

●異臭味原因物質(ジェオスミン・2-MIB)の発生・測定結果について(津軽事業部)

【平成31年2月～令和元年5月分】

平成31年2月20日に当企業団浄水場で採水した原水及び浄水から、異臭味物質ジェオスミンが1ng/L 検出されました。(同じく異臭味物質である2-MIB は1ng/L 未満でした)

今回、原水で検出されたことから、今後は、**原則1日1回(土日祝日除く)、原水及び浄水の異臭味物質の測定**を実施し、測定結果について公表する予定です。また、報道関係機関にも異臭味原因物質の発生・測定結果を連絡しています。なお、状況が大きく変化した際は、随時報告いたします。

例年、同時期にジェオスミンが検出されていますが、今回の検出の原因についても、例年と同様、水源である浅瀬石川ダムの水位低下により、これまで水中にあった部分が地表へ露出または水面近くになったことで、この部分のジェオスミンを含んだ泥土・濁質がダム湖内に供給されたためと考えられます。

水温が低く藻類等の増殖が原因ではないと考えられ、例年の春先と同様に、急激な濃度上昇の可能性は少ないと考えられます。

※ 企業団危機管理マニュアル(異臭味対策編)において、原水(着水)でジェオスミンの測定値が3ng/L(2-MIB の測定値は1ng/L)を検出した場合には「関係市町村担当者会議」を開催することとしております。(2019.2.20)

3月6日に当企業団浄水場で採水した**原水から、異臭味物質ジェオスミンが3ng/L 検出**されました。企業団危機管理マニュアル(異臭味対策編)に基づき、現況の情報共有と今後の対応の確認のために、3月7日に関係市町村担当者会議を開催します。(2019.3.6)

5月8日以降、原水・浄水のジェオスミン濃度が1ng/L で継続していましたが、5月29日測定分で1ng/L 未満となり、今後は急激な変化はないと思われるため、2月20日より実施していた**毎日測定を終了**します。

なお、2月20日から5月29日までの期間における最大濃度は3ng/L(ジェオスミン)であり、粉末活性炭の注入(危機管理マニュアルにおいてジェオスミン濃度5ng/L 以上の場合に注入開始)には至らず、水道利用者からの苦情や問い合わせはありませんでした。(2019.5.29)

津軽広域水道企業団総合浄水場 異臭味物質測定結果

採水日時		結果判明日時		ジェオスミン(ng/L)		2-MIB (ng/L)	
				原水	浄水	原水	浄水
H31.2.20	8:30	H31.2.20	13:00	1	1	<1	<1
H31.2.21	8:30	H31.2.21	13:00	2	1	<1	<1
H31.2.22	8:30	H31.2.22	13:00	1	1	<1	<1
H31.2.25	8:30	H31.2.25	13:00	2	1	<1	<1
H31.2.26	8:30	H31.2.26	13:00	1	1	<1	<1
H31.2.27	8:30	H31.2.27	13:00	1	1	<1	<1
H31.2.28	8:30	H31.2.28	13:00	2	<1	<1	<1
H31.3.1	8:30	H31.3.1	13:00	2	<1	<1	<1
H31.3.4	8:30	H31.3.4	13:00	2	2	<1	<1
H31.3.5	8:30	H31.3.5	14:00	2	<1	<1	<1
H31.3.6	8:30	H31.3.6	13:00	3	1	<1	<1
H31.3.7	8:30	H31.3.7	11:30	3	1	<1	<1
H31.3.8	8:30	H31.3.8	11:30	3	3	<1	<1
H31.3.9	8:30	H31.3.9	12:00	3	3	<1	<1
H31.3.10	8:30	H31.3.10	11:30	3	2	<1	<1
H31.3.11	8:30	H31.3.11	11:30	3	3	<1	<1
H31.3.12	8:30	H31.3.12	11:30	3	1	<1	<1
H31.3.13	8:30	H31.3.13	13:00	2	<1	<1	<1
H31.3.14	8:30	H31.3.14	11:30	2	1	<1	<1
H31.3.15	8:30	H31.3.15	11:30	2	2	<1	<1
H31.3.18	8:30	H31.3.18	11:30	3	2	<1	<1
H31.3.19	8:30	H31.3.19	11:30	2	2	<1	<1
H31.3.20	8:30	H31.3.20	12:00	2	1	<1	<1
H31.3.22	8:30	H31.3.22	12:00	2	1	<1	<1
H31.3.25	8:30	H31.3.25	11:30	3	2	<1	<1
H31.3.26	8:30	H31.3.26	12:00	2	1	<1	<1
H31.3.27	8:30	H31.3.27	12:00	3	2	<1	<1
H31.3.28	8:30	H31.3.28	12:00	3	2	<1	<1
H31.3.29	8:30	H31.3.29	12:00	3	2	<1	<1
H31.4.1	8:30	H31.4.1	13:00	3	2	<1	<1
H31.4.2	8:30	H31.4.2	11:30	3	2	<1	<1
H31.4.3	8:30	H31.4.3	13:00	3	3	<1	<1

H31.4.4	8:30	H31.4.4	11:30	3	2	<1	<1
H31.4.5	8:30	H31.4.5	12:00	3	2	<1	<1
H31.4.8	8:30	H31.4.8	11:30	3	2	<1	<1
H31.4.9	8:30	H31.4.9	14:30	3	2	<1	<1
H31.4.10	8:30	H31.4.10	12:00	3	2	<1	<1
H31.4.11	8:30	H31.4.11	12:00	2	2	<1	<1
H31.4.12	8:30	H31.4.12	13:00	2	2	<1	<1
H31.4.15	8:30	H31.4.15	13:30	2	2	<1	<1
H31.4.16	8:30	H31.4.16	12:00	2	2	<1	<1
H31.4.17	8:30	H31.4.17	12:00	2	1	<1	<1
H31.4.18	8:30	H31.4.18	12:00	2	2	<1	<1
H31.4.19	8:30	H31.4.19	11:30	2	1	<1	<1
H31.4.22	8:30	H31.4.22	14:00	2	2	<1	<1
H31.4.23	8:30	H31.4.23	11:30	2	2	<1	<1
H31.4.24	8:30	H31.4.24	11:30	2	2	<1	<1
H31.4.25	8:30	H31.4.25	13:00	2	2	<1	<1
H31.4.26	8:30	H31.4.26	12:00	2	2	<1	<1
R1.5.7	9:00	R1.5.7	13:00	1	2	<1	<1
R1.5.8	8:30	R1.5.8	15:00	1	1	<1	<1
R1.5.9	8:30	R1.5.9	11:30	1	1	<1	<1
R1.5.10	8:30	R1.5.10	11:30	1	1	<1	<1
R1.5.13	8:30	R1.5.13	13:00	1	1	<1	<1
R1.5.14	8:30	R1.5.14	14:30	1	1	<1	<1
R1.5.15	8:30	R1.5.15	11:30	1	1	<1	<1
R1.5.16	8:30	R1.5.16	11:30	1	1	<1	<1
R1.5.17	8:30	R1.5.17	11:30	1	1	<1	<1
R1.5.20	8:30	R1.5.20	11:30	1	1	<1	<1
R1.5.21	8:30	R1.5.21	11:30	1	1	<1	<1
R1.5.22	8:30	R1.5.22	11:30	1	1	<1	<1
R1.5.23	8:30	R1.5.23	12:50	1	1	<1	<1
R1.5.24	8:30	R1.5.24	12:00	1	1	<1	<1
R1.5.27	8:30	R1.5.27	11:30	1	1	<1	<1
R1.5.28	8:30	R1.5.28	12:50	1	1	<1	<1
R1.5.29	8:30	R1.5.29	12:00	<1	<1	<1	<1