

Duplo の オフィス 応援通信

7月号

デュプロ株式会社
〒530-8535大阪府北区東天満1-11-19
TEL:06-6352-7101 FAX:06-6352-1213
HP: <https://www.duplo.co.jp/>

経営のヒント! どうする? 職場の熱中症対策の義務化

去る6月1日から、職場における熱中症対策が義務化(違反すると法人や代表者に6カ月以下の懲役、または50万円以下の罰金)されました。

建設現場や工場、屋外作業など、暑さ指数(WBGT値)が28以上、または気温31度以上の環境で連続して1時間以上、もしくは1日4時間以上の作業を行う場合が違反に当たります。したがって、事業者は常時暑さ指数を測定し、基準を超えたときには、作業の中止や作業時間の短縮、休憩時間の延長などを指示する必要があります。職場がとる対策としては、①事業者が責任者を指名し②従業員が症状を訴えたさいには、救急対応ができるようマニュアル化する③WBGT値の定期的測定、空調・冷房設備ほか作業環境を整備する④症状の見分け方、声かけなど、従業員への教育・周知を行う、などです。

ただ、そのための設備を新しく導入する余裕のない事業所があるのも事実です。厚生労働省では、エアコン付き休憩所の設置などの熱中症対策に対して「業務改善助成金(最大600万円)」ほか、さまざまな補助金を用意しています。積極的なご利用を。

(監修:大和税理士・社会保険労務士事務所)



江戸~平和の象徴で風物詩

中国は始皇帝の時代(紀元前221~210年)に狼煙(のろし)として始まったとされる花火。日本には鉄砲・火薬とともに伝来。宣教師らが打ち上げ、徳川家康や伊達政宗も鑑賞したと伝わります。花火大会は、1733年に徳川吉宗将軍が飢饉や伝染病の鎮魂退治のため、隅田川の「水神祭」で始めたとか。以降、川開きに合わせ、納涼・奉納・競技などで開催。浮世絵にも描かれる風物詩となり、江戸時代における平和の象徴となりました。

芸術的円形とグラデ・虹色も

評価のポイントは、空中で開く時の「真円」と「色」。円になるのは、手作りで玉が球形、中心から「星」という火薬がまわりに均等に飛び出すため。色は物質を燃やすと特定の炎の色になる「炎色反応」を応用。リチウ

ム(赤)、ナトリウム(黄)、銅(青緑)などで、混ぜて他の色を作ることも可能。最近ではパステルやオレンジ色も開発され、究極の虹色グラデーションも可能になりました。

光・音のエンタメ芸術へ進化

近年流行しているのは「時差式(スライド式)」花火。火薬の燃焼時間を変えることで発生するズレを応用。打ち上げ後に何度も色を変えて発光し、アニメーションのような動きを見せませす。完全に音楽とシンクロした「ミュージスタ(ミュージックスターメイン)」も人気。最近では、打ち上げリズムや見せ方が工夫され、すべてをコンピューターで制御。点火タイミングを自由にコントロールし、現場の安全確保とともに、微妙な演出を可能にしています。今や花火大会は、コンサートやミュージカルのようなエンターテインメントへ進化しています。

- ★主な花火大会(2025年7月以降) ■は打ち上げ見込み数(単位:万発)
- 7/2 東京競馬場花火 1.4 2022から、今年は「J-POP BEST」がテーマ
 - 7/19 伊勢神宮奉納全国花火大会 1 全国屈指の花火師たちが神宮に花火を奉納
 - 7/26 隅田川花火大会 1 江戸時代から続く国内最古で都内最大とも ※本文参照
 - 7/26 ぶくろい遠州の花火 2.5 (静岡県袋井市)全国花火名人選抜競技大会を兼ねる
 - 8/2 長岡まつり大花火大会 2 フェニックスや米百俵花火など独自花火が有名
 - 8/8 びわ湖大花火大会 2 湖上の台船から打ち上げ、湖面への反射も魅力
 - 8/15 諏訪湖祭湖上花火大会 4 湖上開催で圧倒的スケール感、国内最大とも
 - 8/16 赤川花火大会 1.2 (山形県鶴岡市)全国デザイン花火競技会を兼ね人気急上昇
 - 8/17 熊野大花火大会 1 (三重県熊野市)花火玉を船から海へ投げる「海上自爆」
 - 8/30 大曲の花火(全国花火競技大会) 1.8 (秋田県大曲市)日本一の花火師を決める
 - 9/6 室蘭満天花火 3 北海道室蘭市で初めて開催(第1回)される花火大会
 - 10/18 なにわ淀川花火大会 2 大阪中心部の花火大会、関西万博で10月開催へ(例年8月)

NEWSのボヤク

注目! 花火用語

★割物・ポカ物(わりもの・ぽかももの)/日本花火を代表する2分類。割物(菊、牡丹)は玉が破裂して花のように開く。小花火が重なるのは小割物(千輪)。ポカ物(柳、蜂)は割

れて中の星が飛び交う
★星(ほし)/花火玉の中で空中で開いたときに花弁を作る火薬部分
★尺玉/尺貫法による玉の大きさ、直径が一尺(約30cm)で、10号玉とも
★盆(ぼん)/花火玉が開いた時の形で「盆が良い」などと評価する

★スターメイン/多数の花火を連続打ち上げ
★ナイアガラ/網状に配した火薬を同時に点火、滝のように見せる
★フェニックス/新潟県中越地震(2004年)復興祈願のスターメイン
★水中花火/船から水中へ花火を投げ込む

