

平成21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:広島市
 試料採取機関:広島市衛生研究所
 調査地点:広島市立国泰寺中学校 (広島市)

調査対象物質	測定値(温暖期)			測定値(寒冷期)			検出下限値	定量下限値
	検体1	検体2	検体3	検体1	検体2	検体3		
[1] PCB類	300	---	---	75	---	---	※※0.26	※※0.75
[1-1] モノクロロビフェニル類	41	---	---	9.3	---	---	0.02	0.04
[1-2] ジクロロビフェニル類	74	---	---	16	---	---	0.1	0.3
[1-3] トリクロロビフェニル類	73	---	---	20	---	---	0.04	0.11
[1-4] テトラクロロビフェニル類	49	---	---	14	---	---	0.02	0.06
[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)	0.32	---	---	0.095	---	---	0.007	0.018
[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)	0.033	---	---	tr(0.016)	---	---	0.007	0.018
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	42	---	---	11	---	---	0.01	0.04
[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)	1.1	---	---	0.34	---	---	0.01	0.03
[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)	0.12	---	---	0.033	---	---	0.008	0.020
[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)	3.4	---	---	0.86	---	---	0.009	0.024
[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)	0.076	---	---	tr(0.018)	---	---	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)	0.049	---	---	0.022	---	---	0.006	0.015
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	14	---	---	3.7	---	---	0.01	0.03
[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)	0.18	---	---	0.047	---	---	0.009	0.024
[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)	0.05	---	---	tr(0.01)	---	---	0.01	0.03
[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)	0.083	---	---	tr(0.020)	---	---	0.008	0.021
[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	---	---	nd	---	---	0.008	0.021
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2.8	---	---	0.70	---	---	0.01	0.03
[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)	0.18	---	---	0.057	---	---	0.007	0.019
[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)	0.47	---	---	0.11	---	---	0.009	0.023
[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)	tr(0.014)	---	---	tr(0.008)	---	---	0.007	0.018
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.33	---	---	0.10	---	---	0.02	0.06
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.07	---	---	tr(0.03)	---	---	0.02	0.06
[1-10] デカクロロビフェニル	0.030	---	---	0.058	---	---	0.006	0.016
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	110	---	---	80	---	---	0.2	0.6
[3] アルドリン	nd	---	---	nd	---	---	0.02	0.04
[4] ディルドリン	11	---	---	3.8	---	---	0.02	0.06
[5] エンドリン	0.46	---	---	0.11	---	---	0.04	0.09
[6] DDT類	11	---	---	3.0	---	---	※※0.09	※※0.24
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	3.9	---	---	0.75	---	---	0.03	0.07
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	4.2	---	---	1.4	---	---	0.03	0.08
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	0.15	---	---	0.06	---	---	0.01	0.03
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	2.3	---	---	0.53	---	---	0.008	0.019
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	0.47	---	---	0.15	---	---	0.006	0.016
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	0.17	---	---	0.07	---	---	0.01	0.03
[7] クロルデン類	270	---	---	55	---	---	※※0.18	※※0.43
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	89	---	---	17	---	---	0.06	0.16
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	100	---	---	22	---	---	0.05	0.12
[7-3] オキシクロルデン	1.2	---	---	0.52	---	---	0.02	0.04
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	11	---	---	1.7	---	---	0.02	0.04
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	67	---	---	14	---	---	0.03	0.07
[8] ヘプタクロル類	26	---	---	7.1	---	---	※※0.07	※※0.21
[8-1] ヘプタクロル	24	---	---	6.2	---	---	0.01	0.04
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	1.7	---	---	0.91	---	---	0.01	0.03
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	---	---	nd	---	---	0.05	0.14
[9-1] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロロボルナン (Parlar-26)	tr(0.16)	---	---	tr(0.13)	---	---	0.09	0.23
[9-2] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-50)	nd	---	---	nd	---	---	0.1	0.3
[9-3] 2,2,5,5,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62)	nd	---	---	nd	---	---	0.6	1.6
[10] マイレックス	0.14	---	---	0.048	---	---	0.006	0.015
[11-1] α -HCH	110	---	---	25	---	---	0.05	0.12
[11-2] β -HCH	18	---	---	3.5	---	---	0.03	0.09
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	24	---	---	5.1	---	---	0.02	0.06
[11-4] δ -HCH	2.5	---	---	0.42	---	---	0.02	0.04

平成21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:広島市
試料採取機関:広島市衛生研究所
調査地点:広島市立国泰寺中学校 (広島市)

調査対象物質	測定値(温暖期)			測定値(寒冷期)			検出下限値	定量下限値
	検体1	検体2	検体3	検体1	検体2	検体3		
[13] 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(12)	---	---	tr(9.4)	---	---	※※6.0	※※19
[13-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	1.6	---	---	0.19	---	---	0.04	0.11
[13-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	0.88	---	---	0.15	---	---	0.03	0.08
[13-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	0.28	---	---	tr(0.10)	---	---	0.06	0.16
[13-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	0.20	---	---	tr(0.08)	---	---	0.04	0.10
[13-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	0.36	---	---	nd	---	---	0.09	0.22
[13-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#153)	tr(0.07)	---	---	nd	---	---	0.06	0.15
[13-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#154)	tr(0.04)	---	---	nd	---	---	0.03	0.09
[13-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	---	---	nd	---	---	0.1	0.3
[13-4-1] 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 [13-4-2] 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	---	---	nd	---	---	0.1	0.3
[13-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	0.4	---	---	0.3	---	---	0.1	0.3
[13-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	tr(0.7)	---	---	tr(0.8)	---	---	0.6	1.8
[13-7] デカブロモジフェニルエーテル類	tr(9)	---	---	tr(8)	---	---	5	16
[16] ペンタクロロベンゼン	80	74	64	19	13	20	2.5	6.4
[17] テトラクロロベンゼン類	160	160	120	79	73	65	※※10	※※26
[17-1] 1,2,3,4-テトラクロロベンゼン	87	81	65	46	42	40	3.2	8.3
[17-2] 1,2,3,5-テトラクロロベンゼン	33	35	24	19	18	14	3.4	8.8
[17-3] 1,2,4,5-テトラクロロベンゼン	45	45	34	14	13	11	3.7	9.4

(注1) 検出下限値以上を検出とした。
(注2) ※は参考値として扱った。
(注3) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。
(注4) 「---」は欠測を意味する。