

(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、大気:ng/m³

物質調査番号	調査対象物質 ^{注1}	媒体	実施年度	検出頻度		検出範囲	検出下限値
				検体	地点		
[1]	アクリル酸及びそのエステル類 ※						
[1-1]	アクリル酸	水質	2007	8/30	3/10	nd～2,900	100
			2014	17/17	17/17	100～3,200	30
			2024	43/43	43/43	86～1,400	61
		大気	2007	10/12	4/4	nd～180	16
			2024	10/10	5/5	8.2～39	3.8
[1-2]	アクリル酸メチル	水質	1980	0/51	0/17	nd	600～50,000
			2012	2/22	2/22	nd～8,900	8
			2024	1/44	1/44	nd～8.8	8.1
[1-3]	アクリル酸エチル	水質	1980	0/51	0/17	nd	300～50,000
			2024	0/44	0/44	nd	3.6
[1-4]	アクリル酸ブチル	水質	1980	0/51	0/17	nd	700～30,000
			2012	2/22	2/22	nd～47	9
			2024	0/44	0/44	nd	4.3
[1-5]	アクリル酸イソブチル	水質	2024	1/44	1/44	nd～4.3	1.1
[1-6]	アクリル酸 <i>tert</i> -ブチル	水質	2024	0/44	0/44	nd	2.1
[1-7]	アクリル酸オクチル	水質	2024	1/44	1/44	nd～28	17
[1-8]	アクリル酸イソオクチル類	水質	2024	0/26	0/26	nd	72
[1-8-1]	アクリル酸2-エチルヘキシル	水質	1980	0/51	0/17	nd	1,100～12,000
			2024	3/44	3/44	nd～210	23
[1-9]	アクリル酸イソノニル類 ^{注2}	水質	2024	0/40	0/40	nd	48
[1-10]	アクリル酸デシル	水質	2024	2/41	2/41	nd～110	54
[1-11]	アクリル酸ドデシル	水質	2024	5/42	5/42	nd～78	22
[1-12]	アクリル酸オクタデシル	水質	2024	0/42	0/42	nd	17
[2]	アルカノール類(アルキル基が直鎖で炭素数が10から16までのもの) ※						
[2-1]	1-デカノール	底質	1979	0/27	0/9	nd	300～1,000
			2017	50/71	17/24	nd～520	1.1
			2024	68/76	25/26	nd～360	1.1
[2-2]	1-ウンデカノール	底質	2024	8/75	3/26	nd～6.2	1.4
[2-3]	1-ドデカノール	底質	2024	68/79	25/27	nd～51	0.72
[2-4]	1-トリデカノール	底質	1977	0/6	0/2	nd	6,000
			2024	34/79	13/27	nd～120	1.1
[2-5]	1-テトラデカノール	底質	2024	71/79	26/27	nd～390	0.76
[2-6]	1-ペンタデカノール	底質	2024	66/79	24/27	nd～400	0.91
[2-7]	1-ヘキサデカノール	底質	2024	77/79	27/27	nd～1,200	0.81
[3]	アルキル硫酸(アルキル基の炭素数が8、9、10、12、14、16又は18のもの)及びその塩類 ※						
[3-1]	オクチル硫酸及びその塩類	水質	2024	0/35	0/35	nd	71
[3-2]	ノニル硫酸及びその塩類	水質	2024	1/35	1/35	nd～200	40
[3-3]	デシル硫酸及びその塩類	水質	2024	2/35	2/35	nd～5,000	69
[3-4]	ドデシル硫酸及びその塩類	水質	2024	21/35	21/35	nd～2,800	81
[3-5]	テトラデシル硫酸及びその塩類	水質	2024	19/35	19/35	nd～1,100	35
[3-6]	ヘキサデシル硫酸及びその塩類	水質	2024	22/35	22/35	nd～2,900	48
[3-7]	オクタデシル硫酸及びその塩類	水質	2024	12/35	12/35	nd～1,600	25
[4]	<i>N,N,N</i> -トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩類 ※	水質	2024	12/30	12/30	nd～6.4	1.1

(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) [1-8] アクリル酸イソオクチル類の結果は、アクリル酸イソオクチルとして市販されている標準試薬製品を測定した際のクロマトグラフにおいて一定のリテンションタイム内で検出される複数のピークのうち、[1-7] アクリル酸オクチル及び[1-8-1] アクリル酸 2-エチルヘキシルの標準試薬で検出されたピークと同一のリテンションタイムで検出されたピークを除く主要な 5 つのピークについて定量したものである。