

(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

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]	アニリン ※	水質	1976	40/68	14/20	nd~28,000	40~200
			1990	33/104	15/37	nd~330	20
			1998	1/141	1/47	nd~74	60
			2005	20/121	11/42	nd~490	40
			2016	23/28	23/28	nd~160	13
			2020	23/31	23/31	nd~38,000	14
[2]	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート類(アルカンアミドの炭素数が 10、12、14、16 又は 18 で、直鎖型のもの)及び(Z)-[(3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート ※						
	[2-1] [(3-デカンアミド-プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	水質	2020	16/31	16/31	nd~12	0.35
		底質	2020	0/93	0/31	nd	0.24
	[2-2] [(3-ドデカンアミド-プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	水質	2020	24/31	24/31	nd~140	2.6
		底質	2020	0/93	0/31	nd	5.0
	[2-3] [(3-テトラデカンアミド-プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	水質	2020	18/31	18/31	nd~26	2.8
		底質	2020	1/93	1/31	nd~1.1	0.94
	[2-4] [(3-ヘキサデカンアミド-プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	水質	2020	18/31	18/31	nd~9.3	0.76
		底質	2020	6/93	6/31	nd~0.39	0.19
	[2-5] [(3-オクタデカンアミド-プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	水質	2020	27/31	27/31	nd~9.2	0.24
底質		2020	14/93	9/31	nd~0.28	0.095	
[2-6] (Z)-[(3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	水質	2020	6/31	6/31	nd~0.40	0.091	
	底質	2020	22/93	13/31	nd~0.16	0.020	
[3]	環状ポリジメチルシロキサン類 ※						
	[3-1] 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
		生物	2019	23/33	9/11	nd~37	0.79
			2020	21/36	8/12	nd~65	0.79
	[3-2] 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
		生物	2019	32/33	11/11	nd~200	1.3
			2020	35/36	12/12	nd~780	1.3
	[3-3] 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
		生物	2019	22/33	8/11	nd~4.7	0.78
2020			19/36	7/12	nd~7.5	0.78	
[4]	二硫化炭素※	水質	1977	0/6	0/4	nd	56~100
			2016	18/20	18/20	nd~410	5.3
			2020	31/32	31/32	nd~420	4.2
[5]	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)N,N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛) (別名:ポリカーバメート)						
	[5-1] N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)	底質	2020	2/79	2/28	nd~0.48	0.34
	[5-2] N,N-ジメチルジチオカルバミン酸	底質	2020	0/79	0/28	nd	1.3

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		
[6]	フタル酸エステル類						
	[6-1] フタル酸ジメチル（別名：ジメチル=フタラート）	水質	1985	0/27	0/9	nd	100
			2007	17/21	7/7	nd~9.7	1.7
			2020	5/34	5/34	nd~120	11
	[6-2] フタル酸ジエチル（別名：ジエチル=フタラート）	水質	1985	0/27	0/9	nd	200
			2020	5/34	5/34	nd~48	23
	[6-3] フタル酸ジイソブチル（別名：ジイソブチル=フタラート）	水質	1974	38/375	8/75	nd~12,270	10~1,000
			1996	0/33	0/11	nd	200
			2020	2/34	2/34	nd~150	26
	[6-4] フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル（別名：ジブタン-1-イル=フタラート）※	水質	1974	208/375	49/75	nd~36,000	50~40,000
			1975	77/115	18/23	nd~21,000	10~3,000
			1982	42/45	15/15	nd~1,500	30~100
			1996	5/30	3/10	nd~1,400	200
			2008	18/45	18/45	nd~660	69
			2020	7/34	7/34	nd~120	18
[6-5] フタル酸ジ- <i>n</i> -ヘキシル（別名：ジヘキサン-1-イル=フタラート）	水質	2020	0/34	0/34	nd	6.3	
[6-6] フタル酸ジオクチル類（別名：ジオクタン=フタラート類）	水質	2020	8/34	8/34	nd~590	130	
[6-6-1] フタル酸ジ- <i>n</i> -オクチル（別名：ジオクタン-1-イル=フタラート）	水質	1974	4/355	1/71	nd~41,000	50~50,000	
		1982	0/45	0/15	nd	50~500	
		1996	0/33	0/11	nd	200	
		2020	0/34	0/34	nd	7.9	
[6-6-2] フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)（別名：フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)又はジ(2-エチルヘキサン-1-イル)=フタラート）※	水質	1974	176/375	44/75	nd~15,000	10~2,000	
		1975	58/115	12/23	nd~1,100	20~3,000	
		1982	29/45	10/15	nd~800	40~150	
		1996	4/33	2/11	nd~6,800	3,900	
		2012	13/23	13/23	nd~1,700	90	
		2020	10/34	10/34	nd~2,900	190	
[6-7] フタル酸ジノニル類（別名：ジノニル=フタラート類）	水質	1996	0/33	0/11	nd	4,000	
		2020	5/34	5/34	nd~840	82	
[6-8] フタル酸ジデシル類（別名：ジデシル=フタラート類）	水質	1974	0/250	0/50	nd	50~10,000	
		2020	7/34	7/34	nd~330	27	
[6-9] フタル酸ジウンデシル類（別名：ジウンデシル=フタラート類）	水質	2020	2/34	2/34	nd~31	13	
[7]	<i>N</i> -メチルカルバミン酸2- <i>sec</i> -ブチルフェニル（別名：フェノブカルブ又はBPMC）	水質	1988	0/75	0/25	nd	400
			2006	30/30	10/10	0.2~5.1	0.2
			2020	25/32	25/32	nd~4.2	0.052

(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) 表中「nd」とは、検出下限値未満であったことを意味する。

(注3) 環状ポリジメチルシロキサン類については、2019年度にも調査を実施したが、水質の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。