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:福岡市 調査地点:博多湾

調査対象物質  (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) (参考値)[1-1-1] モノ(オキシエチレン)=ノニルエーテル (参考値)[1-1-2] ジ(オキシエチレン)=ノニルエーテル (参考値)[1-1-3] トリ(オキシエチレン)=ノニルエーテル (参考値)[1-1-4] テトラ(オキシエチレン)=ノニルエーテル (参考値)[1-1-5] ペンタ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	測定値(評価値) 検体1 nd	報告時 検出下限値 ※※12 0.94 1.2 0.84 0.73 0.76	検出下限値 23 5.2 2.2 0.84 1.3
<ul> <li>(オキシエチレンの重合度が1から15までのもの)</li> <li>(参考値)[1-1-1] モノ(オキシエチレン)=ノニルエーテル</li> <li>(参考値)[1-1-2] ジ(オキシエチレン)=ノニルエーテル</li> <li>(参考値)[1-1-3] トリ(オキシエチレン)=ノニルエーテル</li> <li>(参考値)[1-1-4] テトラ(オキシエチレン)=ノニルエーテル</li> <li>(参考値)[1-1-5] ペンタ(オキシエチレン)=ノニルエーテル</li> </ul>	nd	<ul><li>** ** 12</li><li>0.94</li><li>1.2</li><li>0.84</li><li>0.73</li></ul>	5.2 2.2 0.84
(オキシエチレンの重合度が1から15までのもの)(参考値)[1-1-1] モノ(オキシエチレン)=ノニルエーテル(参考値)[1-1-2] ジ(オキシエチレン)=ノニルエーテル(参考値)[1-1-3] トリ(オキシエチレン)=ノニルエーテル(参考値)[1-1-4] テトラ(オキシエチレン)=ノニルエーテル(参考値)[1-1-5] ペンタ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd nd nd nd nd nd nd nd	0.94 1.2 0.84 0.73	5.2 2.2 0.84
<ul> <li>(参考値)[1-1-1] モノ(オキシエチレン)=ノニルエーテル</li> <li>(参考値)[1-1-2] ジ(オキシエチレン)=ノニルエーテル</li> <li>(参考値)[1-1-3] トリ(オキシエチレン)=ノニルエーテル</li> <li>(参考値)[1-1-4] テトラ(オキシエチレン)=ノニルエーテル</li> <li>(参考値)[1-1-5] ペンタ(オキシエチレン)=ノニルエーテル</li> </ul>	nd nd nd nd	1.2 0.84 0.73	2.2 0.84
<ul><li>(参考値)[1-1-3]トリ(オキシエチレン)=ノニルエーテル</li><li>(参考値)[1-1-4]テトラ(オキシエチレン)=ノニルエーテル</li><li>(参考値)[1-1-5]ペンタ(オキシエチレン)=ノニルエーテル</li></ul>	nd nd nd nd	0.84 0.73	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 (参考値)[1-1-5]ペンタ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd nd nd	0.73	
(参考値)[1-1-4]テトラ(オキシエチレン)=ノニルエーテル (参考値)[1-1-5]ペンタ(オキシエチレン)=ノニルエーテル	nd nd		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
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			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	IIU	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	nd	0.94	1.3
テル			
(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
<i>ル</i>   ( 参考値 ) [1-1-13] トリデカ(オキシエチレン)=ノニルエー	nd	0.81	0.81
テル			
(参考値)[1-1-14] テトラデカ(オキシエチレン)=ノニル	nd	0.93	1.1
エーテル (参考値)[1-1-15]ペンタデカ(オキシエチレン)=ノニル	nd	1.2	1.2
エーテル			
(参考値)[1-2]ポリ(オキシエチレン)=デシルエーテル類	nd	<b>** **</b> 12	98
(オキシエチレンの重合度が1から15までのもの) (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	0.70	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)[1-2-0] ノナ(オキシエチレン)=デシルエーテル	nd	0.59	0.95
(参考値)[1-2-10] デカ(オキシエチレン)=デシルエーテル			1.1
(参考値)[1-2-10] ナガ(オージエテレン)=ナジルエーナル (参考値)[1-2-11] ウンデカ(オキシエチレン)=デシルエー	nd	0.82	1.1
( 多号値 ) [1-2-11] ワンテカ(オキシエテレフ)=テシルエー  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

+D + 1 4 4 5 5	測定値(評価値)	報告時	**************************************
調査対象物質		検出下限値	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	<b>** **</b> 12	23
(参考値)[1-3-1] モノ(オキシエチレン)=ウンデシルエーテール	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	nd	0.84	0.84
\(\lambda\) \(\lam		0.50	
(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
エーテル (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
エーテル   (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
<u>(参考値)[1-3-14] テトラデカ(オキシエチレン)=ウンデシ</u> 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)	56	<b>** **</b> 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	7.1	1.2	1.2
[1-4-3] トリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	3.6	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	3.2	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	3.7	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	3.1	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	3.3	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	2.6	1.4	1.6
[1-4-9] ノナ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	1.7	0.60	0.95
[1-4-10] デカ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル	1.5	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	2.1	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	2.1	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	nd	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	2.5	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	8.9	1.2	1.2
		<u> </u>	

to to the second	測定値(評価値)	報告時	
調査対象物質	検体1	検出下限値	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	<b>* * 12</b>	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
<u>(参考値)[1-5-5] ペンタ(オキシエチレン)=トリデシルエー</u> 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
バ (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
エ	nd	1.0	1.2
エーテル (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
エーテル (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
ルエーテル (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)	nd	<b>* * *</b> 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
ル (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
<u>・                                    </u>	nd	0.76	1.7
エ	nd	0.53	1.4
エーテル (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	nd	0.59	1.6
エーテル (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	nd	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	nd	0.60	0.95
テル (参考値)[1-6-10]デカ(オキシエチレン)=テトラデシル エーラリ	nd	0.82	1.1
エーテル (参考値)[1-6-11]ウンデカ(オキシエチレン)=テトラデシ	nd	0.94	1.3
ルエーテル   (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	nd	1.0	1.2
<u> </u>			

15 + 115 4/55	測定値(評価値)	報告時	14.1
調査対象物質	<u>////////////////////////////////////</u>	検出下限値	検出下限値
(参考値)[1-6-13]トリデカ(オキシエチレン)=テトラデシ	nd	0.81	81
ルエーテル			
(参考値)[1-6-14] テトラデカ(オキシエチレン)=テトラデ	nd	0.93	1.1
シルエーテル			
( 参考値 ) [1-6-15] ペンタデカ(オキシエチレン)=テトラデ	nd	1.2	1.2
シルエーテル			
(参考値)[1-7]ポリ(オキシエチレン)=ペンタデシルエー	nd	××12	nd
テル類 (オキシエチレンの重合度が1から15までのもの)	1	0.04	5.2
(参考値)[1-7-1]モノ(オキシエチレン)=ペンタデシルエー	nd	0.94	5.2
   テル   (参考値 ) [1-7-2] ジ(オキシエチレン)=ペンタデシルエーテ	nd	1.2	2.2
( 多号値 ) [1-7-2] グ(オークエアレク)=ベンタチクルエーチ  ル	IIU	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	nd	0.84	0.84
	na	0.01	0.01
(参考値)[1-7-4]テトラ(オキシエチレン)=ペンタデシル	nd	0.73	1.3
エーテル			
(参考値)[1-7-5]ペンタ(オキシエチレン)=ペンタデシル	nd	0.76	1.7
エーテル			
(参考値)[1-7-6]ヘキサ(オキシエチレン)=ペンタデシル	nd	0.53	1.4
エーテル (名名は、1955年) パンタデンリー		0.50	1.6
(参考値)[1-7-7]ヘプタ(オキシエチレン)=ペンタデシル	nd	0.59	1.6
エーテル (参考値)[1-7-8]オクタ(オキシエチレン)=ペンタデシル	nd	0.39	1.6
【参考値)[1-7-8] オグラ(オークエアレク)=ペンタテクル    エーテル	IIU	0.39	1.0
(参考値)[1-7-9] ノナ(オキシエチレン)=ペンタデシルエー	nd	0.60	0.95
(			0.50
(参考値)[1-7-10] デカ(オキシエチレン)=ペンタデシル	nd	0.82	1.1
エーテル			
(参考値)[1-7-11]ウンデカ(オキシエチレン)=ペンタデシ	nd	0.94	1.3
ルエーテル			
(参考値)[1-7-12]ドデカ(オキシエチレン)=ペンタデシル	nd	1.0	1.2
エーテル	1	0.01	0.01
(参考値)[1-7-13]トリデカ(オキシエチレン)=ペンタデシ	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	nd	0.93	1.1
( )	nu	0.73	1.1
(参考値)[1-7-15]ペンタデカ(オキシエチレン)=ペンタデ	nd	1.2	1.2
シルエーテル			
[4] トリフェニルホウ素(III)及びその化合物 ( トリフェニル	0.037	0.023	0.023
ホウ素として)			
[7] ナフタレン	0.89	0.11	0.11

- (注1) nd:不検出
- (注2) ※※: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。