

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：三重県

調査地点：四日市港

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	※0.49	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	※0.56	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	※0.63	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	※0.90	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	※0.65	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	検出下限値
	検体1		
(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	※0.70	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)	170	※※14	14
[1-4-1] モノ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	10	0.94	0.94
[1-4-2] ジ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	6.1	1.2	1.2
[1-4-3] トリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	3.8	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	3.8	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	---	---	1.7
[1-4-6] ヘキサ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	6.3	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	12	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	14	1.4	1.6
[1-4-9] ノナ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	13	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	15	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	16	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	15	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	12	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	32	1.2	1.2

調査対象物質	測定値(評価値)	報告時 検出下限値	検出下限値
	検体1		
(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)	※16	※※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	nd	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	nd	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	※0.59	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	※0.90	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	※1.4	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	1.1	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	1.2	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	1.0	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	1.3	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	2.5	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
[4] トリフェニルホウ素(III)及びその化合物(トリフェニルホウ素として)	nd	0.023	0.023
[5] 1,2,4-トリメチルベンゼン	nd	33	33

(注1) --- : 欠測等

(注2) 「欠測等」とは、測定値が得られなかった検体又は検出下限値を統一したことによりここでの集計の対象から除外された検体

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(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) (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6) 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。