

平成24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 (pg/g-dry)
 地方公共団体: 沖縄県
 調査地点: 那覇港

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	95,000	18	51
[1-1] モノクロロビフェニル類	240	2	5
[1-2] ジクロロビフェニル類	2,900	2	5
[1-3] トリクロロビフェニル類	4,800	5	15
[1-4] テトラクロロビフェニル類	12,000	1.6	4.7
[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)	120	0.6	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)	7.6	0.4	1.1
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	15,000	0.4	1.1
[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)	490	0.4	1.1
[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)	59	0.7	1.7
[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)	1,600	0.7	1.7
[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)	25	0.7	1.7
[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)	17	0.4	1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	32,000	0.6	1.6
[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)	420	0.8	2
[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)	62	0.8	2.2
[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)	200	0.6	1.6
[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)	2.3	0.6	1.6
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	23,000	0.5	1.4
[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)	2,500	0.5	1.4
[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)	6,900	0.8	2.1
[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)	89	0.7	1.8
[1-8] オクタクロロビフェニル類	5,800	2	4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	540	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	160	1	3
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	130	1	3
[7] クロルデン類	39,000	5	14
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	11,000	1	2.9
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	13,000	1.3	4
[7-3] オキシクロルデン	39	1.3	4
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	4,900	1	3
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	10,000	0.8	2.4
[11-1] α -HCH	50	0.5	1.6
[11-2] β -HCH	88	0.5	1.6
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	41	0.4	1.3
[11-4] δ -HCH	10	0.3	0.8
[14] 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)	67,000	110	330
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	94	1	2
[14-1-1] 2,2',4,4'- テトラブロモジフェニルエーテル (# 47)	29	1	3
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	110	0.9	2.4
[14-2-1] 2,2',4,4',5'- ペンタブロモジフェニルエーテル (# 99)	42	0.9	2.4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	240	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'- ヘキサブロモジフェニルエーテル (# 153)	17	1	3
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'- ヘキサブロモジフェニルエーテル (# 154)	24	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	640	2	4
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'- ヘプタブロモジフェニルエーテル (# 175) 及び	170	2	4
[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'- ヘプタブロモジフェニルエーテル (# 183) の合計値			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	1,900	6	19
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	7,900	11	34
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	56,000	89	270
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	140	4	9
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	44	2	4
[17] ペンタクロロベンゼン	59	0.8	2.5
[18] エンドスルファン類	nd	10	26
[18-1] α -エンドスルファン	nd	5	13
[18-2] β -エンドスルファン	nd	5	13
[19] 1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン類	31,000	350	940
[19-1] α -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン	22,000	70	180
[19-2] β -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン	3,900	60	150
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン	4,400	60	160
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン	300	100	300
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモシクロドデカン	310	60	150
[20] 2-(2 <i>H</i> -1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェノール	450	8	20
	460	8	20
	1,900	8	20

(注1) 検出下限値以上を検出とした。
 (注2) 定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。
 (注3) 「nd」は不検出を意味する。