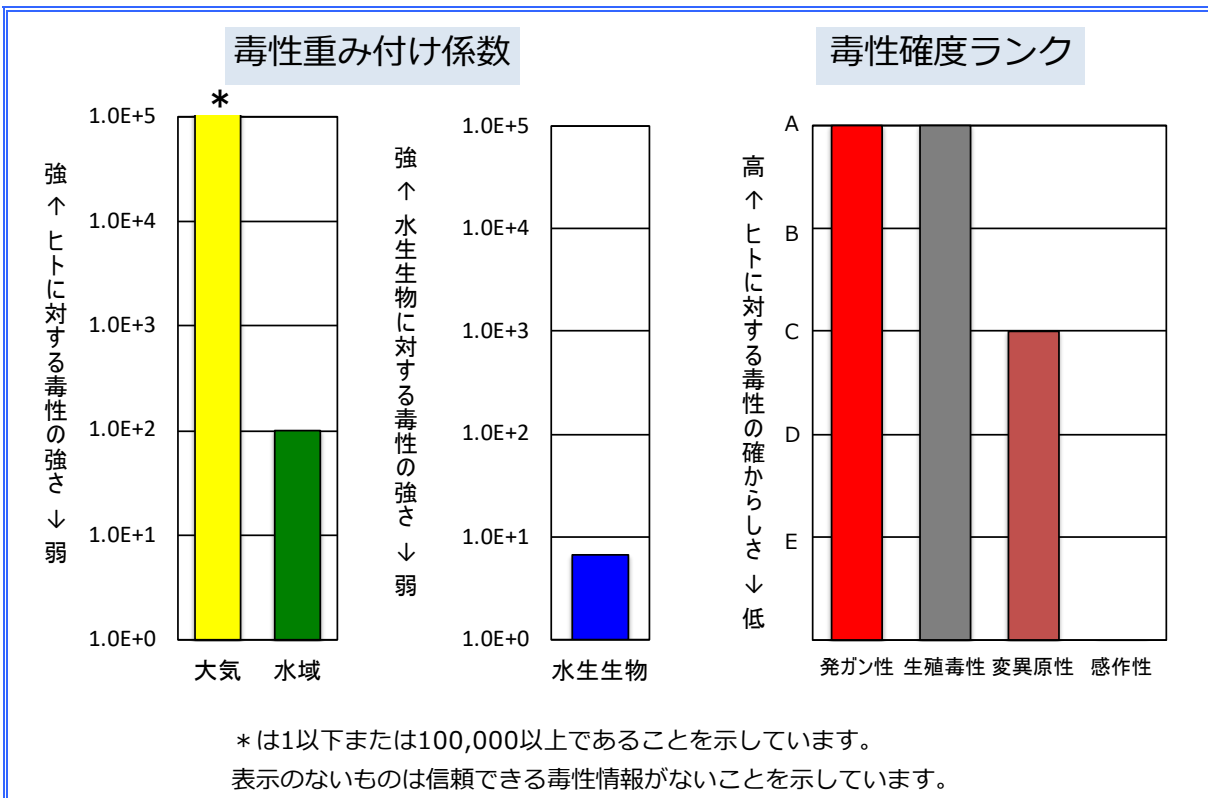


政令番号	332
CAS番号	
毒劇法	毒物(一部を除く)
物質名	砒素及びその無機化合物
別名	
用途	殺虫・殺菌剤, 半導体原料, 顔料, 染料原料, 工場排ガス等



物性情報

CAS No.	7440-38-2	1303-28-2	1327-53-3	7784-42-1
物質名	砒素	五酸化二砒素	三酸化二砒素	砒化水素
別名		無水砒酸、ピロ砒酸、無水砒素	無水亜砒酸、白砒	アルシン、水素化砒素
組成式	As	As ₂ O ₅	As ₂ O ₃	AsH ₃
出典	ICSC	ICSC	ICSC	ICSC
分子量	74.9	229.8	197.8	77.9
出典	ICSC	ICSC	ICSC	ICSC
融点℃	613[昇華]	315[分解]	275-313	-116
出典	ICSC	ICSC	ICSC	ICSC
沸点℃			460	-62
出典			ICSC	ICSC
密度g/cm ³	5.7	4.3	3.7-4.2	
温度℃				
出典	ICSC	ICSC	ICSC	
蒸気圧Torr				7.8E+03
温度℃				20
出典				ICSC
水溶解度mg/L	[不溶]	6.6E+05	1.7E+04	200mL/1L
温度℃		20	16	20
出典	ICSC	ICSC	EPI実測	ICSC
logPow				
出典				

CAS No.	7778-39-4 (1/2水和物 7774-41-6)	7784-40-9		
物質名	砒酸	砒酸水素鉛		
別名	オルト砒酸	砒酸鉛		
組成式	H3AsO4	PbHAsO4		
出典	ICSC	ICSC		
分子量	141.9	347.1		
出典	ICSC	ICSC		
融点℃	-30(計算値)	280[分解]		
出典	ICSC	ICSC		
沸点℃	120(計算値)			
出典	ICSC			
密度g/cm3	1.9(計算値)	5.8		
温度℃				
出典	ICSC	ICSC		
蒸気圧Torr	9.8E+00			
温度℃	15			
出典	ICSC			
水溶解度mg/L	5.9E+05	3.0E+00		
温度℃		15		
出典	EPI実測	ICSC		
logPow				
出典				