

平成29年度モニタリング調査分析機関報告データ

大気

平成29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：山梨県

地方公共団体：山梨県衛生環境研究所（甲府市）

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	180	※2.3	※7.0
[1-1] モノクロロビフェニル類	11	0.07	0.21
[1-2] ジクロロビフェニル類	72	0.5	1.5
[1-3] トリクロロビフェニル類	34	0.6	1.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	30	0.7	2.1
[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）	0.21	0.008	0.021
[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）	tr(0.02)	0.01	0.03
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	25	0.2	0.6
[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）	0.53	0.01	0.04
[1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル（#114）	0.050	0.007	0.018
[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）	1.7	0.03	0.06
[1-5-4] コプラナーPCBのうち 2',3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル（#123）	0.041	0.008	0.020
[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）	tr(0.015)	0.009	0.023
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	7.4	0.08	0.24
[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）	0.07	0.02	0.05
[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(0.02)	0.01	0.04
[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）	0.034	0.009	0.023
[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	0.008	0.020
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	0.77	0.05	0.14
[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）	0.06	0.01	0.03
[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）	0.11	0.01	0.03
[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	0.009	0.023
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd	0.09	0.24
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.03	0.08
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.02)	0.02	0.04
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	130	0.2	0.5
[11-1] α-HCH	49	0.03	0.08
[11-2] β-HCH	11	0.04	0.11
[11-3] γ-HCH（別名：リンデン）	16	0.04	0.10
[11-4] δ-HCH	1.6	0.03	0.08
[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）	18	1.5	4.2
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	1.3	0.05	0.15
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	0.46	0.02	0.06
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	1.7	0.04	0.10
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル（#99）	0.46	0.01	0.04
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	2.1	0.1	0.3
[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）	0.65	0.04	0.11
[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）	0.37	0.03	0.07
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	3.2	0.2	0.4
[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）	tr(0.11)	0.06	0.16
[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）	0.75	0.06	0.15
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	2.5	0.07	0.21
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	2.4	0.2	0.6
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	5.2	0.8	2.4
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	1.9	0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタノ酸（PFOA）	9.0	1.1	3.3
[17] ペンタクロロベンゼン	100	0.1	0.3
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	tr(0.6)	※0.3	※0.9
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	0.4	0.1	0.3
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	tr(0.1)	0.1	0.3
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	tr(0.1)	0.1	0.3
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	380	※0.24	※0.67
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	78	0.08	0.24
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	21	0.03	0.07
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	150	0.02	0.05
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	120	0.04	0.12
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	14	0.02	0.06
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	0.35	0.01	0.03
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	nd	0.03	0.07
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	0.06	0.01	0.03

調査対象物質	測定値（温暖期）			検出下限値	定量下限値
	3,600	5,000	4,600		
[21] ヘキサクロブタ-1,3-ジエン	3,600	5,000	4,600	20	60
[22-1] ペンタクロロフェノール	9.4			0.2	0.6
[22-2] ペンタクロロアニソール	66			0.5	1.2
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	2,700			※180	※550
[23-1] 塩素化デカン類	1000			50	140
[23-2] 塩素化ウンデカン類	940			60	190
[23-3] 塩素化ドデカン類	410			30	100
[23-4] 塩素化トリデカン類	390			40	120

（注1） 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。
（注2） 「nd」は不検出を意味する。
（注3） ※定量[検出]下限値は同族体毎の又は各異性体の定量[検出]下限値の合計値とした。