

平成22年度モニタリング調査分析機関報告データ

水質

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:水質 (pg/L)
 地方公共団体:兵庫県
 調査地点:姫路沖

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	160	0.2	0.48
[1-1] モノクロロビフェニル類	2.4	0.02	0.05
[1-2] ジクロロビフェニル類	38	0.04	0.1
[1-3] トリクロロビフェニル類	42	0.02	0.04
[1-4] テトラクロロビフェニル類	30	0.02	0.06
[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)	1.2	0.008	0.021
[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)	0.019	0.007	0.018
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	23	0.02	0.04
[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)	0.74	0.01	0.03
[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)	0.045	0.009	0.023
[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)	2.5	0.01	0.03
[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)	0.047	0.008	0.02
[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)	0.04	0.01	0.04
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	19	0.02	0.04
[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)	0.26	0.007	0.018
[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)	0.078	0.009	0.022
[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)	0.14	0.008	0.02
[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)	tr(0.006)	0.006	0.017
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	5.7	0.01	0.03
[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)	0.51	0.008	0.02
[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)	1.0	0.006	0.015
[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)	0.03	0.01	0.03
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.98	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.10	0.02	0.05
[1-10] デカクロロビフェニル	0.041	0.007	0.018
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	6.5	0.03	0.08
[6] DDT類	12	0.094	0.25
[6-1] p,p'-DDT	1.9	0.01	0.04
[6-2] p,p'-DDE	4.4	0.04	0.09
[6-3] p,p'-DDD	3.6	0.006	0.016
[6-4] o,p'-DDT	0.43	0.01	0.03
[6-5] o,p'-DDE	0.40	0.008	0.019
[6-6] o,p'-DDD	1.3	0.02	0.05
[7] クロルデン類	15	0.19	0.48
[7-1] cis-クロルデン	5.3	0.06	0.14
[7-2] trans-クロルデン	4.9	0.06	0.16
[7-3] オキシクロルデン	0.33	0.02	0.05
[7-4] cis-ノナクロル	1.5	0.01	0.03
[7-5] trans-ノナクロル	3.4	0.04	0.1
[8] ヘプタクロル類	1.6	0.07	0.19
[8-1] ヘプタクロル	0.66	0.02	0.06
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	0.91	0.01	0.03
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	0.04	0.1
[11-1] α-HCH	36	0.06	0.16
[11-2] β-HCH	66	0.04	0.09
[11-3] γ-HCH (別名:リンデン)	18	0.09	0.23
[11-4] δ-HCH	2.5	0.03	0.06

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※同族体ごとの定量 [検出] 下限値は同族体個別の合計値とした。

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:水質 (pg/L)

地方公共団体:兵庫県

調査地点:姫路沖

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	0.001	0.004
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	0.09	0.24
[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)	nd	10	26
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	1.0	0.3	0.7
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	0.7	0.3	0.7
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	0.6	0.1	0.3
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	0.5	0.1	0.3
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	tr(0.3)	0.1	0.4
[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)	tr(0.1)	0.1	0.3
[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)	tr(0.2)	0.1	0.4
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.08	0.21
[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 [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	nd	0.08	0.21
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	0.30	0.09	0.22
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	0.5	1.2
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	9	23
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	270	20	50
[16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	3,700	20	60
[17] ペンタクロロベンゼン	4	0.01	0.04
[19] トリブチルスズ化合物	nd	100	200
[20] トリフェニルスズ化合物	nd	50	120

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※は参考値として扱った。

(注3) ※※同族体ごとの定量 [検出] 下限値は同族体個別の合計値とした。