

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：隅田川河口（港区）

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	350,000	**1.2	**3.3
	2	360,000		
	3	310,000		
[1-1] モノクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	2,200	0.3	0.7
	2	2,800		
	3	1,500		
[1-2] ジクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	14,000	0.2	0.5
	2	16,000		
	3	15,000		
[1-3] トリクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	69,000	0.1	0.4
	2	75,000		
	3	55,000		
[1-4] テトラクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	150,000	0.1	0.3
	2	150,000		
	3	140,000		
[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	4,900	0.1	0.3
	2	5,600		
	3	4,400		
[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	94	0.2	0.5
	2	92		
	3	83		
[1-5] ペンタクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	68,000	0.05	0.13
	2	72,000		
	3	63,000		
[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	3,600	0.1	0.4
	2	3,700		
	3	3,200		
[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	250	0.1	0.3
	2	260		
	3	250		
[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	10,000	0.2	0.5
	2	11,000		
	3	9,900		
[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	240	0.1	0.3
	2	250		
	3	220		
[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	44	0.05	0.13
	2	47		
	3	37		
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	35,000	0.1	0.2
	2	37,000		
	3	32,000		
[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	840	0.1	0.3
	2	840		
	3	720		
[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	200	0.1	0.2
	2	210		
	3	170		
[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） (pg/g-dry)	1	360	0.1	0.3
	2	370		
	3	320		
[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	9.1	0.1	0.3
	2	8.2		
	3	6.4		
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	11,000	0.08	0.20
	2	10,000		
	3	5,800		
[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	1,200	0.2	0.4
	2	1,100		
	3	740		
[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	2,500	0.3	0.7
	2	2,200		
	3	1,500		
[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	58	0.2	0.5
	2	54		
	3	40		

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	1,800	0.1	0.3
	2	1,300		
	3	1,300		
[1-9] ノナクロロビフェニル類 (pg/g-dry)	1	320	0.09	0.22
	2	320		
	3	250		
[1-10] デカクロロビフェニル (pg/g-dry)	1	390	0.1	0.3
	2	380		
	3	340		
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) (pg/g-dry)	1	4,200	0.8	2.0
	2	1,900		
	3	3,600		
[3] アルドリン (pg/g-dry)	1	46	1	3
	2	43		
	3	59		
[4] ディルドリン (pg/g-dry)	1	980	0.5	1.2
	2	940		
	3	890		
[5] エンドリン (pg/g-dry)	1	62	0.7	1.9
	2	57		
	3	94		
[6] DDT類 (pg/g-dry)	1	89,000	※※2.9	※※7.1
	2	96,000		
	3	96,000		
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT (pg/g-dry)	1	1,100	0.5	1.2
	2	2,100		
	3	720		
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE (pg/g-dry)	1	47,000	0.7	1.7
	2	50,000		
	3	50,000		
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD (pg/g-dry)	1	6,300	0.4	1.0
	2	6,700		
	3	6,400		
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT (pg/g-dry)	1	240	0.6	1.5
	2	1,200		
	3	150		
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE (pg/g-dry)	1	32,000	0.6	1.4
	2	34,000		
	3	37,000		
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD (pg/g-dry)	1	2,200	0.1	0.3
	2	2,300		
	3	2,100		
[7] クロルデン類 (pg/g-dry)	1	9,200	※※4	※※10
	2	11,000		
	3	10,000		
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン (pg/g-dry)	1	2,500	0.9	2.4
	2	3,900		
	3	3,200		
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン (pg/g-dry)	1	2,900	0.8	2.0
	2	3,200		
	3	3,100		
[7-3] オキシクロルデン (pg/g-dry)	1	10	1	3
	2	19		
	3	17		
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル (pg/g-dry)	1	1,300	0.2	0.6
	2	1,500		
	3	1,300		
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル (pg/g-dry)	1	2,500	0.8	2.2
	2	2,600		
	3	2,800		
[8] ヘプタクロル類 (pg/g-dry)	1	61	※※3	※※8
	2	65		
	3	42		
[8-1] ヘプタクロル (pg/g-dry)	1	16	1	4
	2	14		
	3	nd		
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド (pg/g-dry)	1	45	1	2
	2	51		
	3	42		
[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	39	0.3	0.7
	2	39		
	3	36		
[11-1] α -HCH (pg/g-dry)	1	590	0.6	1.6
	2	740		
	3	630		
[11-2] β -HCH (pg/g-dry)	1	480	0.3	0.8
	2	650		
	3	690		
[11-3] γ -HCH (別名: リンデン) (pg/g-dry)	1	220	0.4	0.9
	2	360		
	3	270		
[11-4] δ -HCH (pg/g-dry)	1	180	1	2
	2	210		
	3	190		
[12] クロルデコン (pg/g-dry)	1	---	0.16	0.42
	2	---		
	3	---		
[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	nd	0.13	0.34
	2	nd		
	3	nd		
[15] ジオクチルスズ化合物 (ng/g-dry)	1	29	0.09	0.27
	2	27		
	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	12	1.7	5.1
	2	9.9		
	3	12		
[18] ジベンゾチオフェン (ng/g-dry)	1	17	0.15	0.39
	2	16		
	3	27		
[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	nd	0.063	0.16
	2	tr(0.11)		
	3	tr(0.12)		
[20] 2,4,6-トリ- <i>tert</i> -ブチルフェノール (ng/g-dry)	1	nd	1.7	4.4
	2	nd		
	3	nd		
[21] フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル (ng/g-dry)	1	tr(55)	44	130
	2	tr(67)		
	3	tr(90)		
[22] ポリ塩化ナフタレン類 (pg/g-dry)	1	14,000	※※30	※※84
	2	14,000		
	3	12,000		
[22-1] モノクロロナフタレン類 (pg/g-dry)	1	370	6.6	20
	2	360		
	3	330		
[22-1-1] 2-クロロナフタレン (pg/g-dry)	1	100	6.6	20
	2	110		
	3	95		
[22-2] ジクロロナフタレン類 (pg/g-dry)	1	1,200	2.5	6.6
	2	1,100		
	3	940		
[22-2-1] 1,5-ジクロロナフタレン (pg/g-dry)	1	270	2.5	6.6
	2	280		
	3	210		
[22-2-2] 2,7-ジクロロナフタレン (pg/g-dry)	1	440	1.2	3.1
	2	420		
	3	360		
[22-3] トリクロロナフタレン類 (pg/g-dry)	1	2,900	3.3	8.9
	2	2,700		
	3	2,500		
[22-3-1] 1,2,3-トリクロロナフタレン (pg/g-dry)	1	34	3.3	8.9
	2	33		
	3	34		

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	5,600	4.8	13
	2	5,800		
	3	4,700		
[22-4-1] 1,2,3,4-テトラクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	42	3.4	9.2
	2	47		
	3	47		
[22-4-2] 1,2,3,8-テトラクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	tr(3.7)	3.3	9.0
	2	tr(4.3)		
	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	160	3.5	9.4
	2	160		
	3	140		
[22-4-4] 1,4,5,8-テトラクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	360	4.8	13
	2	380		
	3	280		
[22-4-5] 2,3,6,7-テトラクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	110	3.0	8.0
	2	110		
	3	110		
[22-5] ペンタクロロナフタレン類(pg/g-dry)	1	2,500	1.9	5.2
	2	2,800		
	3	2,300		
[22-5-1] 1,2,3,4,6-ペンタクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	110	1.8	4.8
	2	120		
	3	99		
[22-5-2] 1,2,3,5,7-ペンタクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	410	1.9	5.0
	2	440		
	3	370		
[22-5-3] 1,2,3,5,8-ペンタクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	330	1.9	5.2
	2	350		
	3	300		
[22-6] ヘキサクロロナフタレン類(pg/g-dry)	1	860	3.7	10
	2	870		
	3	730		
[22-6-1] 1,2,3,4,6,7-ヘキサクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	86	1.6	4.3
	2	93		
	3	75		
[22-6-2] 1,2,3,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	210	1.7	4.7
	2	210		
	3	180		
[22-6-3] 1,2,4,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	250	3.7	10
	2	260		
	3	210		
[22-7] ヘプタクロロナフタレン類(pg/g-dry)	1	130	3.1	8.3
	2	170		
	3	140		
[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	67	3.1	8.3
	2	82		
	3	70		
[22-8] オクタクロロナフタレン(pg/g-dry)	1	18	4.4	12
	2	41		
	3	25		
[23] リン酸トリ-n-ブチル(ng/g-dry)	1	tr(1.4)	0.73	2.2
	2	tr(2.1)		
	3	2.2		

(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。