

1. 2 かび臭に関する調査

1. 2. 1 琵琶湖及び瀬田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になり、5 月から 10 月の間、唐崎沖、三井寺沖、山田港沖の 3 地点について琵琶湖水質調査時の毎月 1 回、瀬田川（瀬田川大橋地点）については、琵琶湖及び淀川本川水質調査時の毎月 2 回、かび臭物質濃度の測定を実施している。表-1 に、平成 30 年度におけるかび臭物質の測定結果を示した。

表-1 琵琶湖・瀬田川におけるかび臭物質濃度

月 日	ジオスミン (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10日	1	1	1	2	<1	<1	<1	<1
5月16日				1				<1
6月6日	2	2	4	2	<1	<1	<1	<1
6月13日				4				<1
7月18日				2				<1
7月19日	1	1	5	2	<1	<1	<1	<1
8月2日	2	1	1	1	<1	1	1	<1
8月15日				<1				6
9月13日				<1				1
9月20日	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1
10月4日	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
10月10日				<1				<1

1. 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平成 30 年度は 5 月と 9 月に 2 回実施した。表-2 に、当該調査におけるかび臭物質の測定結果を示した。

表-2 琵琶湖合同調査結果

採 水 日		平成30年5月25日		平成30年9月27日	
採水地点	項 目	ジオスミン (ng/L) ()内GFBろ過後	2-MIB (ng/L) ()内GFBろ過後	ジオスミン (ng/L)	2-MIB (ng/L)
	1	琵琶湖大橋	<1(<1)	<1(<1)	—
2	雄琴沖中央表層	<1(<1)	<1(<1)	—	—
	雄琴沖中央下層	<1(<1)	<1(<1)	—	—
3	赤野井湾	—	—	3	2
4	山田港沖	—	—	<1	1
5	膳所沖	—	—	<1	1

— は測定せず

(担当：武田)