

表4 魚油を使用した健康食品中の臭素化ダイオキシン類濃度¹⁾

			TEF ³⁾	製品 No.1 (B)		製品 No.1 (D)		製品 No.3 (D)		製品 No.5		製品 No.6 (D)		
				測定値	毒性等量 ²⁾	測定値	毒性等量	測定値	毒性等量	測定値	毒性等量	測定値	毒性等量	
				pg/g	pg-TEQ/g	pg/g	pg-TEQ/g	pg/g	pg-TEQ/g	pg/g	pg-TEQ/g	pg/g	pg-TEQ/g	
ポリ臭素化ダイオキシン類	PBDDs	2,3,7,8-TeBDD	1	ND ⁴⁾	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
		1,2,3,7,8-PeBDD	1	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
		1,2,3,4,7,8/1,2,3,6,7,8-HxBDD	0.1	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
		1,2,3,7,8,9-HxBDD	0.1	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
		OBDD	0.0001	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
	PBDFs	2,3,7,8-TeBDF	0.1	ND	0	Tr ⁵⁾	0	1.3	0.13	ND	0	1.2	0.12	
		1,2,3,7,8-PeBDF	0.05	ND	0	ND	0	Tr	0	ND	0	Tr	0	
		2,3,4,7,8-PeBDF	0.5	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
		1,2,3,4,7,8-HxBDF	0.1	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
		1,2,3,4,6,7,8-HpBDF	0.01	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
		OBDF	0.0001	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
	TeBDDs同族体			1.9	-	1.2	-	0.3	-	0.6	-	0.2	-	
	PeBDDs同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	HxBDDs同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	HpBDDs同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	OBDD同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	TeBDFs同族体			1.7	-	1.6	-	2.8	-	0.7	-	2.0	-	
	PeBDFs同族体			ND	-	ND	-	0.1	-	ND	-	0.2	-	
	HxBDFs同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	HpBDFs同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	OBDF同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	PBDD/Fs同族体総和			3.6	-	2.8	-	3.2	-	1.3	-	2.4	-	
	Total TEQ				0 (0.70)		0 (0.72)		0.13 (0.32)		0 (0.70)		0.12 (0.31)	
モノ臭素ポリ塩素化ダイオキシン類	MoB-PCDDs	2-MoB-3,7,8-TrCDD	1	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
		1-MoB-2,3,7,8-TeCDD	1	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
		2-MoB-3,6,7,8,9-PeCDD	0.1	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
		1-MoB-2,3,6,7,8,9-HxCDD	0.01	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
		1-MoB-2,3,4,6,7,8,9-HpCDD	0.0001	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
	MoB-PCDF	3-MoB-2,7,8-TrCDF	0.1	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
		1-MoB-2,3,7,8-TeCDF	0.05	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	ND	0	
	MoB-TrCDDs同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	MoB-TeCDDs同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	MoB-PeCDDs同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	MoB-HxCDDs同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	MoB-HpCDDs同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	MoB-TrCDFs同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	MoB-TeCDFs同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	MoB-PeCDFs同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	MoB-HxCDFs同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	MoB-HpCDFs同族体			ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	
	MoB-PCDD/Fs同族体総和			0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	
	Total TEQ				0 (0.59)		0 (0.58)		0 (0.16)		0 (0.58)		0.00 (0.16)	
	Total (PBDD/Fs+MoBPCDD/Fs) TEQ					0 (1.3)		0 (1.3)		0.13 (0.48)		0 (1.3)		0.12 (0.47)

1) 製品No.1, 3及び6は参考表1のBあるいはD検体に対応

2) 括弧内はND=1/2LOD, Tr=1/2LOQとして計算した値

3) 対応する塩素化ダイオキシン類のTEF

4) ND: not detected

5) Tr: trace (検出下限≤tr<定量下限)