

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z1800216-1 2/2

施設名	倶知安町清掃センター	採取場所	周縁地下水下流			
試料名	地下水	実測濃度	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量
採取日	平成30年8月14日	Cs	定量下限	検出下限		
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.92	0.11	0.03	-	0.015
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.51	0.11	0.03	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.11	0.03	1	
	TeCDDs	1.8	0.11	0.03	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	(0.03)	0.10	0.03	1	0.03
	PeCDDs	1.4	0.10	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.20	0.06	0.1	0.003
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	(0.11)	0.24	0.07	0.1	0.011
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	(0.1)	0.4	0.1	0.1	0.01
	HxCDDs	1.8	0.20	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.75	0.19	0.06	0.01	0.0075
	HpCDDs	1.4	0.19	0.06	-	
	OCDD	2.3	0.13	0.04	0.0003	0.00069
Total PCDDs		8.7	-	-	-	0.07719
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	(0.08)	0.16	0.05	-	0.006
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.06)	0.16	0.05	0.1	
	TeCDFs	1.4	0.16	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	(0.08)	0.22	0.07	0.03	0.0024
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	(0.08)	0.20	0.06	0.3	0.024
	PeCDFs	1.3	0.22	0.07	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	(0.12)	0.23	0.07	0.1	0.012
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	0.12	0.09	0.03	0.1	0.012
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.24	0.07	0.1	0.0035
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	(0.14)	0.17	0.05	0.1	0.014
	HxCDFs	1.1	0.09	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.53	0.23	0.07	0.01	0.0053
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	(0.10)	0.31	0.09	0.01	0.001
	HpCDFs	0.84	0.23	0.07	-	
	OCDF	(0.4)	0.5	0.1	0.0003	0.00012
Total PCDFs		5.0	-	-	-	0.08032
Total (PCDDs + PCDFs)		14	-	-	-	0.15751
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N.D.	0.31	0.09	0.0003	0.0000135
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	(0.6)	1.8	0.5	0.0001	0.00006
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	(0.11)	0.23	0.07	0.1	0.011
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	0.25	0.07	0.03	0.00105
	Total ノンオルト体	0.71	-	-	-	0.0121235
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	N.D.	0.6	0.2	0.00003	0.000003
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	2.2	0.7	0.2	0.00003	0.000066
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	1.1	0.7	0.2	0.00003	0.000033
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	(0.11)	0.20	0.06	0.00003	0.0000033
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	(0.12)	0.30	0.09	0.00003	0.0000036
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.4	0.4	0.1	0.00003	0.000012
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	(0.11)	0.22	0.07	0.00003	0.0000033
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	N.D.	0.29	0.09	0.00003	0.00000135
	Total モノオルト体	4.0	-	-	-	0.00012555
	Total DL-PCBs	4.8	-	-	-	0.01224905
Total ダイオキシン類		18	-	-	-	0.17

1 毒性等量 : 2, 3, 7, 8-TeCDD毒性等量、毒性等価係数 : WHO / IPCS 2006-TEF

2 濃度については、JIS Z 8401によって有効数字2桁(検出下限の桁まで計算)で示し、毒性等量の算出は、個々の異性体の毒性等量については丸めの操作は行わず、その合計の値をもって有効数字2桁とした。

3 実測濃度が検出下限未満のものはND、検出下限以上定量下限未満のものは括弧付きの数字で示し、その場合の毒性等量は、定量下限未満検出下限以上の数値はそのままその値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて算出し、また、定量下限以上の数値に関してはそのままの値を用いて各異性体の毒性等量を算出。毒性等量については計量法第107条の対象外。