

リスク評価（一次）評価Ⅰで用いたモニタリングデータ

令和 5 年 3 月 31 日

1 背景

平成31年3月改訂版のリスク評価の基本的考え方及びリスク評価手法（平成30年11月の3省合同審議会です承済み）において、リスク評価（一次）評価Ⅱ着手とする物質を選定の参考にすることが追記されたことに伴い、モニタリングデータを収集及び活用するものである。

2 収集したモニタリングデータ

リスク評価（一次）評価Ⅰに使用するモニタリングデータは、リスク評価（一次）評価Ⅰの対象物質について以下の調査結果を過去5年分（測定年度が2016年度～2020年度）収集した。なお、要調査項目については過去6年分（測定年度が2016年度～2021年度）収集した。

- ・ 有害大気：有害大気汚染物質モニタリング調査結果（環境省）
- ・ 黒本調査：化学物質環境実態調査結果（環境省）
- ・ 健康項目、生活環境項目及び要監視項目：公共用水域水質測定結果（環境省）
- ・ 要調査項目：要調査項目等存在状況調査結果（環境省）

3 データの使用方法

収集したデータについて、人健康影響の観点では、モニタリング結果から摂取量を算出し有害性評価値と比較を行った。大気と水質のデータの合算は行っていない。生態影響の観点では水質のデータと有害性評価値を比較した。

4 有害性評価値とモニタリング結果の比較結果

(ア) 人健康影響

人健康影響の観点でのリスク評価（一次）評価Ⅰの対象物質について得られたモニタリング調査、総地点に対する懸念地点数、ハザード比（HQ）の最大は以下のとおりである。

優先 通し 番号	優先評価化学物質	調査種類	測定 年度	懸念地点数 /地点総数	HQ の最大
8	クロロホルム	要監視項目	2018	1/1102	7.6
26	アセトアルデヒド	有害大気	2016	16/364	2.0
			2017	15/386	1.7
			2018	28/372	3.3
			2019	14/373	3.6
			2020	13/367	3.1
34	アクリルアミド	要調査項目	2021	1/47	10

(イ) 生態影響

生態影響の観点でのリスク評価（一次）評価Ⅰの対象物質について得られたモニタリング調査、総地点に対する懸念地点数、PEC/PNECの最大 は以下のとおりである。

優先 通し 番号	優先評価化学物質	調査種類	測定 年度	懸念地点数 /地点総数	PEC/PNEC の最大
8	クロロホルム	要監視項目	2018	1/1102	35
25	ホルムアルデヒド	要監視項目	2017	2/994	1.8
			2019	7/951	2.5
			2020	1/999	1.7
54	アニリン	要監視項目	2016	1/904	32
			2018	3/934	13
			2019	4/931	10
		黒本調査	2020	1/31	95
66	フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）	要監視項目	2016	2/731	1.7
			2020	1/718	1.1
165	N, N-ジメチルドデシルアミン	要調査項目	2017	2/47	>3.7