

実務展望

てんぼう

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 © 2016
毎月1回1日発行 定価 100 円・〒共



秋芳洞と秋吉台

写真提供 東部材料試験室 志賀祐一朗氏

秋芳洞は、秋吉台地下100m、その南側に開口する日本屈指の大鍾乳洞です。洞内の観光コースは約1km(総延長8.9km)、温度は四季を通じて17℃で一定し夏涼しく冬は暖かく年配者から子供まで快適に探勝できます。大正15年5月、昭和天皇行幸の際ご覧になり「秋芳洞(あきよしどう)」という名前を賜りました。

(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28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きます(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)にいたり、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ことは許されません。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、水だけを飲んでしまう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。

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。

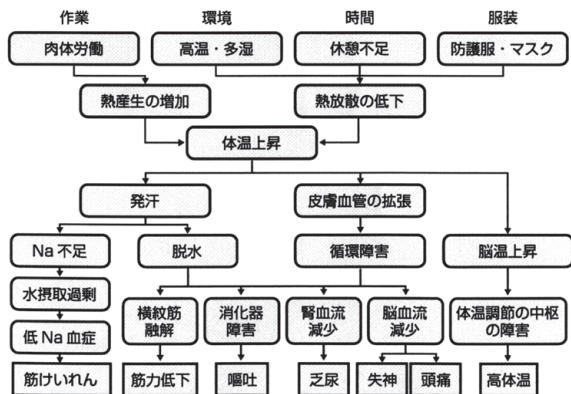


図 職場における熱中症の発生原因と症状

技能講習用テキストのご案内

12月から「改訂 玉掛け作業の知識」テキスト 第3訂新版1刷 販売開始



A4版 定価 1,650円(税込み)

平成12年2月、厚生労働省から示された「玉掛け作業の安全に係るガイドライン」を取り入れ、「第3章 玉掛け用具の選定と使用方法」、「第4章 玉掛け作業の方法および合図の方法」を大幅に改訂いたしました。

ガイドラインを踏まえた玉掛け作業について、その安全の基本となる事項を盛り込み、それらを図や例題等によってわかり易く説明しています。

◆玉掛け作業の知識

◆目次

- 第1章 クレーン等に関する知識
- 第2章 玉掛けに必要な力学に関する知識
- 第3章 玉掛け用具の選定と使用方法
- 第4章 玉掛けの方法及び合図の方法
- 第5章 労働災害事例
- 第6章 関係法令

【問い合わせ先】

公益社団法人 ボイラ・クレーン安全協会 教育部

TEL 03-3684-5551

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

〈助成金案内～～～労働移動支援助成金の変更〉

「再就職支援奨励金」、「受入れ人材育成支援奨励金」とで構成される「労働移動支援助成金」は、平成28年8月1日より、下記の通りに助成率の変更、追加される支給要件があります。

再就職支援奨励金

〈助成額の変更〉

再就職援助計画の対象となった従業員の再就職支援を職業紹介事業者に委託した場合に、事業主に対して助成される再就職支援奨励金の額が変わります。

支給対象者一人当たり下記の額が支給され、改正後の内容は、平成28年8月1日以降に提出した再就職援助計画などの対象者についての支給申請に適用されます。

1. 委託開始申請分

変更点＝支給の対象が中小企業事業主のみとなります。

2. 再就職実現申請分

変更点＝支給対象者一人当たりの助成率が変わります。

下表①～③の合計額から1.の委託開始申請分の額を引いた額が支給されます。①～③の合計額は、委託費用または60万円のうち低い方を上限とされます。

	現 行		改正後	
	中小企業主	中小企業主以外	中小企業主	中小企業主以外
①	(委託費用－②－③) × 2/3* (※45歳以上は4/5)	(委託費用－②－③) × 1/2* (※45歳以上は2/3)	(委託費用－②－③) × 1/2* (※45歳以上は2/3)	(委託費用－②－③) × 1/4* (※45歳以上は1/3)
②	訓練加算＝6万円/月		変更なし	
③	グループワーク加算＝3回以上1万円上乗		変更なし	

〈支給要件の追加〉

「労働移動支援助成金（再就職支援奨励金）」の申請事業主の要件として、新たに次の項目を追加しています。

- 再就職支援を実施する職業紹介事業者と退職コンサルティングを実施する会社等との連携の場合の不支給
申請事業主が、離職を余儀なくされる労働者の再就職支援の実施を委託する職業紹介事業者と退職コンサルティングを実施する会社等が連携していたことを承知していた場合、本助成金を受けることができません。
- 支給対象者の希望に応じた、再就職支援を実施する職業紹介事業者の選定
再就職支援を委託する職業紹介事業者は、次の①②のいずれかの方法で選定する必要があります。
①申請事業主と労働組合等の間であらかじめ合意した複数の事業者の中から、支給対象者が希望する事業者を選定する方法
②利用確認券を用いて支給対象者の希望に応じて職業紹介事業者を選定する方法
- 「再就職支援計画届」「再就職支援対象者一覧表」の作成および届け出
上記2.の方法で選定した職業紹介事業者と委託契約を行った後、「再就職支援計画届」と「再就職支援対象者一覧表」を作成し、必要な書類を添付した上で、次の期間までに管轄労働局長に届け出る必要があります。
・2.①の方法で職業紹介事業者を選定した場合……委託契約日の翌日から2か月以内
・2.②の方法で職業紹介事業者を選定した場合……委託契約日の翌日から1か月以内
(利用確認券発行の申請手続き期間を含みます)
- 人員削減のあった組織において、生産量が低下しているか赤字であること
申請事業主の人員削減を行う組織等において、生産量が低下している場合又は赤字である場合（いずれも、見込まれる場合を含む）に支給対象となります。
- 委託する対象者数が30人以上であること（中小企業事業主以外のみ）
中小企業事業主以外にあっては、再就職支援を委託する労働者数が30人未満の場合は、再就職支援奨励金を受けることができません。

受入れ人材育成支援奨励金（早期雇入れ支援）

〈助成額の変更〉

変更点

①支給額を30万円に引き下げます。

②一定の要件を満たす場合、優遇助成として40万円を支給します。

改正後の助成額は、雇入れ日が平成28年8月1日以降の場合に適用されます（ただし、平成28年8月1日より前に認定を受けた再就職援助計画の対象者の雇入れについては、現行の助成額が適用されます）。

再就職援助計画などの対象者を、離職後3か月以内に期間の定めのない労働者（雇用保険の一般被保険者）として雇入れ、継続して雇用することが確実である場合に支給される、「受入れ人材育成支援奨励金（早期雇入れ支援）」の助成額が変わります。

「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

中退共 検索

<http://chutai-kyo.taisyokukin.go.jp/>

※ 上段は学科 下段は実技					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				
講習名	事務所	8月	9月	10月	講習名	事務所	8月	9月	10月					
玉掛け技能講習	東京		14 15 24	4 5 9	フォークリフト運転技能講習	東京		7 10 17 18	6 7 8 15 16					
	千葉	17 18 21				千葉		27 28 10/2 10/9 10/10						
	埼玉	3 4 7	20 21 24	19 20 23		埼玉		7 8 10 17 18	5 8 15 16					
	神奈川		7 8 11	27 28 30		神奈川			6 7 8 9 10					
	茨城		8 9 11			茨城		2 4 11 25						
	栃木	2 3 4	6 7 8	4 5 6		栃木	23 24 25 26	9 26 10 11 17 27 28 29	7 11 8 9 10 12 13 14					
	甲信	18 19 21	8 9 11	13 14 16		甲信								
小型移動式クレーン運転技能講習	東京			12 13 22	床上操作式クレーン運転技能講習	東京								
	千葉		1 2 4			千葉	23 24 28							
	埼玉	23 24 27				埼玉	17 18 20	28 29 10/1	26 27 29					
	神奈川					神奈川			20 21 23					
	茨城					茨城			20 21 23					
	栃木	25 26 28		13 14 16		栃木		12 13 14	17 18 19					
	甲信	4 5 6		6 7 8		甲信		20 21 22						

★他の講習も実施しています。詳細については、各事務所にお問合わせください。

ボイラ・クレーン安全協会	〒136-0071	江東区亀戸6-41-20 機伍健保会館2階	TEL 03-3684-5551 FAX 03-3685-2189	神奈川事務所	〒231-0007	横浜市中区弁天通4-59 横浜弁天通第一生命ビル3階	TEL 045-662-2860 FAX 045-662-8768
東京事務所	〒136-0071	江東区亀戸1-28-6 タニビル5階	TEL 03-3685-5222 FAX 03-3685-5746	茨城事務所	〒300-0875	土浦市中荒川沖町2-6 ツインビル3階	TEL 029-843-0740 FAX 029-841-1968
千葉事務所	〒260-0028	千葉市中央区新町18-10 千葉第一生命ビル2階	TEL 043-247-5532 FAX 043-247-5576	栃木事務所	〒322-0016	鹿沼市流通センター46番地	TEL 0289-72-1717 FAX 0289-76-6090
埼玉事務所	〒330-0801	さいたま市大宮区土手町1-2 JA共済埼玉ビル6階	TEL 048-643-1543 FAX 048-643-1524	甲信事務所	〒400-0212	山梨県南アルプス市 下今諏訪610番9	TEL 055-287-9511 FAX 055-287-9512



〈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
産学協同センター内
TEL 03-3685-5448
FAX 03-3682-4902

JIS溶接評価試験

日時・会場

- 九月十一日(日) 多摩職業能力開発センター
- 九月十八日(日) 東京都溶接協会
- 十月一日(土) 東京都溶接協会
- 十月二日(日) 東京都溶接協会
- 十一月五日(土) 東京都溶接協会
- 十一月十二日(土) 城東職業能力開発センター

JIS溶接評価試験
受験準備講習会

一、日時・会場

学科Ⅱ九月二十七日(火)午前九時五十分～午後〇時
実技Ⅱ九月二十七日(火)午後一時～午後五時

二、受講料(税込)

被覆 会員 一五、〇〇〇円
アーク溶接 一般 一六、五〇〇円
炭酸ガス 会員 一八、五〇〇円
半自動溶接 一般 一九、五〇〇円

学科のみの受講可(三、六〇〇円税込)

八月(葉月)



- 1日▽水の日
- 大宮氷川神社祭
- 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
- 仙台七夕(8日)
- 7日▽立秋
- 鼻の日
- 9日▽長崎原爆の日
- 高知よこい祭(12日)
- 京都清水寺千日詣り(16日)
- 11日▽山の日
- 12日▽徳島阿波踊り(15日)
- 13日▽月遅れ盆迎え火
- 14日▽奈良春日大社万灯籠
- 15日▽終戦記念日
- 全国戦没者追悼式
- 月遅れ盆
- 16日▽月遅れ盆送り火
- 京都・箱根大文字
- 千葉だんだら祭(22日)
- 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
- JAPAN DIY HOME CENTER SHOW 2016
- (27日)幕張メッセ
- 26日▽富士吉田火祭

※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。