

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：奈良県

調査地点：天理一般環境大気測定局（天理市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	120	※0.8	※2.4
[1-1] モノクロロビフェニル類	12	0.03	0.09
[1-2] ジクロロビフェニル類	67	0.1	0.4
[1-3] トリクロロビフェニル類	22	0.1	0.3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	12	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)	0.07	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	5.9	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)	0.15	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)	0.45	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(0.01)	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	2.2	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(0.04)	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(0.01)	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	0.46	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)	tr(0.04)	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)	0.06	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)	tr(0.01)	0.01	0.04
[1-8] オクタクロロビフェニル類	tr(0.09)	0.06	0.15
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.03)	0.03	0.07
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.02)	0.02	0.05
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	95	0.04	0.11
[6] DDT類	3.3	※0.27	※0.69
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	1.1	0.06	0.15
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	1.3	0.05	0.13
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	tr(0.06)	0.05	0.13
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	0.51	0.03	0.08
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	0.22	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)	1.3	0.07	0.18
[16] ベルフルオロオクタン酸 (PFOA)	6.5	0.3	0.7
[17] ベンタクロロベンゼン	77	0.05	0.13
[18] エンドスルファン類	2.5	※0.5	※1.1
[18-1] α -エンドスルファン	2.2	0.2	0.4
[18-2] β -エンドスルファン	tr(0.3)	0.3	0.7
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	550	※0.3	※0.7
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	430	0.06	0.15
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	98	0.02	0.05
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	7.4	0.01	0.04
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	9.4	0.03	0.08
[20-5] ベンタ塩化ナフタレン類	1.5	0.05	0.12
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	0.24	0.06	0.14
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	0.07	0.01	0.03
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	0.06	0.01	0.04
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	7,000 4,600 2,700	20	40
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	1,000	※400	※1,000
[23-1] 塩素化デカン類	300	100	300
[23-2] 塩素化ウンデカン類	390	80	210
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(190)	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)	0.87	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