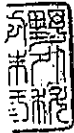




ダイオキシン類測定結果(地下水試料)

試料名		富野 地下水		採水日	平成30年6月20日			
地点名		富野じん芥埋立処分地施設		備考				
物質名		実測濃度Os pg/L	定量下限値 pg/L	検出下限値 pg/L	毒性等価係数 WHO-TEF(2006)	毒性等量1 (pg-TEQ/L)	毒性等量2 (pg-TEQ/L)	
異性体別測定結果	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	(0.08)	0.1	0.03	× 0.1	0	0.008
		1,2,7,8-TeCDF	(0.04)	0.1	0.03	× 0	0	0
		1,2,3,7,8-PeCDF	(0.05)	0.1	0.03	× 0.03	0	0.0015
		2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.1	0.03	× 0.3	0	0.0045
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.2	0.07	× 0.1	0	0.0035
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.2	0.07	× 0.1	0	0.0035
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.2	0.07	× 0.1	0	0.0035
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.2	0.07	× 0.1	0	0.0035
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	0.2	0.07	× 0.01	0	0.00035
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.2	0.07	× 0.01	0	0.00035
		OCDF	ND	0.5	0.2	× 0.0003	0	0.00003
		Total PCDFs	-	-	-	-	0	0.02873
異性体別測定結果	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.1	0.03	× 1	0	0.015
		1,3,6,8-TeCDD	0.39	0.1	0.03	× 0	0	0
		1,3,7,9-TeCDD	0.19	0.1	0.03	× 0	0	0
		1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.1	0.03	× 1	0	0.015
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.2	0.07	× 0.1	0	0.0035
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.2	0.07	× 0.1	0	0.0035
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.2	0.07	× 0.1	0	0.0035
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.08)	0.2	0.07	× 0.01	0	0.0008
		OCDD	(0.4)	0.5	0.2	× 0.0003	0	0.00012
		Total PCDDs	-	-	-	-	0	0.04142
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	0	0.070	
異性体別測定結果	コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	ND	0.2	0.07	× 0.0003	0	0.0000105
		3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.89	0.2	0.07	× 0.0001	0.000089	0.000089
		3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	ND	0.2	0.07	× 0.1	0	0.0035
		3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	0.2	0.07	× 0.03	0	0.00105
		Total non-orthoPCBs	0.89	-	-	-	0.000089	0.0046495
		2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	(0.17)	0.2	0.07	× 0.00003	0	0.0000051
		2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	4.1	0.2	0.07	× 0.00003	0.000123	0.000123
		2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	1.8	0.2	0.07	× 0.00003	0.000054	0.000054
		2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	(0.12)	0.2	0.07	× 0.00003	0	0.0000036
		2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.29	0.2	0.07	× 0.00003	0.0000087	0.0000087
		2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.6	0.2	0.07	× 0.00003	0.000018	0.000018
		2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	(0.15)	0.2	0.07	× 0.00003	0	0.0000045
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	0.2	0.07	× 0.00003	0	0.0000105
		Total mono-orthoPCBs	7.2	-	-	-	0.0002037	0.00021795
Total コプラナーPCBs	8.1	-	-	-	0.00029	0.0049		
Total TEQ (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCBs)						<u>0.00029</u>	<u>0.075</u>	
同族体別測定結果	ジベンゾフラン	TeCDFs	1.3	0.1	0.03	-	-	
		PeCDFs	0.5	0.1	0.03	-	-	
		HxCDFs	(0.16)	0.2	0.07	-	-	
		HpCDFs	(0.07)	0.2	0.07	-	-	
		OCDF	ND	0.5	0.2	-	-	
		Total PCDFs	2.0	-	-	-	-	
	ダイオキシン	TeCDDs	0.68	0.1	0.03	-	-	
		PeCDDs	0.26	0.1	0.03	-	-	
		HxCDDs	(0.17)	0.2	0.07	-	-	
		HpCDDs	(0.13)	0.2	0.07	-	-	
		OCDD	(0.4)	0.5	0.2	-	-	
		Total PCDDs	1.6	-	-	-	-	
Total (PCDFs+PCDDs)		3.7	-	-	-	-		
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCBs)		12	-	-	-	-		

1. 実測濃度: 検出下限値以上定量下限値未満の場合には“(その数値)”で、検出下限値未満の場合には“ND”と表記した。
 毒性等量1: 実測濃度が定量下限値以上の場合にはその数値に、定量下限値未満の場合には0(ゼロ)としてTEFを乗じて算出した。
 毒性等量2: 実測濃度が検出下限値以上の場合にはその数値に、検出下限値未満の場合には検出下限値の1/2にTEFを乗じて算出した。
 同族体の合計: 実測濃度が検出下限値以上の場合にはその数値で、検出下限値未満の場合には0(ゼロ)で計算した。
2. 数値の取り扱い: 実測濃度については有効数字2桁(有効数字3桁以降をJIS Z 8401丸め、検出下限の桁まで計算)とし、個々の異性体の毒性等量算出時には丸めの操作を行わなかった。異性体及び同族体の合計については、個々の数値を合算した後、有効数字2桁に丸めた。
3. その他、用語の定義はJIS K 0312によった。
4. 毒性等量(TEQ): 2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した値。毒性等価係数はWHO-TEF(2006)を適用。
5. 毒性等量は計量法第107条の計量対象外項目。



ダイオキシン類測定結果(排水)

試料名		富野 放流水		採水年月日		平成30年6月20日	
地点名		富野じん芥埋立処分地施設		備考			
物質名		実測濃度Cs pg/L	定量下限値 pg/L	検出下限値 pg/L	毒性等価係数 WHO-TEF(2006)	毒性等量 (pg-TEQ/L)	
異性体別測定結果	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	4.4	0.2	0.06	× 0.1	0.44
		1,2,3,7,8-PeCDF	2.5	0.2	0.06	× 0.03	0.075
		2,3,4,7,8-PeCDF	1.2	0.2	0.06	× 0.3	0.36
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	2.5	0.4	0.2	× 0.1	0.25
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.9	0.4	0.2	× 0.1	0.09
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.4	0.2	× 0.1	0
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.6	0.4	0.2	× 0.1	0.06
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.5	0.4	0.2	× 0.01	0.025
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.4	0.4	0.2	× 0.01	0.004
		OCDF	1.1	1	0.3	× 0.0003	0.00033
Total PCDFs		-	-	-	-	1.30433	
異性体別測定結果	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.27	0.2	0.06	× 1	0.27
		1,2,3,7,8-PeCDD	0.36	0.2	0.06	× 1	0.36
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.4	0.2	× 0.1	0
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.4	0.4	0.2	× 0.1	0.04
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	(0.3)	0.4	0.2	× 0.1	0
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.2	0.4	0.2	× 0.01	0.012
		OCDD	1.4	1	0.3	× 0.0003	0.00042
		Total PCDDs	-	-	-	-	0.68242
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	2.0	
異性体別測定結果	コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.6	0.4	0.2	× 0.0003	0.00018
		3,3',4,4'-TeCB(#77)	5.3	0.4	0.2	× 0.0001	0.00053
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	1.3	0.4	0.2	× 0.1	0.13
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	(0.3)	0.4	0.2	× 0.03	0
		Total non-orthoPCBs	7.5	-	-	-	0.13071
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	2.6	0.4	0.2	× 0.00003	0.000078
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	35	0.4	0.2	× 0.00003	0.00105
		2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	8.9	0.4	0.2	× 0.00003	0.000267
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.5	0.4	0.2	× 0.00003	0.000015
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	4.1	0.4	0.2	× 0.00003	0.000123
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	3.6	0.4	0.2	× 0.00003	0.000108
		2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	1.6	0.4	0.2	× 0.00003	0.000048
		2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	1.2	0.4	0.2	× 0.00003	0.000036
Total mono-orthoPCBs	58	-	-	-	0.001725		
Total コプラナーPCBs		65	-	-	-	0.13	
Total TEQ (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCBs)				2.1			
同族体別測定結果	ジベンゾフラン	TeCDFs	60	0.2	0.06		--
		PeCDFs	24	0.2	0.06		--
		HxCDFs	10	0.4	0.2		--
		HpCDFs	3.6	0.4	0.2		--
		OCDF	1.1	1	0.3		--
		Total PCDFs	99	--	--		--
		ダイオキシン	TeCDDs	30	0.2	0.06	
	PeCDDs		13	0.2	0.06		--
	HxCDDs		6	0.4	0.2		--
	HpCDDs		2.5	0.4	0.2		--
	OCDD		1.4	1	0.3		--
	Total PCDDs		53	--	--		--
	Total (PCDFs+PCDDs)		150	--	--		--
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCBs)		220	--	--		--	

1. 実測濃度:検出下限値以上定量下限値未満の場合には“(その数値)”で、検出下限値未満の場合には“ND”と表記した。
毒性等量:実測濃度が定量下限値以上の場合にはその数値に、定量下限値未満の場合には0(ゼロ)としてTEFを乗じて算出した。
同族体の合計:実測濃度が検出下限値以上の場合にはその数値で、検出下限値未満の場合には0(ゼロ)で計算した。
2. 数値の取り扱い:実測濃度については有効数字2桁(有効数字3桁以降をJIS Z 8401丸め、検出下限の桁まで計算)とし、個々の異性体の毒性等量算出時には丸めの操作を行わなかった。異性体及び同族体の合計については、個々の数値を合算した後、有効数字2桁に丸めた。
3. その他、用語の定義はJIS K 0312によった。
4. 毒性等量(TEQ):2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した値。毒性等価係数はWHO-TEF(2006)を適用。
5. 毒性等量は計量法第107条の計量対象外項目。