

平成 26 年度末～平成 27 年度の 管理濃度等の設定・見直しの検討について

1 作業環境測定の実施義務

労働安全衛生法においては、事業者に対し、職業上のばく露により、労働者に健康障害を生じさせるおそれのある物質のうち、有害性が高く、管理措置が必要なもの及び製造許可が必要なものについて、作業環境測定の実施を義務づけている（労働安全衛生法第 65 条（労働安全衛生法施行令第 21 条））。現在、102 の物質が対象となっている。

なお、測定対象物質については、化学物質による労働者の健康障害防止に係るリスク評価の検討結果により順次追加される。

2 管理濃度の設定

労働安全衛生法においては、事業者に対し、作業環境測定の結果を作業環境評価基準に基づき評価することを義務づけている（労働安全衛生法第 65 条の 2 第 2 項）。その作業環境評価基準において、物質ごとに「管理濃度」を定めている。

現在、作業環境測定の対象となっている 102 物質のうち 93 物質について管理濃度が定められている。

3 管理濃度等の設定・見直し

(1) 管理濃度の設定・見直し

①作業環境測定の評価指標である「管理濃度」は、これまで「日本産業衛生学会の許容濃度」及び「米国産業衛生専門家会議（ACGIH）のばく露限界（TLV）」を指針として設定・見直しを行ってきたが、最近の知見を踏まえて、設定方法の見直しを行う。（資料 2 - 3 参照）

②改正後の設定方法に従って、作業環境測定の対象物質について「管理濃度」の設定、見直しを行う。

(2) 測定基準の設定・見直し

作業環境測定の実施が必要な物質については、管理濃度及び測定技術を踏まえ、試料採取方法及び分析方法の設定、見直しを行う。

(3) 局所排気装置の性能要件・稼働要件の設定・見直し

局所排気装置の設置により有害物のばく露防止措置を講ずる必要がある物質については、局所排気装置の性能要件・稼働要件（抑制濃度又は制御風速）の設定、見直しを行う。

なお、作業環境測定の評価指標として管理濃度が設定される物質については、抑制濃度により性能要件、稼働要件を設定することとし、その値は管理濃度と同じとする。また、管理濃度が設定されない物質については、制御風速により性能要件、稼働要件を設定する。

4 検討スケジュール（予定）

回数	開催予定時期	検討内容
平成26年度 第2回	平成27年 3月17日	① 管理濃度の設定方法の見直し ② 特定化学物質への追加が予定されている「ナフタレン」、「リフラクトリーセラミックファイバー」の管理濃度等の検討
平成27年度 第1回	平成27年 4月17日	① 特定化学物質への追加が予定されている「ナフタレン」、「リフラクトリーセラミックファイバー」の管理濃度等の検討
第2回、 第3回	平成27年 秋以降	① 技術的検討の結果を踏まえた測定方法の見直しの検討（平成26年度検討事項の続き） ② 健康障害事例を踏まえた「ベリリウム及びその化合物」の管理濃度等の検討 ③ 関係機関のばく露限界改正に伴う管理濃度等の検討（「マンガン及びその化合物」ほか）