## 今回新たに評価 I を実施する物質

									原著						<u>詳細</u>	な信頼性 【上段】 信頼性評(	評価を必 評価書・ 西基準(1	を要としない データベー 化審法ラ	ハ有害性 -ス略称 いク:評価	<u>データ</u> 書ランク	ı		1	詳細な 信頼性 評価を					
No.	物質名	生物	物種	学名	影響内容	エンドボ	暴露 暴露期間 間 (値)(単位)	Ħ				化審法 審査済	農薬登録基準	USEP A PED	OECD SIDS	EU EG	CHA 環	境省 境リ Ei ク初 RA 評価	R (有智性)言	リ F ECET OC	EHC	CICAD	Japan C	<u>必要とする有</u> <u>害性</u> データ	備考	毒性値 (mg/L)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs
						121	(値)(単位	著者	タイトル	記載誌	発行年	全て1	別下及 び水溶	1:Cか つ化審 去同等	1:1か つ化審 法同等 試験 2:1又 は2	2:1or2 2:	Tor2 影	Aか 生態 響試 験 A又 よB	価 2:採J ilid され; デー	用 2:採用	月 2:採用 こ された データ	2:採用 された データ	1:GLP 2:非 GLP	デ <del>ー</del> タ 名称		(iiig) Z/			
			急性	Pseudokirchneriella subcapitata		EC50	96 hours	U.S. Environmenta 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			
		藻類	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							В								1			
			急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48 hours	U.S. Environmenta Protection Agency	Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB))	Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.	1992	0		core												0.36			
265	メチル=(1H-1. 3-ベンゾイミダ ゾールー2-イル) カルバマート(別名 カルベンダジム)	甲殼類	慢性	Daphnia magna	reproducti on	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		0.00031	10
			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									0					0.41			
		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			supple mental												0.011			
		藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72 hours		study report		2010						1									0.107			
	α, α' -[(アル キル(C=8~18、 直鎖型)アザンジ	IA-TOE	慢性	Raphidocelis subcapitata	growth rate	NOELR	. 72 hour		study report		2022						1									0.000253			
266	イル)ジ(エタンー 2, 1ージイル)]ビ ス[ωーヒドロキシ ポリ(オキシエタン ー1, 2ー	甲殼類	急性	Daphnia pulex	Mortality	LC50	48 h	Moore,S.B., R.A. Diehl, J.N Barnhardt, an G.B. Avery	Aquatic Toxicities of Textile     Surfactants	Text. Chem. Color.19(5): 29-32	1987												А	AQUIRE		2.35		0.000025	10
	ジイル)](繰り返し 単位の繰り返し数 は0以上の整数と する。)(数平均分		慢性	Daphnia magna	reproducti on	NOEC	21 days		study report		2010						1									0.1			
	子量が1,000未満 のものに限る。)	魚類	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96 hours		study report		1994						2									0.28	†		
			慢性	Danio rerio	length and weight	NOEC	34 d		study report		2021						1									0.0104			

								原著						【上段】評	価を必要としなし 価書・データベー 基準 (化審法ラン	-ス略称				話信	細な <u>頃性</u> 価を					
No.	物質名	生物	勿種	学名	影響内容	エンドポ イント	暴露 暴露期 期間 間 (値)(単位)			化審審查	法 農薬登済 録基準	USEF A PEI	OECD SIDS	EU ECH	環境省 環境リ スク初 料評価	NITE 初期リ スク R (有害 性)評 価	ECET	EHC	CICAD	Japan T	細な 頃性 <u>価をとる有</u> 性 <u>一</u> タ 備考	ŧ	毒性値 (mg/L)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs
								著者タイトル	記載誌	発行年 全で	1:分散 剤規定 が が が が 解下 ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア	1:Cか つ化署 法試試 2:S	1:1か つ化 は 法 試 説 は 2:1又 は 2	2:1or2 2:1o	1:Aか つ生態 影響試 験 2:A又 はB	2:採用 id 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	<del></del> タ 称					
		藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72 hour	study report		2004				2							文献値2.14mg 度区から算出し 0.3793をか	した減少率	1.52			
	{2ーヒドロキシー N, Nービス(2ーヒ ドロキシエチル)ー Nーメチルエタンー		慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72 hour	study report		2004				2							文献値0.65mg 度区から算出し 0.3793をか	した減少率	0.459			
267	1-アミニウムと [飽和脂肪酸(C= 10~20、直鎖型) (又は不飽和脂肪	甲殼類	急性	Daphnia magna	immobilisa tion	EC50	48 hour	study report		1990				2									1.53		0.0019	1000
	(又は不飽和脂肪 酸(C=16~18、直 鎖型))]のエステ ル)の塩		慢性																							
	かりの温	魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96 hour	study report		2005				1									1.91			
		m.te	慢性																							

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。

) 「A」又は「」: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)

化審法審査済みの有害性データ(新規及び既存化学物質) 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 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 レポート(SIDS Initial Assessment Report) で評価された有害性データ 欧州連合(EU)「IUCLU」(International Union Chemical Information Database) に登録された有害性データ 欧州連合(EU) ECHA(European Chemicals Agency) Onliformation on Registered Substancesに登録された有害性データ 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著性値 EUI ECDE(European Chemicals Burgan) LI 2796/mg年(EUI EVE) 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 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

CICAD

ECETOC EHC

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 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 WHO/IPCS 国際簡潔評価文書(CICAD)に採用された有害性データ Japan チャレンジプログラムで取得された有害性データ

Japan C

## 2. 過年度に評価 I を実施済みの物質(再評価)

No.										原著					<u>詳</u>	<b>■な信頼</b> 【上↓  信頼性	性評価を 段】評価書 評価基準	<u>必要とした</u> ト・データベ (化審法ラ	ランク:評(	西書ラング	ク)			詳細な 信頼性 評価を					
Part	No.	物質名	生	物種	学名	影響内容	エンドポイント	暴露 暴露期 期間 間 (値)(単位)						USEP A PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA	環境リ I スク初 R	初り EU ス RAR (有性)	朝リ ク ECE i害 OC		CICAD	Japan C	<u>評必する有</u> <u>害性</u> <u>データ</u>	備考	毒性値 (mg/L)	アミン類	PNEC(mg/L	) Ufs
## 15									著者	タイトル	記載誌	発行年	1:万 利規定 以下及 び水溶	つ化審法同等	つ化審 法同等 試験 2:1又	2:1or2	2:1or2	つ生態 影響試 験 2:A又	2:扨 valid され デ-	採用 2:採. 1た され −タ デー	注用 2:採用 た された -タ データ	2:採用 された データ	2:非						
Section   Sect			00 00	急性		growth rate	EC50	48 h	Kühn, R. and	Results of the harmful effects of water pollutants to green algae	W-+ D 24 21 20	1000					2		2							950			
## 100   Fig. 100   Fi			深規	慢性		growth rate	EC10	48 h	Pattard, M.	(Scenedesmus subspicatus) in the cell multiplication inhibition test.	Wat. Res., 24, 31-36	1990														360			
8 700.5 14					Daphnia magna		LC50	48 h	LeBlanc, G.A.	Acute Toxicity of Priority Pollutants to Water Flea (Daphnia magna).	Bull.Environ.Contam.T oxicol. 24(5):684-691	1980														29			
## 2 Part   Part	8	クロロホルム	甲殼類		Daphnia magna	REP	NOEC	21 d	Pattard, K. Pernak, and A.	Water Pollutants to Daphnia magna in	Water Res. 23(4):501-510	1989					1	A	1	0						6.3		0.018	1000
日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本			魚類	急性			LC50			chloroform to four	Memorial Institute, Pacific Northwest Laboratory (Report 701, NUREG/CR-	1980					2		2							18			
April				慢性																									
16   ジチルアミン   野竜性   Dephris magns   mobility   ECSO   48   How     Dephris magns   mobility   ECSO   48   How   Dephris magns   mobility   ECSO   48   How   Dephris magns   MR Lubler   Dephris magns   Dephr			藻類	急性		Population	IGC50	96 Hour	Galassi, S., Da	of toxic effects on aquatic life: An	Environmental Safety	1979												AQUIRE : 871		6.2			
2				慢性																									
操性	16	ジメチルアミン	甲殼類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	46 Hour	Leeuwen, C.J., J.L. Maas- Diepeveen, G. Niebeek, W.H.A. Vergouw, P.S. Griffioen, and	Dithiocarbamates and Related Compounds. I. Short-Term Toxicity	Aquat. Toxicol.7(3): 145-164	1985					2									50	アミン類	0.017	1000
### Pearson N Pearson N Pearson N Province oxide: BUA 1983				慢性																									
August   Page			魚類	急性	Oncorhynchus mykis	mortality	LC50	96 Hour		(ECHA124403_Exp Key Short-term		2009					2									17			
2   2   2   2   2   2   2   2   2   2				慢性																									
19			藻類	急性		growth rate	EC50	96 h	Pearson N		Doc. # 86870001657	1985					2									240			
19				慢性																									
急性 Pimephales promelas Mortality LC50 96 Hour G.T. Waggy. H.A. G.T. Waggy. Hour H. Spiegel, and RL. Berglund Ethylene Oxide Ethylene Oxide T112 0 0 2 b 0 0 AQUIRE : 10117 84	19	エチレンオキシド	甲殼類	急性	Daphnia magna		LC50	48 Hour	G.T. Waggy, M.H. Spiegel, and R.L.		Technol.17(2): 107-	1983					2				0				平均値	212		0.084	1000
急性 Agg Dimephales promelas Mortality LC50 96 Hour Ethylene Oxide Ethylene Oxide Ethylene Oxide O 2 b O O AQUIRE : 10117 84				慢性																									
			魚類	急性	Pimephales promelas	Mortality	LC50	96 Hour	G.T. Waggy, M.H. Spiegel, and R.L.	Environmental Fate and Effects of Ethylene Oxide	Technol.17(2): 107-	1983				0	2	b	C	)	0			AQUIRE : 10117		84			
				慢性																									

									原著						【上段	性評価を必 と】評価書・ 評価基準 (1	データベース	ス略称 7∶評価書					詳細な 信頼性 評価を				
No.	物質名	生	物種	学名	影響内容	エンドポ イント	暴露 暴露期 期間 間 (値)(単位)					化審法 農薬登 審査済 録基準	USEP A PED	OECD SIDS II	EU	環境 ECHA スクリング 期間	竞省 竞リ EU ラ初 RAR 平価	NITE 初期ク (有)評 価	ECET OC	EHC (	DICAD J.	apan C	<u>必要とする有</u> <u>害性</u> データ	備考	毒性値 (mg/L)	アミン類 PNEC(mg/L	.) Ufs
							(12)	著者	タイトル	記載誌	発行年	1:分散 剤規下及 全で1 が水度 解下	法同等	1:1か つ化審 法同等 試取 2:1又 は2	2:1or2	2:1or2 影響	た 主態 野試 食 A又 SB	2:採用 された データ	2:採用 2 された 3 データ	::採用 2 された 3 データ	2:採用 1: された 2 データ (	GLP ::非 iLP	データ 名称				
		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									4.89		
			慢性																								
25	ホルムアルデヒド	甲殼類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48 Hour				1977		core												14.6	0.024	200
			慢性																								
		魚類	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96 Hour				1977		core												100		
		AR XR	慢性																							1	
		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					1	3								3.13		
			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						3								1.14		
31	アクリル酸メチル	甲殼類	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					,	4	0							2.64	0.0013	3 1000
			慢性	Daphnia magna	REP	NOEC	21 日	環境庁	平成11 年度生態影響試験		2000						3	0							0.36		
		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						4	0							1.36		
			慢性																								
		藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72 時間	環境庁	生態影響試験		2003														> 100		
		/未祝	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72 時間	環境庁	生態影響試験		2003														32		
40	チオ尿素	甲殼類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48 時間	環境庁	生態影響試験		2003														9.0	0.036	50
		TAXE	慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21 日	環境庁	生態影響試験		2003														1.8		
		魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96 時間	環境庁	生態影響試験		2003														> 110		
			慢性																								
		藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	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						a	(O)							29		
			慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	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						a	(O)							9.1		
			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	0							4.13		
46	トルエン	甲殼類	慢性	Daphnia magna	繁殖	NOEC	21 日	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		0							1	0.1	10
		魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	Mortality	LC50	4 日	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							0							5.8		
			慢性	Pimephales promelas	weight	NOEC	32 日	Devlin, E.W., Brammer, J.D. & Puyear, R.L.	Acute Toxicity of Toluene to Three Age Groups of Fathead Minnows (Pimephales promelas)	Bull. Environm. Contam. Toxicol., 29, 12 - 17, 1982	1982			O (SIAP		4	valid	0							4		

									原著						[上	性評価を 役】評価書 評価基準	ト・データ	ベース略 もランク:	各称 評価書う				詳細な 信頼性 評価を				
No.	物質名	生物	7種	学名	影響内容	エンドポイント	暴露 暴露期期間 間 (値)(単位)					化審法 農薬登審查済 録基準	USEP A PEC	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA 3	環境省 環境リ スク初 朝評価	EU RAR	NITE 初期リ ス有評 性)評価	ECET EHC	CICAD	Japan C	<u>必要と</u> する有 害性 データ	備考	毒性値 (mg/L)	アミン類 PNEC(mg/	'L) Ufs
							(地)(羊匹)	著者	タイトル	記載誌	発行年	1:分散 剤規下及 が水溶 解度以 下	つ化雑法同等	1:1か つ化審 法同等 2:1又 は2	2:1or2	2:1or2	1:Aか つ生態 影響 シ 2:A又 はB	2:valid	2:採用	2:採用 2:採用 された された データ データ	fl 2:採用 : された データ	1:GLP 2:非 GLP	データ 名称				
			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			O (SIAP)	-1			valid							4.9		
47	スチレン	藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC10	96 時間	Cushman, J.R., Rausina, G.A., Cruzan, G., Gilbert, J. Williams, E., Harrass, M.C., Sousa, JV., Putt, A.E., Garvey, N.A., Laurent, J.P.S., Hoberg, J.R. and Machado, M.W.	Ecotoxicity hazard assessment of styrene. /study report	Ecotoxicol. Environ.Saf., 37,173– 180.	1997/7 995					1		valid	0						0.28	0.00	40 1000
		甲殼類	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			O (SIAP)	1			valid							4.7		
			慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21 d		study report		2005					2	В								1.01		
		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), /study report	Volume 5. Centre for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin, United States of America. pp 332.				O (SIAP)		2	В	valid	0						4.02		
			慢性																								
		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				0			0	0	0					4.6		
			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							0							3.4		
50	エチルベンゼン	甲殼類	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	В		0						1.81	0.00	1000
			慢性																								
		魚類		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			0	0	2		0	0	0					4.2		
			慢性																								

									原著					<u>詳</u>	個な信頼 【上』 】信頼性	性評価。 段】評価: 評価基準	<u>を必要とし</u> 書・データ 書(化審法	<u>ない有</u> ない有な	評価書	<u>一タ</u> ランク)				詳細な 信頼性 評価を					
No.	物質名	生物	勿種	学名	影響内容		暴露 暴露期期間 間(値)(単位)					化審法 農薬系 審査済 録基準	USEP A 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) 価	ECET OC	ЕНС С	DICAD '	Japan C	必要と する有 害性 データ	備考	毒性値 (mg/L)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs
								著者	タイトル	記載誌	発行年	1:分散 剤規以 全て1 が水溶 解度以 下	つ化審法同等	法同等 試験	2:1or2	2:1or2	1:Aか つ生態 影響試 験 2:A又 はB	2:valid	された	2:採用 2 された さ データ ラ	h.t-   a	キカ.ナー	1:GLP 2:非 GLP	データ 名称					
		th ar	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			
		藻類	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			
			急性	Daphnia magna		LC50	48 h	Maas- Diepeveen,J.L. and C.J.Van Leeuwen	Aquatic Toxicity of Aromatic Nitro Compounds and Anilines to Several Freshwater Species Laboratory for Ecotoxicology.	Institute for Inland Water Management and Waste Water Treatment, Report No. 86-42:10 p.	1986						(第1 巻)									0.08			
54	アニリン	甲殻類	慢性	Daphnia magna	繁殖	NOEC	21 d	Kuehn R, Pattard M, Pernak KD and Winter A	Results of the harmful effects of water pollutants to Daphnia magna in the 21 day reproduction test./Forschungsbericht. Schadstoffwirkungen von Umweltchemikalien im Daphnien-Reproduktions-Test als Grundlage für die Bewertung der Umweltgefährlichkeit in aquatischen Systemen	Water Research 23(4): 501– 510./UFOPLAN Nr. 10603052 Berlin	1988					2	(第1 巻)	0	0	0						0.004	アミン類	0.00040	10
			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	r	relevan t	0							10.6			
		魚類	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 chemicals. Deliverable No. 8477, PPA: L104/G/2013.	US Environmental Protection Agency, Environmental Research Laboratory-Duluth, Duluth, Minnesota 55804	1991					2		0	0							0.39			
		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			
			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			
			急性	Daphnia magna		LC50	48 時間	LeBlanc, G.A.	Acute toxicity of priority pollutants to water flea (Daphnia magna).	Bull. Environ.Contam.Toxic ol., 24, 684–691.	1980				1			0	0		0					11			
66	フタル酸ビス(2- エチルヘキシル)	甲殼類	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 magna	Environ. Toxicol. Chem., 6, 201–208.	1987				2	2		0	0	0						0.158		0.015	10
			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		0							74.8			
		魚類	慢性	Oryzias latipes	初期生活段階毒性 (ELS)		ふ化 後 30日 間	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			
		藻類	急性					1													-						1		
		甲殼類	急性	Daphnia pulex	遊泳阻害	EC50	48 h	Passino- Reader, D.R., J.P. Hickey, and L.M. Ogilvie	Toxicity to Daphnia pulex and QSAR Predictions for Polycyclic Hydrocarbons Representative for Great Lakes Contaminants.	Bull.Environ.Contam.T oxicol. 59(5):834-840	1997						В									4.2			
77	ジシクロペンタジ エン		慢性																									0.00043	10000
	±2	魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96 h	環境庁 /山本研三	平成5年度 生態影響試験 /化学物質の生態影響調査(4) ージシ クロペンタジエン、チモール(5-メチル- 2-(1-メチルエチル)-フェノール)、1,12 トリクロロエタンのメダカによる魚類急 性毒性試験	/兵庫県立公害研究 所研究報告. 27: 39- 42	1994 /1995	0		〇 (評価 に使 用)			В									4.3			
			慢性																										

									原著						【上	发】評価書	・必要とし ・データ/ ・(化審法	ベース略 ランク:評	你 ・価書ラン				詳細な 信頼性 評価を					
No.	物質名	生物	物種	学名	影響内容	エンドポ 暴i イント (値	需 暴露期間 間 (単位)					化審法 農薬登審査済 録基準	USEP A PED	OECD SIDS	EU	ECHA	環境省環境リスク初期評価	EU フ RAR (2		CET OC EHO	CICAD	Japan C	<u>必要と</u> する有	備考	毒性値 (mg/L)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs
								著者	タイトル	記載誌	発行年	1:分散 剤規定 以下及 び水溶 解度以 下	法同等	法同等	2:1or2	2:1or2	1:Aか つ生態 影響試 験 2:A又 はB	2: :valid さ	採用 2: れた さ ータ デ	採用 2:採月 れた されが ニータ データ	月 2:採用 された データ	1:GLP 2:非 GLP	データ 名称					
		藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50 72	hour		study report(1982), recalculation with ToxRat Professional v2.10 (2015)					2		2									9.5			
		深規	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC 72	? hour		study report(1982), recalculation with ToxRat Professional v2.10 (2015)							2									0.6			
			急性	Daphnia magna	mobility	EC50 48	hour	LeBlanc GA	Acute toxicity of priority pollutants to water flea (Daphnia magna).	Bull. Environ. Contam. Toxicol. 24, 684- 691.(1980)				2	0	2									55	アミン類	0.012	50
91	ジエタノールアミン	甲殼類	慢性	Daphnia magna		21日間 NOEC(re producti on rate)		BASF AG	Department of Ecology. Chronic toxicity of diethanolamine to Daphnia magna Straus.	Project No. 92/1444/51/1 (study report in German), 28 Aug 1992				1		1									0.78			
		魚類	急性	Pimephales promelas		96時間 LC50	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	Bull. Environ. Contam. Toxicol.31(2): 139– 147(1983)				2	0										1370			
			慢性																									
		藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	EC50 72	! hour		study report		1996					1									0.16			
			慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	growth rate	NOEC 72	hour		study report		1996					1									0.061			
92	過酢酸	甲殼類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50 48	3 hour .	Adema D.M.M.	The acute toxicity of sopuroxid 15 to Daphnia magna /study report	Unpublished report R87/375, TNO Division of Technology for Society, Delft, The Netherlands, sponsored by Sopura S.A., Courcelles, Belgium	1988			2		2									0.48		0.00022	10
			慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC 21	day		study report		2000					2									0.0121			
			急性	Lepomis macrochirus		LC50 96	hour		study report		1996					2									0.078			
		魚類	慢性		post hatch survival and overall survival		B day		study report		2007					2									0.0022			
		藻類	急性	Selenastrum capricornutum		72時間 EC50(gr owth rate)		study report(1998)																	9.317			
		深規	慢性	Selenastrum capricornutum		72時間 NOEC(gr owth rate)		study report(1998)								2									0.94			
96	シクロヘキサン	甲殼類	急性	Daphnia magna		48時間 EC50(m obility)	ŧ	oublication(198 7)								2	re	the nost elevan t esults							0.9		0.0045	1000
			慢性																									
		魚類	急性	Pimephales promelas (ファットヘッドミノー)		96時間 LC50	E	Geiger DL, Brooke LT, Call DJ	Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas).	Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies, University of Wisconsin Superior, WI, 332 p.(19879)						2	re	the most elevan t esults							4.53			
			慢性																									

									原著						[上	段】評価書	<u>を必要とし</u> 書・データ 準 (化審法	ベース略 もランク: ii	8称 評価書 <del>:</del>				詳細な 信頼性 評価を	-				
No.	物質名	生	物種	学名	影響内容	エンドポ イント (	暴露 暴露期 期間 間 値)(単位)					化審法 農薬登審查済 録基準	USEP A PEC	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	ECET OC E	HC CIC/	AD Japa	<u>必要と</u> する相 n 害性	L L (備考	毒性値 (mg/L)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs
								著者	タイトル	記載誌	発行年	1:分散 剤規及 全て1 な水溶 解度 下	つ化署法同等	法同等 試験	2:1or2	2:1or2	1:Aか つ生響試 験 2:A又 はB	2:valid	2:採用 された データ	2:採用 2:技 された され データ デ	採用 2:採 いた され ータ デー	用 1:GL た 2:非 タ GLF	P データ 名称	r				
		****	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	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		2005						А								2.51			
		藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	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		2005						А								1			
107	2ーアミノエタノー	甲殼類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48 時間	PCA Services, Inc	IUCLID-CAS NO. 141-43-5	Amines Panel USA	2008					2									32.6	- アミン類	0.085	10
107	ル	中取無	慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21 日	環境庁	生態影響試験		1997					2	В		0						0.85	アミン類	0.085	10
		魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96 時間	環境庁	生態影響試験		1997						А		0						>100			
		жж	慢性	Oryzias latipes	growth	NOEC	41 日	環境省	生態影響試験		2007					2	Α								1.24			
		藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC50	72 時間	study report			1992					2									0.033			
			慢性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72 時間	study report			1992					2									0.0058			
119	クロロ酢酸	甲殼類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48 時間	AKZO	Unveroffentl. Unters. (D85/69)		1985				1				0						88		0.00058	10
119	) LL LIFIE		慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21 日	publication			1989					2							未評価	F	32		0.00038	10
		魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96 時間	環境省	生態影響試験		2005												政府生態影響	<u> </u>	72			
		жж	慢性	Brachydanio rerio	mortality	NOEC	28 日	ECETOC	Monochloroacetic acid (CAS no. 79– 11–8) and its sodium salt (CAS no. 3926–62–3).	JACC report no.38	1999							0					80.30		12.5			
		藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72 時間		study report		1989					2									22.15			
		未知	慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72 時間		study report		1989					2									7.1			
	(E) -4-(2, 6, 6-トリメチルシク	甲殼類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48 時間	BASF AG	Product Safety, beta-Ionon R – Determinaiton of the acute effect on the swimming ability of the water flea Daphnia magna STRAUS,	unpublished study, 50E0449/023002, 19 Aug 2004.	2004			1											3.7			
133	ロヘキサー1ーエ ンー1ーイル)ブタ -3-エン-2-		慢性																								0.0050	1000
	オン	魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96 時間	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 Studies, University of Wisconsin Vol. IV.	1988			1	0	2									5.09			
			慢性																									
		藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72 Hour		study report		1989					2									29.155	1		
	2_(4: -=		慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72 Hour		study report		2012					2									18.8			
134	3-(4-tert-ブ チルフェニル)-2 -メチルプロパ	甲殼類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48 時間		study report		2012					2									9.84		0.0020	1000
	ナール		慢性				-,-																					
		魚類	急性慢性	Danio rerio	mortality	LC50	96 時間		study report		2004					1									2.04			
		1	慢性																					1				

									原著					<u>詳</u> 【下段	細な信頼 【上! 】信頼性	性評価。 段】評価: 評価基準	を必要とし 書・データ 書 (化審法	」ない有害 ベース略 ミランク: 評		<u>-タ</u> シンク)			詳細な 信頼性 評価を					
No.	物質名	生‡	物種	学名	影響内容	エンドポイント	暴露 暴露期期間 間 (値)(単位)	著者	タイトル	記載誌	発行年	化審法 農業基準 1:分規下水度 2 で1 を 1 が規定及溶以 2 に 2 に 2 に 3 に 3 に 3 に 4 に 4 に 5 に 5 に 5 に 5 に 5 に 5 に 5 に 5	1:Cか つ化審 法同等	1:1か つ化審 法同等		ECHA	期評価 1:Aか つ生態	EU 記 RAR 信	生)評価	ECET OC EHC 2:採用 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	<u>必する性</u> データ データ	備考	毒性値 (mg/L)	アミン類 PNEC(	mg/L)	Ufs
		th ex	急性	Raphidocelis subcapitata	growth rate	EC50	72 Hour		study report		2022			16.2		1	16.0								1.94			
		藻類	慢性	Raphidocelis subcapitata	growth rate	NOEC	72 Hour		study report		2022					1									0.848			
151	アリル=ヘプタノ	甲殼類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48 Hour		study report		1999					1									0.89	0.0	000050	1000
	アート		慢性																									ì
		魚類	急性	Danio rerio		LC50	96 Hour		study report		2022					1									0.0505			ì
	I		慢性					Analytical Dia	A. A. T. Visite of Oak debarde																			
		藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	cell number	EC50	96 h	Analytical Bio- Chemistry Laboratories, Inc.	Acute Toxicity of Octylphenol to Selenastrum capricornutum Printz /study report	unpublished report # 31913	1984			0		1									1.9			ı
		<i>3</i> 4.74.	慢性	Pseudokirchnerella subcapitata	cell number	NOEC	96 h	Analytical Bio- Chemistry Laboratories, Inc.	Acute Toxicity of Octylphenol to Selenastrum capricornutum Printz	unpublished report # 31913	1984			O assess ment		1									< 1.0			1
	4-(1, 1, 3, 3		急性	Daphnia magna		LC50	48 h	Analytical Bio- Chemistry Laboratories, Inc.	Dynamic 46-Hour Acute Toxicity of Octylphenol to Daphnia magna	unpublished report # 31912	1984			O assess ment											0.27			l
157	ーテトラメチルブチ ル)フェノール	甲殼類	慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21 d	環境省	4-tert-オクチルフェノールのオオミジンコ(Daphnia magna)繁殖試験.		2011													水生生物保全 水 質目標値導出に 利用可能な毒性 値	0.138	0	.00072	10
			急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96 h	環境省	平成 21 年度魚類毒性試験調査(淡水 域魚類(ニジマス)・急性毒性試験)業 務報告書		2010													水生生物保全 水 質目標値導出に 利用可能な毒性 値	0.131			1
		魚類	慢性	Oncorhynchus mykiss	体重 /全長	NOEC	57 d	環境省	4-tert-オクテルフェノールのニジマス (Oncorhynchusmyk/'ss)に対する初期 生活段階毒性試験		2010													水生生物保全 水 質目標値導出に 利用可能な毒性 値	0.0072			1
		藻類	急性																									
			慢性																							-		ì
162	コールタール	甲殼類	急性	Daphnia magna		EC50	48 Hour				1979		core												0.18	- 0.0	000043	10000
			慢性 急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96 Hour				1979		core												0.43	1		Ì
		魚類	慢性	mykiss																								i
		藻類	急性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	EC50	72 Hour	Clariant GmbH	Project-No. 000901CK Dr. U. Noack- Laboratorium für Angewandte Biologie (04.10.2000)		2000			1		2									0.014			
			慢性	Scenedesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72 Hour	Hoechst AG	Unveröffentl. Unters. (93–0161–22)		1995			1		1									< 0.0026			ì
165	N, Nージメチルド デシルアミン	甲殼類	急性	Daphnia magna	immobilization	EC50	48 Hour	Hoechst AG	Unveröffentlichte Untersuchung 93- 0161-32		1994			1											0.083	< 0.	000052	50
			慢性	Daphnia magna	reproduction rate	NOEC	21 Day	Clariant GmbH	(Project-No. 001114CK) Dr. U. Noack Laboratorium für Angewandte Biologie (17.01.2001)		2001			1											0.036			1
		魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96 Hour		study report		1996					2									0.57			ì
			慢性																									

									原著					<u>詳</u>	細な信頼 【上 】信頼性	<u>性評価を</u> 段】評価書 評価基準	・必要とした ・データへ ・(化審法:	ない有害性・ ベース略称 ランク:評価:	書ランク)				詳細な 信頼性 評価を					
No.	物質名	生物	勿種	学名	影響内容	エンドポ イント	暴露 暴露 期間 間 (値)(単化		タイトル	記載誌	発行年	化審法 農業者 審査済 記分規 利以び水済	A PEI 1:Cか つ化署	D SIDS 1:1か で は は 1:1か 審等	IUCLID	ECHA	期評価 1:Aか つ生態 影響計	RAR (有害性)部 価 2:採用valid されが	J ECET OC F	2:採用 された	2:採用	Japan C 1:GLP 2:非 GLP	<u>必要と有</u> <u>害一タ</u> データ データ	備考	毒性値 (mg/L)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs
			急性	Selenastrum capricornutum	生長阻害	EC50	96 時間	¶ Akzo	Algal growth inhibition test with distearyl dimethyl ammonium chloride (DSDMAC)	internal report, CRL F90096.	1990	解度以下	試験 2:S	2:1又 は2			2:A又 はB	0	¥ 7-9	ナーダ	7-9	GLP			0.014			
		藻類	慢性	Selenastrum capricornutum	生長阻害	NOEC	96 時間	ij Akzo	Effect of DHTDMAC A4M on the growth of the alga Selenastrum capricornutum (OECD 201)	internal report R 90/364a.	1991							0							0.006			
168	ビス(アルキル(C =12, 14, 16, 18, 20、直鎖型))(ジ	m+0.4F	急性	Daphnia magna	mortality	LC50	48 時間	Lewis M. and Wee V.	Aquatic safety assessment for cationic surfactant	Environmental Toxicology and Chemistry, Vol. 2, pp. 105-1 18, 1983	1983					2									0.16		0.0006	10
108	メチル) アンモニウムの塩	甲殼類	慢性	Daphnia magna	繁殖	NOEC	21 日	日本石鹸洗剤 工業会・日本界 面活性剤工業 会	DTDMAC のオオミジンコによる繁殖試験(財団法人化学品検査協会、試験番号: 91719, 1998 年2 月6 日).		1998							0							0.125		0.0006	10
			急性	Lepomis macrochirus		LC50	96 時間	Lewis, M. and Wee, V.T.	Aquatic safety assessmen for cationic surfactans.	Environ. Toxicol. Chem., 2, 105-118.	1983							0							1.04			
		魚類	慢性	Pimephales promelas	死亡、成長生物量	NOEC	720 時間	Lewis MA, Wee	Aquatic safety assessment for cationic surfactants	Environ Toxicol Chem 2:105	1983								0						0.053			
	アクリルアミド・2 ーアクリルアミドー	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	EC50	72 時間	ñ	公示済み新規化学物質審査シート																0.091			
	2-ヒドロキシ酢酸・[2-(アクリロイルオキシ)エチル](ベンジル)(ジメチル)アンモニウ	iak xx	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	NOEC	72 時間	1	公示済み新規化学物質審査シート																0.0032			
	ム=クロリド・2ー (ジメチルアミノ)エ チル=メタクリラー ト・ベンジル[2ー (メタクリロイルオ		急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48 Hou	ır	公示済み新規化学物質審査シート																> 86.0		0.000032	100
176	キシ)エチル](ジ メチル)アンモニウ ム=クロリド・2 – メチリデンコハク	中政独	慢性																								0.000032	100
	酸共重合物(脂溶 性溶媒及び汎用 溶媒に不溶であり 分子量1,000未満 の成分の含有率	4.85	急性	Oryzias latipes		LC50	96 Hou	ır	公示済み新規化学物質審査シート																1.2			
	が1%以下である ものに限る。)	魚類	慢性																									
		藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72 Hou	r (株)日曹分 析センター	ジエチルジチオカルバミン酸カリ ウムの藻類に対する生長阻害 試験	試験番号NCAS 11-193	2012											1			0.24			
	カリウム=ジエチ	iak XX	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72 Hou	r (株)日曹分 析センター	ジェチルジチオカルバミン酸カリ ウムの藻類に対する生長阻害 試験	試験番号NCAS 11-193	2012											1			0.0593			
179	ルジチオカルバ マート	甲殼類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48 Hou	r (株)日曹分 析センター	オオミジンコに対する急性遊泳 阻害試験	試験番号 NCAS11-194	2012											1			0.13		0.00059	100
			慢性 急性	Orvzias latipes		LC50	96 Hou	(株)日曹分	ジェチルジチオカルバミン酸カリ ウムのヒメダカに対する急性毒	試験番号NCAS	2012											1			0.79			
		魚類	侵性	O yzias laupes		2000	50 1100	析センター	性試験	11-195	2012											'			0.78			

									原著					<u>詳</u>	#な信頼 【上月 】信頼性	性評価を 役】評価書 評価基準	<u>が要としない</u> データベー 化審法ラン	<u>ハ有害性</u> -ス略称 ノク:評価	<u>データ</u> 書ランク)			詳細な 信頼性 評価を				
No.	物質名	生物	物種	学名	影響内容		暴露 暴露期 間間 間 値)(単位)					化審法 農薬登 審査済 録基準	USEP A PED			環 ECHA ス	造省	NITE 初期 J スク	ECET EHC	CICAD	Japan C	<u>評価をとする</u> <u>までとする</u> <u>ま性</u> データ	備考	毒性値 (mg/L)	アミン類 PNEC(mg/	'L) Ufs
								著者	タイトル	記載誌	発行年	コカ取	つ化審法同等	1:1か つ化審 法同等 試験 2:1又 は2	2:1or2	2:1or2 <sup>23</sup>	Aか 生態 響試 SA又 よB	2:採月 されが デー	用 2:採用 2:採用 こ された されが タ データ データ	B 2:採用 : された ア データ	1:GLP 2:非 GLP	データ 名称				
			急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72 Hour	環境省	平成16年度環境省化学物質の生態影 響試験事業		2005											MOE_生 態		3.81		
		藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72 Hour	環境省	平成17年度環境省化学物質の生態影 響試験事業		2006											MOE_生 態		0.73	-	
180	2-(N -ドデシ ル-N , N -ジメ		急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48 Hour	環境省	平成16年度環境省化学物質の生態影 響試験事業		2005											MOE_生 態		1.99	0.000	1000
180	チルアンモニオ) アセタート	甲殼類	慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21 Day	環境省	平成17年度環境省化学物質の生態影 響試験事業		2006											MOE_生 態		0.29	0.000	1000
		魚類	急性	Oryzias latipes	急性毒性	LC50	96 Hour	環境省	平成16年度環境省化学物質の生態影 響試験事業		2005											MOE_生態		0.876		
		無規	慢性																							
		藻類	急性																						-	
			慢性 急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48 Hour		study report		2008					1								0.357		
185	ヘキシル=2-ヒ ドロキシベンゾ アート	甲殼類	慢性	Daprillia Illaglia	mobility	L030 .	46 Hour		study report		2008					'								0.337	0.000	1000
			急性																						-	
		魚類	慢性																							
			急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72 Hour		Acute toxicity of HHCB to	RCC Umweltchemie AG Project 380632. Report to Research						1	vali	id						> 0.854		
		藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72 Hour	Van Dijk	Pseudokirchneriella subcapitata.	Institute for Fragrance materials RIFM.	1997					1	vali	id						0.201		
			急性																							
187	4, 6, 6, 7, 8, 8 ーヘキサメチルー 1, 3, 4, 6, 7, 8 ーヘキサヒドロシ クロペンタ[g]イソ クロメン	甲殼類	慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC :	21 Day	Wüthrich V	Influence of HHCB on the reproduction of Daphnia magna.	RCC Umweltchemie AG Project 380687. Report to Research Institute for Fragrance materials RIFM.	1996					1	vali	id						0.111	0.000	68 10
	7275		急性																							
		魚類	慢性	Pimephales promelas	survival growth develop	NOEC :	36 Day	Croudace CP, Caunter JE, Johnson PA, Wallace SJ	HHCB: Chronic toxicity to fathead minnow (Pimephales promelas) embryos and larvae.	Zeneca Project Report BL5934/B. Unpublished report to Research Institute for Fragrance materials RIFM.	1997					1	vali	id						0.068		
		藻類	急性	Pseudokirchnerella subcapitata	cell number	EC50	96 h		study report		1985					2							68439-46-3	1.4		
		承規	慢性																							
	α - アルキル(C	甲殼類	急性	Daphnia magna	Immobile	EC50	2 days F	Wong,D.C.L., P.B. Dorn, and E.Y. Chai	Acute Toxicity and Structure-Activity Relationships of Nine Alcohol Ethoxylate Surfactants to Fathead Minnow and Daphnia magna	Environ. Toxicol. Chem.16(9): 1970- 1976	1997											AQUIRE	34398-01-1	2.1		
188	=9~11) - ω - ヒドロキシポリ(オ キシエチレン)(数		慢性																						0.00	70 200
	平均分子量が 1,000未満のもの に限る。)		急性	Pimephales promelas	Mortality	LC50	4 days F	Wong,D.C.L., P.B. Dorn, and E.Y. Chai	Acute Toxicity and Structure-Activity Relationships of Nine Alcohol Ethoxylate Surfactants to Fathead Minnow and Daphnia magna	Environ. Toxicol. Chem.16(9): 1970- 1976	1997											AQUIRE	34398-01-1	3.9		
		魚類	慢性	Pimephales promelas	growth (length, weight) mortality	NOEC :	: 11-18h	izotte,R.E.,Jr., D.C.L. Wong, P.B. Dorn, and J.H.,Jr. Rodgers	Effects of a Homologous Series of Linear Alcohol Ethoxylate Surfactants on Fathead Minnow Early Life Stages	Arch. Environ. Contam. Toxicol.37(4): 536– 541	1999											AQUIRE	68439-46-3	1.01		

										原著						<u>詳</u> 【下段	<b>細な信頼</b> 【上! 】信頼性	性評価を	<u>を必要とし</u> 書・データ 準 (化審)	しない有 ダベース! まランク:	害性デ 略称 評価書	<u>ータ</u> (ランク)				詳細な 信頼性 評価を					
No.	物質名	生物	勿種	学名	影響内容	エンドポ イント	暴調	暴露期 間 (単位)					化審法 審査済	農薬登 録基準	USEP A PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA	環境省 環境リ スク初 期評価	EU RAR	NITE 初期リ スク害 性)語 価	ECET OC	EHC	CICAD	Japan C	∣ 9 ລ 1⊟ ∣	備考	毒性値 (mg/L)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs
								(丰田)	著者	タイトル	記載誌	発行年	全て1	則規定 以下及	=+ E2	法同等	2:1or2	2:1or2	1:Aか つ生態試 験 2:A又 はB	2:valid	2.採用	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					
		W az	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	GRO(RATE)	EC50	72	Hour	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							А							MOE_生 態		7.97			
		藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害	NOEC	72	Hour	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							Α							MOE_生 態		1.1			
190	トリエチルアミン	甲殼類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	Hour	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							Α							MOE_生 態		34	アミン類	0.022	50
		中取知	慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	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							В							MOE_生 態		10.7			
		魚類	急性	Oryzias latipes	急性毒性	LC50	96	Hour	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							А							MOE_生 態		24			
			慢性 急性	Desmodesmus	growth rate	EC50	72	hour		study report		2011						1										> 4.6			+
		藻類	慢性	subspicatus Desmodesmus	growth rate	NOEC	72	hour		study report		2011						·										0.158	-		
	アリル=ヘキサノ		急性	subspicatus  Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		study report		1999						2										2			
196	アート	甲殼類	慢性																											0.00011	1000
		魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour		study report		2013						1										0.117			
			慢性																												1
		藻類	急性慢性																												
	ベンジル(ジメチ		急性																										-		
200	ル) (オクチル)ア ンモニウムの塩	甲殼類	慢性																											有害性デー タなし	
		魚類	急性																												
			慢性																												1
	1-(2, 3, 8, 8 -テトラメチルー	藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour		事業者提供情報		1998														事業者 提供情 報		> 2.6			
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8ーオクタヒ ドロー2ーナフチ ル)エタノン、1ー (2, 3, 8, 8ーテト	<i>1</i> # 39.	慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hour		事業者提供情報		1998														事業者 提供情 報		2.6			
	ラメチルー1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8 aーオクタヒドロー 2ーナフチル)エタ ノン及び1ー(2, 3, 8, 8ーテトラメ		急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour		事業者提供情報		1998														事業者提供情報		1.38			
204	チルー1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8aー オクタヒドロー2ー ナフチル)エタノン の混合物を主成	甲殼類	慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	d		study report		2002						1										0.028		0.0028	10
	分(80%以上)とする、3ーメチルペンター3ーエンー2ーオンと3ーメチリデンー7ーメチルオクター1,6ージ	44 100	急性	Lepomis macrochirus		LC50	96	hour		事業者提供情報		1998														事業者提供情報		1.3			
	エンの反応生成物	魚類	慢性	Danio rerio	weight length	NOEC	30	d		事業者提供情報		2001														事業者 提供情 報		0.16			

									原著						<u>詳</u>	細な信頼 【上月 】信頼性	性評価: 役】評価: 評価基2	<u>を必要とし</u> 書・データ 準(化審法	ない有 ベース! ランク:	害性デ 略称 評価書	<u>ータ</u> (ランク)				詳細な 信頼性 評価を					
No.	物質名	生	物種	学名	影響内容	エンドポ イント	暴露期間	暴露期間				化審法審査済	農薬登	USEP A PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA	環境省 環境リ スク初 期評価	EU RAR	NITE 初期 ス有評 性)を	ECET OC	EHC	CICAD	Japan C	<u>必要と</u> する有	備考	毒性値 (mg/L)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs
							(値)	(単位)	著者 タイトル	記載誌	発行年	全て1	1:分規 別 別 形 水 度 下 水 度 下 不 度 下 不 度 下 、 た の り の り り り り り り り り り り り り り り り り	法同等	法同等	2:1or2	2:1or2	1:Aか つ生態 影験 2:A又 はB	2:valid	価 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		(119, 2)			
		****	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour	study report		1996						2										> 0.47			
		藻類	慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC10	72	hour	study report		1996						2										0.421			
205	オキサシクロヘキ サデカンー2ーオ		急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour	study report		2013						1										> 0.17		0.0013	50
	ン	甲殼類	慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	d	study report		1996						2										0.068			
		魚類	急性																											
			慢性	Desmodesmus													_													
		藻類	急性	subspicatus  Desmodesmus	growth rate	EC50			study report		1996						2										14.579	_		
	1, 4ージオキサシ		慢性 急性	subspicatus	growth rate	EC10	72	hour	study report		1996						2										10.345			
206	クロヘプタデカン -5,17-ジオン	甲殼類	慢性																										0.00021	10000
		魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour	study report		1994						2										2.13			
		AM 201	慢性																											
		W az	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	Growth rate	EC50	72	hour	事業者提供情報																事業者 提供情 報		28			
	3-(1, 3-ベン	藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	Growth rate	NOEC	72	hour	事業者提供情報																事業者 提供情 報		6.25			
207	ゾジオキソールー 5ーイル) -2 - メ チルプロパナール	甲殼類	急性																										0.00053	10000
	チルフロバナール		慢性																						ntrale at					
		魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hour	事業者提供情報		2013														事業者提供情報		5.3			
			慢性																						事業者					
		藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	hour	事業者提供情報		2013														提供情報		1.5			
			慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC10	72	hour	事業者提供情報		2013														事業者 提供情 報		1			
208	5ーヘプチルオキ ソランー2ーオン	甲殼類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour	事業者提供情報		2013														事業者 提供情 報		6.1		0.0073	1000
			慢性																						tale alle, to					
		魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	hour	事業者提供情報		2013														事業者 提供情 報		7.3			
			慢性	Desmodesmus	0 11 1	FLEC	70				0007	<u> </u>											<u> </u>	<u> </u>			20			
		藻類	急性	subspicatus  Desmodesmus	Growth rate			hours	study report		2007						1							-			3.0			
			慢性	subspicatus	Growth rate	NOELR EC50	1		study report  B. Montague		1979			supple			1							-			0.100			
209	クレオソート油	甲殼類	急性	Daphnia magna		EUOU	48	Hour	D. MORRABUE		19/9			mental													0.100		0.00060	1000
				Lepomis macrochirus		LC50	96	Hour	J. McCann		1973			supple													0.6			
		魚類	慢性											mental																

										原著						[上	<u>負性評価を</u> 段】評価報 生評価基準	・データ	ベース略 ランク: 評	称					詳細な 信頼性 評価を					
No.	物質名	生物	<b>勿種</b>	学名	影響内容	エンドオ		暴露期間(単位)					化審法 農薬登審査済 録基準	USEP A PEC	OECD SIDS	EU	ECHA	環境省 環境リ スク初 期評価	EU 法RAR (注	ITE I期ク害評 E)価	ECET OC E	нс сі	CAD '	Japan C	<u>必要とする有</u> <u>害性</u> データ	備考	毒性値 (mg/L)	アミン類	PNEC(mg/	_) Ufs
							(10)	(#111)	著者	タイトル	記載誌	発行年	1:分散 剤規定及 以下液 が水溶 解度 下	つ化審法同等	法同等試験	2:1or2	2:1or2	1:Aか つ生態 影響試 験 2:A又 はB	2:	採用	2:採用 2:i された さ データ デ	采用 2: れた さ ータ デ	採用 れた :一タ	:GLP 2:非 GLP	データ 名称					
			急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	Hour		study report		1994					1										> 0.0225			
		藻類	慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	Hour		study report		1994					1										>= 0.0225			
212	2, 2, 4, 6, 6- ペンタメチルヘプ	田本味	急性	Daphnia magna	mobility	EL50	48	Hour		study report		1994					2										> 90		0.000	25 50
212	タン	中政規	慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	Day		study report		2004					1										0.0125		0.000	.5
		魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hours		other: Study report; company data		1993					1										> 0.0028			
			慢性																											
		藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害 growth rate	EC50	72	Hour	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													MOE_生 態		190			
	ナトリウム=1.4	, m. 70.	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長阻害 growth rate	NOEC	72	Hour	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													MOE_生 態		28			
213	ーピス[(2ーエチ ルヘキシル)オキ	甲殼類	急性	Daphnia magna	急性遊泳阻害	EC50	48	Hour	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													MOE_生 態		19		0.06	3 1000
	キソブタンー2ー スルホナート	1 222	慢性	Daphnia magna	繁殖阻害	NOEC	21	Day	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													MOE_生 態		7			
		魚類	急性	Oryzias latipes	急性毒性	LC50	96	Hour	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													MOE_生 態		68			
			慢性																											
		藻類	急性																											
	ペリテル 5ばつ /土		慢性																											
216	ジメチル[ビス(オ クタデセンー1ー イル)]アンモニウ	甲殼類	急性																										有害性・	
	ムの塩		慢性																										7.41	
		魚類	急性																											
			慢性																											
		藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	72	Hour S	hompson RS, myth DV and Gillings E	Chlorinated paraffin (52% chlorinated, C14-17): Toxicity to the green alga Selenastrum capricomutum. /study report	Zeneca Confidential Report, BL5791/B	1997					1		0								> 3.2			
		津知	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	72		hompson RS, myth DV and Gillings E	Chlorinated paraffin (52% chlorinated, C14-17): Toxicity to the green alga Selenastrum capricornutum. /study report	Zeneca Confidential Report, BL5791/B	1997					1		0								>= 3.2			
218	モノ(又はポリ)ク ロロアルカン(C= 14~17、直鎖		急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	Hour W	hompson RS, illiams NJ and Gillings E	Chlorinated paraffin (52% chlorinated, C14-17): Acute toxicity to Daphnia magna.	Zeneca Confidential Report, BL5871/B.	1996			O (SIAP		1		0								0.0059		0.000	08 50
	型)	甲殼類	慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	21	Day	TNO	Semi-static reproduction test with Chlorparaffin Hoechst 52 flüssig and Daphnia magna (OECD Guideline no 202).	TNO Environmental and Energy Research TNO report IMW-R- 93/020.	1993							0								0.004			
			急性																											
		魚類	慢性			1																						1		

										原著						[上	段】評価	書・デー	<u>しない</u> 有 タベース 法ランク	略称 :評価書				盖証	細な 頼性 価を					
No.	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)	the sec	<b>5</b> (1 II	57.4F5+	20 4= A=	化審法 農業登審查済 録基準	A PEI	SIDS	EU IUCLID	ECHA	期評価	EU RAR	NITE 初期リ ス有害評 性)価	ECET OC	EHC	CICAD	apan ま C デ	要とる有性	備考	毒性値 (mg/L)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs
									著者	タイトル	記載誌	発行年	1:分散 剤規 発 全で1 V が 解度 下 ア ア	つ化物法同等	法同等	2:1or2	2:1or2	1:Aか つ生態 影響試 泉 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 1 された データ	:GLP 2:非 GLP	:—タ 名称					
		藻類	急性																											
		/未祝	慢性																											
	(アンヒドロ(又は ジアンヒドロ)グル		急性																											
222	ル)とαーヒドロー ωーヒドロキシポ リ(オキシエチレ ン)のモノ(又はポ	甲殼類	慢性	Daphnia magna	reproducti on	NOEC	21	days	Brown,D., C.P. Croudace, N.J. Williams, J.M. Shearing, and P.A. Johnson	The Effect of Phthalate Ester Plasticisers Tested as Surfactant Stabilised Dispersions on the Reproduction of the Daphnia magna	Chemosphere36(6): 1367-1379	1998													UIRE		10		0.0042	10000
	リ)エーテル	魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	hours		事業者提供情報		2002												事提	業者 供情 報		42			
			慢性																											
	/= u t u /=		急性	Pseudokirchn erella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		事業者提供情報																65423-85-8	2.13			
	$\alpha - ( \mathcal{P} \mathcal{N} + \mathcal{N} ( \mathcal{C} ) $ = 10~16)) $- \omega$ $- ( \mathcal{A} \mathcal{N} + \mathcal{N} + \mathcal{N} )$ $+ \mathcal{N} \mathcal{N} ( \mathcal{C} + \mathcal{N} + $	藻類	慢性	Pseudokirchn erella subcapitata	growth rate	NOEC	72	hours		事業者提供情報		2000												提		68585-34-2 性値は再計算 の値	0.008			
223	レン)(又はオキシ エチレン/オキシ (メチルエチレ	甲殼類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hours		事業者提供情報																65423-85-8	2.01		0.0008	10
	ン))]のオニウム 塩又はナトリウム 塩(繰り返し単位	中双规	慢性	Daphnia magna	reproducti on	NOEC	21	days		study report		1987					2									68585-34-2	0.18			
	の繰り返し数の平 均が1~4のもの に限る。)	魚類	急性	Pimephales promelas		LC50	96	hour		study report		2004					0									27731-62-0	1.7			
	ICIA O.	黒親	慢性	Pimephales promelas	mortality	NOEC	28	days		study report		2004					2									27731-62-0	0.18			
		藻類	急性																											
	アジピン酸・N- (2-アミノエチル)	深規	慢性																											
224	(又はN, N' ーピ ス(2ーアミノエチ	甲殻類	急性																										0.000050	10000
224	ル))エタンー1, 2 ージアミン・2ー		慢性																					_	Alle alex				0.000052	10000
	(クロロメチル)オ キシラン重縮合物	魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hour		事業者提供情報		2006												提	業者 供情 報		0.523			
			慢性																											
		藻類	急性																											
	(=),=,,,,,,=,,,,	/A- AH	慢性																											
226	{デンプンのポリ [2-ヒドロキシー 3-(トリメチルア	甲殼類	急性																										0.0015	10000
220	ンモニオ)プロピ ル]エーテル}の塩	1 /44.704	慢性																										0.0015	10000
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hour		事業者提供情報		2008												提	業者 供情 報		15			
			慢性																											

									原著					ľ	<u>詳細な信</u> 【 下段】信頼	三頼性評 上段】評 質性評価:	<u>価を必要</u> 価書・デ 基準 (化	<u>としない?</u> ータベース 軽法ランク	有害性デ (略称 7:評価書	<u>*ータ</u> <b>∦</b> ランク)			詳細な 信頼性 評価を					
No.	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)	著者 タイトル	記載誌	発行年	化審法 農薬審査済 録基				LID ECH	期評	J EU J RAR	NITE 初期リ ス有害 性)評 価	CCET	EHC	CICAD Japa	<u>必要と</u> する有	İ	毒性値 (mg/L)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs
									7.1.2	ш-ми	5617	1:分i 剤規下 以び水度下	定及済	か審等験の		or2 2:10	1:Aが つ生! 影響: 験 2:A3 はB	態 式 2:valid	された	2:採用 された データ	された	された 2:3	27.24					
	ナトリウム=(アル キル(C=12、分 枝型))(アルキル (C=12、分枝	藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	cell number	EC50	4	d	study report		1988					1								被験物質の構造 が直鎖であり、目 一 的物質とは少し違	840.1			
	型)フェノキシ)ベンゼンスルホナート(又はナトリウム=(アルキル(C=12、分枝型)フェ	in th	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	cell number	NOEC	4	d	study report		1988					1								うが、毒性が低い ことが確認できる。	297.5			
	ノキシ)ベンゼンス ルホナート又はナ トリウム=(アルキ ル(C=12、分枝 型))(フェノキシ)	甲殼類	急性	Daphnia magna		LC50	48	Hour	study report		1988					2									1.64			
227	ベンゼンスルホ ナート又はニナト リウム=(アルキ		慢性																								0.0062	1000
	ル(C=12、分枝型))[(アルキル (C=12、分枝型))(スルホナト) フェノキシ]ペントナト ンスルホナート又 はニナトリウム= (アルキル(C=1 2、分枝型))(スルホナトフェノキシ)	魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	Hour	study report		1975					2									6.2			
	ベンゼンスルホ ナート)		慢性																									
		藻類	急性																									
	3ーヒドロキシー		慢性																									
231	2, 2ービス(ヒドロ キシメチル)プロピ	甲殼類	急性																							-	有害性デー タなし	-
	ル=オクタデカノ アート		慢性 急性																							-		
		魚類	慢性																									
			急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72	hour	study report		2011					1									3.6			
		藻類	慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC	72	hour	study report		2011					1									0.49			
232	2-tert-ブチル シクロヘキシル=		急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	hour	study report		1994					1									17	1	0.0004	1000
232	アセタート	甲殼類	慢性	Daphnia magna	reproducti on	NOEC	21	days	study report		2017					1									0.39		0.0034	1000
		魚類	急性	Danio rerio		LC50	96	hour	事業者提供情報		1994														3.4			
			慢性																									
		藻類	急性			1								$\perp$												1		
	7   7   1   7		慢性 急性			1														$\vdash$						1	***	
233	フルフリルアル コール	甲殼類	慢性																							1	有害性デー タなし	
		魚類	急性																									
		無規	慢性																									

									原著					<u>詳</u>	細な信頼 【上! 】信頼性	性評価。 段】評価: 評価基準	を必要とし <sup>7</sup> 書・データ/ 書(化審法・			<u>タ</u> ンク)			1	詳細な 信頼性 評価を						
No.	物質名	生物	物種	学名	影響内容	エンドポイント	暴露 剝期間 (値) (	暴露期 間 (単位)	著者 タイトル	記載誌	発行年	化審法 農薬登審查済 録基準 1:分散				ECHA	期評価 1·Aか	EU RAR (	NITE 別期リ スク 有害評 価	ECET OC	EHC	CICAD Ja	apan C	<u>必要とする有</u> 害性 データ	備考		毒性値 (mg/L)	アミン類	PNEC(mg/L)	Ufs
												全て1 全て1 が水溶 解度以下及 が水溶	1:Cか つ化署 法同等 試験 2:S	1:1か つ化審等 法試験 2:1又 は2	2:1or2	2:1or2	つ生態	valid 3	:採用 2 された データ	:採用 :	2:採用 された データ	された 2	GLP ::非 iLP	データ 名称						
	ナトリウム= α ー	藻類	急性																											
	(カルボキシラトメ チル) – ω – (ドデ		慢性																											
225	シルオキシ)ポリ	甲殼類	急性																											40000
235	1, 2-ジイル)(繰 り返し単位の繰り		慢性																										0.0010	10000
	返し数は1から100 までの整数とす る。)	魚類	急性	Oncorhynchus mykiss	mortality	LC50	96	h	事業者提供情報		1996													事業者 提供情 報			10.7			
			慢性																											
		藻類	急性																											
	α ーヒドロー ω ー ドデカンアミドポリ (オキシエタン ー		慢性																											
236	1,2ージイル)(繰り返し単位の繰り	甲殼類	急性																										有害性デー タなし	-
	返し数は2から101 までの整数とす		慢性																										740	
	8.)	魚類	急性																											
			慢性																											
		藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata Pseudokirchneriella	growth rate			時間	study report		2010					1											0.004			
			慢性	subcapitata	growth rate	NOEC	72	時間	study report		2010					1											0.002			
238	Nーメチルジデカ ンー1ーイルアミ ン	甲殼類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48	時間	study report		2010					2											0.024	アミン類	0.00002	100
			慢性																											
		魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50	96	時間	study report		2003					2											0.41			
		жж	慢性																											
		藻類	急性	Pseudocirchneriella subcapitata	growth rate	EC50	3	days	事業者提供情報		2017																0.00253			
		冰块	慢性	Pseudocirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC	3	days	事業者提供情報		2017																0.00109			
239	NーエチルーN, Nージメチルテトラ	m +0 /-	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	2	days	事業者提供情報		2018																0.0157		0.000021	50
239	デカンー1ーアミ ニウムの塩	甲殼類	慢性	Daphnia magna	Reproduction /Mortality/Length	NOEC	21	days	事業者提供情報		2018												T			>=	= 0.0131		0.000021	30
		魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	4	Days	事業者提供情報		2017																3.56			
			慢性											1																
		藻類	急性											1																
			慢性				_							1																
240	1, 1'-オキシジ (プロパン-2-	甲殼類	急性											1															有害性デー タなし	-
	オール)		慢性											1															フなし	
		魚類	急性											1																
	<u> </u>		慢性																											

								原著					<u>詳</u>	細な信頼 【上』 】信頼性	性評価を 段】評価書 評価基準	<u>必要とした</u> ・データへ (化審法ラ	ない有害性 ベース略称 ランク:評価	書ランク	ク)			詳細な 信頼性 評価を				
No.	物質名	生物	物種	学名	影響内容	エンドポ 暴露 暴露 利ント (値) (値)	露期 間 単位) 著者	タイトル	記載誌		化審法 農桑基準 1:分規で 1:分規で 2 で1 全で1 全で1	1:Cか つ化審 法同等			ECHA 現 規 2:1or2	評価  :Aか	性)	Bリ ラ ECE 害 OC	ET C EHC EHC EHC を採用 たされた ータ データ	CICAD 2:採用 された データ	C	<u>必要とする有</u> 害性 データ	備考	毒性値 (mg/L)	アミン類 PNEC(mg/L) U	Jfs
		藻類	急性																							
	2ー[(ドデカノイル		慢性																							
241	オキシ)メチル]ー 2ーエチルプロパ ンー1 3ージイル	田穀類	急性																						有害性デー	
241	=ジ(ドデカノアー	1 362.58	慢性																						タなし	
	<b>F</b> )	魚類	急性																							
		JM 750.	慢性																							
		藻類	急性																							
	[ジメチル(オクタ		慢性																						-	
242	デシル)アザニウ ムイル]アセタート	甲殼類	急性																						有害性データなし	
	Z-(70]) EX 1-		慢性 急性																						-	
		魚類	慢性																						-	
		藻類	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50 72 h	ours	stury report		2018					1									3.4		
			慢性																							
245	2, 2, 2ートリクロ ロー1ーフェニル エチル=アセター	甲殼類		Daphnia magna	mobility	EC50 48 h	ours	stury report		2018					1									16.8	0.017 2	200
	۲		慢性																							
		魚類	急性	Danio rerio		LC50 96 h	ours	stury report		2015					2									> 11.37		
			慢性															+								_
		藻類	急性慢性																							
	エチル=2-フェ		急性																							
246	ニルプロパノアート	甲殼類	慢性																						有害性データなし	
			急性																						1	
		魚類	慢性																						-	
		***		Pseudokirchneriella subcapitata	生長速度	EC50 72 h	一般財団法人 化学物質評価 研究機構	試験報告、BA-20 の Pseudokirchneriella subcapitataによる 藻類生長阻害試験、試験番号95136		2010											GLP			> 2.6		_
	ナトリウム=ドデカ	藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	生長速度	NOEC 72 h	一般財団法人 化学物質評価 研究機構	藻類生長阻害試験、試験番号95136		2010											GLP			0.092		
247	ノイルオキシベン	甲殼類	急性	Daphnia magna	遊泳阻害	EC50 48 h	ours RCC Ltd study Report	Acute toxicity to Daphnia magna in a 48-hour immobilization test, study No. B83553		2008											GLP			> 0.56	0.00092	00
			慢性																			<u></u>				
		魚類	急性	Oryzias latipes		LC50 96 h	一般財団法人 ours 化学物質評価 研究機構	試験報告、BA-20のヒメダカによる96時間急性毒性試験、試験番号95137		2010											GLP			> 2		
			慢性																							

								原著					<u>詳</u>	細な信頼 【上』 】信頼性	性評価を 段】評価書 評価基準	<u>必要とし</u> た ・データへ (化審法	ランク: 評	価書ラン	<u>支</u> ンク)			詳細な 信頼性 評価を				
No.	物質名	生	物種	学名	影響内容	エンドポ 暴露 暴露期 イント (値)(単位)	***	<b>.</b>	574854		化審法 農薬登 審査済 録基準	USEP A PED	OECD SIDS	EU	ECHA 3	環境省 環境リ スク初 F 朝評価	EU 元 RAR (社	ITE I期リ スク E 有害 E)評	OC EHO	CICAD	Japan C	<u>必要とする有</u> 害性 データ	備考	毒性値 (mg/L)	アミン類 PNEC(mg/L)	Ufs
							著者	タイトル	記載誌	発行年	1:分散定 剤規下及 び水水度 解度 下	つ化審法同等	法同等	l	2:1or2	1:Aか つ生態 影響試 験 2:A又 はB	2: :valid さ	採用 2:: れた さ ータ デ	採用 2:採用 れた されが ニータ データ	月 2:採用 と された ダ データ	1:GLP 2:非 GLP	データ 名称				
		藻類	急性																							
	3a, 4, 5, 6, 7,		慢性																							
248	7aーヘキサヒドロ -1H-4, 7-メ	甲殼類	急性																						有害性デー タなし	
	タノインデンー5ー イル=アセタート		慢性																							
		急性 藻類	慢性																						-	
			急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50 72 hours		other company data/公示済み新規化 学物質審査シート		2013					2									1.96		
		藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC 72 hours		other company data/公示済み新規化 学物質審査シート		2013					2									0.5		
240	シクロヘキシリデ	藻類 慢性 フロヘキシリデ フェニルリアセ 甲殻類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50 48 hours		other company data/公示済み新規化 学物質審査シート		2013					2									2.3	-	
249	トニトリル	コヘキシリデ 急・	慢性																						0.010	50
		魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50 96 hours		(Body responsible for the test)		1997					2									0.6	-	
		黒親	慢性	Danio rerio		NOEC		公示済み新規化学物質審査シート			0													>= 0.28	-	
	[α−(アルキル	36 97	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50 72 hours	Wind,T., and S.E. Belanger	Acute and Chronic Toxicity of Alcohol Ethoxylates to the Green Alga, Desmodesmus (-Scenedesmus) subspicatus, and the Subsequent Development of Structure Activity Relationships	Bull. Environ. Contam. Toxicol.76(2): 218-225	2006												ECOTO X		0.581		
250	(C=16~18)) -ω-ヒドロキシ ポリ(オキシエタン -1, 2-ジイル) 又はα-(アルケ ニル(C=16~1 8))-ω-ヒドロ キシポリ(オキシエ	藻類	慢性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	NOEC 72 hours	Wind,T., and S.E. Belanger	Acute and Chronic Toxicity of Alcohol Ethoxylates to the Green Alga, Desmodesmus (~Scenedesmus) subspicatus, and the Subsequent Development of Structure Activity Relationships	Bull. Environ. Contam. Toxicol.76(2): 218–225	2006												ECOTO X		0.1	0.0010	100
	タン-1, 2-ジイル)](数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	田穀類	急性	Daphnia magna	mobility	LC50 48 hours		事業者提供情報		1980												事業者 提供情 報		0.58		
	070071CHX*0.67	1 344.08	慢性																							
		魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50 96 Hour		事業者提供情報		1996												事業者 提供情 報		> 0.32		
	,	,	慢性																							
			急性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	EC50 72 Hour		study report		1994					1									0.46		
		藻類	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata	growth rate	NOEC 72 Hour		study report		1994					1									0.08	-	
251	ナトリウム=1ー オキソー1 λ 5ー ピリジンー2ーチ	甲殼類	急性	Daphnia magna		LC50 48 Hour		study report		1976					2									0.022	0.0000073	1000
	オラートロ	I MAKR	慢性																							
		魚類	急性	Oncorhynchus mykiss		LC50 96 Hour		study report		1988					1									0.0073		
L			慢性																							

Part										原著					<u>詳</u>	⊞な信頼 【上↓ 【信頼性	性評価を 役】評価書 評価基準	必要とし ・データ (化審法			<u>-タ</u> ランク)			<u>詳細な</u> 信頼性 評価を					
Part	No.	物質名	生物	<b>勿種</b>	学名	影響内容	エンドポ イント	暴露 暴露期期間 間(値)(単位)						USEP A PED	OECD SIDS	EU IUCLID	ECHA 3	環境リ スク初	EU RAR	スク (有害 性)評	ECET EHC	CICAD	Japan C	<u>必要とする有</u> 害性 データ	備考		アミン類 PNEC(i	ng/L)	Ufs
Part								(12)	著者	タイトル	記載誌	発行年	1:万形 剤規定 以下及 パ水浴	つ化審法同等	つ化審	2:1or2	2:1or2	つ生態 影響試 験 2:A又	2:valid d	2:採用 された データ	2:採用 2:採用 された された データ データ	B 2:採用 された データ	1:GLP 2:非 GLP						
Part			藻類	急性	Pseudokirchneriella subcapitata	Growth inhibition	EC50	72 hours	Bonnard, M., Rast, C., Veber, AM., and	Ecotoxicity of cyanide complexes in industrially-contaminated soils	Materials 197:369-	2011					2									0.121			
Part	252	シアンルル表	IA AR	慢性		Growth inhibition	EC10	72 hours	Bonnard, M., Rast, C., Veber, AM., and		Materials 197:369-	2011					2									0.057	0.0	00042	1000
Second Control Contr	232	<b>ン</b> ノン IL 小糸	甲殼類	急性	Daphnia magna	mortality	LC50	48 hours		study report		1981					2									0.042		00042	1000
## 2015   Control of the control of				慢性																									
2			魚類	急性			LC50	96 時間	Kovacs, T.G.	toxicity to rainbow trout (Salmo gairdneri) Part I: Acute toxicity Part II:	Concordia University, Montreal, Quebec, Cananda, 69 p. (U.S. EPA, 2005a から引	1979								0						0.042			
Second Communication				慢性																									
등은 Deprise manager   Section   Se			th ex	急性	Desmodesmus subspicatus	growth rate	EC50	72 hours		study report		1999					2									0.038			
254 (4-7017)로 변화 변변 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			澡類	慢性		growth rate	NOEC	72 hours		study report		1999					2									0.010			
#性	254	(4-クロロフェノ	田穀類	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48 hours		study report		1999					1									0.32	0.	00010	100
数数   数数   数数   数数   数数   数数   数数   数		キショフエノール	1 2000	慢性																									
慢性			鱼類	急性																									
August			JMC 75C	慢性																									
大きが   Paudicirchmerial growth rate   NOEC   72   hours   study report   2018   1   1   1   1   1   1   1   1   1			垄額	急性		growth rate	EC50	72 hours		study report		2018					1									0.173			
258   デトラデカンー   The Composition   The Compos			<i>13</i> 4 XH	慢性		growth rate	NOEC	72 hours		study report		2018					1									0.053			
慢性	258	テトラデカンー1ー アミニウムイル)ア	甲殼類	急性	Daphnia magna	immobilization	EC50	48 hours		study report		2018					1									4.8	0.	00053	100
条性   Desmodesmus subspicatus   growth rate   EC50   72   hours   study report   1992   1   1   119.4		セタート		慢性																							1 1		
接性			名 XII	急性																						_			
大トリウム=アル カンスルホナート(C=10~18)又は ナトリウム=メネル ナトリウム=メネル カンスルホナート(C=10~18)又は ナトリウム=メネル カナート(C=10~18)又は フトリウム=アルカンジスル オナート(C=10~18)又はニナート(C=10~18) 18)又はニナート(C=10~18) ロー18)フはニナート(C=10~18) ロー18)フはニナート(C=10~18) ロー18)フはニナート(C=10~18) ロー18) フはニナート(C=10~18) ロー18) フはニナート(C=10~18) ロー18) フはニナート(C=10~18) ロー18) フはニナート(C=10~18) ロー18) フはニナート(C=10~18) ロー18) ロー18) ロー			無親	慢性																									
ナトリウム=アルカンスルホナート (C=10~18)又はナトリウム=大東 ウム=アルカンスルホナート (C=10~18)又はナトリウム=アルカンスルホナート (C=10~18)又はナトリウム=アルカンスルホナート (C=10~18)又はナトリウム=アルカンスルホナート (C=10~18) マニアルカンスルホナート (C=10~18) マニアルカンスルホナート (C=10~18) マニアルカンスルホナート (C=10~18) を性 Daphnia magna reproduction NOEC 22 days study report 1992         1         1         20.1           6性 Daphnia magna reproduction 10~18)         50 kg Daphnia magna reproduction NOEC 22 days study report 1992         1         1         0.0011         1000           6性 Daphnia magna reproduction 10~18)         50 kg Daphnia magna reproduction NOEC 22 days study report 1992         1 <td></td> <td></td> <td>旅客石</td> <td>急性</td> <td></td> <td>growth rate</td> <td>EC50</td> <td>72 hours</td> <td></td> <td>study report</td> <td></td> <td>1992</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>119.4</td> <td></td> <td></td> <td></td>			旅客石	急性		growth rate	EC50	72 hours		study report		1992					1									119.4			
259		カンスルホナート	深知	慢性		growth rate	NOEC	72 hours		study report		1992					1									20.1			
18   X   1 - X   18   X   1	250	(C=10~18)又は ナトリウム=水素 =アルカンジスル	m +* **-	急性	Daphnia magna	mobility	EC50	48 hours		study report		1992					1									3.25	]   .	0011	1000
スルホナート(C= 10~18)	237	18) 又はニナトリ ウム=アルカンジ	甲穀類	慢性	Daphnia magna	reproduction	NOEC	22 days		study report		1995					1									0.36	]   "	-311	1000
		スルホナート(C=	A 10T	急性	Danio rerio	mortality	LC50	96 hours		study report		1992					1									1.10			
			黒類	慢性																									

										原著				<u>詳</u> 【下段	個な信頼性評価 【上段】評価 】信頼性評価基	<u>を必要としなし</u> 書・データベー 準(化審法ラン	<u>・有害性デ</u> -ス略称 ・ク:評価書	<u>ータ</u> (ランク)			<u>詳</u>	細 <u>な</u> 通性 画を				
No.	物質名	生物	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)					化審法 農薬登 審査済 録基準	USEP OECD A PED SIDS	EU IUCLID ECHA	環境省 環境リ EU スク初 RA 期評価	NITE 初期リス有害評 価	ECET OC	EHC C	CAD Ja	必 す。 pan 書	要と <u>る有</u> <u>1性</u> <u></u> タ 備考	毒性/ (mg/l		PNEC(mg/L)	Ufs
								ì	著者	タイトル	記載誌	発行年	1:分散 剤規定 全で1 び水溶 解度以 下	1:Cか つ化審 法同等 法同験 2:S 2:S 1:1か で化審等 は2 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:採用 id された データ	2:採用 された データ	2:採用 2: された さ データ ラ	採用 1:0 れた 2: ータ G	iLP デ 非 名 LP	<del></del> タ 称				
		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		> !			
	ナトリウム=1ーメ トキシー1ーオキ	深規	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.	18		
260	ソオクタデカンー2 ースルホナート又 はナトリウム=1	田热猫	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.	4	0.00059	1000
	オキソヘキサデカ ンー2ースルホ	TAXXR	慢性	Daphnia magna	mortality	NOEC	21	days		事業者提供情報		2007									1		0.2	26		
	ナート	魚類	急性	Oryzias latipes	mortality	LC50	96	hours		事業者提供情報		1999									2		0.	9		
			慢性																							
	2, 2ージメチルー	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		
	3-メチリデンビシ クロ[2.2.1]へ プタンとフェノール	床炽	慢性	Pseudokirchneriella subcapitata		NOEC	72	hour	申請者	公示済み新規審査シート													0.	9		
263	の1:1反応生成 物を主成分(60% 以上)とする、2,	甲殼類	急性	Daphnia magna		EC50	48	hour	申請者	公示済み新規審査シート													0.0	76	0.000085	1000
203	2-ジメチル-3 -メチリデンビシ クロ[2, 2, 1]へ	PKKRT	慢性																						0.000083	1000
	プタンとフェノール の反応生成物(分 子量が460以下で	魚類	急性	Oryzias latipes		LC50	96	hour	申請者	公示済み新規審査シート													0.0	B5		
	あるものに限る。)	無規	慢性																							

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」:信頼性なり(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)

化審法審査済みの有害性データ(新規及び既存化学物質) 化審法審査済 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 農薬登録基準 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 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 ECHA 環境省環境リスク初期評価 環境省環境リスク初期評価 EU RAR EU ECD/EURIA(European Chemicals Bureau)リスク初期評価で信頼性が評価された毒性値 EU FOR EU ECD/EURIA(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 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 EHC 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