

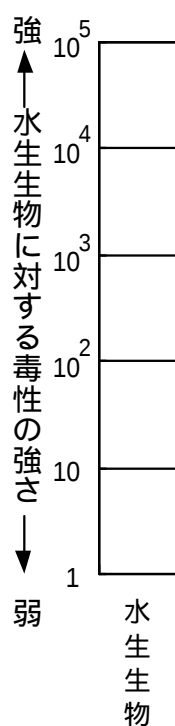
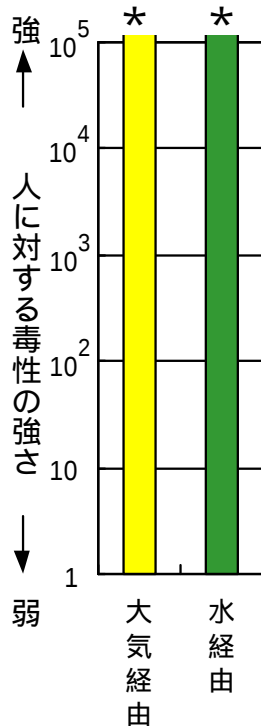
政令番号 243

物質名 ダイオキシン類

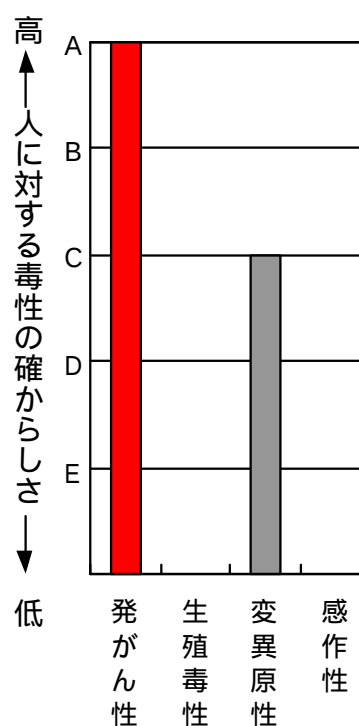
別名 DXNs、PCDDs/PCDFs、PCDDs/DFs、PCDDs/PCDFs/Co-PCBs

用途 廃棄物焼却副生成物、金属精錬副生成物等

毒性重み付け係数



毒性確度ランク



* は1以下または100,000以上であることを示しています。
表示のないのは信頼できる毒性情報がないことを示しています

物性情報

主な17物質を表示

(注) E+n は $\times 10^n$ 、例えば E+3 は $\times 1000$ の意味です。

CAS番号	1746-01-6		
物質名	2,3,7,8-テトラ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)		
組成式	C12H4Cl4O2	出典 DOSE	分子量 322.0 出典 DOSE
融点	305 ~ 306	出典 DOSE	沸点 出典
密度	g/cm ³ () 出典	蒸気圧 4.7E-8 Torr (25) 出典 DOSE	
水溶解度	2.0E-4 mg/L () 出典 DOSE	LogPow 6.8E+0	出典 EPI実測

CAS番号	40321-76-4		
物質名	1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾジオキシン		
	(別名 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)		
組成式	C12H3Cl5O2	出典 Chem F	分子量 356.4 出典 Chem F
融点	出典	沸点 出典	
密度	g/cm ³ () 出典	蒸気圧 Torr () 出典	
水溶解度	mg/L () 出典	LogPow 6.6E+0	出典 EPI実測

CAS番号	39227-28-6				
物質名	1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾジオキシン				
	(別名 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)				
組成式	C12H2Cl6O2	出典	DOSE	分子量	390.9
融点		出典		沸点	
密度	g/cm ³ ()	出典		蒸気圧	Torr ()
水溶解度	4.4E-6	mg/L (20)	出典	EPI実測	LogPow 7.8E+0

CAS番号	57653-85-7				
物質名	1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾジオキシン				
	(別名 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	C12H2Cl6O2	出典	DOSE	分子量	390.9
融点	285 ~ 286	出典	DOSE	沸点	
密度	g/cm ³ ()	出典		蒸気圧	3.6E-11 Torr (25)
水溶解度	mg/L ()	出典		LogPow	出典

CAS番号	19408-74-3				
物質名	1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾジオキシン				
	(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)				
組成式	C12H2Cl6O2	出典	DOSE	分子量	390.9
融点	243	出典	DOSE	沸点	
密度	g/cm ³ ()	出典		蒸気圧	6.5E-6 Torr (25)
水溶解度	mg/L ()	出典		LogPow	出典

CAS番号	35822-46-9				
物質名	1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾジオキシン				
	(別名 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)				
組成式	C12HCl7O2	出典	Chem F	分子量	425.3
融点		出典		沸点	
密度	g/cm ³ ()	出典		蒸気圧	Torr ()
水溶解度	2.4E-6	mg/L (20)	出典	EPI実測	LogPow 8.2E+0

CAS番号	3268-87-9				
物質名	1,2,3,4,6,7,8,9-オクタクロロジベンゾジオキシン				
	(別名 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)				
組成式	C12Cl8O2	出典	Chem F	分子量	459.8
融点	330	出典	Chem F	沸点	
密度	g/cm ³ ()	出典		蒸気圧	Torr ()
水溶解度	4.0E-7	mg/L (20)	出典	EPI実測	LogPow 出典 EPI実測

CAS番号	51207-31-9				
物質名	2,3,7,8-テトラクロロジベンゾフラン, (別名 2,3,7,8-TCDF)				
組成式	C12H4Cl4O	出典	Chem F	分子量	306.0
融点		出典		沸点	
密度	g/cm ³ ()	出典		蒸気圧	Torr ()
水溶解度	6.9E-4	mg/L (26)	出典	EPI実測	LogPow 6.5E+0

CAS番号	57117-31-4				
物質名	2,3,4,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン, (別名 2,3,4,7,8-PCDF)				
組成式	C12H3Cl5O	出典	Chem F	分子量	340.4
融点	195 ~ 196	出典	Chem F	沸点	
密度	g/cm ³ ()	出典		蒸気圧	Torr ()
水溶解度	2.4E-4	mg/L (23)	出典	EPI実測	LogPow 6.8E+0

CAS番号	57117-41-6		
物質名	1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン, (別名 1,2,3,7,8-PCDF)		
組成式	C ₁₂ H ₃ Cl ₅ O	出典 Chem F	分子量 340.4 出典 Chem F
融点		出典	沸点 出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	mg/L ()	出典	LogPow 6.8E+0 出典 EPI実測

CAS番号	70648-26-9		
物質名	1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン, (別名 1,2,3,4,7,8-HCDF)		
組成式	C ₁₂ H ₂ Cl ₆ O	出典 Chem F	分子量 374.9 出典 Chem F
融点		出典	沸点 出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	mg/L ()	出典	LogPow 出典

CAS番号	57117-44-9		
物質名	1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン, (別名 1,2,3,6,7,8-HCDF)		
組成式	C ₁₂ H ₂ Cl ₆ O	出典 Chem F	分子量 374.9 出典 Chem F
融点		出典	沸点 出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	mg/L ()	出典	LogPow 出典

CAS番号	72918-21-9		
物質名	1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾフラン, (別名 1,2,3,7,8,9-HCDF)		
組成式	C ₁₂ H ₂ Cl ₆ O	出典 Chem F	分子量 374.9 出典 Chem F
融点		出典	沸点 出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	mg/L ()	出典	LogPow 出典

CAS番号	60851-34-5		
物質名	2,3,4,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン, (別名 2,3,4,6,7,8-HCDF)		
組成式	C ₁₂ H ₂ Cl ₆ O	出典 Chem F	分子量 374.9 出典 Chem F
融点		出典	沸点 出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	mg/L ()	出典	LogPow 出典

CAS番号	67562-39-4		
物質名	1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾフラン, (別名 1,2,3,4,6,7,8-HCDF)		
組成式	C ₁₂ HCl ₇ O	出典 Chem F	分子量 409.3 出典 Chem F
融点		出典	沸点 出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	1.4E-6 mg/L (25)	出典 EPI実測	LogPow 8.0E+0 出典 EPI実測

CAS番号	55673-89-7		
物質名	1,2,3,4,7,8,9-ヘプタクロロジベンゾフラン, (別名 1,2,3,4,7,8,9-HCDF)		
組成式	C ₁₂ HCl ₇ O	出典 Chem F	分子量 409.3 出典 Chem F
融点		出典	沸点 出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	mg/L ()	出典	LogPow 8.0E+0 出典 EPI実測

CAS番号	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	C ₁₂ Cl ₈ O	出典 Chem F	分子量 443.8 出典 Chem F
融点		出典	沸点 出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr () 出典
水溶解度	1.6E-6 mg/L (25)	出典 EPI実測	LogPow 8.6E+0 出典 EPI実測

Co-PCBsはポリ塩化ビフェニルの項を参照

著作権: エコケミストリー研究会 / (有)環境資源システム総合研究所