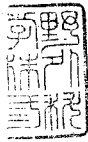


ダイオキシン類測定結果

試料名	富野 地下水		採水日	平成27年10月7日					
地点名	富野じん芥埋立処分施設								
物質名		実測濃度Cs	定量下限値	検出下限値	毒性等価係数	毒性等量1	毒性等量2		
		pg/L	pg/L	pg/L	WHO-TEF(2006)	(pg-TEQ/L)	(pg-TEQ/L)		
異性体別測定結果	ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	0.33	0.1	0.03	× 0.1	0.033	0.033	
		1,2,7,8-TeCDF	0.19	0.1	0.03	× 0	0	0	
		1,2,3,7,8-PeCDF	0.29	0.1	0.03	× 0.03	0.0087	0.0087	
		2,3,4,7,8-PeCDF	(0.07)	0.1	0.03	× 0.3	0	0.021	
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.22	0.2	0.06	× 0.1	0.022	0.022	
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.08)	0.2	0.06	× 0.1	0	0.008	
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.2	0.06	× 0.1	0	0.003	
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.2	0.06	× 0.1	0	0.003	
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.2	0.2	0.06	× 0.01	0.002	0.002	
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.2	0.06	× 0.01	0	0.0003	
OCDF	ND	0.5	0.2	× 0.0003	0	0.00003			
Total PCDFs		-	-	-	-	0.0657	0.10103		
異性体別測定結果	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	(0.04)	0.1	0.03	× 1	0	0.04	
		1,3,6,8-TeCDD	0.97	0.1	0.03	× 0	0	0	
		1,3,7,9-TeCDD	0.56	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	0.06	× 0.1	0	0.003	
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.2	0.06	× 0.1	0	0.003	
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.2	0.06	× 0.1	0	0.003	
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.13)	0.2	0.06	× 0.01	0	0.0013	
		OCDD	0.9	0.5	0.2	× 0.0003	0.00027	0.00027	
		Total PCDDs		-	-	-	-	0.00027	0.06557
Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	0.066	0.17		
異性体別測定結果	コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	(0.08)	0.2	0.06	× 0.0003	0	0.000024	
		3,3',4,4'-TeCB(#77)	1.3	0.2	0.06	× 0.0001	0.00013	0.00013	
		3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	(0.14)	0.2	0.06	× 0.1	0	0.014	
		3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	0.2	0.06	× 0.03	0	0.0009	
		Total non-orthoPCBs		1.5	-	-	-	0.00013	0.015054
		2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.31	0.2	0.06	× 0.00003	0.0000093	0.0000093	
		2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	8.8	0.2	0.06	× 0.00003	0.000264	0.000264	
		2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	3.6	0.2	0.06	× 0.00003	0.000108	0.000108	
		2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.21	0.2	0.06	× 0.00003	0.0000063	0.0000063	
		2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.72	0.2	0.06	× 0.00003	0.0000216	0.0000216	
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	1.3	0.2	0.06	× 0.00003	0.000039	0.000039			
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.34	0.2	0.06	× 0.00003	0.0000102	0.0000102			
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.16)	0.2	0.06	× 0.00003	0	0.0000048			
Total mono-orthoPCBs		15	-	-	-	0.0004584	0.0004632		
Total コプラナーPCBs		17	-	-	-	0.00059	0.016		
Total TEQ (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCBs)						<u>0.067</u>	<u>0.18</u>		
同族体別測定結果	ジベンゾフラン	TeCDFs	3.7	0.1	0.03		---		
		PeCDFs	2.4	0.1	0.03		---		
		HxCDFs	0.9	0.2	0.06		---		
		HpCDFs	0.29	0.2	0.06		---		
		OCDF	ND	0.5	0.2		---		
	Total PCDFs		7.3	---	---		---		
	ダイオキシン	TeCDDs	2	0.1	0.03		---		
		PeCDDs	1.1	0.1	0.03		---		
		HxCDDs	0.49	0.2	0.06		---		
		HpCDDs	0.3	0.2	0.06		---		
OCDD		0.9	0.5	0.2		---			
Total PCDDs		4.8	---	---		---			
Total (PCDFs+PCDDs)		12	---	---		---			
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCBs)		29	---	---		---			

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

試料名	富野 放流水		採水年月日	平成27年10月7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	4.1	0.2	0.06	× 0.1	0.41	
		1,2,3,7,8-PeCDF	0.76	0.2	0.06	× 0.03	0.0228	
		2,3,4,7,8-PeCDF	0.48	0.2	0.06	× 0.3	0.144	
		1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.4	0.4	0.2	× 0.1	0.04	
		1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.4	0.2	× 0.1	0	
		1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.4	0.2	× 0.1	0	
		2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.4	0.2	× 0.1	0	
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.3)	0.4	0.2	× 0.01	0	
		1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.4	0.2	× 0.01	0	
		OCDF	ND	1	0.3	× 0.0003	0	
Total PCDFs		-	-	-	-	0.6168		
異性体別測定結果	ダイオキシン	2,3,7,8-TeCDD	0.23	0.2	0.06	× 1	0.23	
		1,2,3,7,8-PeCDD	(0.12)	0.2	0.06	× 1	0	
		1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.4	0.2	× 0.1	0	
		1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.4	0.2	× 0.1	0	
		1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.4	0.2	× 0.1	0	
		1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.2)	0.4	0.2	× 0.01	0	
		OCDD	(0.3)	1	0.3	× 0.0003	0	
		Total PCDDs		-	-	-	-	0.23
		Total (PCDFs+PCDDs)		-	-	-	-	0.85
		異性体別測定結果	コプラナーPCB	3,4,4',5'-TeCB(#81)	0.5	0.4	0.2	× 0.0003
3,3',4,4'-TeCB(#77)	7.5			0.4	0.2	× 0.0001	0.00075	
3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	1			0.4	0.2	× 0.1	0.1	
3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND			0.4	0.2	× 0.03	0	
Total non-orthoPCBs				9.0	-	-	-	0.1009
2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	2.5			0.4	0.2	× 0.00003	0.000075	
2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	35			0.4	0.2	× 0.00003	0.00105	
2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	8.6			0.4	0.2	× 0.00003	0.000258	
2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.4			0.4	0.2	× 0.00003	0.000012	
2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	2.7			0.4	0.2	× 0.00003	0.000081	
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	1.7			0.4	0.2	× 0.00003	0.000051	
2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.9			0.4	0.2	× 0.00003	0.000027	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.3)			0.4	0.2	× 0.00003	0	
Total mono-orthoPCBs				52	-	-	-	0.001554
Total コプラナーPCBs				61	-	-	-	0.10
Total TEQ (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCBs)			0.95					
同族体別測定結果	ジベンゾフラン	TeCDFs	56	0.2	0.06	--		
		PeCDFs	10	0.2	0.06	--		
		HxCDFs	1.6	0.4	0.2	--		
		HpCDFs	0.4	0.4	0.2	--		
		OCDF	ND	1	0.3	--		
		Total PCDFs	68	--	--	--		
	ダイオキシン	TeCDDs	31	0.2	0.06	--		
		PeCDDs	6	0.2	0.06	--		
		HxCDDs	1.2	0.4	0.2	--		
		HpCDDs	0.4	0.4	0.2	--		
OCDD	(0.3)	1	0.3	--				
Total PCDDs	39	--	--	--				
Total (PCDFs+PCDDs)		110	--	--	--			
Total (PCDFs+PCDDs+コプラナーPCBs)		170	--	--	--			

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。