

PRTR 排出量による暴露クラスの見直し

1 PRTR 排出量による暴露クラスの見直し方法

化審法の優先度マトリックスの優先度が「中」又は「低」に区分された物質のうち、『物質範囲が、PRTR の政令物質と化審法の届出対象とで同じもの』（単一物質がほとんど）について、PRTR 排出量を用いて暴露クラスを付与し、化審法届出情報に基づく暴露クラスと比較をし、PRTR 排出量による暴露クラスの方が、より排出量の多い暴露クラスとなる物質を抽出した。なお、今年度の検討から PRTR 届出排出量に加え届出外排出量も合算して PRTR 排出量による暴露クラスを求めた（資料 2-1 参照）。PRTR 届出外排出量の排出先媒体（大気・水域）は、「PRTR 届出外排出量の推計方法の詳細資料」を元に同定した。

暴露クラスとして使用したデータは以下のとおり。

○化審法届出暴露クラス

- ・平成 28 年度実績の一般化学物質の製造・出荷量情報に基づく推計排出量から設定した暴露クラス

○PRTR 暴露クラス（届出+届出外）

- ・平成 28 年度の PRTR の届出及び届出外排出量（人健康では大気+水域、生態影響では水域排出量）

2 暴露クラスの見直し結果

PRTR 排出量による暴露クラスの見直しのうち、図表 1 に人健康影響用暴露クラスにおける見直し結果、図表 2 に生態影響用暴露クラスにおける見直し結果を示す。

図表 1 PRTR 排出量による暴露クラスの見直し（一般化学物質の人健康影響用暴露クラス）

PRTR 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	化審法届出		PRTR届出・届出外(大気+水域)						(参考)PRTR届出(大気+水 域)		
							優先度	暴露 クラス	優先度	暴露 クラス	届出・届出外排出量[t/y]			優先度	暴露 クラス	届出 排出量 [t/y]	
											届出外排出量[t/y]						
											合計 (大気+水 域)	大気	水域				
158	1, 1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデ ン)	-	378	-	難	2	中	5	中	4	65	0	0	0	中	4	65

図表 2 PRTR 排出量による暴露クラスの見直し（一般化学物質の生態影響用暴露クラス）

PRTR 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	化審法届出		PRTR届出・届出外(水域)						(参考)PRTR届出(水域)		
							優先度	暴露 クラス	優先度	暴露 クラス	届出・届出外排出量[t/y]			優先度	暴露 クラス	届出 排出量 [t/y]	
											届出外排出量[t/y]						
											水域						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-