

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、かび臭発生の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になり、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。表-1と表-2に令和3年度におけるかび臭物質の測定結果を示す。令和3年度は冬季にかび臭が発生したため、1～2月の琵琶湖調査で臨時検査を行っている。

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6日	1	2	1	2	3	39	5	7
6月3日	2	1	5	1	<1	<1	5	3
7月1日	3	8	20	10	5	5	4	4
8月5日	27	27	7	8	7	3	15	4
9月2日	6	2	7	7	9	11	10	10
10月7日	3	3	10	5	5	2	4	3
1月6日	<1	<1	<1	<1	11	11	11	12
2月3日	<1	<1	<1	1	5	6	5	8

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21日	2	<1	2	3	2	2	2	2
5月19日	1	1	1	3	2	2	2	2
6月16日	3	3	3	3	2	3	2	3
7月28日	6	<1	4	4	3	3	3	3
8月11日	13	<1	8	3	5	5	5	4
9月8日	3	<1	2	2	2	2	2	2
10月13日	7	<1	4	4	4	3	4	4
11月24日	2	1	2	4	2	2	2	2
12月15日	1	1	2	5	2	2	2	3
1月12日	1	2	2	3	3	3	3	3
2月16日	<1	2	1	4	2	2	2	2
3月9日	<1	3	2	4	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21日	3	<1	3	7	3	3	3	3
5月19日	57	<1	51	6	37	39	33	35
6月16日	18	2	12	6	9	8	9	4
7月28日	4	<1	5	9	4	4	3	3
8月11日	3	<1	5	4	4	4	4	4
9月8日	9	<1	7	4	4	5	4	5
10月13日	4	<1	4	10	4	4	4	4
11月24日	2	<1	2	9	3	2	2	2
12月15日	6	<1	5	8	5	5	5	5
1月12日	29	<1	33	11	32	27	35	30
2月16日	1	<1	2	12	3	3	3	3
3月9日	<1	<1	1	15	2	2	2	2

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では、琵琶湖南湖合同調査を令和3年度の5月と9月に2回実施し、かび臭物質の測定を行う予定であったが、新型コロナウイルス感染症への対応のため中止となった。