生態影響に関して新たに収集した有害性情報（指定済み優先評価化学物質）

資料7－3 別添

1． 今回新たに有害性クラスの付与を行う物質

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	信頼性	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	JapanC													
														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:GLP2:非GLP	データ名称											
1	75-15-0	二硫化炭素	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata		EC50	72	Hour	新規化学物質届出事業者	新規化学物質届出データ	三省合同審議会	2012	○																	1.2	mg/L		0.00068	100	1	難	3	－	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata		NOEC	72	Hour	新規化学物質届出事業者	新規化学物質届出データ	三省合同審議会	2012	○																	0.068	mg/L									
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour	新規化学物質届出事業者	新規化学物質届出データ	三省合同審議会	2012	○																	0.33	mg/L									
				慢性																																				
			魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	Hour	新規化学物質届出事業者	新規化学物質届出データ	三省合同審議会	2012	○																	3.8	mg/L									
				慢性																																				
2	110-54-3	nーヘキサン	藻類	急性																																				
				慢性																																				
			甲殻類	急性	Daphnia magna		LC50	48	Hour	BOBRA, A.M., WAN, Y.S., & MACKAY, D.	A predictive correlation for the acute toxicity of hydrocarbons and chlorinated hydrocarbons to the water flea (Daphnia magna).	Chemosphere, 12: 1121-1129.	1983							b				○			AQUIRE: 11936		2	3.88	mg/L		0.00025	10000	1	良	4	4	高
				慢性																																				
			魚類	急性	Pimephales promelas	Mortality	LC50	96	Hour	Geiger,D.L., L.T. Brooke, and D.J. Call	Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Volume 5	Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:332 p.	1990														AQUIRE: 3217		2	2.5	mg/L								
				慢性																																				
3	8007-45-2	コールタール	藻類	急性																																				
				慢性																																				
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour				1979			core													1	0.18	PPM		0.000043	10000	1	難（デフォルト）	3	－	高
				慢性																																				
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour				1979			core													1	0.43	PPM								
				慢性																																				
4	75-21-8	エチレンオキシド	藻類	急性																																				
				慢性																																				
			甲殻類	急性	Daphnia magna		LC50	48	Hour	Conway,R.A., G.T. Waggy, M.H. Spiegel, and R.L. Berglund	Environmental Fate and Effects of Ethylene Oxide	Environ. Sci. Technol.17(2): 107-112	1983						2					○			AQUIRE: 10117	平均値	2	212	mg/L		0.0084	10000	2	良	3	3	高
				慢性																																				
			魚類	急性	Pimephales promelas	Mortality	LC50	96	Hour	Conway, R.A., G.T. Waggy, M.H. Spiegel, and R.L. Berglund	Environmental Fate and Effects of Ethylene Oxide	Environ. Sci. & Technol.17(2): 107-112	1983					○	2	b		○		○			AQUIRE: 10117		2	84	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	信頼性	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_排出の暴露クラス	生_排出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	JapanC												
														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	108-88-3	トルエン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長速度	EC50	0-72	時間	環境庁	平成8年度　生態影響試験実施事業報告		1997									○							2	44.1	mg/L		0.0058	1000	2	良	3	3	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata		NOEC	72	hour	Koch R	Umweltchemikalien. Physikalisch-chemische Daten, Toxicitäten, Grenz- und Richtwerte, Umweltverhalten. Dritte Auflage	VCH Verl., Weinheim, Germany	1995							valid								2	12.5	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	遊泳阻害	EC50	48	時間	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							a		○							2	4.13	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	繁殖	NOEC	21	d	Kühn R, Pattard M, Pernak KD, Winter A	Results of the harmful effects of water pollutants to Daphnia magna in the 21 day reproduction test.	Water Res. 23(4), 501-510.	1989						2			○							2	1	mg/L								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	Mortality	LC50	4	d	Galassi,S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L. Tosato	Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons	Ecotoxicol. Environ. Saf.16(2): 158-169	1988									○							2	5.8	mg/L								
				慢性																																		
6	100-41-4	エチルベンゼン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour	Galassi, S., Mingazzini, M., Vigano, L., Cesareo, D. and Tosato, M.L.	Approaches to modeling toxic responses of aquatic organisms to aromatic hydrocarbons.	Ecotoxicol. Environ. Saf., 16, 158-169.	1988					○				○	○		○				2	4.6	mg/L		0.0042	1000	2	良	3	3	高
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hour	Boeri R. L.	Flow-trough, Acute Toxicity of Ethyl Benzene to the Freshwater 藻類, Selenastrum capricornutum.	Enseco Inc., A 0387. Marblehead Massachusatts, USA.	1987									○							2	3.4	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	遊泳阻害	EC50	48	時間	Vigano, L.	Reproductive strategy of Daphnia magna and toxicity of organic compounds.	Water Res., 27, 903-909.	1993						2	B		○							2	1.81	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykis		LC50	96	h	Galassi, S. et al.	Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons	Ecotoxicol. Environ. Saf. 16:158-169	1988				○	○	2		○	○		○				2	4.2	mg/L								
				慢性																																		
7	7651-02-7	N－[3－(N, N－ジメチルアミノ)プロパン－1－イル]ステアルアミド	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		2013						1								2	0.14	mg/L	アミン類	0.0014	50	2	難（デフォルト）	2	－	高
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	Hour		study report		2013						1								2	0.071	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilization	EC50	48	Hour		study report		2013						1								2	0.381	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	adult mortarity	NOEC	21	Day		study report		2013						1								2	0.2	mg/L								
			魚類	急性																																		
				慢性																																		
8	75-59-2	テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	ErC50	72	Hour	TMAH Consortium	Unpublished testing report on toxicity of tetramethylammonium hydroxide to Pseudokirchneriella subcapitata	conduded by Chemicals Evaluation and Research Institute(CERI), Japan, Test Code No.93434	2005				1										1	96	mg/L		0.0006	50	1	良	4	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC(r)	72	Hour								1										1	6.3	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour	Clariant GmbH	Unpublished report on acute toxicity of tetramethylammonium hydroxide, 25% aqueous solution, to water flea(Daphnia magna).	Project No. 015022CZ, Study No. DAI80111	2001				2										2	3	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	survival and reproduction	NOEC	11	Day	Dow Chemicals Co.	Unpublished report on three brood survival and reproduction toxicity test with Daphnia magna.	ES-DR-0002-4895-1	1985				2										2	0.03	mg/L								
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour	Geiger, D.L., Call, D.J. and Brooke, L.T.	Acute toxicities of organic chemicals to fathead minnows(Pimephales promelas)	Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Winsconsin-Superior, Superior, WI I:355, 4, 61-62	1988				2										2	462	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	信頼性	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	JapanC											
														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:GLP2:非GLP	データ名称											
9	78-79-5	イソプレン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour	Huntingdon Life Sciences Ltd.	Algal Growth Inhibition Assay.	Project ID CSS/029. Huntingdon Life Science Ltd., Cambridgeshire, England.	2002				1												1	> 35.2	mg/L		0.0074	1000	2	難	4	—	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour								1												1	6	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	Immobility	EC50	48	Hour	Huntingdon Life Sciences Ltd.	Acute Toxicity to Daphnia magna..	Project ID CSS/033. Huntingdon Life Science Ltd., Cambridgeshire, England.	2002				1												1	5.77	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	環境省	平成12年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2001										○					MOE_生態		2	0.402	mg/L								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	Mortality	LC50	96	Hour	Huntingdon Life Sciences Ltd.	Acute Toxicity to Rainbow Trout(Semi-static exposure conditions).	Project ID CSS/036. Huntingdon Life Science Ltd., Cambridgeshire, England.	2002				1												1	7.43	mg/L								
				慢性																																		
10	106-44-5	クレゾール（全体）	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO(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		2005							A		○					MOE_生態	p-体	1	52.3	mg/L		0.010	50	2	良	4	5	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO(RATE)	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							A		○					MOE_生態	p-体	1	9.5	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	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							B		○					MOE_生態	p-体	2	7	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	Day	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							A		○					MOE_生態	p-体	1	0.52	mg/L								
			魚類	急性	Oryzias latipes	急性毒性	LC50	96	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							A		○					MOE_生態	p-体	1	14	mg/L								
				慢性																																		
11	74-87-3	クロロメタン（別名塩化メチル）	藻類	急性																																		
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour	Springborn Smithers Laboratories	Acute Toxicity to Water fleas(Daphnia magna), Under Static Renewal Conditions in a Closed System, Following OECD Guideline No.202	Study Number 13776.6101	2002				○		2			○							2	200	mg/L		0.090	10000	3	難	4	—	中
				慢性																																		
			魚類	急性	Lepomis macrochirus	mortality	TL50	96	Hour	Hamlin et al.	not stated	available from EPA/OPTS Public Files	Fiche #	1971				○		4			○							2	900	mg/L								
				慢性																																		
12	107-06-2	1，2ージクロロエタン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour	環境庁	平成7年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1996							a		○					MOE_生態	毒性値は0-72h再計算値	1	230	mg/L		0.10	10	3	難	3	—	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour	環境庁	平成7年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1996							a		○					MOE_生態	毒性値は0-72h再計算値	1	55	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	IMM	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		○					MOE_生態		1	99.4	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	Day	環境庁	平成7年度　生態影響試験実施事業報告		1996							a		○					MOE_生態		1	1.02	mg/L								
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour	Veith, G.D., D.J. Call, and L.T. Brooke	Structure-Toxicity Relationships for the Fathead Minnow, Pimephales promelas: Narcotic Industrial Chemicals	Can. J. Fish. Aquat. Sci., 40: 743 - 748	1983				2		2			○					CEPA		2	118	mg/L								
				慢性	Pimephales promelas	egg hatchability or larval survival and	NOEC	32	Day	Benoit, D.A., F.A. Puglisi, and D.L. Olson	A Fathead Minnow Pimephales promelas Early Life Stage Toxicity Test Method Evaluation and Exposure to Four Organic Chemicals	Environ. Pollut. Ser. A.28(3): 189-197	1982							a		○		○			AQUIRE: 15301		2	29	mg/L								
13	75-01-4	クロロエチレン	藻類	急性																																		
				慢性																																		
			甲殻類	急性																																		
				慢性																																		
			魚類	急性	Brachydanio rerio		LC50	96	Hour	Groeneveld, A.H.C., Zijlstra, A.G., Feenstra, A.F.M. and Berends, A.G.	The acute toxicity of vinylchloride to the Zebra fish (Brachydanio rerio).	Graveland The Netherlands, Solvay Duphar BV, pp1-19.	1993				1					○		○					1	210	mg/L		0.021	10000	3	難	3	-	中
				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	信頼性	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_排出の暴露クラス	生_排出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											
14	74-89-5	メチルアミン	藻類	急性																																		
				慢性																																			
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	LC50	48	Hour								○（SIAPのみ）	○	2								AQUIRE: 846		2	702	mg/L	アミン類	0.070	10000	3	難	3	ー	中
				慢性																																		
			魚類	急性																																		
				慢性																																		
15	124-40-3	ジメチルアミン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	Population	IGC50	96	Hour	Calamari, D., Galassi, S., Da Gasso, R.	A system of tests for the assessment of toxic effects on aquatic life: An experimental preliminary approach	Ecotoxicological and Environmental Safety 3, 75 - 89	1979															AQUIRE: 871		2	6.2	mg/L	アミン類	0.017	1000	3	良	3	3	中
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour	Van Leeuwen,C.J., J.L. Maas-Diepeveen, G. Niebeek, W.H.A. Vergouw, P.S. Griffioen, and M.W. Luijken	Aquatic Toxicological Aspects of Dithiocarbamates and Related Compounds. I. Short-Term Toxicity Tests	Aquat. Toxicol.7(3): 145-164	1985						2								AQUIRE: 11455		2	50	mg/L							
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykis	mortality	LC50	96	Hour		other company data (ECHA124403_Exp Key Short-term toxicity to fish.001_20130611)		2009						2										2	17	mg/L							
				慢性																																		
16	75-56-9	1，2ーエポキシプロパン（別名酸化プロピレン）	藻類	急性	Selenastrum capricornutum		EC50	96	Hour	Shell Research	Propylene oxide: acute toxicity (Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum) and n-octanol/water partition coefficient.	Group Research report SBGR.85.250, Shell Research Ltd, Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, UK.	1986					○			○	○							2	240	mg/L		0.052	1000	3	良	4	4	中
				慢性	Selenastrum capricornutum		NOEC	96	Hour											○								2	100	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour	Shell Research	Propylene oxide: acute toxicity (Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum) and n-octanol/water partition coefficient.	Group Research report SBGR.85.250, Shell Research Ltd, Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, UK.	1986					○			○	○							2	350	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour	Shell Research	Propylene oxide: acute toxicity (Salmo gairdneri, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum) and n-octanol/water partition coefficient.	Group Research report SBGR.85.250, Shell Research Ltd, Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, UK.	1986					○			○	○							2	52	mg/L								
				慢性																																		
17	50-00-0	ホルムアルデヒド	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour	Eisentraeger A, Dott W, Klein J, Hahn S	Comparative studies on algal toxicity testing using fluorometric microplate and Erlenmeyer flask growth-inhibition assays	Ecotoxicol Environ Safety 54: 346-354	2003						2										2	4.89	mg/L		0.024	200	3	良	3	4	中
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour							core										AQUIRE		1	14.6	PPM								
				慢性																																		
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	Hour				1977			core										AQUIRE		1	100	PPM								
				慢性																																		
18	108-05-4	酢酸ビニル	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour	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									○					MOE_生態	毒性値は0-72h再計算値	2	8.9	mg/L		0.020	10	3	良	4	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	NOEC	72	Hour	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									○					MOE_生態	毒性値は0-72h再計算値	2	0.205	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilisation	EC50	48	Hour	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									○					MOE_生態	幾何平均値	2	9.22	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									○					MOE_生態		2	0.317	mg/L								
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	Hour	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									○					MOE_生態		2	2.39	mg/L								
				慢性	Pimephales promelas	larvae survival, overall survival	NOEC	34	Day	ASG/CEFIC	Vinyl acetate monomer (VAM): Toxicity to the early life stages of the fathead minnow, Pimephales promelas Rafinesque.	Study ID: 031056 Performing Laboratory: Toxicology and Environmental	2003									valid							2	0.55	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	信頼性	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_排出の暴露クラス	生_排出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	JapanC											
														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											
19	71-43-2	ベンゼン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	biomass	EC50	72	h	TNO	Determination of the effect of benzene on the growth of the fresh water green algae Selenastrum capricornutum algae Selenastrum capricornutum (OECD Guideline No. 201 and EU C.3)	TNO Report V2360/01. July 2000	2000				○				valid	○								2	28	mg/L		0.016	50	3	良	3	3	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	biomass	EC10	72	h								○				valid	○								2	8.3	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilization	EC50	48	h	Janssen C.R. & Persoone G.	Rapid Toxicity Screening Tests for Aquatic Biota. 1. Methodology and Experiments with Daphnia magna.	Environ. Toxicol. Chem. 12, 711-717	1993				○	2	2		valid	○								2	10	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykis	mortality	LC50	96	h	Galassi, Mingazzini, Vigano, Cesaro and Tosato	Approaches to modelling toxic responses of aquatic organisms to aromatic hydrocarbons	Ecotoxic. envir. Saf. 16, 158-169	1988					2	2		valid	○								2	5.9	mg/L								
				慢性	Pimephales promelas	成長	NOEC	32	d	Russom, C.L. and Broderius, S.J.	A chronic aquatic toxicity database for development of predictive toxicology models for industrial organic chemicals.	U.S. EPA, Environmental Research Laboratory-Duluth. Deliverable No. 8477. PPA, L104/G/2013.	1991				○（SIAP）				○ available	○								2	0.8	mg/l								
20	71-36-3	1ーブタノール	藻類	急性	Selenastrum capricornutum	growth rate	EC50	96	Hour	Wong, D.C.L, P.B. Dorn, and J.P. Salanitro.	Aquatic Toxicity of Four Oxy-Solvents. Equilon Enterprises, LLC Technical Information Record WTC-3520		1998				1													1	225	mg/L		0.082	50	3	良	4	4	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO(RATE)	NOEC	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							b							MOE_生態	毒性値は0-72h再計算値対照区の増殖速度が一定ではないため信頼性は「b」	2	180	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour	Wong, D.C.L, P.B. Dorn, and J.P. Salanitro.	Aquatic Toxicity of Four Oxy-Solvents. Equilon Enterprises, LLC Technical Information Record WTC-3520		1998				1													1	1328	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							a							MOE_生態		1	4.1	mg/L								
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour	Wong, D.C.L, P.B. Dorn, and J.P. Salanitro.	Aquatic Toxicity of Four Oxy-Solvents. Equilon Enterprises, LLC Technical Information Record WTC-3520		1998				1													1	1376	mg/L								
				慢性																																		
21	67-63-0	プロピルアルコール （イソプロピルアルコール）	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO(AUG)	EC50	3	日	環境庁	平成9年度 生態影響試験		1998							A									1	＞ 1000	mg/L		0.60	50	4	良	3	3	中
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO(RATE)	NOEC	3	日	（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									1	1000	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	immobilization	EC50	44	Hour	HERMENS, J. CANTON, H., JANSSEN, P., & DE JONG, R	Quantitative structure-activity relationships and toxicity studies of mixtures of chemicals with anaesthetic potency: acute lethal and sublethal toxicity to Daphnia magna.	Aquat. Toxicol., 5: 143-154.	1984											○						2	2285	mg/L								
				慢性	Daphnia magna		NOEC	21	Day	Huels	Bericht DL 106 (unveroeeffentlicht). Idem, Shell Group Research Report, AMGR.0224.74.		1988				○			E									2	30	mg/L								
			魚類	急性	Pimephales promelas	MOR	LC50	4	日	Veith, G.D., D.J. Call, and L.T. Brooke	Estimating the Acute Toxicity of Narcotic Industrial Chemicals to Fathead Minnows	"In: W.E.Bishop, R.D.Cardwell, and B.B.Heidolph (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symp., ASTM STP 802, Philadelphia, PA(): 90-97"	1983								A									2	9640	mg/L								
				慢性																																		
22	75-07-0	アセトアルデヒド	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	EC50	72	Hour	環境省	平成20年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2009													MOE_生態		1	25.8	mg/L		0.018	100	3	良	4	5	低
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	NOEC	72	Hour	環境省	平成20年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2009													MOE_生態		1	1.86	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour	環境省	平成20年度環境省化学物質の生態影響試験事業		2009													MOE_生態		1	29.7	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour	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, Wisconsin. 414 pp.	1984					○				○					AQUIRE: 12448		2	30.8	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	信頼性	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_排出の暴露クラス	生_排出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	JapanC												
														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											
23	111-87-5	オクタン－１－オール	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	48	Hour	Kuhn R, Pattard M	Results of the harmful effects of water pollutants to green algae (Scenedesmus subspicatus) in the cell multiplication inhibition test.	Wat. Res. 24(1): 31-38	1990				4		2	B		○								2	14	mg/L		0.012	1000	3	良	4	5	低
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	48	Hour										2	B		○								2	4.2	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	IMM	EC50	24	Hour	Kuhn, R., M. Pattard, K.D. Pernak, and A. Winter	Results of the Harmful Effects of Water Pollutants to Daphnia magna in the 21 Day Reproduction Test	Water Res.23(4): 501-510	1989							B		○								2	26	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	日								2		2	B		○	○							2	1	mg/L								
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour	Broderius, S. and Kahl, M.	Acute toxicity of organic chemical mixtures to the fathead minnow.	Aquat.Toxicol., 6, 302-322.	1985									○								2	12.2	mg/L								
				慢性																																		
24	75-09-2	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	Chlorophyll a content, cell number	EC50	96	Hour	U.S. EPA, Environmental Protection Agency	Statesment of bassis and purpose for an amendment to the national interium primary drinking water regulations on trihalomethanes		1978									○								2	> 662	mg/L		0.27	100	4	難	4	－	低
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mortality	LC50	48	h		study report		1979						2										2	27	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour	Alexander HC, McCarty WM, & Bartlett EA	Toxicity of perchloroethylene and methylene chloride to fathead minnows.	Bull Environ Contam Toxicol, 20: 344-352.	1978					○	2			○		○					2	193	mg/L								
				慢性	Pimephales promelas	GRO	NOEC	32	日	Dill, D.C., P.G. Murphy, and M.A. Mayes	Toxicity of Methylene Chloride to Life Stages of the Fathead Minnow, Pimephales promelas Rafinesque	Bull. Environ. Contam. Toxicol.39(5): 869-876	1987					○	2	A		○								2	82.5	mg/L								
25	75-52-5	ニトロメタン	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus		ErC50	72	Hour	D. Freitag, S. Korte, F. Korte	Ecotoxicological Profile Analysis of Nitroparaffins According to OECD Guidelines with C14-labelled Compounds	Gesellschaft fur Strahlen-und Umweltforschung mbH München	1988				○（SIAPのみ）	○											2	36	mg/L		0.18	200	4	難	5	－	低
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	24	Hour	D. Freitag, S. Korte, F. Korte	Ecotoxicological Profile Analysis of Nitroparaffins According to OECD Guidelines with C14-labelled Compounds	Gesellschaft fur Strahlen-und Umweltforschung mbH München	1988				○（SIAPのみ）	○											2	450	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour	Curtis, M.W., and C.H. Ward	Aquatic Toxicity of Forty Industrial Chemicals: Testing in Support of Hazardous Substance Spill Prevention Regulation	J.Hydrol. 51:359-367(Author Communication Used)	1981				○（SIAPのみ）											AQUIRE: 2965	2	> 659.2	mg/L								
				慢性																																		
26	107-22-2	オキサルアルデヒド（グリオキサール）	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate and biomass	EC50	72	Hour		study report		1997						1										2	> 100	mg/L		0.31	10	4	良	4	4	低
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate, biomass and yield	NOEC	72	Hour		study report		1988						2										2	250	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	遊泳阻害	EC50	48	時間	BASF AG	Unpublishded study: Determination of acute effects of glyoxal on the waterflea Daphnia magna straus of 05.02.88 (1/0002/2/88-0002/88).		1988				○					○							2	162	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	Day		study report		2009						1										2	3.19	mg/L								
			魚類	急性	Cyprinus carpio	mortality	LC50	96	Hour		study report		1984						2										2	> 200	mg/L								
				慢性	Pimephales promelas	mortality/ survival	NOEC	34	Day		study report		2009						1										2	112	mg/L								
27	95-53-4	o－トルイジン（別名：2-メチルアニリン）	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	0-72	Hour	環境庁	平成7年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1996				1			(a)								1	110.9	mg/L	アミン類	0.00025	50	1	難	外	－	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	0-72	Hour											(a)								1	6.4	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	遊泳阻害	EC50	48	時間	環境庁	平成7年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1996				1		1	a		○						1	15.6	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	日	環境庁	平成7年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1996				1		1	a		○						1	0.0126	mg/L								
			魚類	急性	Oryzias latipes	MOR	LC50	96	Hour	環境庁	平成7年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1996				1		1	a		○						1	151	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	信頼性	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_排出の暴露クラス	生_排出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	JapanC 1:GLP2:非GLP	データ名称											
28	106-49-0	pートルイジン	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	0-72	Hour	（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		2005							A									1	23.9	mg/L	アミン類	0.0011	10	2	難	外	ー	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	0-72	Hour																					1	3.12	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	時間	Pedersen, F., Bjornestad, E., Vulpius, T. and Rasmussen, H.B.	Immobilization test of aniline compounds with the Crustacean Daphnia magna.	Project. No. 303587, Report to the Danish EPA, Copenhagen, Denmark.	1998				1		1			○							1	0.12	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	日	環境庁	平成7年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1996							A		○							1	0.0111	mg/L							
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	時間	環境庁	平成7年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1996							A		○							1	118	mg/L							
				慢性	Oryzias latipes	初期生活段階毒性（ELS）	NOEC（body length）	40	日	環境省	平成16年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		2006														MOE_生態	阻害率は僅かである。	1	0.598	mg/L							
29	75-00-3	クロロエタン	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour	Hüls AG	Determination of the acute effects of Ethyl Chloride on the growth of Scendesmus subspicatus 86.81.SAG (Algae growth test per Guideline 92/69/EEC)	Testing Institute for Biology, Final Report AW-331	1993				1					○							1	118	mg/L		0.094	100	3	難	外	ー	外
				慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	Hour	Hüls AG	Determination of the acute effects of Ethyl Chloride on the growth of Scendesmus subspicatus 86.81.SAG (Algae growth test per Guideline 92/69/EEC)	Testing Institute for Biology, Final Report AW-331	1993				1					○							1	9.4	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour	Hüls AG	Determination of the acute effects of Ethyl Chloride on the swimming behavior of Daphnia magna (in accordance with EG 92/69/EEC)	Testing Institute for Biology. Final Report DK 572	1993				1					○							1	58	mg/L							
				慢性																																	
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	Hour	Hamlin, J	Four-Day Static Fish Toxicity Studies with Methyl Chloride, Ethyl Chloride,Vinyl Chloride, and Ethylene Dichloride in Bluegills and Largemouth Bass	Industrial Bio- Test Laboratories, Inc. IBT No. A9149	1971				2												2	2250	mg/L							
				慢性																																	
30	78-87-5	1，2ージクロロプロパン	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	生長阻害	EC50	96	Hour	Behechti, A., Ballhorn, L. and Kettrup, A.	Toxicity of chlorinated alkanes on the alga Scenedesmus subspicatus in a closed test vessel.	Fresenius Environ. Bull., 4, 148-153.	1995									○					AQUIRE : 16775		2	123	mg/L		0.096	10	3	難	外	ー	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		2010					1									2	7.95	mg/L							
			甲殻類	急性	Daphnia magna	IMM	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		○					MOE_生態		1	29.5	mg/L							
				慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	環境庁	平成7年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1996							a		○					MOE_生態		1	0.96	mg/L							
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour	Geiger, D.L., Northcott, C.E., Call, D.J. and Brooke, L.T.	Acute toxicities of organic chemicals to fathead minnows (Pimephales promelas), Vol. 2.	Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, Superior, WI:326, 1-22, 45-46	1985				4	○				○					BUA AQUIRE		2	127	mg/L							
				慢性	Pimephales promelas	ふ化後成長	NOEC	ふ化後28	日	Benoit, D.A., Puglisi, F.A. and Olson, D.L.	A fathead minnow Pimephales promelas early life stage toxicity test method evaluation and exposure to four organic chemicals.	Environ. Pollut. Ser. A Ecol. Biol., 28, 189-197.	1982							a		○					AQUIRE : 15301		2	6	mg/L							
31	106-88-7	1，2ーエポキシブタン	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus		EC50	72	Hour	BASF Aktiengesellschaft, Department of Ecology	unpublished data (0992/88), algae growth inhibition, 24.08.1989.		1989				2	○		B								2	> 500	mg/L		0.069	1000	3	良	外	外	外
				慢性																																	
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour	BASF Aktiengesellschaft, Department of Ecology	unpublished data (0326/88), daphnia immobilization, 22.04.1988.		1988				2	○		D								2	69.8	mg/L							
				慢性																																	
			魚類	急性																																	
				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	信頼性	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_排出の暴露クラス	生_排出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:GLP2:非GLP	データ名称											
32	57-55-6	プロピレングリコール	藻類	急性	Selenastrum capricornutum	growth rate	EC50	72	Hour								1		1											1	24200	mg/L		20	50	外	良	2	2	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長速度	NOEC	72	Hour	環境庁	平成7年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1996														MOE_生態			1000	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna		EC50	48	Hour	Boeri, RL and Ward, TJ	Static Ac ute Toxicity of Propylene Glycol to the Daphnid, Daphnia magna.	EnviroSystems Study No 8926-A for ARCO Chemical Co. Feb. 8.	1990				1		1										1	43500	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	環境庁	平成7年度環境庁化学物質の生態影響試験事業		1996														MOE_生態			1000	mg/L								
			魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	Hour	ARCO Chemical Company.	Static Acute Toxicity of Propylene Glycol to the Fathead Minnow, Pimephales promelas.	Enviro Systems (Study No. 8930-A). Feb. 7. Unpublished report.	1990				1	○	1										1	51400	mg/L								
				慢性																																		
33	111-90-0	2－(2－エトキシエトキシ)エタノール	藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth inhibition	EC50	96	Hour	BASF AG	Labor Ökologie, unveröffentlichte Untersuchung [Ecology Laboratory, unpublished study] (Auftragsnr. [Retrieval number] 01/89/1663)]							2											2	147	mg/L		>= 1.0	100	外	良	3	3	外
				慢性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	NOEC	96	Hour	Safepharm Laboratories.	Assessment of the algistatic effect of diethylene glycol monobutylether to Scenedesmus subspicatus. Project Number 222/46, dated May 19, 1992 (unpublished study).		1992					2											2	>= 100	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mortality	LC50	48	Hour		study report		1979						2									2	1982	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Pimephales promelas	mortality	LC50	96	Hour	Thurston RV	Comparative toxicity of ten organic chemicals to ten common aquatic species	Water Res 19: 1145-1155	1985						2									2	ca 11775	mg/L								
				慢性																																		
34	109-86-4	エチレングリコールモノメチルエーテル	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour	Devillers J, Chezeau A, Thybaud E, Poulsen V, Graff L, Vasseur P, Chenon P, Mouchet F, Ferrier V, Quiniou F	Ecotoxicity of ethylene glycol monomethyl ether and its acetate	Toxicol Mech & meth 12, 241-54	2002						2									2	25500	mg/L		15	1000	外	良	5	5	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC0	72	Hour										2									2	8900	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour										2									2	27000	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	Day	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							a		○					MOE_生態		1	> 92.2	mg/L								
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour	Benville, P.	unpublished report transmitted from Tiburon Laboratory zitiert in: Dawson, G.W. et al.(1975/77): J. Hazard. Mater.1, 303-318		1974					○									比重換算	2	14977	mg/L								
				慢性																																		
35	109-59-1	2－(1－メチルエトキシ)エタノール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour	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		1								MOE_生態		1	> 1000	mg/L		1.9	50	外	難	外	ー	外
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72	Hour	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		1								MOE_生態		1	1000	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour	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		1								MOE_生態		1	> 970	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	reproduction	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		1								MOE_生態		1	98	mg/L								
			魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	Hour	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		1								MOE_生態		1	> 100	mg/L								
				慢性																																		
36	111-76-2	2－ブトキシエタノール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	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							A							MOE_生態		1	> 1000	mg/L		2.6	50	外	良	3	4	外
				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							A							MOE_生態		1	130	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	IMM	EC50	48	Hour	環境庁	平成9年度 生態影響試験		1998							A							MOE_生態		1	> 1000	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	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							A							MOE_生態		1	> 100	mg/L								
			魚類	急性	Oryzias latipes	急性毒性	LC50	96	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							A							MOE_生態		1	> 100	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	信頼性	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_排出の暴露クラス	生_排出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:GLP2:非GLP	データ名称											
37	109-99-9	テトラヒドロフラン	藻類	急性																																		
				慢性																																		
			甲殻類	急性	Daphnia magna	mortality	LC50	48	Hour		study report		1980						2										2	3485	ppm		2.1	100	外	良	4	4	外
				慢性																																		
			魚類	急性	Pimephales promelas	mortality	LC50	96	Hour	Brooke, L.T., Call, D.J., Geiger, D.L., Northcott, C.E.	Acute toxicities of organic chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas)	Center for Lake Superior Environmental Studies, Unviersity of Wisconsin, Superior WI, 101-102	1984					○	2											2	2160	mg/L								
				慢性	Pimephales promelas	GRO	NOEC	35-38	日	Call, D.J., Brooke, L.T., Knuth, M.L., Poirer, S.H., Hoglund, M.D.	Fish subchronic toxicity prediction model for industrial organic chemicals that produce narcosis.	Environmental toxicology and chemistry 4:335-341	1985							A										2	216	mg/L								

（参考）

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	信頼性	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_排出の暴露クラス	生_排出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:GLP2:非GLP	データ名称											
10	95-48-7	oークレゾール	藻類	急性																																		
				慢性	Selenastrum capricornutum	growth rate	NOEC	96	Hour	Slooff W, Canton JH, Hermens JLM	Comparison of the susceptibility of 22 freshwater species to 15 chemicals cpompounds. I. (Sub) acute toxicity tests	Aquatic Toxicology 4, 113-128	1983						2					○					2	65	mg/L		0.0070	1000	2	良	ー	ー	ー
			甲殻類	急性	Daphnia magna		LC50	48	Hour	Slooff W, Canton JH, Hermens JLM	Comparison of the susceptibility of 22 freshwater species to 15 chemicals cpompounds. I. (Sub) acute toxicity tests	Aquatic Toxicology 4, 113-128	1983					○					○					2	9.5	mg/L								
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	Hour	Howland, R.M.	Investigations in Fish Control 34, 1-10, US Department of the Interior, Bureau of Sport Fisheries and Wildlife		1969				○	○										2	7.0	mg/L								
				慢性																																		
10	108-39-4	mークレゾール	藻類	急性																																		
				慢性																																		
			甲殻類	急性																																		
				慢性																																		
			魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	Mortality	LC50	96	Hour		Acute Toxicity of m-Cresol on the Fry Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss Walbaum, 1792)	Fresenius Environ. Bull.14(6): 536-538	2005														AQUIRE : 116441		2	3.88	mg/L		0.00038	10000	1	良	ー	ー	ー
				慢性																																		
10	106-44-5	pークレゾール	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (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		2005							A		○					MOE_生態	毒性値は0-72h再計算値	1	52.3	mg/L		0.010	50	2	良	ー	ー	ー
				慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO (RATE)	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							A		○					MOE_生態	毒性値は0-72h再計算値	1	9.5	mg/L								
			甲殻類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	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							B		○					MOE_生態		2	7	mg/L								
				慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21	Day	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							A		○					MOE_生態		1	0.52	mg/L								
			魚類	急性	Oryzias latipes	急性毒性	LC50	96	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							A		○					MOE_生態		1	14	mg/L								
				慢性																																		
10	1319-77-3	クレゾール	藻類	急性																																		
				慢性																																		
			甲殻類	急性																																		
				慢性																																		
			魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	時間	Cairns, J.C.J. and Scheier, A.	The relationship of bluegill sunfish body s ize to its tolerance for some common chemicals.	Proc.13th Ind.Waste Conf., Purdue Univ.Eng.Bull 96, 243-252.	1959									○					2	10	mg/L		0.0010	10000	1	良	ー	ー	ー
				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）