

。 + ～海水浴場調査について～ + 。

海水浴場調査とは…

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に問題がないか調べています。

藤沢市では、6地点で油膜の有無、透明度、気温や水温を測ります。また、検査のための採水を行います。検査では、藤沢市環境分析センターで、ふん便性大腸菌群数・化学的酸素要求量(COD)・水素イオン濃度(pH)を、藤沢市保健所で、腸管出血性大腸菌O-157を調べます。

その結果から海水浴判定基準により海水浴場を、(適)・(可)・(不可)に判定します。判定基準は、藤沢市役所環境保全課ホームページをご確認ください。



結果と判定(2018年度(平成30年度))

- | | | |
|----------|-----------|---------|
| ・片瀬東浜 | 5月 適(AA)、 | 7月 可(B) |
| ・片瀬西浜、鵠沼 | 5月 適(A)、 | 7月 可(B) |
| ・辻堂 | 5月 適(A)、 | 7月 可(B) |



☺海水浴場調査で使う道具☺

採水器



海水面付近の海水を採水します。採水を行う地点まで採水器を降ろしていきま。降ろしていく間は採水器の中を海水が通り抜け、おもりをおとすとフタが落ちる仕組みになっていて、採水器を引き上げると海水が採れます。

下の筒状のところに採水した海水を入れ、メモリを見て何℃か確認します。

水温計



透明度板



透明度板は、静かに水中に沈め見えなくなる深さと、これをゆっくり引き上げて見え始めた深さを、何度か上げ下げを繰り返して確かめ、その平均値をとります。



みんなできれいな海を守ろう！

<用語説明>

💩ふん便性大腸菌群数…

鳥類や哺乳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）…

生活排水や工業廃水による、湖や海などの水の汚れの度合いを示す指標の一つです。値が大きいほど汚れていることになります。

🔬水素イオン濃度（pH）…

水溶液の酸性やアルカリ性の強さを数字で表したもので、通常は0～14です。ピーエイチと読みます。中性の水溶液のpHは7、それより小さければ酸性、大きければアルカリ性です。

🩸腸管出血性大腸菌O-157…

ヒトなどの哺乳類の腸には、いつも多くの種類の細菌がすんでいます。そのなかで、もっともふつうにいる細菌が大腸菌です。ふだんは病気の原因とはなりません。その種類によっては、食中毒などの原因となり、これらを病原性大腸菌といいます。病原性大腸菌の中でも、腸管出血性大腸菌O-157は、子供やお年寄りが危険になる食中毒の原因となります。

👤透明度…

湖や沼、海、川の水の透明さの度合いのことです。直径20～30cmの白い円板を水中に沈め、円板が見えなくなる所の深さをその水の透明度といいます。

（参考文献：きっずジャポニカ 小学百科大事典 新版 小学館）

船の上から採水器を使い、
海水を採取している様子 ⇒



発行元：藤沢市役所 環境保全課

0466-50-3519

URL：<http://www.city.fujisawa.kanagawa.jp/khozen/>

