

指定済み優先評価化学物質の環境中濃度による詳細評価（片側優先評価化学物質）

人健康影響用暴露クラス

ステータス	優先通し番号	物質名称	CAS No	旧指定・二監No	旧三監No	生分解性	有害性クラス	有害性クラス根拠	化審法届出		モニタリング濃度に基づく評価					摂取量内訳					モニタリング濃度											
									今回の優先度	暴露クラス	判定	HQ	D値 [mg/kg/day]	D値根拠	摂取量 [mg/kg/day]	直近5年(平成21~25年度)モニタリングに基づく媒体別摂取量 ※同じ媒体での複数の測定結果がある場合は、最大値を用いて摂取量を計算					直近5年(平成22~26年度)											
																大気モニタリングによる摂取量 [mg/kg/day]	水質モニタリングによる摂取量 [mg/kg/day]	土壌モニタリングによる摂取量 [mg/kg/day]	食品モニタリングによる摂取量 [mg/kg/day]	その他 [mg/kg/day]	大気モニタリング[μg/m3]	水質モニタリング[mg/L]	魚類モニタリング[mg/kg]	生活環境項目	生活環境項目	生活環境項目	生活環境項目	生活環境項目				
優先評価化学物質(生態)	86	ノニルフェノール	27938-31-4	922	38	難	3	一般(経口)	中	3		0.22	0.025	一般(経口)	0.0056			0.0056	生活環境項目					0.14	生活環境項目	2013						
優先評価化学物質(生態)	181	N, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名マンネブ)	12427-38-2		179	難	3	一般(経口)	中	3	<	0.018	0.0063	一般(経口)	< 0.00011	0.00011	有害大気	<	1.2E-06	要調査			0.28	有害大気	2010	<	0.000030	要調査	2010			
優先評価化学物質(生態)	158	N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフェニル(別名フェノパカルブ又はBPMC)	3766-81-2	423	45	難	3	一般(経口)	低	5		0.0023	0.012	一般(経口)	0.000028			0.000028	要監視(人健康)					0.00070	要監視(人健康)	2010						
優先評価化学物質(生態)	154	クロロベンゼン	108-90-7		21	難	4	一般(経口)	中	3		0.0018	0.10	一般(経口)	0.00018	0.00017	エコ調査	0.000015	エコ調査			0.42	エコ調査	2014	0.00037	エコ調査	2014					
優先評価化学物質(生態)	157	4-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェノール	140-66-9	994	14	難	3	一般(経口)	中	4		0.00046	0.025	一般(経口)	0.000012			0.000012	要監視(水生生物)					0.00029	要監視(水生生物)	2014						
優先評価化学物質(生態)	75	4, 4'- (プロパノ-2, 2-ジイル)ジフェノール(別名4, 4'-イソプロピリデンジフェノール又はビスフェノールA)	80-05-7	999	12	難	4	生殖発生(経口)	中	3		0.000025	0.50	生殖発生(経口)	0.000012	1.3E-06	エコ調査	0.000011	エコ調査	1.6E-09	エコ調査	0.0032	エコ調査	2011	0.00028	エコ調査	2014	0.0017	エコ調査	2014		

生態影響用暴露クラス

ステータス	優先通し番号	物質名称	CAS No	旧指定・二監No	旧三監No	生分解性	有害性クラス	アミン類	化審法届出		モニタリング濃度に基づく評価					モニタリング濃度			有害性不確実係数積 UFs	
									今回の優先度	暴露クラス	判定	PEC/PNEC比	PNEC[mg/L]	PNEC根拠	PEC[mg/L]	直近5年(平成21~25年度)の水質モニタリング				
																調査名称	年度	UFs		
優先評価化学物質(人)	62	フェノール	108-95-2	1069		良	4		中	3		0.68	0.12	甲殻類・慢性毒性値	0.082	0.082	要監視(水)	#	10	
優先評価化学物質(人)	39	アクリロニトリル	107-13-1	1057		良	2		中	4		0.37	0.0051	魚類・急性毒性値	0.0019	0.0019	エコ調査	#	1000	
優先評価化学物質(人)	32	アクリル酸エチル	140-88-5	1044		良	2		中	5	<	0.27	0.0011	魚類・急性毒性値	< 0.00030	<	0.00030	要調査	#	1000
優先評価化学物質(人)	114	アセトン	67-64-1			良	外		外	4		0.24	5.5	魚類・急性毒性値	1.3	1.3	要調査	#	1000	
優先評価化学物質(人)	45	ベンゼン	71-43-2	1063		良	3		中	3		0.20	0.016	魚類・慢性毒性値	0.0033	0.0033	健康項目	#	50	
優先評価化学物質(人)	22	エビクロロドリン	106-89-8	1026		良	2		中	4		0.19	0.010	魚類・急性毒性値	0.0019	0.0019	要監視(人)	#	1000	
優先評価化学物質(人)	7	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	75-09-2	371	160	難	4		低	4		0.15	0.27	甲殻類・急性毒性値	0.041	0.041	健康項目	#	100	
優先評価化学物質(人)	28	酢酸ビニル	108-05-4	1040		良	3		中	4		0.11	0.020	藻類・慢性毒性値	0.0021	0.0021	エコ調査	#	10	
優先評価化学物質(人)	11	1, 2-ジクロロエタン	107-06-2	5		難	3		中	3		0.089	0.10	甲殻類・慢性毒性値	0.0089	0.0089	健康項目	#	10	
優先評価化学物質(人)	52	o-ジクロロベンゼン	95-50-1		23	難	2		中	4		0.050	0.0020	甲殻類・慢性毒性値	0.00010	0.00010	エコ調査	#	50	
優先評価化学物質(人)	81	ホルホルン	110-91-8	1005		難	3	アミン類	中	4		0.0030	0.10	甲殻類・慢性毒性値	0.00030	0.00030	エコ調査	#	50	
優先評価化学物質(人)	35	メタクリル酸	79-41-4	1047		良	4		低	4		0.00012	0.82	藻類・慢性毒性値	0.00010	0.00010	エコ調査	#	10	
優先評価化学物質(人)	27	N,N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	387		難	外		外	4		0.000075	7.1	魚類・急性毒性値	0.00053	0.00053	エコ調査	#	1000	

人の摂取量は、以下の通り求める。

(人の化学物質の推定一日暴露量[mg/kg/day]) EHE = EXPDW + EXPF + EXPA
 (飲料水からの摂取量[mg/kg/day]) EXPDW = Criver_man*INTKDW/BW
 (魚介類からの摂取量[mg/kg/day]) EXPF = Cfish*INTKF/(1000*BW)
 (大気からの摂取量[mg/kg/day]) EXPA = CA*INTKA/BW
 (飲料水中濃度[mg/L]) Criver_man
 (魚介類中濃度[mg/kg]) Cfish
 (大気中濃度[mg/m3]) CA
 (飲料水摂取量[L/day]) INTKDW = 2
 (魚介類摂取量[g/day]) INTKF=45.3
 (呼吸量[m3/day]) INTKA=20
 (体重[kg]) BW=50