

令和5年度公共用水域（海域）水質測定結果

相模湾

測定地点： 茅ヶ崎沖

| 項目 (単位) | | 環境基準値 | 4月13日 | 5月10日 | 6月7日 | 7月5日 | 8月2日 | 9月6日 | 10月4日 | 11月1日 | 12月6日 | 1月10日 | 2月7日 | 3月7日 | |
|-----------------------|------------------------|--------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 上層 | 水素イオン濃度 (pH) | 7.8~8.3 | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 8.1 | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | |
| | 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L) | 2以下 | 1.8 | 1.4 | 1.9 | 1.8 | 1.4 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 1.4 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | |
| | 溶存酸素量 (DO) (mg/L) | 7.5以上 | 8.7 | 8.4 | 8.2 | 8.0 | 7.1 | 7.3 | 6.7 | 7.5 | 7.2 | 7.7 | 7.3 | 7.5 | |
| | 大腸菌数 (CFU/100mL) | - | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | 17 | <1 | <1 | <1 | 1 | 1 | |
| | n-ヘキサン抽出物質 (mg/L) | 検出されないこと | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | |
| | 全窒素 (mg/L) | - | 0.22 | 0.25 | 0.37 | 0.29 | 0.34 | 0.35 | 0.20 | 0.13 | 0.22 | 0.17 | 0.22 | 0.21 | |
| | 全燐 (mg/L) | - | 0.022 | 0.027 | 0.039 | 0.029 | 0.049 | 0.050 | 0.040 | 0.011 | 0.028 | 0.028 | 0.031 | 0.038 | |
| | 全亜鉛 (mg/L) | - | 0.0070 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0022 | 0.0032 | 0.0032 | 0.0020 | 0.0015 | 0.0022 | 0.0013 | 0.0015 | 0.0016 | |
| | 亜硝酸性窒素 (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 | |
| | 硝酸性窒素 (mg/L) | - | 0.06 | 0.10 | 0.15 | 0.09 | 0.15 | 0.12 | 0.04 | <0.02 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | 10以下 | 0.11 | 0.15 | 0.20 | 0.14 | 0.20 | 0.17 | <0.10 | <0.10 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.12 | |
| | アンモニア性窒素 (mg/L) | - | 0.04 | <0.04 | 0.06 | 0.12 | <0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | |
| | 燐酸態燐 (mg/L) | - | 0.005 | 0.006 | 0.018 | 0.007 | 0.023 | 0.019 | 0.010 | 0.001 | 0.018 | 0.014 | 0.013 | 0.016 | |
| | 塩分 (mg/L) | - | 32.83 | 34.16 | 30.40 | 34.26 | 32.13 | 32.96 | 30.63 | 31.30 | 30.86 | 32.40 | 31.86 | 31.80 | |
| | 陰イオン界面活性剤 (mg/L) | - | <0.03 | - | <0.03 | - | <0.03 | - | <0.03 | - | <0.03 | - | <0.03 | - | |
| | クロロフィルa (μg/L) | - | 4.0 | 4.6 | 4.6 | 7.3 | 1.1 | 3.7 | 0.6 | <0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | |
| | 水温 (°C) | - | 17.6 | 19.9 | 22.2 | 24.7 | 28.6 | 27.3 | 24.1 | 21.7 | 16.8 | 14.9 | 13.7 | 12.9 | |
| | 臭気 | - | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 採取水深 (m) | - | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| | 下層 | 水素イオン濃度 (pH) | 7.8~8.3 | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.0 |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L) | | 2以下 | 1.8 | 0.5 | 1.4 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.4 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | |
| 溶存酸素量 (DO) (mg/L) | | 7.5以上 | 8.2 | 7.6 | 6.6 | 7.0 | 7.3 | 6.6 | 6.4 | 6.9 | 7.1 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | |
| 全窒素 (mg/L) | | - | 0.14 | 0.17 | 0.22 | 0.26 | 0.21 | 0.17 | 0.17 | 0.14 | 0.18 | 0.19 | 0.24 | 0.25 | |
| 全燐 (mg/L) | | - | 0.014 | 0.018 | 0.025 | 0.030 | 0.026 | 0.028 | 0.055 | 0.013 | 0.020 | 0.029 | 0.030 | 0.035 | |
| 全亜鉛 (mg/L) | | - | 0.0061 | 0.0079 | 0.0054 | 0.0048 | 0.030 | 0.0073 | 0.0034 | 0.0098 | 0.0071 | 0.0045 | 0.0045 | 0.0041 | |
| 亜硝酸性窒素 (mg/L) | | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.08 | 0.01 | |
| 硝酸性窒素 (mg/L) | | - | <0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | <0.02 | 0.03 | 0.02 | <0.02 | 0.06 | 0.01 | 0.10 | 0.09 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | | 10以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.11 | 0.13 | 0.15 | 0.14 | |
| アンモニア性窒素 (mg/L) | | - | <0.04 | 0.04 | <0.04 | 0.09 | <0.04 | <0.04 | 0.05 | 0.05 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | |
| 燐酸態燐 (mg/L) | | - | 0.002 | 0.008 | 0.008 | 0.010 | 0.004 | 0.009 | 0.022 | 0.003 | 0.010 | 0.012 | 0.010 | 0.012 | |
| 塩分 (mg/L) | | - | 33.10 | 35.36 | 33.76 | 35.36 | 34.43 | 34.53 | 31.30 | 32.43 | 31.56 | 32.80 | 32.90 | 32.30 | |
| 水温 (°C) | | - | 17.4 | 19.4 | 20.7 | 22.8 | 25.7 | 23.8 | 23.4 | 21.5 | 16.9 | 15.2 | 13.9 | 14.1 | |
| 臭気 | | - | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | |
| 採取水深 (m) | | - | 21.0 | 22.0 | 21.5 | 21.5 | 21.0 | 23.0 | 24.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 26.0 | 22.0 | |
| 全層 | | カドミウム (mg/L) | 0.003以下 | <0.0003 | - | <0.0003 | - | <0.0003 | - | <0.0003 | - | <0.0003 | - | <0.0003 | - |
| | | 全シアン (mg/L) | 検出されないこと | <0.01 | - | <0.01 | - | <0.01 | - | <0.01 | - | <0.01 | - | <0.01 | - |
| | | 鉛 (mg/L) | 0.01以下 | <0.0005 | - | <0.0005 | - | <0.0005 | - | <0.0005 | - | <0.0005 | - | <0.0005 | - |
| | | 六価クロム (mg/L) | 0.02以下 | <0.01 | - | <0.01 | - | <0.01 | - | <0.01 | - | <0.01 | - | <0.01 | - |
| | | 砒素 (mg/L) | 0.01以下 | <0.001 | - | <0.001 | - | <0.001 | - | <0.001 | - | <0.001 | - | <0.001 | - |
| | 総水銀 (mg/L) | 0.0005以下 | <0.0005 | - | <0.0005 | - | <0.0005 | - | <0.0005 | - | <0.0005 | - | <0.0005 | - | |
| | アルキル水銀 (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | PCB (mg/L) | 検出されないこと | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | <0.0005 | |
| | ジクロロメタン (mg/L) | 0.02以下 | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | - | <0.0001 | |
| | 四塩化炭素 (mg/L) | 0.002以下 | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | - | <0.0001 | |
| | 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | 0.004以下 | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | - | <0.0001 | |
| | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.1以下 | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | - | <0.0001 | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04以下 | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | - | <0.0001 | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | 1以下 | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | - | <0.0001 | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | 0.006以下 | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | - | <0.0001 | |
| | トリクロロエチレン (mg/L) | 0.01以下 | - | <0.0001 | - | - | <0.0001 | - | - | <0.0001 | - | - | - | <0.0001 | |
| | テトラクロロエチレン (mg/L) | 0.01以下 | - | <0.0001 | - | - | <0.0001 | - | - | <0.0001 | - | - | - | <0.0001 | |
| | 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | 0.002以下 | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | |
| | チウラム (mg/L) | 0.006以下 | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | <0.0005 | |
| | シマジン (mg/L) | 0.003以下 | - | - | - | <0.0003 | - | - | - | - | - | - | - | <0.0003 | |
| | チオベンカルブ (mg/L) | 0.02以下 | - | - | - | <0.0003 | - | - | - | - | - | - | - | <0.0003 | |
| | ベンゼン (mg/L) | 0.01以下 | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | - | <0.0001 | |
| | セレン (mg/L) | 0.01以下 | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | - | <0.001 | |
| | 1,4-ジオキサン (mg/L) | 0.05以下 | - | - | - | - | <0.005 | - | - | - | - | - | - | <0.005 | |
| | フェノール類 (mg/L) | - | - | - | - | - | <0.005 | - | - | - | - | - | - | <0.005 | |
| 銅 (mg/L) | - | - | - | - | - | 0.0011 | - | - | - | - | - | - | 0.0008 | | |
| 溶解性鉄 (mg/L) | - | - | - | - | - | <0.02 | - | - | - | - | - | - | <0.02 | | |
| 溶解性マンガン (mg/L) | - | - | - | - | - | 0.0015 | - | - | - | - | - | - | 0.0008 | | |
| EPN (mg/L) | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | - | - | <0.0005 | | |
| ニッケル (mg/L) | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | - | <0.001 | | |

*「検出されないこと」とは、「水質汚濁防止法施行規則第6条の2の規定に基づく環境大臣が定める検定方法」で検定し、当該方法で定める数値以上の有害物質が検出されないことをいう。

*「水素イオン濃度」「化学的酸素要求量」「溶存酸素量」「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」の環境基準については、上層と下層の平均値に対して適用する。