

化学物質排出把握管理促進法の第一種及び第二種指定化学物質の一部を化審法第二種及び第三種監視化学物質に指定することについて

平成 20 年 1 2 月 1 9 日

厚生労働省医薬食品局審査管理課化学物質安全対策室
経済産業省製造産業局化学物質管理課化学物質安全室
環境省総合環境政策局環境保健部企画課化学物質審査室

1. 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（以下「化学物質排出把握管理促進法」という。）の第一種及び第二種指定化学物質のうち、当該化学物質について収集された科学的知見^(**)並びに分解性及び蓄積性に関する既存点検結果から判断して化審法における第二種及び第三種監視化学物質の要件に該当するものについては、順次第二種及び第三種監視化学物質として指定しているところである。
2. 平成 20 年 1 1 月 2 1 日付けで、特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律施行令の一部を改正する政令が公布されたことから、新たに化学物質排出把握管理促進法の第一種及び第二種指定化学物質に指定された物質について、次の考え方に従って第二種及び第三種監視化学物質として指定することとしたい。（指定予定物質は別添 1 - 1 及び 2 - 1、根拠データは別添 1 - 2 及び 2 - 2 を参照。）

【化審法第二種及び第三種監視化学物質の指定に関する考え方】

(1) 第二種監視化学物質

以下の化学物質を除外した上で、既存点検結果等から難分解性であり高蓄積性でないと判断されている化学物質を指定する。

- ①化審法の審査対象外の化学物質（専ら医薬品及び農薬として使用されているもの等）
- ②既に化審法の第一種及び第二種特定化学物質に指定されている化学物質
- ③人健康影響以外の観点で対象となった化学物質（生態毒性及びオゾン層破壊性）

(2) 第三種監視化学物質

1) 以下の化学物質を除外した上で、既存点検結果等から難分解性であると判断されている化学物質を選定する。

- ①化審法の審査対象外の化学物質（専ら医薬品及び農薬として使用されているもの等）
- ②既に化審法の第一種及び第二種特定化学物質に指定されている化学物質
- ③生態毒性以外の観点で対象となった化学物質（人健康影響及びオゾン層破壊性）

2) 1) で選定した物質のうち、「監視化学物質への該当性の判定等に係る試験方法及び判定基準」に基づき、第三種監視化学物質に該当することが明らかなものについて指定する。

(参考) 化学物質排出把握管理促進法における有害性の考え方

化学物質排出把握管理促進法では、人健康影響に係る毒性項目、生態毒性及びオゾン層破壊性を有害性の要件としている。人健康影響及び生態毒性に係る具体的な選定基準は以下のとおり。

人健康影響に係る選定基準	発がん性	人に対して発がん性がある～疑いが強い (IARCで 2B 以上)
	変異原性* ¹	① in vivo 陽性、② Ames 比活性値 1000 以上かつ染色体陽性、③染色体 D20 値が 0.01 以下かつ Ames 陽性、④ Ames 比活性値 100 以上かつ染色体 D20 値 0.1 以下、⑤その他①～④と同程度以上の変異原性を有するもの
	経口慢性毒性	NO (A) EL 0.01 ～ 1mg/kg/day 以下 (化管法分類クラス 1～3)
	吸入慢性毒性	経口毒性と同程度の基準となる吸入 NOAEL 値
	作業環境	吸入慢性毒性と同程度となる TWA (時間加重平均値) 値
	生殖発生毒性	人の生殖能力を害する (発生毒性を引き起こす) ～懸念を引き起こす物質
感作性	気道感作性がある物質あるいは根拠となるデータのある物質	
生態毒性に係る選定基準* ²	クラス 1 : NOEC 0.1mg/l 以下又は L (E) C50 1mg/l 以下又は EU R50* ³	
	クラス 2 : NOEC 1mg/l 以下又は L (E) C5 10mg/l 以下又は EU R61* ³	

*¹ Ames 試験の比活性値の単位は rev/mg、染色体異常試験の D20 値の単位は mg/mL。

*² OECD テストガイドラインを用いて行った藻類、ミジンコ及び魚類に係る試験結果等を用いる。

*³ EU における分類表示については、根拠とする定量的データがある場合に利用する。

化管法第一種・第二種指定化学物質から化審法第二種監視化学物質への指定予定物質

No.	種別	政令 番号	化学物質名	人健康影響							CAS番号	化審法 官報公示 整理番号
				発が ん性 クラス	生殖 毒性 クラス	変異 原性 クラス	経口 慢性 クラス	吸入 慢性 クラス	作業 環境 クラス	感作 性クラ ス		
1	2種	8	ウレタン	2		1					51-79-6	2-1712
2	1種	81	キノリン			1					91-22-5	5-794
3	1種	166	1, 2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン			1					99-54-7	3-455
4	2種	34	2, 4-ジクロロフェノール	2							120-83-2	3-903 3-930
5	2種	45	1, 2-ジブromoエタン(別名EDB又は二臭化エチレン)	2		1	1	2			106-93-4	2-59
6	1種	455	モルホリン			1		3			110-91-8	5-859
7	1種	277	トリエチルアミン						3		121-44-8	2-141
8	1種	282	トリクロロ酢酸				3				76-03-9	2-1188
9	1種	289	1, 2, 3-トリクロロプロパン	2	2						96-18-4	2-83
10	1種	302	ナフタレン	2				2			91-20-3	4-311
11	1種	311	オルト-ニトロアニソール	2		1					91-23-6	3-787
12	1種	312	オルト-ニトロアニリン			1					88-74-4	3-392
13	1種	315	オルト-ニトロトルエン		3						88-72-2	3-437
14	1種	317	ニトロメタン	2							75-52-5	2-191
15	1種	219	ジメチルジスルフィド						3		624-92-0	2-477 2-478 2-2421
16	1種	278	トリエチレンテトラミン			1					112-24-3	2-163
17	1種	365	ブチルヒドロキシアニソール(別名:BHA)	2							25013-16-5	3-608 9-1199
18	1種	377	フラン	2							110-00-9	5-3334
19	1種	384	1-ブromoプロパン		2						106-94-5	2-73
20	2種	51	(4-[[4-(ジメチルアミノ)フェニル](フェニル)メチリデン]シクロヘキサ-2, 5-ジエン-1-イリデン)(ジメチル)アンモニウムクロリド(別名 マラカイトグリーン塩酸塩)		3						569-64-2	5-2033
21	2種	82	ヘキサクロロエタン	2					3		67-72-1	2-57
22	2種	95	メチル=ベンゾイミダゾール-2-イルカルバマート(別名カルベンダジム)		2	1					10605-21-7	5-465

No.	政令 番号	化学物質名	CAS番号	化審法 官報公示 整理番号	規制	分解性	蓄積性	化審法追加物質の健康影響					備考	出典		
								毒性試験	クラス	試験法	菌種・細胞 種・動物種	投与期 間			結果	評価指標
1	2-8	尿素	51-79-6	2-1712		難	低	発がん性 2						2B(日本産業衛生学会) R(NTP) 2(EU)		
2	1-81	キノリン	91-22-5	5-794		難	低	変異原性 1 小核 変異原性 1 小核	ラット、マウス 骨髄細胞 マウス骨髄 細胞		陽性			in vivo試験で陽性 RTECS(2004)		
3	1-166	1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン	99-54-7	3-455	三監	難	低	変異原性 1	突然変異 (SLRL)	昆虫(シヨウ ジョウバエ)	陽性			in vivo試験で陽性 SIDS(2003)		
4	2-34	2,4-ジクロロフェノール	120-83-2	3-903 3-930		難	低	発がん性 2						2B(IARC)		
5	2-45	1,2-ジプロモエタン(別名EDB又は二臭化エチレン)	106-93-4	2-59		難	低	発がん性 2 変異原性 1 生殖細胞での DNA損傷 経口慢性毒性 1 吸入慢性毒性 2	ラット精巢 細胞 マウス	106週~	陽性	LOAEL	76.8mg/m3	2A(IARC) 2A(日本産業衛生学会) A3(ACGIH) L(EPA) R(NTP) 2(EU)	EHC(1996)	
6	1-455	モルホリン	110-91-8	5-859		難	低	変異原性 1 吸入慢性毒性 3	染色体 異常 ラット 細胞	104週	陽性	NOAEL	6.4mg/m3	in vivo試験で陽性 EHC(1996) 毒性値は補正值。投与 量:0.36, 180, 540mg/m3, 6時間/週、 5日/週暴露	環境省初期リスク評 価(2005)	
7	1-277	トリエチルアミン	121-44-8	2-141		難	低	作業環境 3				TWA	4.139mg/m3	視覚障害	ACGIH(2007)	
8	1-282	トリクロロ酢酸	76-03-9	2-1188		難	低	経口慢性毒性 3						EPA水質基準値 0.06mg/L		
9	1-289	1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4	2-83		難	低	発がん性 2 生殖毒性 2	経口 マウス			NOAEL	30mg/kg/day	2A(IARC) 2A(日本産業衛生学会) A3(ACGIH) R(NTP) 2(EU)	生殖能の低下 (EU生殖毒性分類及び R警句:カテコリー2(R60))	IARC(1998)
10	1-302	ナフタレン	91-20-3	4-311		難	低	発がん性 2 吸入慢性毒性 2		マウス	103週	LOAEL	9.3mg/m3	2B(IARC) A4(ACGIH) CBD(EPA) R(NTP) 3(EU)	鼻への影響	IIRIS(1998)

No.	政令 番号	化学物質名	CAS番号	化審法 官報公示 整理番号	規制	分 解 性	蓄 積 性	毒性試験	クラス	試験法	菌種・細胞 種・動物種	疫与期 間	結果	評価指標	毒性値	備考	出典
11	1-311	オルト-ニトロアニソール	91-23-6	3-787		難	低	発がん性	2	Ames 染色体 異常 マウスリン フォーマ	細菌 培養細胞		陽性			2B (IARC) 2B (日本産業衛生学会) R (NTP) 2 (EU) 複数のin vitro試験で陽 性 DFGOT (1993) DFGOT (1993) DFGOT (1993)	
12	1-312	オルト-ニトロアニリン	88-74-4	3-392		難	低	変異原性	1	小孩	マウス		陽性			in vivo試験で陽性(経口 投与738mg/kg) 既存化学物質安全 性評価シート(1999)	
13	1-315	オルト-ニトロトルエン	88-72-2	3-437		難	低	生殖毒性	3	吸入	ラット			LOAEL	340mg/kg/day 精巢の変性、精子運動 性の低下、精子数の減 少および雌の性周期の 延長 (EU生殖毒性分類及び 2B (IARC) 2B (日本産業衛生学会) A3 (ACGIH) R (NTP)		
14	1-317	ニトロメタン	75-52-5	2-191		難	低	発がん性	2								
15	1-219	ジメチルジスルフィド	624-92-0	2-477 2-478 2-2421	三監	難	低	作業環境	3					TWA	1.926mg/m3	上部気道刺激、中枢神 経障害 ACGIH (2007)	
16	1-278	トリエチレンテトラミン	112-24-3	2-163		難	低	変異原性	1	Ames 染色体 異常 SCE 不定期 DNA合成	細菌 CHO細胞 CHO細胞 ラット肝細 胞		陽性 陽性 陽性 陽性			試験濃度: 30-5000 µ g/plate 試験濃度: 0.025-0.8 試験濃度: 0.0125-0.4% 試験濃度: 0.01-1% BUA (1992) / 既存 化学物質安全性評 価シート (1999) BUA (1992) / 既存 化学物質安全性評 価シート (1999) BUA (1992) / 既存 化学物質安全性評 価シート (1999) BUA (1992) / 既存 化学物質安全性評 価シート (1999)	
17	1-365	ブチルヒドロキシアニソール(別名:BHA)	25013-16- 5	3-608 9-1199		難	低	発がん性	2							2B (IARC) R (NTP)	
18	1-377	フラン	110-00-9	5-3334		難	低	発がん性	2							2B (IARC) 2B (日本産業衛生学会) R (NTP) 2 (EU)	
19	1-384	1-プロモプロパン	106-94-5	2-73		難	低	生殖毒性	2	吸入	ラット			NOAEL	100ppm (503mg/m3)	前立腺の重量減、精子 の運動量の低下、月経 周期の延長 (EU生殖毒性分類及び R警告: カテオリ-2 (R60)、 カテオリ-3 (R63)) NTP-CERHR (2003)	

No	政令 番号	化学物質名	CAS番号	化審法 官報公示 整理番号	規制	分解 性	蓄 積 性	化審法追加物質の健康影響					備考	出典	
								毒性試験	クラス	試験法	菌種・細胞 種・動物種	投与期 間			結果
20	2-51	(4-[[[4-(ジメチルアミノ)フェニル](フェニル)メチリド ン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イル)イリジン(ジメチ ル)アンモニウムクロリド(別名 マラカイトグリーン塩 酸塩)	569-64-2	5-2033		難	低	3	経口 (混餌)	ウサギ		LOAEL	5mg/kg/day	着床率の低下、胚の死 亡、児の骨格異常 (EU生殖毒性分類及び R警告:カテゴリー-3(R63))	NTP TR 527(2003)
21	2-82	ヘキサクロロエタン	67-72-1	2-57		難	低	2 作業環境 3						2B(IARC) A3(ACGIH) C(EPA) R(NTP) 肝および腎臓傷	AGGIH(2007)
22	2-95	メチルペンゾイミダゾール-2-イルカルバマート(別名 カルベンダシム)	10605-21- 7	5-465		難	低	2	経口	ラット		NOAEL	10mg/kg/day	妊娠率の低下、早産、 精子数減少 (EU生殖毒性分類及び R警告:カテゴリー-2(R60))	EHC(1993)
								1	マウス ホト	マウス				in vivo試験で陽性	EHC(1996)

化管法第一種・第二種指定化学物質から化審法第三種監視化学物質への指定予定物質

No.	種別	政令 番号	化学物質名	生態 クラス	CAS番号	化審法官報 公示整理番号
1	1種	11	アジ化ナトリウム	1	26628-22-8	1-482
2	1種	19	1-アミノ-9, 10-アントラキノン	1	82-45-1	4-706
3	1種	32	アントラセン	1	120-12-7	4-683
4	1種	39	N-イソプロピルアミノホスホン酸O-エチル-O-(3-メチル-4-メチルチ オフェニル)(別名フェナミホス)	1	22224-92-6	3-4292
5	1種	64	2-(4-エトキシフェニル)-2-メチルプロピル=3-フェノキシベンジルエーテル(別 名エトフェンブロックス)	1	80844-07-1	3-3981
6	2種	15	4, 4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド	1	80-51-3	3-846 3-1886 3-1969
7	1種	116	(4RS, 5RS)-5-(4-クロロフェニル)-N-シクロヘキシル-4-メチル -2-オキソ-1, 3-チアゾリジン-3-カルボキサミド(別名ヘキシチアゾク ス)	1	78587-05-0	5-5743
8	1種	440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	2	80-15-9	3-1014
9	1種	129	4-クロロ-3-メチルフェノール	1	59-50-7	3-900
10	1種	111	2-クロロ-4-ニトロアニリン	2	121-87-9	3-407
11	1種	112	2-クロロニトロベンゼン	1	88-73-3	3-442
12	1種	120	オルト-クロロフェノール	2	95-57-8	3-895
13	2種	23	アルファーシアノ-4-フルオロ-3-フェノキシベンジル=3-(2, 2-ジク ロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名シフルト リン)	1	68359-37-5	3-4123
14	1種	155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	1	17796-82-6	5-3358
15	1種	156	ジクロロアニリン	1	95-76-1	3-261
16	1種	165	2, 4-ジクロロトルエン	2	95-73-8	3-78
17	2種	29	2, 4-ジクロロ-1-ニトロベンゼン	1	611-06-3	3-455
18	2種	34	2, 4-ジクロロフェノール	2	120-83-2	3-903 3-930
19	1種	190	ジシクロペンタジエン	2	77-73-6	4-634
20	2種	41	2, 4-ジニトロアニリン	2	97-02-9	3-403
21	1種	216	N, N-ジメチルアニリン	2	121-69-7	3-114 3-129
22	1種	214	2, 4-ジメチルアニリン	2	95-68-1	3-129
23	1種	220	ジメチルジチオカルバミン酸の水溶性塩	1	128-04-1	2-1249 2-1833
24	2種	57	2-(チオシアナートメチルチオ)-1, 3-ベンゾチアゾール(別名TCMTB)	1	21564-17-0	5-3424
25	1種	259	テトラエチルチウラムジスルフィド(別名ジスルフィラム)	1	97-77-8	2-1820
26	1種	276	3, 6, 9-トリアザウンデカン-1, 11-ジアミン(別名テトラエチレンペンタミ ン)	1	112-57-2	2-162
27	1種	264	2, 3, 5, 6-テトラクロロ-パラ-ベンゾキノン	2	118-75-2	3-1007
28	1種	153	シクロヘキサ-1-エン-1, 2-ジカルボキシイミドメチル=(1RS)-シス -トランス-2, 2-ジメチル-3-(2-メチルプロパー-1-エニル)シクロプロ パンカルボキシラート(別名テトラメトリン)	1	7696-12-0	9-839
29	1種	139	(S)-アルファーシアノ-3-フェノキシベンジル=(1R, 3S)-2, 2-ジメ チル-3-(1, 2, 2, 2-テトラプロモエチル)シクロプロパンカルボキシラ ート(別名トラロメトリン)	1	66841-25-6	3-3892
30	1種	290	トリクロロベンゼン	1	120-82-1	3-74
31	1種	296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	2	95-63-6	3-7 3-3427
32	1種	302	ナフタレン	1	91-20-3	4-311
33	1種	365	ブチルヒドロキシアニソール(別名BHA)	1	25013-16-5	3-608 9-1199
34	1種	363	5-ターシャリーブチル-3-(2, 4-ジクロロ-5-イソプロポキシフェニル) -1, 3, 4-オキサジアゾール-2(3H)-オン(別名オキサジアゾン)	1	19666-30-9	5-3592
35	1種	41	3'-イソプロポキシ-2-トリフルオロメチルベンズアニリド(別名フルトラニ ル)	2	66332-96-5	3-3925

No.	種別	政令 番号	化学物質名	生態 クラス	CAS番号	化審法官報 公示整理番号
36	2種	51	(4-[[4-(ジメチルアミノ)フェニル](フェニル)メチリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イルイデン)(ジメチル)アンモニウムクロリド(別名マラカイトグリーン塩酸塩)	1	569-64-2	5-2033
37	2種	82	ヘキサクロロエタン	1	67-72-1	2-57
38	2種	83	ヘキサクロロシクロペンタジエン	1	77-47-4	3-2253
39	1種	396	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(別名PFOS)	2	1763-23-1	2-1595
40	2種	95	メチル=ベンゾイミダゾール-2-イルカルバマート(別名カルペンダジム)	1	10605-21-7	5-465
41	2種	99	りん酸(2-エチルヘキシル)ジフェニル	1	1241-94-7	3-2520
42	2種	86	5-ベンジル-3-フリルメチル=(1RS)-シス-トランス-2,2-ジメチル-3-(2-メチルプロパー-1-エニル)シクロプロパンカルボキシラート(別名レスメトリン)	1	10453-86-8	9-1306
43	1種	299	トルイジン	1	108-44-1	3-186

No.	政令番号	化学物質名	生体 クラス	CAS番号	化審法登録 公示整理番号	規制 性	分 解 性	EUI/生態 毒性	化審法追加物質の生態毒性					参考		備考			
									生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位	エンド ポイント	毒性値	単位		出典	溶解度 (mg/L)	Log Pow (EPIより 引用)
1	1-11	アジ化ナトリウム	1	26628-22-8	1-482		難低	R50-53	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50	0.7	mg/L	HSDB, 2004	40.8(g/100gH 2O)	0.16	
2	1-19	1-アミノ-9,10-アントラキノン	1	82-45-1	4-706	二監	難低		藻類	セレンストラム	72	時間	NOEC	0.1	mg/L	SIDS	0.3	3.74	
3	1-92	アントラセン	1	120-12-7	4-683		難低		魚類	ブルーギル	96	時間	LC50	0.00278	mg/L	化学物質の環 境リスク評価	0.0434	4.45	
4	1-39	N-イソプロピルアミノホスホン酸O-エ チル-O-(3-メチル-4-メチルチオ フェニル)(別名フェニホス)	1	22224-92-6	3-4292	二監	難低	R50-53	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50	0.01-0.017	mg/L	PDS, 1994	329	3.23	
5	1-64	2-(4-エトキシフェニル)-2-メチルプロピル =3-フェノキシベンジルエーテル(別名エト フェンプロックス)	1	80844-07-1	3-3981		難低		甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50	0.00366	mg/L	GHS3省分類 の情報源	0.001	7.05	毒性値が溶解度を やや上回る。
6	2-15	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒ ドラゾ	1	80-51-3	3-846 3-1886 3-1969	二監	難低		藻類	セレンストラム	72	時間	NOEC	0.059	mg/L	環境省生態影 響試験、2002	溶けない	0.08	毒性値が溶解度を やや上回る。
7	1-116	(4RS,5RS)-5-(4-クロロフェニル)- N-シクロヘキシル-4-メチル-2- オキソ-1,3-チアゾリジン-3-カルボ キサミド(別名ヘキシチアソクス)	1	76587-05-0	5-5743		難低		魚類	ブルーギル	96	時間	LC50	0.53	mg/L	AQUIRE	0.5	5.57	毒性値が溶解度を やや上回る。
8	1-440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロ ペルオキシド	2	80-15-9	3-1014		難低	R51-53	魚類	ニジマス	96	時間	LC50	3.9	mg/L	IUCLID	13900	2.16	
9	1-129	4-クロロ-3-メチルフェニル	1	59-50-7	3-900		難低	R50	魚類	グッピー	96	時間	LC50	6.71	mg/L	EOETOC	3834	3.1	
10	1-111	2-クロロ-4-ニトロアニリン	2	121-87-9	3-407		難低	R51-53	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50	1.8	mg/L	IUCLID, BUA	932.5	2.14	アミン類
11	1-112	2-クロロニトロベンゼン	1	88-73-3	3-442		難低		魚類	ブルーギル	96	時間	LC50	0.55	mg/L	CFR/ハザード データ集、1999	441	2.24	
12	1-120	オルトクロロフェニル	2	95-57-8	3-895	二監	難低	R51-53	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50	6.6	mg/L	EHC	11300	2.15	
13	2-23	アルファシアノ-4-フルオロ-3-フェ ノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロビ ニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカ ルボキサミド(別名シフルトリン)	1	68359-37-5	3-4123		難低	R50-53	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50	0.000025	mg/L	AQUIRE	0.003	5.95	
14	1-155	N-(シクロヘキシルチオ)アタリミド	1	17796-82-6	5-3558		難未		魚類	ニジマス	96	時間	LC50	0.41	mg/L	IUCLID	22	3.76	
15	1-156	ジクロロアニリン	1	95-76-1	3-261		難低		甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50	0.55	mg/L	環境省生態毒 性試験報告	92	2.69	
16	1-165	2,4-ジクロロトルエン	2	95-73-8	3-78	二監	難低		魚類	メダカ	96	時間	LC50	2.7	mg/L	SIDS, 2005	16.2	4.24	
17	2-29	2,4-ジクロロ-1-ニトロベンゼン	1	611-06-3	3-455	二監	難低		甲殻類	オオミジンコ	21	日間	NOEC	0.056	mg/L	SIDS	68.93	3.07	
18	2-34	2,4-ジクロロフェニル	2	120-83-2	3-903 3-930		難低	R51-53	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50	2	mg/L	EHC	4500	3.06	
19	1-190	ジシクロペンタジエン	2	77-73-6	4-634		難低	R51-53	魚類	ヒメダカ	96	時間	LC50	4.3	mg/L	SIDS, 2002	26.47	3.16	

No.	政令番号	化学物質名	生態クラス	CAS番号	化審法官報 公示整理番号	規制	分解性	EU/生態 毒性	化審法追加物質の生態毒性						参考		備考		
									生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位	エンド ポイント	毒性値	単位	出典		溶解度 (mg/L)	Log Pow (EPIより 引用)
20	2-41	2,4-ジニトロアニリン	2	97-02-9	3-403		難	低	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50	9.6	mg/L	IJULID、 AQUIRE	1437	1.84	アミン類
21	1-216	N,N-ジメチルアニリン	2	121-89-7	3-114 3-129		難	R51-53	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50	5	mg/L	IJULID、2000	1450	2.31	アミン類
22	1-214	2,4-ジメチルアニリン	2	95-68-1	3-129		難	低	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50	9.9	mg/L	BUA	6069	1.68	アミン類
23	1-220	ジメチルジチオカルバミン酸の水溶性塩	1	128-04-1	2-1249 2-1833		難	低	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50	0.67	mg/L	AQUIRE	1000000	—	
24	2-57	2-(チオンアチオ)ナートメチルチオ-1,3-ペンソチアゾール(別名TCMTB)	1	21564-17-0	5-3424	二監	難	低	魚類	ニジマス	96	時間	LC50	0.029	mg/L	HSDB	125	3.3	
25	1-259	トリエチルチウラムジスルフィド(別名ジスルフィラム)	1	97-77-8	2-1820		難	未	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50	0.12	mg/L	AQUIRE、2003	4.09	3.88	
26	1-276	3,6,9-トリアザウンデカン-1,11-ジアミン(別名テトラエチレンペンタミン)	1	112-57-2	2-162		難	未	藻類	セレナストラム	72	時間	EC50	0.043	mg/l	環境省生態毒性試験報告	6535000	-3.16	
27	1-264	2,3,5,6-テトラクロロ-p-パラベンゾキノン	2	118-75-2	3-1007		難	R50-53(R 根拠データなし)	魚類	ゴールデンオール フエ	96	時間	LC50	4.6	mg/L	BUA	250	2.22	
28	1-153	シクロヘキサ-1-エン-1,2-ジカルボキシイミドメチル=(1RS)-シーストランス-2,2-ジメチル-3-(2-メチルプロパ-1-エニル)シクロプロパンカルボキシラト(別名テトラトリン)	1	7696-12-0	9-839		難	未	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50	0.019	mg/L	EHC	1.83	4.73	
29	1-139	(S)-アルファ-シアノ-3-フェノキシベンジル=(1R,3S)-2,2-ジメチル-3-(1,2,2-トリプロモエチル)シクロプロパンカルボキシラト(別名トロメトリン)	1	66841-25-6	3-3892		難	低	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50	0.000091	mg/L	GHSS省分類 の情報源	0.08	7.56	
30	1-290	トリクロロベンゼン	1	120-82-1	3-74		難	R50-53	魚類	ゼブラフィッシュ	21	日間	NOEC	0.04	mg/L	EU-RAR、2003	149	4.02	
31	1-296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2	95-63-6	3-7 3-3427		難	R51-53	魚類	ニジマス	96	時間	LC50	9.22	mg/L	IJULID	57	3.63	
32	1-302	ナフトレン	1	91-20-3	4-311		難	低	魚類	ニジマス	96	時間	LC50	0.11	mg/L	CERハザード データ集、1997	31	3.3	
33	1-365	ブチルヒドロキシアニソール(別名BHA)	1	25013-16-5	3-608 9-1199		難	低	魚類	ニジマス	48	時間	LC50	1	mg/L	AQUIRE	212.8	3.5	
34	1-363	5-ターシャリーブチル-3-(2,4-ジクロロ-5-イソプロポキシフェニル)-1,3,4-オキサジアゾール-2(3H)-オン(別名オキサジアゾ)	1	19666-30-9	5-3592		難	低	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50	0.53	mg/L	AQUIRE	0.7	4.8	
35	1-41	3'-イソプロポキシ-2-トリフルオロメチルペンズアズニド(別名フルトラン)	2	66332-96-5	3-3925		難	低	魚類	コイ	96	時間	LC50	3.21	mg/L	GHSS省分類 の情報源	6.53	3.7	
36	2-51	(4-[[4-(ジメチルアミノ)フェニル]フェニル]メチル)シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イル)エチン(ジメチル)アンモニウムクロリド(別名マラカイトグリーン塩酸塩)	1	569-64-2	5-2033		難	低	魚類	ブルーギル	96	時間	LC50	0.0305	mg/L	HSDB	40000	0.62	

No.	政令番号	化学物質名	生態 クラス	CAS番号	化審法官報 公示整理番号	規制 種別	分 類 性	EU/生態 毒性	化審法追加物質の生態毒性				参考			備考			
									生物種	生物名(和名)	暴露時間	単位	エンド ポイント	毒性値	単位		出典	溶解度 (mg/L)	Log Pow (EPIより 引用)
37	2-82	ヘキサクロロエタン	1	67-72-1	2-57		難低		魚類	ブルーギル	96	時間	LC50	0.97	mg/L	ECETOC, 2003	50	4.14	
38	2-83	ヘキサクロロシクロペンタジエン	1	77-47-4	3-2253		難未	R50-53	魚類	ファットヘッドミノー	96	時間	LC50	0.007	mg/L	EHC120, 1991	1.8	5.04	
39	1-396	ペルフルオロ(オクタ-1-スルホン酸) (別名PFOS)	2	1763-23-1	2-1595	二監	難低		魚類	ブルーギル	96	時間	LC50	7.8	mg/L	HSDB	370	6.28	
40	2-95	メチルベンゾイミダゾール-2-エチルカル バマート(別名カルベンダジム)	1	10605-21-7	5-465		難低	R50-53	魚類	ニジマス	96	時間	LC50	0.41	mg/L	EHC, 1993	29	1.52	
41	2-99	りん酸(2-エチルヘキシル)ジフェニル	1	1241-94-7	3-2520	二監	難低		甲殻類	オオミジンコ	48	時間	EC50	0.15	mg/L	IUCLID	1.9	5.73	
42	2-86	5-ベンジル-3-フリルメチル=(1RS) -システラチン-2,2-ジメチル-3- (2-メチルプロパ-1-エニル)シクロブ ロパンカルボキシラート(別名レスメト リン)	1	10453-86-8	9-1306		難未	R50-53	魚類	ニジマス	96	時間	LC50	0.000275	mg/L	EHC	0.0379	6.14	
43	1-299	トルイジン	1	108-44-1	3-186	二監	難低	R50	甲殻類	オオミジンコ	48	時間	LC50	0.73	mg/L	SIDS, 2003	15000	1.4	