

生態リスク初期評価 再評価物質の新旧結果 (再評価を実施した4物質を再掲)

番号	物質名 [CAS番号]	前回の評価結果									第16次とりまとめ評価結果 <sup>(注1)</sup>										
		有害性評価 (PNECの根拠) <sup>(注2)</sup>			アセスメント係数 <sup>(注2)</sup>	予測無影響濃度 PNEC (µg/L) <sup>(注2)</sup>	予測環境中濃度 PEC (µg/L) <sup>(注2,3)</sup>	PEC/PNEC比 <sup>(注2,3)</sup>	リスクの判定 <sup>(注4,6)</sup>	総合的な判定 <sup>(注3,4)</sup>	とりまとめ	有害性評価 (PNECの根拠) <sup>(注2)</sup>			アセスメント係数 <sup>(注2)</sup>	予測無影響濃度 PNEC (µg/L) <sup>(注2)</sup>	予測環境中濃度 PEC (µg/L) <sup>(注2,3)</sup>	PEC/PNEC比 <sup>(注2,3)</sup>	リスクの判定 <sup>(注4)</sup>	総合的な判定 <sup>(注4,6)</sup>	変更概要
		生物種	急性/慢性	エンドポイント								生物種	急性/慢性	エンドポイント							
環境 2	p-アミノフェノール [123-30-8]	甲殻類 オオミジンコ	急性	EC <sub>50</sub> 遊泳阻害	100	2.4	-	【×】	×	第3次	藻類 緑藻類	慢性	NOEC 生長阻害	100	0.25	0.012	0.05	○	▲	新しい水質調査結果を入手し、淡水域のPECが設定された。生態毒性に関する知見を新たに入手し、PNECは変更された。評価結果は、「情報収集に努める必要がある」とされた。	
環境 4	2,4-ジニトロフェノール [51-28-5]	魚類 コイ	慢性	MATC 成長阻害	100	0.3	< 0.4	【×】	×	第2次	魚類 コイ科	慢性	NOEC 成長阻害	10	2.3	0.25	0.11	▲	▲	新しい水質調査結果を入手し、PECが変更された。生態毒性に関する知見を新たに入手し、PNECも変更された。評価結果は、「情報収集に努める必要がある」とされた。	
環境 5	ジベンジルエーテル [103-50-4]	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.98	-	【×】	×	第3次	甲殻類 オオミジンコ	慢性	NOEC 繁殖阻害	100	0.98	0.0064	0.007	○	○	新しい水質調査結果を入手し、PECが設定された。生態毒性に関する知見を新たに入手したが、PNECの変更はなかった。評価結果は、「現時点では作業の必要はない」とされた。	
環境 9	有機スズ化合物 (ジブチルスズ化合物)	甲殻類 オオミジンコ	急性	EC <sub>50</sub> 遊泳阻害	100	0.13 <sup>(注9)</sup> (0.17 <sup>(注10)</sup> )	0.027 <sup>(注9)</sup> (0.035 <sup>(注10)</sup> )	0.2	【■】	■	第8次	甲殻類 オオミジンコ	急性	EC <sub>50</sub> 遊泳阻害	100	0.022 <sup>(注9)</sup>	0.004 <sup>(注9)</sup>	0.18	■	■	新しい水質調査結果を入手し、PECが変更された。生態毒性に関する知見を新たに入手し、PNECも変更された。評価結果は、前回からの変更はなく、「詳細な評価を行う候補」とされた。
						0.13 <sup>(注9)</sup> (0.17 <sup>(注10)</sup> )	0.13 <sup>(注9)</sup> (0.17 <sup>(注10)</sup> )	1							0.12 <sup>(注9)</sup>	5					

(注1) 表中の網掛けは、前回評価結果からの変更箇所を示す。  
(注2) - : PECが設定できなかった場合、あるいはPEC/PNEC比の算出ができなかった場合を示す、( - ) : 評価の対象外、あるいは評価を実施しなかった場合を示す。  
(注3) 実測値に基づくPEC、及びPEC/PNEC比、評価結果の上段は公共用水域(淡水)、下段は公共用水域(海水)。  
(注4) ○ : 現時点では作業は必要ない、▲ : 情報収集に努める必要、■ : 詳細な評価を行う候補、× : 現時点では生態リスクの判定はできない。  
(注5) リスクの判定は、第9次~第15次とりまとめまでは「PEC/PNEC比による判定」という項目名で表記されている。  
(注6) 第8次とりまとめまでは「リスクの判定」は表記されていないが、現在の表記形式で記載すると【 】内に示したようになる。  
(注7) 総合的な判定は、第15次とりまとめまでは「評価結果」という項目名で表記されている。  
(注8) 生態リスク評価分科会において関連情報を総合的に勘案した判定を示した。  
(注9) ジブチルスズ (DBT) 当たりの濃度  
(注10) ジブチルニ塩化スズ (DBTC) 当たりの濃度