## 2020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:岡山県 調査地点:水島沖

[1] 総PCB [1-1] モノクロロビフェニル類 [1-2] ジクロロビフェニル類 [1-3] トリクロロビフェニル類 [1-4] テトラクロロビフェニル類 [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) [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) [1-5-1] 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) [1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5-ペンタクロロビフェニル (#114) [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)	4,800 25 150 280 310 8.1 tr(0.6) 250 14 nd 42 tr(0.9) tr(0.8)	*3.1 0.1 0.2 0.3 0.3 0.3 0.3 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4	**8.2  0.4  0.6  0.8  0.8  0.8  1.0  1.0  1.0
[1-1] モノクロロビフェニル類 [1-2] ジクロロビフェニル類 [1-3] トリクロロビフェニル類 [1-4] テトラクロロビフェニル類 [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) [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) [1-5] ペンタクロロビフェニル類 [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) [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)	25 150 280 310 8.1 tr(0.6) 250 14 nd 42 tr(0.9)	0.1 0.2 0.3 0.3 0.3 0.3 0.4 0.4 0.4 0.4	0.4 0.6 0.8 0.8 0.8 0.8 1.0 1.0
[1-3] ジクロロビフェニル類 [1-4] トリクロロビフェニル類 [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) [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) [1-5] ペンタクロロビフェニル類 [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) [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)	150 280 310 8.1 tr(0.6) 250 14 nd 42 tr(0.9)	0.2 0.3 0.3 0.3 0.3 0.4 0.4 0.4 0.4	0.6 0.8 0.8 0.8 0.8 1.0 1.0
[1-3] トリクロロビフェニル類 [1-4] テトラクロロビフェニル類 [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) [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) [1-5] ペンタクロロビフェニル類 [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) [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)	280 310 8.1 tr(0.6) 250 14 nd 42 tr(0.9)	0.3 0.3 0.3 0.3 0.4 0.4 0.4 0.4	0.8 0.8 0.8 0.8 1.0 1.0
[1-4] テトラクロロビフェニル類 [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) [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) [1-5] ペンタクロロビフェニル類 [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) [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)	310 8.1 tr(0.6) 250 14 nd 42 tr(0.9)	0.3 0.3 0.3 0.4 0.4 0.4	0.8 0.8 0.8 1.0 1.0
[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) [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) [1-5] ペンタクロロビフェニル類 [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) [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)	8.1 tr(0.6) 250 14 nd 42 tr(0.9)	0.3 0.3 0.4 0.4 0.4 0.4	0.8 0.8 1.0 1.0
[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) [1-5] ペンタクロロビフェニル類 [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) [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)	tr(0.6) 250 14 nd 42 tr(0.9)	0.3 0.4 0.4 0.4 0.4	0.8 1.0 1.0 1.0
[1-5] ペンタクロロビフェニル類 [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) [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)	250 14 nd 42 tr(0.9)	0.4 0.4 0.4 0.4	1.0 1.0 1.0
[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) [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)	14 nd 42 tr(0.9)	0.4 0.4 0.4	1.0 1.0
[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)	nd 42 tr(0.9)	0.4	1.0
L 1	42 tr(0.9)	0.4	
	tr(0.9)		1.0
	· /	0.4	
[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(0.8)		1.0
[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)		0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,100	0.3	0.8
[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)	17	0.3	0.8
[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)	3.4	0.3	0.8
[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)	5.2	0.3	0.8
[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)	6.2	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2,000	0.6	1.5
[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)	200	0.6	1.5
[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)	610	0.6	1.5
[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)	6.6	0.6	1.5
[1-8] オクタクロロビフェニル類	610	0.3	0.8
[1-9] ノナクロロビフェニル類	47	0.4	0.9
[1-10] デカクロロビフェニル	4.0	0.2	0.6
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	21	0.5	1.3
[7] クロルデン類	19	<b>※1.8</b>	<b>※4.5</b>
[7-1] cis -クロルデン	5.3	0.5	1.2
[7-2] trans -クロルデン	5.2	0.1	0.2
[7-3] オキシクロルデン	nd	0.7	1.8
[7-4] cis - ノナクロル	3.7	0.3	0.8
[7-5] trans - ノナクロル	4.6	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	nd	<b>※1.2</b>	<b>※3.1</b>
[8-1] ヘプタクロル	nd	0.2	0.4
[8-2] cis -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.7	1.7
[8-3] trans -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.4	1.0
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	28	2	5
[16] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	21	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	14	0.2	0.4
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	nd	10	30
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	<b>※2,200</b>	<b>※5,300</b>
[23-1] 塩素化デカン類	nd	400	900
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	500	1,200
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	800	2,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	1,500	500	1,200
[24] ジコホル	nd	5	13
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	tr(3)	3	6

(注1) tr: 検出下限以上定量下限未満

(注2) nd:不検出

(注3)※:それぞれの同族体ごと、各調査対象物質ごと又は同一アルキル鎖長ごとの合計値