

表 16 魚介類中の PBBs 及び PXBs 濃度 (pg/g ww)

	検出下限値	アナゴ	アジ	キス	サバ	タイ	
P B B	2,2',5-TriBB (#18)	0.1	ND	ND	ND	ND	
	2,4,6-TriBB (#30)	0.1	ND	ND	ND	ND	
	2,3',5-TriBB (#26)	0.1	ND	ND	ND	ND	
	2,4',5-TriBB (#31)	0.1	ND	ND	ND	ND	
	2,2',5,6'-TeBB (#53)	0.1	ND	ND	ND	ND	
	2,2',5,5'-TeBB (#52)	0.1	0.820	0.285	0.185	0.544	ND
	2,2',4,5'-TeBB (#49)	0.1	0.168	0.467	ND	0.462	ND
	3,3',5,5'-TeBB (#80)	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
	3,3',4,4'-TeBB (#77)	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
	2,2',4,5',6'-PeBB (#103)	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
	2,2',4,5,5'-PeBB (#101)	0.1	ND	0.138	ND	ND	ND
	2,2',4,4',6,6'-HxBB (#155)	0.1	0.454	0.542	0.114	0.491	ND
	2,2',4,4',5,5'-HxBB (#153)	0.1	0.392	ND	ND	0.478	ND
	3,3',4,4',5,5'-HxBB (#169)	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
	2,2',3,4,4',5,5'-HpBB (#180)	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
	2,2',3,3',4,4',5,5'-OcBB (#194)	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
	2,2',3,3',4,4',5,5',6'-NoBB (#206)	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
	DeBB (#209)	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
	Total PBBs		1.834	1.432	0.299	1.975	ND
P X B	4'-Br-2,3',4,5'-TeCB	0.05	ND	ND	ND	ND	
	4'-Br-2,3,3',4'-TeCB	0.05	ND	ND	ND	ND	
	4'-Br-3,3',4,5'-TeCB	0.05	ND	ND	ND	ND	
	4'-Br-2,3,3',4,5'-PeCB	0.05	ND	ND	ND	ND	
	4'-Br-3,3',4,5,5'-PeCB	0.05	ND	ND	ND	ND	
	3',4',5'-Br-3,4'-DiCB	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
Total PXBs		ND	ND	ND	ND	ND	

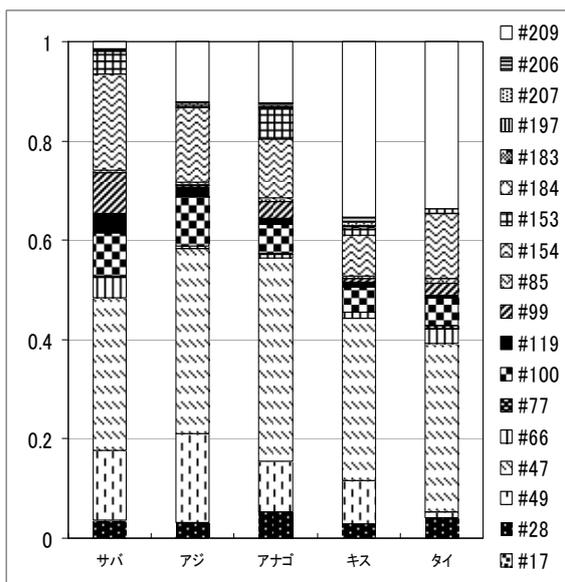


図 14 魚介類中 PBDEs の異性体比

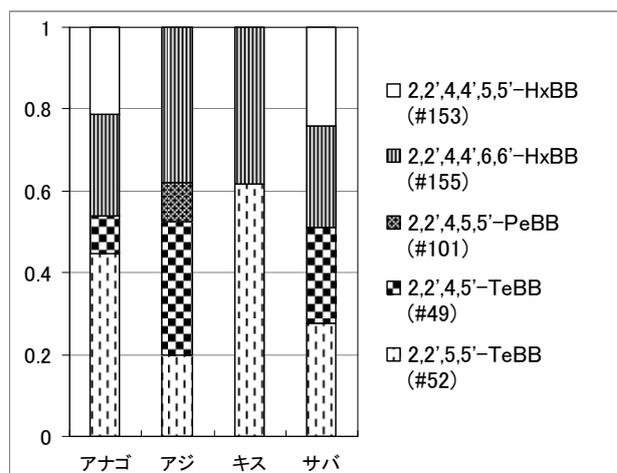


図 15 魚介類中 PBBs の異性体比

表17 魚介類食品中ヘキサブロモシクロデカン (HBCD s) 等総括表

購入場所	No.	魚名	天然・養殖の別	脂肪含量 (%)	α -HBCD	β -HBCD	γ -HBCD	Σ HBCD	Σ HBCD	Σ PBDE*	Σ PBDE*
					ng/g ww	ng/g ww	ng/g ww	ng/g ww	ng/g lw	ng/g ww	ng/g lw
九州	1	マアジ	天然	5.67	0.17	ND	ND	0.17	3.0	0.28	4.9
	2	アナゴ	天然	7.52	0.09	ND	ND	0.09	1.1	0.11	1.5
	3	アラカブ	天然	0.37	ND	ND	ND	0.00	0.00	0.05	12
	4	ヤリイカ	天然	0.38	ND	ND	ND	0.00	0.00	0.17	44
	5	コバイワシ	天然	0.74	0.05	ND	ND	0.05	6.7	0.13	18
	6	エビ足赤	天然	0.19	ND	ND	ND	0.00	0.00	0.01	2.8
	7	カマス	天然	9.88	0.73	ND	0.27	1.01	10	0.70	7.1
	8	キビナゴ	天然	1.82	0.11	ND	0.02	0.13	7.2	0.09	5.0
	9	クツゾコ	天然	1.42	0.04	ND	ND	0.04	2.6	0.08	5.3
	10	マサバ	天然	20.4	0.17	ND	0.18	0.35	1.7	0.30	1.5
	11	タイ	天然	1.01	ND	ND	ND	0.00	0.00	0.05	5.0
	12	タチウオ	天然	0.33	0.13	ND	ND	0.13	40	0.11	33
	13	ツケアミ	加工食品	1.02	ND	ND	ND	0.00	0.00	0.05	4.9
	14	ヒラメ	天然	0.30	ND	ND	ND	0.00	0.00	0.04	13
	15	モチ魚	天然	3.93	ND	ND	ND	0.00	0.00	0.06	1.7
	中央値				1.02	0.04	0.00	0.00	0.04	1.1	0.09
最大値				20.4	0.73	0.00	0.27	1.0	40	0.70	44
最小値				0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.5
中国・四国	1	地アジ	天然	2.28	0.25	ND	ND	0.25	11	0.12	5.1
	2	アナゴ	天然	12.7	5.8	ND	3.2	9.0	71	0.31	2.5
	3	エビ	天然	0.49	ND	ND	ND	0.00	0.00	0.01	1.9
	4	カキ	養殖	2.26	0.14	ND	0.02	0.16	7.0	0.05	2.2
	5	カレイ	天然	0.35	ND	ND	ND	0.00	0.00	0.03	9.3
	6	ゲタ	天然	0.35	0.04	0.01	0.01	0.06	18	0.02	4.8
	7	サゴシ	天然	1.91	0.16	ND	0.33	0.49	26	0.41	21
	8	サヨリ	天然	0.92	0.22	ND	0.05	0.27	29	0.11	12
	9	マダイ	天然	1.10	ND	ND	ND	0.00	0.00	0.05	4.5
	10	マダイ	養殖	7.11	0.22	ND	ND	0.22	3.1	0.30	4.3
	11	イイダコ	天然	0.26	ND	ND	ND	0.00	0.00	0.02	6.2
	12	ハモ	天然	3.40	0.05	ND	ND	0.05	1.5	0.31	9.2
	13	マグロ	天然	0.51	ND	ND	ND	0.00	0.00	0.04	8.6
	14	ママカリ	天然	4.53	18	2.4	57	77	1700	0.53	12
	15	メバル	天然	0.50	0.05	ND	0.03	0.08	16	0.12	24
	中央値				1.10	0.05	0.00	0.00	0.08	7.0	0.11
最大値				12.7	18	2.4	57	77	1700	0.53	24
最小値				0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.9
中部	1	アジ	天然	4.72	3.8	ND	1.1	4.9	100	0.66	14
	2	スルメイカ	天然	1.19	0.07	ND	0.08	0.15	12	0.06	5.5
	3	カマス	天然	4.50	3.8	ND	1.4	5.3	120	0.53	12
	4	キス	天然	0.46	0.23	ND	0.09	0.32	70	0.03	5.8
	5	サゴシ	天然	1.30	0.74	ND	1.8	2.5	190	0.41	32
	6	サバ	天然	13.7	14	ND	7.1	21	150	1.8	13
	7	サワラ	天然	11.3	5.8	0.24	18	24	210	2.9	26
	8	スズキ	天然	0.72	8.0	0.35	15	23	3300	0.33	46
	9	セイゴ	天然	0.98	1.9	ND	0.98	2.9	300	0.18	18
	10	タイ	養殖	8.12	0.31	0.02	ND	0.33	4	0.68	8.4
	11	タイ	養殖	9.36	0.71	ND	ND	0.71	8	0.42	4.5
	12	タイ	養殖	4.10	0.26	0.01	0.08	0.35	9	0.19	4.6
	13	タコ	天然	0.35	0.49	0.09	0.62	1.2	350	0.02	4.8
	14	ブリ	養殖	17.3	0.33	ND	ND	0.33	2	2.8	16
	15	ボラ	天然	1.69	0.28	ND	0.13	0.41	24	0.25	15
	中央値				4.10	0.71	0.09	0.62	1.2	100	0.41
最大値				17.3	14	0.35	18	24	3300	2.9	46
最小値				0.35	0.07	0.00	0.00	0.15	1.9	0.02	4.5

*: 平成16年度報告書より

統計量(中央値、最小値、合計)はND=0として計算

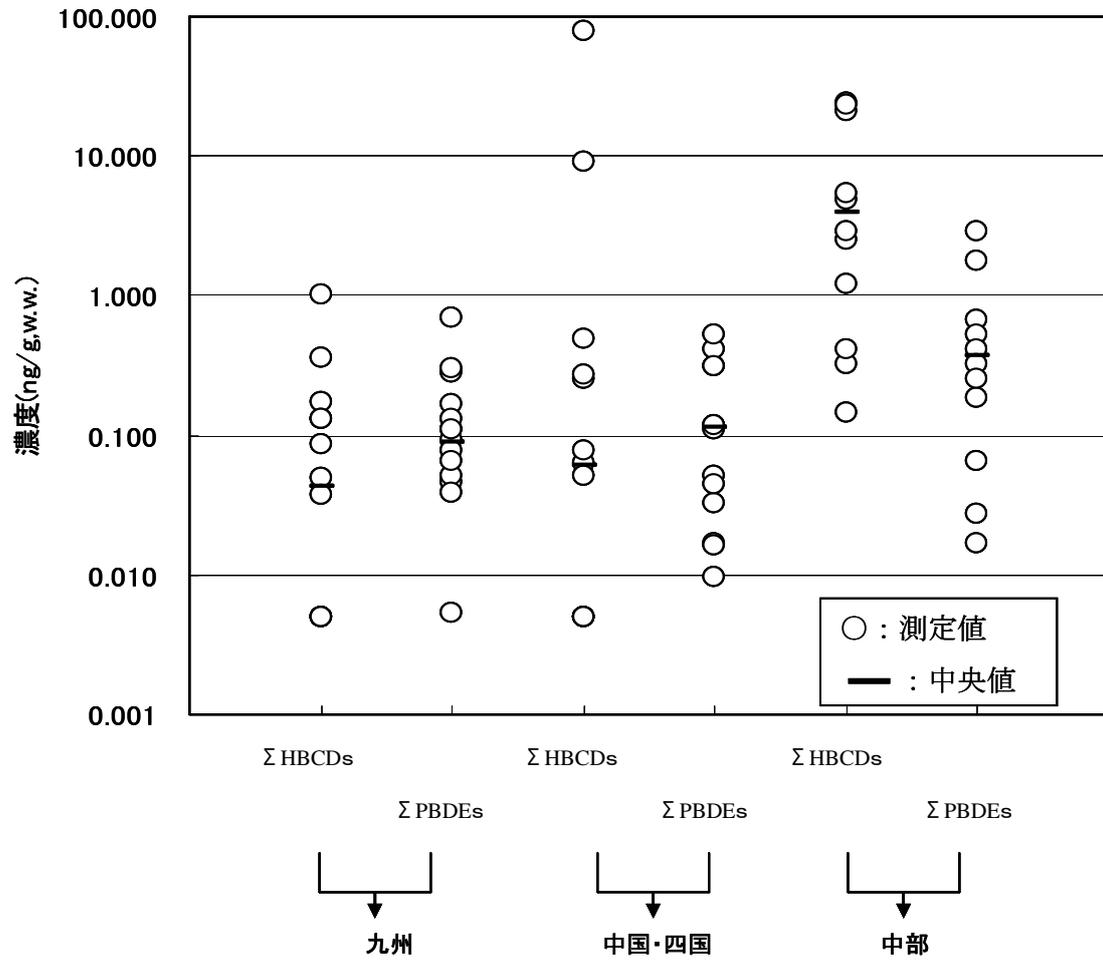


図 16 3 地域の魚介食品中の Σ HBCDs 及び Σ PBDEs 濃度