

1. 調査目的

詳細環境調査は、「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」（1973年法律第117号）（以下「化審法」という。）の優先評価化学物質のリスク評価等を行うため、一般環境中における全国的なばく露評価について検討するための資料とすることを目的としている。

2. 調査対象物質

2024年度の詳細環境調査においては、4物質（群）を調査対象物質とした。調査対象物質と調査媒体との組合せは次のとおりである。

| 物質調査番号 | 調査対象物質 | 化審法指定区分 ^{注1} | | 化管法指定区分 ^{注2, 3} | | | 調査媒体 | | |
|--------------------|--|-----------------------|------|--------------------------|---------|---------|------|----|----|
| | | 改正前 | 改正後 | 2000年～ | 2008年～ | 2021年～ | 水質 | 底質 | 大気 |
| [1] | アクリル酸及びそのエステル類 | | | | | | | | |
| | [1-1] アクリル酸 | | 優先評価 | 第一種 3 | 第一種 4 | 第一種 6 | ○ | | ○ |
| | [1-2] アクリル酸メチル | 第二種監視 | 優先評価 | 第一種 6 | 第一種 8 | 第一種 10 | ○ | | |
| | [1-3] アクリル酸エチル | 第二種監視 | 優先評価 | 第一種 4 | 第一種 3 | 第一種 4 | ○ | | |
| | [1-4] アクリル酸ブチル | 第三種監視 | | | 第一種 7 | 第一種 9 | ○ | | |
| | [1-5] アクリル酸イソブチル | | | | | | ○ | | |
| | [1-6] アクリル酸 <i>tert</i> -ブチル | | | | | | ○ | | |
| | [1-7] アクリル酸オクチル | | | | | | ○ | | |
| | [1-8] アクリル酸イソオクチル類 | | | | | | ○ | | |
| | [1-8-1] アクリル酸 2-エチルヘキシル | | | | | 第一種 5 | ○ | | |
| | [1-9] アクリル酸イソノニル類 | | | | | | ○ | | |
| | [1-10] アクリル酸デシル | | | | | | ○ | | |
| | [1-11] アクリル酸ドデシル | | | | | | ○ | | |
| [1-12] アクリル酸オクタデシル | | | | | | ○ | | | |
| [2] | アルカノール類（アルキル基が直鎖で炭素数が10から16までのもの） | | 優先評価 | | | | | | |
| | [2-1] 1-デカノール | | | | 第一種 257 | 第一種 34 | | | ○ |
| | [2-2] 1-ウンデカノール | | | | | | | | ○ |
| | [2-3] 1-ドデカノール | | | | 第一種 273 | 第一種 315 | | | ○ |
| | [2-4] 1-トリデカノール | | | | | | | | ○ |
| | [2-5] 1-テトラデカノール | | | | | | | | ○ |
| | [2-6] 1-ペンタデカノール | | | | | | | | ○ |
| | [2-7] 1-ヘキサデカノール | | | | | | | | ○ |
| [3] | アルキル硫酸（アルキル基の炭素数が8、9、10、12、14、16又は18のもの）及びその塩類 | | 優先評価 | | | | | | |
| | [3-1] オクチル硫酸及びその塩類 | | | | | | | | ○ |
| | [3-2] ノニル硫酸及びその塩類 | | | | | | | | ○ |
| | [3-3] デシル硫酸及びその塩類 | | | | | | | | ○ |
| | [3-4] ドデシル硫酸及びその塩類 | | | | 第一種 275 | 第一種 318 | | | ○ |
| | [3-5] テトラデシル硫酸及びその塩類 | | | | | | | | ○ |
| | [3-6] ヘキサデシル硫酸及びその塩類 | | | | | | | | ○ |
| | [3-7] オクタデシル硫酸及びその塩類 | | | | | | | | ○ |
| [4] | N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミノウムの塩類 | | 優先評価 | | | 第一種 341 | ○ | | |

(注1) 「化審法指定区分」における「改正前」とは2009年5月20日の法律改正（2011年4月1日施行）前の指定を、「改正後」とは同改正後の指定をそれぞれ意味する。

(注2) 「化管法」とは「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」（平成11年法律第86号）をいう。以下同じ。

(注3) 「化管法指定区分」における「2000年～」とは2000年6月7日の政令制定時の指定を、「2008年～」とは2008年11月21日の政令改正後の指定を、「2021年～」とは2021年10月20日の政令改正後の指定をそれぞれ意味する。なお、それぞれの欄における数字は第一種指定化学物質又は第二種指定化学物質としての政令番号を意味する。

詳細環境調査の調査対象物質の物理化学的性状は次のとおりである。