

令和元年度 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2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		IRIS
5	イソブレン	0.00081	発がん性	81.3	100000	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	3.25	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		IRIS
10	クロロエタン	0.12	発がん性	11980	100000	SIDS
15	メチルアミン	0.021	一般毒性	12.6	6000	SIDS
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
21	1, 2-エポキシブタン	0.008	一般毒性	0.008		IRIS
22	エピクロロヒドリン	0.00014	一般毒性	0.00014		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	0.008	生殖発生毒性	8	1000	厚労省(既存点検), SIDS
26	アセトアルデヒド	0.0018	発がん性	0.0018		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	0.0071	一般毒性	7.1	1000	SIDS
32	アクリル酸エチル	0.02	一般毒性	2	100	ACGIH
34	アクリルアミド	0.00002	発がん性	0.00002		IRIS
35	メタクリル酸	0.13	生殖発生毒性	133	1000	AU-NICNAS, ECHA
36	エチレンジアミン四酢酸	0.0072	一般毒性	43	6000	JECFA
37	ニトリロ三酢酸	0.00051	発がん性	51.2	100000	環境省リスク評価, カナダEPA, 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	6.88	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		IRIS
47	スチレン	0.0077	一般毒性	0.0077		WHO 水
48	イン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	AU-NICNAS
49	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	0.01	一般毒性	0.01		IRIS
50	エチルベンゼン	0.022	一般毒性	0.022		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		IRIS
52	o-ジクロロベンゼン	0.09	一般毒性	0.09		IRIS
53	p-ジクロロベンゼン	0.014	発がん性	136	10000	ATSDR, EU-RAR
55	m-フェニレンジアミン	0.006	一般毒性	0.006		IRIS
56	o-フェニレンジアミン	0.2	一般毒性	40	200	AU-NICNAS, 環境省リスク評価
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	0.0001	発がん性	0.0001		IRIS
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・有害性評価
66	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0.003	生殖発生毒性	3	1000	食安委
67	テレフタル酸ジメチル	0.038	一般毒性	7.64	200	SIDS, AU-NICNAS, 環境省リスク評価
68	テレフタル酸	0.00026	一般毒性	0.16	600	環境省リスク評価
69	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	0.000000044	一般毒性	0.00027	6000	SIDS
70	オクタデシルアミン(N-B)トリフェニルボラン	0.0005	一般毒性	3	6000	
74	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	0.00026	発がん性	0.26	1000	EU-RAR
76	ナフタレン	0.00066	発がん性	6.63	10000	EU-RAR
80	1, 4-ジオキサソ	0.012	一般毒性	0.012		IRIS
81	モルホリン	0.048	一般毒性	4.78	100	SIDS
82	ε-カプロラクタム	0.025	一般毒性	5	200	環境省リスク評価
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'-イン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・有害性評価
90	メタノール	0.64	生殖発生毒性	637	1000	IRIS
91	ジエタノールアミン	0.001	一般毒性	0.2	200	SIDS
92	過酢酸	0.0013	一般毒性	0.25	200	SIDS
93	無水酢酸	0.0028	一般毒性	0.56	200	SIDS
94	アクリル酸	0.0004	一般毒性	0.0004		IRIS
95	クロロ酢酸ナトリウム	0.0075	一般毒性	15	2000	SIDS
97	ヒドロキシルアミン	0.000004	発がん性	0.04	10000	AU-NICNAS
102	インプロピルアルコール	0.24	生殖発生毒性	240	1000	SIDS
103	1-オクタノール	0.03	一般毒性	179	6000	環境省リスク評価
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		ATSDR
107	2-アミノエタノール	0.0022	一般毒性	1.33	600	AU-NICNAS
108	トリエタノールアミン	0.3	生殖発生毒性	300	1000	AU-NICNAS
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
111	インブチルアルデヒド	0.06633	一般毒性	66.33	1000	環境省リスク評価
112	グリオキサール	0.000035	一般毒性	0.021	600	SIDS
114	アセトン	0.9	一般毒性	0.9		IRIS
115	メチルエチルケトン	0.56	生殖発生毒性	557	1000	ECHA
116	メチルイソブチルケトン	0.25	一般毒性	50	200	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

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
119	クロロ酢酸	0.0035	一般毒性	0.0035		食安委、WHO 水
122	硫酸ジメチル	0.0000014	発がん性	0.14	100000	EU-RAR
124	1-ブタノール	0.1	一般毒性	0.1		IRIS
125	キシレン	0.04	一般毒性	0.04		IRIS
126	クメン	0.017	発がん性	171	10000	AU-NICNAS
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	0.00462	一般毒性	27.7	6000	環境省リスク評価
135	テトラヒドロフラン	0.5	一般毒性	300	600	環境省リスク評価
136	N-メチル-2-ピロリドン	0.023	生殖発生毒性	23	1000	SIDS
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		IRIS
150	2-イン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'-ニトロトロ三酢酸のナトリウム塩	0.00091	発がん性	91.4	100000	IARC
153	N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]ステアルアミド	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・有害性評価
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	0.0002	一般毒性	0.02	100	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	0.0492	一般毒性	49.2	1000	ACGIH
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]	0.00025	一般毒性	0.025	100	CICAD

※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1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。