

平成18年度化学物質環境実態調査結果 地域別データ

調査名：初期環境調査

調査媒体：底質 (ng/g-dry)

地方公共団体：新潟県

試料採取機関：新潟県保健環境科学研究所

調査地点：信濃川下流（新潟市）

調査対象物質	測定値（評価値）			報告時 検出下限値	検出下限値
	検体1	検体2	検体3		
[51] ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル類（アルキル基の炭素数が12から15までのもの）	2,000	140	23	※※160	※※780
[51-1] ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル類（重合度が2から19までのもの）	1,500	120	23	※※30	※※150
[51-1-1] ジ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	※3.4	nd	nd	1.8	12
[51-1-2] トリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	※5.8	nd	nd	2.1	17
[51-1-3] テトラ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	※8.1	nd	nd	1.0	18
[51-1-4] ペンタ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	※9.0	nd	nd	1.2	16
[51-1-5] ヘキサ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	13	nd	nd	1.6	12
[51-1-6] ヘプタ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	19	※2.4	nd	1.5	11
[51-1-7] オクタ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	31	※4.6	※2.3	1.0	9.6
[51-1-8] ノナ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	64	※7.9	※3.4	1.4	8.7
[51-1-9] デカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	110	12	※4.3	1.2	8.7
[51-1-10] ウンデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	160	15	※4.8	2.3	7.3
[51-1-11] ドデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	210	17	※4.4	2.1	6.2
[51-1-12] トリデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	190	16	※2.4	1.9	8.0
[51-1-13] テトラデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	170	14	※1.3	1.3	6.4
[51-1-14] ペンタデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	170	13	nd	1.0	4.3
[51-1-15] ヘキサデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	150	11	nd	1.3	3.0
[51-1-16] ヘプタデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	81	6.1	nd	3.6	3.6
[51-1-17] オクタデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	43	3.6	nd	2.5	2.5
[51-1-18] ノナデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	14	1.5	nd	1.0	1.0
[51-2] ポリ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル類（重合度が2から19までのもの）	68	nd	nd	※※43	※※250
[51-2-1] ジ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	nd	nd	1.8	17
[51-2-2] トリ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	nd	nd	1.2	22
[51-2-3] テトラ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	nd	nd	1.7	22
[51-2-4] ペンタ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	nd	nd	1.0	22
[51-2-5] ヘキサ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	nd	nd	2.8	21
[51-2-6] ヘプタ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	nd	nd	2.7	20
[51-2-7] オクタ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	nd	nd	5.6	19
[51-2-8] ノナ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	※5.4	nd	nd	2.7	21
[51-2-9] デカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	※6.7	nd	nd	2.1	19
[51-2-10] ウンデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	※9.0	nd	nd	2.8	15
[51-2-11] ドデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	※12	nd	nd	3.4	13
[51-2-12] トリデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	※9.8	nd	nd	1.9	15
[51-2-13] テトラデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	※7.9	nd	nd	1.8	9.6
[51-2-14] ペンタデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	8.2	nd	nd	1.2	6.9
[51-2-15] ヘキサデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	7.2	nd	nd	1.4	5.3
[51-2-16] ヘプタデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	nd	nd	4.3	4.3
[51-2-17] オクタデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	nd	nd	3.0	3.0
[51-2-18] ノナデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	1.8	nd	nd	1.7	1.7

調査対象物質	測定値 (評価値)			報告時 検出下限値	検出下限値
	検体1	検体2	検体3		
[51-3] ポリ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル類 (重合度が2から19までのもの)	450	17	nd	※※47	※※230
[51-3-1] ジ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	nd	nd	nd	1.5	18
[51-3-2] トリ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	nd	nd	nd	2.4	19
[51-3-3] テトラ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	※2.5	nd	nd	2.5	18
[51-3-4] ペンタ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	※4.5	nd	nd	1.5	23
[51-3-5] ヘキサ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	※6.7	nd	nd	1.7	21
[51-3-6] ヘプタ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	※11	nd	nd	2.7	20
[51-3-7] オクタ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	18	nd	nd	4.5	17
[51-3-8] ノナ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	39	nd	nd	3.4	17
[51-3-9] デカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	54	※3.2	nd	2.6	16
[51-3-10] ウンデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	66	※3.5	nd	3.0	12
[51-3-11] ドデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	73	※4.0	nd	3.0	11
[51-3-12] トリデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	54	※3.3	nd	2.3	14
[51-3-13] テトラデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	41	※2.5	nd	1.6	8.7
[51-3-14] ペンタデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	34	nd	nd	2.7	5.3
[51-3-15] ヘキサデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	26	nd	nd	2.3	3.9
[51-3-16] ヘプタデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	15	nd	nd	4.2	4.2
[51-3-17] オクタデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	6.7	nd	nd	2.7	2.7
[51-3-18] ノナデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	nd	nd	nd	2.7	2.7
[51-4] ポリ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル類 (重合度が2から19までのもの)	nd	nd	nd	※※40	※※150
[51-4-1] ジ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	1.7	8.0
[51-4-2] トリ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	1.5	10
[51-4-3] テトラ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	2.0	11
[51-4-4] ペンタ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	2.3	14
[51-4-5] ヘキサ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	2.1	13
[51-4-6] ヘプタ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	1.7	12
[51-4-7] オクタ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	1.9	15
[51-4-8] ノナ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	2.1	12
[51-4-9] デカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	1.9	12
[51-4-10] ウンデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	3.0	9.2
[51-4-11] ドデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	3.0	7.8
[51-4-12] トリデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	2.2	7.8
[51-4-13] テトラデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	2.4	5.5
[51-4-14] ペンタデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	1.7	3.9
[51-4-15] ヘキサデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	2.6	3.4
[51-4-16] ヘプタデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	3.1	3.1
[51-4-17] オクタデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	3.1	3.1
[51-4-18] ノナデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	nd	nd	1.8	1.8

(注1) nd : 不検出

(注2) ※ : 参考値 (各地点での報告時検出下限値以上、検出下限値未満)

(注3) ※※は同族体ごとの検出下限値の合計とした。