

参考資料1 評価指標値の試算結果 (重点管理物質)

重点管理 物質No.	物 質 名	CAS. No.	経気道評価指標値		経口評価指標値	
			デ ー タ	指標値mg/Y	デ ー タ	指標値mg/Y
1	亜鉛及びその化合物					
①	亜鉛	7440666	RfD _i (EPA, IRIS) 3.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	5,700 (mg/Y)	RfD _i (EPA, IRIS) 3.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	5,700 (mg/Y)
②	リン化亜鉛 (Zinc phosphide)		RfD _i (EPA, IRIS) 3.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	5.7 (mg/Y)	RfD _i (EPA, IRIS) 3.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	5.7 (mg/Y)
2	アクリルアミド	79061	CPS _i (EPA, IRIS) 4.55 kg·d/mg	0.0042 (mg/Y)	C _c (WHO, water) 0.5ug/L:10 ⁻⁵ Risk	0.031 (mg/Y)
3	アクリル酸エステル類					
①	アクリル酸	79107	RfD _i (EPA, IRIS) 2.86*10 ⁻⁴ mg/kg/d	5.4 (mg/Y)	RfD _i (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	9,500 (mg/Y)
②	アクリル酸エチル	140885	CPS _o (EPA, HEAST) 4.80*10 ⁻² kg·d/mg	0.39 (mg/Y)	CPS _o (EPA, HEAST) 4.80*10 ⁻² kg·d/mg	0.39 (mg/Y)
③	アクリル酸デシル	2156969			LD ₅₀ 12,000mg/kg	参考値 (220mg/Y)
④	アクリル酸デシル	141322	C _N (ACGIH, air) 52mg/m ³	670 (mg/Y)	LD ₅₀ 3,730mg/kg	参考値 (71mg/Y)
⑤	アクリル酸メチル	96333	RfD _i (EPA, HEAST) 3.00*10 ⁻² mg/kg/d	570 (mg/Y)	RfD _i (EPA, HEAST) 3.00*10 ⁻² mg/kg/d	570 (mg/Y)
⑥	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	818611	LC ₅₀ 2,372mg/m ³	参考値 (12mg/Y)	LD ₅₀ 601mg/kg	参考値 (11mg/Y)
4	アクリロニトリル	107131	UR (WHO, air) 2.00*10 ⁻⁵ R/ug/m ³	0.27 (mg/Y)	CPS _o (EPA, IRIS) 5.40*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.035 (mg/Y)
5	アクロレイン	107028	RfD _i (EPA, IRIS) 5.71*10 ⁻⁶ mg/kg/d	0.10 (mg/Y)	RfD _i (EPA, HEAST) 2.00*10 ⁻² mg/kg/d	380 (mg/Y)
6	アスベスト	1332214				
7	アセトアルデヒド	75070	CPS _i (EPA, IRIS) 7.70*10 ⁻³ kg·d/mg	2.4 (mg/Y)	RfD _i (EPA, IRIS) 2.57*10 ⁻³ mg/kg/d	49 (mg/Y)
8	アセトニトリル	75058	RfD _i (EPA, HEAST) 1.43*10 ⁻² mg/kg/d	270 (mg/Y)	RfD _i (EPA, IRIS) 6.00*10 ⁻³ mg/kg/d	114 (mg/Y)
9	アセトン	67641	RfD _i (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	1,900 (mg/Y)	RfD _i (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	1,900 (mg/Y)
10	アセトンシアノヒドリン	75865	RfD _i (EPA, HEAST) 4.00*10 ⁻² mg/kg/d	760 (mg/Y)	RfD _i (EPA, HEAST) 7.00*10 ⁻² mg/kg/d	1,300 (mg/Y)
11	アセナフテン	83329	RfD _i (EPA, IRIS) 6.00*10 ⁻² mg/kg/d	1,100 (mg/Y)	RfD _i (EPA, IRIS) 6.00*10 ⁻² mg/kg/d	1,100 (mg/Y)
12	アニリン	62533	RfD _i (EPA, IRIS) 2.86*10 ⁻⁴ mg/kg/d	5.4 (mg/Y)	CPS _o (EPA, IRIS) 5.70*10 ⁻³ kg·d/mg	3.3 (mg/Y)
13	1-アミノ-4-プロモ-9,10-.....					
14	アルキルジフェニルアミン					
15	アルシン	7784421	RfD _i (EPA, IRIS) 1.43*10 ⁻⁵ mg/kg/d	0.27 (mg/Y)	RfD _i (EPA, IRIS) 1.43*10 ⁻⁵ mg/kg/d	0.27 (mg/Y)

重点管理 物質No.	物 質 名	CAS. No.	経気道評価指標値		経口評価指標値	
			デ ー タ	指標値mg/Y	デ ー タ	指標値mg/Y
16	アンチモン及びその化合物	7440360	RfD ₁ (EPA, IRIS) 4.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	7.6 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 4.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	7.6 (mg/Y)
①	三塩化アンチモン	1309644	RfD ₀ (EPA, HEAST) 4.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	7.6 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, HEAST) 4.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	7.6 (mg/Y)
②	四塩化アンチモン	1332316	RfD ₀ (EPA, HEAST) 4.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	7.6 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, HEAST) 4.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	7.6 (mg/Y)
③	五塩化アンチモン	1314609	RfD ₀ (EPA, HEAST) 5.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	9.5 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, HEAST) 5.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	9.5 (mg/Y)
④	酒石酸アンチモンカリウム	304610	RfD ₀ (EPA, HEAST) 9.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	17 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, HEAST) 9.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	17 (mg/Y)
17	アンモニア	7664417	RfD ₁ (EPA, IRIS) 2.86*10 ⁻² mg/kg/d	540 (mg/Y)	RfD ₁ (EPA, IRIS) 2.86*10 ⁻² mg/kg/d	540 (mg/Y)
18	イソプロピルアルコール	67630	C _N (ACGIH, air) 983mg/m ³	12,779 (mg/Y)	LD ₅₀ 5,840mg/kg	参考値 (110mg/Y)
19	イソペンチルアルコール	123513	C _N (ACGIH, air) 361mg/m ³	4,600 (mg/Y)	LD ₅₀ 140mg/kg	参考値 (2.6mg/Y)
20	2-イタリオン-2-チオール (イソプロパノール)	96457	CPS ₀ (EPA, HEAST) 1.19*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.16 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, HEAST) 1.19*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.16 (mg/Y)
21	2-イタリオン-1,2,3,4,4a,5,.....					
22	o-エチルフェノール	90006				
23	2-イタリオン-3-プロピルアクリレート	645625			LD ₅₀ 50mg/kg	参考値 (0.95mg/Y)
24	エチルベンゼン	100414	RfD ₁ (EPA, IRIS) 2.86*10 ⁻¹ mg/kg/d	5,400 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 300ug/L	1,900 (mg/Y)
25	エチレンイミン	151564	C _N (ACGIH, air) 0.88mg/m ³	11 (mg/Y)	LD ₅₀ 15mg/kg	参考値 (0.28mg/Y)
26	エチレンオキシド	75218	CPS ₁ (EPA, HEAST) 3.50*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.054 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, HEAST) 1.02 kg·d/mg	0.018 (mg/Y)
27	エチレンジオキシドモノエチルエーテル	110805	RfD ₁ (EPA, IRIS) 5.71*10 ⁻² mg/kg/d	1,000 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, HEAST) 4.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	7,600 (mg/Y)
28	エチレンジオキシドジメチルエーテル	111762	RfD ₁ (EPA, HEAST) 5.71*10 ⁻³ mg/kg/d	100 (mg/Y)	RfD ₁ (EPA, HEAST) 5.71*10 ⁻³ mg/kg/d	100 (mg/Y)
29	エチレンジオキシドモノメチルエーテル	109864	RfD ₁ (EPA, IRIS) 5.71*10 ⁻³ mg/kg/d	100 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, HEAST) 1.00*10 ⁻³ mg/kg/d	19 (mg/Y)
30	エピクロロヒドリン	106898	RfD ₁ (EPA, IRIS) 2.86*10 ⁻⁴ mg/kg/d	5.4 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 0.4ug/L	2.5 (mg/Y)
31	a-2,3-エポキシプロピルエーテル.....					
32	塩化アリル	107051	RfD ₁ (EPA, IRIS) 2.86*10 ⁻⁴ mg/kg/d	5.4 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, withdr) 5.00*10 ⁻² mg/kg/d	950 (mg/Y)
33	塩化水素	7647010	RfD ₁ (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻³ mg/kg/d	38 (mg/Y)	RfD ₁ (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻³ mg/kg/d	38 (mg/Y)

重点管理 物質No.	物質名	CAS. No.	経気道評価指標値		経口評価指標値	
			データ	指標値mg/Y	データ	指標値mg/Y
34	塩化パラフィン	61788769			LD ₅₀ 21,800mg/kg	参考値 (410mg/Y)
35	塩化ビニル	75014	UR (WHO, air) 1.00*10 ⁻⁶ R/ug/m ³	5.4 (mg/Y)	C ₀ (WHO, water) 5ug/L:10 ⁻⁶ Risk	0.31 (mg/Y)
36	塩化ベンザルコニウム	8001545			LD ₅₀ 340mg/kg	参考値 (6.5mg/Y)
37	塩化ベンジル	100447	CPS ₀ (EPA, IRIS) 1.70*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.11 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, IRIS) 1.70*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.11 (mg/Y)
38	塩素	7782505	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	1,900 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 5mg/L	31,000 (mg/Y)
39	黄リン	7723140	RfD ₀ (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻⁵ mg/kg/d	0.38 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻⁵ mg/kg/d	0.38 (mg/Y)
40	オレイルアミン					
41	カドミウム及びその化合物	7440439	CPS ₁ (EPA, IRIS) 6.30 kg·d/mg	0.0030 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 3ug/L	19 (mg/Y)
42	キシレン (mixed)	1330207	RfD ₀ (EPA, IRIS) 2.00 mg/kg/d	38,000 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 500ug/L	3,100 (mg/Y)
①	o-キシレン	95476	RfD ₁ (EPA, withdr) 2.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	3,800 (mg/Y)		
②	m-キシレン	108323	RfD ₁ (EPA, withdr) 2.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	3,800 (mg/Y)		
③	p-キシレン	106423	RfD ₁ (EPA, withdr) 8.57*10 ⁻² mg/kg/d	1,600 (mg/Y)		
43	キャプタン	133062	CPS ₀ (EPA, HEAST) 3.50*10 ⁻³ kg·d/mg	5.4 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, HEAST) 3.50*10 ⁻³ kg·d/mg	5.4 (mg/Y)
44	クレオソート (Coal tar)	8001589	CPS ₁ (EPA, withdr) 2.20 kg·d/mg	0.0087 (mg/Y)	CPS ₁ (EPA, withdr) 2.20 kg·d/mg	0.0087 (mg/Y)
45	クレゾール					
①	o-クレゾール	95487	RfD ₀ (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻² mg/kg/d	950 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻² mg/kg/d	950 (mg/Y)
②	m-クレゾール	103394	RfD ₀ (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻² mg/kg/d	950 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻² mg/kg/d	950 (mg/Y)
③	p-クレゾール	106445	RfD ₀ (EPA, HEAST) 5.00*10 ⁻³ mg/kg/d	95 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, HEAST) 5.00*10 ⁻³ mg/kg/d	95 (mg/Y)
46	クレゾール酸ナトリウム					
47	クロトンアルデヒド	123739	CPS ₁ (EPA, withdr) 1.90 kg·d/mg	0.010 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, HEAST) 1.90 kg·d/mg	0.010 (mg/Y)
48	クロム及びその化合物					
①	クロム及びその化合物 (III)	16065831	RfD ₁ (EPA, withdr) 5.71*10 ⁻⁷ mg/kg/d	0.010 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.00 mg/kg/d	19,000 (mg/Y)
②	クロム及びその化合物 (VI)	18540299	UR (WHO, air) 4.00*10 ⁻² R/ug/m ³	0.00013 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 0.05mg/L	310 (mg/Y)

重点管理 物質No.	物質名	CAS. No.	経気道評価指標値		経口評価指標値	
			データ	指標値mg/Y	データ	指標値mg/Y
49	クロロジプロモメタン	124481	CPS _o (EPA, IRIS) 8.40*10 ⁻² kg·d/mg	0.22 (mg/Y)	CPS _o (EPA, IRIS) 8.40*10 ⁻² kg·d/mg	0.22 (mg/Y)
50	クロロスルホン酸	7790945				
51	クロロトルエン				C _w (WHO, water) 30ug/L	190 (mg/Y)
①	o-クロロトルエン	95498	RfD _o (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻² mg/kg/d	380 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻² mg/kg/d	380 (mg/Y)
52	3-クロロ-4-フルオロトロンベン					
53	1-クロロヘプタン					
54	クロロホルム	67663	CPS _i (EPA, IRIS) 8.05*10 ⁻² kg·d/mg	0.23 (mg/Y)	C _c (WHO, water) 200ug/L:10 ⁻⁵ Risk	12 (mg/Y)
55	クロロメタン	74873	CPS _i (EPA, HEAST) 6.30*10 ⁻³ kg·d/mg	3.0 (mg/Y)	CPS _o (EPA, HEAST) 1.30*10 ⁻² kg·d/mg	1.4 (mg/Y)
56	コールタール (Coke Oven Emissions)	8007452	CPS _i (EPA, IRIS) 2.17 kg·d/mg	0.0088 (mg/Y)		
57	五塩化リン	10026138	C _w (ACGIH, air) 0.85mg/m ³	11 (mg/Y)	LD ₅₀ 660mg/kg	参考値 (12mg/Y)
58	酢酸エチル	141786	RfD _o (EPA, IRIS) 9.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	17,000 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 9.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	17,000 (mg/Y)
59	三塩化リン	7719122	C _w (ACGIH, air) 1.1mg/m ³	14 (mg/Y)	LD ₅₀ 550mg/kg	参考値 (10mg/Y)
60	4,4'-ジアミノ-3,3'-ジクロロジフェニル メタン	101144	C _c (ACGIH, air) 0.11mg/m ³	0.14 (mg/Y)		
61	4,4'-ジアミノジフェニルメタン	101779	C _c (ACGIH, air) 0.81mg/m ³	1.0 (mg/Y)	LD ₅₀ 120mg/kg	参考値 (2.2mg/Y)
62	2,4-ジアミノトルエン	95807	CPS _o (EPA, HEAST) 3.20 kg·d/mg	0.0059 (mg/Y)	CPS _o (EPA, HEAST) 3.20 kg·d/mg	0.0059 (mg/Y)
63	シアン化合物				C _w (WHO, water) 0.07mg/L	440 (mg/Y)
①	シアン (Cyanogen)	460195	RfD _o (EPA, IRIS) 4.00*10 ⁻² mg/kg/d	760 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 4.00*10 ⁻² mg/kg/d	760 (mg/Y)
②	シアン (Free cyanide)	57125	RfD _o (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻² mg/kg/d	380 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻² mg/kg/d	380 (mg/Y)
③	シアン化水素 (Hydrogen cyanide)	74908	RfD _i (EPA, IRIS) 8.57*10 ⁻⁴ mg/kg/d	16 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻² mg/kg/d	380 (mg/Y)
④	塩化シアン (Cyanogen chloride)	506774	RfD _o (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻² mg/kg/d	950 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻² mg/kg/d	950 (mg/Y)
⑤	臭化シアン (Cyanogen bromide)	506683	RfD _o (EPA, IRIS) 9.00*10 ⁻² mg/kg/d	1,700 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 9.00*10 ⁻² mg/kg/d	1,700 (mg/Y)
⑥	シアン化バリウム (Barium cyanide)	542621	RfD _o (EPA, Withdr) 1.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	1,900 (mg/Y)	RfD _o (EPA, Withdr) 1.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	1,900 (mg/Y)

重点管理 物質No.	物 質 名	C A S . No.	経気道評価指標値		経口評価指標値	
			デ ー タ	指標値mg/Y	デ ー タ	指標値mg/Y
⑦	シアン化カルシウム (Calcium cyanide)	592018	RfD. (EPA, IRIS) 4.00*10 ⁻² mg/kg/d	760 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 4.00*10 ⁻² mg/kg/d	760 (mg/Y)
⑧	シアン化銅 (Copper cyanide)	544923	RfD. (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻³ mg/kg/d	95 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻³ mg/kg/d	95 (mg/Y)
⑨	シアン化カリウム (Potassium cyanide)	151508	RfD. (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻² mg/kg/d	950 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻² mg/kg/d	950 (mg/Y)
⑩	シアン化銀 (Silver cyanide)	506649	RfD. (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	1,900 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	1,900 (mg/Y)
⑪	シアン化ナトリウム (Sodium cyanide)	143339	RfD. (EPA, IRIS) 4.00*10 ⁻² mg/kg/d	760 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 4.00*10 ⁻² mg/kg/d	760 (mg/Y)
⑫	シアン化亜鉛 (Zinc cyanide)	557211	RfD. (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻² mg/kg/d	950 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻² mg/kg/d	950 (mg/Y)
⑬	チオシアン酸カリ (Thiocyanates)		RfD. (EPA, SRS) 2.00*10 ⁻² mg/kg/d	380 (mg/Y)	RfD. (EPA, SRS) 2.00*10 ⁻² mg/kg/d	380 (mg/Y)
⑭	Potassium silver cyanide	506616	RfD. (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	3,800 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	3,800 (mg/Y)
⑮	シアナジン (Cyanazine)	21725462	CPS. (EPA, HEAST) 8.40*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.022 (mg/Y)	CPS. (EPA, HEAST) 8.40*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.022 (mg/Y)
64	ジイソプロピルベンゼン	25321099				
65	ジエチルベンゼン					
66	四塩化ゲルマニウム	10038989			LD ₅₀ 56mg/kg	参考値 (1.0mg/Y)
67	四塩化炭素	56235	CPS _i (EPA, IRIS) 5.25*10 ⁻² kg·d/mg	0.36 (mg/Y)	CPS _i (EPA, IRIS) 1.30*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.14 (mg/Y)
68	1, 4-ジオキサン	123911	CPS _i (EPA, IRIS) 1.10*10 ⁻² kg·d/mg	1.7 (mg/Y)	CPS _i (EPA, IRIS) 1.10*10 ⁻² kg·d/mg	1.7 (mg/Y)
69	1, 5, 9-ジドデカリン	4904614				
70	シクロヘキサノン	108941	RfD. (EPA, IRIS) 5.00 mg/kg/d	95,000 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 5.00 mg/kg/d	95,000 (mg/Y)
71	シクロヘキシルアミン	108918	RfD. (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	3,800 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	3,800 (mg/Y)
72	ジクロロエタン					
①	1, 1-ジクロロエタン	75343	RfD _i (EPA, HEAST) 1.43*10 ⁻¹ mg/kg/d	2,700 (mg/Y)	RfD. (EPA, HEAST) 1.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	1,900 (mg/Y)
②	1, 2-ジクロロエタン	107062	CPS _i (EPA, IRIS) 9.10*10 ⁻² kg·d/mg	0.21 (mg/Y)	C _o (WHO, water) 30ug/L:10 ⁻⁵ Risk	1.9 (mg/Y)
73	1, 1-ジクロロエチレン	75354	CPS _i (EPA, IRIS) 1.75*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.10 (mg/Y)	CPS _i (EPA, IRIS) 6.00*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.031 (mg/Y)

重点管理 物質No.	物質名	CAS. No.	経気道評価指標値		経口評価指標値	
			データ	指標値mg/Y	データ	指標値mg/Y
74	1, 2-ジクロロエチレン (mixture)	540590	RfD ₀ (EPA, HEAST) 9.00×10^{-3} mg/kg/d	170 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 50ug/L	310 (mg/Y)
①	1, 2-ジクロロエチレン (cis)	156592	RfD ₀ (EPA, HEAST) 1.00×10^{-2} mg/kg/d	190 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, HEAST) 1.00×10^{-2} mg/kg/d	190 (mg/Y)
②	1, 2-ジクロロエチレン (trans)	156605	RfD ₀ (EPA, IRIS) 2.00×10^{-2} mg/kg/d	380 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 2.00×10^{-2} mg/kg/d	380 (mg/Y)
75	2, 4-ジクロロフェノール	120832	RfD ₀ (EPA, IRIS) 3.00×10^{-3} mg/kg/d	57 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 3.00×10^{-3} mg/kg/d	57 (mg/Y)
76	2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸及びその塩					
①	2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸	94757	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.00×10^{-2} mg/kg/d	190 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.00×10^{-2} mg/kg/d	190 (mg/Y)
②	2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸 ジエタノールアミン				LD ₅₀ 405mg/kg	参考値 (7.7mg/Y)
③	2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸 トリウム				LD ₅₀ 555mg/kg	参考値 (10mg/Y)
77	1, 2-ジクロロプロパン	78875	CPS ₀ (EPA, HEAST) 6.80×10^{-2} kg·d/mg	0.28 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, HEAST) 6.80×10^{-2} kg·d/mg	0.28 (mg/Y)
78	1, 3-ジクロロプロパン	542756	CPS ₁ (EPA, HEAST) 1.30×10^{-1} kg·d/mg	0.14 (mg/Y)	C ₀ (WHO, water) 20ug/L: 10^{-5} Risk	1.2 (mg/Y)
79	3, 3'-ジクロロベンジジン	91941	CPS ₀ (EPA, IRIS) 4.50×10^{-1} kg·d/mg	0.042 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, IRIS) 4.50×10^{-1} kg·d/mg	0.042 (mg/Y)
80	ジクロロベンゼン					
①	o-ジクロロベンゼン	95501	RfD ₁ (EPA, HEAST) 4.00×10^{-2} mg/kg/d	760 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 10ug/L	63 (mg/Y)
②	m-ジクロロベンゼン	541731	RfD ₀ (EPA, Other) 8.90×10^{-2} mg/kg/d	1,700 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, Other) 8.90×10^{-2} mg/kg/d	1,700 (mg/Y)
③	p-ジクロロベンゼン	106467	CPS ₀ (EPA, HEAST) 2.40×10^{-2} kg·d/mg	0.79 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, HEAST) 2.40×10^{-2} kg·d/mg	0.79 (mg/Y)
81	2, 4-ジクロロベンゾトリル					
82	ジクロロメタン	75092	CPS ₁ (EPA, IRIS) 1.64×10^{-3} kg·d/mg	11 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, IRIS) 7.50×10^{-3} kg·d/mg	2.5 (mg/Y)
83	ジニトロトルエン					
①	2, 4-ジニトロトルエン	121142	RfD ₀ (EPA, IRIS) 2.00×10^{-3} mg/kg/d	38 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 2.00×10^{-3} mg/kg/d	38 (mg/Y)
②	2, 5-ジニトロトルエン	619158			LD ₅₀ 517mg/kg	参考値 (9.9mg/Y)
③	2, 6-ジニトロトルエン	606202	RfD ₀ (EPA, HEAST) 1.00×10^{-3} mg/kg/d	19 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, HEAST) 1.00×10^{-3} mg/kg/d	19 (mg/Y)
84	m-ジニトロベンゼン	99650	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.00×10^{-4} mg/kg/d	1.9 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.00×10^{-4} mg/kg/d	1.9 (mg/Y)
85	ジフェニル (1,1-Biphenyl)	92524	RfD ₀ (EPA, IRIS) 5.00×10^{-2} mg/kg/d	950 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 5.00×10^{-2} mg/kg/d	950 (mg/Y)

重点管理 物質No.	物 質 名	C.A.S. No.	経気道評価指標値		経口評価指標値	
			デ ー タ	指標値mg/Y	デ ー タ	指標値mg/Y
86	ジフェニルエーテル類					
①	ジフェニルエーテル	101848	C _N (ACGIH, air) 7mg/m ³	91 (mg/Y)	LD ₅₀ 3,370mg/kg	参考値 (64mg/Y)
②	ヘキサブロモジフェニルエーテル	32534819	RfD ₀ (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻³ mg/kg/d	38 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻³ mg/kg/d	38 (mg/Y)
③	テトラブロモジフェニルエーテル	1163195	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻² mg/kg/d	190 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻² mg/kg/d	190 (mg/Y)
④	オクタブロモジフェニルエーテル	32536520	RfD ₀ (EPA, IRIS) 3.00*10 ⁻³ mg/kg/d	57 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 3.00*10 ⁻³ mg/kg/d	57 (mg/Y)
87	ビフェニルフェニルエーテル類					
88	1,3-ジフェニルグアニジン	102067			LD ₅₀ 280mg/kg	参考値 (5.3mg/Y)
89	1,2-ジプロモエタン	106934	CPS ₁ (EPA, IRIS) 7.70*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.024 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, IRIS) 8.50*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.00022 (mg/Y)
90	ジベンゾアントラセン (Dibenz (ah) anthracene)	53703	CPS ₁ (EPA, SRS) 6.10 kg·d/mg	0.0031 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, SRS) 7.30 kg·d/mg	0.0026 (mg/Y)
91	臭素及びその化合物					
①	臭素	7726956	C _N (ACGIH, air) 0.66mg/m ³	8.5 (mg/Y)	LD ₅₀ 2,600mg/kg	参考値 (49mg/Y)
②	臭化エチル	74964	C _c (ACGIH, air) 22mg/m ³	28 (mg/Y)		
③	臭化ビニル	593602	CPS ₁ (EPA, HEAST) 1.10*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.17 (mg/Y)	CPS ₁ (EPA, HEAST) 1.10*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.17 (mg/Y)
④	臭化メチレン	74953	RfD ₀ (EPA, HEAST) 1.00*10 ⁻² mg/kg/d	190 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, HEAST) 1.00*10 ⁻² mg/kg/d	190 (mg/Y)
⑤	臭化メチル	74839	RfD ₁ (EPA, IRIS) 1.43*10 ⁻³ mg/kg/d	27 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.40*10 ⁻³ mg/kg/d	26 (mg/Y)
⑥	プロモホルム	75252	CPS ₁ (EPA, IRIS) 3.85*10 ⁻³ kg·d/mg	4.9 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, IRIS) 7.90*10 ⁻³ kg·d/mg	2.4 (mg/Y)
⑦	プロモジクロロメタン	75274	CPS ₀ (EPA, IRIS) 6.20*10 ⁻² kg·d/mg	0.30 (mg/Y)	C _c (WHO, water) 60ug/L:10 ⁻⁶ Risk	3.8 (mg/Y)
⑧	4-ブロモフェニルフェニルエーテル	101553	RfD ₀ (EPA, Other) 5.80*10 ⁻² mg/kg/d	1,100 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, Other) 5.80*10 ⁻² mg/kg/d	1,100 (mg/Y)
⑨	1,4-ジブロモベンゼン	106376	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻² mg/kg/d	190 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻² mg/kg/d	190 (mg/Y)
⑩	1,2-ジブロモ-3-クロロベンゼン	96128	CPS ₁ (EPA, HEAST) 2.42*10 ⁻³ kg·d/mg	7.9 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, HEAST) 1.40 kg·d/mg	0.013 (mg/Y)
⑪	ヘキサプロモベンゼン	87821	RfD ₀ (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻³ mg/kg/d	38 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻³ mg/kg/d	38 (mg/Y)
⑫	ヘキサブロモ-6-クロロシクロヘキサン	87843	CPS ₀ (EPA, HEAST) 2.30*10 ⁻² kg·d/mg	0.83 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, HEAST) 2.30*10 ⁻² kg·d/mg	0.83 (mg/Y)

重点管理 物質No.	物質名	CAS. No.	経気道評価指標値		経口評価指標値	
			データ	指標値mg/Y	データ	指標値mg/Y
⑬	1,2,4-トリクロロベンゼン	615543	RfD _o (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻³ mg/kg/d	95 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻³ mg/kg/d	95 (mg/Y)
92	水銀及びその化合物 (全水銀)		C _N (WHO, air) 1ug/m ³	5.4 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 1ug/L	6.3 (mg/Y)
①	無機水銀 (Mercury (inorganic))	7439976	RfD _i (EPA, HEAST) 8.57*10 ⁻⁶ mg/kg/d	1.6 (mg/Y)	RfD _o (EPA, HEAST) 3.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	5.7 (mg/Y)
②	メチル水銀 (Mercury (methyl))	22967926	RfD _o (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	1.9 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	1.9 (mg/Y)
③	塩化水銀 (Mercuric chloride)	7487947	RfD _o (EPA, IRIS) 3.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	5.7 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 3.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	5.7 (mg/Y)
93	スチレン	100425	C _N (WHO, air) 800ug/m ³	4,300 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 20ug/L	120 (mg/Y)
94	セレン及びその化合物					
①	セレン	7782492	RfD _o (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻³ mg/kg/d	95 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 0.01mg/L	54 (mg/Y)
②	亜セレン酸 (Selenious Acid)	7783008	RfD _o (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻³ mg/kg/d	95 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻³ mg/kg/d	95 (mg/Y)
95	ダイオキシン類		5pgTEQ/kg/d (RfD)	0.000099 (mgTEQ/Y)	5pgTEQ/kg/d (RfD)	0.000099 (mgTEQ/Y)
①	2,3,7,8-TCDD	1746016	CPS _i (EPA, HEAST) 1.16*10 ⁵ kg·d/mg	0.0000016 (mg/Y)	CPS _o (EPA, HEAST) 1.56*10 ⁵ kg·d/mg	0.0000012 (mg/Y)
②	Hexachlorodibenzo-p-dioxin mixture	19408743	CPS _i (EPA, IRIS) 4.55*10 ³ kg·d/mg	0.0000042 (mg/Y)	CPS _o (EPA, IRIS) 6.20*10 ³ kg·d/mg	0.0000030 (mg/Y)
96	チウラム	137268	RfD _o (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻³ mg/kg/d	95 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻³ mg/kg/d	95 (mg/Y)
97	デシメチルテトラヒドロオキソ-1,1-...					
98	鉄化合物					
①	鉄塩、水溶性塩類 (Feとして)		C _N (ACGIH, air) 1mg/m ³	13 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 0.3mg/L	1,900 (mg/Y)
99	テトラクロロエタン					
①	1,1,1,2-テトラクロロエタン	630206	CPS _i (EPA, IRIS) 2.59*10 ⁻² kg·d/mg	0.73 (mg/Y)	CPS _o (EPA, IRIS) 2.60*10 ⁻² kg·d/mg	0.73 (mg/Y)
②	1,1,2,2-テトラクロロエタン	79345	CPS _i (EPA, IRIS) 2.03*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.094 (mg/Y)	CPS _o (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.095 (mg/Y)
100	テトラクロロエチレン	127184	CPS _i (EPA, SRS) 2.03*10 ⁻³ kg·d/mg	9.4 (mg/Y)	CPS _o (EPA, SRS) 5.20*10 ⁻² kg·d/mg	0.36 (mg/Y)
			C _N 0.2mg/m ³	1,100 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻² mg/kg/d	200 (mg/Y)
101	テトラクロロシラン	10026047	LC ₅₀ 55,588mg/kg	参考値 (300mg/Y)		
102	テトラエチル鉛	78002	RfD _o (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻⁷ mg/kg/d	0.0019 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻⁷ mg/kg/d	0.0019 (mg/Y)

重点管理 物質No.	物 質 名	C A S . No.	経気道評価指標値		経口評価指標値	
			デ ー タ	指標値mg/Y	デ ー タ	指標値mg/Y
103	テトラデシルアミン類					
104	ドデシルアミン類					
105	トリスデシルアミン類					
106	ドデシルジメチルアミン類					
107	テトラメチル鉛	75741	C _N (ACGIH, air) 0.15mg/m ³	1.9 (mg/Y)	LD ₅₀ 109mg/kg	参考値 (2.0mg/Y)
108	テトラメチルベンゼン					
109	テレピン油	8006642	C _N (ACGIH, air) 556mg/m ³	7,200 (mg/Y)	LD ₅₀ 5,760mg/kg	参考値 (110mg/Y)
110	銅化合物	7440508	RfD ₀ (EPA, SRS) 4.00*10 ⁻² mg/kg/d	760 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, SRS) 4.00*10 ⁻² mg/kg/d	760 (mg/Y)
111	トキサフェン	8001352	CPS ₁ (EPA, IRIS) 1.12 kg·d/mg	0.017 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, IRIS) 1.10 kg·d/mg	0.017 (mg/Y)
112	ドデシルフェノール	27193868			LD ₅₀ 2,140mg/kg	参考値 (41mg/Y)
113	ドデシルフェキシベンゼンスルホン酸				LD ₅₀ 650mg/kg	参考値 (12mg/Y)
114	トリエチルベンゼン					
115	1,1,1-トリクロロエタン	71556	RfD ₁ (EPA, Withdr) 2.86*10 ⁻¹ mg/kg/d	5,400 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 2000ug/L	12,000 (mg/Y)
116	1,1,2-トリクロロエタン	79005	CPS ₁ (EPA, IRIS) 5.60*10 ⁻² kg·d/mg	0.34 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, IRIS) 5.70*10 ⁻² kg·d/mg	0.33 (mg/Y)
117	トリクロロエチレン	79016	CPS ₁ (EPA, SRS) 6.00*10 ⁻³ kg·d/mg	3.1 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, Withdr) 1.10*10 ⁻² kg·d/mg	1.7 (mg/Y)
			C _N 0.2mg/m ³	1,100 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, SRS) 6.00*10 ⁻³ mg/kg/d	120 (mg/Y)
118	トリクロロフェノール類					
①	2,4,5-トリクロロフェノール	95954	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	1,900 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	1,900 (mg/Y)
②	2,4,6-トリクロロフェノール	88062	CPS ₁ (EPA, IRIS) 1.09*10 ⁻² kg·d/mg	1.7 (mg/Y)	C _c (WHO, water) 200ug/L:10 ⁻⁵ Risk	12 (mg/Y)
119	1,2,4-トリクロロベンゼン	120821	RfD ₁ (EPA, HEAST) 5.71*10 ⁻² mg/kg/d	1,000 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 20ug/L	120 (mg/Y)
120	トリフェニルスズ化合物		C _N (ACGIH, air) スズの有機化合物 0.1mg/m ³	1.3 (mg/Y)	LD ₅₀ (塩化トリフェニルスズ) 18mg/kg	参考値 (0.34mg/Y)
121	トリブチルスズ化合物		C _N (ACGIH, air) スズの有機化合物 0.1mg/m ³	1.3 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 2ug/L	12 (mg/Y)
①	酸化トリブチルスズ	56359	RfD ₀ (EPA, IRIS) 3.00*10 ⁻⁵ mg/kg/d	0.57 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 3.00*10 ⁻⁵ mg/kg/d	0.57 (mg/Y)

重点管理 物質No.	物 質 名	C.A.S. No.	経気道評価指標値		経口評価指標値	
			デ ー タ	指標値mg/Y	デ ー タ	指標値mg/Y
122	トリメチルベンゼン					
①	1,2,3-トリメチルベンゼン	526738	C _N (ACGIH, air) 123mg/m ³	1,500 (mg/Y)	LD ₅₀ 5,000mg/kg	参考値 (95mg/Y)
②	1,2,4-トリメチルベンゼン	95636	RfD ₁ (EPA, SRS) 5.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	9.5 (mg/Y)	RfD ₁ (EPA, SRS) 5.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	9.5 (mg/Y)
③	1,3,5-トリメチルベンゼン	108678	RfD ₁ (EPA, SRS) 4.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	7.6 (mg/Y)	RfD ₁ (EPA, SRS) 4.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	7.6 (mg/Y)
123	4-(4-トリルオキシ)ピフェニル					
124	トルイジン					
①	o-トルイジン	95534	CPS ₁ (EPA, HEAST) 2.40*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.079 (mg/Y)	CPS ₁ (EPA, HEAST) 2.40*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.079 (mg/Y)
②	m-トルイジン	108441	C _N (ACGIH, air) 8.8mg/m ³	110 (mg/Y)		
③	p-トルイジン	106490	CPS ₁ (EPA, HEAST) 1.90*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.10 (mg/Y)	CPS ₁ (EPA, HEAST) 1.90*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.10 (mg/Y)
125	トルエン	108883	C _N (WHO, air) 7.5mg/m ³	41,000 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 700ug/L	4,400 (mg/Y)
126	トルエンジイソシアネート	26471625	RfD ₁ (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻⁵ mg/kg/d 2,4-/2,6-mixture	0.38 (mg/Y)	RfD ₁ (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻⁵ mg/kg/d 2,4-/2,6-mixture	0.38 (mg/Y)
127	ナフタレン	91203	RfD ₁ (EPA, Withdr) 4.00*10 ⁻² mg/kg/d	760 (mg/Y)	RfD ₁ (EPA, Withdr) 4.00*10 ⁻² mg/kg/d	760 (mg/Y)
128	α-ナフチルアミン	134327			LD ₅₀ 779mg/kg	参考値 (14mg/Y)
129	ナフテン酸及びその塩					
①	ナフテン酸	1338245			LD ₅₀ 3,000mg/kg	参考値 (57mg/Y)
②	ナフテン酸コバルト				LD ₅₀ 4,000mg/kg	参考値 (76mg/Y)
130	鉛及びその化合物		C _N (WHO, air) 0.5ug/m ³	2.7 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 0.01mg/L	63 (mg/Y)
131	ニッケル及びその化合物		UR (WHO, air) 4.00*10 ⁻⁴ R/ug/m ³ ニッケルガス	0.013 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 0.02mg/L ニッケル	120 (mg/Y)
132	ニッケルカルボニル	13463393	UR (WHO, air) 4.00*10 ⁻⁴ R/ug/m ³ ニッケルガス	0.013 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 0.02mg/L ニッケル	120 (mg/Y)
133	N-ニトロソ化合物					
①	ジ-N-プロピルニトロソアミン	621647	CPS ₁ (EPA, IRIS) 7.00 kg·d/mg	0.0027 (mg/Y)	CPS ₁ (EPA, IRIS) 7.00 kg·d/mg	0.0027 (mg/Y)

重点管理 物質No.	物質名	CAS. No.	経気道評価指標値		経口評価指標値	
			データ	指標値mg/Y	データ	指標値mg/Y
②	N-ニトロジエタノールアミン	1116547	CPS ₀ (EPA, IRIS) 2.80 kg·d/mg	0.0068 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, IRIS) 2.80 kg·d/mg	0.0068 (mg/Y)
③	N-ニトロジエチルアミン	55185	CPS ₁ (EPA, IRIS) 1.51*10 ² kg·d/mg	0.00012 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, IRIS) 1.50*10 ² kg·d/mg	0.00012 (mg/Y)
④	N-ニトロジフェニルアミン	86306	CPS ₀ (EPA, IRIS) 4.90*10 ⁻³ kg·d/mg	3.9 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, IRIS) 4.90*10 ⁻³ kg·d/mg	3.9 (mg/Y)
⑤	N-ニトロジ-n-ブチルアミン	924163	CPS ₁ (EPA, IRIS) 5.60 kg·d/mg	0.0034 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, IRIS) 5.40 kg·d/mg	0.0035 (mg/Y)
⑥	N-ニトロジメチルアミン	62759	CPS ₁ (EPA, IRIS) 4.90*10 kg·d/mg	0.00039 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, IRIS) 5.10*10 kg·d/mg	0.00037 (mg/Y)
⑦	N-ニトロ-N-メチルエチルアミン	10595956	CPS ₀ (EPA, IRIS) 2.20*10 kg·d/mg	0.00087 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, IRIS) 2.20*10 kg·d/mg	0.00087 (mg/Y)
⑧	N-ニトロピロリジン	930552	CPS ₁ (EPA, IRIS) 2.13 kg·d/mg	0.0089 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, IRIS) 2.10 kg·d/mg	0.0091 (mg/Y)
134	ニトロフェン	1836755			LD ₅₀ 450mg/kg	参考値 (8.6mg/Y)
135	ニトロベンゼン	98953	RfD ₁ (EPA, HEAST) 5.71*10 ⁻⁴ mg/kg/d	10 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	9.5 (mg/Y)
136	二硫化炭素	75150	C _w (WHO, air) 100ug/m ³	540 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	1,900 (mg/Y)
137	ノニルフェノール	25154523			LD ₅₀ 1.620mg/kg	参考値 (31mg/Y)
138	ノルマルヘキサン	110543	RfD ₁ (EPA, IRIS) 5.71*10 ⁻² mg/kg/d	1,000 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, HEAST) 6.00*10 ⁻² mg/kg/d	1,100 (mg/Y)
139	5-[N,N-ビス(2-アセトキシエチル)アミノ]					
140	ヒ素及びその化合物		UR (WHO, air) 1.00*10 ⁻³ R/ug/m ³	0.0054 (mg/Y)	C _c (WHO, water) 0.01mg/L: 6*10 ⁻⁴ Risk	0.010 (mg/Y)
141	ビニルトルエン (メチルスタレン (mixture))	25013154	RfD ₁ (EPA, HEAST) 1.14*10 ⁻² mg/kg/d	210 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, HEAST) 6.00*10 ⁻³ mg/kg/d	110 (mg/Y)
142	α-ピネン	80568				
143	ピリジン	110861	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻³ mg/kg/d	19 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻³ mg/kg/d	19 (mg/Y)
144	フェノール	108952	RfD ₀ (EPA, IRIS) 6.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	11,000 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 6.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	11,000 (mg/Y)
145	1,3-ブタジエン	106990	CPS ₁ (EPA, IRIS) 9.80*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.019 (mg/Y)	CPS ₁ (EPA, IRIS) 9.80*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.019 (mg/Y)
146	フタル酸エステル類					
①	フタル酸ジエチル	84662	C _N (ACGIH, air) 5mg/m ³	65 (mg/Y)	RfD ₀ (EPA, IRIS) 8.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	15,000 (mg/Y)
②	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	117817	CPS ₀ (EPA, IRIS) 1.40*10 ⁻² kg·d/mg	1.3 (mg/Y)	CPS ₀ (EPA, IRIS) 1.40*10 ⁻² kg·d/mg	1.3 (mg/Y)

重点管理 物質No.	物質名	CAS. No.	経気道評価指標値		経口評価指標値	
			データ	指標値mg/Y	データ	指標値mg/Y
③	フタル酸ジブチル	84742	C _N (ACGIH, air) 5mg/m ³	65 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	1,900 (mg/Y)
	フタル酸ジメチル	131113	C _N (ACGIH, air) 5mg/m ³	65 (mg/Y)	RfD _o (EPA, HEAST) 1.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	190,000 (mg/Y)
	フタル酸ブチルベンジル	85687	RfD _o (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	3,800 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	3,800 (mg/Y)
	フタル酸ジ-n-オクチル	117840	RfD _o (EPA, HEAST) 2.00*10 ⁻² mg/kg/d	380 (mg/Y)	RfD _o (EPA, HEAST) 2.00*10 ⁻² mg/kg/d	380 (mg/Y)
147	3-tert-ブチルフェノール					
148	フッ化ケイ素	7783611	C _N (ACGIH, air) (Fとして) 2.5mg/m ³	32 (mg/Y)		
149	フッ化水素	7664393	C _N (ACGIH, air) C2.6mg/m ³	33 (mg/Y)		
150	フッ素及びその化合物		C _N (ACGIH, air) (Fとして) 2.5mg/m ³	32 (mg/Y)		
①	フッ素	7782414	C _N (ACGIH, air) 1.6mg/m ³	20 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 1.5mg/L	9,500 (mg/Y)
②	フッ化水素アンモニウム	1341497			LD ₅₀ 129mg/kg	参考値 (2.4mg/Y)
③	ケイフッ化水素酸	16961834			LD ₅₀ 24.4mg/kg	参考値 (0.46mg/Y)
④	P-クロロベンゾトリフルオライド	98566	RfD _o (EPA, HEAST) 2.00*10 ⁻² mg/kg/d	380 (mg/Y)	RfD _o (EPA, HEAST) 2.00*10 ⁻² mg/kg/d	380 (mg/Y)
⑤	Sodium fluoroacetate	62748	RfD _o (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻⁵ mg/kg/d	0.38 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻⁵ mg/kg/d	0.38 (mg/Y)
151	フルオランテン	206440	RfD _o (EPA, IRIS) 4.00*10 ⁻² mg/kg/d	760 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 4.00*10 ⁻² mg/kg/d	760 (mg/Y)
152	フロン類及びハロン類					
①	トリクロロメタン (R11)	75694	RfD _i (EPA, HEAST) 2.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	3,800 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 3.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	5,700 (mg/Y)
②	ジクロロメタン (R12)	75718	RfD _i (EPA, HEAST) 5.71*10 ⁻² mg/kg/d	1,000 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	3,800 (mg/Y)
③	クロロメタン (R22)	75456	RfD _i (EPA, IRIS) 1.43*10 ⁻¹ mg/kg/d	270,000 (mg/Y)	RfD _i (EPA, IRIS) 1.43*10 ⁻¹ mg/kg/d	270,000 (mg/Y)
④	トリクロトリフルオロエタン (R113)	76131	RfD _i (EPA, HEAST) 8.57 mg/kg/d	160,000 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 3.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	570,000 (mg/Y)
⑤	ジフルオロエタン (R152a)	75376	RfD _i (EPA, IRIS) 1.14*10 ⁻¹ mg/kg/d	210,000 (mg/Y)	RfD _i (EPA, IRIS) 1.14*10 ⁻¹ mg/kg/d	210,000 (mg/Y)
153	ヘキサクロロエタン	67721	CPS _i (EPA, IRIS) 1.40*10 ⁻² kg·d/mg	1.3 (mg/Y)	CPS _o (EPA, IRIS) 1.40*10 ⁻² kg·d/mg	1.3 (mg/Y)
154	ヘキサクロ-1,3-ブタジエン	87683	CPS _i (EPA, IRIS) 7.70*10 ⁻² kg·d/mg	0.24 (mg/Y)	CPS _o (EPA, IRIS) 7.80*10 ⁻² kg·d/mg	0.24 (mg/Y)

重点管理 物質No.	物 質 名	C A S . No.	経気道評価指標値		経口評価指標値	
			デ ー タ	指標値mg/Y	デ ー タ	指標値mg/Y
155	ベンゼン	71432	UR (WHO, air) 4.00*10 ⁻⁶ R/ug/m ³	1.3 (mg/Y)	C _c (WHO, water) 10ug/L:10 ⁻⁵ Risk	0.63 (mg/Y)
156	ベンゾピレン (ベンゾ[a]ピレン)	50328	CPS _i (EPA, Withdr) 6.10 kg·d/mg	0.0031 (mg/Y)	C _c (WHO, water) 0.7ug/L:10 ⁻⁵ Risk	0.044 (mg/Y)
157	ベンゾ[b]フルオランテン	205992	CPS _i (EPA, SRS) 6.10*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.031 (mg/Y)	CPS _o (EPA, SRS) 7.30*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.026 (mg/Y)
158	ペンタクロロニトロベンゼン	82688	CPS _o (EPA, HEAST) 2.60*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.073 (mg/Y)	CPS _o (EPA, HEAST) 2.60*10 ⁻¹ kg·d/mg	0.073 (mg/Y)
159	ペンタクロロベンゼン	608935	RfD _o (EPA, IRIS) 8.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	15 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 8.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	15 (mg/Y)
160	ホウ素及びその化合物					
①	ホウ素	7440428	RfD _i (EPA, HEAST) 5.71*10 ⁻³ mg/kg/d	100 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 0.3mg/L	1,900 (mg/Y)
②	ホウ酸塩		RfD _i (EPA, HEAST) 5.71*10 ⁻³ mg/kg/d	100 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 9.00*10 ⁻² mg/kg/d	1,700 (mg/Y)
③	三フッ化ホウ素	7637072	RfD _i (EPA, HEAST) 2.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	3.8 (mg/Y)	RfD _i (EPA, HEAST) 2.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	3.8 (mg/Y)
161	ホスゲン	75445	C _N (ACGIH, air) 0.40mg/m ³	5.2 (mg/Y)		
162	ホスフィン	7803512	RfD _i (EPA, IRIS) 8.57*10 ⁻⁵ mg/kg/d	1.6 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 3.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	5.7 (mg/Y)
163	ポリ塩化ビフェニル類	1336363	CPS _o (EPA, IRIS) 7.70 kg·d/mg	0.0024 (mg/Y)	CPS _o (EPA, IRIS) 7.70 kg·d/mg	0.0024 (mg/Y)
164	トリフェノール酸					
165	硫化ニルフェノール及びその塩					
166	ホルムアルデヒド	50000	CPS _i (EPA, IRIS) 4.55*10 ⁻² kg·d/mg	0.42 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 900ug/L	4,900 (mg/Y)
167	マンガン及びその化合物	7439965	RfD _i (EPA, IRIS) 1.43*10 ⁻⁵ mg/kg/d	0.27 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻³ mg/kg/d	95 (mg/Y)
①	マンガン		C _N (WHO, air) 1ug/m ³	5.4 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 0.5mg/L	3,100 (mg/Y)
168	メタノール	67561	RfD _o (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	9,500 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	9,500 (mg/Y)
169	メチルエチルケトン	78933	RfD _i (EPA, IRIS) 2.86*10 ⁻¹ mg/kg/d	5,400 (mg/Y)	RfD _o (EPA, IRIS) 6.00*10 ⁻² mg/kg/d	11,000 (mg/Y)
170	N-メチルピロリジン酸及びその塩					
171	メチル=3,3-ジメチル-4-ペンテノート					
172	α-メチルスチレン	98839	RfD _o (EPA, HEAST) 7.00*10 ⁻² mg/kg/d	1,300 (mg/Y)	RfD _o (EPA, HEAST) 7.00*10 ⁻² mg/kg/d	1,300 (mg/Y)

重点管理 物質No.	物質名	CAS. No.	経気道評価指標値		経口評価指標値	
			データ	指標値mg/Y	データ	指標値mg/Y
173	メチルナフタレン類	1321944				
①	α -メチルナフタレン	90120			LD ₅₀ 1,840mg/kg	参考値 (35mg/Y)
②	β -メチルナフタレン	91576			LD ₅₀ 1,630mg/kg	参考値 (31mg/Y)
174	メルカプタン類					
①	エチルメルカプタン	75081	C _N (ACGIH, air) 1.3mg/m ³	16 (mg/Y)	LD ₅₀ 2,100mg/kg	参考値 (40mg/Y)
②	メチルメルカプタン	74931	C _N (ACGIH, air) 0.98mg/m ³	12 (mg/Y)		
③	フェニルメルカプタン	108985	RfD. (EPA, HEAST) 1.00*10 ⁻⁵ mg/kg/d	0.19 (mg/Y)	RfD. (EPA, HEAST) 1.00*10 ⁻⁵ mg/kg/d	0.19 (mg/Y)
175	モリブデン及びその化合物					
①	モリブデン	7439987	RfD. (EPA, IRIS) 5.00*10 ⁻³ mg/kg/d	95 (mg/Y)	C _N (WHO, water) 0.07mg/L	440 (mg/Y)
176	有機リン化合物					
①	EPN	2104645	RfD. (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻⁵ mg/kg/d	0.19 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻⁵ mg/kg/d	0.19 (mg/Y)
②	バラチオン	56382	RfD. (EPA, HEAST) 6.00*10 ⁻³ mg/kg/d	110 (mg/Y)	RfD. (EPA, HEAST) 6.00*10 ⁻³ mg/kg/d	110 (mg/Y)
③	メチルジメトン	8022002	C _N (ACGIH, air) 0.5mg/m ³	6.5 (mg/Y)	LD ₅₀ 80mg/kg	参考値 (1.5mg/Y)
④	メチルバラチオン	298000	RfD. (EPA, IRIS) 2.50*10 ⁻⁴ mg/kg/d	4.7 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 2.50*10 ⁻⁴ mg/kg/d	4.7 (mg/Y)
⑤	クロロピリホスメチル	5598130	RfD. (EPA, HEAST) 1.00*10 ⁻² mg/kg/d	190 (mg/Y)	RfD. (EPA, HEAST) 1.00*10 ⁻² mg/kg/d	190 (mg/Y)
⑥	ダイアジノン	333415	RfD. (EPA, HEAST) 9.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	17 (mg/Y)	RfD. (EPA, HEAST) 9.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	17 (mg/Y)
⑦	ジメトエート	60515	RfD. (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	3.8 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻⁴ mg/kg/d	3.8 (mg/Y)
⑧	マラソン	121755	RfD. (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻² mg/kg/d	380 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 2.00*10 ⁻² mg/kg/d	380 (mg/Y)
⑨	ピリミホスメチル	29232937	RfD. (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻² mg/kg/d	190 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻² mg/kg/d	190 (mg/Y)
⑩	Isopropyl methyl phosphonic acid	1832548	RfD. (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	1,900 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 1.00*10 ⁻¹ mg/kg/d	1,900 (mg/Y)
177	ヨードメタン	74884	C _C (ACGIH, air) 12mg/m ³	15 (mg/Y)	LD ₅₀ 220mg/kg	参考値 (4.2mg/Y)
178	硫化水素	7783064	C _N (WHO, air) 0.15mg/m ³	820 (mg/Y)	RfD. (EPA, IRIS) 3.00*10 ⁻³ mg/kg/d	57 (mg/Y)
179	硫酸	7664939	C _N (ACGIH, air) 1mg/m ³	13 (mg/Y)	LD ₅₀ 2,140mg/kg	参考値 (41mg/Y)

重点管理 物質No.	物質名	CAS. No.	経気道評価指標値		経口評価指標値	
			データ	指標値mg/Y	データ	指標値mg/Y
180	硫酸ジメチル	77781	C _c (ACGIH, air) 0.52mg/m ³	0.67 (mg/Y)	LD ₅₀ 440mg/kg	参考値 (8.4mg/Y)
181	リン酸エステル類					
①	リン酸ジブチル	107664	C _N (ACGIH, air) 8.6mg/m ³	110 (mg/Y)		
②	リン酸トリエチル	78400			LD ₅₀ 800mg/kg	参考値 (15mg/Y)
③	リン酸トリトリル	1330785	C _N (ACGIH, air) 0.1mg/m ³	1.3 (mg/Y)		
④	リン酸トリブチル	126738	C _N (ACGIH, air) 2.2mg/m ³	28 (mg/Y)	LD ₅₀ 1,189mg/kg	参考値 (22mg/Y)
⑤	リン酸トリメチル	512561	CPS _o (EPA, HEAST) 3.70*10 ⁻² kg·d/mg	0.51 (mg/Y)	CPS _o (EPA, HEAST) 3.70*10 ⁻² kg·d/mg	0.51 (mg/Y)

(注) データ欄について

データ	指標値
A (B) C 単位	

A : データの形態
B : データの出典
C : 指標値の算定に用いた数値

1. データの形態

- ① CPS_i (Carcinogenic potency slope, inhaled) (単位: Risk per mg/kg/d)
U.S.EPA の示す経気道発ガンユニットリスク (1ug/m³長期曝露による生涯発ガンリスク増加) から誘導される、体重1kg当りの1日1mg長期曝露による生涯発ガンリスク増加
- ② CPS_o (Carcinogenic potency slope, oral) (単位: Risk per mg/kg/d)
U.S.EPA の示す経口発ガンスロープファクター
体重1kg当りの1日1mg長期曝露による生涯発ガンリスク増加
- ③ RfD_i (Reference dose, inhaled) (単位: mg/kg/d)
U.S.EPA の示す非発ガン影響の経気道RfC (長期曝露により悪影響が発生しないと推定される空気濃度) から誘導される、体重1kg当り、1日当りの曝露量
- ④ RfD_o (Reference dose, oral) (単位: mg/kg/d)
U.S.EPA の示す非発ガン影響の経口RfD
長期曝露により悪影響が発生しないと推定される、体重1kg当り、1日当りの曝露量
- ⑤ UR (Unit risk) (単位: Risk per ug/m³)
空気濃度1ug/m³長期曝露による生涯発ガンリスク増加
- ⑥ C_c (Concentration, carcinogenic effects) (単位: (mg or ug)/(m³ or L))
長期曝露に対する発ガン影響に基づく空気濃度あるいは飲料水濃度
- ⑦ C_N (Concentration, non-carcinogenic effects) (単位: (mg or ug)/(m³ or L))
長期曝露に対する非発ガン影響に基づく空気濃度あるいは飲料水濃度
- ⑧ LC₅₀ (50% lethal concentration) (単位: mg/m³)
短期曝露による半数致死濃度 (空気)
- ⑨ LD₅₀ (50% lethal dose) (単位: mg/kg)
短期曝露による半数致死量 (体重1kg当りの経口摂取量)
- ⑩ LDL_o (Lowest published lethal dose) (単位: mg/kg)
短期曝露による最小致死量 (体重1kg当りの経口摂取量)

2. データの出典

- ① EPA, IRIS : U.S.EPA, Integrated Risk Information System
- ② EPA, HEAST : U.S.EPA, Health Effects Assessment Summary Tables, or HEAST alternative method
- ③ EPA, SRS : U.S.EPA, Superfund Health Risk Technical Support Center
- ④ EPA, Other : U.S.EPA, other U.S.EPA documents
- ⑤ EPA, Withdr : U.S.EPA, values withdrawn from IRIS or HEAST
- ⑥ WHO, air : WHO 大気質ガイドライン
- ⑦ WHO, water : WHO 飲料水水質ガイドライン
- ⑧ ACGIH, air : ACGIH, TLV-TWA