

平成20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：底質

地方公共団体：東京都

調査地点：荒川河口（江東区）

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類 (pg/g-dry)	1	120,000	**1.2	**3.3
	2	110,000		
	3	110,000		
[1-1] モノクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	400	0.3	0.7
	2	560		
	3	580		
[1-2] ジクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	6,200	0.2	0.5
	2	5,900		
	3	6,400		
[1-3] トリクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	25,000	0.1	0.4
	2	28,000		
	3	28,000		
[1-4] テトラクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	46,000	0.1	0.3
	2	43,000		
	3	45,000		
[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） (pg/g-dry)	1	2,100	0.1	0.3
	2	2,700		
	3	2,500		
[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） (pg/g-dry)	1	24	0.2	0.5
	2	25		
	3	25		
[1-5] ペンタクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	24,000	0.05	0.13
	2	19,000		
	3	18,000		
[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） (pg/g-dry)	1	1,100	0.1	0.4
	2	980		
	3	980		
[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） (pg/g-dry)	1	72	0.1	0.3
	2	61		
	3	64		
[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） (pg/g-dry)	1	3,600	0.2	0.5
	2	3,100		
	3	2,700		
[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） (pg/g-dry)	1	72	0.1	0.3
	2	67		
	3	66		
[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） (pg/g-dry)	1	27	0.05	0.13
	2	34		
	3	27		
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	11,000	0.1	0.2
	2	10,000		
	3	9,200		
[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） (pg/g-dry)	1	230	0.1	0.3
	2	240		
	3	220		
[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） (pg/g-dry)	1	59	0.1	0.2
	2	60		
	3	56		
[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル（#167） (pg/g-dry)	1	100	0.1	0.3
	2	100		
	3	95		
[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） (pg/g-dry)	1	1.9	0.1	0.3
	2	3.2		
	3	3.2		
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	2,400	0.08	0.20
	2	2,400		
	3	2,300		
[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） (pg/g-dry)	1	240	0.2	0.4
	2	280		
	3	260		
[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） (pg/g-dry)	1	460	0.3	0.7
	2	520		
	3	530		
[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） (pg/g-dry)	1	15	0.2	0.5
	2	16		
	3	14		

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[1-8] オクタクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	290	0.1	0.3
	2	360		
	3	390		
[1-9] ノナクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	83	0.09	0.22
	2	80		
	3	78		
[1-10] デカクロロビフェニル (pg/g-dry)	1	120	0.1	0.3
	2	110		
	3	120		
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) (pg/g-dry)	1	1,700	0.8	2.0
	2	1,600		
	3	1,100		
[3] アルドリン (pg/g-dry)	1	41	1	3
	2	39		
	3	50		
[4] ディルドリン (pg/g-dry)	1	500	0.5	1.2
	2	430		
	3	400		
[5] エンドリン (pg/g-dry)	1	62	0.7	1.9
	2	51		
	3	27		
[6] DDT類 (pg/g-dry)	1	12,000	※※2.9	※※7.1
	2	11,000		
	3	11,000		
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT (pg/g-dry)	1	670	0.5	1.2
	2	300		
	3	650		
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE (pg/g-dry)	1	6,300	0.7	1.7
	2	6,400		
	3	5,800		
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD (pg/g-dry)	1	2,200	0.4	1.0
	2	2,200		
	3	2,100		
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT (pg/g-dry)	1	110	0.6	1.5
	2	60		
	3	54		
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE (pg/g-dry)	1	1,800	0.6	1.4
	2	1,900		
	3	1,700		
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD (pg/g-dry)	1	460	0.1	0.3
	2	450		
	3	430		
[7] クロルデン類 (pg/g-dry)	1	6,300	※※4	※※10
	2	5,200		
	3	5,100		
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン (pg/g-dry)	1	1,800	0.9	2.4
	2	1,400		
	3	1,400		
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン (pg/g-dry)	1	1,700	0.8	2.0
	2	1,400		
	3	1,400		
[7-3] オキシクロルデン (pg/g-dry)	1	28	1	3
	2	25		
	3	20		
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル (pg/g-dry)	1	910	0.2	0.6
	2	830		
	3	740		
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル (pg/g-dry)	1	1,900	0.8	2.2
	2	1,500		
	3	1,500		
[8] ヘプタクロル類 (pg/g-dry)	1	72	※※3	※※8
	2	52		
	3	42		
[8-1] ヘプタクロル (pg/g-dry)	1	13	1	4
	2	8		
	3	8		
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド (pg/g-dry)	1	59	1	2
	2	44		
	3	34		
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド (pg/g-dry)	1	nd	0.7	1.7
	2	nd		
	3	nd		

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[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) (pg/g-dry)	1	nd	5	12
	2	nd		
	3	nd		
[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) (pg/g-dry)	1	nd	6	17
	2	nd		
	3	nd		
[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62) (pg/g-dry)	1	nd	40	90
	2	nd		
	3	nd		
[10] マイレックス (pg/g-dry)	1	36	0.3	0.7
	2	32		
	3	17		
[11-1] α -HCH (pg/g-dry)	1	650	0.6	1.6
	2	500		
	3	620		
[11-2] β -HCH (pg/g-dry)	1	790	0.3	0.8
	2	570		
	3	590		
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン) (pg/g-dry)	1	250	0.4	0.9
	2	180		
	3	180		
[11-4] δ -HCH (pg/g-dry)	1	270	1	2
	2	230		
	3	220		
[12] クロルデコン(pg/g-dry)	1	1.3	0.16	0.42
	2	0.75		
	3	tr(0.28)		
[14] 2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン (別名:アトラジン) (ng/g-dry)	1	---	0.13	0.34
	2	nd		
	3	nd		
[15] ジオクチルスズ化合物(ng/g-dry)	1	24	0.09	0.27
	2	26		
	3	31		
[17] 2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-メチルフェノール (別名: BHT) (ng/g-dry)	1	tr(2.7)	1.7	5.1
	2	5.1		
	3	tr(2.8)		
[18] ジベンゾチオフェン(ng/g-dry)	1	9.4	0.15	0.39
	2	7.7		
	3	7.9		
[19] 2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール (別名:ケルセン又はジコホル) (ng/g-dry)	1	0.29	0.063	0.16
	2	tr(0.13)		
	3	tr(0.11)		
[20] 2,4,6-トリ- <i>tert</i> -ブチルフェノール(ng/g-dry)	1	---	1.7	4.4
	2	nd		
	3	nd		
[21] フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル(ng/g-dry)	1	nd	44	130
	2	tr(90)		
	3	nd		
[22] ポリ塩化ナフタレン類(pg/g-dry)	1	3,900	※※30	※※84
	2	3,500		
	3	3,600		
[22-1] モノクロロナフタレン類(pg/g-dry)	1	150	6.6	20
	2	130		
	3	130		
[22-1-1] 2-クロロナフタレン(pg/g-dry)	1	31	6.6	20
	2	31		
	3	28		
[22-2] ジクロロナフタレン類(pg/g-dry)	1	370	2.5	6.6
	2	310		
	3	290		
[22-2-1] 1,5-ジクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	100	2.5	6.6
	2	74		
	3	66		
[22-2-2] 2,7-ジクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	130	1.2	3.1
	2	110		
	3	100		
[22-3] トリクロロナフタレン類(pg/g-dry)	1	690	3.3	8.9
	2	600		
	3	640		
[22-3-1] 1,2,3-トリクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	12	3.3	8.9
	2	9.6		
	3	10		

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[22-4] テトラクロロナフタレン類(pg/g-dry)	1	1,400	4.8	13
	2	1,300		
	3	1,300		
[22-4-1] 1,2,3,4-テトラクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	15	3.4	9.2
	2	38		
	3	14		
[22-4-2] 1,2,3,8-テトラクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	nd	3.3	9.0
	2	nd		
	3	nd		
[22-4-3] 1,2,5,6-及び1,2,3,5-テトラクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	59	3.5	9.4
	2	53		
	3	56		
[22-4-4] 1,4,5,8-テトラクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	80	4.8	13
	2	66		
	3	69		
[22-4-5] 2,3,6,7-テトラクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	nd	3.0	8.0
	2	nd		
	3	nd		
[22-5] ペンタクロロナフタレン類(pg/g-dry)	1	820	1.9	5.2
	2	760		
	3	860		
[22-5-1] 1,2,3,4,6-ペンタクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	34	1.8	4.8
	2	32		
	3	33		
[22-5-2] 1,2,3,5,7-ペンタクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	160	1.9	5.0
	2	150		
	3	150		
[22-5-3] 1,2,3,5,8-ペンタクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	120	1.9	5.2
	2	100		
	3	130		
[22-6] ヘキサクロロナフタレン類(pg/g-dry)	1	380	3.7	10
	2	330		
	3	320		
[22-6-1] 1,2,3,4,6,7-ヘキサクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	39	1.6	4.3
	2	38		
	3	38		
[22-6-2] 1,2,3,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	94	1.7	4.7
	2	79		
	3	79		
[22-6-3] 1,2,4,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	72	3.7	10
	2	58		
	3	58		
[22-7] ヘプタクロロナフタレン類(pg/g-dry)	1	95	3.1	8.3
	2	100		
	3	96		
[22-7-1] 1,2,3,4,5,6,7-ヘプタクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	53	3.1	8.3
	2	46		
	3	40		
[22-8] オクタクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	17	4.4	12
	2	14		
	3	15		
[23] リン酸トリ- <i>n</i> -ブチル(ng/g-dry)	1	2.7	0.73	2.2
	2	tr(2.1)		
	3	tr(1.9)		

(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。

(注3) 「---」は欠測を意味する。