

建設業労働災害防止協会 大阪府支部長 殿

大阪労働局労働基準部長
(公印省略)

3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン (MOCA) による
健康障害の防止対策の徹底について

平成 28 年に、化成品等の製造事業場で、複数の労働者等に膀胱がんの病歴又は所見があることが明らかになり、独立行政法人労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所の協力も得て作業実態や発生原因について調査が行われたところ、これらの労働者等のうち多くは 3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン (MOCA) を取り扱う作業に従事していたことが判明したことから、平成 28 年 10 月 5 日付け大労発基 1005 第 2 号「3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン (MOCA) による健康障害の防止対策について」により、貴団体に対し、MOCA による健康障害を防止するため、法令等の改めての徹底及び緊急の措置の実施を要請したところです。

今般、要請から約 2 年が経過していること、別添参考資料のとおり、上記事業場以外の事業場においても、MOCA を取り扱ったことのある労働者等に膀胱がん有病歴者がいることが把握されていること、MOCA は特定化学物質障害予防規則（昭和 47 年労働省令第 39 号。以下「特化則」という。）の対象物質ですが、これらの事業場の中には、特化則の規定に基づき義務付けられている作業環境測定や特殊健康診断を実施していない等の法令違反が認められた事業場もあったこと、MOCA に係る作業環境測定について、より正確な濃度の見積もりが可能となる方法が確認されたことから、改めて下記のとおり健康障害の防止対策の徹底を要請したいと思っておりますので、貴会関係事業場に対して改めて周知いただきますようお願いいたします。

なお、現在も MOCA の製造・取扱いを行っている事業場（現在取扱事業場）は下記 1 から 4 まで、現在の製造・取扱いはなく過去に MOCA の製造・取扱いを行っていた事業場（過去取扱事業場）は下記 2 及び 3 について、実施をお願いするものです。

記

- 1 特化則に基づくばく露防止措置等の徹底（現在取扱事業場）

MOCA の製造・取扱いを現在行っている事業場においては、特化則に基づくばく露防止措置を徹底すること。

その際、設備的な対策のみならず、関係労働者の作業方法や保護具の着用・管理等についても必要な対策を講じること。また、経気道ばく露に限らず、保護手袋の着用や休憩室への入室の際の付着物の除去状況など、経皮ばく露や経口ばく露の防止措置も講じること。

2 特化則に基づく健康管理の徹底等（現在取扱事業場、過去取扱事業場）

現に MOCA を取り扱っている労働者及び過去に取り扱ったことのある労働者であって現在も雇用しているものに対して、平成 29 年 4 月から施行された改正後の特化則に基づく特殊健康診断（膀胱がん等の尿路系の障害（腫瘍等）を予防・早期発見するための項目が追加されたもの）の実施を徹底すること。

なお、MOCA を取り扱ったことのある労働者であって既に退職しているものについては、今後、専門家の意見を聴取し、必要な措置を講じる予定としているが、それまでの間、特化則に基づく特殊健康診断と同様の内容の検査の受検を勧奨すること。

3 特化則に基づく記録の保存期間の延長（現在取扱事業場、過去取扱事業場）

膀胱がん有病歴者の中には、MOCA へのばく露から膀胱がんの発症まで 30 年以上経過していると考えられる者も確認されたことから、MOCA を現在又は過去に製造し、若しくは取り扱ったことのある事業場においては、特化則に基づく MOCA に関する作業の記録、作業環境測定の評価の記録、特殊健康診断の結果の記録について、法令上の保存期間（30 年間）を経過後も、引き続き、保存すること。

4 当面の作業環境測定方法（現在取扱事業場）

MOCA の製造・取扱事業場に実施が義務付けられている作業環境測定について、より正確に濃度を見積もることが可能となる方法が確認されたことから、厚生労働省においては、MOCA の測定法の見直しのための検討を進めている。ついでには、当分の間、作業環境測定基準（昭和 51 年労働省告示第 46 号）に基づく従来のろ過捕集方法に加え、別途示す米国労働安全衛生庁（OSHA）が示す方法を参考とした測定も併用することが望ましいこと。

(参考資料)

MOCA の取扱事業場に関する膀胱がん発症者の調査結果

平成 28 年 9 月から、労働基準監督署が MOCA の取扱事業場（過去に取り扱っていた事業場を含む。）に対して聞き取りを行い、MOCA を取り扱ったことがあり、かつ、膀胱がんの病歴のある労働者（退職者を含む。）の人数について調査を実施した。

その結果、これまでに把握された MOCA 取扱経験のある膀胱がん有病歴者の人数は以下のとおり。

なお、労働基準監督署では、調査対象となっている MOCA の取扱事業場について、状況に応じて立入検査を行い、MOCA の健康障害防止対策について必要な指導等を行っている。

- 1 調査実施事業場数 538 事業場
- 2 膀胱がん有病歴者が把握された事業場及び人数

| 事業場名 (仮称) | 膀胱がん有病歴者 | | 合計 |
|--------------------------------|--------------|------|------|
| | 膀胱がん発症時の在職状況 | | |
| | 在職中 | 退職後 | |
| A 事業場 (平成 28 年 9 月に発表した事業場) | 2 名 | 7 名 | 9 名 |
| B 事業場 | | 2 名 | 2 名 |
| C 事業場 | | 1 名 | 1 名 |
| D 事業場 | 1 名 | | 1 名 |
| E 事業場 | 1 名 | | 1 名 |
| F 事業場 | 1 名 | 1 名 | 2 名 |
| G 事業場 | | 1 名 | 1 名 |
| 合計 | 5 名 | 12 名 | 17 名 |

注 1：本調査は、法令に基づくものではなく、事業者には報告義務があるものではないため、可能な範囲で把握した結果をまとめたもの。

注 2：膀胱がん有病歴者が把握された 7 事業場の業種は、全て製造業。

- 3 膀胱がん有病歴者 17 名の膀胱がん診断時又は発症時の年齢

40～49 歳 1 名
50～59 歳 4 名
60～69 歳 10 名
70～79 歳 1 名
80 歳～ 1 名

※膀胱がん有病歴者 17 名は全員男性

| No. | 膀胱がん有病歴者 | | 備考 |
|-----|----------|----|----|
| | 氏名 | 性別 | |
| 1 | 田中 太郎 | 男性 | |
| 2 | 山田 次郎 | 男性 | |
| 3 | 佐藤 三郎 | 男性 | |
| 4 | 鈴木 四郎 | 男性 | |
| 5 | 高橋 五郎 | 男性 | |
| 6 | 斎藤 六郎 | 男性 | |
| 7 | 渡辺 七郎 | 男性 | |
| 8 | 中村 八郎 | 男性 | |
| 9 | 森田 九郎 | 男性 | |
| 10 | 水野 十郎 | 男性 | |
| 11 | 石川 十一郎 | 男性 | |
| 12 | 山口 十二郎 | 男性 | |
| 13 | 松本 十三郎 | 男性 | |
| 14 | 伊藤 十四郎 | 男性 | |
| 15 | 高木 十五郎 | 男性 | |
| 16 | 藤田 十六郎 | 男性 | |
| 17 | 佐々木 十七郎 | 男性 | |