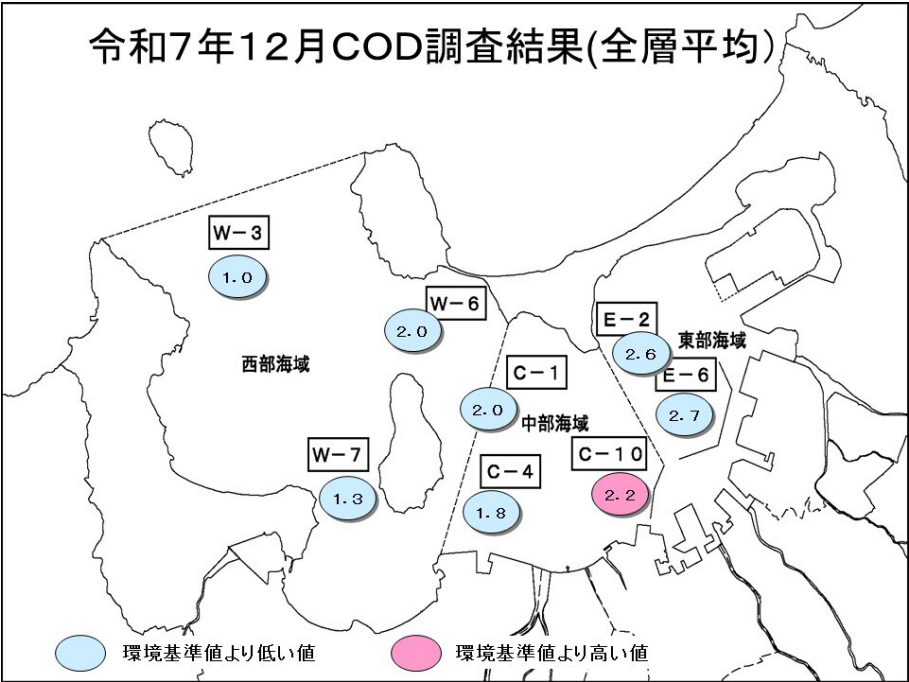


12月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和7年12月に福岡市が実施した博多湾の水質測定結果（速報値）を示します。

CODの平均値は以下のとおりで、中部海域のC-10を除く地点で環境基準値より低い値でした。

（CODの環境基準の達成状況は年間を通じた全データの75%値で評価するため、今回のデータだけをもって評価しない）



12月の西部海域の結果

| 測定項目 (単位) | | W-3 | | | W-6 | | | W-7 | | |
|-----------|-------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| | | 表層 | 中層 | 底層 | 表層 | 中層 | 底層 | 表層 | 中層 | 底層 |
| 現場調査項目 | 採水水深 (m) | 0.5 | 2.5 | 20.5 | 0.5 | 2.5 | 14.3 | 0.5 | 2.5 | 11.6 |
| | 透明度 (m) | 10.0 | | | 2.8 | | | 5.1 | | |
| | 気温 (℃) | 14.8 | | | 13.3 | | | 13.3 | | |
| | 水温 (℃) | 17.8 | 17.8 | 16.4 | 13.6 | 14.0 | 15.0 | 16.6 | 16.6 | 15.2 |
| | 色相 | 60 | | | 51 | | | 51 | | |
| 生活環境項目 | pH | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.1 |
| | DO (mg/L) | 7.7 | 7.8 | 8.1 | 9.3 | 9.0 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 7.9 |
| | COD (mg/L) | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 2.3 | 2.2 | 1.6 | 1.3 | 1.3 | 1.4 |
| | SS (mg/L) | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 6 |
| | 大腸菌数 (CFU/100mL) | <1 | - | - | <1 | - | - | <1 | - | - |
| | n-ヘキサン抽出物質 (mg/L) | N.D | - | - | N.D | - | - | N.D | - | - |
| | 全窒素 (mg/L) | 0.12 | 0.11 | 0.18 | 0.55 | 0.50 | 0.33 | 0.16 | 0.20 | 0.27 |
| | 全りん (mg/L) | 0.011 | 0.009 | 0.011 | 0.025 | 0.029 | 0.017 | 0.012 | 0.016 | 0.016 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | 0.001 | 0.001 | <0.001 | - | - | - | - | - | - |
| その他の項目 | 底層溶存酸素量 (mg/L) | - | - | 8.1 | - | - | 8.2 | - | - | 7.9 |
| | 硝酸性窒素 (mg/L) | 0.008 | 0.012 | 0.028 | 0.13 | 0.12 | 0.082 | 0.012 | 0.016 | 0.037 |
| | 亜硝酸性窒素 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | 0.005 | 0.020 | 0.018 | 0.013 | <0.005 | <0.005 | 0.007 |
| | アンモニア性窒素 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.09 | 0.11 | 0.07 | 0.02 | 0.05 | 0.08 |
| | クロロフィル a (μg/L) | 1.9 | 1.8 | 2.7 | 10 | 9.8 | 3.3 | 1.4 | 1.6 | 1.5 |
| | 塩化物イオン (mg/L) | 18800 | 18800 | 18800 | 18200 | 18100 | 18400 | 18700 | 18700 | 18700 |
| | けい酸 (mg/L) | 0.44 | 2.9 | 1.9 | 2.0 | 1.4 | 1.5 | 0.33 | 1.0 | 2.0 |
| | りん酸態りん (mg/L) | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.004 |
| | 溶解性COD (mg/L) | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 1.3 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 0.8 |

12 月の中部海域の結果

| 測 定 項 目 | | (単位) | C-1 | | | C-4 | | | C-10 | | |
|-------------|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 表層 | 中層 | 底層 | 表層 | 中層 | 底層 | 表層 | 中層 | 底層 |
| 現 場 調 査 項 目 | 採水水深 | (m) | 0.5 | 2.5 | 9.9 | 0.5 | 2.5 | 6.3 | 0.5 | 2.5 | 7.5 |
| | 透明度 | (m) | 2.4 | | | 2.8 | | | 2.5 | | |
| | 気温 | (℃) | 14.1 | | | 11.6 | | | 11.7 | | |
| | 水温 | (℃) | 13.3 | 13.3 | 14.2 | 13.5 | 13.5 | 13.7 | 13.1 | 13.1 | 13.2 |
| | 色相 | | 42 | | | 51 | | | 51 | | |
| 生 活 環 境 項 目 | p H | | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| | DO | (mg/L) | 9.1 | 9.1 | 8.0 | 8.3 | 8.3 | 8.4 | 8.5 | 8.9 | 8.6 |
| | COD | (mg/L) | 2.1 | 2.4 | 1.5 | 1.7 | 1.9 | 1.7 | 2.2 | 2.1 | 2.2 |
| | S S | (mg/L) | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| | 大腸菌数 | (CFU/100mL) | <1 | - | - | <1 | - | - | <1 | - | - |
| | n-ヘキサン抽出物質 | (mg/L) | N.D | - | - | N.D | - | - | N.D | - | - |
| | 全 窒 素 | (mg/L) | 0.60 | 0.62 | 0.40 | 0.51 | 0.56 | 0.50 | 0.67 | 0.67 | 0.71 |
| | 全 り ん | (mg/L) | 0.026 | 0.042 | 0.019 | 0.027 | 0.025 | 0.020 | 0.025 | 0.029 | 0.033 |
| | 全 亜 鉛 | (mg/L) | - | - | - | 0.003 | 0.001 | 0.001 | - | - | - |
| 底層溶存酸素量 | (mg/L) | - | - | 8.0 | - | - | 8.4 | - | - | 8.6 | |
| そ の 他 の 項 目 | 硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.19 | 0.18 | 0.10 | 0.14 | 0.11 | 0.11 | 0.19 | 0.19 | 0.18 |
| | 亜硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.028 | 0.028 | 0.016 | 0.019 | 0.019 | 0.016 | 0.029 | 0.029 | 0.025 |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 0.09 | 0.18 | 0.08 | 0.17 | 0.20 | 0.16 | 0.27 | 0.13 | 0.22 |
| | クロロフィル a | (μ g/l) | 8.9 | 10 | 3.0 | 5.0 | 6.4 | 4.5 | 8.0 | 8.4 | 7.7 |
| | 塩化物イオン | (mg/L) | 18000 | 18100 | 18500 | 18200 | 18200 | 18300 | 18100 | 18200 | 18100 |
| | けい酸 | (mg/L) | 1.6 | 3.0 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 2.4 |
| | りん酸態りん | (mg/L) | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.009 |
| | 溶解性COD | (mg/L) | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.1 | 1.7 | 0.8 | 1.4 | 1.3 | 1.5 |

12 月の東部海域の結果

| 測定項目 | (単位) | E-2 | | | E-6 | | | | | |
|--------|------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | 表層 | 中層 | 底層 | 表層 | 中層 | 底層 | | | |
| 現場調査項目 | 採水水深 | (m) | 0.5 | 2.5 | 4.9 | 0.5 | 2.5 | 5.5 | | |
| | 透明度 | (m) | 2.5 | | | 2.3 | | | | |
| | 気温 | (℃) | 15.0 | | | 15.0 | | | | |
| | 水温 | (℃) | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.1 | 13.0 | | |
| | 色相 | | 42 | | | 42 | | | | |
| 生活環境項目 | pH | | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | | |
| | DO | (mg/L) | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.9 | 9.6 | 9.9 | | |
| | COD | (mg/L) | 2.7 | 2.7 | 2.4 | 2.8 | 2.6 | 2.8 | | |
| | SS | (mg/L) | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | | |
| | 大腸菌数 | (CFU/100mL) | 3 | - | - | <1 | - | - | | |
| | n-ヘキサン抽出物質 | (mg/L) | N.D | - | - | N.D | - | - | | |
| | 全窒素 | (mg/L) | 0.81 | 0.81 | 0.74 | 0.69 | 0.72 | 0.69 | | |
| | 全りん | (mg/L) | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.039 | 0.042 | | |
| | 全亜鉛 | (mg/L) | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - | - | - | | |
| その他の項目 | 底層溶存酸素量 | (mg/L) | - | - | 9.5 | - | - | 9.9 | | |
| | 硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.27 | 0.27 | | |
| | 亜硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.033 | 0.031 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.034 | | |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 0.13 | 0.24 | 0.23 | 0.13 | 0.15 | 0.09 | | |
| | クロロフィル a | (μ g/l) | 15 | 15 | 15 | 18 | 16 | 18 | | |
| | 塩化物イオン | (mg/L) | 17700 | 17700 | 17900 | 17800 | 17700 | 17900 | | |
| | けい酸 | (mg/L) | 3.0 | 2.0 | 3.4 | 2.0 | 3.5 | 1.9 | | |
| | りん酸態りん | (mg/L) | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.008 | 0.003 | | |
| | 溶解性COD | (mg/L) | 2.0 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | | |