

## 2019年度モニタリング環境調査分析機関報告データ

底質

2019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] 総PCB	7,900	※3.3	※8.5
[1-1] モノクロロビフェニル類	44	0.4	1.1
[1-2] ジクロロビフェニル類	1,100	0.2	0.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	1,100	0.3	0.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,900	0.2	0.5
[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)	28	0.2	0.5
[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)	3.8	0.2	0.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1,400	0.2	0.5
[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)	96	0.2	0.5
[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)	6.0	0.2	0.5
[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	0.2	0.5
[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)	3.9	0.2	0.5
[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)	5.4	0.2	0.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,300	0.4	1.1
[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)	23	0.4	1.1
[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)	3.8	0.4	1.1
[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)	9.6	0.4	1.1
[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)	1.7	0.4	1.1
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	880	0.3	0.8
[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)	85	0.3	0.8
[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)	250	0.3	0.8
[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)	2.5	0.3	0.8
[1-8] オクタクロロビフェニル類	180	0.4	1.0
[1-9] ノナクロロビフェニル類	11	0.2	0.5
[1-10] デカクロロビフェニル	4.5	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	120	0.4	0.9
[11] HCH類	150	※1.5	※3.8
[11-1] α-HCH	56	0.4	1.1
[11-2] β-HCH	59	0.5	1.2
[11-3] γ-HCH (別名:リンデン)	19	0.4	1.0
[11-4] δ-HCH	14	0.2	0.5
[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)	2,900	※13	※30
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	210	2	5
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	120	2	5
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	100	1	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)	55	1	3
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	24	2	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)	13	2	4
[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)	5	2	4
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	10	3	6
[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)	tr(5)	3	6
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	26	1	3
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	190	2	5
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	2,300	2	4
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	95	4	9
[16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	11	2	5
[17] ペンタクロロベンゼン	92	0.4	0.9

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(注2) 「tr」は検出下限以上、定量下限未満を意味する。

(注3) ※: 定量[検出]下限値は各同族体等の定量[検出]下限値の合計値とした。

2019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
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	270	※2.7	※7.3
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	29	0.9	2.3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	33	0.6	1.5
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	54	0.2	0.5
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	91	0.2	0.5
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	44	0.2	0.6
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	11	0.3	0.9
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	3.4	0.1	0.4
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	0.8	0.2	0.6
[22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類	180	※3	※8
[22-1] ペンタクロロフェノール	170	2	6
[22-2] ペンタクロロアニソール	13	0.8	2.1
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(6,600)	※4,000	※8,000
[23-1] 塩素化デカン類	nd	1,000	2,000
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	1,000	2,000
[23-3] 塩素化ドデカン類	2,500	1,000	2,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	4,100	1,000	2,000
[24] ジコホル	nd	2	4
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	nd	5	13

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(注2) 「tr」は検出下限以上、定量下限未満を意味する。

(注3) ※:定量[検出]下限値は各同族体等の定量[検出]下限値の合計値とした。