

平成29年度化学物質環境実態調査結果 地域別データ

調査名：詳細環境調査
 調査媒体：水質(ng/L)
 地方公共団体：北海道
 調査地点：石狩川河口石狩河口橋（石狩市）

調査対象物質	測定値(評価値)	報告時	検出下限値
	検体1	検出下限値	
(参考値) [1-1] ポリ(オキシエチレン)=ノニルエーテル類 (オキシエチレンの重合度が1から15までのもの)	nd	※※12	23
(参考値) [1-1-1] モノ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd	0.94	5.2
(参考値) [1-1-2] ジ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd	1.2	2.2
(参考値) [1-1-3] トリ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd	0.84	0.84
(参考値) [1-1-4] テトラ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd	0.73	1.3
(参考値) [1-1-5] ペンタ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd	0.76	1.7
(参考値) [1-1-6] ヘキサ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd	0.53	1.4
(参考値) [1-1-7] ヘプタ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd	0.59	1.6
(参考値) [1-1-8] オクタ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd	0.39	1.6
(参考値) [1-1-9] ノナ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd	0.60	0.95
(参考値) [1-1-10] デカ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd	0.82	1.1
(参考値) [1-1-11] ウンデカ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd	0.94	1.3
(参考値) [1-1-12] ドデカ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd	1.0	1.2
(参考値) [1-1-13] トリデカ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd	0.81	0.81
(参考値) [1-1-14] テトラデカ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd	0.93	1.1
(参考値) [1-1-15] ペンタデカ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd	1.2	1.2
(参考値) [1-2] ポリ(オキシエチレン)=デシルエーテル類 (オキシエチレンの重合度が1から15までのもの)	nd	※※12	98
(参考値) [1-2-1] モノ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	0.94	5.2
(参考値) [1-2-2] ジ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	1.2	2.2
(参考値) [1-2-3] トリ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	0.84	0.84
(参考値) [1-2-4] テトラ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	0.73	1.3
(参考値) [1-2-5] ペンタ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	0.76	1.7
(参考値) [1-2-6] ヘキサ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	0.53	1.4
(参考値) [1-2-7] ヘプタ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	0.59	1.6
(参考値) [1-2-8] オクタ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	0.39	1.6
(参考値) [1-2-9] ノナ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	0.60	0.95
(参考値) [1-2-10] デカ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	0.82	1.1
(参考値) [1-2-11] ウンデカ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	0.94	1.3
(参考値) [1-2-12] ドデカ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	1.0	1.2
(参考値) [1-2-13] トリデカ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	0.81	0.81
(参考値) [1-2-14] テトラデカ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	0.93	1.1
(参考値) [1-2-15] ペンタデカ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	1.2	1.2

調査対象物質	測定値(評価値)	報告時	検出下限値
	検体1	検出下限値	
(参考値) [1-3] ポリ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル類 (オキシエチレンの重合度が1から15までのもの)	nd	※※12	23
(参考値) [1-3-1] モノ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル	nd	0.94	5.2
(参考値) [1-3-2] ジ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル	nd	1.2	2.2
(参考値) [1-3-3] トリ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル	nd	0.84	0.84
(参考値) [1-3-4] テトラ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル	nd	0.73	1.3
(参考値) [1-3-5] ペンタ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル	nd	0.76	1.7
(参考値) [1-3-6] ヘキサ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル	nd	0.53	1.4
(参考値) [1-3-7] ヘプタ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル	nd	0.59	1.6
(参考値) [1-3-8] オクタ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル	nd	0.39	1.6
(参考値) [1-3-9] ノナ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル	nd	0.68	0.95
(参考値) [1-3-10] デカ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル	nd	0.82	1.1
(参考値) [1-3-11] ウンデカ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル	nd	0.94	1.3
(参考値) [1-3-12] ドデカ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル	nd	1.0	1.2
(参考値) [1-3-13] トリデカ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル	nd	0.81	0.81
(参考値) [1-3-14] テトラデカ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル	nd	0.93	1.1
(参考値) [1-3-15] ペンタデカ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテル	nd	1.2	1.2
[1-4] ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル類 (オキシエチレンの重合度が1から15までのもの)	100	※※14	14
[1-4-1] モノ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	5.9	0.94	0.94
[1-4-2] ジ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	3.6	1.2	1.2
[1-4-3] トリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	2.0	0.84	0.84
[1-4-4] テトラ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	2.2	0.73	0.73
[1-4-5] ペンタ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	3.9	0.76	1.7
[1-4-6] ヘキサ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	6.2	1.6	1.6
[1-4-7] ヘプタ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	10	0.59	1.6
[1-4-8] オクタ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	15	1.4	1.6
[1-4-9] ノナ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	14	0.60	0.95
[1-4-10] デカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	13	0.82	1.1
[1-4-11] ウンデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	9.4	0.94	1.3
[1-4-12] ドデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	9.4	1.0	1.2
[1-4-13] トリデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	6.7	0.81	0.81
[1-4-14] テトラデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	3.1	0.93	1.1
[1-4-15] ペンタデカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	nd	1.2	1.2

調査対象物質	測定値(評価値)	報告時	検出下限値
	検体1	検出下限値	
(参考値) [1-5] ポリ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル類(オキシエチレンの重合度が1から15までのもの)	nd	※※12	23
(参考値) [1-5-1] ポリ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	0.94	5.2
(参考値) [1-5-2] ジ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	1.2	2.2
(参考値) [1-5-3] トリ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	0.84	0.84
(参考値) [1-5-4] テトラ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	0.73	1.3
(参考値) [1-5-5] ペンタ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	0.76	1.7
(参考値) [1-5-6] ヘキサ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	0.53	1.4
(参考値) [1-5-7] ヘプタ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	0.59	1.6
(参考値) [1-5-8] オクタ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	0.39	1.6
(参考値) [1-5-9] ノナ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	0.60	0.95
(参考値) [1-5-10] デカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	0.82	1.1
(参考値) [1-5-11] ウンデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	0.94	1.3
(参考値) [1-5-12] ドデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	1.0	1.2
(参考値) [1-5-13] トリデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	0.81	0.81
(参考値) [1-5-14] テトラデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	0.93	1.1
(参考値) [1-5-15] ペンタデカ(オキシエチレン)=トリデシルエーテル	nd	1.2	1.2
(参考値) [1-6] ポリ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル類(オキシエチレンの重合度が1から15までのもの)	※15	※※12	23
(参考値) [1-6-1] モノ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	※0.96	0.94	5.2
(参考値) [1-6-2] ジ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	nd	1.2	2.2
(参考値) [1-6-3] トリ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	nd	0.84	0.84
(参考値) [1-6-4] テトラ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	nd	0.73	1.3
(参考値) [1-6-5] ペンタ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	※0.98	0.76	1.7
(参考値) [1-6-6] ヘキサ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	※1.3	0.53	1.4
(参考値) [1-6-7] ヘプタ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	1.7	0.59	1.6
(参考値) [1-6-8] オクタ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	1.8	0.39	1.6
(参考値) [1-6-9] ノナ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	2.4	0.60	0.95
(参考値) [1-6-10] デカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	1.9	0.82	1.1
(参考値) [1-6-11] ウンデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	1.3	0.94	1.3

調査対象物質	測定値(評価値)	報告時	検出下限値
	検体1	検出下限値	
(参考値) [1-6-12] ドデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	1.2	1.0	1.2
(参考値) [1-6-13] トリデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	nd	0.81	81
(参考値) [1-6-14] テトラデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	1.5	0.93	1.1
(参考値) [1-6-15] ペンタデカ(オキシエチレン)=テトラデシルエーテル	nd	1.2	1.2
(参考値) [1-7] ポリ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル類(オキシエチレンの重合度が1から15までのもの)	nd	※※12	nd
(参考値) [1-7-1] モノ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	0.94	5.2
(参考値) [1-7-2] ジ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	1.2	2.2
(参考値) [1-7-3] トリ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	0.84	0.84
(参考値) [1-7-4] テトラ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	0.73	1.3
(参考値) [1-7-5] ペンタ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	0.76	1.7
(参考値) [1-7-6] ヘキサ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	0.53	1.4
(参考値) [1-7-7] ヘプタ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	0.59	1.6
(参考値) [1-7-8] オクタ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	0.39	1.6
(参考値) [1-7-9] ノナ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	0.60	0.95
(参考値) [1-7-10] デカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	0.82	1.1
(参考値) [1-7-11] ウンデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	0.94	1.3
(参考値) [1-7-12] ドデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	1.0	1.2
(参考値) [1-7-13] トリデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	0.81	0.81
(参考値) [1-7-14] テトラデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	0.93	1.1
(参考値) [1-7-15] ペンタデカ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテル	nd	1.2	1.2
[2] エチレンジアミン四酢酸及びその塩類(エチレンジアミンとして)	8,000	65	37
[3] デシルアルコール	nd	3.6	6.2
[7] ナフタレン	nd	0.11	0.11
[8] ニトリロ三酢酸	340	31	31

(注1) nd: 不検出

(注2) ※: 参考値(調査対象物質ごとに統一して設定した「検出下限値」未満ではあるが、各地点ごとの調査精度に依存する「報告時検出下限値」以上として定量的に検出された値であるため、参考として記載した。統計処理には数値としては用いていない)

(注3) (参考値): アルキル基の炭素数が12以外のポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル類については、アルキル基の炭素数が12のポリ(オキシエチレン)ドデシルエーテル類の標準試料を用いて推計したため、参考値として掲載している。

(注4) ※※: オキシエチレンの重合度別の検出下限値の合計値である。

(注5) オキシエチレンの重合度が1から15までのものについては、合計値を算出する際にはndを0として算出している。