

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)	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	生物種	化審法追加物質の生態毒性				参考			備考		
										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)(別名フェニモス)	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 ドラゾド	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	R50-53	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 ルボキサラート(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ート(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ート(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]ピリジン)シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イル(別名ジメチル)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 性	分 類 性	EU/生態 毒性	生物種	化審法追加物質の生態毒性				参考			備考		
										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) -システラクス-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	