

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z1800214-1 2/2

施設名		採取場所		浸出液処理施設放流水		
試料名	放流水	実測濃度	試料における	試料における		毒性等量
採取日	平成30年8月14日	Cs	定量下限	検出下限	毒性等価係数	
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	1.8	0.23	0.06	-	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.70	0.23	0.06	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.23	0.06	1	
	TeCDDs	3.3	0.23	0.06	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	(0.09)	0.21	0.06	1	0
	PeCDDs	3.3	0.21	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.4	0.1	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	(0.3)	0.5	0.1	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.8	0.2	0.1	0
	HxCDDs	3.9	0.4	0.1	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	1.4	0.4	0.1	0.01	0.014
	HpCDDs	2.8	0.4	0.1	-	
	OCDD	3.1	0.27	0.08	0.0003	0.00093
Total PCDDs		16	-	-	-	0.01493
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.3	0.1	-	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.3	0.1	0.1	
	TeCDFs	3.8	0.3	0.1	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.5	0.1	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.4	0.1	0.3	0
	PeCDFs	3.2	0.5	0.1	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.5	0.1	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	(0.09)	0.19	0.06	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.5	0.1	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	(0.2)	0.4	0.1	0.1	0
	HxCDFs	1.4	0.19	0.06	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.4)	0.5	0.1	0.01	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.6	0.2	0.01	0
	HpCDFs	0.5	0.5	0.1	-	
	OCDF	(0.3)	1.0	0.2	0.0003	0
	Total PCDFs		9.2	-	-	-
Total (PCDDs + PCDFs)		26	-	-	-	0.01493
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	(0.5)	0.6	0.2	0.0003	0
	3, 3', 4, 4' -TeCB (#77)	8.5	4	1	0.0001	0.00085
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	(0.2)	0.5	0.1	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5' -HxCB (#169)	N.D.	0.5	0.1	0.03	0
	Total ノンオルト体	9.2	-	-	-	0.00085
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	(0.6)	1.2	0.4	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	20	1.4	0.4	0.00003	0.0006
	2, 3, 3', 4, 4' -PeCB (#105)	10	1.4	0.4	0.00003	0.0003
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.8	0.4	0.1	0.00003	0.000024
	2, 3', 4, 4', 5, 5' -HxCB (#167)	0.7	0.6	0.2	0.00003	0.000021
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	1.6	0.8	0.2	0.00003	0.000048
	2, 3, 3', 4, 4', 5' -HxCB (#157)	0.5	0.5	0.1	0.00003	0.000015
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5' -HpCB (#189)	N.D.	0.6	0.2	0.00003	0
	Total モノオルト体	34	-	-	-	0.001008
	Total DL-PCBs		43	-	-	-
Total ダイオキシン類		69	-	-	-	0.017

- 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零として算出。毒性等量については計量法第107条の対象外。