

ビーオーディー  
BOD

水のごれぐあいを示す数字。

水1L中にふくまれるよごれ(有機物)を、水中の生物がきれいにするために使われる酸素の量。この数字が小さいほど川がきれいであることを示します。

生活は水などが流れていくことが少ない、きれいな川の水のごれぐあいは、BOD値0.3mg/Lといわれています。

## (2) 大和川の水のようす

大和川の水のごれぐあいをみましょう。

大和川の支流の石川や曾我川の上流や初瀬川の上流では、きれいな水が流れています。

しかし、83ページの地図を見ると、いくつかの支流を合わせて、下流に向かうにしたがい、じょじょによごれていっているのがわかります。

どうして、川の水がよごれていくのでしょうか。川がよごれる原因を調べ、どうすれば川をきれいにすることができるか、考えてみましょう。



どうして、下流になると、川がよごれるのだろう。

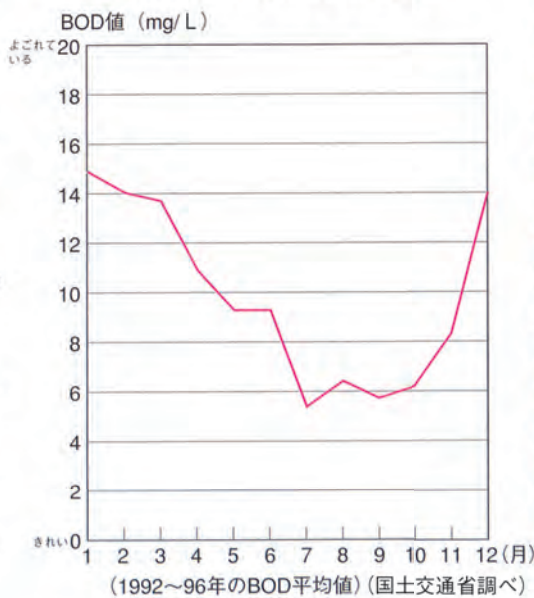
### 大和川がいちばんよごれる季節は、いつ

大和川の水がいちばんよごれる季節は、11～2月の冬です。

それは、冬にはあまり雨がふらないために、川の水の量が少なくなるからです。逆に雨がふる夏は、少しきれいになっています。

どうして川の水が少ないとよごれがひどくなり、川の水がふえるときれいになるのでしょうか。みなさんと考えてみてください。

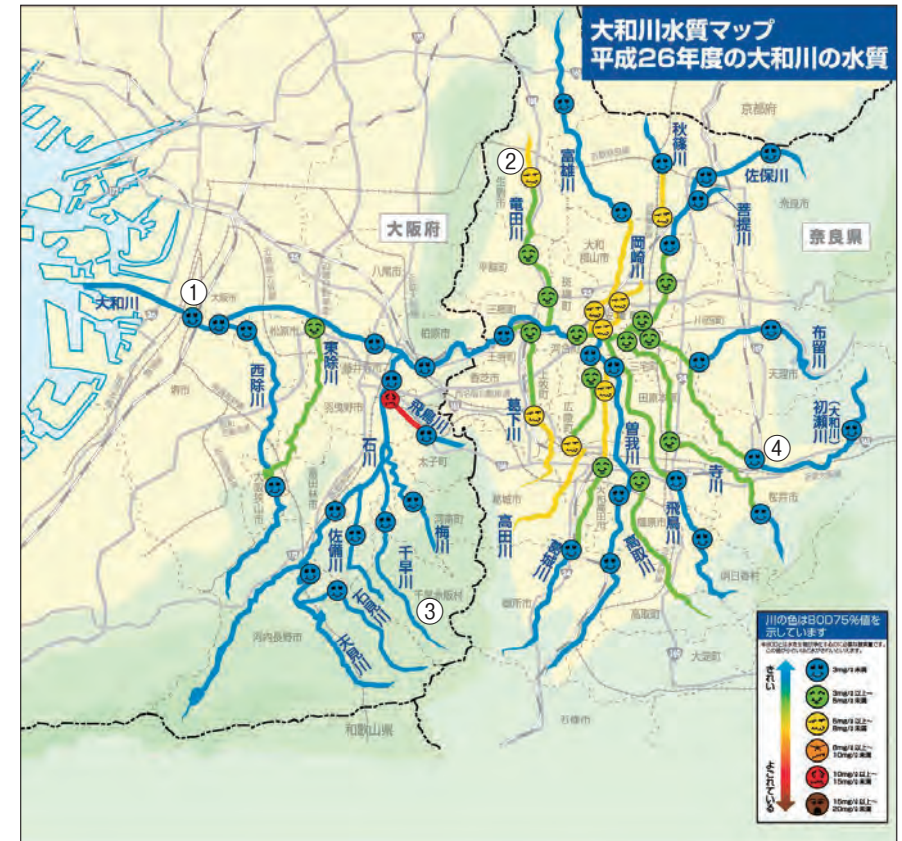
大和川の月別のごれの変化



▼①大和川 (堺市浅香山付近)



▼②竜田川 (平群町横原橋付近)



▲③千早川 (千早赤阪村中橋付近)



▲④初瀬川 (桜井市金屋付近)