

(別表2) 詳細環境調査における検出状況(過去の調査結果を含む)

単位 水質:ng/L、底質:ng/g-dry、生物:ng/g-wet、大気:ng/m³

物質調査番号	調査対象物質	媒体	実施年度	検出頻度		検出範囲	検出下限値
				検体	地点		
[1]	環状ポリジメチルシロキサン類 ※						
	[1-1] オクタメチルシクロテトラシロキサン	水質	2020	19/26	19/26	nd~14	2.7
			2021	19/38	19/38	nd~82	2.8
		生物	2019	23/33	9/11	nd~37	0.79
			2020	21/36	8/12	nd~65	0.79
	[1-2] デカメチルシクロペンタシロキサン	水質	2020	16/26	16/26	nd~120	4.3
			2021	36/42	36/42	nd~190	4.7
		生物	2019	32/33	11/11	nd~200	1.3
			2020	35/36	12/12	nd~780	1.3
	[1-3] ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	水質	2020	15/26	15/26	nd~12	2.3
			2021	29/44	29/44	nd~24	2.9
		生物	2019	22/33	8/11	nd~4.7	0.78
2020			19/36	7/12	nd~7.5	0.78	
[2]	テトラアルキルアンモニウムの塩類 ※						
	[2-1] ヘキサデシル(トリメチル)アンモニウムの塩類	水質	2021	30/42	30/42	nd~12	1.3
	[2-2] トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩類	水質	2021	31/42	31/42	nd~170	3.3
[2-3] ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩類	水質	2021	33/42	33/42	nd~17	0.97	
[3]	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド ※	水質	2021	1/23	1/23	nd~350	120
[4]	トリオクチルアミン	水質	1981	0/27	0/9	nd	1,000
			2021	0/19	0/19	nd	0.26
[5]	2-ベンジリデンオクタナール ※	水質	2021	0/44	0/44	nd	15
		底質	2021	99/116	36/40	nd~72	0.13
[6]	メチルアミン ※	大気	2021	0/69	0/23	nd	79

(注 1) ※を付した調査対象物質は、調査地点に排出に関する情報を考慮した調査地点を含むことを意味する。

(注 2) テトラアルキルアンモニウムの塩類の濃度は、検出された物質が全て塩化物であるとして換算した値である。

(注 3) 表中の「nd」とは、検出下限未満であったことを意味する。

(注 4) 環状ポリジメチルシロキサン類については、2019 年度に水質も調査を実施したが、分析結果について疑義が生じており、2020 年度の結果を踏まえて 2019 年度の結果を採用するか改めて判断することとし、扱いを保留していた。改めて水質の 2019 年度の結果を精査したところ、2019 年度の測定値は 2020 年度及びその他既往の調査で得られた環境残留濃度と大きく乖離しており、機器測定で得られた数値への疑義を払拭できず、結果の信頼性が担保できないため、水質の 2019 年度の結果については全て欠測扱いとした。