

地下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6日

Sample No. 1820

		地下水 上流					
		実測濃度	試料における		毒性等価係数	※毒性当量 ①	※毒性当量 ②
		pg/L	定量下限	検出下限	TEF	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
P C D D s	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.47	0.10	0.03	-	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.19	0.10	0.03	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	0.10	0.03	1	0	0.015
	TeCDDs	0.65	-	-	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	ND	0.10	0.03	1	0	0.015
	PeCDDs	0.45	-	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	ND	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	ND	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	ND	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	HxCDDs	0.68	-	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.27	0.20	0.06	0.01	0.0027	0.0027
	HpCDDs	0.52	-	-	-	-	-
	OCDD	0.8	0.3	0.1	0.0003	0.00024	0.00024
Total PCDDs		3.1	-	-	-	0.0029	0.042
P C D F s	1, 3, 6, 8-TeCDF	ND	0.10	0.03	-	-	-
	1, 2, 7, 8-TeCDF	ND	0.10	0.03	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDF	ND	0.10	0.03	0.1	0	0.0015
	TeCDFs	0.13	-	-	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	ND	0.10	0.03	0.03	0	0.00045
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	ND	0.10	0.03	0.3	0	0.0045
	PeCDFs	0.14	-	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	ND	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	ND	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	ND	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	ND	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	HxCDFs	(0.08)	-	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.14)	0.20	0.06	0.01	0	0.0014
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	HpCDFs	(0.14)	-	-	-	-	-
	OCDF	ND	0.3	0.1	0.0003	0	0.000015
Total PCDFs		0.49	-	-	-	0	0.020
Total (PCDDs+PCDFs)		3.5	-	-	-	0.0029	0.062
D L P C B s	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	ND	0.20	0.06	0.0003	0	0.000009
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	1.4	0.20	0.06	0.0001	0.00014	0.00014
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	(0.09)	0.20	0.06	0.1	0	0.009
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	ND	0.20	0.06	0.03	0	0.0009
	Total non-ortho PCBs	1.5	-	-	-	0.00014	0.010
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	(0.09)	0.20	0.06	0.00003	0	0.0000027
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	3.0	0.20	0.06	0.00003	0.000090	0.000090
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	1.8	0.20	0.06	0.00003	0.000054	0.000054
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	(0.15)	0.20	0.06	0.00003	0	0.0000045
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	(0.08)	0.20	0.06	0.00003	0	0.0000024
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.20	0.20	0.06	0.00003	0.0000060	0.0000060
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	ND	0.20	0.06	0.00003	0	0.0000009
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	ND	0.20	0.06	0.00003	0	0.0000009
Total mono-ortho PCBs		5.3	-	-	-	0.00015	0.00016
Total DL-PCBs		6.9	-	-	-	0.00029	0.010
Total ダイオキシン類		10	-	-	-	※ 0.0032	※ 0.072

- 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、①定量下限未満のものは0(ゼロ)として算出したもの
 ②検出下限未満のものは試料における検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。
 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

