | 5.4  | 5.6  | 7.1  | 5.9  | 5.9  | 6.8  | 6.5  | 7.1  | 7.9  | 7.7  | 7.5  | 8.0  | 8.4  |
| 年平均 | 5.7  | 6.2  | 7.1  | 6.4  | 6.8  | 7.1  | 6.2  | 7.5  | 6.7  | 7.7  | 6.9  | 8.2  | 7.8  |
|     | H21  | H22  | H23  | H24  | H25  | H26  | H27  | H28  | H29  | H30  | R元   | R2   | R3   |
|     | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 春季  | 7.8  | 7.9  | 7.3  | 8.4  | 7.4  | 6.9  | 7.6  | 8.2  | 7.7  | 7.9  | 10.0 | 8.6  | 6.9  |
| 夏季  | 7.7  | 9.5  | 8.2  | 6.6  | 8.1  | 7.1  | 6.8  | 8.3  | 8.0  | 7.3  | 7.1  | 7.8  | 6.6  |
| 秋季  | 7.2  | 7.7  | 6.2  | 7.0  | 6.6  | 6.8  | 7.6  | 6.1  | 6.3  | 7.0  | 7.4  | 7.7  | 7.4  |
| 冬季  | 7.6  | 8.0  | 8.7  | 7.9  | 8.4  | 7.8  | 7.7  | 7.8  | 8.2  | 8.3  | 8.5  | 8.4  | 7.0  |
| 年平均 | 7.6  | 8.3  | 7.6  | 7.5  | 7.6  | 7.2  | 7.4  | 7.6  | 7.6  | 7.7  | 8.4  | 8.1  | 7.0  |
|     | R4   | R5   | R6   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|     | 2022 | 2023 | 2024 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 春季  | 8.5  | 9.5  | 8.4  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 夏季  | 8.0  | 9.3  | 9.4  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 秋季  | 7.4  | 8.9  | 8.1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 冬季  | 7.1  | 9.2  | 8.8  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 年平均 | 7.8  | 9.2  | 8.7  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

※「瀬戸内海総合水質調査(国土交通省)」の測定データより作成



## Ⅵ 塩分[g/kg]

塩分とは、海水に溶解している全無機塩類(主にナトリウム[Na]と塩素[Cl])の濃度です。  
 塩分は海水の動きを知るために用いられます。また、河口域や沿岸海域においては、河川水と外洋水の混合を知るためにも用いられます。  
 単位の[g/kg]は、psu(practical salinity unit)とも言われます。



| 塩分  |       |       |       |       |       | 単位：g/kg |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     | S58   | S59   | S60   | S61   | S62   | S63     | H元    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | H7    |
|     | 1983  | 1984  | 1985  | 1986  | 1987  | 1988    | 1989  | 1990  | 1991  | 1992  | 1993  | 1994  | 1995  |
| 春季  | 31.73 | 32.18 | 32.50 | 31.91 | 32.85 | 32.16   | 31.82 | 31.91 | 31.42 | 32.21 | 32.52 | 32.07 | 32.22 |
| 夏季  | 30.62 | 32.16 | 31.59 | 32.22 | 32.05 | 31.28   | 31.78 | 32.03 | 31.85 | 32.16 | 30.78 | 32.73 | 32.28 |
| 秋季  | 32.27 | 32.44 | 32.18 | 31.89 | 31.36 | 31.94   | 31.58 | 32.43 | 31.85 | 31.99 | 30.64 | 32.87 | 32.82 |
| 冬季  | 32.40 | 32.07 | 32.94 | 32.43 | 32.20 | 32.23   | 32.21 | 31.67 | 32.01 | 32.57 | 32.01 | 31.66 | 33.26 |
| 年平均 | 31.65 | 32.20 | 32.30 | 32.12 | 32.16 | 31.87   | 31.87 | 31.94 | 31.77 | 32.22 | 31.48 | 32.34 | 32.59 |
|     | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | H13     | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H19   | H20   |
|     | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  | 2001    | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |
| 春季  | 33.11 | 32.65 | 31.81 | 32.66 | 32.72 | 33.08   | 32.58 | 32.92 | 32.33 | 32.65 | 32.63 | 32.89 | 32.98 |
| 夏季  | 32.53 | 31.97 | 32.09 | 31.58 | 32.70 | 32.60   | 32.77 | 31.59 | 32.00 | 32.85 | 31.63 | 32.39 | 32.91 |
| 秋季  | 32.61 | 32.22 | 31.48 | 31.84 | 32.49 | 31.96   | 32.99 | 32.16 | 31.81 | 32.91 | 32.09 | 32.81 | 32.81 |
| 冬季  | 33.29 | 33.08 | 32.58 | 32.83 | 32.60 | 33.02   | 33.15 | 33.56 | 33.03 | 32.35 | 33.17 | 32.70 | 33.44 |
| 年平均 | 32.87 | 32.47 | 32.00 | 32.22 | 32.62 | 32.64   | 32.87 | 32.51 | 32.35 | 32.70 | 32.30 | 32.69 | 33.04 |
|     | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   | H26     | H27   | H28   | H29   | H30   | R元    | R2    | R3    |
|     | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014    | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  |
| 春季  | 33.24 | 32.44 | 32.75 | 32.52 | 32.84 | 32.62   | 32.40 | 32.34 | 32.77 | 32.54 | 32.84 | 32.56 | 32.26 |
| 夏季  | 32.23 | 31.85 | 31.98 | 31.61 | 32.34 | 31.40   | 31.81 | 32.13 | 32.56 | 31.80 | 31.83 | 31.55 | 30.68 |
| 秋季  | 32.64 | 32.43 | 31.63 | 31.99 | 31.86 | 31.90   | 32.46 | 31.84 | 32.06 | 31.98 | 32.24 | 31.93 | 31.60 |
| 冬季  | 33.21 | 33.18 | 33.11 | 32.49 | 32.68 | 32.77   | 32.46 | 32.52 | 32.49 | 32.76 | 32.76 | 32.81 | 32.66 |
| 年平均 | 32.78 | 32.47 | 32.44 | 32.14 | 32.44 | 32.17   | 32.27 | 32.21 | 32.50 | 32.33 | 32.51 | 32.20 | 31.85 |
|     | R4    | R5    | R6    |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
|     | 2022  | 2023  | 2024  |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 春季  | 32.62 | 32.61 | 32.68 |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 夏季  | 32.26 | 32.07 | 32.28 |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 秋季  | 32.58 | 32.65 | 32.48 |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 冬季  | 32.49 | 33.24 | 33.44 |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 年平均 | 32.48 | 32.64 | 32.63 |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |

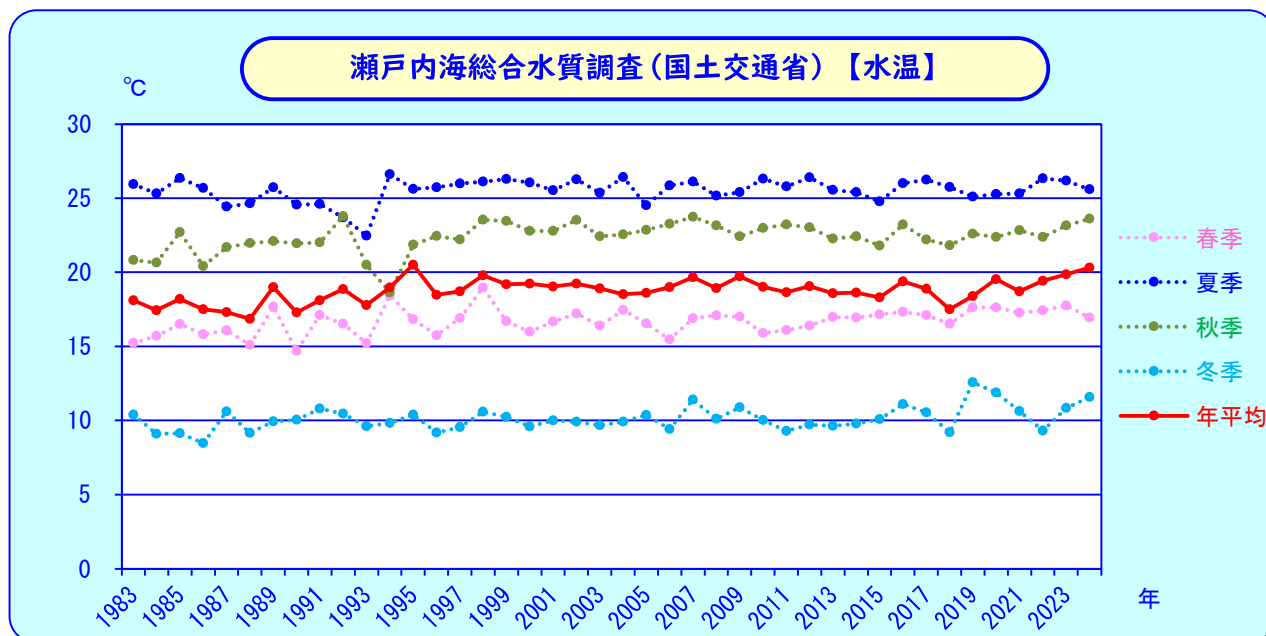
※「瀬戸内海総合水質調査（国土交通省）」の測定データより作成

※「瀬戸内海総合水質調査(国土交通省)」の測定データより作成



## Ⅶ 水温(℃)

調査地点の海水の温度です。  
 水温は、海水の流れ、海中生物の生態や海中での化学反応に影響します。  
 また海洋自体のみならず、日々の天候にも影響を与えます。



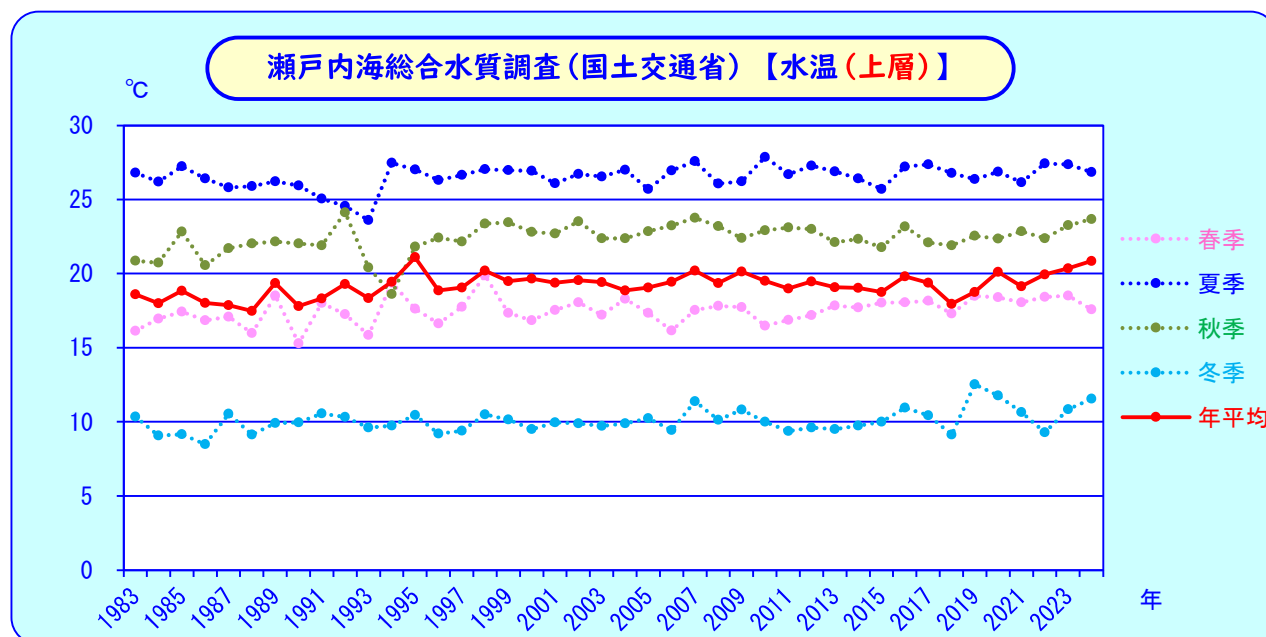
| 水温  |      |      |      |      |      | 単位：℃ |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     | S58  | S59  | S60  | S61  | S62  | S63  | H元   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   | H7   |
|     | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| 春季  | 15.2 | 15.7 | 16.5 | 15.8 | 16.1 | 15.1 | 17.7 | 14.7 | 17.1 | 16.5 | 15.2 | 18.5 | 16.8 |
| 夏季  | 25.9 | 25.3 | 26.4 | 25.7 | 24.4 | 24.7 | 25.7 | 24.6 | 24.6 | 23.7 | 22.5 | 26.6 | 25.6 |
| 秋季  | 20.8 | 20.7 | 22.7 | 20.4 | 21.7 | 22.0 | 22.1 | 21.9 | 22.0 | 23.8 | 20.5 | 18.6 | 21.9 |
| 冬季  | 10.4 | 9.1  | 9.1  | 8.5  | 10.6 | 9.2  | 9.9  | 10.1 | 10.8 | 10.5 | 9.6  | 9.8  | 10.4 |
| 年平均 | 18.1 | 17.4 | 18.2 | 17.5 | 17.3 | 16.9 | 19.0 | 17.3 | 18.1 | 18.9 | 17.8 | 19.0 | 20.5 |
|     | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  | H19  | H20  |
|     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 春季  | 15.7 | 16.9 | 19.0 | 16.7 | 16.0 | 16.7 | 17.2 | 16.4 | 17.5 | 16.5 | 15.5 | 16.9 | 17.1 |
| 夏季  | 25.7 | 26.0 | 26.1 | 26.3 | 26.1 | 25.5 | 26.3 | 25.4 | 26.4 | 24.5 | 25.9 | 26.1 | 25.2 |
| 秋季  | 22.4 | 22.2 | 23.5 | 23.5 | 22.8 | 22.8 | 23.5 | 22.4 | 22.6 | 22.9 | 23.3 | 23.7 | 23.2 |
| 冬季  | 9.2  | 9.5  | 10.6 | 10.2 | 9.6  | 10.0 | 9.9  | 9.7  | 9.9  | 10.4 | 9.4  | 11.4 | 10.1 |
| 年平均 | 18.5 | 18.7 | 19.8 | 19.2 | 19.2 | 19.0 | 19.2 | 18.9 | 18.5 | 18.6 | 19.0 | 19.7 | 18.9 |
|     | H21  | H22  | H23  | H24  | H25  | H26  | H27  | H28  | H29  | H30  | R元   | R2   | R3   |
|     | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 春季  | 17.0 | 15.9 | 16.1 | 16.4 | 17.0 | 16.9 | 17.2 | 17.3 | 17.1 | 16.5 | 17.6 | 17.6 | 17.3 |
| 夏季  | 25.4 | 26.3 | 25.8 | 26.4 | 25.5 | 25.4 | 24.8 | 26.0 | 26.2 | 25.7 | 25.1 | 25.3 | 25.3 |
| 秋季  | 22.4 | 23.0 | 23.2 | 23.0 | 22.3 | 22.4 | 21.8 | 23.2 | 22.2 | 21.8 | 22.6 | 22.4 | 22.8 |
| 冬季  | 10.9 | 10.0 | 9.3  | 9.7  | 9.6  | 9.8  | 10.1 | 11.1 | 10.5 | 9.2  | 12.6 | 11.9 | 10.6 |
| 年平均 | 19.7 | 19.0 | 18.7 | 19.1 | 18.6 | 18.6 | 18.3 | 19.4 | 18.9 | 17.5 | 18.4 | 19.5 | 18.7 |
|     | R4   | R5   | R6   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|     | 2022 | 2023 | 2024 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 春季  | 17.4 | 17.8 | 16.9 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 夏季  | 26.3 | 26.2 | 25.6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 秋季  | 22.4 | 23.2 | 23.6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 冬季  | 9.3  | 10.8 | 11.6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 年平均 | 19.4 | 19.9 | 20.3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

※「瀬戸内海総合水質調査（国土交通省）」の測定データより作成

※「瀬戸内海総合水質調査(国土交通省)」の測定データより作成



水温(°C) [上層]

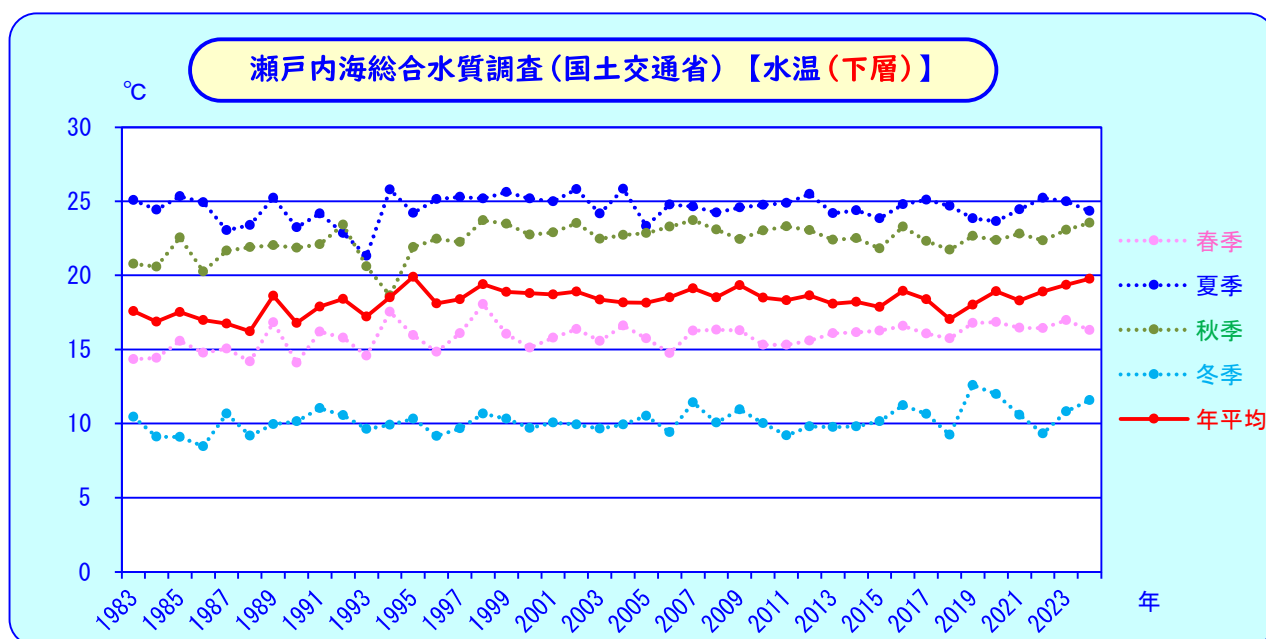


| 水温 [上層] |      |      |      |      |      |      | 単位: °C |      |      |      |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|
|         | S58  | S59  | S60  | S61  | S62  | S63  | H元     | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   | H7   |
|         | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989   | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| 春季      | 16.1 | 17.0 | 17.4 | 16.9 | 17.1 | 16.0 | 18.5   | 15.3 | 18.0 | 17.3 | 15.9 | 19.4 | 17.6 |
| 夏季      | 26.8 | 26.2 | 27.2 | 26.4 | 25.8 | 25.9 | 26.2   | 25.9 | 25.1 | 24.6 | 23.6 | 27.5 | 27.0 |
| 秋季      | 20.9 | 20.7 | 22.8 | 20.6 | 21.7 | 22.0 | 22.2   | 22.0 | 21.9 | 24.1 | 20.4 | 18.6 | 21.8 |
| 冬季      | 10.3 | 9.1  | 9.2  | 8.5  | 10.6 | 9.1  | 9.9    | 10.0 | 10.6 | 10.3 | 9.6  | 9.7  | 10.5 |
| 年平均     | 18.6 | 18.0 | 18.8 | 18.0 | 17.9 | 17.5 | 19.4   | 17.8 | 18.3 | 19.3 | 18.3 | 19.4 | 21.1 |
|         | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  | H13  | H14    | H15  | H16  | H17  | H18  | H19  | H20  |
|         | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002   | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 春季      | 16.6 | 17.8 | 19.9 | 17.3 | 16.9 | 17.6 | 18.1   | 17.2 | 18.3 | 17.3 | 16.2 | 17.5 | 17.8 |
| 夏季      | 26.3 | 26.7 | 27.0 | 27.0 | 26.9 | 26.1 | 26.7   | 26.5 | 27.0 | 25.7 | 27.0 | 27.6 | 26.1 |
| 秋季      | 22.4 | 22.2 | 23.4 | 23.5 | 22.8 | 22.7 | 23.5   | 22.4 | 22.4 | 22.9 | 23.2 | 23.8 | 23.2 |
| 冬季      | 9.2  | 9.4  | 10.5 | 10.2 | 9.5  | 10.0 | 9.9    | 9.7  | 9.9  | 10.2 | 9.4  | 11.4 | 10.1 |
| 年平均     | 18.9 | 19.0 | 20.2 | 19.5 | 19.7 | 19.4 | 19.6   | 19.4 | 18.9 | 19.1 | 19.4 | 20.2 | 19.4 |
|         | H21  | H22  | H23  | H24  | H25  | H26  | H27    | H28  | H29  | H30  | R元   | R2   | R3   |
|         | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015   | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 春季      | 17.7 | 16.5 | 16.9 | 17.2 | 17.8 | 17.7 | 18.0   | 18.1 | 18.2 | 17.3 | 18.5 | 18.4 | 18.1 |
| 夏季      | 26.2 | 27.9 | 26.7 | 27.3 | 26.9 | 26.4 | 25.7   | 27.2 | 27.4 | 26.8 | 26.4 | 26.9 | 26.2 |
| 秋季      | 22.4 | 22.9 | 23.1 | 23.0 | 22.1 | 22.3 | 21.8   | 23.2 | 22.1 | 21.9 | 22.6 | 22.4 | 22.9 |
| 冬季      | 10.8 | 10.0 | 9.4  | 9.6  | 9.5  | 9.8  | 10.0   | 11.0 | 10.4 | 9.2  | 12.5 | 11.8 | 10.7 |
| 年平均     | 20.1 | 19.5 | 19.0 | 19.5 | 19.1 | 19.0 | 18.7   | 19.8 | 19.4 | 18.0 | 18.8 | 20.1 | 19.1 |
|         | R4   | R5   | R6   |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |
|         | 2022 | 2023 | 2024 |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |
| 春季      | 18.4 | 18.5 | 17.6 |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |
| 夏季      | 27.4 | 27.4 | 26.9 |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |
| 秋季      | 22.4 | 23.3 | 23.7 |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |
| 冬季      | 9.3  | 10.9 | 11.6 |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |
| 年平均     | 19.9 | 20.4 | 20.8 |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |

※「瀬戸内海総合水質調査(国土交通省)」の測定データより作成



## 水温(℃)〔下層〕



| 水温〔下層〕 |      |      |      |      |      |      | 単位：℃ |      |      |      |      |      |      |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | S58  | S59  | S60  | S61  | S62  | S63  | H元   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   | H7   |
|        | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| 春季     | 14.4 | 14.4 | 15.6 | 14.8 | 15.1 | 14.2 | 16.8 | 14.1 | 16.2 | 15.8 | 14.6 | 17.5 | 16.0 |
| 夏季     | 25.1 | 24.4 | 25.3 | 24.9 | 23.1 | 23.4 | 25.2 | 23.2 | 24.2 | 22.8 | 21.3 | 25.8 | 24.2 |
| 秋季     | 20.8 | 20.6 | 22.6 | 20.3 | 21.7 | 21.9 | 22.0 | 21.9 | 22.1 | 23.4 | 20.6 | 18.6 | 21.9 |
| 冬季     | 10.5 | 9.1  | 9.1  | 8.5  | 10.7 | 9.2  | 10.0 | 10.2 | 11.0 | 10.6 | 9.6  | 9.9  | 10.3 |
| 年平均    | 17.6 | 16.9 | 17.5 | 17.0 | 16.7 | 16.2 | 18.6 | 16.8 | 17.9 | 18.4 | 17.2 | 18.5 | 19.9 |
|        | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  | H19  | H20  |
|        | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 春季     | 14.8 | 16.1 | 18.1 | 16.1 | 15.1 | 15.8 | 16.4 | 15.6 | 16.6 | 15.8 | 14.8 | 16.3 | 16.3 |
| 夏季     | 25.1 | 25.3 | 25.2 | 25.6 | 25.2 | 25.0 | 25.8 | 24.2 | 25.8 | 23.3 | 24.8 | 24.6 | 24.2 |
| 秋季     | 22.5 | 22.3 | 23.7 | 23.5 | 22.8 | 22.9 | 23.5 | 22.5 | 22.7 | 22.9 | 23.3 | 23.7 | 23.1 |
| 冬季     | 9.2  | 9.7  | 10.7 | 10.3 | 9.7  | 10.1 | 9.9  | 9.7  | 9.9  | 10.5 | 9.4  | 11.4 | 10.1 |
| 年平均    | 18.1 | 18.4 | 19.4 | 18.9 | 18.8 | 18.7 | 18.9 | 18.4 | 18.2 | 18.1 | 18.5 | 19.1 | 18.5 |
|        | H21  | H22  | H23  | H24  | H25  | H26  | H27  | H28  | H29  | H30  | R元   | R2   | R3   |
|        | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 春季     | 16.3 | 15.3 | 15.3 | 15.6 | 16.1 | 16.2 | 16.3 | 16.6 | 16.1 | 15.7 | 16.8 | 16.9 | 16.5 |
| 夏季     | 24.6 | 24.8 | 24.9 | 25.5 | 24.2 | 24.4 | 23.9 | 24.8 | 25.1 | 24.7 | 23.9 | 23.7 | 25.2 |
| 秋季     | 22.4 | 23.0 | 23.3 | 23.0 | 22.4 | 22.5 | 21.8 | 23.3 | 22.3 | 21.7 | 22.7 | 22.4 | 22.4 |
| 冬季     | 11.0 | 10.0 | 9.2  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 10.2 | 11.2 | 10.7 | 9.3  | 12.6 | 12.0 | 9.3  |
| 年平均    | 19.3 | 18.5 | 18.3 | 18.6 | 18.1 | 18.2 | 17.9 | 18.9 | 18.4 | 17.0 | 18.0 | 18.9 | 18.9 |
|        | R4   | R5   | R6   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        | 2022 | 2023 | 2024 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 春季     | 16.5 | 17.0 | 16.3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 夏季     | 25.2 | 25.0 | 24.3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 秋季     | 22.4 | 23.1 | 23.5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 冬季     | 9.3  | 10.8 | 11.6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 年平均    | 18.9 | 19.4 | 19.8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

※「瀬戸内海総合水質調査(国土交通省)」の測定データより作成



## 瀬戸内海総合水質調査 《国土交通省》

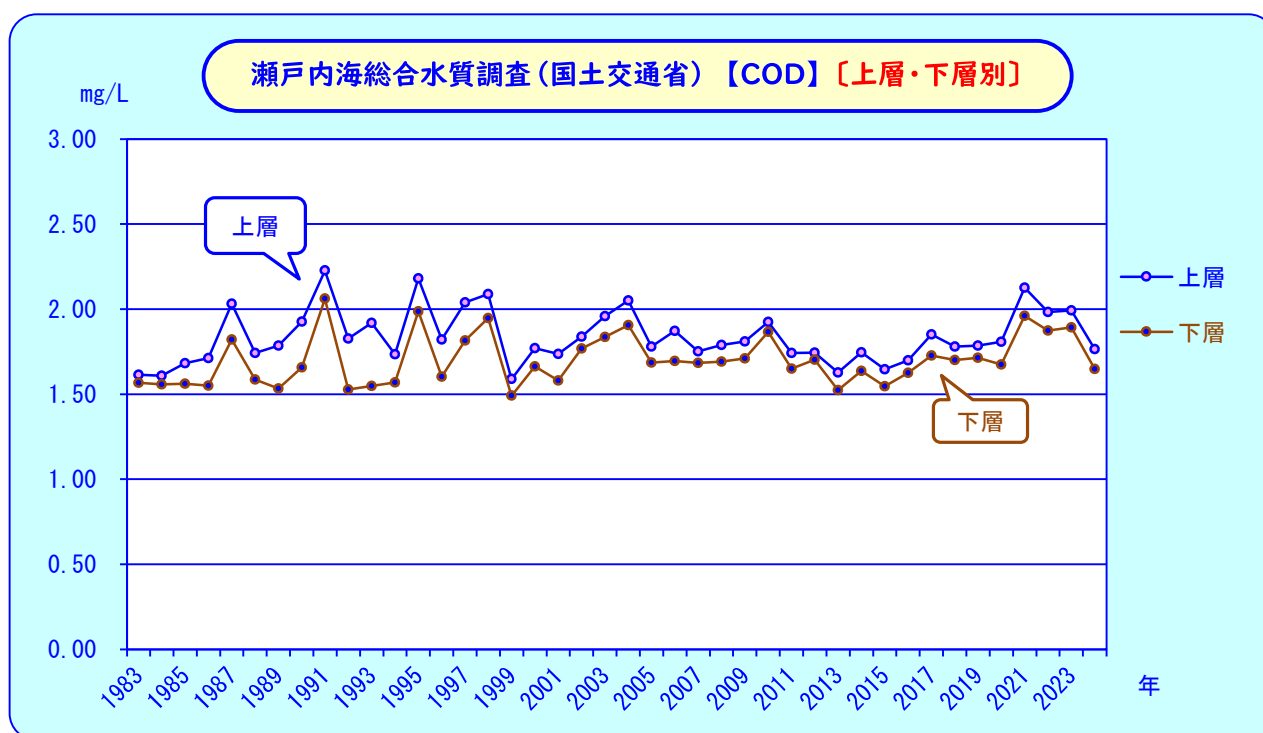
### 上層・下層別

| 採水位置 |                    |
|------|--------------------|
| 上層   | 水面下 2m             |
| 下層   | 水深<40mの場合 底面上2mの位置 |
|      | 水深≧40mの場合 測定可能水深   |

## I COD[mg/L]

COD(chemical oxygen demand:化学的酸素要求量)とは、水中の有機物汚染物質を酸化剤で酸化するとき消費される酸素量のことです。

一般的にCODの値が高いほど水質が汚濁していると言えます。



| C O D 【化学的酸素要求量】 |      |      |      |      |      | 単位：mg/L |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  | S58  | S59  | S60  | S61  | S62  | S63     | H元   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   | H7   |
|                  | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988    | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| 上層               | 1.61 | 1.61 | 1.68 | 1.71 | 2.03 | 1.74    | 1.79 | 1.93 | 2.23 | 1.83 | 1.92 | 1.73 | 2.18 |
| 下層               | 1.57 | 1.56 | 1.56 | 1.55 | 1.82 | 1.59    | 1.53 | 1.66 | 2.06 | 1.53 | 1.55 | 1.57 | 1.99 |
| 平均               | 1.59 | 1.58 | 1.62 | 1.63 | 1.93 | 1.66    | 1.66 | 1.79 | 2.14 | 1.68 | 1.73 | 1.65 | 2.08 |
|                  | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  | H13     | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  | H19  | H20  |
|                  | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001    | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 上層               | 1.82 | 2.04 | 2.09 | 1.59 | 1.77 | 1.74    | 1.84 | 1.96 | 2.05 | 1.78 | 1.87 | 1.75 | 1.79 |
| 下層               | 1.60 | 1.82 | 1.95 | 1.49 | 1.66 | 1.58    | 1.77 | 1.84 | 1.91 | 1.69 | 1.69 | 1.68 | 1.69 |
| 平均               | 1.71 | 1.93 | 2.02 | 1.54 | 1.72 | 1.66    | 1.80 | 1.90 | 1.98 | 1.73 | 1.78 | 1.72 | 1.74 |
|                  | H21  | H22  | H23  | H24  | H25  | H26     | H27  | H28  | H29  | H30  | R元   | R2   | R3   |
|                  | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014    | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 上層               | 1.81 | 1.93 | 1.74 | 1.74 | 1.63 | 1.75    | 1.65 | 1.70 | 1.85 | 1.78 | 1.79 | 1.81 | 2.13 |
| 下層               | 1.71 | 1.87 | 1.65 | 1.70 | 1.52 | 1.64    | 1.55 | 1.63 | 1.73 | 1.70 | 1.71 | 1.67 | 1.96 |
| 平均               | 1.76 | 1.90 | 1.70 | 1.72 | 1.58 | 1.69    | 1.60 | 1.66 | 1.79 | 1.74 | 1.75 | 1.74 | 2.04 |
|                  | R4   | R5   | R6   |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |
|                  | 2022 | 2023 | 2024 |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |
| 上層               | 1.98 | 1.99 | 1.76 |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |
| 下層               | 1.87 | 1.89 | 1.65 |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |
| 平均               | 1.93 | 1.94 | 1.71 |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |

※「瀬戸内海総合水質調査（国土交通省）」の測定データより作成

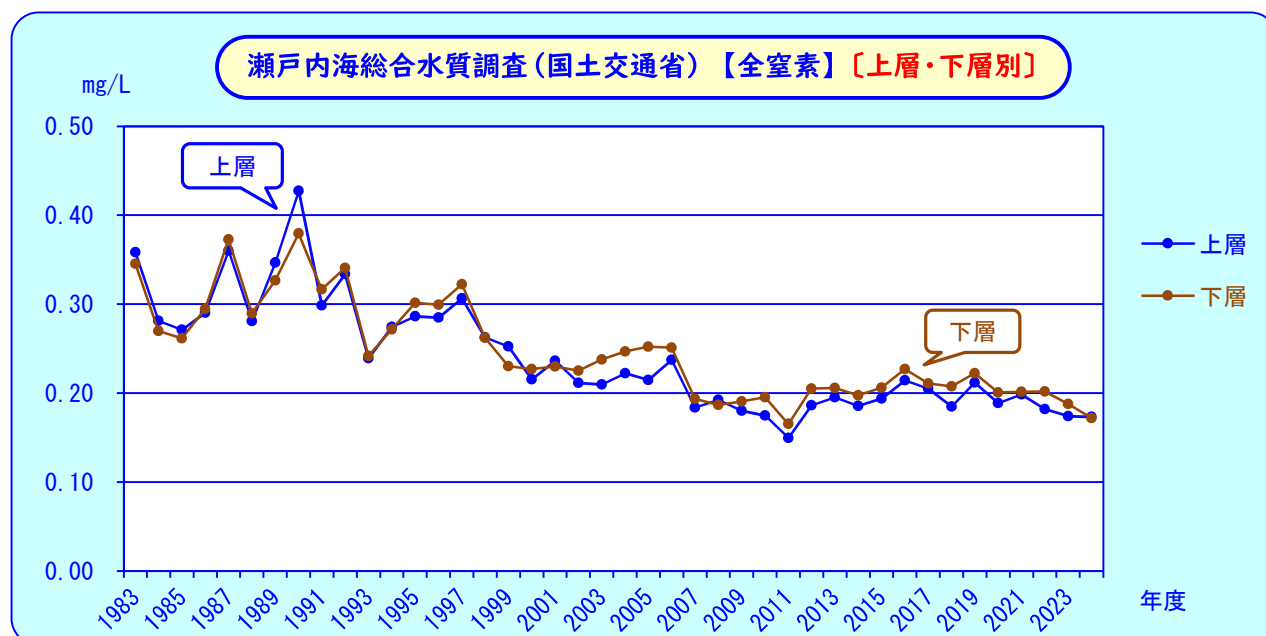
※「瀬戸内海総合水質調査(国土交通省)」の測定データより作成



## Ⅱ 全窒素[mg/L]

全窒素(T-N: total nitrogen)とは、無機態窒素であるアンモニア窒素[NH<sub>3</sub>-N]、硝酸態窒素[NO<sub>3</sub>-N]、亜硝酸態窒素[NO<sub>2</sub>-N]と有機態窒素の窒素化合物全体の事です。無機態窒素は動植物が増殖するために不可欠なもので、無機態リンとともに栄養塩と呼ばれます。

栄養塩が水中に多く含まれすぎると、赤潮などプランクトンの異常発生の原因となる場合があります。



| T-N 【全窒素】 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 単位: mg/L |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
|           | S58   | S59   | S60   | S61   | S62   | S63   | H元    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | H7       |
|           | 1983  | 1984  | 1985  | 1986  | 1987  | 1988  | 1989  | 1990  | 1991  | 1992  | 1993  | 1994  | 1995     |
| 上層        | 0.358 | 0.281 | 0.271 | 0.290 | 0.360 | 0.281 | 0.347 | 0.427 | 0.299 | 0.334 | 0.239 | 0.274 | 0.286    |
| 下層        | 0.345 | 0.270 | 0.262 | 0.295 | 0.373 | 0.289 | 0.327 | 0.379 | 0.317 | 0.341 | 0.242 | 0.271 | 0.302    |
| 平均        | 0.352 | 0.276 | 0.266 | 0.293 | 0.366 | 0.285 | 0.337 | 0.403 | 0.308 | 0.337 | 0.240 | 0.273 | 0.294    |
|           | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H19   | H20      |
|           | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008     |
| 上層        | 0.285 | 0.306 | 0.263 | 0.253 | 0.215 | 0.236 | 0.211 | 0.210 | 0.222 | 0.215 | 0.237 | 0.184 | 0.192    |
| 下層        | 0.299 | 0.322 | 0.262 | 0.230 | 0.227 | 0.230 | 0.225 | 0.238 | 0.247 | 0.252 | 0.251 | 0.194 | 0.187    |
| 平均        | 0.292 | 0.314 | 0.262 | 0.241 | 0.221 | 0.233 | 0.218 | 0.224 | 0.234 | 0.233 | 0.244 | 0.189 | 0.190    |
|           | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   | H26   | H27   | H28   | H29   | H30   | R元    | R2    | R3       |
|           | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021     |
| 上層        | 0.180 | 0.175 | 0.150 | 0.186 | 0.195 | 0.185 | 0.194 | 0.214 | 0.205 | 0.185 | 0.212 | 0.189 | 0.198    |
| 下層        | 0.190 | 0.195 | 0.165 | 0.205 | 0.206 | 0.197 | 0.206 | 0.227 | 0.211 | 0.208 | 0.222 | 0.201 | 0.201    |
| 平均        | 0.185 | 0.185 | 0.157 | 0.196 | 0.201 | 0.191 | 0.200 | 0.221 | 0.208 | 0.196 | 0.217 | 0.195 | 0.200    |
|           | R4    | R5    | R6    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
|           | 2022  | 2023  | 2024  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
| 上層        | 0.182 | 0.174 | 0.173 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
| 下層        | 0.202 | 0.188 | 0.172 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
| 平均        | 0.192 | 0.181 | 0.173 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |

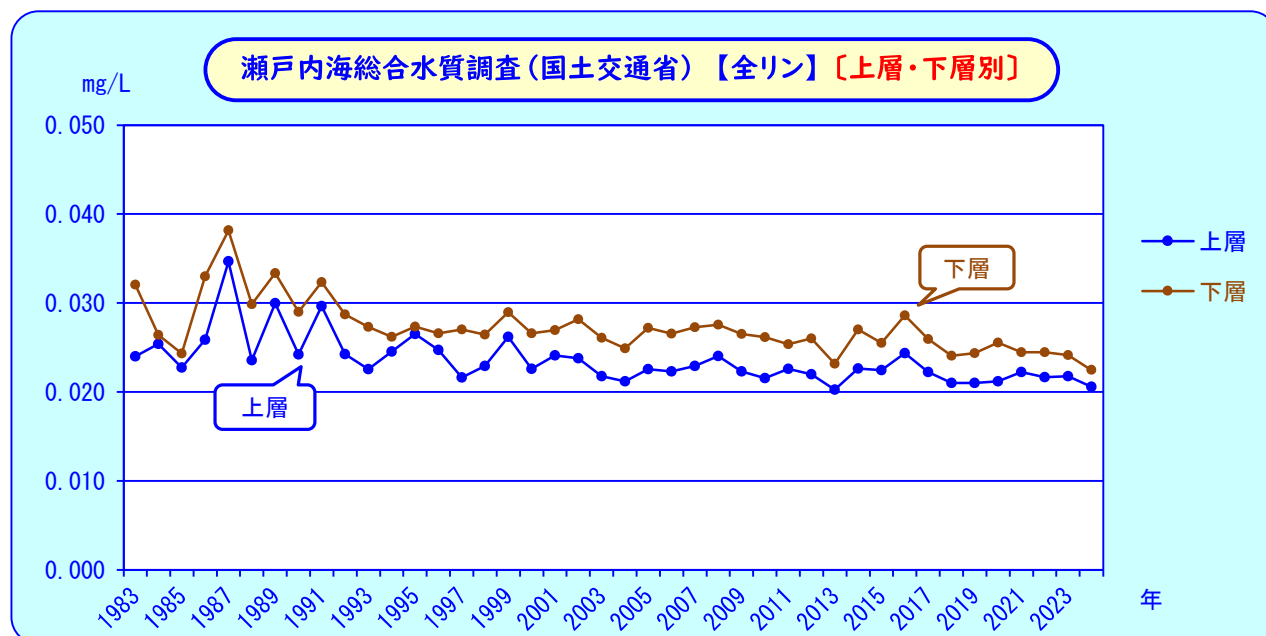
※「瀬戸内海総合水質調査(国土交通省)」の測定データより作成



## Ⅲ 全リン[mg/L]

(T-P: total phosphorus)とは、無機態リン(主にリン酸態リン[PO<sub>4</sub>P]), 有機態リンのリン化合物全体の事です。無機態リンは動植物が増殖するために不可欠な物で、**無機態窒素とともに栄養塩と呼ばれます。**

**栄養塩が水中に多く含まれすぎると、赤潮などプランクトンの異常発生の原因となる場合があります。**



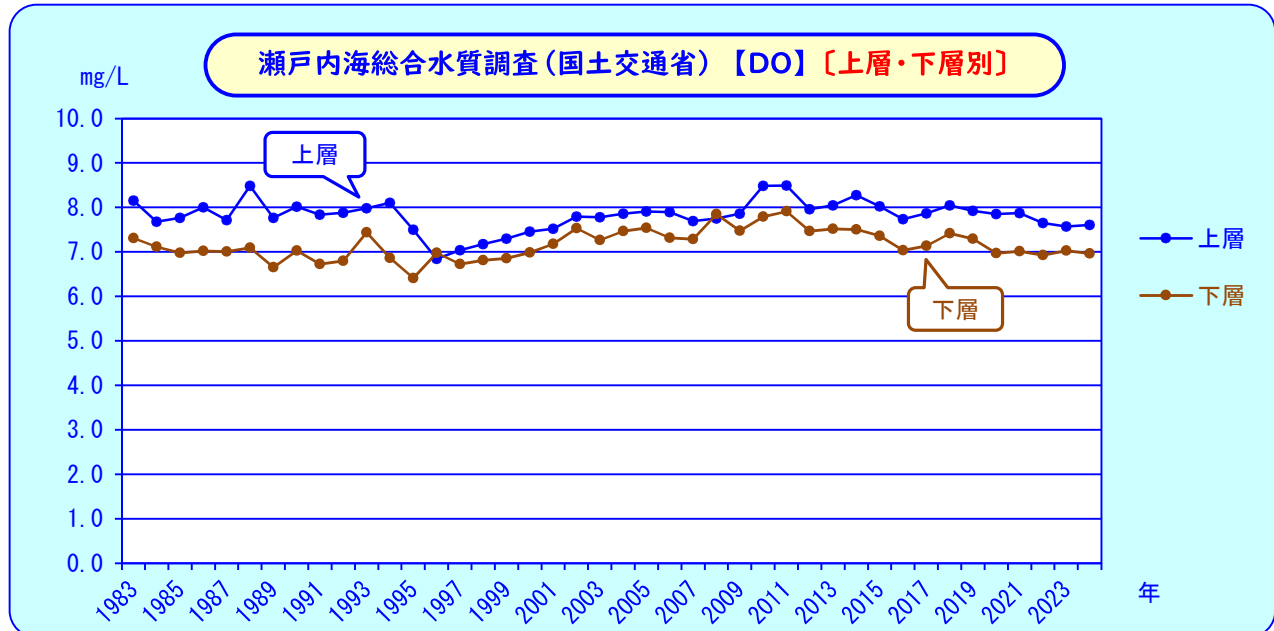
| T-P 【全リン】 |       |       |       |       |       |       | 単位: mg/L |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           | S58   | S59   | S60   | S61   | S62   | S63   | H元       | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | H7    |
|           | 1983  | 1984  | 1985  | 1986  | 1987  | 1988  | 1989     | 1990  | 1991  | 1992  | 1993  | 1994  | 1995  |
| 上層        | 0.024 | 0.025 | 0.023 | 0.026 | 0.035 | 0.024 | 0.030    | 0.024 | 0.030 | 0.024 | 0.023 | 0.025 | 0.027 |
| 下層        | 0.032 | 0.026 | 0.024 | 0.033 | 0.038 | 0.030 | 0.033    | 0.029 | 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.027 |
| 平均        | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.029 | 0.036 | 0.027 | 0.032    | 0.027 | 0.031 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.027 |
|           | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | H13   | H14      | H15   | H16   | H17   | H18   | H19   | H20   |
|           | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  | 2002     | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |
| 上層        | 0.025 | 0.022 | 0.023 | 0.026 | 0.023 | 0.024 | 0.024    | 0.022 | 0.021 | 0.023 | 0.022 | 0.023 | 0.024 |
| 下層        | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.029 | 0.027 | 0.027 | 0.028    | 0.026 | 0.025 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 |
| 平均        | 0.026 | 0.024 | 0.025 | 0.028 | 0.025 | 0.026 | 0.026    | 0.024 | 0.023 | 0.025 | 0.024 | 0.025 | 0.026 |
|           | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   | H26   | H27      | H28   | H29   | H30   | R元    | R2    | R3    |
|           | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015     | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  |
| 上層        | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.023 | 0.022    | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 |
| 下層        | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.026 | 0.023 | 0.027 | 0.025    | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.024 | 0.026 | 0.024 |
| 平均        | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.022 | 0.025 | 0.024    | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 |
|           | R4    | R5    | R6    |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |
|           | 2022  | 2023  | 2024  |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |
| 上層        | 0.022 | 0.022 | 0.021 |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |
| 下層        | 0.024 | 0.024 | 0.022 |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |
| 平均        | 0.023 | 0.023 | 0.022 |       |       |       |          |       |       |       |       |       |       |

※「瀬戸内海総合水質調査(国土交通省)」の測定データより作成



## IV DO(mg/L)

DO(dissolved oxygen:溶存酸素)とは、水中に解けている酸素量(mg/l)のことです。  
 溶存酸素は、水が自然にきれいになるためや、魚などの生物に不可欠なものです。  
 一般的に、きれいな水ほどDOの値は大きくなります。



| D0【溶存酸素量】 |      |      |      |      |      | 単位：mg/L |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | S58  | S59  | S60  | S61  | S62  | S63     | H元   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   | H7   |
|           | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988    | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| 上層        | 8.15 | 7.68 | 7.76 | 8.00 | 7.71 | 8.49    | 7.76 | 8.01 | 7.84 | 7.88 | 7.98 | 8.10 | 7.49 |
| 下層        | 7.31 | 7.12 | 6.98 | 7.02 | 7.01 | 7.09    | 6.65 | 7.03 | 6.73 | 6.80 | 7.44 | 6.86 | 6.41 |
| 平均        | 7.74 | 7.41 | 7.37 | 7.50 | 7.37 | 7.80    | 7.20 | 7.53 | 7.29 | 7.34 | 7.75 | 7.49 | 6.96 |
|           | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  | H13     | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  | H19  | H20  |
|           | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001    | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 上層        | 6.84 | 7.04 | 7.17 | 7.29 | 7.45 | 7.51    | 7.79 | 7.78 | 7.86 | 7.90 | 7.89 | 7.69 | 7.75 |
| 下層        | 6.98 | 6.72 | 6.81 | 6.85 | 6.99 | 7.18    | 7.53 | 7.27 | 7.47 | 7.54 | 7.32 | 7.29 | 7.85 |
| 平均        | 6.91 | 6.88 | 6.99 | 7.08 | 7.22 | 7.35    | 7.66 | 7.52 | 7.66 | 7.72 | 7.60 | 7.49 | 7.80 |
|           | H21  | H22  | H23  | H24  | H25  | H26     | H27  | H28  | H29  | H30  | R元   | R2   | R3   |
|           | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014    | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 上層        | 7.86 | 8.48 | 8.49 | 7.95 | 8.04 | 8.27    | 8.02 | 7.73 | 7.86 | 8.04 | 7.92 | 7.85 | 7.87 |
| 下層        | 7.48 | 7.79 | 7.91 | 7.47 | 7.52 | 7.51    | 7.36 | 7.04 | 7.13 | 7.42 | 7.30 | 6.97 | 7.01 |
| 平均        | 7.67 | 8.14 | 8.21 | 7.71 | 7.78 | 7.89    | 7.69 | 7.39 | 7.50 | 7.73 | 7.61 | 7.41 | 7.44 |
|           | R4   | R5   | R6   |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |
|           | 2022 | 2023 | 2024 |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |
| 上層        | 7.65 | 7.57 | 7.60 |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |
| 下層        | 6.93 | 7.03 | 6.96 |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |
| 平均        | 7.29 | 7.30 | 7.28 |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |

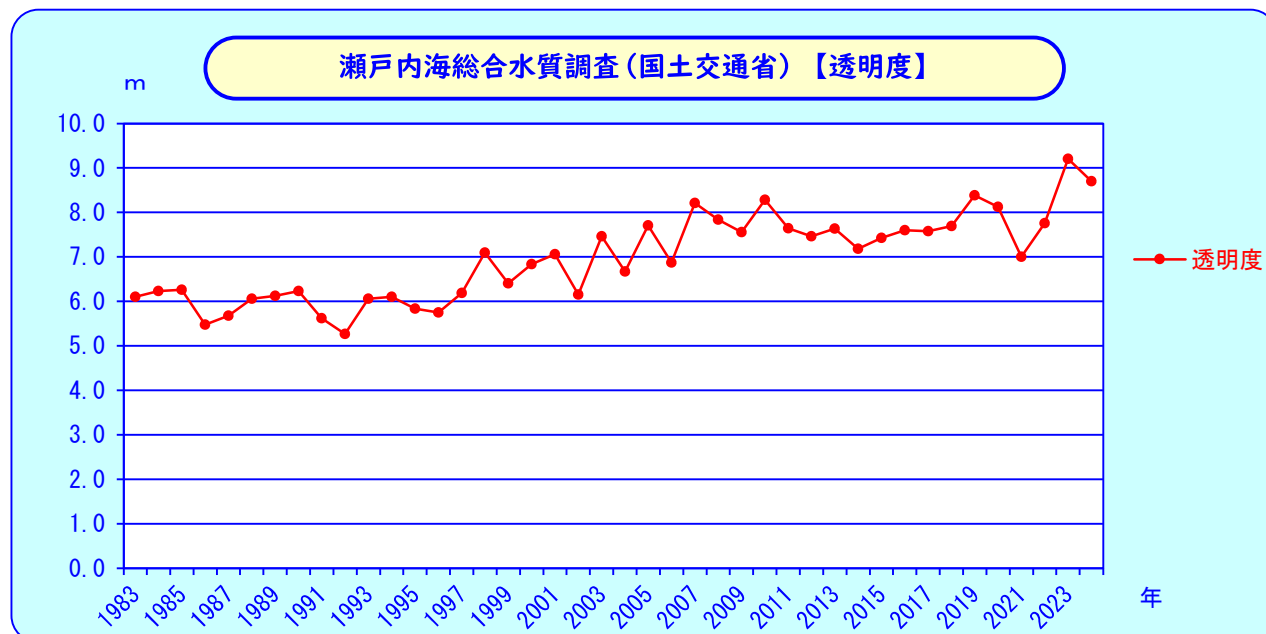
※「瀬戸内海総合水質調査（国土交通省）」の測定データより作成

※「瀬戸内海総合水質調査(国土交通省)」の測定データより作成



## V 透明度(m)

透明度は水の濁りや着色の度合いを知る方法として使用されます。  
 透明度の測定は、透明度板とよばれる直径25～35cmの白色板を水中に沈め、透明度板と背景の海水との見分けが肉眼でつかなくなる深度のことをいいます。  
 透明度は上層でのみ測定されています。



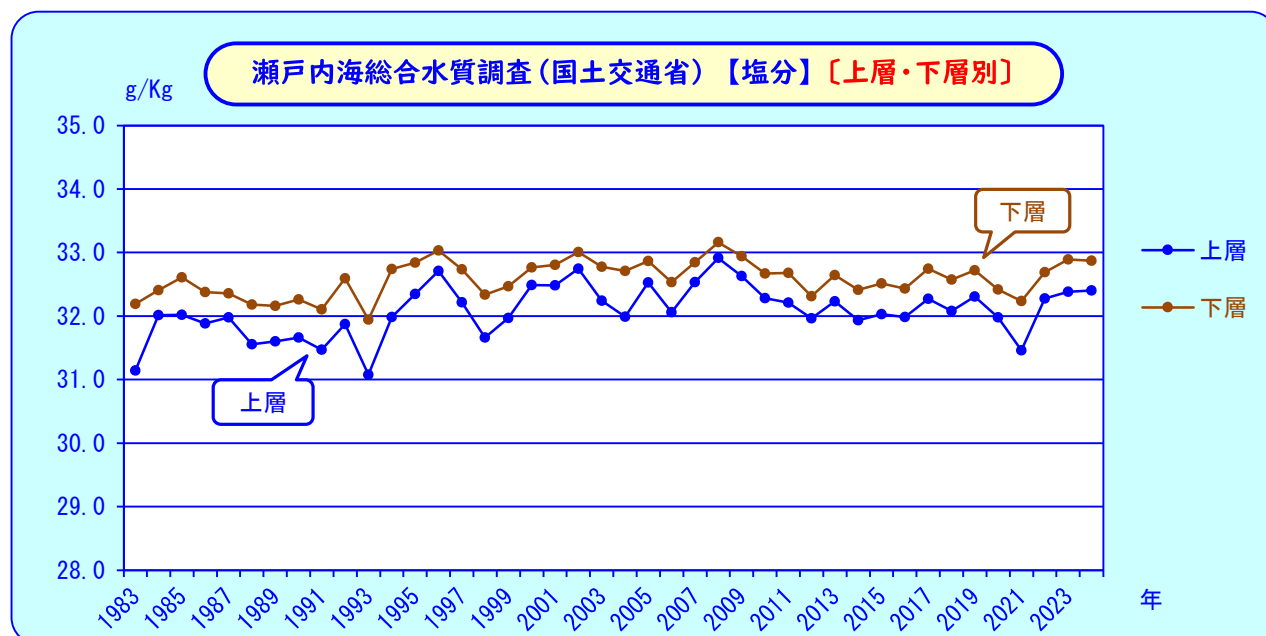
| 透明度 |      |      |      |      |      |      | 単位：m |      |      |      |      |      |      |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     | S58  | S59  | S60  | S61  | S62  | S63  | H元   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   | H7   |
|     | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| 透明度 | 6.1  | 6.2  | 6.3  | 5.5  | 5.7  | 6.1  | 6.1  | 6.2  | 5.6  | 5.3  | 6.1  | 6.1  | 5.8  |
|     | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  | H19  | H20  |
|     | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 透明度 | 5.7  | 6.2  | 7.1  | 6.4  | 6.8  | 7.1  | 6.2  | 7.5  | 6.7  | 7.7  | 6.9  | 8.2  | 7.8  |
|     | H21  | H22  | H23  | H24  | H25  | H26  | H27  | H28  | H29  | H30  | R元   | R2   | R3   |
|     | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 透明度 | 7.6  | 8.3  | 7.6  | 7.5  | 7.6  | 7.2  | 7.4  | 7.6  | 7.6  | 7.7  | 8.4  | 8.1  | 7.0  |
|     | R4   | R5   | R6   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|     | 2022 | 2023 | 2024 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 透明度 | 7.8  | 9.2  | 8.7  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

※「瀬戸内海総合水質調査（国土交通省）」の測定データより作成



## VI 塩分[g/kg]

塩分とは、海水に溶解している全無機塩類(主にナトリウム[Na]と塩素[Cl])の濃度です。  
 塩分は海水の動きを知るために用いられます。また、河口域や沿岸海域においては、河川水と外洋水の混合を知るためにも用いられます。  
 単位の[g/kg]は、psu(practical salinity unit)とも言われます。



| 塩分 |       |       |       |       |       | 単位：g/kg |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    | S58   | S59   | S60   | S61   | S62   | S63     | H元    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | H7    |
|    | 1983  | 1984  | 1985  | 1986  | 1987  | 1988    | 1989  | 1990  | 1991  | 1992  | 1993  | 1994  | 1995  |
| 上層 | 31.14 | 32.01 | 32.02 | 31.88 | 31.98 | 31.56   | 31.60 | 31.66 | 31.47 | 31.87 | 31.08 | 31.99 | 32.34 |
| 下層 | 32.19 | 32.40 | 32.61 | 32.37 | 32.35 | 32.18   | 32.16 | 32.26 | 32.10 | 32.59 | 31.94 | 32.74 | 32.84 |
| 平均 | 31.65 | 32.20 | 32.30 | 32.12 | 32.16 | 31.87   | 31.87 | 31.94 | 31.77 | 32.22 | 31.48 | 32.34 | 32.59 |
|    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | H13     | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H19   | H20   |
|    | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  | 2001    | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  |
| 上層 | 32.71 | 32.22 | 31.66 | 31.97 | 32.49 | 32.48   | 32.74 | 32.24 | 31.99 | 32.52 | 32.06 | 32.53 | 32.91 |
| 下層 | 33.03 | 32.73 | 32.33 | 32.46 | 32.76 | 32.80   | 33.01 | 32.78 | 32.71 | 32.87 | 32.53 | 32.84 | 33.16 |
| 平均 | 32.87 | 32.47 | 32.00 | 32.22 | 32.62 | 32.64   | 32.87 | 32.51 | 32.35 | 32.70 | 32.30 | 32.69 | 33.04 |
|    | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   | H26     | H27   | H28   | H29   | H30   | R元    | R2    | R3    |
|    | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014    | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  |
| 上層 | 32.63 | 32.28 | 32.21 | 31.96 | 32.23 | 31.93   | 32.03 | 31.99 | 32.27 | 32.08 | 32.31 | 31.98 | 31.46 |
| 下層 | 32.94 | 32.67 | 32.68 | 32.31 | 32.65 | 32.41   | 32.51 | 32.43 | 32.74 | 32.57 | 32.72 | 32.42 | 32.23 |
| 平均 | 32.78 | 32.47 | 32.44 | 32.14 | 32.44 | 32.17   | 32.27 | 32.21 | 32.50 | 32.33 | 32.51 | 32.20 | 31.85 |
|    | R4    | R5    | R6    |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
|    | 2022  | 2023  | 2024  |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 上層 | 32.28 | 32.38 | 32.40 |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 下層 | 32.69 | 32.89 | 32.87 |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 平均 | 32.48 | 32.64 | 32.63 |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |

※「瀬戸内海総合水質調査（国土交通省）」の測定データより作成

※「瀬戸内海総合水質調査(国土交通省)」の測定データより作成

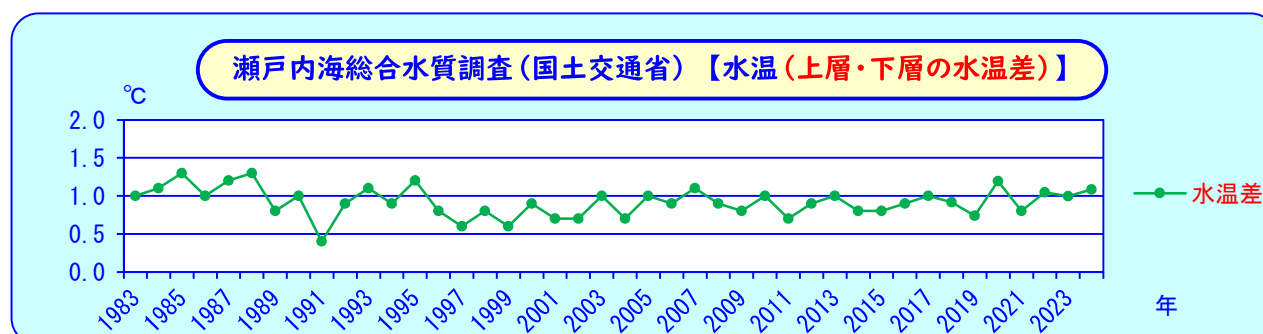
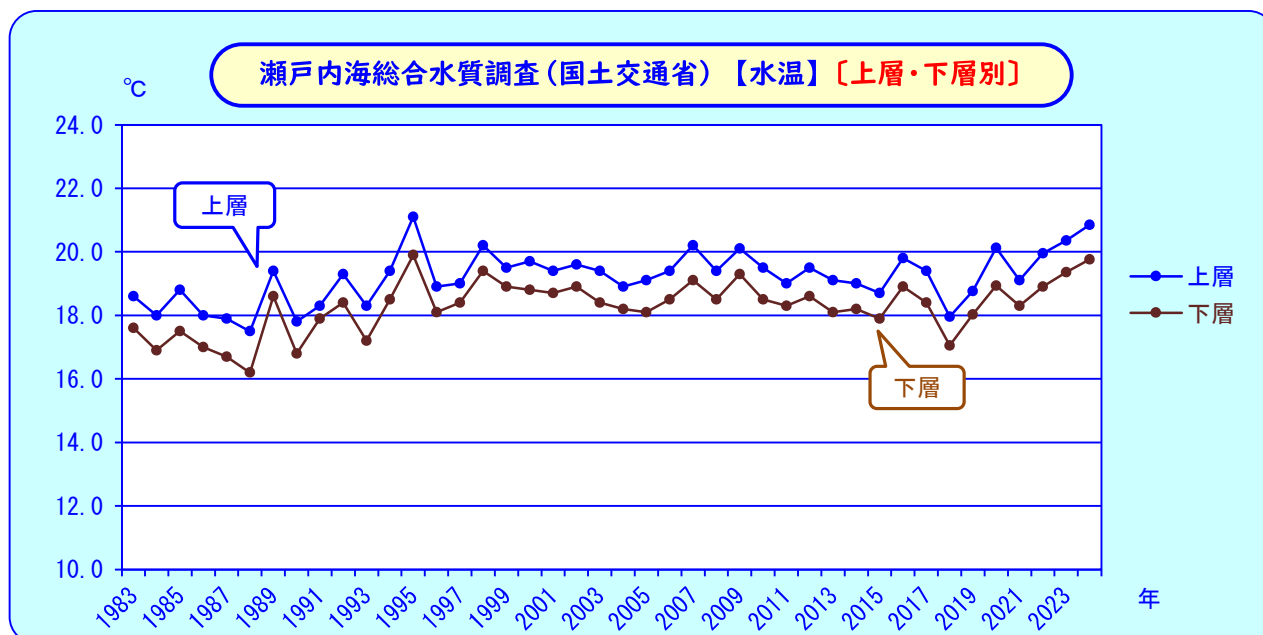


## Ⅶ 水温(℃)

調査地点の海水の温度です。

水温は、海水の流れ、海中生物の生態や海中での化学反応に影響します。

また海洋自体のみならず、日々の天候にも影響を与えます。



| 水温 〔上層・下層・水温差〕 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 単位:℃ |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                | S58  | S59  | S60  | S61  | S62  | S63  | H元   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   | H7   |
| 上層             | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| 下層             | 18.6 | 18.0 | 18.8 | 18.0 | 17.9 | 17.5 | 19.4 | 17.8 | 18.3 | 19.3 | 18.3 | 19.4 | 21.1 |
| 水温差            | 17.6 | 16.9 | 17.5 | 17.0 | 16.7 | 16.2 | 18.6 | 16.8 | 17.9 | 18.4 | 17.2 | 18.5 | 19.9 |
|                | 1.0  | 1.1  | 1.3  | 1.0  | 1.2  | 1.3  | 0.8  | 1.0  | 0.4  | 0.9  | 1.1  | 0.9  | 1.2  |
|                | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  | H19  | H20  |
| 上層             | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| 下層             | 18.9 | 19.0 | 20.2 | 19.5 | 19.7 | 19.4 | 19.6 | 19.4 | 18.9 | 19.1 | 19.4 | 20.2 | 19.4 |
| 水温差            | 18.1 | 18.4 | 19.4 | 18.9 | 18.8 | 18.7 | 18.9 | 18.4 | 18.2 | 18.1 | 18.5 | 19.1 | 18.5 |
|                | 0.8  | 0.6  | 0.8  | 0.6  | 0.9  | 0.7  | 0.7  | 1.0  | 0.7  | 1.0  | 0.9  | 1.1  | 0.9  |
|                | H21  | H22  | H23  | H24  | H25  | H26  | H27  | H28  | H29  | H30  | R元   | R2   | R3   |
| 上層             | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 下層             | 20.1 | 19.5 | 19.0 | 19.5 | 19.1 | 19.0 | 18.7 | 19.8 | 19.4 | 18.0 | 18.8 | 20.1 | 19.1 |
| 水温差            | 19.3 | 18.5 | 18.3 | 18.6 | 18.1 | 18.2 | 17.9 | 18.9 | 18.4 | 17.0 | 18.0 | 18.9 | 18.9 |
|                | 0.8  | 1.0  | 0.7  | 0.9  | 1.0  | 0.8  | 0.8  | 0.9  | 1.0  | 0.9  | 0.7  | 1.2  | 0.8  |
|                | R4   | R5   | R6   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 上層             | 2022 | 2023 | 2024 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 下層             | 19.9 | 20.4 | 20.8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 水温差            | 18.9 | 19.4 | 19.8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                | 1.0  | 1.0  | 1.1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

※「瀬戸内海総合水質調査(国土交通省)」の測定データより作成



(上層・下層別)