平成22年度モニタリング調査分析機関報告データ　大気

平成22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：神奈川県
調査地点：神奈川県環境科学センター（平塚市）

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
[1] PCB類	300	100	※※2.5	※※7.3
[1-1] モノクロロビフェニル類	54	19	0.2	0.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	67	25	0.9	2.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	76	29	0.7	2.1
[1-4] テトラクロロビフェニル類	58	16	0.3	0.9
[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）	0.38	0.096	0.009	0.022
[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）	0.028	tr(0.016)	0.009	0.023
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	30	8.1	0.2	0.5
[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）	0.93	0.21	0.006	0.015
[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）	0.097	tr(0.022)	0.009	0.023
[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）	2.3	0.52	0.02	0.06
[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）	0.06	tr(0.02)	0.01	0.03
[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）	0.029	0.021	0.008	0.021
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	11	3.0	0.1	0.3
[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）	0.12	0.044	0.007	0.017
[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）	0.03	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）	0.06	tr(0.02)	0.01	0.03
[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	0.01	0.03
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2.0	0.86	0.07	0.21
[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）	0.15	0.068	0.005	0.014
[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）	0.34	0.16	0.02	0.06
[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	tr(0.010)	0.008	0.020
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.25	0.17	0.02	0.06
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.03)	tr(0.04)	0.03	0.07
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.02)	0.05	0.01	0.03
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	110	96	0.7	1.8
[6] DDT類	16	4.8	※※0.32	※※0.95
[6-1] p,p'-DDT	5.9	1.7	0.03	0.10
[6-2] p,p'-DDE	6.1	2.0	0.21	0.62
[6-3] p,p'-DDD	0.22	0.07	0.01	0.02
[6-4] o,p'-DDT	2.8	0.66	0.05	0.14
[6-5] o,p'-DDE	0.51	0.24	0.01	0.04
[6-6] o,p'-DDD	0.20	0.08	0.01	0.03
[7] クロルデン類	840	180	※※1.0	※※3.0
[7-1] cis-クロルデン	270	57	0.3	0.9
[7-2] trans-クロルデン	320	70	0.4	1.2
[7-3] オキシクロルデン	2.7	1.0	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	35	5.1	0.04	0.11
[7-5] trans-ノナクロル	210	43	0.3	0.8
[8] ヘプタクロル類	55	18	※※0.11	※※0.29
[8-1] ヘプタクロル	50	16	0.04	0.11
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	4.9	1.7	0.01	0.02
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.06	0.16
[11-1] α-HCH	34	16	0.47	1.4
[11-2] β-HCH	14	1.9	0.09	0.27
[11-3] γ-HCH（別名：リンデン）	19	4.7	0.12	0.35
[11-4] δ-HCH	3.4	0.32	0.02	0.05

（注1）検出下限値以上を検出とした。
（注2）※※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。

平成22年度モニタリング調査分析機関報告データ　大気

平成22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：神奈川県
調査地点：神奈川県環境科学センター（平塚市）

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
[12] クロルデコン	nd	nd	0.02	0.04
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	nd	0.1	0.3
[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）	nd	tr(30)	※※11	※※32
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	3.3	1.2	0.05	0.12
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（＃47）	2.5	0.98	0.05	0.12
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	1.1	0.51	0.05	0.12
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル（＃99）	0.75	0.42	0.05	0.12
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	0.22	0.43	0.06	0.16
[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(0.08)	tr(0.09)	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）	tr(0.07)	tr(0.08)	0.06	0.16
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.1)	0.6	0.1	0.3
[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	tr(0.2)	0.1	0.3
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	0.40	0.82	0.06	0.15
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	tr(1.8)	1.2	3.7
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	tr(24)	9.1	27
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	9.8	4.6	0.1	0.4
[16] ペルフルオロオクタン酸（PFOA）	42	24	0.2	0.5
[17] ペンタクロロベンゼン	76	70	0.5	1.2
[18-1] N,N'-ジフェニル-p-フェニレンジアミン	nd		0.34	1.4
	nd			
	nd			
[18-2] N,N'-ジトリル-p-フェニレンジアミン	nd		0.51	1.5
	nd			
	nd			
[18-3] N,N'-ジキシリル-p-フェニレンジアミン	nd		0.34	1.4
	nd			
	nd			

（注1）検出下限値以上を検出とした。
（注2）※※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。