

計量証明書または分析結果報告書

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2100408-1 2/2

施設名	和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設		採取場所	放流水		
試料名	放流水		試料における 定量下限 pg/L	試料における 検出下限 pg/L	毒性等価係数	毒性等量 pg-TEQ/L
採取日	2021年10月15日					
			Cs pg/L			
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	(0.13)	0.15	0.05	-	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.06)	0.15	0.05	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.15	0.05	1	
	TeCDDs	0.19	0.15	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.20	0.05	1	
	PeCDDs	(0.07)	0.20	0.05	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.6	0.2	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.5	0.2	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.6	0.2	0.1	
	HxCDDs	N.D.	0.6	0.2	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N.D.	0.4	0.1	0.01	
	HpCDDs	N.D.	0.4	0.1	-	
	OCDD	(0.4)	1.0	0.3	0.0003	
	Total PCDDs	(0.6)	1.0	0.3	-	
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.5	0.2	-	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	
	TeCDFs	0.5	0.5	0.2	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.5	0.2	0.03	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.4	0.1	0.3	
	PeCDFs	N.D.	0.6	0.2	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.4	0.1	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.5	0.2	0.1	
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.4	0.1	0.1	
	HxCDFs	N.D.	0.5	0.1	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N.D.	0.4	0.1	0.01	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.4	0.1	0.01	
	HpCDFs	N.D.	0.4	0.1	-	
OCDF	N.D.	1.0	0.3	0.0003		
Total PCDFs	(0.5)	1.0	0.3	-		
Total (PCDDs + PCDFs)		1.1	1.0	0.3	-	0
DL-PCB	3, 4, 4', 5'-TeCB(#81)	N.D.	0.8	0.3	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB(#77)	1.6	1.0	0.3	0.0001	
	3, 3', 4, 4', 5'-PeCB(#126)	N.D.	1.0	0.3	0.1	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	N.D.	0.4	0.1	0.03	
	Total ノンオルト体	1.6	1.0	0.3	-	
	2', 3, 4, 4', 5'-PeCB(#123)	N.D.	1.0	0.3	0.00003	
	2, 3', 4, 4', 5'-PeCB(#118)	(1.6)	1.8	0.5	0.00003	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	(0.8)	1.5	0.5	0.00003	
	2, 3, 4, 4', 5'-PeCB(#114)	N.D.	1.0	0.3	0.00003	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	N.D.	1.0	0.3	0.00003	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#156)	(0.1)	0.3	0.1	0.00003	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	N.D.	1.3	0.3	0.00003	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	N.D.	0.6	0.2	0.00003	
	Total モノオルト体	2.5	1.8	0.5	-	
Total DL-PCBs	4.1	1.8	0.5	-		
Total ダイオキシン類		5.3	1.8	0.5	-	0.00016

- 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。

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2100409-1 2/2

施設名	和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設		採取場所	地下水（北）		
試料名	地下水	実測濃度	試料における	試料における	毒性等量	
採取日	2021年10月15日	Cs	定量下限	検出下限	毒性等価係数	pg-TEQ/L
		pg/L	pg/L	pg/L		
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	(0.05)	0.07	0.02	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.03)	0.07	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.07	0.02	1	0.01
	TeCDDs	0.08	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.10	0.02	1	0.01
	PeCDDs	N.D.	0.10	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.29	0.09	0.1	0.0045
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.23	0.07	0.1	0.0035
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.28	0.09	0.1	0.0045
	HxCDDs	N.D.	0.27	0.08	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N.D.	0.21	0.06	0.01	0.0003
	HpCDDs	(0.08)	0.21	0.06	-	
	OCDD	0.6	0.5	0.1	0.0003	0.00018
	Total PCDDs	0.8	0.5	0.1	-	0.03298
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.24	0.07	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.24	0.07	0.1	0.0035
	TeCDFs	(0.11)	0.24	0.07	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.26	0.07	0.03	0.00105
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.20	0.06	0.3	0.009
	PeCDFs	N.D.	0.27	0.08	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.29	0.09	0.1	0.0045
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.21	0.06	0.1	0.003
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.26	0.07	0.1	0.0035
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.21	0.06	0.1	0.003
	HxCDFs	N.D.	0.23	0.07	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N.D.	0.18	0.05	0.01	0.00025
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0.0003
	HpCDFs	N.D.	0.19	0.05	-	
OCDF	N.D.	0.5	0.1	0.0003	0.000015	
Total PCDFs	(0.1)	0.5	0.1	-	0.028115	
Total (PCDDs + PCDFs)		0.9	0.5	0.1	-	0.061095
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N.D.	0.4	0.1	0.0003	0.000015
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.7	0.5	0.1	0.0001	0.00007
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N.D.	0.5	0.1	0.1	0.005
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	0.20	0.06	0.03	0.0009
	Total ノンオルト体	0.7	0.5	0.1	-	0.005985
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	N.D.	0.5	0.1	0.00003	0.0000015
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	(0.8)	0.9	0.2	0.00003	0.000024
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	(0.5)	0.7	0.2	0.00003	0.000015
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	N.D.	0.5	0.1	0.00003	0.0000015
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	N.D.	0.5	0.1	0.00003	0.0000015
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	(0.09)	0.16	0.05	0.00003	0.0000027
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	N.D.	0.6	0.1	0.00003	0.0000015
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	N.D.	0.28	0.09	0.00003	0.00000135
	Total モノオルト体	1.4	0.9	0.2	-	0.00004905
Total DL-PCBs	2.1	0.9	0.2	-	0.00603405	
Total ダイオキシン類		3.0	0.9	0.2	-	0.067

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。

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2100410-1 2/2

施設名		和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設		採取場所		地下水 (西)	
試料名	地下水	実測濃度	試料における	試料における		毒性等量	
採取日	2021年10月15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	0.08	0.07	0.02	-		
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.04)	0.07	0.02	-		
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.07	0.02	1	0.01	
	TeCDDs	0.12	0.07	0.02	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.10	0.02	1	0.01	
	PeCDDs	(0.06)	0.10	0.02	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.30	0.09	0.1	0.0045	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.24	0.07	0.1	0.0035	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.29	0.09	0.1	0.0045	
	HxCDDs	N.D.	0.27	0.08	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	(0.14)	0.21	0.06	0.01	0.0014	
	HpCDDs	0.29	0.21	0.06	-		
	OCDD	2.2	0.5	0.1	0.0003	0.00066	
	Total PCDDs	2.7	0.5	0.1	-	0.03456	
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.25	0.07	-		
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.25	0.07	0.1	0.0035	
	TeCDFs	(0.10)	0.25	0.07	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.26	0.07	0.03	0.00105	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.20	0.06	0.3	0.009	
	PeCDFs	N.D.	0.28	0.08	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.30	0.09	0.1	0.0045	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.21	0.06	0.1	0.003	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.26	0.07	0.1	0.0035	
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.21	0.06	0.1	0.003	
	HxCDFs	N.D.	0.23	0.07	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.06)	0.19	0.05	0.01	0.0006	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.20	0.06	0.01	0.0003	
	HpCDFs	(0.06)	0.19	0.06	-		
OCDF	N.D.	0.5	0.1	0.0003	0.000015		
Total PCDFs	(0.2)	0.5	0.1	-	0.028465		
Total (PCDDs + PCDFs)		2.8	0.5	0.1	-	0.063025	
DL-PCB	3, 4, 4', 5'-TeCB (#81)	N.D.	0.4	0.1	0.0003	0.000015	
	3, 3', 4, 4' -TeCB (#77)	0.6	0.5	0.1	0.0001	0.00006	
	3, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#126)	N.D.	0.5	0.1	0.1	0.005	
	3, 3', 4, 4', 5, 5' -HxCB (#169)	N.D.	0.20	0.06	0.03	0.0009	
	Total ノンオルト体	0.6	0.5	0.1	-	0.005975	
	2', 3, 4, 4', 5'-PeCB (#123)	N.D.	0.5	0.1	0.00003	0.0000015	
	2, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#118)	0.9	0.9	0.2	0.00003	0.000027	
	2, 3, 3', 4, 4' -PeCB (#105)	(0.4)	0.7	0.2	0.00003	0.000012	
	2, 3, 4, 4', 5'-PeCB (#114)	N.D.	0.5	0.1	0.00003	0.0000015	
	2, 3', 4, 4', 5, 5' -HxCB (#167)	N.D.	0.5	0.1	0.00003	0.0000015	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#156)	(0.11)	0.16	0.05	0.00003	0.0000033	
	2, 3, 3', 4, 4', 5' -HxCB (#157)	N.D.	0.6	0.1	0.00003	0.0000015	
	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	1.4	0.9	0.2	-	0.00004965	
Total DL-PCBs	2.0	0.9	0.2	-	0.00602465		
Total ダイオキシン類		4.9	0.9	0.2	-	0.069	

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。