

排出係数一覧表(7) 水域への排出係数(工業的使用、家庭用・業務用での使用段階)

用途番号 (#)	用途分類	詳細用途番号	詳細用途分類	排出係数[工業的使用段階]					排出係数[家庭用・業務用での使用段階]				
				水溶解度区分(mg/L)					水溶解度区分(mg/L)				
				<10	10-100	100-1,000	1,000-10,000	≥10,000	<10	10-100	100-1,000	1,000-10,000	≥10,000
中間物													
01	中間物	a	合成原料、重合原料、前駆重合体	0.00005	0.00005	0.00005	0.0005	0.001					
		b	重合開始剤	0.00005	0.00005	0.00005	0.0005	0.00025					
		z	その他	0.00005	0.00005	0.00005	0.0005	0.001					
溶剤													
02	塗料用・ワニス用・コーティング剤用・印刷インキ用・複写用・殺生物剤用溶剤	a	塗料用溶剤、塗料希釈剤	0.00001	0.00001	0.00002	0.0001	0.0001					
		b	塗料剥離剤	0.00001	0.00001	0.00002	0.0001	0.0001					
		c	ワニス用溶剤	0.00001	0.00001	0.00002	0.0001	0.0001					
		d	コーティング剤用溶剤、レジスト塗布用溶剤	0.00001	0.00001	0.00002	0.0001	0.0001					
		e	印刷インキ用溶剤、電子デバイス用溶剤、インキ溶剤、インキ洗浄剤	0.00001	0.00001	0.00002	0.0001	0.0001					
		f	殺生物剤用溶剤	0	0	0	0	0					
03	接着剤用・粘着剤用・シーリング材用溶剤	a	接着剤用溶剤、粘着剤用溶剤	0.00005	0.00005	0.00005	0.00025	0.0005					
		b	接着剤剥離用溶剤、糊剥離用溶剤	0.00005	0.00005	0.00005	0.00025	0.0005					
		c	接着剤用溶剤	0.00005	0.00005	0.00005	0.00025	0.0005					
		d	シーリング材用溶剤	0.00005	0.00005	0.00005	0.00025	0.0005					
		z	その他	0.00005	0.00005	0.00005	0.00025	0.0005					
04	金属洗浄用溶剤	a	金属洗浄用溶剤(塩素系)	0.00001	0.00001	0.00005	0.00007	0.0001					
		z	その他	0.00001	0.00001	0.00005	0.00007	0.0001					
05	クリーニング洗浄用溶剤(洗濯業での用途)	a	ドライクリーニング溶剤	0.00001	0.00001	0.00001	0.0001	0.001					
		b	染み抜き剤、ドライクリーニング溶剤抽出剤	0.00001	0.00001	0.00001	0.0001	0.001					
		z	その他	0.00001	0.00001	0.00001	0.0001	0.001					
06	その他の洗浄用溶剤 [#04.05を除く]	a	フォトレジスト現像用溶剤、レジスト剥離用溶剤	0.00001	0.00005	0.00005	0.00025	0.0005					
		z	その他	0.00001	0.00005	0.00005	0.00025	0.0005					
07	工業用溶剤 [#02-06の溶剤を除く]	a	合成反応用溶剤	0.0001	0.0001	0.0001	0.0005	0.005					
		b	紡糸用溶剤、製膜用溶剤	0.002	0.002	0.002	0.01	0.01					
		c	抽出溶剤、精製溶剤	0.0001	0.0001	0.0001	0.0005	0.001					
		d	希釈溶剤	0.0001	0.0001	0.0001	0.0005	0.001					
		z	その他	0.002	0.002	0.002	0.01	0.01					
08	エアゾール用溶剤	a	エアゾール噴射剤、希釈剤	0	0	0	0	0					
		z	その他	0	0	0	0	0					
09	その他の溶剤	z	その他の溶剤	0.002	0.002	0.002	0.01	0.01					
溶剤以外													
10	化学プロセス調節剤	a	触媒、触媒担体	0.000005	0.00005	0.0001	0.0005	0.001					
		b	イオン交換樹脂、イオン交換膜、分離膜、隔膜、濾過補助剤(脱膜補助剤等)	0.000005	0.00005	—	—	—					
		c	乳化剤、分散剤	0.000005	0.0001	0.00025	0.0005	0.001					
		d	重合調節(停止)剤、重合禁止剤、安定剤	0.00005	0.0001	0.00025	0.0005	0.001					
		e	光学分割剤	0.00001	0.00005	0.0001	0.0005	0.001					
		z	その他	0.00005	0.0001	0.00025	0.0005	0.001					
11	着色剤(染料、顔料、色素、色材) [#12.13.15.16.25.26.29を除く]	a	着色剤(染料、顔料、色素、色材)	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002					
		b	蛍光増白剤	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002					
		c	発色剤、紫色助剤	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002					
		z	その他	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002					
12	水系洗浄剤1 (工業用途) [#25.26を除く]	a	石鹼、洗剤(界面活性剤)	0.002	0.005	0.025	0.04	0.05					
		b	無機アルカリ、有機アルカリ、無機酸、有機酸、漂白剤	0.002	0.005	0.025	0.04	0.05					
		c	ビルダー(キレート剤、再付着防止剤等)、添加(補助)剤(消泡剤等)	0.002	0.005	0.025	0.04	0.05					
		d	防錆剤	0.002	0.005	0.025	0.04	0.05					
		z	その他	0.002	0.005	0.025	0.04	0.05					
13	水系洗浄剤2 (家庭用・業務用の用途)	a	石鹼、洗剤、ウインドウォシャー液(界面活性剤)						1	1	1	1	
		b	柔軟剤(界面活性剤)						1	1	1	1	
		c	無機アルカリ、有機アルカリ、無機酸、有機酸、漂白剤						1	1	1	1	
		d	ビルダー(キレート剤、再付着防止剤等)、添加(補助)剤(酵素、蛍光増白剤、紫外線吸収剤等)						1	1	1	1	
		z	その他						1	1	1	1	
14	ワックス(床用、自動車用、皮革用等)	a	ワックス						1	1	1	1	
		b	乳化剤、分散剤						1	1	1	1	
		z	その他						1	1	1	1	
15	塗料、コーティング剤 [プライマーを含む]	a	塗料用樹脂、コーティング剤用樹脂	0.000005	0.00005	0.001	0.001	0.001					
		b	顔料(染料、顔料、光輝剤)	0.000005	0.00005	0.001	0.001	0.001					
		c	顔料:有機化学塗料のモノマー・オリゴマー、バインダー成分	0.000005	0.00005	0.001	0.001	0.001					
		d	架橋剤、硬化剤、増感剤、重合開始剤、光酸発生剤、光増感発生剤	0.0001	0.0005	0.001	0.001	0.001					
		e	可塑剤、充填剤	0.0001	0.0005	0.001	0.001	0.001					
		f	安定剤(酸化防止剤等)	0.0001	0.0005	0.001	0.001	0.001					
		g	皮張り防止剤、増粘剤、消泡剤、ブロッキング防止剤、平漬剤、導電性改良剤	0.0001	0.0005	0.001	0.001	0.001					
		h	乳化剤、分散剤、濡れ剤、浸透剤、表面調整剤、造膜助剤	0.0001	0.0005	0.001	0.001	0.001					
		i	腐食防止剤、防錆剤、防藻剤、防かび剤、抗菌剤	0.0001	0.0005	0.001	0.001	0.001					
		j	乾燥促進剤、湿潤剤、難燃剤、撥水剤	0.0001	0.0005	0.001	0.001	0.001					
		z	その他	0.0001	0.0005	0.001	0.001	0.001					
16	印刷インキ、複写用薬剤(トナー等)	a	インキ用樹脂、トナー用樹脂	0.00001	0.00001	0.00005	0.0001	0.001					
		b	着色剤(染料、顔料、色素)、感熱色素、感圧色素、蛍光増白剤、顔料	0.00001	0.00001	0.00005	0.0001	0.001					
		c	紫外線・電子線硬化インキのモノマー・オリゴマー、増感剤、重合開始剤	0.00001	0.00001	0.00005	0.0001	0.001					
		d	可塑剤、充填剤	0.00001	0.00001	0.00005	0.0001	0.001					
		e	安定剤(酸化防止剤等)	0.00001	0.00001	0.00005	0.0001	0.001					
		f	皮張り防止剤、増粘剤、消泡剤、ブロッキング防止剤	0.00001	0.00001	0.00005	0.0001	0.001					
		g	乳化剤、分散剤、濡れ剤、浸透剤、造膜助剤	0.00001	0.00001	0.00005	0.0001	0.001					
		h	電荷制御剤、流動性付与剤、研磨性付与剤、滑り性付与剤	0.00001	0.00001	0.00005	0.0001	0.001					
		i	乾燥促進剤、湿潤剤	0.00001	0.00001	0.00005	0.0001	0.001					
		j	その他	0.00001	0.00001	0.00005	0.0001	0.001					
		z	その他	0.00001	0.00001	0.00005	0.0001	0.001					
17	船底塗料用防汚剤、漁網用防汚剤	a	防汚剤用樹脂[添加剤も含む]	0.000005	0.00005	0.001	0.001	0.001					
		b	船底塗料用防汚剤	0.0001	0.0005	0.001	0.001	0.001					
		c	漁網用防汚剤	0.0001	0.0005	0.001	0.001	0.001					
		z	その他	0.0001	0.0005	0.001	0.001	0.001					
18	殺生物剤1 [成形品に含まれ出荷されるもの]	a	殺菌剤、殺虫剤、防藻剤、防かび剤、抗菌剤(細菌増殖抑制剤、木材の防腐剤、防蟻剤)	0.0015	0.003	0.003	0.003	0.003					
		b	展着剤、乳化剤	0.0015	0.003	0.003	0.003	0.003					
		c	その他	0.0015	0.003	0.003	0.003	0.003					
		d	その他	0.0015	0.003	0.003	0.003	0.003					
		z	その他	0.0015	0.003	0.003	0.003	0.003					
19	殺生物剤2 [工程内使用で成形品に含まれないもの] (工業用途)	a	不快害虫用殺虫剤(害虫駆除剤、昆虫誘引剤、共力剤)	0.01	0.01	0.05	0.075	0.075					
		b	防カビ剤、殺菌剤、防藻剤、防蟻剤	0	0	0	0	0					
		c	殺菌剤、消毒剤、防藻剤、抗菌剤	0.01	0.01	0.05	0.075	0.075					
		d	防藻剤、乳化剤	0.01	0.01	0.05	0.075	0.075					
		z	その他	0.01	0.01	0.05	0.075	0.075					
20	殺生物剤3 [家庭用・業務用の用途]	a	不快害虫用殺虫剤(害虫駆除剤、昆虫誘引剤、共力剤)						0.1	0.1	0.1	0.1	
		b	織物用・絨毯用防虫剤						0	0	0	0	
		c	シロアリ駆除剤、防蟻剤						0.05	0.05	0.05	0.05	
		d	殺菌剤、消毒剤、防藻剤、防かび剤、抗菌剤、除菌剤						0.1	0.1	0.1	0.1	
		e	非農耕地用除草剤						0.05	0.05	0.05	0.05	
		f	展着剤、乳化剤						0.1	0.1	0.1	0.1	
z	その他						0.1	0.1	0.1	0.1			

排出係数一覧表(7) 水域への排出係数(工業的使用、家庭用・業務用での使用段階)

用途番号 (#)	用途分類	詳細用途番号	詳細用途分類	排出係数[工業的使用段階]					排出係数[家庭用・業務用での使用段階]						
				水溶解度区分(mg/L)					水溶解度区分(mg/L)						
				<10	10-100	100-1,000	1,000-10,000	≥10,000	<10	10-100	100-1,000	1,000-10,000	≥10,000		
21	火薬類 [煙火を含む]	a	火薬、爆薬、火工品(#21-bを除く)、爆火	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005							
		b	自動車安全部品用ガス発生剤	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005							
		z	その他	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005							
22	芳香剤、消臭剤	a	香料(洗浄剤用)(#22-b,cを除く)						1	1	1	1	1		
		b	芳香剤						0	0	0	0	0		
		c	消臭剤						0	0	0	0	0		
		d	乳化剤、分散剤						0	0	0	0	0		
		z	その他						1	1	1	1	1		
23	接着剤、粘着剤、シーリング材	a	接着剤用樹脂、粘着剤用樹脂、シーリング材用樹脂	0.00001	0.00001	0.00005	0.0005	0.001							
		b	バインダー成分(モノマー、プレポリマー、硬化剤、硬化促進剤、顔料、カップリング剤)	0.000005	0.00005	0.00025	0.00025	0.00025							
		c	可塑剤、充填剤	0.00001	0.00001	0.00005	0.0005	0.001							
		d	安定化剤(老化防止剤等)	0.00001	0.00001	0.00005	0.0005	0.001							
		e	皮膚張り防止剤、増粘剤、消泡剤、ブロッキング防止剤、平漬剤	0.00001	0.00001	0.00005	0.0005	0.001							
		f	表面調整剤、分散剤	0.00001	0.00001	0.00005	0.0005	0.001							
		g	防錆剤、防かび剤、抗菌剤	0.00001	0.00001	0.00005	0.0005	0.001							
		h	難燃剤、導電剤	0.00001	0.00001	0.00005	0.0005	0.001							
		z	その他	0.00001	0.00005	0.00025	0.0005	0.001							
		24	フォトレジスト材料、写真材料、印刷版材料	a	感光性・感電子性樹脂(フォトレジスト、印刷版等)	0.001	0.0025	0.01	0.01	0.01					
b	感光性・感電子性樹脂のモノマー・オリゴマー			0.001	0.001	0.001	0.001	0.0025							
c	感光剤、電子写真感光体、光重合開始剤、光酸発生剤、光塩基発生剤			0.001	0.001	0.001	0.001	0.0025							
d	色素形成カプラー(カラー写真用)			0.01	0.01	—	—	—							
e	乳化剤、分散剤			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01							
f	定着剤、安定化剤			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01							
g	硬化剤、増感剤、減感剤、架橋密度向上剤、重合開始剤、レジスト添加剤			0.01	0.01	0.01	0.01	0.01							
h	現像剤、水溶性処理薬品、レジスト剥離剤			0.01	0.01	0.01	0.01	0.025							
z	その他			0.01	0.01	0.01	0.01	0.025							
25	合成繊維、繊維処理剤 [不織布処理を含む]			a	成形品基材(合成繊維、不織布)	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005					
				b	着色剤(染料、顔料)、蛍光増白剤	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05					
				c	集束剤	0.05	0.05	0.1	0.15	0.2					
		d	防炎剤、難燃剤	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01							
		e	含塩補強剤、染料固着剤(フィックス剤)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01							
		f	帯電防止剤、親水加工剤	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01							
		g	柔軟仕上げ剤	0.05	0.05	0.1	0.15	0.2							
		h	形態安定加工剤	0.05	0.05	0.1	0.15	0.2							
		i	撥水剤、撥油剤、防水加工剤、防汚加工剤	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01							
		j	抗菌剤、着色防止剤、紫外線吸収剤	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01							
		k	紡糸・紡績・織造油剤、紡糸・紡績・織造油助剤	0.01	0.01	0.025	0.05	0.1							
		l	洗液剤、繊維洗液剤(ソーベイング剤)、潤滑剤	0.05	0.05	0.2	0.2	0.2							
		m	キレート剤	0.05	0.05	0.1	0.15	0.2							
		n	漂白剤、脱染剤	0.05	0.05	0.1	0.15	0.2							
		o	内染剤、浸透剤、促染剤(染色助剤)、媒染剤、捺染用糊剤	0.05	0.05	0.1	0.15	0.2							
		p	乳化剤、分散剤、消泡剤	0.05	0.05	0.1	0.15	0.2							
		q	マーセライズ助剤	0.05	0.05	0.1	0.15	0.2							
		r	繊維整理剤	0.05	0.05	0.1	0.15	0.2							
z	その他	0.05	0.05	0.2	0.2	0.2									
26	紙・バルブ薬品	a	着色剤(染料、顔料)、蛍光増白剤	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01							
		b	サイエクス剤、定着剤、顔料	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02							
		c	コーティング剤	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005							
		d	防炎剤、難燃剤、帯電防止剤	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005							
		e	紙力増強剤、歩留向上剤、定着剤(フィックス剤)、防錆剤	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01							
		f	撥水剤、撥油剤、防水加工剤	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005							
		g	高嵩剤、柔軟剤	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01							
		h	蒸解薬液、pH調整剤	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005							
		i	スライムコントロール剤(防塵剤)、ビッチコントロール剤	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005							
		j	漂白剤、漂白溶安定剤	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005							
		k	乳化剤、分散剤、消泡剤、脱墨剤、洗浄剤	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02							
		z	その他	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02							
		27	プラスチック、プラスチック添加剤、プラスチック加工助剤	a	成形品基材(プラスチック、合成皮革、合成紙、発泡体)	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001					
b	高吸水性材料			0.00001	0.00001	—	—	—							
c	可塑剤、分散剤			0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002							
d	安定化剤(酸化防止剤等)			0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002							
e	充填剤、希釈剤、ポリマー分散促進剤			0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002							
f	結晶核剤			0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002							
g	内部滑剤、内部離型剤			0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002							
h	防曇剤、流滴剤			0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002							
i	難燃剤、帯電防止剤、波長変換剤			0.000005	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002							
j	外部滑剤、外部離型剤			0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002							
k	発泡剤、ラジカル発生剤			0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002							
l	注型用・注型発泡用材料(モノマー、プレポリマー等)			0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001							
m	硬化剤、架橋剤(FRP用モノマー等)、架橋助剤、増感剤、重合開始剤			0.000005	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002							
n	硬化促進剤			0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002							
y	その他の添加剤(改質剤等)	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002									
z	その他	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001									
28	合成ゴム、ゴム用添加剤、ゴム用加工助剤	a	成形品基材(エラストマー(合成ゴム))	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001							
		b	加硫促進剤、加硫促進剤助剤(加硫活性化剤)	0.000005	0.00001	0.00005	0.0001	0.0001							
		c	加硫剤、架橋剤、架橋助剤	0.000005	0.00001	0.00005	0.0001	0.0001							
		d	可塑剤、補強材(接着促進剤等)、充填剤	0.00001	0.00001	0.00001	0.0001	0.0001							
		e	安定化剤(老化防止剤等)	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001							
		f	スコーチ防止剤、素練促進剤、内部滑剤、内部離型剤	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001							
		g	ラテックス凝固剤、乳化剤、分散剤、沈降防止剤	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005							
		h	難燃剤、帯電防止剤	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001							
		i	外部滑剤、外部離型剤	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005							
		j	発泡剤	0.000005	0.00001	0.00005	0.0001	0.0001							
		k	ゴム発生剤(脱炭素剤等)	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005							
		l	その他の添加剤(改質剤等)	0.00005	0.00005	0.00005	0.0001	0.0001							
		z	その他	0.00005	0.00005	0.00005	0.0001	0.0001							
		29	皮革処理剤	a	なめし剤	0.0005	0.0005	0.0015	0.0025	0.0025					
b	仕上げ加工薬剤(漂白剤、着色剤、着色助剤、撥水剤、撥油剤、油剤、脱脂剤、加脂剤等)			0.0005	0.0005	0.0015	0.0025	0.0025							
c	準備工程(なめし剤)薬剤(脱脂剤、脱色剤等)			0.0025	0.0025	0.0075	0.015	0.015							
d	その他			0.0025	0.0025	0.0075	0.015	0.015							
z	その他			0.0005	0.0005	0.0015	0.0025	0.0025							
30	ガラス、ほうろろ、セメント	a	ガラス原料	0.00005	0.0001	0.0001	0.0005	0.0005							
		b	ガラス添加剤(強化剤、集束剤、防曇剤、紫外線カット剤等)	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005							
		c	ガラス加工助剤(離型剤、pH調整剤等)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005							
		d	ほうろろ原料	0.0001	0.0001	0.0001	0.0005	0.0005							
		e	ほうろろ添加剤(線付け用脱脂剤、フリット配合薬剤等)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0005	0.0005							
		f	ほうろろ加工助剤(中和剤、ニッケル処理剤等)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005							
		g	セメント原料	0.001	0.001	0.01	0.05	0.05							
		h	セメント添加剤(混合材、膨張剤、固着剤等)	0.001	0.001	0.01	0.05	0.05							
		i	その他	0.005	0.005	0.01	0.05	0.05							
		z	その他	0.005	0.005	0.01	0.05	0.05							

