

令和3年度 リスク評価（一次）評価Iで用いた人健康影響のデータ

(令和4年3月30日)

【定量評価分】

優先通し番号	公示名称	最小有害性評価値 (D値) 【mg/kg/day】※1	該当評価項目	NO(A)EL等【mg/kg/day】 (概算値含む)	UF合計	情報源
3	n-ヘキサン	0.28	一般毒性	0.28	0	IRIS
5	イソブレン	0.0091	発がん性	182.4	20000	SIDS
6	クロロメタン (別名塩化メチル)	0.013	発がん性	134	10000	SIDS
8	クロロホルム	0.0033	生殖発生毒性	3.3	1000	食安委
9	プロモメタン (別名臭化メチル)	0.0014	一般毒性	0.0014	0	IRIS
10	クロロエタン	0.12	発がん性	11980	100000	SIDS
15	メチルアミン	0.0019	一般毒性	3.85	2000	安衛法がん原性
16	ジメチルアミン	0.0024	一般毒性	2.4	1000	AU-NICNAS, SIDS
18	ニトロメタン	0.015	一般毒性	30.5	2000	SIDS
22	エピクロロヒドリン	0.00014	一般毒性	0.00014	0	WHO水
23	エチレングリコールモノメチルエーテル	0.0008	生殖発生毒性	0.82	1000	IRIS, ECETOC, 環境省リスク評価
24	2-(1-メチルエトキシ)エタノール	0.013	一般毒性	8	600	厚労省(既存点検), SIDS, AU-NICNAS
26	アセトアルデヒド	0.0018	発がん性	0.0018	0	IRIS
28	酢酸ビニル	0.0023	発がん性	23.3	10000	EU-RAR, 環境省リスク評価
31	アクリル酸メチル	0.00048	発がん性	4.8	10000	安衛法がん原性
32	アクリル酸エチル	0.028	一般毒性	2.8	100	SIDS, MAK, NITE初期リスク評価, 環境省リスク評価
34	アクリルアミド	0.00002	発がん性	0.00002	0	IRIS
35	メタクリル酸	0.23	一般毒性	46.7	200	AU-NICNAS, MAK
36	エチレンジアミン四酢酸	1.9	一般毒性	1.9	0	WHO水
37	ニトリロ三酢酸	0.00743	発がん性	74.3	10000	IARC
38	アセトニトリル	0.015	生殖発生毒性	15	1000	EU-RAR
40	チオ尿素	0.069	一般毒性	6.9	100	CICAD
43	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0.000004	一般毒性	0.000004	0	IRIS
47	スチレン	0.0077	一般毒性	0.0077	0	WHO水
48	イソプロベニルベンゼン (別名α-メチルスチレン)	0.0015	発がん性	146.4	100000	NITE初期リスク評価, AU-NICNAS
49	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	0.01	一般毒性	0.01	0	IRIS
50	エチルベンゼン	0.022	一般毒性	0.022	0	EPA水
51	ベンジル=クロリド (別名塩化ベンジル)	0.000059	発がん性	0.000059	0	IRIS
52	o-ジクロロベンゼン	0.033	一般毒性	20	600	厚労省(既存点検)
53	p-ジクロロベンゼン	0.024	一般毒性	0.024	0	ATSDR
55	m-フェニレンジアミン	0.006	一般毒性	0.006	0	IRIS
56	o-フェニレンジアミン	0.0011	発がん性	11.4	10000	安衛法リスク評価
58	o-クロロアニリン	0.0026	一般毒性	5.2	2000	環境省リスク評価
59	ニトロベンゼン	0.00066	発がん性	0.66	1000	環境省リスク評価, EU-RAR
60	p-クロロニトロベンゼン	0.0001	生殖発生毒性	0.1	1000	SIDS
62	フェノール	0.06	生殖発生毒性	60	1000	EU-RAR
65	ピロカテコール (別名カテコール)	0.0065	発がん性	65	10000	NITE初期リスク評価
67	テレフタル酸ジメチル	0.038	一般毒性	7.6	200	SIDS, AU-NICNAS, 環境省リスク評価
68	テレフタル酸	0.02	一般毒性	2	100	MAK
69	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0.000002	一般毒性	0.0002	100	ACGIH
74	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.0002	一般毒性	0.0002	0	IRIS
76	ナフタレン	0.00066	発がん性	6.6	10000	EU-RAR
80	1, 4-ジオキサン	0.0001	発がん性	0.0001	0	IRIS
81	モルホリン	0.048	一般毒性	4.8	100	SIDS
82	ε-カプロラクタム	0.02	一般毒性	2	100	ACGIH, MAK
84	ビス(2-スルフィドピリジン-1-オラト)銅	0.004	一般毒性	2.5	600	化審法済み
85	ジカリウム=ピペラジン-1, 4-ビス(カルボジチオアート)	0.013	一般毒性	25	2000	SIDS
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。)	0.06	生殖発生毒性	60	1000	NITE初期リスク評価
91	ジエタノールアミン	0.002	一般毒性	0.4	200	SIDS, AU-NICNAS, 環境省リスク評価, MAK
92	過酢酸	0.0013	一般毒性	0.25	200	SIDS, AU-NICNAS
93	無水酢酸	0.0017	一般毒性	0.17	100	MAK
94	アクリル酸	0.0004	一般毒性	0.0004	0	IRIS
95	クロロ酢酸ナトリウム	0.0043	一般毒性	0.0043	0	食安委, WHO水, 水質基準
102	イソプロピルアルコール	0.24	生殖発生毒性	240	1000	SIDS, AU-NICNAS, 環境省リスク評価, JECFA, EHC, RED, 食安委, MAK
105	エチレングリコール	0.15	生殖発生毒性	150	1000	SIDS
106	プロパン-1, 2-ジオール	0.011	一般毒性	0.011	0	ATSDR
107	2-アミノエタノール	0.002	一般毒性	0.2	100	MAK
108	トリエタノールアミン	0.3	生殖発生毒性	300	1000	AU-NICNAS, MAK
109	2-ブトキシエタノール	0.022	生殖発生毒性	22	1000	EU-RAR
110	2-(2-エトキシエトキシ)エタノール	0.02	一般毒性	11.9	600	SIDS
112	グリオキサール	0.019	発がん性	193	10000	安衛法がん原性
116	メチルイソブチルケトン	0.25	発がん性	249	1000	環境省リスク評価
117	ギ酸	0.081	一般毒性	16.2	200	SIDS
118	2-ブトキシエチル=アセタート	0.041	生殖発生毒性	40.7	1000	NTP-DB
119	クロロ酢酸	0.0035	一般毒性	0.0035	0	食安委, WHO水
122	硫酸ジメチル	0.002	一般毒性	0.2	100	ACGIH
124	1-ブタノール	0.1	一般毒性	0.1	0	IRIS
125	キシレン	0.04	一般毒性	0.04	0	IRIS
126	クメン	0.017	発がん性	171	10000	AU-NICNAS

優先通し番号	公示名称	最小有害性評価値 (D値) 【mg/kg/day】※1	該当評価項目	NO(A)EL等【mg/kg/day】 (概算値含む)	UF合計	情報源
131	シクロヘキサノン	0.25	生殖発生毒性	250	1000	MAK, ECHA
132	3, 5, 5-トリメチルシクロヘキサ-2-エン-1-オン	0.0046	一般毒性	27.7	6000	環境省リスク評価, SIDS
135	テトラヒドロフラン	0.088	一般毒性	53.1	600	SIDS
136	N-メチル-2-ピロリドン	0.023	生殖発生毒性	23	1000	SIDS, AU-NICNAS, MAK
140	アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム (アルキルは炭素数が10から14までの直鎖アルカンの基に限る。)	0.3	生殖発生毒性	300	1000	SIDS
143	炭化ケイ素	0.012	一般毒性	1.2	100	ACGIH
147	二塩酸化ジルコニウム	0.039	一般毒性	3.9	100	ACGIH
149	3-クロロプロペン (別名塩化アリル)	0.0004	一般毒性	0.0004	0	IRIS
150	2-イソブトキシエタノール	0.025	一般毒性	15	600	厚労省 (既存点検)
152	2, 2', 2'-ニトリロ三酢酸のナトリウム塩	0.00914	発がん性	91.4	10000	IARC
153	N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]ステアラルアミド	0.05	生殖発生毒性	50	1000	厚労省 (既存点検)
156	クレゾール	0.003	生殖発生毒性	3	10000	NITE初期リスク評価
161	アクリル酸重合物のナトリウム塩	0.0000066	発がん性	0.0066	1000	MAK
191	ホスゲン	0.00012	一般毒性	0.00012	0	IRIS
197	クロロジフルオロメタン	0.0025	一般毒性	0.5	200	EU-RAR
201	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0.4	一般毒性	40	100	MAK
220	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	0.005	一般毒性	30	6000	NITE安全性試験
225	α -(イソシアナトベンジル)- ω -(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]	0.00013	発がん性	0.13	1000	AU-NICNAS
228	1-ブロモプロパン	0.002	一般毒性	0.2	100	ACGIH
229	N, N, N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	0.024	生殖発生毒性	24	1000	AU-NICNAS
234	アクリル酸重合物	0.0000066	発がん性	0.0066	1000	MAK
251	ナトリウム=1-オキソ-1 λ 5-ビリジン-2-チオラート	0.005	一般毒性	0.005	0	EPA-RED

※1 発がん性の有害性評価値は、他機関が導出しているスロープファクターやユニットリスク等の発がん性に関する定量情報、あるいは発がん性試験のNOAEL等を不確実係数積で除して算出している。

【定性評価分】

優先通し番号	公示名称	変異原性 有害性クラス	変異原性 情報源	発がん性 有害性クラス	発がん性 備考
162	コールタール			1	IARC 1, EPA A(1986), NTP K, 産衛 1, EU 1A, GHS 区分1
163	コールタールピッチ			1	IARC 1, ACGIH A1, 産 衛 1, EU 1A
173	N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18、直鎖型)、(Z)-N, N-ビス(2-ヒドロ キシエチル)オクタデカ-9-エンアミド又は(9Z, 12Z)-N, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9, 12-ジエンアミ ド	外	NTP-DB, ECHA		情報なし ^{※2}
177	水酸化ニッケル(II)			1	IARC 1, EU 1A, NTP K, 産衛 1

※2 本物質は、平成25年度にCAS. 68603-42-9 Coconut oil acid diethanolamine condensate (a mixture of fatty acid diethanolamides of the acids found in coconut oil)に関するIARCの発がん性分類2Bに基づき優先相当と判定された。評価Iにおいて毒性情報の精査を進めた結果、IARCによる発がん性分類は不純物であるジエタノールアミンに由来するものであることが確認された。また、本物質に関する発がん性試験情報はなため、発がん性に関しては「情報なし」とした。