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）：人健康のみで優先指定済み

資料7－4別添

1.　今回新たに有害性クラスの付与を行う物質（候補）

No.	CAS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	備考	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	生_排出量の暴露クラス	生_排出量の暴露クラス良分解	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											
1	14915-37-8	ビス(2ースルフィドピリジンー1ーオラト)銅（別名　銅ピリチオン）	藻類	急性																																			
				慢性																																			
			甲殻類	急性	Daphnia magna		LC50	48	hour							core													0.0101	mg/L		0.0000098	100	1	－	3	3	高
				慢性																																			
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	hour							core													0.0043	mg/L									
				慢性	Pimephales promelas	length weight survival	NOEC	32	day							core													0.001	mg/L									
2	62-53-3	アニリン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	0-72	Hour	環境庁	平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1997							（第1巻）									110	mg/L	アミン類	0.00040	10	1	良	3	4	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	0-72	Hour	環境庁	平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1997							（第1巻）									3.7	mg/L									
			甲殻類	急性	Daphnia magna		LC50	48	h	Maas-Diepeveen,J.L. and C.J.Van	Aquatic Toxicity of Aromatic Nitro Compounds and Anilines to Several Freshwater Species Laboratory for	Institute for Inland Water Management and Waste Water	1986							（第1巻）									0.08	mg/L									
				慢性	Daphnia magna	繁殖	NOEC	21	d	Kuehn R, Pattard M, Pernak KD and	Results of the harmful effects of water pollutants to Daphnia magna in the 21 day reproduction	Water Research 23(4): 501-510./UFOPLAN Nr. 10603052 Berlin	1988						2	（第1巻）	○	○	○						0.004	mg/L									
			魚類	急性	Oncorhynchus mykis		LC50	96	h	Abram, F.S.H. and Sims, I.R.	The toxicity of aniline to rainbow trout.	Water Res 16(8): 1309-1312	1982						2		relevant	○							10.6	mg/L									
				慢性	Pimephales promelas	ふ化、生存、成長	NOEC	32	日	Russom, C.L. and Broderius, S.J.	A chronic aquatic toxicity database for development of predictive toxicology models for industrial organics	US Environmental Protection Agency, Environmental	1991						2		○	○							0.39	mg/L									
3	100-42-5	スチレン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour	Springborn Laboratories Inc.	Styrene toxicity to the freshwater green alga Selenastrum capricornutum	SLI Report #95-6-5933.	1995				○ (SIAP)	-1			valid								4.9	mg/l		0.0040	1000	2	良	3	3	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC10	96	時間	Cushman, J.R., Rausina, G.A., Cruzan, G.,	Ecotoxicity hazard assessment of styrene. /study report	Ecotoxicol. Environ.Saf., 37,173-180.	1997/1995						1		valid	○							0.28	mg/L									
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	hour	Springborn Laboratories Inc.	Styrene - acute toxicity to water fleas (Daphnia magna) under flow-through conditions	SLI Report #95-6-5945	1995				○ (SIAP)	1			valid								4.7	mg/l									
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	d		study report		2005						2	B									1.01	mg/L									
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	hour	Geiger DL, Brooke LT, Call DJ	Acute toxicities of organic chemicals to fathead minnows (Pimephales promelas).	Volume 5. Centre for Lake Superior Environmental	1990				○ (SIAP)		2	B	valid	○							4.02	mg/l									
				慢性																																			
4	60-00-4	エチレンジアミン四酢酸	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (RATE)	EC50	0-72	時間	環境省	平成14年度　生態影響試験実施事業報告		2003							b									6	mg/L	アミン類	0.0064	50	2	難	2	3	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (RATE)	NOEC	72	Hour	環境省	平成14年度　生態影響試験実施事業報告		2003							c									0.32	mg/L									
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	時間	通商産業省	平成6 年度通商産業省委託研究「生態影響評価法の検討報告書」化学品検査会		1995									○							65	mg/L									
				慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	日	環境省	平成14年度　生態影響試験実施事業報告		2003							a									5.5	mg/L									
			魚類	急性	Oryzias latipes	MOR	LC50	4	日	環境省	平成14年度　生態影響試験実施事業報告		2003							a									> 100	mg/L									
				慢性																																			
5	140-88-5	アクリル酸エチル	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	0-72	時間	(独)国立環境研究所	平成16 年度化学物質環境リスク評価検討調査報告書	平成16 年度化学物質環境リスク評価検討調査報告書	2005							B		(○)							2.26	mg/L		0.0011	1000	2	良	5	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	3	日	(独)国立環境研究所	平成16 年度化学物質環境リスク評価検討調査報告書	平成16 年度化学物質環境リスク評価検討調査報告書	2005							B		(○)							0.961	mg/L									
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Immobilization	EC50	2	日	環境庁	平成11 年度生態影響試験	平成11 年度生態影響試験	2000							B		○							4.39	mg/L									
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	d	Basic Acrylic Monomer Manufacturers,	Chronic Toxicity of Ethyl Acrylate to Daphnia magna Under Flow-Through Test Conditions. / Determination of	ABC Labotatories, Inc. Final Report #43030. April 4, 1997.	1997				1	1	1	A		○							0.19	mg/L									
			魚類	急性	Oryzias latipes	MOR	LC50	4	日	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000							A		○							1.16	mg/L									
				慢性																																			
6	96-33-3	アクリル酸メチル	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (RATE)	EC50	0-72	h	(独)国立環境研究所	平成18 年度化学物質環境リスク評価検討調査（第7次とりまとめ等に係る調査）報告書		2007							B									3.13	mg/L		0.0013		2	良	5	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (RATE)	NOEC	3	日	(独)国立環境研究所	平成18 年度化学物質環境リスク評価検討調査（第7次とりまとめ等に係る調査）報告書		2007							B									1.14	mg/L									
			甲殻類	急性	Daphnia magna	IMM	EC50	48	h	環境庁	平成11年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2000							A		○							2.64	mg/L									
				慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	日	環境庁	平成11 年度生態影響試験		2000							B		○							0.36	mg/L									

No.	CAS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	備考	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	生_排出量の暴露クラス	生_排出量の暴露クラス良分解	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											
			魚類	急性	Oryzias latipes	MOR	LC50	96	時間	環境庁	平成11 年度生態影響試験		2000							A		○							1.36	mg/L									
				慢性																																			
7	100-44-7	ベンジル＝クロリド（別名塩化ベンジル）	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	biomass/ growth rate	EC50	72	h	環境庁環境保健部環境安全課 / OECD	平成6年度環境汚染物質の生態影響調査結果 / SIDS Initial Assessment report for Benzyl Chloride		1995/1998				○		4	b		○							19.3	mg/L		0.0019	1000	2	良	5	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	biomass	NOEC	72	h	環境庁環境保健部環境安全課 / OECD	平成6年度環境汚染物質の生態影響調査結果 / SIDS Initial Assessment report for Benzyl Chloride		1995/1998				○		4	b		○							10	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	LC50	48	h	環境庁環境保健部環境安全課 / OECD	平成6年度環境汚染物質の生態影響調査結果 / SIDS Initial Assessment report for Benzyl Chloride		1995/1998				○		4	b		○							3.2	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	日	環境庁環境保健部環境安全課 / OECD	平成6年度環境汚染物質の生態影響調査結果 / SIDS Initial Assessment report for Benzyl Chloride		1995/1998				○			b		○							0.1	mg/L								
			魚類	急性	Oryzias latipes	MOR	LC50	96	hour	環境庁環境保健部環境安全課 / OECD	平成6年度環境汚染物質の生態影響調査結果 / SIDS Initial Assessment report for Benzyl Chloride		1995/1998				○			b		○							1.9	mg/L								
				慢性																																			
8	100-00-5	p－クロロニトロベンゼン	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	48	h	Kuehn R, Pattard M	Results of the harmful effects of water pollutants to green algae (Scenedesmus subspicatus) in the cell	Wat. Res. 24, 31-38	1990				1	○	2	a		○							16	mg/L		0.0038	50	2	難	5	5	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	48	h	Kuehn R, Pattard M	Results of the harmful effects of water pollutants to green algae (Scenedesmus subspicatus) in the cell	Wat. Res. 24, 31-38	1990				1	○	2	○		○							4.9	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	h	Canton JH, Slooff W, Kool HJ, Struys J.	Toxicity, Biodegradability, and Accumulation of a Number of Cl/N-Containing Compounds for	Regulatory Toxicology and Pharmacology 5, 123-131	1985				2		2			○							2.7	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	d	Kuehn R, Pattard M, Pernak KD.	Schadstoffwirkungen von Umweltchemikalien im Daphnien-Reproduktions-Test als Grundlage fuer	Water Research 23 (4), 501-510 / UFOPLAN Nr.	1989/1988				1		2	(b)		○	○						0.19	mg/L								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	時間	Uberlegungen	Uberlegungen zu Qualitatszielen fur oberirdishe Gewasser-Daten zu 19 ausgewahlten Stoffen, Stoffbericht Nr.	Zusammengestellt von: Bundesanstalt fur Gewasserkunde,	1985									○							6	mg/L								
				慢性																																			
9	98-82-8	クメン	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth inhibition	EC50	72	Hour	Hüls	Determination of the effect of cumene on the growth of Scenedesmus subspicatus 86.81.SAG (Algal growth	Final Report AW-469	1998												○				2	mg/L		0.0044	50	2	良	4	5	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour	Huels infracor		Final report AW - 469	1998							E	valid								0.22	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		2010						1										2.14	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	Day		Draft study report (incomplete)		1998						1	B									0.35	mg/L								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	MOR	LC50	96	Hour	Glickman, A.H., H.C. Alexander, R.J.	An Evaluation of the Aquatic Hazard of Cumene (IsopropylBenzene).	Ecotoxicology and Environmental Safety.31: 287-289.	1995						1	A			○		○				4.8	mg/L								
				慢性																																			
10	107-13-1	アクリロニトリル	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長速度	EC50	0-72	Hour	環境省	平成22年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2011														MOE_生態		10	mg/L		0.0051	1000	2	良	3	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長速度	NOEC	0-72	Hour	環境省	平成22年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2011														MOE_生態		0.95	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	Hour	環境省	平成22年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2011														MOE_生態		2.5	mg/L								
				慢性																																			
			魚類	急性	Oryzias latipes	急性毒性	LC50	96	Hour	環境省	平成22年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2011														MOE_生態		5.1	mg/L								
				慢性																																			
11	120-61-6	テレフタル酸ジメチル	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	生長速度	EC50	72	時間	環境省	平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2002						1	a		(○)							> 5.27	mg/L		0.0096	1000	2	良	4	4	中
				慢性	Desmodesmus subspicatus	生長速度	NOEC	72	時間	環境省	平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2002						1	a		(○)							10.8	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		LC50	48	hour	Du Pont Co.,	Unpublished Data	Haskell Laboratory, Unpublished Data, MR-3116-1, HL-599-					○	○				○							30.4	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	環境省	平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2002						1	a		○							1.72	mg/L								
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	時間	環境省	平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2002						1	a		○							9.6	mg/L								
				慢性																																			
12	106-89-8	エピクロロヒドリン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	h	De Groot, W.A.	The Toxicity of Epichlorohydrin to the Alga Selenastrum Capricornutum / study report	Solvay Pharmaceuticals Int. Doc. No. 8320/08/01.	2001				1		1										15	mg/L		0.01	1000	2	良	4	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	biomass	NOEC	72	Hour	De Groot, W.A.	The Toxicity of Epichlorohydrin to the Alga Selenastrum Capricornutum / study report	Solvay Pharmaceuticals Int. Doc. No. 8320/08/01.	2001				1		1										1.7	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour	Gersich, F.M., F.A. Blanchard, S.L. Applegath.	The Precision of Daphnid (Daphnia magna Straus, 1820) Static Acute Toxicity Tests	Arch. Environ. Contam. Toxicol.15(6): 741-749	1986				2	○	2	a		○							23.9	mg/L								
				慢性																																			

No.	CAS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	備考	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	生_排出量の暴露クラス	生_排出量の暴露クラス良分解	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	急性	Pimephales promelas	MOR	LC50	96	h	Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill	A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests / study	Bull. Environ. Contam. Toxicol.31(2): 139-147	1983					○	2	b		○							10.6	mg/L								
				慢性																																		
13	78-84-2	イソブチルアルデヒド	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		1989						2										83.7	mg/L		0.023	1000	3	良	4	4	中
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		1988						2										277	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Pimephales promelas	mortality	LC50	96	Hour		study report		1974						2										23	mg/L								
				慢性																																		
14	110-91-8	モルホリン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (RATE)	EC50	3	日	環境庁	平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1997						4	A									58.4	mg/L	アミン類	0.1	50	3	難	4	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (RATE)	NOEC	3	日	環境庁	平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1997						4	A									30.9	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	IMM	EC50	2	日	環境庁	平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1997						4	A									44.5	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	日	環境庁	平成8年度　生態影響試験		1997						4	A									5	mg/L								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	MOR	LC50	96	h	Calamari, D., R.D. Gasso, S. Galassi, A.	Biodegradation and Toxicity of Selected Amines on Aquatic Organisms	Chemosphere9(12): 753-762	1980					○	2	B				○					180	mg/L								
				慢性																																		
15	108-95-2	フェノール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour	環境庁	平成9年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1998							（1巻）		（○）							160	mg/L		0.12	10	4	良	3	3	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	NOEC	72	Hour	環境庁	平成9年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1998							（1巻）									25	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	MOR	LC50	2	日	Lewis, M.A.	Effect of Loading Density on the Acute Toxicities of Surfactants, Copper, and Phenol to Daphnia magna Straus	Arch. Environ. Contam. Toxicol.12(1): 51-55	1983							1巻									4.2	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	日	環境庁	平成9年度　生態影響試験実施事業報告		1998							1巻		○							1.24	mg/L								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hours	DeGraeve GM, Geiger DL, Meyer JS, and	Acute and Embryo-larval Toxicity of Phenolic Compounds to Aquatic Biota.	Arch. Environ. Contam. Toxicol. 9, 557-568.	1980					2	2		valid								8.9	mg/L								
				慢性	Pimephales promelas	weight	NOEC	32	日	Holcombe, G.W., Phipps, G.L. and Fiandt, J.T.	Effects of phenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol and pentachlorophenol on embryo, larval	Arch. Environ. Contam. Toxicol., 11, 73-78.	1982						2		○	○	○	○				1.83	mg/L								
16	117-81-7	フタル酸ビス(2－エチルヘキシル)	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	biomass	EC50	72	hour	Jonsson S. and Baun A.	Toxicity of mono- and diesters of o-phthalic esters to a crustacean, a green alga, and a bacterium	Environ. Tox. Chem., vol 22, 12, 3037-3043	2003						2										> 0.003	mg/L		0.015	10	3	良	5	5	低
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長速度	NOEC	0-72	hour	環境庁	平成8年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1997							（1巻）									100	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		LC50	48	時間	LeBlanc, G.A.	Acute toxicity of priority pollutants to water flea (Daphnia magna).	Bull. Environ.Contam.Toxicol., 24, 684-691.	1980					1			○	○		○				11	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	d	Knowles C.O., Mckee M.J. and Palawaski D.U.	Chronic effects of di-2-ethylhexyl phthalate on biochemical composition, survival and reproduction of Daphnia	Environ. Toxicol. Chem., 6, 201-208.	1987					2	2		○	○	○					0.158	mg/L								
			魚類	急性	Oryzias latipes	MOR	LC50	96	時間	環境庁	平成8年度　生態影響試験実施事業報告		1997							1巻		○							74.8	mg/L								
				慢性	Oryzias latipes	初期生活段階毒性（FLS）	NOEC	ふ化後30日		環境庁	平成13年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2002														MOE_生態		0.56	mg/L								
17	79-06-1	アクリルアミド	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	EC50	72	時間	S.E.P.C	Inhibition test (72 hours) in freshwater unicellular algae Selenastrum capricornutum.	Company report G104.	1997						2		valid	○							33.8	mg/L		0.057	50	3	良	4	5	低
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	h		study report		1997						2										56	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Immobilisation	EC50	48	hour	ABC Labs	Dynamic 96 hour acute toxicity to acrylamide monomer to water fleas (Daphnia magna).	Test Report # 29736.	1983								valid								98	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	hour	ABC Labs	Dynamic 96 hour acute toxicity of acrylamide monomer to bluegill sunfish (Lepomis macrochirus). Test Report #		1982								valid								100	mg/L								
				慢性	Pimephales promelas	dry weight	NOEC	33	d	Call,D.J., and D.L. Geiger	Subchronic Toxicities of Industrial and Agricultural Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas).	Center for Lake Superior Environmental	1992														AQUIRE		2.86	mg/L								
18	822-06-0	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	h	Bayer AG	Unpublished data / study report	Unpublished data, 861 A/99	2000				2		2			○							> 77.4	mg/L		0.11	100	4	良	5	5	低
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	h	Bayer AG	Unpublished data / study report	Unpublished data, 861 A/99	2000				2		2			○							11.7	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	遊泳阻害	EC50	48	h	Bayer AG	Unpublished data / study report	Unpublished data, 861 A/99	2000				2		2			○							> 89.1	mg/L								
				慢性																																		

No.	CAS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	備考	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	生_排出量の暴露クラス	生_排出量の暴露クラス良分解	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										
			魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96	h	Bayer AG	Unpublished data / study report	Unpublished data, 861 A/99	2000				2		2			○							> 82.8	mg/L								
			魚類	慢性																																		
19	872-50-4	Ｎ－アルキル（Ｃ１，２）－２－ピロリドン	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour	BASF AG	unpublished data / study report	Department of Ecology, unpublished data, project No.	1989					2											600.5	mg/L		0.25	50	4	良	5	5	低
			藻類	慢性	Desmodesmus subspicatus	biomass	NOEC	72	Hour	BASF AG	unpublished data / study report	Department of Ecology, unpublished data, project No.	1989				2	2											125	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour	GAF	unpublished data	Aquatic Toxicology Laboratory, contract No. L1393-05, May	1979				2	○											4897	mg/L								
			甲殻類	慢性	Daphnia magna	reproduction and moetality	NOEC	21	Day	BASF AG	unpublished data / study report	Department of Experimental Toxicology and	2001				1		1										12.5	mg/L								
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	Hour				1979			core													832	PPM								
			魚類	慢性																																		
20	105-60-2	ε－カプロラクタム	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO	EC50	3	日	Murin, M., J. Gavora, I. Drastichova, E.	Aquatic Hazard and Risk Assessment of Two Selected Substances Produced in high Volumes in the Slovak Republic	Chemosphere34(1): 179-190	1997				○			a		○							4550	mg/L		0.7	1000	4	良	4	4	低
			藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (RATE)	NOEC	0-72	時間	環境省	平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2002						1	a		○							1000	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		LC50	48	時間	Loewengart, G.		Proceedings of a Symposium on an Industry Approach to	1984									○							820	mg/L								
			甲殻類	慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	日	環境省	平成13年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2002						1	a		○							100	mg/L								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykis		LC50	96	h		study report		1987						2										707.1	mg/L								
			魚類	慢性																																		
21	79-41-4	メタクリル酸	藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50	72	h		study report		1999						1										33	mg/L		0.82	10	4	良	4	4	低
			藻類	慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour	Zeneca	Methacrylic acid. Determination of toxicity to the green alga Selenastrum capricornutum in closed vessels.	Zeneca Limited, BL6576/B, March 1999	1999							a	relevant	○							8.2	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	遊泳阻害	EC50	48	時間	Methacrylate Producers Association.	Acute flow-through toxicity of methacrylic acid to Daphnia magna. Unpublished	ABC Laboratory Project ID/ Report No.: 37332	1990					1		d	relevant	○							> 130	mg/L								
			甲殻類	慢性	Daphnia magna	reproduction rate	NOEC	21	d	Methacrylate Producers Association.	Methacrylic Acid-The chronic toxicity to Daphnia magna under flow-through conditions	Internal Report No. 95-8-6069	1995					1		b	relevant								53	mg/L								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour	Methacrylate Producers Association.Wa	Acute flow-through toxicity of glacial Methacrylic acid to rainbow trout (Salmo gairdneri)	ABC Laboratory Project ID,Report No.: 37331	1990					1	1	b	relevant	○							85	mg/L								
			魚類	慢性	Danio rerio		NOEC	35	d		study report		2002						2										10	mg/L								
22	100-21-0	テレフタル酸	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	0-72	Hour	環境省	平成14年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2003						1	(a)		(○)							> 18	mg/L		0.36	50	外	良	2	3	外
			藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	0-72	Hour	環境省	平成14年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2003						1	(a)		(○)							18	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	遊泳阻害	EC50	48	h	環境省	平成14年度　生態影響試験実施事業報告		2003						1	a		○							> 20.1	mg/L								
			甲殻類	慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	日	環境省	平成14年度　生態影響試験実施事業報告		2003						1	a		○							20	mg/L								
			魚類	急性	Oryzias latipes	MOR	LC50	4	日	環境省	平成14年度　生態影響試験実施事業報告		2003						1	a		○							> 19	mg/L								
			魚類	慢性																																		
23	78-93-3	メチルエチルケトン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour		study report		1998						1										1972	mg/L		1.8	50	外	良	3	3	外
			藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour	(独)国立環境研究所	平成17年度化学物質環境リスク評価検討調査報告書		2006							A									92.9	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour		study report		1998						1										308	mg/L								
			甲殻類	慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	日	環境庁	平成8年度 生態影響試験		1997							A									> 100	mg/L								
			魚類	急性	Pimephales promelas	mortality	LC50	96	Hour		study report		1998						1										2993	mg/L								
			魚類	慢性																																		
24	108-10-1	メチルイソブチルケトン	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	GRO (RATE)	EC50	48	Hour	Kuhn, R., and M. Pattard	Results of the Harmful Effects of Water Pollutants to Green Algae (Scenedesmus subspicatus) in the Cell	Water Res.24(1): 31-38	1990				○	(○)		B									2000	mg/L		3	10	外	良	3	3	外
			藻類	慢性	Desmodesmus subspicatus	GRO (RATE)	EC10	48	Hour	Kuhn, R., and M. Pattard	Results of the Harmful Effects of Water Pollutants to Green Algae (Scenedesmus subspicatus) in the Cell	Water Res.24(1): 31-38	1990				○	(○)		B									580	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mortality	EC50	48	Hour	study report			2009						1										> 200	mg/L								
			甲殻類	慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	Day		grey literature		1988						2										30	mg/L								

No.	CAS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	備考	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	生_排出量の暴露クラス	生_排出量の暴露クラス良分解	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	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour	Call, D.J., L.T. Brooke, M.L. Knuth, S.H.	Fish Subchronic Toxicity Prediction Model for Industrial Organic Chemicals That Produce Narcosis	Environ. Toxicol. Chem.4(3): 335-341	1985											○					525	mg/L							
				慢性	Pimephales promelas	GRO (weight, length)	NOEC	ふ化後31-	日	Call, D.J., L.T. Brooke, M.L. Knuth, S.H.	Fish Subchronic Toxicity Prediction Model for Industrial Organic Chemicals That Produce Narcosis	Environ. Toxicol. Chem.4(3): 335-341	1985				○	○		A									57	mg/L							
25	67-64-1	アセトン	藻類	急性																												5.5	1000	外	良	4	4	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	48	Hour	Slooff W, Canton JH, Hermens JLM	Comparison of the susceptability of 22 fresh water species to 15 chemical compounds I. (sub)acute toxicity tests	Aquat Toxicol 4: 113-128	1983					2												4740	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilization	EC50	48	時間	Hermens J, Canton H, Janssen P, De	Quantitative structure-activity relationships and toxicity studies of mixtures of chemicals with anaesthetic	Aquat Toxicol 5:143-154	1984				○						○							6098.4	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	Day	Leoni B, Bettinetti R, Galassi S	Sub-lethal effects of acetone on Daphnia magna	Ecotoxicology 37: 199-207	2007						1											>= 79	mg/L							
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	Hour	Johnson WW, Finley MT	Handbook of Acute Toxicity of Chemicals to Fish and Aquatic Invertebrates	Fish & Wildlife Service, Resource Publication 137.	1980				○	2	2											5540	mg/L							
				慢性																																		
26	75-05-8	アセトニトリル	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (RATE)	EC50	0-72	時間	環境庁	平成7年度　生態影響試験実施事業報告 /study report		1996						-1	a		(○)								> 705	mg/L		6	50	外	良	5	5	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (RATE)	NOEC	0-72	時間	環境庁	平成7年度　生態影響試験実施事業報告 /study report		1996						-1	a		(○)								705	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	IMM	EC50	48	時間	環境庁	平成7年度　生態影響試験実施事業報告 /study report		1996						1	a		○								> 1000	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	日	環境庁	平成7年度　生態影響試験実施事業報告 /study report		1996						1	a		○								300	mg/L							
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	4	日	環境庁	平成7年度　生態影響試験実施事業報告 /study report		1996						1	a		○								> 100	mg/L							
				慢性																																		
27	68-12-2	N,N－ジメチルホルムアミド	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長速度	EC50	0-72	時間	環境庁	平成7年度　生態影響試験実施事業報告		1996							(a)		(○)								> 1000	mg/L		7.1	1000	外	難	4	5	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長速度	NOEC	0-72	時間	環境庁	平成7年度　生態影響試験実施事業報告		1996							(a)		(○)								1000	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	Hour	環境庁	平成7年度　生態影響試験実施事業報告		1996							a		○								> 1000	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	d	Adams WJ, Heidolph BB	Short-Cut Chronic Toxicity Estimates Using Daphnia magna.	ASTM Spec. Tech. Publ. 854, 87-103.	1985				○ (SIARより)		2			○								1500	mg/L							
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	h	Poirier S.H. et al.	Comparative Toxicity of Methanol and N,N-Dimethylformamide to Freshwater Fish and Invertebrates.	Bull. Environ. Contam. Toxicol. 37, 615-621.	1986				1	○	2	a		○		○						7100	mg/L							
				慢性																																		

凡例1）
PNECの根拠データ

凡例2）
○：採用（信頼性の記載なし）
「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

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
WHO/FAO PDSs	WHO/FAO Pesticide Data Sheets（PDSs）
BUA	BUA Report
AQUIRE	US EPA 生態毒性データベース「AQUIRE」（AQUatic toxicity Information REtrieval）