

放流水中のダイオキシン類測定結果

受取日 2019年8月19日

表- 1

分析日 2019年9月5日

Sample No. 1822

		放流水				
		実測濃度 pg/L	試料における		毒性等価 係数 TEF	※ 毒性当量 pg-TEQ/L
			定量下限 pg/L	検出下限 pg/L		
P C D D s	1, 3, 6, 8-TeCDD	1.1	0.31	0.09	—	—
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.43	0.31	0.09	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	0.31	0.09	1	0
	TeCDDs	1.5	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	ND	0.31	0.09	1	0
	PeCDDs	1.1	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	0.6	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	0.6	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	0.6	0.2	0.1	0
	HxCDDs	2.0	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	1.4	0.6	0.2	0.01	0.014
	HpCDDs	2.6	—	—	—	—
	OCDD	3.8	1.0	0.3	0.0003	0.00114
Total PCDDs		11	—	—	—	0.015
P C D F s	1, 3, 6, 8-TeCDF	2.1	0.31	0.09	—	—
	1, 2, 7, 8-TeCDF	ND	0.31	0.09	—	—
	2, 3, 7, 8-TeCDF	ND	0.31	0.09	0.1	0
	TeCDFs	2.1	—	—	—	—
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	ND	0.31	0.09	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	0.31	0.09	0.3	0
	PeCDFs	1.6	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	0.6	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	0.6	0.2	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	0.6	0.2	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	ND	0.6	0.2	0.1	0
	HxCDFs	0.7	—	—	—	—
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.5)	0.6	0.2	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	0.6	0.2	0.01	0
	HpCDFs	(0.5)	—	—	—	—
	OCDF	ND	1.0	0.3	0.0003	0
Total PCDFs		4.9	—	—	—	0
Total (PCDDs+PCDFs)		16	—	—	—	0.015
D L P C B s	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	0.6	0.2	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	1.4	0.6	0.2	0.0001	0.00014
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	ND	0.6	0.2	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	0.6	0.2	0.03	0
	Total non-ortho PCBs	1.4	—	—	—	0.00014
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	ND	0.6	0.2	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	4.9	0.6	0.2	0.00003	0.000147
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	1.9	0.6	0.2	0.00003	0.000057
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	ND	0.6	0.2	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	ND	0.6	0.2	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	(0.4)	0.6	0.2	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	0.6	0.2	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	0.6	0.2	0.00003	0
	Total mono-ortho PCBs	7.2	—	—	—	0.00020
Total DL-PCBs		8.6	—	—	—	0.00034
Total ダイオキシン類		24	—	—	—	※ 0.015

- 備考 1. 実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度であることを示す。
 2. 実測濃度中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 3. 毒性等価係数は、WHO(2006)のTEFを適用した。
 4. 毒性当量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出した。
 5. Totalダイオキシン類は、実測濃度から各化合物の毒性当量を計算し、その合計の値をもって有効数字二桁に丸めた。
 6. ※印の付いた項目は計量法上、計量証明対象外である。

計量管理者

