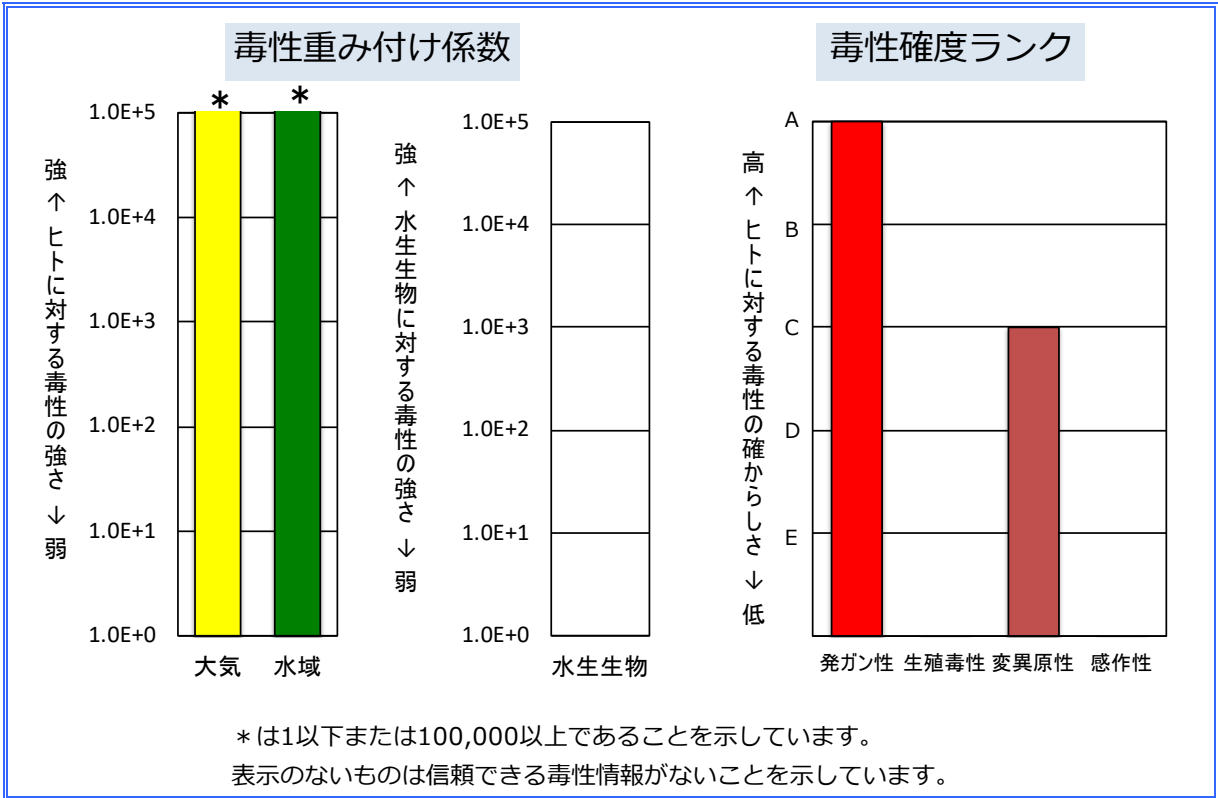


| | |
|-------|--|
| 政令番号 | 243 |
| CAS番号 | |
| 毒劇法 | |
| 物質名 | ダイオキシン類 |
| 別名 | DXNs、PCDDs/PCDFs、PCDDs/DFs、PCDDs/PCDFs/Co-PCBs |
| 用途 | 廃棄物焼却副生成物、金属精錬副生成物等 |



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 | | | |