

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:仙台市
 調査地点:広瀬川広瀬大橋(仙台市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	nd	※※220	※※660
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.3)	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	tr(5)	5	14
[1-3] トリクロロビフェニル類	tr(19)	10	40
[1-4] テトラクロロビフェニル類	tr(30)	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)	tr(0.9)	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)	tr(0.1)	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	tr(66)	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)	4	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)	0.27	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)	tr(10)	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)	tr(0.2)	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)	tr(0.1)	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	tr(69)	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)	tr(2)	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)	0.4	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)	tr(0.7)	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)	nd	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	nd	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)	nd	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)	nd	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)	tr(0.10)	0.07	0.19
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd	10	40
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.4	1.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	52	1	3
[6] DDT類	89	※※4.7	※※12
[6-1] p,p'-DDT	30	0.9	2.8
[6-2] p,p'-DDE	20	2	5
[6-3] p,p'-DDD	27	0.5	1.4
[6-4] o,p'-DDT	3.5	0.4	1.1
[6-5] o,p'-DDE	tr(1.1)	0.5	1.2
[6-6] o,p'-DDD	7.2	0.4	0.9
[7] クロルデン類	64	※※8.7	※※25
[7-1] cis-クロルデン	17	2	6
[7-2] trans-クロルデン	20	4	11
[7-3] オキシクロルデン	1.1	0.4	1.0
[7-4] cis-ノナクロル	6.5	0.3	0.9
[7-5] trans-ノナクロル	19	2	6
[8] ヘプタクロル類	nd	※※1.7	※※4.9
[8-1] ヘプタクロル	tr(0.4)	0.4	1.1
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	tr(0.6)	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	5.1	0.8	2.0
[11-2] β-HCH	11	0.8	2.4
[11-3] γ-HCH (別名:リンデン)	tr(1.6)	0.7	2.0
[11-4] δ-HCH	2.0	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:仙台市
 調査地点:広瀬川広瀬大橋(仙台市)

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romobフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)	tr(220)	※※100	※※270
[14-1] テトラブromobフェニルエーテル類	nd	2	6
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブromobフェニルエーテル (#47)	nd	2	6
[14-2] ペンタブromobフェニルエーテル類	nd	2	5
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブromobフェニルエーテル (#99)	nd	2	5
[14-3] ヘキサブromobフェニルエーテル類	nd	2	4
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブromobフェニルエーテル (#153)	nd	2	4
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブromobフェニルエーテル (#154)	nd	0.7	1.7
[14-4] ヘプタブromobフェニルエーテル類	nd	2	4
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5,6'-ヘプタブromobフェニルエーテル (#175) 及び	nd	2	4
[14-4-2] 2,2',3,4,4',5,6'-ヘプタブromobフェニルエーテル (#183) の合計値			
[14-5] オクタブromobフェニルエーテル類	28	4	10
[14-6] ノナブromobフェニルエーテル類	54	9	24
[14-7] デカブromobフェニルエーテル	tr(140)	80	220
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	49	2	5
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	21	5	12
[17] ペンタクロロベンゼン	3.0	0.3	0.9
[19] トリブチルスズ化合物	nd nd nd	80	160
[20] トリフェニルスズ化合物	nd nd nd	30	70

(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。