

ATSDR(米国)、土壤汚染対策法その他による規制物質と適用工法

	物質名	適用工法			主な用途・発生過程
		ISO TEC 工法	テラサーモ工法	BSP 工法 硫黄系 処理法	
数字	1,1,1-トリクロロエタン			×	溶剤、洗浄剤
	1,1,2,2-テトラクロロエタン(四塩化アセチレン)			×	トリクロロエチレン生成途中の中間物
	1,1,2-トリクロロエタン			×	トリクロロエタンの異性体
	1,1-ジクロロエタン			×	ジクロロエタンの異性体
	1,1-ジクロロエチレン			×	塩化ビニル樹脂の原材料、洗浄剤
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF			×	ダイオキシン的一种
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD			×	ダイオキシン的一种
	1,2,3-トリクロロプロパン			×	塗料・接着剤の溶剤
	1,2,3-トリクロロベンゼン			×	トリクロロベンゼンの異性体
	1,2,4-トリクロロベンゼン			×	トリクロロベンゼンの異性体
	1,2-ジクロロエタン			×	溶剤、洗浄剤、消火剤
	1,2-ジクロロエチレン			×	合成樹脂の原料、溶剤、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレンからの生成物
	1,2-ジクロロベンゼン			×	有機溶剤及びグリースの洗浄剤、殺虫剤、消毒剤
	1,2-ジフェニルヒドラジン			×	ロケット・航空機の燃料
	1,2-ジブromo 3-クロロプロパン			×	木材防腐剤、殺虫剤、難燃剤
	1,3,5-トリクロロベンゼン			×	樹脂の原料、PCBの前駆体
	1,3-ジクロロプロペン			×	殺虫剤
	1,3-ジクロロベンゼン			×	殺虫剤、ジクロロベンゼンの異性体
	1,3-ブタジエン			×	合成樹脂の合成中間体
	1,4-ジクロロベンゼン(パラジクロロベンゼン)			×	防虫剤、消臭剤
	2,3,4,7,8-PeCDF			×	ダイオキシンの一种
	2,3,5,6-テトラクロロフェノール			×	テトラクロロフェノールの異性体
	2,3,7,8-TeCDD			×	ダイオキシン類で最も毒性の強い物質(TEF=1)

	2,3,7,8-TeCDF			×	ダイオキシン的一种
	2,4,2-TNT (トリニトロトルエン)			×	爆薬
	2,4,5-トリクロロフェノール			×	農薬(2,4,5-Tなど)の原材料
	2,4,6-トリクロロフェノール			×	殺虫剤、漂白剤
	2,4-D(ジクロロフェノキシ酢酸)			×	除草剤
	2,4-ジクロロフェノール			×	除草剤の原料
	2,4-ジニトロトルエン			×	ポリウレタン・爆薬の原材料
	2,4-ジニトロフェノール			×	木材防腐剤、殺虫剤、除草剤
	2,4-ジメチルフェノール(キシレノール)			×	合成樹脂の合成材、農薬
	2,6-ジニトロトルエン			×	爆薬の原料
	2-クロロアミン			×	ポリウレタン・エポキシ樹脂の材料
	2-クロロフェノール			×	水道水の塩素消毒で発生
	2-ブタノン			×	石油化学製品製造用触媒
	2ヘキサン			×	農薬、溶剤
	2-メチルナフタレン			×	芳香族化合物の一种
	3,3'-ジクロロベンゼン			×	顔料
	4,4'-メチレンビス(2-クロロアニリン)			×	芳香族アミンの一种
	4,6-ジニトロ o-クレゾール			×	殺虫剤、除草剤、殺菌剤
	4-ニトロフェノール			×	指示薬、殺菌剤原料
英 字	DDD			×	殺虫剤
	DDE			×	DDTの副生成物
	DDT			×	殺虫剤
	HpCB			×	PCBの一种
	HpCDD			×	ダイオキシンの一种
	HpCDF			×	ダイオキシンの一种
	HxCDD			×	ダイオキシンの一种
	HxCDF			×	ダイオキシンの一种
	N-ニトロソジ-n-プロピルアミン			×	タバコの副流煙、医薬品
	N-ニトロソジフェニルアミン			×	有機ゴム薬品(スコーチ防止剤)
	N-ニトロソジメチルアミン			×	タバコに含まれる、ニトロソアミン類

	PAH(多環芳香族炭化水素)			×	医薬品・染料。プラスチックの原料、コーラター ル・重油などに含有
	PCB			×	コンデンサー絶縁油、ノンカーボン紙
	PeCB			×	PCB の一種
	PeCDD			×	ダイオキシンの一種
	PeCDF			×	ダイオキシンの一種
	p-キシレン			×	有機溶剤を含む塗料・接着剤
	S,S,S-tributyl phosphorotrithioate			×	枯葉剤
	TcCDD			×	ダイオキシンの一種
	エンドスルファン			×	エンドスルファン(殺虫剤)の一種
	クロルデン			×	クロルデン(殺虫剤)の一種
	ヘキサクロロシクロヘキサン			×	殺虫剤
	エンドスルファン			×	エンドスルファン(殺虫剤)の一種
	ヘキサクロロシクロヘキサン			×	ヘキサクロロシクロヘキサン(殺虫剤)の成分
	クロルデン			×	クロルデン(殺虫剤)の一種
	ヘキサクロロシクロヘキサン			×	エンドスルファン(殺虫剤)の一種
あ 行	亜鉛	×	×		
	アクロレイン			×	食用油の加熱、タバコの燃焼
	アセトン			×	溶剤、脱脂、脱水剤
	アセナフテン			×	PAH の一種
	アルキル水銀	×			
	アルドリノ			×	殺虫剤
	インデノ(1,2,3-c,d)ピレン			×	PAH の一種
	ウラン	×	×		
	エチルエーテル			×	有機溶剤、酢酸凝集剤、殺虫剤
	エチルベンゼン			×	溶剤、インク・塗料・殺虫剤に含有
	塩化ジベンゾフラン			×	焼却炉などの排気ガスに含まれる
	塩化ビニル			×	PVC(塩ビ)の原材料
	塩素				污水处理、水道の殺菌剤
	エンドスルファン			×	殺虫剤
	エンドリケトン			×	エンドリン(殺虫剤)の光生成物

	エンドリン			×	殺鼠剤、殺虫剤
	エンドリンアルデヒド			×	エンドリン(殺虫剤)の分解制生物
	オキシクロルデン			×	殺虫剤
	オゾン				殺菌、脱臭、脱色、有機物の除去
か 行	ガソリン			×	
	カドミウムおよびその化合物	×	×		
	カルバゾール			×	りん光材料
	カルボフェノチオン			×	殺虫・殺ダニ剤
	クリセン			×	PAH の一種
	クレオソート			×	防腐剤、滅菌剤、殺虫剤
	クレゾール			×	消毒剤、殺うじ剤
	クロルデン			×	DDT の副生成物
	クロロエタン(塩化エチル)			×	四エチル鉛(ガソリン防錆剤)の原料、エチルセルロースの合成原料
	クロロジプロモメタン			×	工業用・ドライクリーニング用溶剤
	クロロフォルム			×	医薬品、溶剤、溶媒、樹脂の原料
	クロロベンゼン			×	農薬・医薬の合成原材料、塗料・インキの溶剤
	軽油			×	
	さ 行	サイクロナイト(ヘキソゲン)			×
酸化ヘブタクロル				×	ヘブタクロルの分解制生物
シアン化水素(青酸)					メッキ、写真、殺虫剤、化学(毒ガス)兵器、青梅に含まれる
四塩化炭素				×	溶剤、洗浄剤、消火剤
ジクロロエタン				×	洗浄剤、ペンキ除去剤、塩化ビニルモノマーの生産に使用
ジクロロベンゼン				×	防虫・消臭剤、有機合成物の原材料
ジクロロメタン(塩化メチレン)				×	溶剤
シス-1,2-ジクロロエチレン				×	トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン等の有機塩素化合物から脱塩素化により生成
シス-1,3-ジクロロプロレン				×	殺虫剤
シス クロルデン				×	クロルデン(殺虫剤)の一種
ジスルホトン			×	殺虫剤	

	ジニトロトルエン			×	爆薬の原料
	ジベンゾ(a,h)アントラセン			×	PAH の一種
	ジベンゾチオフェン			×	PAH の一種
	ジベンゾフラン			×	フラン環にベンゼン環が2つ縮環
	シマジン			×	農薬
	ジメチルホルムアルデヒド			×	木材用殺菌剤
	重油			×	
	水銀およびその化合物	×			
	スチレン			×	プラスチック・合成ゴムの原材料
	セレンおよびその化合物	×		×	
	全キシレン			×	溶剤、航空燃料・ガソリンに含有
た 行	ダイアジオン			×	農薬
	チウラム			×	農薬
	チオシアン酸			×	殺虫剤
	チオベンカルブ			×	農薬
	ディルドリン			×	殺虫剤
	テトラクロロエチレン			×	溶剤、洗浄剤、ドライクリーニング
	テトラクロロビフェニル(TeCB)			×	PCB の一種
	テトラクロロフェノール			×	殺虫剤、シロアリ駆除剤
	銅	×	×		
	灯油			×	
	トキサフェン			×	殺虫剤
	トランス-1,2-ジクロロエチレン			×	トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン等の有機塩素化合物から脱塩素化により生成
	トランス-1,3-ジクロロプロペン			×	殺虫剤(ジクロロプロペン)の異性体
	トランス クロルデン			×	クロルデン(殺虫剤)の一種
	トリクロロエタン			×	溶剤
	トリクロロエチレン			×	溶剤、脱脂洗浄剤、殺虫剤
	トリクロロベンゼン			×	樹脂・染料の添加物
	トリフルラリン			×	除草剤
	トルエン			×	溶剤、接着剤・合成ゴムに含有

な 行	ナフタレン			×	PAHの一種、防虫剤、PVCの原材料
	鉛およびその化合物	×	×		
	二臭化エチレン			×	燻蒸剤、殺虫剤、ガソリン・航空機燃料
	二硫化炭素			×	ビスコース(レーヨン製造の中間体)製造の原料、硫黄・リンの溶媒、殺虫剤
は 行	廃油			×	
	パラチオン			×	殺虫剤、ダニ駆除剤
	ビス(2-クロロエチル)エーテル			×	溶剤、洗浄剤、防錆剤
	ひ素およびその化合物		×		
	ヒドラジン			×	ロケット・航空機燃料
	ピレスルム			×	除虫菊の殺虫成分
	ピレン			×	PAHの一種
	フェナトレン			×	PAHの一種
	フェノール			×	プラスチック・医薬品・染料など各種化成品の原料
	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)			×	PVC(塩ビ)の可塑剤
	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)			×	プラスチックの可塑剤
	フタル酸ブチルベンジル			×	塩ビ・ニトロセルロースの可塑剤
	ブチレート			×	除草剤
	フッ素およびその化合物	×	×	×	
	フルオラテン			×	PAHの一種
	ブromoジクロロエタン			×	水道水の塩素処理で発生
	ブromoフォルム			×	水道水の塩素処理で発生、鉍物分離試薬
	ヘキサクロロエタン			×	非鉄金属の洗浄剤
	ヘキサクロロシクロペンタジエン			×	殺虫剤類生産の中間体
	ヘキサクロロブタジエン			×	合成ゴムの原材料、溶剤、潤滑油
	ヘキサクロロヘキサン			×	殺虫剤
	ヘキサクロロベンゼン			×	殺虫剤・花火・爆薬の原材料
	ヘプタクロル			×	殺虫剤
ベンジジン			×	染料	
ベンゼン			×	溶剤、ガソリン中に含有	

	ベンゾ(a)ピレン			×	PAH の一種
	ベンゾ(b)フルオランテン			×	PAH の一成分
	ベンゾ(k)フルオランテン			×	PAH の一種
	ベンゾアントラセン			×	PAH の一種
	ベンゾピレン			×	ディーゼル車の排気ガスに含まれる
	ベンゾフルオランテン			×	PAH の一成分
	ペンタクロロフェノール			×	殺虫剤、木材防腐剤
	ペンタクロロブタジエン			×	ブタジエン(合成ゴムの合成材料)の五塩化物
	ペンタクロロベンゼン			×	殺虫剤、ベンゼンの一種
	ホウ素およびその化合物	×	×	×	
	ホルムアルデヒド			×	防虫・防腐剤
	ま 行	メタン			×
メチルイソブチルケトン				×	溶剤
メチルパラチオン				×	有機リン系農薬
メトキシクロル				×	殺虫剤
モリブデン		×	×		潤滑油やエンジンオイルの添加剤、合金の配合材
や わ 行	有機リン化合物			×	難燃剤、可塑剤、殺虫剤、農薬
	硫化エンドスルファン			×	殺虫剤(農薬)
	六価クロム化合物	×	×		

注) 現在では使用規制や製造されていないものも含まれている。

○	優
●	濃度あるいは分子量による
△	状況に大きく左右される
×	不適