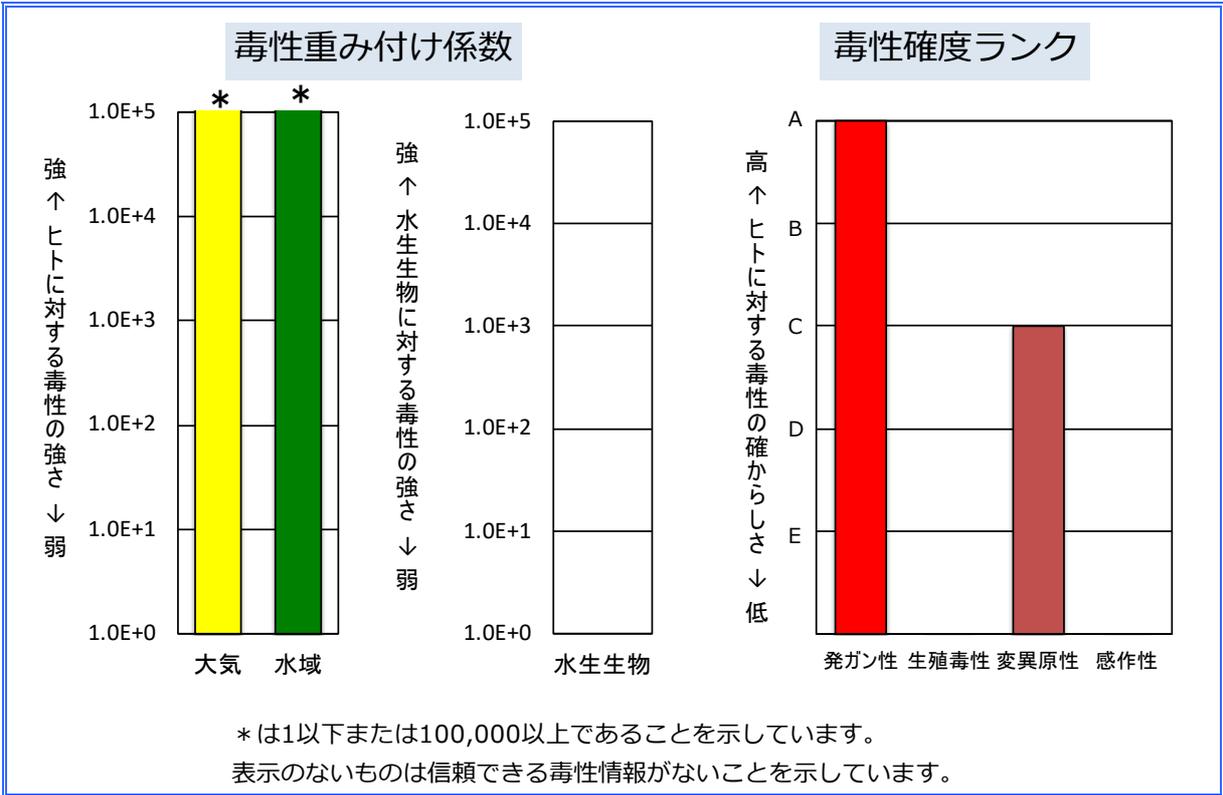


政令番号	243
CAS番号	
毒劇法	
物質名	ダイオキシン類
別名	DXNs、PCDDs/PCDFs、PCDDs/DFs、PCDDs/PCDFs/Co-PCBs
用途	廃棄物焼却副生成物、金属精錬副生成物等



物性情報

CAS No.	1746-01-6	40321-76-4	39227-28-6	57653-85-7
物質名	2,3,7,8-テトラクロロジベンゾジオキシン	1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾジオキシン	1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾジオキシン	1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾジオキシン
別名	2,3,7,8-TCDD、2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-p-ジオキシン	1,2,3,7,8-PCDD、1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾ-p-ジオキシン	1,2,3,4,7,8-HCDD、1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン	1,2,3,6,7,8-HCDD、1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン
組成式	C12H4Cl4O2	C12H3Cl5O2	C12H2Cl6O2	C12H2Cl6O2
出典	ICSC	EPI	EPI	EPI
分子量	322	356.42	390.87	390.87
出典	ICSC	EPI	EPI	EPI
融点℃	305-306	240		285
出典	ICSC	EPI実測		EPI実測
沸点℃				
出典				
密度g/cm3	1.8			
温度℃				
出典	ICSC			
蒸気圧Torr	1.5E-09	4.4E-10		3.6E-11
温度℃	25	25		25
出典	EPI実測	EPI実測		EPI実測
水溶解度mg/L	2.0E-04		4.4E-06	
温度℃	25		20	
出典	EPI実測		DOSE	
logPow	6.8	6.64	7.8	8.21
出典	EPI実測	EPI実測	EPI実測	EPI推計

CAS No.	19408-74-3	35822-46-9	3268-87-9	51207-31-9
物質名	1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾジオキシン	1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾジオキシン	1,2,3,4,6,7,8,9-オクタクロロジベンゾジオキシン	2,3,7,8-テトラクロロジベンゾフラン
別名	1,2,3,7,8,9-HCDD、 1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾ-p-ジオキシン	1,2,3,4,6,7,8-HCDD、 1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾ-p-ジオキシン	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD、 1,2,3,4,6,7,8,9-オクタクロロジベンゾ-p-ジオキシン	2,3,7,8-TCDF
組成式 出典	C12H2Cl6O2 EPI	C12HCl7O2 EPI	C12Cl8O2 EPI	C12H4Cl4O EPI
分子量 出典	390.87 EPI	425.31 EPI	459.76 EPI	305.98 EPI
融点℃ 出典	285 EPI実測	264 EPI実測	330 EPI実測	227 EPI実測
沸点℃ 出典			510 EPI実測	
密度g/cm3 温度℃ 出典				
蒸気圧Torr 温度℃ 出典	3.6E-11 25 EPI実測	5.6E-12 25 EPI実測	8.3E-13 25 EPI実測	
水溶解度mg/L 温度℃ 出典		2.4E-06 20 EPI実測	4.0E-07 20 EPI実測	6.9E-04 26 EPI実測
logPow 出典	8.21 EPI推計	8.2 EPI実測	8.2 EPI実測	6.53 EPI実測

CAS No.	57117-31-4	57117-41-6	70648-26-9	57117-44-9
物質名	2,3,4,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン	1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン	1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン	1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン
別名	2,3,4,7,8-PCDF	1,2,3,7,8-PCDF	1,2,3,4,7,8-HCDF	1,2,3,6,7,8-HCDF
組成式 出典	C12H3Cl5O EPI	C12H3Cl5O EPI	C12H2Cl6O EPI	C12H2Cl6O EPI
分子量 出典	340.42 EPI	340.42 EPI	374.87 EPI	374.87 EPI
融点℃ 出典	225 EPI実測	225 EPI実測		
沸点℃ 出典				
密度g/cm3 温度℃ 出典				
蒸気圧Torr 温度℃ 出典	1.7E-09 25 EPI実測	1.7E-09 25 EPI実測		
水溶解度mg/L 温度℃ 出典	2.4E-04 23 EPI実測	2.4E-04 23 EPI実測		
logPow 出典	6.92/6.79 EPI実測	6.92/6.79 EPI実測	7.92 EPI推計	7.92 EPI推計

CAS No.	72918-21-9	60851-34-5	67562-39-4	55673-89-7
物質名	1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾフラン	2,3,4,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン	1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾフラン	1,2,3,4,7,8,9-ヘプタクロロジベンゾフラン
別名	1,2,3,7,8,9-HCDF	2,3,4,6,7,8-HCDF	1,2,3,4,6,7,8-HCDF	1,2,3,4,7,8,9-HCDF
組成式	C12H2Cl6O	C12H2Cl6O	C12HCl7O	C12HCl7O
出典	EPI	EPI	EPI	EPI
分子量	374.87	374.87	409.31	409.31
出典	EPI	EPI	EPI	EPI
融点℃		239.5	233	233
出典		EPI実測	EPI実測	EPI実測
沸点℃				
出典				
密度g/cm3				
温度℃				
出典				
蒸気圧Torr			3.5E-11	3.5E-11
温度℃			25	25
出典			EPI実測	EPI実測
水溶解度mg/L			1.4E-06	1.4E-06
温度℃			25	25
出典			EPI実測	EPI実測
logPow	7.58	7.92	7.92	7.92
出典	EPI推計	EPI推計	EPI実測	EPI実測

CAS No.	39001-02-0			
物質名	1,2,3,4,6,7,8,9-オクタクロロジベンゾフラン			
別名	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF			
組成式	C12Cl8O			
出典	EPI			
分子量	443.76			
出典	EPI			
融点℃	258			
出典	EPI実測			
沸点℃				
出典				
密度g/cm3				
温度℃				
出典				
蒸気圧Torr	3.8E-12			
温度℃	25			
出典	EPI実測			
水溶解度mg/L	1.2E-06			
温度℃	25			
出典	EPI実測			
logPow	8.6			
出典	EPI実測			