

モニタリング調査

平成19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：北海道

試料採取機関：北海道環境科学研究センター

調査地点：上川保健福祉事務所 (名寄市)

調査対象物質	温暖期 測定値	寒冷期 測定値	検出 下限値	定量 下限値
[1]PCB類 (総量)	510	97	※※0.13	※※0.37
[1-1]モノクロロビフェニル類	7.1	5.5	0.007	0.017
[1-2]ジクロロビフェニル類	65	16	0.02	0.06
[1-3]トリクロロビフェニル類	220	36	0.01	0.03
[1-4]テトラクロロビフェニル類	99	19	0.01	0.02
[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)	0.42	0.071	0.006	0.015
[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)	0.03	nd	0.01	0.02
[1-5]ペンタクロロビフェニル類	72	14	0.009	0.024
[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)	2.1	0.24	0.007	0.017
[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)	0.16	0.023	0.005	0.012
[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)	5.8	0.75	0.005	0.013
[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)	0.10	0.019	0.006	0.016
[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)	0.030	tr(0.008)	0.007	0.018
[1-6]ヘキサクロロビフェニル類	33	5.2	0.01	0.04
[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)	0.28	0.031	0.005	0.013
[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)	0.057	nd	0.008	0.021
[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)	0.14	0.015	0.005	0.012
[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	0.006	0.016
[1-7]ヘプタクロロビフェニル類	8.8	0.94	0.01	0.04
[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)	0.43	0.043	0.009	0.023
[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)	1.5	0.12	0.005	0.012
[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(0.009)	nd	0.008	0.019
[1-8]オクタクロロビフェニル類	0.75	0.08	0.03	0.07
[1-9]ノナクロロビフェニル類	tr(0.04)	nd	0.02	0.05
[1-10]デカクロロビフェニル	tr(0.012)	0.019	0.007	0.018
[2-1]ヘキサクロロベンゼン	88	55	0.03	0.09
[3]アルドリシン	0.43	tr(0.02)	0.02	0.05
[4]ディルドリン	16	2.0	0.07	0.18
[5]エンドリン	0.35	nd	0.04	0.09
[6]DDT類	40	4.6	※※0.091	※※0.22
[6-1]p,p'-DDT	12	1.2	0.03	0.07
[6-2]p,p'-DDE	18	2.2	0.02	0.04
[6-3]p,p'-DDD	0.43	0.080	0.004	0.011
[6-4]o,p'-DDT	7.6	0.82	0.01	0.03
[6-5]o,p'-DDE	1.1	0.21	0.007	0.017
[6-6]o,p'-DDD	0.46	0.06	0.02	0.05
[7]クロルデン類	39	8.6	※※0.15	※※0.39
[7-1]cis-クロルデン	11	2.7	0.04	0.1
[7-2]trans-クロルデン	16	3.4	0.05	0.12
[7-3]オキシクロルデン	1.6	0.30	0.02	0.05
[7-4]cis-ノナクロル	1.2	0.18	0.01	0.03
[7-5]trans-ノナクロル	9.1	2.0	0.03	0.09
[8]ヘプタクロル類	23	3.6	※※0.10	※※0.24
[8-1]ヘプタクロル	14	2.7	0.03	0.07
[8-2]cis-ヘプタクロルエポキシド	9.4	0.87	0.01	0.03
[8-3]trans-ヘプタクロルエポキシド	tr(0.06)	nd	0.06	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(0.2)	nd	0.2	0.6
[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]2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62)	nd	nd	0.6	1.5
[10]マイレックス	0.07	0.03	0.01	0.03
[11-1]α-HCH	60	15	0.04	0.09
[11-2]β-HCH	7.8	0.89	0.02	0.06
[11-3]γ-HCH	28	5.1	0.04	0.11
[11-4]δ-HCH	1.3	0.25	0.02	0.05
[13]トリクロロベンゼン(総量)	930	570		
	480	780	27	72
	480	370		
[13-1]1,2,3-トリクロロベンゼン	120	96		
	69	130	11	29
	90	61		
[13-2]1,2,4-トリクロロベンゼン	410	330		
	280	600	10	27
	320	280		
[13-3]1,3,5-トリクロロベンゼン	410	140		
	140	48	6.3	16
	72	28		

モニタリング調査

調査対象物質	温暖期 測定値	寒冷期 測定値	検出 下限値	定量 下限値
[14]テトラクロロベンゼン(総量)	130	110	16	40
	100	130		
	100	80		
[14-1]1,2,3,4-テトラクロロベンゼン	64	51	4.1	11
	50	62		
	49	45		
[14-2]1,2,3,5-テトラクロロベンゼン	37	27	5.8	15
	24	30		
	22	16		
[14-3]1,2,4,5-テトラクロロベンゼン	27	31	5.6	14
	23	41		
	25	22		
[15]ペンタクロロベンゼン	94	47	4.8	12
	57	48		
	61	34		

(注1)検出下限値以上を検出とした

(注2)※※同族体ごとの定量[検出]下限値は同族体個別の合計とした