

## 平成24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: 生物 (pg/g-wet)  
 地方公共団体: 茨城県  
 調査地点: 常磐沖  
 調査生物: サンマ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	2,100	11	34
[1-1] モノクロロビフェニル類	2.6	0.6	1.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	38	4	11
[1-3] トリクロロビフェニル類	300	4	11
[1-4] テトラクロロビフェニル類	560	2	7
[1-4-1] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル ( # 77 )	5.5	1	3
[1-4-2] コプラナー-PCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル ( # 81 )	nd	0.9	2.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	650	1	3
[1-5-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル ( # 105 )	21	1	3
[1-5-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル ( # 114 )	2.2	0.8	1.9
[1-5-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル ( # 118 )	71	1	2
[1-5-4] コプラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル ( # 123 )	1.7	0.7	1.7
[1-5-5] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル ( # 126 )	nd	0.8	2.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	430	1	3
[1-6-1] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル ( # 156 )	4.5	0.5	1.4
[1-6-2] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル ( # 157 )	tr(1.5)	0.8	2.1
[1-6-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル ( # 167 )	3.5	0.9	2.3
[1-6-4] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル ( # 169 )	nd	0.6	1.5
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	97	1	3
[1-7-1] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル ( # 170 )	7.8	0.8	2.2
[1-7-2] コプラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル ( # 180 )	22	0.6	1.7
[1-7-3] コプラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル ( # 189 )	nd	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	12	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(2)	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	4.4	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	1,100	2.8	8.4
[7] クロルデン類	1,100	5.4	16
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	470	2	5
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	110	2	7
[7-3] オキシクロルデン	83	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	110	1	2
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	330	1	4
[8] ヘプタクロル類	120	5	14
[8-1] ヘプタクロル	nd	1	4
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエボキシド	120	0.6	1.5
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエボキシド	nd	3	8
[11-1] $\alpha$ -HCH	73	1.2	3.7
[11-2] $\beta$ -HCH	210	0.8	2
[11-3] $\gamma$ -HCH (別名: リンデン)	18	0.9	2.3
[11-4] $\delta$ -HCH	tr(2)	1	3
[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)	tr(120)	83	210
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	37	7	19
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル ( # 47 )	tr(17)	7	19
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(13)	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル ( # 99 )	nd	5	15
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	17	4	10
[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 )	tr(3)	3	7
[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 )	tr(7)	4	10
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	5	12
[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 ) 及び	nd	5	12
[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 ) の合計値			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	3	8
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	9	24
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	50	120
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	76	3	7
[16] ベルフルオロオクタ酸 (PFOA)	56	13	38
[17] ペンタクロロベンゼン	96	2.7	8.1
[18] エンドスルファン類	tr(31)	28	85
[18-1] $\alpha$ -エンドスルファン	tr(28)	24	71
[18-2] $\beta$ -エンドスルファン	nd	5	14
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	620	80	210
[19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	560	20	50
[19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	tr(20)	10	40
[19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	40	10	30
[19-4] $\delta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	50
[19-5] $\epsilon$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	40
[20] 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェノール	tr(2.9)	1.8	4.6

- (注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) 定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。  
 (注3) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。