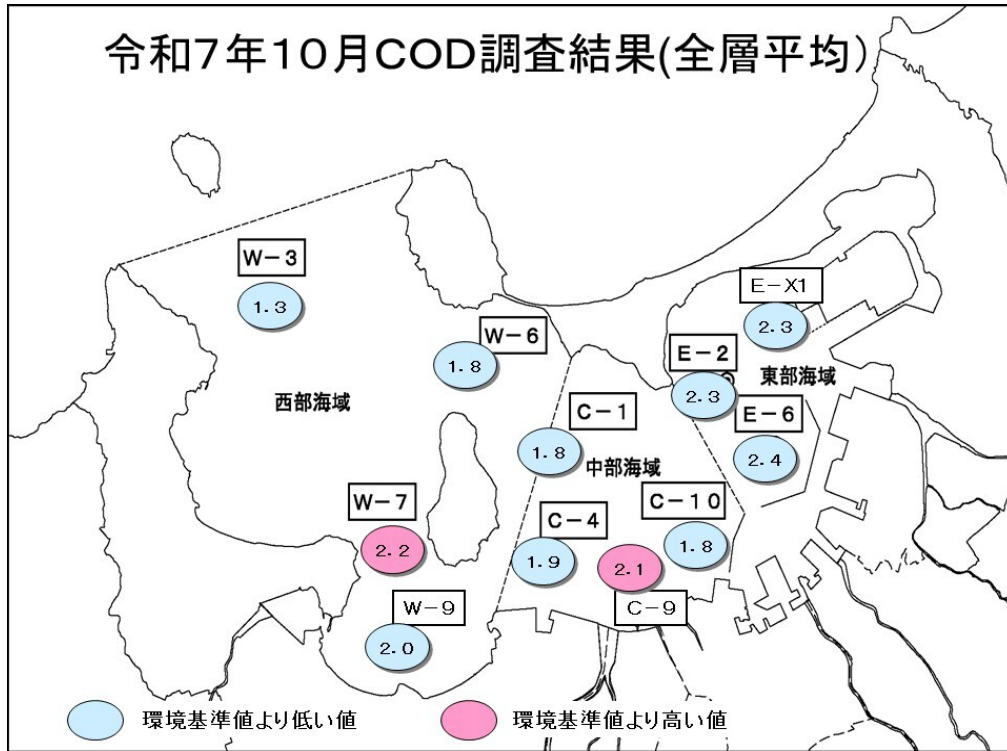


# 10月博多湾水質調査結果（速報値）について

福岡県知事の作成した水質測定計画に基づき、令和7年10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、西部海域のW-7と中部海域のC-9で環境基準値より高い値でした。

（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）



## 10月の西部海域の結果

| 測定項目   | (単位)              | W-3    |        |        | W-6    |        |       | W-7    |       |       | W-9    |       |
|--------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
|        |                   | 表層     | 中層     | 底層     | 表層     | 中層     | 底層    | 表層     | 中層    | 底層    | 表層     | 底層    |
| 現場調査項目 | 採水水深 (m)          | 0.5    | 2.5    | 20.3   | 0.5    | 2.5    | 18.0  | 0.5    | 2.5   | 11.9  | 0.5    | 6.3   |
|        | 透明度 (m)           | 9.5    |        |        | 5.7    |        |       | 2.7    |       |       | 2.5    |       |
|        | 気温 (°C)           | 26.3   |        |        | 27.3   |        |       | 26.7   |       |       | 26.3   |       |
|        | 水温 (°C)           | 26.0   | 26.0   | 25.7   | 26.1   | 26.3   | 25.9  | 26.5   | 26.5  | 26.0  | 26.4   | 26.2  |
|        | 色相                | 60     |        |        | 51     |        |       | 42     |       |       | 42     |       |
| 生活環境項目 | pH                | 8.2    | 8.2    | 8.1    | 8.3    | 8.2    | 8.1   | 8.2    | 8.2   | 8.0   | 8.3    | 7.9   |
|        | DO (mg/L)         | 7.2    | 7.1    | 6.4    | 7.7    | 7.8    | 5.3   | 7.7    | 6.2   | 3.6   | 8.9    | 1.5   |
|        | COD (mg/L)        | 1.3    | 1.4    | 1.2    | 2.1    | 1.9    | 1.3   | 2.7    | 2.4   | 1.6   | 2.6    | 1.4   |
|        | SS (mg/L)         | 1      | 2      | 2      | 1      | 2      | 17    | 3      | 4     | 4     | 5      | 5     |
|        | 大腸菌数 (CFU/100mL)  | 7      | -      | -      | <1     | -      | -     | 2      | -     | -     | 6      | -     |
|        | n-ヘキサン抽出物質 (mg/L) | N.D    | -      | -      | N.D    | -      | -     | N.D    | -     | -     | N.D    | -     |
|        | 全窒素 (mg/L)        | 0.14   | 0.14   | 0.13   | 0.22   | 0.26   | 0.22  | 0.31   | 0.39  | 0.31  | 0.25   | 0.41  |
|        | 全りん (mg/L)        | 0.015  | 0.015  | 0.016  | 0.015  | 0.018  | 0.030 | 0.026  | 0.034 | 0.043 | 0.032  | 0.063 |
|        | 全亜鉛 (mg/L)        | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001  | 0.004 | 0.002 | -      | -     |
|        | 底層溶存酸素量 (mg/L)    | -      | -      | 6.4    | -      | -      | 5.3   | -      | -     | 3.6   | -      | 1.5   |
| その他の項目 | 硝酸性窒素 (mg/L)      | <0.005 | <0.005 | 0.014  | 0.016  | 0.015  | 0.017 | 0.031  | 0.014 | 0.038 | <0.005 | 0.043 |
|        | 亜硝酸性窒素 (mg/L)     | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.010  | 0.010  | 0.007 | 0.008  | 0.009 | 0.028 | <0.005 | 0.034 |
|        | アンモニア性窒素 (mg/L)   | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  | 0.02  | 0.02   | 0.03  | 0.05  | <0.02  | 0.16  |
|        | クロロフィル a (μg/L)   | 2.3    | 2.2    | 2.9    | 5.1    | 5.0    | 5.3   | 13     | 13    | 4.5   | 5.5    | 3.1   |
|        | 塩化物イオン (mg/L)     | 18800  | 18700  | 18900  | 17900  | 18200  | 18700 | 18000  | 18400 | 18900 | 17500  | 18700 |
|        | けい酸 (mg/L)        | 0.05   | 0.06   | 0.25   | 0.76   | 0.02   | 0.62  | 0.02   | 0.21  | 1.1   | 0.02   | 2.1   |
|        | りん酸態りん (mg/L)     | 0.001  | 0.001  | 0.003  | <0.001 | <0.001 | 0.009 | <0.001 | 0.002 | 0.023 | 0.002  | 0.051 |
|        | 溶解性COD (mg/L)     | 1.1    | 0.8    | 0.9    | 1.5    | 1.6    | 0.6   | 1.3    | 1.4   | 1.0   | 1.6    | 1.1   |

## 10月の中部海域の結果

| 測定項目       | (単位)        | C-1    |        |        | C-4    |        |       | C-10   |        |       | C-9   |       |
|------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|
|            |             | 表層     | 中層     | 底層     | 表層     | 中層     | 底層    | 表層     | 中層     | 底層    | 表層    | 底層    |
| 現場調査項目     |             |        |        |        |        |        |       |        |        |       |       |       |
| 採水水深       | (m)         | 0.5    | 2.5    | 9.5    | 0.5    | 2.5    | 6.5   | 0.5    | 2.5    | 7.5   | 0.5   | 6.9   |
| 透明度        | (m)         | 6.0    |        |        | 4.7    |        |       | 3.9    |        |       | 4.3   |       |
| 気温         | (°C)        | 27.3   |        |        | 25.8   |        |       | 24.1   |        |       | 26.0  |       |
| 水温         | (°C)        | 26.3   | 26.1   | 26.2   | 26.2   | 26.2   | 26.2  | 26.1   | 26.2   | 26.3  | 26.1  | 26.1  |
| 色相         |             | 51     |        |        | 51     |        |       | 51     |        |       | 52    |       |
| 生活環境項目     |             |        |        |        |        |        |       |        |        |       |       |       |
| pH         |             | 8.2    | 8.2    | 8.1    | 8.2    | 8.2    | 8.0   | 8.2    | 8.2    | 8.1   | 8.2   | 7.9   |
| DO         | (mg/L)      | 7.7    | 7.7    | 5.9    | 7.2    | 6.2    | 4.2   | 6.8    | 6.5    | 4.8   | 7.0   | 2.4   |
| COD        | (mg/L)      | 2.0    | 2.0    | 1.3    | 2.1    | 1.9    | 1.8   | 2.2    | 1.9    | 1.3   | 2.3   | 1.8   |
| SS         | (mg/L)      | 1      | 4      | 1      | 2      | 14     | 15    | 1      | 2      | 4     | 2     | 4     |
| 大腸菌数       | (CFU/100mL) | <1     | -      | -      | 2      | -      | -     | 3      | -      | -     | 22    | -     |
| n-ヘキサン抽出物質 | (mg/L)      | N.D    | -      | -      | N.D    | -      | -     | N.D    | -      | -     | N.D   | -     |
| 全窒素        | (mg/L)      | 0.26   | 0.31   | 0.17   | 0.25   | 0.25   | 0.28  | 0.40   | 0.39   | 0.26  | 0.34  | 0.38  |
| 全りん        | (mg/L)      | 0.016  | 0.019  | 0.022  | 0.020  | 0.028  | 0.042 | 0.027  | 0.024  | 0.034 | 0.033 | 0.061 |
| 全亜鉛        | (mg/L)      | 0.001  | 0.002  | 0.001  | 0.001  | <0.001 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | -     | -     |
| 底層溶存酸素量    | (mg/L)      | -      | -      | 5.9    | -      | -      | 4.2   | -      | -      | 4.8   | -     | 2.4   |
| 硝酸性窒素      | (mg/L)      | 0.050  | 0.046  | 0.007  | 0.046  | 0.027  | 0.018 | 0.068  | 0.065  | 0.019 | 0.063 | 0.015 |
| 亜硝酸性窒素     | (mg/L)      | 0.022  | 0.022  | <0.005 | 0.019  | 0.017  | 0.015 | 0.026  | 0.024  | 0.015 | 0.021 | 0.011 |
| アンモニア性窒素   | (mg/L)      | 0.02   | 0.03   | <0.02  | <0.02  | 0.03   | 0.09  | 0.10   | 0.08   | 0.04  | 0.08  | 0.06  |
| クロロフィル a   | (μg/l)      | 5.0    | 4.9    | 3.0    | 6.9    | 7.8    | 2.9   | 10     | 8.1    | 3.2   | 9.9   | 5.1   |
| 塩化物イオン     | (mg/L)      | 18000  | 18000  | 18600  | 17800  | 18100  | 18400 | 17500  | 17900  | 18600 | 17500 | 18800 |
| けい酸        | (mg/L)      | 0.04   | 0.03   | 0.69   | 0.10   | 0.09   | 1.0   | 0.06   | 0.10   | 0.69  | 0.24  | 1.4   |
| りん酸態りん     | (mg/L)      | <0.001 | <0.001 | 0.006  | <0.001 | 0.002  | 0.020 | 0.001  | 0.001  | 0.013 | 0.001 | 0.039 |
| 溶解性COD     | (mg/L)      | 1.4    | 1.6    | 1.0    | 1.6    | 1.4    | 1.0   | 1.5    | 1.5    | 1.0   | 1.6   | 1.3   |

## 10月の東部海域の結果

| 測定項目       | (単位)        | E-2    |        |       | E-6   |        |        | E-X1  |       |
|------------|-------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
|            |             | 表層     | 中層     | 底層    | 表層    | 中層     | 底層     | 表層    | 底層    |
| 現場調査項目     |             |        |        |       |       |        |        |       |       |
| 採水水深       | (m)         | 0.5    | 2.5    | 4.9   | 0.5   | 2.5    | 5.8    | 0.5   | 3.7   |
| 透明度        | (m)         | 3.7    |        |       | 3.5   |        |        | 2.8   |       |
| 気温         | (°C)        | 27.2   |        |       | 27.9  |        |        | 27.6  |       |
| 水温         | (°C)        | 26.5   | 26.2   | 26.4  | 26.5  | 26.5   | 26.5   | 26.3  | 26.0  |
| 色相         |             | 42     |        |       | 42    |        |        | 42    |       |
| 生活環境項目     |             |        |        |       |       |        |        |       |       |
| pH         |             | 8.2    | 8.2    | 8.2   | 8.2   | 8.2    | 8.1    | 8.1   | 8.1   |
| DO         | (mg/L)      | 8.3    | 7.7    | 7.0   | 7.7   | 7.6    | 4.7    | 6.2   | 6.0   |
| COD        | (mg/L)      | 2.5    | 2.1    | 2.3   | 2.7   | 2.5    | 2.1    | 2.3   | 2.2   |
| SS         | (mg/L)      | 1      | 3      | 2     | 2     | 2      | 2      | 5     | 1     |
| 大腸菌数       | (CFU/100mL) | 2      | -      | -     | 2     | -      | -      | 2     | -     |
| n-ヘキサン抽出物質 | (mg/L)      | N.D    | -      | -     | N.D   | -      | -      | N.D   | -     |
| 全窒素        | (mg/L)      | 0.56   | 0.39   | 0.44  | 0.54  | 0.40   | 0.30   | 0.61  | 0.51  |
| 全りん        | (mg/L)      | 0.020  | 0.028  | 0.026 | 0.036 | 0.028  | 0.039  | 0.037 | 0.047 |
| 全亜鉛        | (mg/L)      | 0.001  | <0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | -     | -     |
| 底層溶存酸素量    | (mg/L)      | -      | -      | 7.0   | -     | -      | 4.7    | -     | 6.0   |
| 硝酸性窒素      | (mg/L)      | 0.13   | 0.091  | 0.091 | 0.13  | 0.11   | 0.032  | 0.10  | 0.085 |
| 亜硝酸性窒素     | (mg/L)      | 0.037  | 0.033  | 0.034 | 0.036 | 0.030  | 0.021  | 0.041 | 0.037 |
| アンモニア性窒素   | (mg/L)      | 0.15   | 0.07   | 0.08  | 0.12  | 0.05   | 0.06   | 0.24  | 0.20  |
| クロロフィル a   | (μg/l)      | 7.4    | 8.9    | 9.4   | 9.2   | 8.3    | 11     | 7.4   | 10    |
| 塩化物イオン     | (mg/L)      | 17700  | 17800  | 17900 | 17500 | 17700  | 18200  | 17600 | 17700 |
| けい酸        | (mg/L)      | 0.09   | 0.06   | 0.13  | 0.21  | 0.36   | 0.41   | 0.63  | 0.37  |
| りん酸態りん     | (mg/L)      | <0.001 | 0.001  | 0.001 | 0.001 | 0.001  | 0.009  | 0.006 | 0.005 |
| 溶解性COD     | (mg/L)      | 1.7    | 1.5    | 1.6   | 1.8   | 1.6    | 1.4    | 1.6   | 1.7   |