

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-2

分析日 2019年9月6日

Sample No. 1821

		地下水下流					
		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	0.35	0.10	0.03	-	-	-
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.13	0.10	0.03	-	-	-
	2, 3, 7, 8-TeCDD	ND	0.10	0.03	1	0	0.015
	TeCDDs	0.48	-	-	-	-	-
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	ND	0.10	0.03	1	0	0.015
	PeCDDs	0.18	-	-	-	-	-
	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	(0.07)	0.20	0.06	0.1	0	0.007
	HxCDDs	0.53	-	-	-	-	-
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.23	0.20	0.06	0.01	0.0023	0.0023
	HpCDDs	0.43	-	-	-	-	-
	OCDD	0.9	0.3	0.1	0.0003	0.00027	0.00027
Total PCDDs		2.5	-	-	-	0.0026	0.046
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	(0.08)	-	-	-	-	-
	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	0.10	-	-	-	-	-
	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	(0.13)	0.20	0.06	0.01	0	0.0013
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	ND	0.20	0.06	0.01	0	0.0003
	HpCDFs	(0.13)	-	-	-	-	-
	OCDF	ND	0.3	0.1	0.0003	0	0.000015
Total PCDFs		0.39	-	-	-	0	0.020
Total (PCDDs+PCDFs)		2.9	-	-	-	0.0026	0.066
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)	0.26	0.20	0.06	0.0001	0.000026	0.000026
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	ND	0.20	0.06	0.1	0	0.003
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	ND	0.20	0.06	0.03	0	0.0009
	Total non-ortho PCBs	0.26	-	-	-	0.000026	0.0039
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	ND	0.20	0.06	0.00003	0	0.0000009
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	0.84	0.20	0.06	0.00003	0.0000252	0.0000252
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	0.36	0.20	0.06	0.00003	0.0000108	0.0000108
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	ND	0.20	0.06	0.00003	0	0.0000009
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	ND	0.20	0.06	0.00003	0	0.0000009
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	ND	0.20	0.06	0.00003	0	0.0000009
	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		1.2	-	-	-	0.000036	0.000041
Total DL-PCBs		1.5	-	-	-	0.000062	0.0040
Total ダイオキシン類		4.4	-	-	-	※ 0.0026	※ 0.070

- 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

