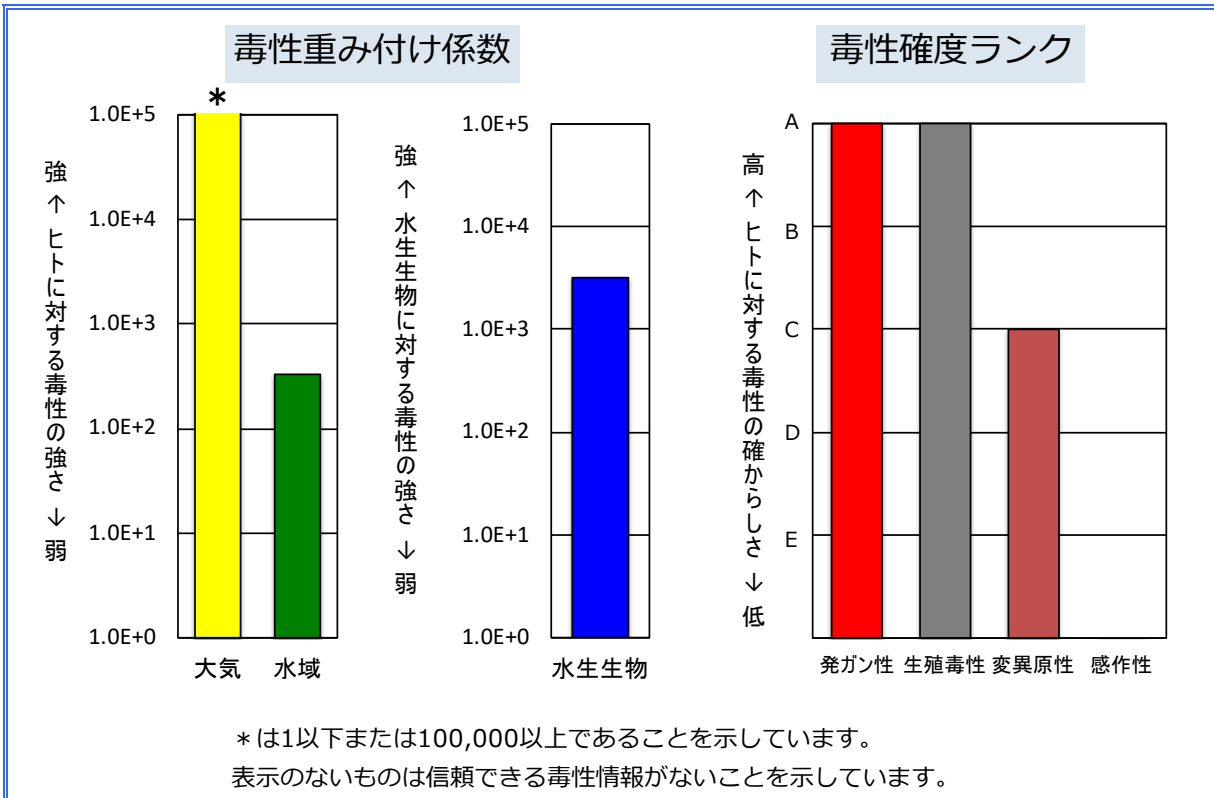


政令番号	75
CAS番号	
毒劇法	劇物(カドミウムを除く)
物質名	カドミウム及びその化合物
別名	
用途	顔料, 電池, メッキ剤, 工場排ガス等



物性情報

CAS No.	7440-43-9	10108-64-2 (1水和物 35658-65-2)	1306-19-0	10325-94-7 (4水和物 10022-68-1)
物質名	カドミウム	塩化カドミウム	酸化カドミウム	硝酸カドミウム
別名				
組成式	Cd	CdCl ₂	CdO	CdN ₂ O ₆
出典	DOSE	DOSE	DOSE	化学便覧
分子量	112.4	183.3	128.4	236.4
出典	DOSE	DOSE	DOSE	化学便覧
融点℃	321	568	>1500	350(無水), 59.4(4水)
出典	ICSC	ICSC	ICSC	化学便覧
沸点℃	765	960	1559[昇華](結晶)	132(4水和物)
出典	ICSC	ICSC	化学便覧	化学便覧
密度g/cm ³	8.6	4.1	6.9(非晶), 8.15(結晶)	
温度℃				
出典	ICSC	ICSC	ICSC	
蒸気圧Torr				
温度℃				
出典				
水溶解度mg/L	< 1.0E+3	1.4E+06	[不溶]	1.4E+06
温度℃	20	20		20
出典	ICSC	DOSE	ICSC	化学便覧
logPow				
出典				

CAS No.	1306-23-6	10124-36-4 (8/3水和物 7790-84-3)		
物質名	硫化カドミウム	硫酸カドミウム		
別名				
組成式	CdS	CdSO4		
出典	DOSE	DOSE		
分子量	144.5	208.5		
出典	DOSE	DOSE		
融点℃	980[昇華]	1000		
出典	化学便覧	DOSE		
沸点℃				
出典				
密度g/cm3	4.82	4.69		
温度℃		20		
出典	ICSC	DOSE		
蒸気圧Torr				
温度℃				
出典				
水溶解度mg/L	1.3E+03	7.6E+05		
温度℃	18			
出典	DOSE	DOSE		
logPow				
出典				