

実務展望

# てんぼろ

一般社団法人 東京都溶接協会  
 公益社団法人 ボイラ・クレーン安全協会  
 株式会社 三浦事務所  
 発行所・東京都江東区大島三丁目1番11号  
 産学協同センター  
 電話 03-3685-5700 (代表)  
 編集発行人 三浦 繁夫 © 2014  
 毎月1回1日発行 定価 100円・〒共



## 夕日を浴びて北上するトワイライトエクスプレス (米山海岸にて)

編集部撮影

寝台特急「トワイライトエクスプレス」は、大阪と札幌を一昼夜かけて走破する。平成元年に運行を開始して以来、日本海を望む風光明媚な車窓からの眺めと、豪華な内装が人気を呼んだが、車両の老朽化や青函トンネルの新幹線開業等の理由により、平成27年春でその幕を閉じる。

(カラー版は <http://www.miura21.co.jp> でご覧いただけます)

暑中お見舞い申し上げます 平成26年盛夏

公益社団法人 ボイラ・クレーン安全協会

会 長 前 田 豊

事務局長 荒川 輝雄

検査長 佐藤 隆三

一般社団法人 東京都溶接協会

会 長 横 田 文 雄

専務理事 三 浦 繁 夫

株式会社 三 浦 事 務 所

取締役社長 三 浦 繁 夫

# 職場における

## 熱中症の発生原因と症状

環境省熱中症環境保健マニュアルより

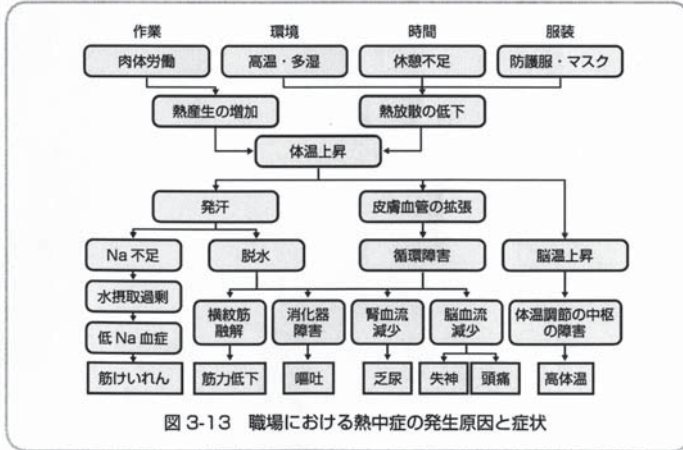
仕事中は筋肉で熱が生まれていまま(熱産生)。その時、汗の乾きにくい高温・多湿な環境(風通しの悪い炎天下、炉前など熱い物体の近く、蒸気が立ちこめた場所等)にいると、それに見合った熱の放散(熱放散)ができず、体温が上昇します(体温上昇)。ところが、仕事中は自分の都合で休憩を取るとは許されません。フルマラソンのような2時間を超える活動を何度も繰り返すこともあるでしょう。さらに、作業中は、運動服ではなく、通気性の悪い服装やマスクなどの保護具で身体を覆ったりして、汗の蒸発が妨げられて無効な発汗による脱水をおこしやすくなります。

ここで、汗を大量にかくと汗に含まれるナトリウム濃度が上昇して、ナトリウムが急激に失われます。この時、水だけを飲んでいると低ナトリウム血症を生じて、筋肉が収縮しやすくなりけいれんすることもあります(熱けいれん)。また、皮膚の血管が拡張して血圧が低下すると脳にまわる血流が減少して、めまい、失神、頭痛、嘔吐等の症状を来たします(熱失神)。二次的に、ミスの発生、生産性や業務の質の低下、事故等を招き、仕事の効率が低下します。やがて、脱水も加わり臓器への血流の悪い状態が続くと、筋肉、消化管、肝臓、腎臓、脳等の機能が低下

します(熱疲労)。そして、暑さを我慢しながら仕事に集中していると、いつのまにか体温が上昇してしまい、ついに正常な判断ができなくなり、脳卒中のような突然の意識消失を招くのです(熱射病)。

これらの病態には、個人差が大きく影響します。特に、暑さに慣れていない人、50歳代以上の人、皮下脂肪が多めの人、もともと心臓、脳、腎臓、甲状腺等に持病のある人、そして発熱や下痢等の症状のある人は、要注意です。

職場における熱中症の発生を予防するには、暑くなった初日の取り組みが重要です。作業、環境、時間、服装の4つの要因の中から、現場で改善できるものを探して、直ちに対策を講じましょう。



### 「クレーン等の合図ポスター」のご案内

- ◆ 当協会では、「クレーン等の合図」の掲示用ポスターを販売しています。
- ◆ 定価 200円・送料実費
- ◆ ご希望の方は、「本部教育部」又は「最寄りの事務所」にお問合せください。

公益社団法人  
ボイラ・クレーン安全協会  
教育部

〒136-0071  
東京都江東区亀戸6-41-20  
機缶健保会館2階

TEL (03) 3685-2141  
FAX (03) 3685-2189

E-mail  
honbu.kyouikubu@bcsa.or.jp

URL  
http://www.bcsa.or.jp

### クレーン等の合図

<b>呼び出し</b> 片手を高く上げる	<b>位置の指示</b> なるべく近くの場合に行き、人差し指で示す	<b>主巻き・補巻き</b> 主巻き(主巻き)・小指(補巻き)を立て高く上げ示す	<b>巻上げ</b> 片手を高く上げて腕を揺く	<b>巻下げ</b> 腕をほぼ水平に上げ、掌を下にして下方に揺る	<b>水平移動(走行、横行、旋回含む)</b> 腕を肩や肘の位置に伸ばし、掌を移動する方向に向け腕を動かす												
<b>微動</b> 人差し指を使用し、巻上げ、巻下げ、水平移動の場合に応じそれぞれの合図をする	<b>ジブの伸縮</b> 手を腕の上の方にのせた後、伸ばすときは腕を上側に倒れ上方に突き上げ、縮めるときは、腕を下に倒れ下方に突き下げる	<b>ジブ上げ</b> 腕を上にして手の指を振り、上方に突き上げる	<b>ジブ下げ</b> 腕を下にして手の指を振り、下方に突き下げる														
<b>転倒(反転)</b> 両手を水平に伸ばして転倒(反転)方向に揺る	<b>停止</b> 腕を付けて掌を顔に向けて高く上げる	<b>急停止</b> 両手をひろげて高く上げ、激しく左右に大きく揺る	<b>作業完了</b> 拳手の礼をする	<b>笛による補助合図</b>													
				<table border="1"> <tr> <td>① 呼び出し</td> <td>長く一声</td> </tr> <tr> <td>② 巻上げ</td> <td>短く二声、間を置いて</td> </tr> <tr> <td>③ 巻下げ</td> <td>短く三声、間を置いて</td> </tr> <tr> <td>④ 微動</td> <td>操作指示の前に短く一声</td> </tr> <tr> <td>⑤ 停止</td> <td>中長一声強く</td> </tr> <tr> <td>⑥ 急停止</td> <td>短く連続して</td> </tr> </table>		① 呼び出し	長く一声	② 巻上げ	短く二声、間を置いて	③ 巻下げ	短く三声、間を置いて	④ 微動	操作指示の前に短く一声	⑤ 停止	中長一声強く	⑥ 急停止	短く連続して
① 呼び出し	長く一声																
② 巻上げ	短く二声、間を置いて																
③ 巻下げ	短く三声、間を置いて																
④ 微動	操作指示の前に短く一声																
⑤ 停止	中長一声強く																
⑥ 急停止	短く連続して																

公益社団法人 ボイラ・クレーン安全協会

# <男女雇用機会均等法令が見直されます>

平成25年12月に、男女雇用機会均等法施行規則を改正する省令等が公布されました。平成26年7月1日から施行されます。

## 1. 間接差別となり得る措置の範囲の見直し

間接差別となるおそれがある措置として、省令に定める3つの措置のうち、コース別雇用管理における「総合職」の募集または採用に係る転勤要件について、総合職の限定が削除され昇進・職種の変更を措置の対象に追加されました。

間接差別とは、性別以外の事由を要件とする措置であって、他の性の構成員と比較して、一方の性の構成員に相当程度の不利益を与えるものとして省令で定めている措置を、合理的な理由がない場合に講じることをさします。

これにより、すべての労働者の募集・採用、昇進、職種の変更に当たって、合理的な理由なく、転勤要件を設けることは間接差別に該当することとなります。

### ・政令に定める間接差別と解される事例

間接差別となるおそれがある事例は以下のとおりです。

- ①労働者の募集または採用に当たって、労働者の身長、体重または体力を要件とするもの(省令第2条第1号)
- ②コース別雇用管理における「総合職」の労働者の募集または採用に当たって、転居を伴う転勤に応じることができるとを要件とするもの(省令第2条第2号)
- ③労働者の昇進に当たって、転勤の経験があることを要件とするもの(省令第2条第3号)

## 2. 性別による差別事例の追加

性差別指針の改正により、性別を理由とする差別に該当するものとして次の事項が追加されました。

- ・結婚していることを理由に職種の変更や定年の定めについて男女で異なる取扱い。

## 3. セクシュアルハラスメントの予防・事後対応の徹底等

- ①職場におけるセクシュアルハラスメントには、同性に対するものも含まれるものであることを明示。
- ②セクシュアルハラスメントに関する方針の明確化とその周知・啓発に当たっては、その発生の原因や背景に、性別の役割分担意識に基づく言動があることも考えられる。そのため、こうした言動をなくしていくことがセクシュアルハラスメントの防止の効果を高める上で重要であることを明示。
- ③セクシュアルハラスメントの相談対応に当たっては、その発生のおそれがある場合や該当するかどうか微妙な場合でも広く相談に応じることとしている。その対象に、放置すれば就業環境を害するおそれがある場合や、性別役割分担意識に基づく言動が原因や背景となってセクシュアルハラスメントが生じるおそれがある場合などが含まれることを明示。
- ④被害者に対する事後対応の措置の例として、管理監督者または事業場内の産業保健スタッフなどによる被害者のメンタルヘルス不調への相談対応を追加。(セクハラ指針の改正)

行政より、具体的な事例として次のものが挙げられています。

- ・事案の内容や状況に応じ、被害者と行為者の関係改善に向けた援助
- ・被害者と行為者を引き離すための配置転換
- ・行為者による謝罪
- ・被害者の労働条件面での不利益の回復
- ・管理監督者や産業保健スタッフなどによる被害者のメンタルヘルス不調への相談対応

## 4. コース等別雇用管理についての指針の制定

「コース等で区分した雇用管理についての留意事項」(局長通達)を、より明確な記述とした「コース等で区分した雇用管理を行うに当たって事業主が留意すべき事項に関する指針」を制定。

「確かな未来」が会社を変える。



で退職金。

「中退共」は中小企業が加入しやすい  
国の退職金制度です。

- ① 国の制度だから安全・安心!  
さらに掛金の一部を国が助成します。
- ② 社外積立でラクラク管理!  
管理や運用の手間がかかりません。
- ③ 掛金は全額非課税でオトク!  
節税に加え、手数料もかかりません。

- パートタイマーさんもご加入いただけます。
- 解散存続厚生年金基金からの移行先の一つです。

詳しくは  
ホームページをご覧ください

<http://chutaikyo.taisyokukin.go.jp/>

講習予定表

公益社団法人 ボイラ・クレーン安全協会 URL:http://www.bcsa.or.jp

※ 上段は学科 下段は実技

Table with columns for course name, office, and dates (August, September, October) for various training programs like '玉掛け技能講習' and '小型移動式クレーン運転技能講習'.

★他の講習も実施しています。詳細については、各事務所にお問い合わせください。

Table listing contact information for various branches including phone numbers, addresses, and fax numbers.



JIS溶接評価試験

日時会場
○十月四日(土)
東京都溶接協会

○十月五日(日)
東京都溶接協会

○十月十九日(日)
東京都溶接協会

○十一月一日(土)
東京都溶接協会

○十一月二日(日)
東京都溶接協会

○十一月十五日(土)
城東職業能力開発センター

ガス溶接技能講習

一、日時・会場
学科Ⅱ九月十日(水)午前八時四十分～午後五時三十分

実技Ⅱ九月十一日(木)午前八時四十分～午後五時三十分

場と同じ。

二、受講料 一四、〇〇〇円

テキスト代 六三〇円

アーク溶接作業従事者特別教育

一、日時・会場
学科Ⅱ九月十六日(火)午前九時～午後五時、十七日(水)午前九時～午後〇時

二、受講料
会員 二〇、七〇〇円
一般 二四、七〇〇円

学科のみ
会員 一〇、五〇〇円
一般 一一、五〇〇円

グラインダ特別教育
一、日時・会場
十二月十日(火)午前九時～午後五時

二、受講料
会員 一三、六〇〇円
一般 一四、六〇〇円

申込先
一般社団法人 東京都溶接協会
東京都江東区大島 3-1-11

一、日時・会場
1日▽水の日
大宮水川神社祭

2日▽青森ねぶた祭(7日)
八戸三社祭

3日▽秋田竿燈(6日)
4日▽京都北野天満宮例祭

5日▽山形花笠祭(7日)
6日▽広島平和記念日

7日▽立秋
鼻の日

9日▽長崎原爆の日
高知よこい祭(12日)

12日▽徳島阿波踊り(15日)
13日▽月遅れ盆迎え火

15日▽終戦記念日
16日▽京都・箱根大文字

18日▽伝教大師誕生会
20日▽鎌倉市鎌倉宮祭

23日▽処暑
25日▽東京亀戸天神祭

26日▽富士吉田火祭
28日▽JAPAN DIY HOME CENTER SHOW 2014

八月(葉月)



※行事・祭は変更になる場合があります。事前に関係諸団体に確認下さい。