

2021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/m³)

地方公共団体：神戸市

調査地点：神戸市健康科学研究所（神戸市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値		
[1] 総PCB	64	※0.8	※2.4		
[1-1] モノクロロビフェニル類	6.6	0.03	0.09		
[1-2] ジクロロビフェニル類	16	0.1	0.4		
[1-3] トリクロロビフェニル類	19	0.1	0.3		
[1-4] テトラクロロビフェニル類	13	0.3	0.8		
[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)	0.06	0.02	0.05		
[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)	nd	0.02	0.04		
[1-5] ベンタクロロビフェニル類	6.4	0.1	0.3		
[1-5-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ベンタクロロビフェニル (#105)	0.16	0.02	0.04		
[1-5-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5-ベンタクロロビフェニル (#114)	nd	0.02	0.05		
[1-5-3] コブラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5-ベンタクロロビフェニル (#118)	0.47	0.03	0.09		
[1-5-4] コブラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5-ベンタクロロビフェニル (#123)	tr(0.02)	0.01	0.04		
[1-5-5] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5-ベンタクロロビフェニル (#126)	nd	0.03	0.08		
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	2.5	0.05	0.14		
[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)	0.02	0.05		
[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(0.01)	0.01	0.04		
[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(0.02)	0.01	0.04		
[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	0.02	0.05		
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	0.50	0.03	0.08		
[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)	nd	0.02	0.06		
[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	0.02	0.05		
[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	0.01	0.04		
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd	0.06	0.15		
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.03	0.07		
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.02	0.05		
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	72	0.04	0.11		
[6] DDT類	1.8	※0.27	※0.69		
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	0.46	0.06	0.15		
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	0.85	0.05	0.13		
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	nd	0.05	0.13		
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	0.31	0.03	0.08		
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	0.12	0.04	0.10		
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	tr(0.07)	0.04	0.10		
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	0.97	0.07	0.18		
[16] ベルフルオロオクタン酸 (PFOA)	5.7	0.3	0.7		
[17] ベンタクロロベンゼン	42	0.05	0.13		
[18] エンドスルファン類	tr(0.6)	※0.5	※1.1		
[18-1] α -エンドスルファン	0.6	0.2	0.4		
[18-2] β -エンドスルファン	nd	0.3	0.7		
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	38	※0.3	※0.7		
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	25	0.06	0.15		
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	5.5	0.02	0.05		
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	2.6	0.01	0.04		
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	3.1	0.03	0.08		
[20-5] ベンタ塩化ナフタレン類	1.3	0.05	0.12		
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	tr(0.13)	0.06	0.14		
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	tr(0.01)	0.01	0.03		
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	tr(0.01)	0.01	0.04		
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	1,500	1,600	1,500	20	40
[23] 短鎖塩素化バラフィン類	tr(600)	※400	※1,000		
[23-1] 塩素化デカン類	tr(200)	100	300		
[23-2] 塩素化ウンデカン類	210	80	210		
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(110)	80	220		
[23-4] 塩素化トリデカン類	tr(100)	100	300		
[25] ベルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	1.0	0.07	0.18		

(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