

## 2022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

生物種：マサバ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	4,100	※5	※13
[1-1] モノクロロビフェニル類	2.6	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	18	2	4
[1-3] トリクロロビフェニル類	190	0.4	1.1
[1-4] テトラクロロビフェニル類	670	0.2	0.6
[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)	6.4	0.2	0.6
[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)	1.4	0.2	0.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1,300	0.4	1.0
[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)	74	0.4	1.0
[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)	7.6	0.4	1.0
[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)	240	0.4	1.0
[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)	5.1	0.4	1.0
[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)	5.0	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,400	0.5	1.4
[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)	25	0.5	1.4
[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)	7.6	0.5	1.4
[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)	15	0.5	1.4
[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)	tr(1.0)	0.5	1.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	420	0.3	0.7
[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)	36	0.3	0.7
[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)	110	0.3	0.7
[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)	3.1	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	53	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	10	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	7.6	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	710	0.8	2.1
[11-1] $\alpha$ -HCH	59	0.4	1.1
[11-2] $\beta$ -HCH	230	0.4	1.0
[11-3] $\gamma$ -HCH (別名：リンデン)	17	0.4	1.1
[11-4] $\delta$ -HCH	1.9	0.4	1.0
[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)	160	※23	※57
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	63	5	13
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	39	8	24
[14-2] ベンタブロモジフェニルエーテル類	44	2	4
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ベンタブロモジフェニルエーテル (#99)	7	2	4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	47	2	5
[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(4)	2	5
[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)	24	2	5
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	4	10
[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 [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	nd	4	10
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	3	1	2
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	4	10
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(7)	5	13
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	2,100	3	6
[16] ベルフルオロオクタン酸 (PFOA)	18	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	78	0.2	0.6
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	tr(200)	※100	※210
[19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	200	20	40
[19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	40
[19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	40
[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
[21] ヘキサブロモシクロドデカン	tr(8)	4	10
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※1,200	※3,300
[23-1] 塩素化デカン類	nd	200	600
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	300	900
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	300	900
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	400	900
[25] ベルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	nd	3	7

(注1) tr : 検出下限以上定量下限未満

(注2) nd : 不検出

(注3) ※ : それぞれの同族体ごと、各調査対象物質ごと又は同一アルキル鎖長ごとの合計値