

事務連絡
令和6年7月29日

関係団体の長 殿

神奈川労働局労働基準部健康課長
(契 印 省 略)

令和5年に発生した酸素欠乏症等の労働災害発生状況の送付について

平素より、労働衛生に関する各種施策の推進について、格別の御協力をいただき厚く御礼申し上げます。

今般、別添のとおり、標記の内容について、厚生労働省労働基準局安全衛生部労働衛生課長から通知がありましたので、貴団体におかれましては、会員事業場に対し、周知をいただきますようお願いいたします。

基安労発 0725 第 1 号
令和 6 年 7 月 25 日

都道府県労働局労働基準部健康主務課長 殿

厚生労働省労働基準局
安全衛生部労働衛生課長

令和 5 年に発生した酸素欠乏症等の労働災害発生状況について

酸素欠乏症等防止規則（昭和 47 年労働省令第 42 号）に定める酸素欠乏危険作業等において発生した酸素欠乏症又は硫化水素中毒（以下「酸素欠乏症等」という。）について、令和 5 年（2023 年）に発生した休業 4 日以上労働災害発生状況等を別紙 1 に、また、酸素欠乏症等による災害の事例を別紙 2 に、それぞれ取りまとめたので、関係事業者等に対する指導等の参考とされたい。

なお、酸素欠乏症等防止規則における酸素欠乏危険作業とは、労働安全衛生法施行令（昭和 47 年政令第 318 号）別表第 6 に掲げる酸素欠乏危険場所における作業をいう。

酸素欠乏症等の労働災害発生状況

1 酸素欠乏症等の労働災害発生状況（1994年～2023年）

(1) 酸素欠乏症

2023年の酸素欠乏症による労働災害は、3件（前年比1件減）であり、被災者は4人（前年比2人減）、うち死亡者は4人（前年比1人減）であった。

過去20年間（2004年～2023年）の労働災害は計118件であった。

(2) 硫化水素中毒

2023年の硫化水素中毒による労働災害は、2件（前年比2件減）であり、被災者は2人（前年比3人減）、うち死亡者は0人（前年比2人減）であった。

過去20年間（2004年～2023年）の労働災害は計68件であった。

表1 酸素欠乏症の労働災害発生状況（1994年～2023年）

| 年 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 酸素 欠乏症 | 発生件数 | 16 | 14 | 13 | 15 | 17 | 7 | 17 | 12 | 7 | 5 | 10 | 8 | 11 | 9 | 6 |
| | 被災者数 | 22 | 23 | 22 | 25 | 28 | 9 | 21 | 15 | 10 | 5 | 11 | 9 | 12 | 11 | 8 |
| | 死亡者数 | 8 | 14 | 10 | 8 | 9 | 3 | 10 | 7 | 7 | 3 | 2 | 4 | 9 | 5 | 5 |

| 年 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 酸素 欠乏症 | 発生件数 | 3 | 2 | 2 | 6 | 5 | 1 | 9 | 11 | 5 | 6 | 4 | 10 | 3 | 4 | 3 |
| | 被災者数 | 6 | 3 | 2 | 7 | 7 | 1 | 9 | 13 | 5 | 7 | 5 | 12 | 3 | 6 | 4 |
| | 死亡者数 | 4 | 3 | 2 | 5 | 3 | 0 | 6 | 4 | 5 | 6 | 5 | 8 | 2 | 5 | 4 |

備考：被災者数は死亡者数を含む。

表2 硫化水素中毒の労働災害発生状況（1994年～2023年）

| 年 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 硫化水素 中毒 | 発生件数 | 6 | 4 | 8 | 3 | 5 | 6 | 3 | 5 | 7 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 |
| | 被災者数 | 12 | 8 | 13 | 5 | 7 | 13 | 7 | 7 | 18 | 2 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| | 死亡者数 | 2 | 1 | 4 | 0 | 2 | 6 | 6 | 1 | 15 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 2 |

| 年 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 硫化水素 中毒 | 発生件数 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 4 | 2 | 7 | 5 | 5 | 6 | 6 | 4 | 2 |
| | 被災者数 | 3 | 1 | 3 | 4 | 10 | 6 | 5 | 3 | 7 | 10 | 5 | 9 | 6 | 5 | 2 |
| | 死亡者数 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 2 | 1 | 0 | 2 | 4 | 1 | 6 | 2 | 2 | 0 |

備考：被災者数は死亡者数を含む。

図1 酸素欠乏症の労働災害発生状況の推移（1994年～2023年）

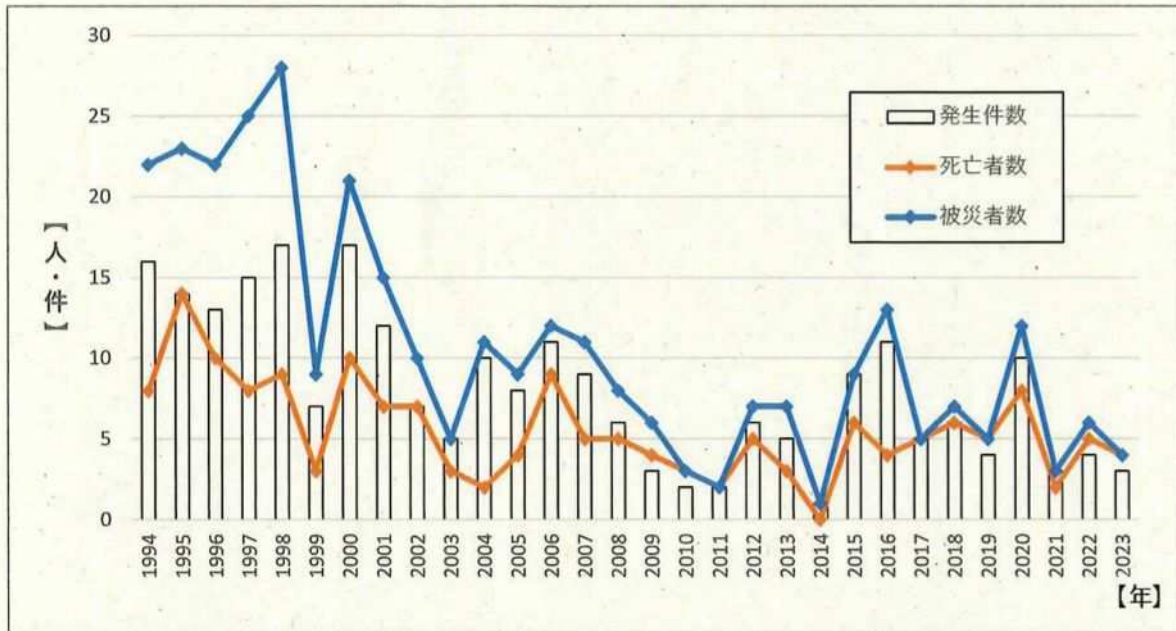
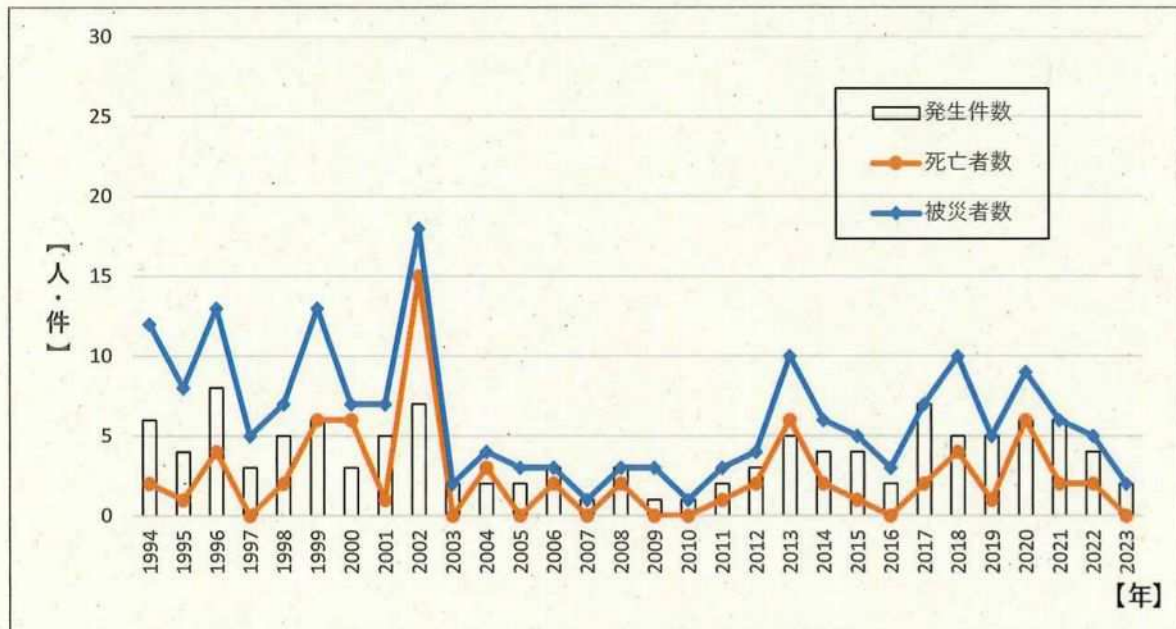


図2 硫化水素中毒の労働災害発生状況の推移（1994年～2023年）



2 酸素欠乏症等の業種別発生状況 (2004年～2023年)

(1) 酸素欠乏症

過去20年間の業種別発生状況をみると、製造業が最も多く、次いで建設業であり、この2業種で全体の約7割を占めている。

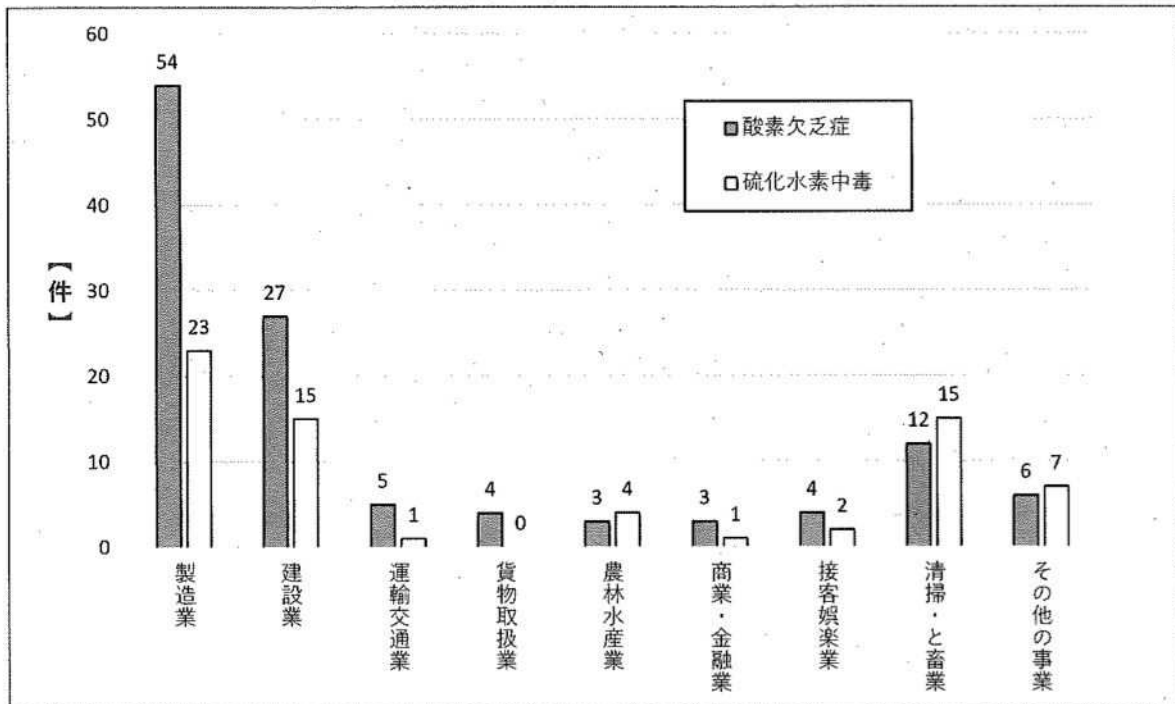
(2) 硫化水素中毒

過去20年間の業種別発生状況をみると、製造業、建設業、清掃・と畜業が多く、この3業種で全体の約8割を占めている。

表3 業種別発生状況 (2004年～2023年) (件)

| | 製造業 | 建設業 | 運輸交通業 | 貨物取扱業 | 農林水産業 | 商業・金融業 | 接客娯楽業 | 清掃・と畜業 | その他の事業 | 計 |
|--------|-----|-----|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-----|
| 酸素欠乏症 | 54 | 27 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 12 | 6 | 118 |
| 硫化水素中毒 | 23 | 15 | 1 | 0 | 4 | 1 | 2 | 15 | 7 | 68 |
| 計 | 77 | 42 | 6 | 4 | 7 | 4 | 6 | 27 | 13 | 186 |

図3 業種別発生状況 (2004年～2023年)



3 酸素欠乏症等の月別発生状況（2004年～2023年）

(1) 酸素欠乏症

過去20年間の月別発生状況をみると、発生件数が多い月は10月の16件、7月の15件である。

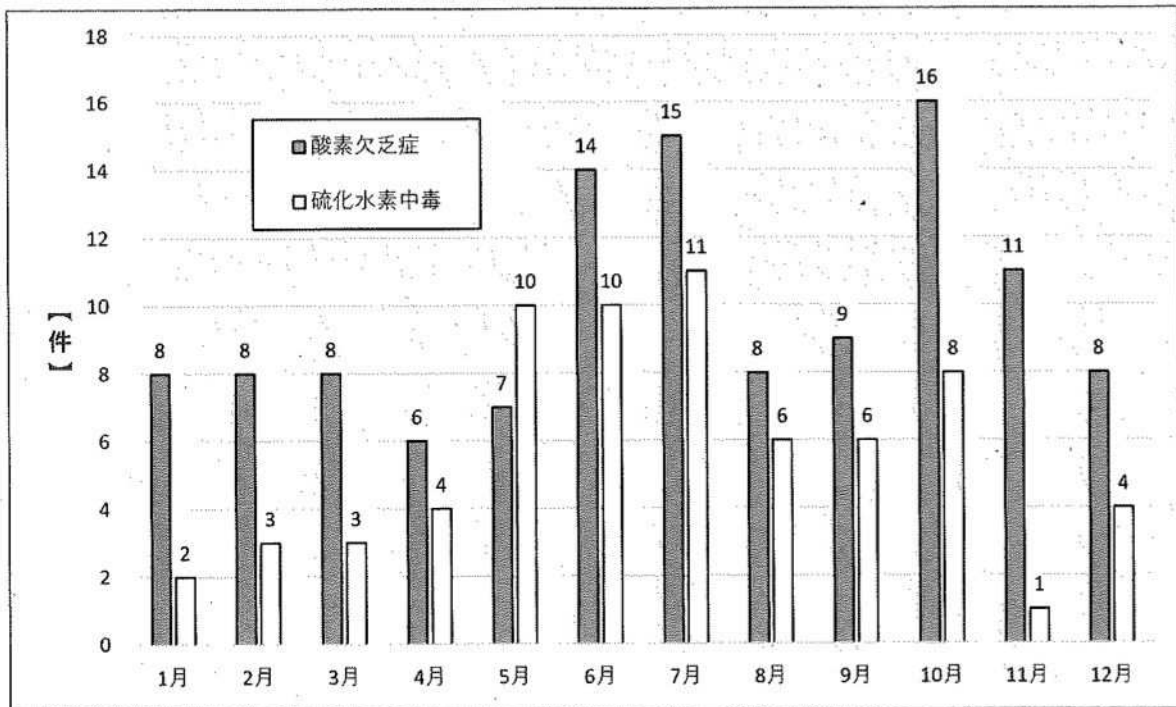
(2) 硫化水素中毒

過去20年間の月別発生状況をみると、発生件数が多い月は、7月の11件、5月、6月の10件である。

表4 月別発生状況（2004年～2023年）（件）

| | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 計 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 酸素欠乏症 | 8 | 8 | 8 | 6 | 7 | 14 | 15 | 8 | 9 | 16 | 11 | 8 | 118 |
| 硫化水素中毒 | 2 | 3 | 3 | 4 | 10 | 10 | 11 | 6 | 6 | 8 | 1 | 4 | 68 |
| 計 | 10 | 11 | 11 | 10 | 17 | 24 | 26 | 14 | 15 | 24 | 12 | 12 | 186 |

図4 月別発生状況（2004年～2023年）



2023年に発生した酸素欠乏症の事例

| 番号 | 業種 | 発生月 | 被災者数(人) | | 発生状況 |
|----|--------|-----|---------|----|---|
| | | | 死亡 | 休業 | |
| 1 | 建設業 | 6 | 2 | | トイレの詰まりを直す作業を行っている際に、トイレの配水管がある地下ピットにつながるマンホールの蓋を開けたところ、地下ピット内の酸素欠乏空気に暴露したことで死亡したものの。 |
| 2 | 製造業 | 10 | 1 | | 釜の内部の洗浄作業を行う際に、防護マスクに酸素供給管をつなげるところを誤って窒素供給管へつなげ、当該マスク内に窒素が充満し、死亡したものの。 |
| 3 | 清掃・と畜業 | 10 | 1 | | 破碎された一般廃棄物のピット内に誤って物を落としてしまい、落とした物を拾うために、天井クレーンのバケットに機上しピット内に降りたところ、酸素欠乏空気に暴露したことで、死亡したものの。 |

備考

- ・ 「休業」は、休業4日以上のものである。

2023年に発生した硫化水素中毒の事例

| 番号 | 業種 | 発生月 | 被災者数(人) | | 発生状況 |
|----|--------|-----|---------|----|---|
| | | | 死亡 | 休業 | |
| 1 | 建設業 | 4 | | 1 | 温泉の給水タンク補修のためタンク内へ入ったところ、泉源から発生した硫化水素が排水管からタンクへ逆流し滞留していたため硫化水素に暴露し、休業したものの。 |
| 2 | 清掃・と畜業 | 5 | | 1 | 深さ2メートルの浄化槽内部でカキ殻の交換作業を行っていたところ、浄化槽内に空気を送り込むホースが外れており、硫化水素に暴露し、休業したものの。 |

備考

- ・ 「休業」は、休業4日以上のものである。