

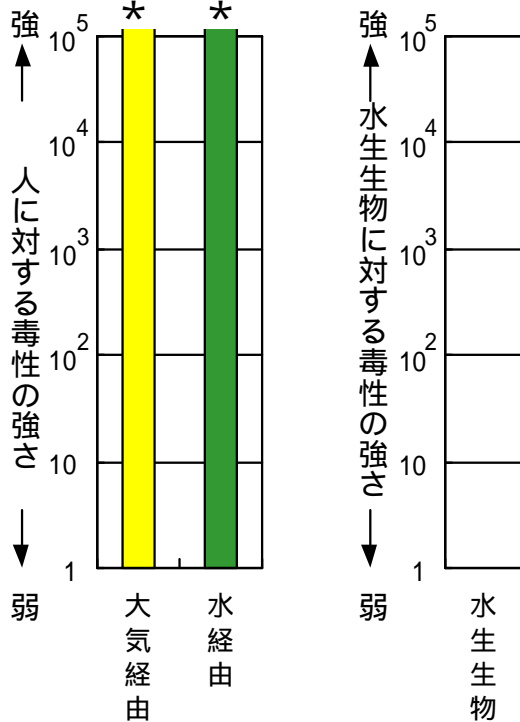
政令番号 243

物質名 ダイオキシン類

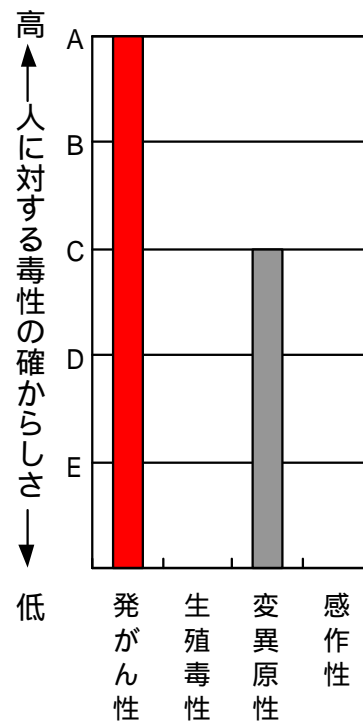
別名 DXNs、PCDDs/PCDFs、PCDDs/DFs、PCDDs/PCDFs/Co-PCBs

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	C ₁₂ H ₄ Cl ₄ O ₂	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	C ₁₂ H ₃ Cl ₅ O ₂	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	出典 DOSE
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	4.4E-6 mg/L (20)	出典 EPI実測	LogPow 7.8E+0	出典 EPI実測

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	出典 DOSE
融点	285 ~ 286	出典 DOSE	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 3.6E-11 Torr (25)	出典 DOSE
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	出典 DOSE
融点	243	出典 DOSE	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 6.5E-6 Torr (25)	出典 DOSE
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	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	2.4E-6 mg/L (20)	出典 EPI実測	LogPow 8.2E+0	出典

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	出典 Chem F
融点	330	出典 Chem F	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()	出典
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	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	6.9E-4 mg/L (26)	出典 EPI実測	LogPow 6.5E+0	出典 EPI実測

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	出典 Chem F
融点	195 ~ 196	出典 Chem F	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧 Torr ()	出典
水溶解度	2.4E-4 mg/L (23)	出典 EPI実測	LogPow 6.8E+0	出典 EPI実測

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	C12H3Cl5O	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	C12H2Cl6O	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	C12H2Cl6O	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	C12H2Cl6O	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	C12H2Cl6O	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	C12HCl7O	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	C12HCl7O	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	C12Cl8O	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