

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:生物 (pg/g-wet)
 地方公共団体:大阪府
 調査地点:大阪湾
 調査生物: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	3,4,5	260,000	※※20	※※52
[1-1] モノクロロビフェニル類	3,4,5	55	0.8	2.0
[1-2] ジクロロビフェニル類	3,4,5	2,100	1	4
[1-3] トリクロロビフェニル類	3,4,5	31,000	3	8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	3,4,5	84,000	2	4
[1-4-1] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (#77)	3,4,5	420	1	4
[1-4-2] コブラナーPCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (#81)	3,4,5	29	2	4
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	3,4,5	71,000	2	6
[1-5-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (#105)	3,4,5	2,700	1	3
[1-5-2] コブラナーPCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#114)	3,4,5	190	1	4
[1-5-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#118)	3,4,5	10,000	2	6
[1-5-4] コブラナーPCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#123)	3,4,5	200	1	3
[1-5-5] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#126)	3,4,5	24	0.9	2.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	3,4,5	51,000	2	5
[1-6-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#156)	3,4,5	730	1	3
[1-6-2] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#157)	3,4,5	340	2	4
[1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#167)	3,4,5	340	2	5
[1-6-4] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#169)	3,4,5	nd	2	4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	3,4,5	15,000	2	6
[1-7-1] コブラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (#170)	3,4,5	1,300	2	6
[1-7-2] コブラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#180)	3,4,5	4,500	2	5
[1-7-3] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#189)	3,4,5	47	2	6
[1-8] オクタクロロビフェニル類	3,4,5	2,300	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	3,4,5	170	2	5
[1-10] デカクロロビフェニル	3,4,5	73	3	7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	3,4,5	210	2	5
[6] DDT類	3,4,5	9,500	※※4.3	※※12
[6-1] p,p'-DDT	3,4,5	620	1	3
[6-2] p,p'-DDE	3,4,5	6,200	1	3
[6-3] p,p'-DDD	3,4,5	1,800	0.5	1.3
[6-4] o,p'-DDT	3,4,5	150	1	3
[6-5] o,p'-DDE	3,4,5	240	0.6	1.5
[6-6] o,p'-DDD	3,4,5	490	0.2	0.6
[7] クロルデン類	3,4,5	7,800	※※9	※※22
[7-1] cis-クロルデン	3,4,5	2,300	2	4
[7-2] trans-クロルデン	3,4,5	860	1	3
[7-3] オキシクロルデン	3,4,5	260	3	8
[7-4] cis-ノナクロル	3,4,5	1,400	1	3
[7-5] trans-ノナクロル	3,4,5	3,000	2	4
[8] ヘプタクロル類	3,4,5	100	※※2.9	※※8.4
[8-1] ヘプタクロル	3,4,5	4	1	3
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	3,4,5	98	0.9	2.4
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	3,4,5	nd	1	3
[11-1] α-HCH	3,4,5	64	1	3
[11-2] β-HCH	3,4,5	450	1	3
[11-3] γ-HCH (別名:リンデン)	3,4,5	40	1	3
[11-4] δ-HCH	3,4,5	13	1	3

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 検体番号に記載した番号の試料を等量ずつ混合し、1検体として測定した。

(注3) ※※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 (pg/g-wet)
 地方公共団体:大阪府
 調査地点:大阪湾
 調査生物: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
[12] クロルデコン	3,4,5	nd	2.3	5.9
[13] ヘキサプロモビフェニル類	3,4,5	nd	※※10	※※24
[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサプロモビフェニル (#153)	3,4,5	nd	2	4
[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサプロモビフェニル (#154)	3,4,5	nd	2	5
[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサプロモビフェニル (#155)	3,4,5	nd	2	5
[13-4] 2,3,3',4,4',5'-ヘキサプロモビフェニル (#156)	3,4,5	nd	0.7	1.9
[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサプロモビフェニル (#169)	3,4,5	nd	3	8
[14] ポリプ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)	3,4,5	1,100	※※150	※※400
[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類	3,4,5	400	16	43
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル (#47)	3,4,5	400	16	43
[14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類	3,4,5	180	6	14
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタプロモジフェニルエーテル (#99)	3,4,5	35	6	14
[14-3] ヘキサプロモジフェニルエーテル類	3,4,5	240	3	8
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサプロモジフェニルエーテル (#153)	3,4,5	28	3	8
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサプロモジフェニルエーテル (#154)	3,4,5	60	2	5
[14-4] ヘプタプロモジフェニルエーテル類	3,4,5	40	10	30
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル (#175) 及び	3,4,5	tr(20)	10	30
[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル (#183) の合計値				
[14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類	3,4,5	94	4	11
[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類	3,4,5	40	10	30
[14-7] デカプロモジフェニルエーテル	3,4,5	tr(150)	97	270
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	3,4,5	4,100	9.6	25
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	3,4,5	26	9.9	26
[17] ペンタクロロベンゼン	3,4,5	180	0.7	1.9
[19] トリブチルスズ化合物	1	10,000	160	420
	3	13,000		
	5	23,000		
[20] トリフェニルスズ化合物	1	5,300	110	270
	3	4,900		
	5	11,000		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 検体番号に記載した番号の試料を等量ずつ混合し、1検体として測定した。

(注3) ※※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。