

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:底質(pg/g-dry)
 地方公共団体:北海道
 調査地点:苫小牧港

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	7,800	※※220	※※660
[1-1] モノクロロビフェニル類	47	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	920	5	14
[1-3] トリクロロビフェニル類	970	10	40
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,800	30	100
[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)	29	0.4	1.3
[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)	1.8	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1,600	40	110
[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)	95	1	4
[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)	9.6	0.09	0.24
[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)	220	5	14
[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)	4.1	0.1	0.3
[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)	2.1	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,300	60	180
[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)	28	1	3
[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)	5.7	0.2	0.4
[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)	11	0.4	1.2
[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)	tr(0.2)	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	910	60	170
[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)	88	6	17
[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)	230	20	50
[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)	2.9	0.07	0.19
[1-8] オクタクロロビフェニル類	220	10	40
[1-9] ノナクロロビフェニル類	18	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	4.9	0.4	1.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	100	1	3
[6] DDT類	980	※※4.7	※※12
[6-1] p,p'-DDT	170	0.9	2.8
[6-2] p,p'-DDE	230	2	5
[6-3] p,p'-DDD	400	0.5	1.4
[6-4] o,p'-DDT	33	0.4	1.1
[6-5] o,p'-DDE	14	0.5	1.2
[6-6] o,p'-DDD	130	0.4	0.9
[7] クロルデン類	88	※※8.7	※※25
[7-1] cis-クロルデン	23	2	6
[7-2] trans-クロルデン	34	4	11
[7-3] オキシクロルデン	tr(0.6)	0.4	1.0
[7-4] cis-ノナクロル	12	0.3	0.9
[7-5] trans-ノナクロル	18	2	6
[8] ヘプタクロル類	tr(4.5)	※※1.7	※※4.9
[8-1] ヘプタクロル	1.1	0.4	1.1
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	3.4	0.3	0.8
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	1	3
[11-1] α-HCH	100	0.8	2.0
[11-2] β-HCH	110	0.8	2.4
[11-3] γ-HCH (別名:リンデン)	20	0.7	2.0
[11-4] δ-HCH	16	0.5	1.2

(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。

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:底質(pg/g-dry)
 地方公共団体:北海道
 調査地点:苫小牧港

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[12] クロルデコン	nd	0.2	0.4
[13] ヘキサブromobフェニル類	nd	0.6	1.5
[14] ポリブromोजフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)	4,900	※※100	※※270
[14-1] テトラブromोजフェニルエーテル類	370	2	6
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブromोजフェニルエーテル (#47)	180	2	6
[14-2] ペンタブromोजフェニルエーテル類	170	2	5
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブromोजフェニルエーテル (#99)	110	2	5
[14-3] ヘキサブromोजフェニルエーテル類	62	2	4
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブromोजフェニルエーテル (#153)	32	2	4
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブromोजフェニルエーテル (#154)	12	0.7	1.7
[14-4] ヘプタブromोजフェニルエーテル類	19	2	4
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブromोजフェニルエーテル (#175) 及び [14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタブromोजフェニルエーテル (#183) の合計値	9	2	4
[14-5] オクタブromोजフェニルエーテル類	29	4	10
[14-6] ノナブromोजフェニルエーテル類	190	9	24
[14-7] デカブromोजフェニルエーテル	4,100	80	220
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	160	2	5
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	130	5	12
[17] ベンタクロロベンゼン	74	0.3	0.9
[19] トリブチルスズ化合物	37,000	80	160
	4,900		
	12,000		
[20] トリフェニルスズ化合物	12,000	30	70
	630		
	13,000		

(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。