

海域中のダイオキシン調査結果について（平成7年度）

一般にダイオキシン類の水への溶解度は非常に小さいため、汚染された水に含まれるダイオキシン類の大部分は水中に共存する微粒子中に存在する。

環境庁は、昭和61年度に、後述する有害化学物質汚染実態追跡調査の一環として、河川及び湖沼中のダイオキシン類濃度調査を実施したが、検出されたのは1,3,6,8-TCDD（18検体中9検体）とOcta-CDD（18検体中4検体）のみであった。

また環境庁では、平成7年度（平成8年3月実施）に東京湾、伊勢湾、瀬戸内海等の海域におけるダイオキシン類の調査を行ったが、その濃度レベルは毒性等価濃度で0.0000～0.0003ngTEQ/lであった。異性体パターンは、O8CDDが全ての検体で検出され、次いで1,2,3,7,8-P5CDFが58%の検出率であった。その他の2,3,7,8異性体は0～17%の検出率であった。

海域中のダイオキシン平均濃度(平成7年度)

[単位:ng/リットル]

測定地点		東京湾	伊勢湾	瀬戸内海	全体
対象物質名					
FCDD	2,3,7,8-T4CDD	ND.	ND.	ND.	ND.
	1,3,6,8-T4CDD	0.003	ND.	ND.	0.001
	1,3,7,9-T4CDD	ND.	ND.	ND.	ND.
	その他-T4CDD	ND.	ND.	ND.	ND.
	1,2,3,7,8-P5CDD	ND.	ND.	ND.	ND.
	その他-P5CDD	ND.	ND.	ND.	ND.
	1,2,3,4,7,8-H6CDD	ND.	ND.	ND.	ND.
	1,2,3,6,7,8-H6CDD	ND.	ND.	ND.	ND.
	1,2,3,7,8,9-H6CDD	ND.	ND.	ND.	ND.
	その他-H6CDD	ND.	ND.	ND.	ND.
	1,2,3,4,6,7,8-H7CDD	0.002	ND.	ND.	0.001
	その他-H7CDD	0.002	ND.	ND.	ND.
	OCDD	0.006	0.007	0.006	0.016
	PCDF	1,3,6,8-T4CDF	ND.	ND.	ND.
2,3,7,8-T4CDF		ND.	ND.	ND.	ND.
その他-T4CDF		ND.	ND.	ND.	ND.
1,2,3,7,8-P5CDF		0.002	ND.	0.002	0.001
2,3,4,7,8-P5CDF		ND.	ND.	ND.	ND.
その他-P5CDF		ND.	ND.	ND.	ND.
1,2,3,4,7,8-H6CDF		ND.	ND.	ND.	ND.
1,2,3,6,7,8-H6CDF		ND.	ND.	ND.	ND.
1,2,3,7,8,9-H6CDF		ND.	ND.	ND.	ND.
2,3,4,6,7,8-H6CDF		ND.	ND.	ND.	ND.
その他-H6CDF		ND.	ND.	ND.	ND.
1,2,3,4,6,7,8-H7CDF		ND.	ND.	ND.	ND.
1,2,3,4,7,8,9-H7CDF		ND.	ND.	ND.	ND.
その他-H7CDF		0.002	ND.	ND.	ND.
OCDF	0.004	ND.	ND.	0.001	
FCDD+PCDF		0.051	0.007	0.008	0.020
TOTAL TEQ (ng ^{TEQ} /L)	NATO	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001

備考 ND:定量下限(0.001ng/リットル)以下

海域中のダイオキシン平均濃度(平成7年度)

[単位 : ng/リットル]

対象物質名	測定地点	東京湾	伊勢湾	瀬戸内海	全体
PCDD	2,3,7,8 - T ₄ CDD	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	1,3,6,8 - T ₄ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.001
	1,3,7,9 - T ₄ CDD	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	その他 - T ₄ CDD	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	1,2,3,7,8 - P ₅ CDD	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	その他 - P ₅ CDD	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	1,2,3,4,7,8 - H ₆ CDD	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	1,2,3,6,7,8 - H ₆ CDD	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	1,2,3,7,8,9 - H ₆ CDD	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	その他 - H ₆ CDD	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	1,2,3,4,6,7,8 - H ₇ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.001
	その他 - H ₇ CDD	0.002	N.D.	N.D.	N.D.
	O ₈ CDD	0.036	0.007	0.006	0.016
	PCDF	1,3,6,8 - T ₄ CDF	N.D.	N.D.	N.D.
2,3,7,8 - T ₄ CDF		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
その他 - T ₄ CDF		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1,2,3,7,8 - P ₅ CDF		0.002	N.D.	0.002	0.001
2,3,4,7,8 - P ₅ CDF		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
その他 - P ₅ CDF		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1,2,3,4,7,8 - H ₆ CDF		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1,2,3,6,7,8 - H ₆ CDF		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1,2,3,7,8,9 - H ₆ CDF		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2,3,4,6,7,8 - H ₆ CDF		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
その他 - H ₆ CDF		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1,2,3,4,6,7,8 - H ₇ CDF		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1,2,3,4,7,8,9 - H ₇ CDF		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
その他 - H ₇ CDF		0.002	N.D.	N.D.	N.D.
O ₈ CDF		0.004	N.D.	N.D.	0.001
PCDD+PCDF		0.051	0.007	0.008	0.020
TOTAL TEQ (ng ^{TEQ} /L)	NATO	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001

備考 N.D.: 定量下限(0.001ng/リットル) 以下

