生態影響に関して新たに収集した有害性情報（PNEC導出に用いた有害性情報のみ抜粋）：一般化学物質

1.　今回新たに有害性クラスの付与を行う物質

No.	CAS登録番号	物質名	生物種		学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ【上段】評価書・データベース略称【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）												詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済	農薬登録基準	USEPA PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA	環境省環境リスク初期評価	EU RAR	NITE初期リスク（有害性）評価	ECETOC	EHC	CICAD	Japan C	データ名称									
														全て1	1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	1:Cかつ化審法同等試験 2:S	1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	2:valid	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	1:GLP 2:非GLP									
1	単位検討物質*1	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 (4016-24-4, 4062-78-6)	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours	環境省	平成12年度生態影響試験		2000				2									1		> 9	mg/L		0.00059	1000	1	難（デフォルト）	3	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	環境省	平成12年度生態影響試験		2000				2									1		1.48	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	環境省	平成12年度生態影響試験		2000				1									1		1.24	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	mortality	NOEC	21	days		社内データ		2007													1		0.226	mg/L							
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	hours		社内データ		1999													2		0.59	mg/L							
				慢性																																
2	単位検討物質*1	（アルカン（C＝10～18）スルホン酸又はアルカン（C＝10～18）ジスルホン酸）のナトリウム塩（CASRN 68188-18-1、85711-69-9、97489-15-1、68037-49-0、85711-70-2、5324-84-5）	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours		study report		1992						1									119.4	mg/L		0.0011	1000	2	難（デフォルト）	3	高
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hours		study report		1992						1									20.1	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		1992						1									3.25	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	22	days		study report		1995						1									0.36	mg/L							
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	hours		study report		1992						1									1.10	mg/L							
				慢性																																
3	2601-33-4	1-Tetradecanaminium, N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, inner salt	藻類	急性	Psudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2018						1									0.173	mg/L		0.00053	100	1	難（デフォルト）	4	高
				慢性	Psudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2018						1									0.053	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilization	EC50	48	hours		study report		2018						1									4.8	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性																																
				慢性																																
4	(34455-29-3) MITI 番号 2-4053	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	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2015						1									3.26	mg/L		0.00087	100	1	難	4	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2015						1									0.0870	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilization	EC50	48	hours		study report		2016						1									144	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性																																
				慢性																																

No.	CAS登録番号	物質名	生物種		学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）													詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済	農薬登録基準	USEPA PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA	環境省環境リスク初期評価	EU RAR	NITE初期リスク（有害性）評価	ECETOC	EHC	CICAD	Japan C											
														全て1	1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	1:Cかつ化審法同等試験 2:S	1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	2:valid	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	1:GLP 2:非GLP	データ名称									
5	3268-49-3	Propanal, 3-(methylthio)-	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata		EC50	48	hours	環境省	平成11年度生態影響試験		1999															0.994	mg/L		0.0031	50	2	難	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata		NOEC	48	hours	環境省	平成11年度生態影響試験		1999															0.158	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	hours	環境省	平成11年度生態影響試験		1999															7.15	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	Reproduction	NOEC	21	days	環境省	平成11年度生態影響試験		1999															0.315	mg/L							
			魚類	急性	Oryzias latipes	Mortality	LC50	96	hours	環境省	平成11年度生態影響試験		1999															6.95	mg/L							
				慢性																																
6	4940-11-8	4H-Pyran-4-one, 2-ethyl-3-hydroxy-	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2017						1									7.2	mg/L		0.0077	100	2	難（デフォルト）	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2017						1									0.77	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2001						2									27	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours		study report		2017						1									> 85	mg/L							
				慢性																																
7	542-92-7	1,3-Cyclopentadiene	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		事業者提供情報		2016															13	mg/L		0.0091	100	2	難（デフォルト）	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		事業者提供情報		2016															0.91	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		事業者提供情報		2016															5.06	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	hours		事業者提供情報		2016															46.5	mg/L							
				慢性																																
8	6711-48-4	1,3-Propanediamine, N3-[3-(dimethylamino)propyl]-N1,N1-dimethyl-	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2012						1									7.9	mg/L	アミン類	0.012	100	3	難（デフォルト）	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2012						1									1.2	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2012						1									50.3	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	hours		study report		1998						1									68	mg/L							
				慢性																																
9	1592-23-0	Octadecanoic acid, calcium salt (2:1)	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours	National Institute of Environmental Research (NIER, Korea)	Growth Inhibition Test of Calcium distearate (CAS No. 1592-23-1) to the Alga, Pseudokirchneriella subcapitata / secondary source (SIDS Initial Assessment Profile- Calcium stearate)		2008 /2012				1		4									> 3.5	mg/L		0.019	50	3	難（デフォルト）	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours	National Institute of Environmental Research (NIER, Korea)	Growth Inhibition Test of Calcium distearate (CAS No. 1592-23-1) to the Alga, Pseudokirchneriella subcapitata / secondary source (SIDS Initial Assessment Profile- Calcium stearate)		2008 /2012				1		4									>= 3.5	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Immobilization	EC50	48	hours	National Institute of Environmental Research (NIER, Korea)	Acute Toxicity Test of Calcium stearate (CAS No. 1592-23-0) to Daphnia magna, KIT/EG06042		2007				1		4									> 100	mg/L							

No.	CAS登録番号	物質名	生物種		学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）												詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク(有害性)評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称									
				慢性	Daphnia magna	Reproduction	NOEC	21	days	環境省	生態影響試験事業(CASRN: 822-16-2)		2000						2									0.95	mg/L								
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	hours	NIER(National Institute of Environmental Research)	Fish(Oryzias latipes), Acute toxicity test of Calcium distearate (CAS No. 1592-23-0)	Korea Testing & Research Institute	2009				1		4									> 2.7	mg/L								
				慢性																																
10	37640-57-6	1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, compd. with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)	藻類	急性																												0.15	50	3	難（デフォルト）	4	中
				慢性																																
			甲殻類	急性																																
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	22	days		study report		2016						1									>= 7.64	mg/L								
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	hours		study report		1998						2									> 10000	mg/L								
				慢性	Pimephales promelas	number hatched	NOEC	33	days		study report		2016						1									>= 10	mg/L								
11	MITI番号 4-1977	2，2－ジメチル－3－メチリデンビシクロ[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－メチリデンビシクロ[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。）	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata		EC50	72	hour	申請者	公示済み新規審査シート																	2.3	mg/L		0.000085	1000	1	難	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata		NOEC	72	hour	申請者	公示済み新規審査シート																	0.19	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	hour	申請者	公示済み新規審査シート																	0.076	mg/L								
				慢性																																
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hour	申請者	公示済み新規審査シート																	0.085	mg/L								
				慢性																																
12	10605-21-7	Carbamic acid, N-1H-benzimidazol-2-yl-, methyl ester	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata		EC50	96	hours	U.S. Environmental Protection Agency	Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB))	Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.	2017			core											> 6.1	mg/L		0.00031	10	1	難	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	3	days	U.S. EPA	US EPA HPV Chemical Challenge Program, Robust Summaries for Carbamic Acid, 1H-Benzimidazol-2-YL-, Methyl Ester (CAS No. 10605-21-7)		2005							B								1	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	U.S. Environmental Protection Agency	Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB))	Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.	1992	○		core											0.35	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days	Baer, K.N.	Chronic Toxicity of DPX-E965-299 (Carbendazim, MBC) to Daphnia magna	Haskell Laboratory Report No 599-92. Prepared by Haskell Laboratory for Toxicology and Industrial Medicine, E.I. du Pont de Nemours and Co., Newark, DE. Submitted by E.I. du Pont de Nemours and Co., Newark, DE.	1992			core											0.0031	mg/L							
				急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours	Palawski,D.U., and C.O. Knowles	Toxicological Studies of Benomyl and Carbendazim in Rainbow Trout, Channel Catfish and Bluegills	Environ.Toxicol.Chem. 5(12):1039-1046	1986	○										○			0.41	mg/L							

No.	CAS登録番号	物質名	生物種		学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）												詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済	農薬登録基準	USEPA PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA	環境省環境リスク初期評価	EU RAR	NITE初期リスク（有害性）評価	ECETOC	EHC	CICAD	Japan C										
														全て1	1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	1:Cかつ化審法同等試験 2:S	1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	2:valid	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	1:GLP 2:非GLP		データ名称							
			魚類	慢性	Oncorhynchus mykiss	mortality	NOEC	79	days	Baer, K. N.	Early Life-Stage Toxicity Test of DPX-E965-299 (Carbendazim, MBC) with Rainbow Trout, Salmo gairdneri	Report No. 596-93. Study conducted by E. I. du Pont de Nemours and Company, Inc., Haskell Laboratory for Toxicology and Industrial Medicine, Newark, Delaware. Submitted by E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, Delaware	1993			supplemental													0.011	mg/L							
13	3-4669	メチルシクロペンタン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata		EC50	72	hour	申請者	公示済み新規審査シート																		> 0.93	mg/L		0.0041	100	2	難	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata		NOEC	72	hour	申請者	公示済み新規審査シート																		0.41	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	hour	申請者	公示済み新規審査シート																		1.0	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hour	申請者	公示済み新規審査シート																		6.4	mg/L							
				慢性																																
14	(811-97-2) MITI 番号 2-3585	1，1，1，2ーテトラフルオロエタン	藻類	急性																																
				慢性																																
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	Berends AG, de RooiJ CG, Shiny-S, Thompson RS / Stewart K, Thompson R	Biodegradation and ecotoxicity of HFCs and HCFCs / study report / HFC 134a: Determination of the acute toxicity to Daphnia magna.	Arch Environ Toxicol 36: 146-151 / Alderley Park, Cheshire, ICI Central Toxicology Laboratory (Report No BL3908/B, unpublished).	1999 / 1990						1	D					○			980	mg/L		0.45	1000	4	難	4	低
				慢性																																
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours	Berends AG, de RooiJ CG, Shiny-S, Thompson RS / Thompson R	Biodegradation and ecotoxicity of HFCs and HCFCs / study report / HFC 134a: Determination off the acute toxicity to rainbow trout (Salmo gairdneri).	Arch Environ Toxicol 36: 146-151 / Alderley Park, Cheshire, ICI Central Toxicology Laboratory (Report No. BL4035/B, unpublished).	1999 / 1990						1	D					○			450	mg/L							
				慢性																																
15	112-05-0	Nonanoic acid	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として環境大臣が定める基準の設定に関する資料　ペラルゴン酸及びペラルゴン酸カリウム塩		2016		○														16.5	mg/L		0.046	1000	3	難（デフォルト）	5	低
				慢性																																
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として環境大臣が定める基準の設定に関する資料　ペラルゴン酸及びペラルゴン酸カリウム塩		2016		○														51.6	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Cyprinus carpio	mortality	LC50	96	hours		水産動植物の被害防止に係る農薬登録保留基準として環境大臣が定める基準の設定に関する資料　ペラルゴン酸及びペラルゴン酸カリウム塩		2016		○														46.5	mg/L							
				慢性																																
			藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata		EC50	72	hour	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG (2006))																		> 100	mg/L							

No.	CAS登録番号	物質名	生物種		学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）												詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク（有害性）評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称									
16	6-3387	２－アクリルアミド－２－メチルプロパン－１－スルホン酸ナトリウム・アクリル酸ナトリウム共重合物	藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata		NOEC	72	hour	申請者																		18	mg/L		0.18	100	4	難	5	低
			甲殻類	急性	Daphnia magna					申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG)																	> 100	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Oryzias latipes					申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG)																	> 100	mg/L							
				慢性																																
17	107-43-7	Methanaminium, 1-carboxy-N,N,N-trimethyl-, inner salt	藻類	急性																																
				慢性																																
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2010						1									4335	mg/L		4.3	1000	外	難（デフォルト）	4	外
				慢性																																
			魚類	急性																																
				慢性																																
18	1623-14-9	Phosphoric acid, monoethyl ester	藻類	急性																											有害性クラスは、類似物質（812-00-0,512-56-1,78-40-0,107-66-4,126-73-8）の有害性情報を参照し、エキスパートジャッジにより判定した。		外	難（デフォルト）	4	外
				慢性																																
			甲殻類	急性																																
				慢性																																
			魚類	急性																																
				慢性																																
19	2-4136	2，3，3，3－テトラフルオロプロパ－１－エン	藻類	急性																											> 1	100	外	難	5	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata					申請者	公示済み新規審査シート(OECD TG 201(1984))																	>= 75	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna					申請者	公示済み新規審査シート(OECD TG 202(2004))																	> 100	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性	Cyprinus carpio		LC50	96	hour	申請者	公示済み新規審査シート(OECD TG 203(1992))																	> 200	mg/L							
				慢性																																
20	3-4656	（アルカン（Ｃ＝１８～５０、分枝型）（又は（アルキル（分枝型）基を有する、シクロアルカン）（Ｃ＝１８～５０））を主成分とする、［［（一酸化炭素と水素のフィッシャー－トロプシュ合成反応生成物）の水素化分解反応生成物］の異性化反応生成物］	藻類	急性																											> 1	100	外	難	5	外
				慢性	Desmodesmus subspicatus					申請者	公示済み新規審査シート(OECD TG 201(2006))																	>= 100	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna					申請者	公示済み新規審査シート(OECD TG 202(2004))																	> 100	mg/L							
				慢性																																
			魚類	急性																																
				慢性	Pimephales promelas					申請者	公示済み新規審査シート(OECD TG 210(1992))																	> 100	mg/L							
			藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2001						1									17	mg/L							
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2001						1									0.61	mg/L							

No.	CAS登録番号	物質名	生物種		学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）												詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク(有害性)評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称									
21	54982-83-1	1,4-Dioxacyclohexadecane-5,16-dione	甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilization	EC50	48	hours		study report		2001						2									> 14	mg/L		0.00088	1000	1	難（デフォルト）	外	外
				慢性																																	
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	hours		study report		2001						1									0.88	mg/L								
				慢性																																	
22	1333-16-0	Phenol, methylenebis-	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours	Tisler, T., A. Krel, U. Gerzelj, B. Erjavec, M.S. Dolenc, and A. Pintar	Hazard identification and risk characterization of bisphenols A, F andpublication AF to aquatic organisms / publication	Environ. Pollut. 212: 472-479	2016						1									22.1	mg/L		0.016	50	3	難	外	外
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC20	72	hours	Tisler, T., A. Krel, U. Gerzelj, B. Erjavec, M.S. Dolenc, and A. Pintar	Hazard identification and risk characterization of bisphenols A, F andpublication AF to aquatic organisms / publication	Environ. Pollut. 212: 472-479	2016						1									10-20	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	Tisler, T., A. Krel, U. Gerzelj, B. Erjavec, M.S. Dolenc, and A. Pintar	Hazard identification and risk characterization of bisphenols A, F andpublication AF to aquatic organisms / publication	Environ. Pollut. 212: 472-479	2016						1									8.7	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days	Tisler, T., A. Krel, U. Gerzelj, B. Erjavec, M.S. Dolenc, and A. Pintar	Hazard identification and risk characterization of bisphenols A, F andpublication AF to aquatic organisms / publication	Environ. Pollut. 212: 472-479	2016						2									0.84	mg/L							
			魚類	急性																																	
				慢性																																	
23	520-45-6	2H-Pyran-2,4(3H)-dione, 3-acetyl-6-methyl-	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2017						1									28.4	mg/L		0.088	100	3	良	外	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2017						1									8.84	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilization	EC50	48	hours		study report		2016						1									> 88.4	mg/L							
				慢性																																	
			魚類	急性																																	
				慢性																																	
24	38641-94-0	N－（ホスホノメチル）－グリシン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長速度	EC50	72	hours	環境省	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準		2014		○													18	mg/L		0.95	10	4	難（デフォルト）	外	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長速度	NOEC	72	hours	環境省	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準		2014		（参考値）													9.5	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	遊泳阻害	EC50	48	hours	環境省	水産動植物の被害防止に係る農薬登録基準		2014		○													62.3	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	days	ABC Inc	Chronic Study of Glyphosate to Daphnia magna under Flow-Through Test Conditions, Project No. 28742, Study No. AB-82-036		1982			core												50	mg/L							
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	hours		OPP Pesticide Ecotoxicity Database		1995			core												45	mg/L							
				慢性	Pimephales promelas		NOEC	255	day		OPP Pesticide Ecotoxicity Database		1975			core												>= 25.7	mg/L							
25	137-40-6	Propanoic acid, sodium salt (1:1)	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hours		study report		2017						1									> 80.6	mg/L		4.7	1000	外	難（デフォ	外	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		study report		2017						1									>= 80.6	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		study report		2017						1									> 100	mg/L							
				慢性																																	

No.	CAS登録番号	物質名	生物種		学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）												詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済 全て1	農薬登録基準 1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	USEPA PED 1:Cかつ化審法同等試験 2:S	OECD SIDS 1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	EU IUCLID 2:1or2	ECHA 2:1or2	環境省環境リスク初期評価 1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	EU RAR 2:valid	NITE初期リスク(有害性)評価 2:採用されたデータ	ECETOC 2:採用されたデータ	EHC 2:採用されたデータ	CICAD 2:採用されたデータ	Japan C 1:GLP 2:非GLP	データ名称						ルト)		
			魚類	急性	Pimephales promelas	mortality	LC50	96	hours	Brooke,L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott	Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1	Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin-Superior, Superior, WI:414 p.	1984														4740	mg/L						
				慢性																																
26	23783-42-8	3,6,9,12-Tetraoxatridecan-1-ol	藻類	急性																											22	1000	外	難（デフォルト）	外	外
				慢性																																
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilization	EC50	48	hours		other company data		1999						2									22900	mg/L						
				慢性																																
			魚類	急性	Pimephales promelas	mortality	LC50	96	hours		other company data		1999						2									> 20000	mg/L						
				慢性																																
27	(2163-42-0) MITI 番号 2-3203	2ーメチルー1，3ープロパンジオール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hours	Bogers, M	Scenedesmus subspicatus; fresh water algal growth inhibition test with MP Diol Glycol	RCC NOTOX Project 091801. Unpublished report for ARCO Chemical Company, Newtown Square, PA.	1993															> 1000	mg/L		>= 100	100	外	難（デフォルト）	外	外
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hours	Bogers, M	Scenedesmus subspicatus; fresh water algal growth inhibition test with MP Diol Glycol	RCC NOTOX Project 091801. Unpublished report for ARCO Chemical Company, Newtown Square, PA.	1993															>= 10000	mg/L						
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	Mitchell, C	Acute toxicity study in Daphnia magna with MP Diol Glycol	RCC NOTOX Project 091744. Unpublished report for ARCO Chemical Company, Newtown Square, PA.	1993															> 1000	mg/L						
				慢性																																
			魚類	急性	Cyprinus carpio	mortality	LC50	96	hours	Bogers, M	96-hour acute toxicity study in the Carp with MP Diol Glycol	RCC NOTOX Project 091755091755. Unpublished report for ARCO Chemical Company, Newtown Square, PA.	1993															> 1000	mg/L						
				慢性																																
28	9-2627	[[（オキシランと塩化水素の反応生成物）とα－ヒドロ－ω－ヒドロキシポリ（オキシメチレン）の反応生成物]、ポリ硫化ニナトリウム及び1，2，3－トリクロロプロパンの反応生成物]と1，1，1，3，3，3－ヘキサメチルジシラザンの反応生成物	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata					申請者	公示済み新規審査シート(OECD TG 201(2006))																	> 1.6	mg/L		0.0067	100	2	難	（10t以下）	―
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata					申請者	公示済み新規審査シート(OECD TG 201(2006))																	>= 1.6	mg/L						
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	hours	申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG)																	0.67	mg/L						
				慢性																																
			魚類	急性	Oryzias latipes					申請者	公示済み新規審査シート(化審法TG)																	> 1.1	mg/L						
				慢性																																
			藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	Biomass	EC50	96	hours	Broderius S, Hammermeister D, Russom C, Barnidge D, Brooke D, Elonen G, Hoglund M, Kahl M, Mielke G, Th J	study report / Toxicity of Eight Terpenes to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Daphnids (Daphnia magna), and Algae (Selanastrum capricornutum)		1990						1									9.571	mg/L						
				慢性																																

No.	CAS登録番号	物質名	生物種		学名	影響内容	エンドポイント	暴露期間（値）	暴露期間（単位）	原著				詳細な信頼性評価を必要としない有害性データ 【上段】評価書・データベース略称 【下段】信頼性評価基準（化審法ランク：評価書ランク）												詳細な信頼性評価を必要とする有害性データ	毒性値	毒性値（単位）	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs	有害性クラス	分解性	分解性考慮の暴露クラス	優先度
										著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法審査済	農薬登録基準	USEPA PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA	環境省環境リスク初期評価	EU RAR	NITE初期リスク（有害性）評価	ECETOC	EHC	CICAD	Japan C											
														全て1	1:分散剤規定以下及び水溶解度以下	1:Cかつ化審法同等試験 2:S	1:1かつ化審法同等試験 2:1又は2	2:1or2	2:1or2	1:Aかつ生態影響試験 2:A又はB	2:valid	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	2:採用されたデータ	1:GLP 2:非GLP	データ名称								
29	4180-23-8	Benzene, 1-methoxy-4-(1E)-1-propen-1-yl-	甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours	Broderius S, Hammermeister D, Russom C, Barnidge D, Brooke D, Elonen G, Hoglund M, Kahl M, Mielke G, Th J	study report/Toxicity of Eight Terpenes to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Daphnids (Daphnia magna), and Algae (Selanastrum capricornutum)		1980/1990						1								4.25	mg/L		0.007	1000	2	難（デフォルト）	（10t以下）	－
				慢性																																	
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	hours		study report		1992						2									7	mg/L								
				慢性																																	

＊1 1）石油由来の炭化水素類の化学物質のうち、化審法番号9-1692「石油留分又は残油の水素化精製又は分解により得られる潤滑油基油」について、業界団体からの提案及び海外における取扱いを踏まえ、設定した評価単位。
2）組成確認の結果、MITI名称から範囲を絞り（必要な範囲で分割して）単位を設定したもの、塩など複数のMITI番号で表す物質を塩として評価単位としたものなど。範囲内のCASは名称の末尾に記載

凡例1）　PNECの根拠データ
※PNEC算出では、途中計算は有効数字3桁、
PNEC算出時((A)/(B))は有効数字2桁（3桁目を切り捨て）とした。

凡例2）
「A」又は「1」：信頼性あり（制限なし）
「B」又は「2」：信頼性あり（制限付き）
「C」又は「3」：信頼性なし
「D」又は「4」：評価不能
valid：EU RARにおいて採用
〇：採用されているが信頼性ランクが記載されていない

凡例3）

化審法審査済	化審法審査済みの有害性データ（新規及び既存化学物質）
農薬登録基準	農薬取締法 水産動植物登録保留基準設定に用いられた有害性データで、指定試験法の条件を満足するもの
USEPA PED	米国環境保護庁（US EPA）Pesticide Ecotoxicity Database に登録された有害性データ
OECD SIDS	OECD SIDS レポート（SIDS Initial Assessment Report）で評価された有害性データ
EU IUCLID	欧州連合（EU）「IUCLID」（International Union Chemical Information Database）に登録された有害性データ
ECHA	欧州連合（EU）ECHA（European Chemicals Agency）のInformation on Registered Substancesに登録された有害性データ
環境省環境リスク初期評価	環境省 化学物質の環境リスク評価（生態リスク初期評価）で信頼性が評価された毒性値
EU RAR	EU ECB(European Chemicals Bureau) リスク評価書（EU Risk Assessment Report)で信頼性が評価された有害性データ
NITE初期リスク（有害性）評価	（独）製品評価技術基盤機構 化学物質の初期リスク評価書又は化学物質有害性評価書に採用された有害性データ
ECETOC	欧州産業界ECETOC の水生生物毒性データベース（ECETOC Aquatic Toxicity：EAT）に登録された有害性データ
EHC	WHO/IPCS 環境保健クライテリア（EHC）に採用された有害性データ
CICAD	WHO/IPCS 国際簡潔評価文書（CICAD）に採用された有害性データ
Japan C	Japan チャレンジプログラムで取得された有害性データ