

# 海水浴場水質調査



藤沢市では、安心して海水浴を楽しめるように、毎年5月と7月に海水浴場の水質調査を実施しています。

調査地点は、片瀬東浜(2地点)、片瀬西浜・鵜沼(3地点)及び辻堂(1地点)です。調査では、ふん便性大腸菌群数、油膜の有無、化学的酸素要求量(COD)、透明度、腸管出血性大腸菌O157の有無などを調べます。

その結果から判定基準により海水浴場を、【適】・【可】・【不可】に判定しています。

## 片瀬東浜沖での採水作業の様子(2024年5月)



採水器



水中に沈めて、フタをして引き上げることで、海水を採ります。

水温計



採水した海水を入れ、目盛りを見て、水温を確認します。

透明度板



白い円板を海水中に沈め、円板が見えなくなる深さから、透明度を確認します。

## 判定基準（環境省の定める水浴場判定基準による）

項目		ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度
適	水質AA	不検出 (検出下限2個/100mL)	油膜が認められない	2mg/L以下	全透 (1m以上)
	水質A	100個/100mL以下			
可	水質B	400個/100mL以下	常時は油膜が認められない	5mg/L以下	1m未満 ~50cm以上
	水質C	1,000個/100mL以下		8mg/L以下	
不適		1,000個/100mLを超えるもの	常時は油膜が認められる	8mg/L超	50cm未満

## 調査結果（2021~2024年度）

年度	片瀬東浜		片瀬西浜・鵜沼		辻堂	
	5月	7月	5月	7月	5月	7月
2024年度	適 (A)	可 (B)	適 (A)	可 (B)	適 (A)	適 (A)
2023年度	可 (B)	可 (B)	可 (B)	可 (B)	可 (B)	可 (B)
2022年度	適 (AA)	可 (B)	適 (AA)	可 (B)	適 (AA)	可 (B)
2021年度	適 (AA)	可 (B)	適 (A)	可 (B)	適 (AA)	可 (B)

### <用語説明>

#### ・ふん便性大腸菌群数

哺乳類、鳥類のふん便中に含まれる大腸菌群の数をいいます。これは、魚、植物、土壌中には、ほとんど含まれないため、ふん便汚染の指標の一つとして利用されています。

#### ・化学的酸素要求量（COD）

水中に含まれる有機物の量を酸素の消費量としてあらわしたもので、水質汚濁の程度を示す代表的な指標です。

#### ・透明度

透明度板を静かに水中に沈めて見えなくなる深さと、ゆっくり引き上げいって見え始めた深さとを反復して確かめて平均し、測定結果をメートル（m）で表示します。



藤沢市役所 環境保全課

電話 0466-50-3519 FAX 0466-50-8418

メールアドレス: [fj-khozen@city.fujisawa.lg.jp](mailto:fj-khozen@city.fujisawa.lg.jp)

ホームページ: <http://www.city.fujisawa.kanagawa.jp/khozen/>