

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：生物
 地方公共団体：東京都
 調査地点：東京湾 スズキ

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-wet)	1	180,000	※※17	※※47
	2	330,000		
	3	140,000		
	4	95,000		
	5	120,000		
[1-1] モノクロロビフェニル類 (pg/g-wet)	1	23	1	3
	2	24		
	3	21		
	4	16		
	5	23		
[1-2] ジクロロビフェニル類 (pg/g-wet)	1	810	2	6
	2	930		
	3	670		
	4	490		
	5	650		
[1-3] トリクロロビフェニル類 (pg/g-wet)	1	13,000	2	6
	2	19,000		
	3	12,000		
	4	8,100		
	5	8,700		
[1-4] テトラクロロビフェニル類 (pg/g-wet)	1	53,000	2	5
	2	97,000		
	3	45,000		
	4	29,000		
	5	35,000		
[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-wet)	1	160	0.6	1.7
	2	300		
	3	140		
	4	99		
	5	100		
[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-wet)	1	5.9	0.6	1.6
	2	9.4		
	3	4.6		
	4	3.5		
	5	3.7		
[1-5] ペンタクロロビフェニル類 (pg/g-wet)	1	61,000	1	4
	2	120,000		
	3	46,000		
	4	32,000		
	5	40,000		
[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-wet)	1	2,400	1	3
	2	4,800		
	3	1,700		
	4	1,100		
	5	1,500		
[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-wet)	1	160	0.9	2.3
	2	520		
	3	120		
	4	77		
	5	100		
[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-wet)	1	9,400	0.9	2.5
	2	19,000		
	3	7,000		
	4	4,500		
	5	6,100		
[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-wet)	1	140	0.4	1.0
	2	290		
	3	98		
	4	65		
	5	85		
[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-wet)	1	22	1	3
	2	31		
	3	15		
	4	12		
	5	14		

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類 (pg/g-wet)	1	39,000	2	5
	2	69,000		
	3	28,000		
	4	20,000		
	5	25,000		
[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-wet)	1	640	0.9	2.5
	2	1,200		
	3	470		
	4	310		
	5	400		
[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-wet)	1	150	0.8	2.0
	2	290		
	3	110		
	4	73		
	5	89		
[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-wet)	1	370	1	3
	2	670		
	3	260		
	4	190		
	5	220		
[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-wet)	1	2.1	0.6	1.7
	2	2.8		
	3	tr(1.3)		
	4	tr(1.0)		
	5	tr(1.1)		
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類 (pg/g-wet)	1	9,800	2	4
	2	17,000		
	3	7,200		
	4	4,900		
	5	6,400		
[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-wet)	1	950	1	3
	2	1,600		
	3	660		
	4	470		
	5	600		
[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-wet)	1	2,500	1	4
	2	4,200		
	3	1,800		
	4	1,300		
	5	1,700		
[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-wet)	1	36	0.8	2.3
	2	59		
	3	26		
	4	18		
	5	21		
[1-8] オクタクロロビフェニル類 (pg/g-wet)	1	1,100	2	7
	2	1,900		
	3	850		
	4	600		
	5	730		
[1-9] ノナクロロビフェニル類 (pg/g-wet)	1	98	2	6
	2	170		
	3	81		
	4	58		
	5	68		
[1-10] デカクロロビフェニル (pg/g-wet)	1	39	0.5	1.3
	2	63		
	3	31		
	4	27		
	5	29		
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) (pg/g-wet)	1	350	3	7
	2	440		
	3	260		
	4	250		
	5	280		
[3] アルドリン (pg/g-wet)	1	nd	2	5
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[4] デイルドリン (pg/g-wet)	1	1,100	3	9
	2	1,300		
	3	890		
	4	730		
	5	820		
[5] エンドリン (pg/g-wet)	1	67	3	8
	2	70		
	3	54		
	4	48		
	5	52		
[6] DDT類 (pg/g-wet)	1	25,000	※※8	※※21
	2	73,000		
	3	21,000		
	4	15,000		
	5	18,000		
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT (pg/g-wet)	1	1,400	2	5
	2	1,400		
	3	990		
	4	820		
	5	970		
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE (pg/g-wet)	1	17,000	1	3
	2	53,000		
	3	14,000		
	4	9,700		
	5	12,000		
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD (pg/g-wet)	1	3,200	1	3
	2	4,100		
	3	2,400		
	4	1,900		
	5	2,100		
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT (pg/g-wet)	1	270	1	3
	2	300		
	3	210		
	4	170		
	5	240		
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE (pg/g-wet)	1	2,800	1	3
	2	13,000		
	3	2,800		
	4	2,100		
	5	2,600		
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD (pg/g-wet)	1	710	2	4
	2	1,000		
	3	570		
	4	430		
	5	550		
[7] クロルデン類 (pg/g-wet)	1	11,000	※※10	※※29
	2	15,000		
	3	8,100		
	4	6,400		
	5	7,400		
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン (pg/g-wet)	1	3,100	2	5
	2	3,500		
	3	2,300		
	4	1,900		
	5	2,100		
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン (pg/g-wet)	1	1,000	3	7
	2	1,100		
	3	760		
	4	640		
	5	730		
[7-3] オキシクロルデン (pg/g-wet)	1	350	2	7
	2	470		
	3	280		
	4	210		
	5	240		
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル (pg/g-wet)	1	2,200	1	4
	2	3,200		
	3	1,600		
	4	1,200		
	5	1,400		

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル (pg/g-wet)	1	4,400	2	6
	2	6,300		
	3	3,200		
	4	2,500		
	5	2,900		
[8] ヘプタクロル類 (pg/g-wet)	1	160	※※8	※※21
	2	170		
	3	130		
	4	110		
	5	130		
[8-1] ヘプタクロル (pg/g-wet)	1	tr(5)	2	6
	2	9		
	3	tr(4)		
	4	tr(4)		
	5	tr(3)		
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド (pg/g-wet)	1	150	2	5
	2	160		
	3	130		
	4	110		
	5	130		
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド (pg/g-wet)	1	nd	4	10
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[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-wet)	1	52	3	9
	2	43		
	3	45		
	4	61		
	5	79		
[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-wet)	1	74	4	10
	2	56		
	3	61		
	4	91		
	5	110		
[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62) (pg/g-wet)	1	tr(30)	30	80
	2	nd		
	3	nd		
	4	tr(40)		
	5	tr(60)		
[10] マイレックス (pg/g-wet)	1	24	1	4
	2	32		
	3	18		
	4	18		
	5	20		
[11-1] α -HCH (pg/g-wet)	1	130	2	6
	2	130		
	3	110		
	4	110		
	5	130		
[11-2] β -HCH (pg/g-wet)	1	320	2	6
	2	330		
	3	270		
	4	260		
	5	310		
[11-3] γ -HCH (別名: リンデン) (pg/g-wet)	1	81	3	9
	2	71		
	3	61		
	4	56		
	5	73		
[11-4] δ -HCH (pg/g-wet)	1	17	2	6
	2	17		
	3	16		
	4	13		
	5	17		
[12] クロルデコン (pg/g-wet)	1	nd	2.2	5.6
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[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) (pg/g-wet)	1	1,600	※※110	※※320
	2	2,000		
	3	1,200		
	4	930		
	5	980		
[13-1] テトラブロモジフェニルエーテル類(pg/g-wet)	1	950	2.2	5.9
	2	1,300		
	3	700		
	4	560		
	5	590		
[13-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類(pg/g-wet)	1	220	5.9	16
	2	280		
	3	160		
	4	130		
	5	150		
[13-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類(pg/g-wet)	1	250	5.0	14
	2	310		
	3	200		
	4	150		
	5	160		
[13-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類(pg/g-wet)	1	73	6.7	18
	2	55		
	3	53		
	4	46		
	5	43		
[13-5] オクタブロモジフェニルエーテル類(pg/g-wet)	1	61	3.6	9.6
	2	31		
	3	39		
	4	37		
	5	34		
[13-6] ノナブロモジフェニルエーテル類(pg/g-wet)	1	nd	13	35
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[13-7] デカブロモジフェニルエーテル類(pg/g-wet)	1	nd	74	220
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[15] ジオクチルスズ化合物(ng/g-wet)	1	nd	0.10	0.26
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[17] 2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-メチルフェノール (別名: BHT) (ng/g-wet)	1	5.6	0.50	1.5
	2	4.5		
	3	4.4		
	4	3.3		
	5	4.6		
[18] ジベンゾチオフェン(ng/g-wet)	1	0.83	0.082	0.21
	2	0.61		
	3	0.42		
	4	0.66		
	5	0.61		
[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-wet)	1	0.18	0.048	0.12
	2	0.16		
	3	0.13		
	4	0.12		
	5	0.15		
[20] 2,4,6-トリ- <i>tert</i> -ブチルフェノール(ng/g-wet)	1	nd	1.4	3.7
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[21] フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル(ng/g-wet)	1	tr(34)	30	84
	2	nd		
	3	tr(37)		
	4	nd		
	5	nd		

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[22] ポリ塩化ナフタレン類(pg/g-wet)	1	620	※※10	※※26
	2	910		
	3	500		
	4	430		
	5	490		
[22-1] モノクロロナフタレン類(pg/g-wet)	1	19	0.66	1.8
	2	20		
	3	14		
	4	18		
	5	17		
[22-1-1] 2-クロロナフタレン(pg/g-wet)	1	tr(4.0)	3.3	9.8
	2	tr(4.7)		
	3	nd		
	4	tr(3.5)		
	5	nd		
[22-2] ジクロロナフタレン類(pg/g-wet)	1	41	0.98	2.6
	2	52		
	3	42		
	4	36		
	5	56		
[22-2-1] 1,5-ジクロロナフタレン(pg/g-wet)	1	8.5	0.98	2.6
	2	10		
	3	8.4		
	4	7.6		
	5	12		
[22-2-2] 2,7-ジクロロナフタレン(pg/g-wet)	1	12	0.98	2.6
	2	15		
	3	14		
	4	11		
	5	17		
[22-3] トリクロロナフタレン類(pg/g-wet)	1	77	1.2	3.1
	2	90		
	3	67		
	4	67		
	5	88		
[22-3-1] 1,2,3-トリクロロナフタレン(pg/g-wet)	1	nd	1.2	3.1
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[22-4] テトラクロロナフタレン類(pg/g-wet)	1	270	1.9	4.7
	2	390		
	3	220		
	4	190		
	5	200		
[22-4-1] 1,2,3,4-テトラクロロナフタレン(pg/g-wet)	1	tr(1.4)	1.0	2.8
	2	tr(1.1)		
	3	nd		
	4	nd		
	5	tr(1.8)		
[22-4-2] 1,2,3,8-テトラクロロナフタレン(pg/g-wet)	1	nd	1.7	4.7
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	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-wet)	1	4.5	1.6	4.3
	2	5.6		
	3	tr(3.3)		
	4	tr(3.3)		
	5	tr(3.1)		
[22-4-4] 1,4,5,8-テトラクロロナフタレン(pg/g-wet)	1	tr(2.8)	1.2	3.1
	2	3.5		
	3	3.2		
	4	tr(2.3)		
	5	tr(2.6)		
[22-4-5] 2,3,6,7-テトラクロロナフタレン(pg/g-wet)	1	nd	0.90	2.4
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[22-5] ペンタクロロナフタレン類(pg/g-wet)	1	160	1.9	5.0
	2	290		
	3	130		
	4	95		
	5	110		
[22-5-1] 1,2,3,4,6-ペンタクロロナフタレン(pg/g-wet)	1	tr(2.6)	1.2	3.3
	2	3.4		
	3	tr(1.5)		
	4	tr(1.5)		
	5	tr(1.5)		
[22-5-2] 1,2,3,5,7-ペンタクロロナフタレン(pg/g-wet)	1	73	0.87	2.3
	2	140		
	3	59		
	4	41		
	5	47		
[22-5-3] 1,2,3,5,8-ペンタクロロナフタレン(pg/g-wet)	1	6.3	1.9	5.0
	2	8.9		
	3	tr(4.8)		
	4	tr(4.5)		
	5	tr(4.5)		
[22-6] ヘキサクロロナフタレン類(pg/g-wet)	1	46	1.2	3.1
	2	74		
	3	29		
	4	28		
	5	28		
[22-6-1] 1,2,3,4,6,7-ヘキサクロロナフタレン(pg/g-wet)	1	12	0.98	2.6
	2	18		
	3	8.1		
	4	7.4		
	5	7.1		
[22-6-2] 1,2,3,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン(pg/g-wet)	1	14	0.97	2.6
	2	27		
	3	9.7		
	4	8.6		
	5	9.2		
[22-6-3] 1,2,4,5,7,8-ヘキサクロロナフタレン(pg/g-wet)	1	9.0	1.1	3.1
	2	15		
	3	5.2		
	4	6.2		
	5	5.1		
[22-7] ヘプタクロロナフタレン類(pg/g-wet)	1	nd	1.2	3.1
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[22-7-1] 1,2,3,4,5,6,7-ヘプタクロロナフタレン(pg/g-wet)	1	nd	1.2	3.1
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[22-8] オクタクロロナフタレン(pg/g-wet)	1	nd	1.0	2.8
	2	nd		
	3	nd		
	4	nd		
	5	nd		
[23] リン酸トリ- <i>n</i> -ブチル(ng/g-wet)	1	---	0.40	1.2
	2	---		
	3	---		
	4	---		
	5	---		

(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。