

1. 2 かび臭に関する調査

1. 琵琶湖及び淀川本川のかび臭物質試験

淀川水質協議会では、昭和46年度よりかび臭の発生が予測される5月中旬から6月初旬の毎日、三井寺沖等西岸部を、また、かび臭発生 of 長期化傾向が現れた昭和58年度からは、5月中旬から10月下旬までの間、琵琶湖南湖の定点について週1～2回の調査を行ってきた。特に、昭和58年度以降、かび臭物質濃度を当日中に測定して連絡することにより、琵琶湖での状況を迅速に周知して各水道事業者のかび臭対策に役立ててきた。

平成13年度以降、かび臭の発生に関する調査は水源水質調査小委員会（平成26年4月に水源水質調査作業部会に名称変更）による水質調査の一環として行うこととなり、5月から10月の間、唐崎沖、三井寺沖、山田港沖、瀬田川の4地点について琵琶湖調査時に毎月1回、また令和元年度より本川調査時に全8地点において通年で測定を行っている。なお、令和6年度については、10月の本川調査の瀬田川にてジェオスミンが10ng/L以上検出されたことから、11月の琵琶湖調査において臨時で測定を実施した。表-1と表-2に令和6年度におけるかび臭物質の測定結果を示す。

表-1 琵琶湖におけるかび臭物質濃度

月 日	ジェオスミン (ng/L)				2-MIB (ng/L)			
	唐崎沖	三井寺沖	山田港沖	瀬田川	唐崎沖	三井寺沖	山田港沖	瀬田川
5月15日	2	2	2	2	<1	<1	<1	<1
6月6日	<1	1	1	1	<1	2	3	2
7月4日	2	2	2	2	<1	<1	<1	<1
8月1日	19	10	8	7	<1	2	<1	<1
9月19日	29	48	22	26	6	2	4	5
10月3日	31	36	17	22	3	4	7	6
11月14日	7	7	2	3	1	<1	<1	1

表-2 淀川本川におけるかび臭物質濃度

月 日	ジェオスミン (ng/L)							
	瀬田川	木津川	宇治川	桂川	枚方左岸	枚方右岸	鳥飼左岸	鳥飼右岸
4月17日	<1	<1	<1	6	<1	<1	<1	<1
5月22日	2	1	2	3	2	2	2	2
6月12日	2	1	2	4	2	2	2	2
7月17日	7	1	6	4	5	5	5	5
8月21日	495	2	302	13	58	59	54	60
9月4日	22	<1	95	12	59	83	49	66
10月16日	12	<1	6	4	5	4	5	5
11月20日	3	<1	2	3	2	2	2	2
12月11日	1	3	1	3	2	2	2	2
1月15日	1	2	1	3	2	2	2	2
2月5日	<1	2	<1	3	2	2	1	2
3月12日	<1	2	<1	2	2	2	2	2

月 日	2-MIB (ng/L)							
	瀬田川	木津川	宇治川	桂川	枚方左岸	枚方右岸	鳥飼左岸	鳥飼右岸
4月17日	1	2	1	3	1	2	2	2
5月22日	2	8	2	7	4	3	4	3
6月12日	4	3	3	6	3	4	4	4
7月17日	<1	<1	<1	2	<1	<1	1	<1
8月21日	3	1	2	6	3	3	3	3
9月4日	5	<1	3	6	2	3	2	3
10月16日	5	<1	4	8	3	3	3	3
11月20日	<1	<1	<1	4	2	2	1	2
12月11日	<1	<1	<1	4	1	1	1	1
1月15日	1	<1	3	6	2	2	1	1
2月5日	<1	<1	<1	5	2	2	1	1
3月12日	<1	<1	<1	3	1	1	1	1

2. 琵琶湖合同調査

淀川水質汚濁防止連絡協議会の琵琶湖・淀川生物障害等調査小委員会による琵琶湖合同調査については、令和6年度は実施せず。