

平成26年度化学物質環境実態調査結果 地域別データ

調査名: モニタリング調査  
 調査媒体: 大気(pg/m<sup>3</sup>)  
 地方公共団体: 茨城県  
 調査地点: 茨城県霞ヶ浦環境科学センター(土浦市)

調査対象物質	測定値(温暖期)	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	100	※1.4	※4.1
[1-1] モノクロロビフェニル類	12	0.03	0.08
[1-2] ジクロロビフェニル類	27	0.6	1.7
[1-3] トリクロロビフェニル類	31	0.3	0.9
[1-4] テトラクロロビフェニル類	19	0.1	0.4
[1-4-1] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル(#77)	0.13	0.009	0.027
[1-4-2] コブラナー-PCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル(#81)	tr(0.012)	0.009	0.027
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	9.0	0.09	0.27
[1-5-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル(#105)	0.21	0.008	0.025
[1-5-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(#114)	tr(0.02)	0.01	0.04
[1-5-3] コブラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(#118)	0.57	0.02	0.06
[1-5-4] コブラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(#123)	tr(0.016)	0.009	0.028
[1-5-5] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(#126)	tr(0.011)	0.009	0.027
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	3.4	0.08	0.23
[1-6-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(#156)	tr(0.03)	0.01	0.04
[1-6-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(#157)	tr(0.012)	0.009	0.028
[1-6-3] コブラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(#167)	tr(0.017)	0.007	0.020
[1-6-4] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル(#169)	nd	0.005	0.016
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	0.55	0.07	0.21
[1-7-1] コブラナー-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル(#170)	0.037	0.009	0.028
[1-7-2] コブラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル(#180)	0.08	0.01	0.04
[1-7-3] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル(#189)	nd	0.009	0.026
[1-8] オクタクロロビフェニル類	tr(0.07)	0.04	0.13
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.04	0.12
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.02)	0.01	0.04
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	150	0.5	1.4
[3] アルドリン	nd	4	12
[4] ディルドリン	8.7	0.11	0.34
[5] エンドリン	0.71	0.07	0.2
[11-1] α-HCH	39	0.06	0.19
[11-2] β-HCH	4.3	0.08	0.24
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	12	0.06	0.17
[11-4] δ-HCH	2.4	0.06	0.19
[14] ポリブロモジフェニルエーテル類(臭素数が4から10までのもの)	16	※5	※15
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.42	0.09	0.28
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	0.26	0.06	0.18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.14)	0.09	0.28
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99)	tr(0.09)	0.07	0.22
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	0.1	0.4
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル(#153)	nd	0.08	0.23
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル(#154)	nd	0.08	0.25
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.2	0.7
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル(#175)	nd	0.1	0.3
[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル(#183)	nd	0.2	0.5
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.1)	0.1	0.4
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	1	4
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	14	3	9
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	6.7	0.06	0.17
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	17	0.1	0.4
[17] ペンタクロロベンゼン	74	0.3	0.9
[18] エンドスルファン類	37	※0.7	※2.0
[18-1] α-エンドスルファン類	33	0.3	0.8
[18-1] β-エンドスルファン類	3.6	0.4	1.2
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	※2	※6
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	0.4	1.2
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	0.3	1.0
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	0.4	1.3
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	0.6	1.8
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	0.3	0.9
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	130	※1.0	※2.8
[20] ポリ塩化ナフタレン類(塩素数が2から8までのもの)	39	※0.7	※1.9
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	93	0.3	0.9
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	19	0.4	1.1
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	12	0.1	0.3
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	7.6	0.1	0.3
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	0.66	0.01	0.04
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	0.13	0.02	0.06
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	nd	0.02	0.07
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	nd	0.02	0.06

(注1) 検出下限値以上を検出した。

(注2) ※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。

(注3) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。