

令和5年度第7回薬事・食品衛生審議会薬事分科会化学物質安全対策部会化学物質調査会、令和5年度化学物質審議会第2回安全対策部会、第239回中央環境審議会環境保健部会化学物質審査小委員会

令和5年11月17日

資料2-4-2

指定済みの優先評価化学物質への暴露クラス付与結果

令和4年度届出（令和3年度実績）

管理番号	優先評価化学物質公示名称	優先指定状況		分解性	暴露クラス (分解性考慮)	
		※指定根拠：優先指定時の根拠項目 ※指定根拠外：優先指定時の根拠項目以外の項目			人健康影響	生態影響
		人健康影響	生態影響			
4	1, 3-ブタジエン	指定根拠	指定根拠外	難	2	3
5	イソブレン	指定根拠	指定根拠外	難	3	4
6	クロロメタン (別名塩化メチル)	指定根拠	指定根拠外	難	3	3
10	クロロエタン	指定根拠	指定根拠外	難	2	外
11	1, 2-ジクロロエタン	指定根拠	指定根拠外	難	3	4
15	メチルアミン	指定根拠	指定根拠外	良	3	3
17	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	指定根拠	指定根拠外	良	3	5
18	ニトロメタン	指定根拠	指定根拠外	難	5	外
22	エピクロロヒドリン	指定根拠	指定根拠外	良	4	4
23	エチレングリコールモノメチルエーテル	指定根拠	指定根拠外	良	3	5
24	2-(1-メチルエトキシ)エタノール	指定根拠	指定根拠外	難	4	外
26	アセトアルデヒド	指定根拠	指定根拠外	良	4	5
27	N, N-ジメチルホルムアミド	指定根拠	指定根拠外	難	2	4
28	酢酸ビニル	指定根拠	指定根拠外	良	3	4
32	アクリル酸エチル	指定根拠	指定根拠外	良	3	5
34	アクリルアミド	指定根拠	指定根拠外	良	4	5
35	メタクリル酸	指定根拠	指定根拠外	良	4	4
38	アセトニトリル	指定根拠	指定根拠外	良	3	5
39	アクリロニトリル	指定根拠	指定根拠外	良	3	4
41	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)	指定根拠外	指定根拠	難	3	3
42	ビス(N, N-ジメチルジチオカルバミン酸)N, N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛) (別名ポリカーバメート)	指定根拠外	指定根拠	難	3	3
43	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	指定根拠	指定根拠外	良	4	5
45	ベンゼン	指定根拠	指定根拠外	良	2	3
51	ベンジル=クロリド (別名塩化ベンジル)	指定根拠	指定根拠外	良	4	5
55	m-フェニレンジアミン	指定根拠	指定根拠外	難	5	5
56	o-フェニレンジアミン	指定根拠	指定根拠外	難	5	外
59	ニトロベンゼン	指定根拠	指定根拠外	難	5	外
60	p-クロロニトロベンゼン	指定根拠	指定根拠外	難	4	5
62	フェノール	指定根拠	指定根拠外	良	2	3
64	2, 6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール	指定根拠外	指定根拠	難	4	4
65	ピロカテコール (別名カテコール)	指定根拠	指定根拠外	良	5	外
67	テレフタル酸ジメチル	指定根拠	指定根拠外	良	4	5
68	テレフタル酸	指定根拠	指定根拠外	良	3	3
69	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	指定根拠	指定根拠外	良	5	外
71	[3-(2-エチルヘキシルオキシ)プロピルアミン]トリフェニルホウ素(III)	指定根拠外	指定根拠	難	4	4
74	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	指定根拠	指定根拠外	難	4	4
75	4, 4'- (プロパン-2, 2-ジイル)ジフェノール (別名4, 4'-イソプロピリデンジフェノール又はビスフェノールA)	指定根拠外	指定根拠	難	3	4
77	ジシクロペンタジエン	指定根拠外	指定根拠	難	4	4
80	1, 4-ジオキサン	指定根拠	指定根拠外	難	3	外
81	モルホリン	指定根拠	指定根拠外	難	4	4
82	ε-カプロラクタム	指定根拠	指定根拠外	良	3	4
85	ジカリウム=ピペラジン-1, 4-ビス(カルボジチオアート)	指定根拠	指定根拠外	難	2	2
86	α-(ノニルフェニル)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン) (別名ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル)	指定根拠外	指定根拠	難	4	4
87	4, 4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物 (別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂) (液状のものに限る。)	指定根拠	指定根拠外	難	3	4
93	無水酢酸	指定根拠	指定根拠外	良	3	4
95	クロロ酢酸ナトリウム	指定根拠	指定根拠外	良	5	外
96	シクロヘキサン	指定根拠外	指定根拠	難	2	4
97	ヒドロキシルアミン	指定根拠	指定根拠外	難(デフォルト)	4	5
102	イソプロピルアルコール	指定根拠	指定根拠外	良	1	3
105	エチレングリコール	指定根拠	指定根拠外	良	3	3
106	プロパン-1, 2-ジオール	指定根拠	指定根拠外	良	2	2
108	トリエタノールアミン	指定根拠	指定根拠外	難	2	2
109	2-ブトキシエタノール	指定根拠	指定根拠外	良	2	4
110	2-(2-エトキシエトキシ)エタノール	指定根拠	指定根拠外	良(類)	3	5
112	グリオキサール	指定根拠	指定根拠外	良	4	4
116	メチルイソブチルケトン	指定根拠	指定根拠外	良	2	4
117	ギ酸	指定根拠	指定根拠外	良	3	4
118	2-ブトキシエチル=アセタート	指定根拠	指定根拠外	良	4	外

124	1-ブタノール	指定根拠	指定根拠外	良(類)	2	4
126	クメン	指定根拠	指定根拠外	良	2	5
129	1, 3-ジイソシアナト(メチル)ベンゼン	指定根拠	指定根拠外	難(デフォルト)	4	5
131	シクロヘキサノン	指定根拠	指定根拠外	良	2	4
132	3, 5-トリメチルシクロヘキサ-2-エン-1-オン	指定根拠	指定根拠外	難	3	外
133	(E)-4-(2, 6, 6-トリメチルシクロヘキサ-1-エン-1-イル)ブタ-3-エン-2-オン	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	4	4
134	3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロパナール	指定根拠外	指定根拠	難	3	3
135	テトラヒドロフラン	指定根拠	指定根拠外	良	3	5
136	N-メチル-2-ピロリドン	指定根拠	指定根拠外	良	2	5
137	1, 3, 5-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジナン-2, 4, 6-トリオン	指定根拠外	指定根拠	難	2	3
138	ジナトリウム=2, 2'-ビニレンビス[5-(4-ホルホルノ-6-アニリノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イルアミノ)ベンゼンスルホナート](別名フルオレスセント-260)	指定根拠外	指定根拠	難	5	5
143	炭化ケイ素	指定根拠	指定根拠外	難(デフォルト)	3	4
144	二塩化ニッケル(II)	指定根拠	指定根拠外	難(デフォルト)	3	3
145	三酸化クロム(VI)	指定根拠	指定根拠外	難(デフォルト)	4	4
146	ビス(スルファミン酸)ニッケル(II)	指定根拠	指定根拠外	難(デフォルト)	4	4
147	二塩酸化ジルコニウム	指定根拠	指定根拠外	難	4	5
148	硫酸ニッケル(II)	指定根拠	指定根拠外	難(デフォルト)	3	4
149	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	指定根拠	指定根拠外	良	4	5
150	2-イソブトキシエタノール	指定根拠	指定根拠外	難	4	5
151	アリル=ヘプタノアート	指定根拠外	指定根拠	難	4	4
156	クレゾール	指定根拠	指定根拠外	良	3	5
157	4-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェノール	指定根拠外	指定根拠	難	5	5
159	ナトリウム=3, 5-ジクロロ-2, 4, 6-トリオキソ-1, 3, 5-トリアジナン-1-イド(別名ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム)	指定根拠外	指定根拠	難	3	3
160	2-tert-ブチルアミノ-4-シクロプロピルアミノ-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン	指定根拠外	指定根拠	難	外	外
161	アクリル酸重合物のナトリウム塩	指定根拠	指定根拠外	難(デフォルト)	2	2
163	コールタールピッチ	指定根拠	指定根拠外	難(デフォルト)	3	4
164	アルカン-1-アミン(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン又は(9Z, 12Z)-オクタデカ-9, 12-ジエン-1-アミン	指定根拠外	指定根拠	良	4	5
165	N, N-ジメチルデシルアミン	指定根拠外	指定根拠	良	5	5
166	ヘキサデシル(トリメチル)アンモニウムの塩	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	4	4
167	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	指定根拠外	指定根拠	難	3	3
168	ビス(アルキル(C=12, 14, 16, 18, 20, 直鎖型))(ジメチル)アンモニウムの塩	指定根拠外	指定根拠	難	3	3
169	N, N-ジメチルアルカン-1-アミン=オキシド(C=10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)、(Z)-N, N-ジメチルオクタデカ-9-エン-1-アミン=オキシド又は(9Z, 12Z)-N, N-ジメチルオクタデカ-9, 12-ジエン-1-アミン=オキシド	指定根拠外	指定根拠	良	3	3
170	デカン-1-オール	指定根拠外	指定根拠	良	5	5
171	アルカノール(C=10~16)(C=11~14のいずれかを含むものに限る。)	指定根拠外	指定根拠	良(類)	3	3
172	飽和脂肪酸(C=8~18, 直鎖型)のナトリウム塩又は不飽和脂肪酸(C=16~18, 直鎖型)のナトリウム塩	指定根拠外	指定根拠	良(類)	2	2
174	[(3-アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18, 直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)-{[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	2	2
175	ナトリウム=アルケンスルホナート(C=14~16)又はナトリウム=ヒドロキシルアルケンスルホナート(C=14~16)	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	3	3
176	アクリルアミド・2-アクリルアミド-2-ヒドロキシ酢酸・[2-(アクリロイルオキシ)エチル](ベンジル)(ジメチル)アンモニウム=クロリド・2-(ジメチルアミノ)エチル=メタクリラート・ベンジル[2-(メタクリロイルオキシ)エチル](ジメチル)アンモニウム=クロリド・2-メチリデンコハク酸共重合体(脂溶性溶媒及び汎用溶媒に不溶であり分子量1,000未満の成分の含有率が1%以下であるものに限る。)	指定根拠外	指定根拠	難	4	4
177	水酸化ニッケル(II)	指定根拠	指定根拠外	難(デフォルト)	4	4
178	飽和脂肪酸(C=8~18, 直鎖型)のカリウム塩又は不飽和脂肪酸(C=18, 直鎖型)のカリウム塩	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	2	2
179	カリウム=ジエチルジチオカルバマート	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	4	4
180	2-(N-ドデシル-N, N-ジメチルアンモニオ)アセタート	指定根拠外	指定根拠	良	4	4
182	2, 2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド	指定根拠外	指定根拠	難	5	5
184	アルキル(C=12~16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩	指定根拠外	指定根拠	難	3	3
185	ヘキシル=2-ヒドロキシベンゾアート	指定根拠外	指定根拠	難	3	4
187	4, 6, 6, 7, 8, 8-ヘキサメチル-1, 3, 4, 6, 7, 8-ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	3	4
188	α-アルキル(C=9~11)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	2	2
189	α-アルキル(C=12~15)-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	1	1
190	トリエチルアミン	指定根拠外	指定根拠	難	4	5
191	ホスゲン	指定根拠	指定根拠外	難	4	4
192	シアン化ナトリウム	指定根拠外	指定根拠	難	4	5
193	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	指定根拠外	指定根拠	難	4	4
196	アリル=ヘキサノアート	指定根拠外	指定根拠	難	4	4
199	2-ベンジリデンオクタナール	指定根拠外	指定根拠	難	3	3
200	ベンジル(ジメチル)(オクチル)アンモニウムの塩	指定根拠外	指定根拠	難	外	外
201	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	指定根拠	指定根拠外	難	3	5
203	ヒドロキノ	指定根拠外	指定根拠	難	5	5
204	1-(2, 3, 8, 8-テトラメチル-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノン、1-(2, 3, 8, 8-テトラメチル-1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノン及び1-(2, 3, 8, 8-テトラメチル-1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする、3-メチルペンタ-3-エン-2-オンと3-メチリデン-7-メチルオクタ-1, 6-ジエンの反応生成物	指定根拠外	指定根拠	難	3	3
205	オキサシクロヘキサデカン-2-オン	指定根拠外	指定根拠	難	4	4
206	1, 4-ジオキサシクロヘプタデカン-5, 17-ジオン	指定根拠外	指定根拠	難	3	3
207	3-(1, 3-ベンゾジオキソール-5-イル)-2-メチルプロパナール	指定根拠外	指定根拠	難	4	4
208	5-ヘプチルオキシラン-2-オン	指定根拠外	指定根拠	難	3	3

212	2, 2, 4, 6, 6-ペンタメチルヘプタン	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	2	4
213	ナトリウム=1, 4-ビス [(2-エチルヘキシル) オキシ] -1, 4-ジオキソブタン-2-スルホナート	指定根拠外	指定根拠	難	2	2
214	ナトリウム=アルキル (C=8~18) =スルファート	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	2	2
216	ジメチル [ビス (オクタデセン-1-イル)] アンモニウムの塩	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	3	3
217	(1-ヒドロキシエタン-1, 1-ジイル) ジホスホン酸又はそのカリウム塩若しくはナトリウム塩	指定根拠外	指定根拠	難	2	2
218	モノ (又はポリ) クロロアルカン (C=14~17, 直鎖型)	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	5	5
219	りん酸トリトリル	指定根拠外	指定根拠	良	4	4
220	ジメチル (1-フェニルエチル) ベンゼン	指定根拠	指定根拠外	難	3	5
221	4, 5-ジクロロ-2-オクチルイソチアゾール-3 (2H) -オン	指定根拠外	指定根拠	難	4	4
222	(アンヒドロ (又はジアンヒドロ) グルシトールとドデカン酸のモノエステル) と $\alpha$ -ヒドロ- $\omega$ -ヒドロキシポリ (オキシエチレン) のモノ (又はポリ) エーテル	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	4	4
223	$\alpha$ - (アルキル (C=10~16)) - $\omega$ - (スルホオキシ) ポリ [(オキシエチレン) (又はオキシエチレン/オキシ (メチルエチレン))] のオニウム塩又はナトリウム塩 (繰り返し単位の繰り返し数の平均が1~4のものに限る。)	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	2	2
224	アジピン酸・N- (2-アミノエチル) (又はN, N'-ビス (2-アミノエチル)) エタン-1, 2-ジアミン・2- (クロロメチル) オキシラン重縮合物	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	4	4
225	$\alpha$ - (イソシアナトベンジル) - $\omega$ - (イソシアナトフェニル) ポリ [(イソシアナトフェニレン) メチレン]	指定根拠	指定根拠外	難(デフォルト)	3	4
226	[デンプンのポリ [2-ヒドロキシ-3- (トリメチルアンモニオ) プロピル] エーテル] の塩	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	3	3
227	ナトリウム= (アルキル (C=12, 分枝型)) (アルキル (C=12, 分枝型) フェノキシ) ベンゼンスルホナート (又はナトリウム= (アルキル (C=12, 分枝型) フェノキシ) ベンゼンスルホナート又はナトリウム= (アルキル (C=12, 分枝型)) (フェノキシ) ベンゼンスルホナート又は二ナトリウム= (アルキル (C=12, 分枝型)) [(アルキル (C=12, 分枝型)) (スルホナト) フェノキシ] ベンゼンスルホナート又は二ナトリウム= (アルキル (C=12, 分枝型)) (スルホナトフェノキシ) ベンゼンスルホナート)	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	4	4
228	1-ブロモプロパン	指定根拠	指定根拠外	難	3	外
230	カリウム=2-エチルヘキサノアート	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	4	4
231	3-ヒドロキシ-2, 2-ビス (ヒドロキシメチル) プロピル=オクタデカノアート	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	3	3
232	2-tert-ブチルシクロヘキシル=アセタート	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	3	3
233	フルフリルアルコール	指定根拠外	指定根拠	良	4	4
234	アクリル酸重合体	指定根拠	指定根拠外	難(デフォルト)	2	2
235	ナトリウム= $\alpha$ - (カルボキシラトメチル) - $\omega$ - (ドデシルオキシ) ポリ (オキシエタン-1, 2-ジイル) (繰り返し単位の繰り返し数は1から100までの整数とする。)	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	4	4
236	$\alpha$ -ヒドロ- $\omega$ -ドデカンアミドポリ (オキシエタン-1, 2-ジイル) (繰り返し単位の繰り返し数は2から101までの整数とする。)	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	3	3
237	トリオクチルアミン	指定根拠外	指定根拠	難	外	外
238	N-メチルジデカン-1-イルアミン	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	3	3
239	N-エチル-N, N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	3	3
240	1, 1'-オキシジ (プロパン-2-オール)	指定根拠外	指定根拠	難	2	2
241	2- [(ドデカノイルオキシ) メチル] -2-エチルプロパン-1, 3-ジイル=ジ (ドデカノアート)	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	5	5
242	[ジメチル (オクタデシル) アザニウムイリ] アセタート	指定根拠外	指定根拠	良	外	外
244	エチル=水素=スルファート	指定根拠外	指定根拠	良	4	4
245	2, 2, 2-トリクロロ-1-フェニルエチル=アセタート	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	4	4
246	エチル=2-フェニルプロパノアート	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	外	外
247	ナトリウム=ドデカノイルオキシベンゼンスルホナート	指定根拠外	指定根拠	良	3	3
248	3a, 4, 5, 6, 7, 7a-ヘキサヒドロ-1H-4, 7-メタノインデン-5-イル=アセタート	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	4	4
249	シクロヘキシリデン (フェニル) アセトニトリル	指定根拠外	指定根拠	難	4	4
250	[\mathcal{A}- (アルキル (C=16~18)) - $\omega$ -ヒドロキシポリ (オキシエタン-1, 2-ジイル) 又は $\alpha$ - (アルケニル (C=16~18)) - $\omega$ -ヒドロキシポリ (オキシエタン-1, 2-ジイル)] (数平均分子量が1, 000未満のものに限る。)	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	3	3
252	シアン化水素	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	5	5
253	フタル酸ジエチル	指定根拠	指定根拠外	良	4	5
254	5-クロロ-2- (4-クロロフェノキシ) フェノール	指定根拠外	指定根拠	難	3	3
255	4, 4'-ジアミノ-3, 3'-ジクロロジフェニルメタン (別名4, 4'-メチレンビス (2-クロロアニリン))	指定根拠	指定根拠外	難	外	外
256	ビスクロ [2, 2, 1] ヘプタン-2, 5 (又は2, 6) -ジイル=ジシアニドの混合物	指定根拠	指定根拠外	難	5	外
257	ポリ (アザンジルカルボノイミドイルアザンジルカルボノイミドイルアザンジルヘキサノ-1, 6-ジイル) のカチオン (窒素原子にプロトンが付加することにより生成したのものに限る。) の塩	指定根拠	指定根拠外	難(デフォルト)	4	5
258	(N, N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムイリ) アセタート	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	4	4
259	ナトリウム=アルカンスルホナート (C=10~18) 又はナトリウム=水素=アルカンスルホナート (C=10~18) 又は二ナトリウム=アルカンスルホナート (C=10~18)	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	3	3
260	ナトリウム=1-メトキシ-1-オキソオクタデカン-2-スルホナート又はナトリウム=1-メトキシ-1-オキソヘキサデカン-2-スルホナート	指定根拠外	指定根拠	難(デフォルト)	3	3
261	2- {ジメチル [3- (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-トリデカフルオロオクタン-1-スルホンアミド) プロピル] アンモニオ} アセタートを主成分 (95%以上) とする、2- {ジメチル [3- (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-トリデカフルオロオクタン-1-スルホンアミド) プロピル] アンモニオ} アセタートとN, N-ジメチル-3- (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-トリデカフルオロオクタン-1-スルホンアミド) プロピルアミンの混合物	指定根拠外	指定根拠	難	5	5
262	ブタン-2-オン=オキシム	指定根拠	指定根拠外	難	4	5
263	2, 2-ジメチル-3-メチリデンシクロ [2, 2, 1] ヘプタンとフェノールの1:1反応生成物を主成分 (60%以上) とする、2, 2-ジメチル-3-メチリデンシクロ [2, 2, 1] ヘプタンとフェノールの反応生成物 (分子量が460以下であるものに限る。)	指定根拠外	指定根拠	難	5	5

※ 優先指定状況が人健康及び生態影響のいずれも「指定根拠」である場合は、スクリーニング評価の対象外であるため、一覧に掲載していない。  
 ※ 優先通し番号37, 243は、評価対象年度の製造輸入数量届出が無かったため、一覧には掲載していない。