

前回は①労作性熱中症は複数のリスク因子が重なって実際に発生率が高まること、②どのリスク因子がいくつ重なることで発症するかには個人差があること――を紹介しました。

この個人差を埋め合わせるために、運動を実施する者それが自身の体調管理を徹底し、基礎体力に見合った行動をとることが重要です。

それでは、業務中の労作性熱中症は全て罹患者の責任（準備不足）かというと、私はそうではないと考えます。

なぜなら、活動内容の決定は個人ではなく組織（管理者）に委ねられているこ



## 細川由梨

# 暑熱サインス

## 「管理」された環境で訓練を

あると考えるためです。

スポーツではしばしば、

悪影響を与えることがあります。

それではどのようにすればリスク管理をすることが

できるのでしょうか。

私はまず労作性熱中症の

リスクが高いと推測される

訓練が、何を目的にしてい

ります。

なぜなら、活動内容の決

定は個人ではなく組織（管

理者）に委ねられているこ

とが多く、活動内容や環境に関連するリスク因子（例：高い環境温度、業務実施者の体力・能力に合わない活動の実施など）をあらかじめ認識し、より質の高い活動を実施するための責任は組織（管理者）に

より強くなるためには、それなりの負荷をかける必要があります。しかしながら、鍛錬のためにきつい運動をすることがばかりに気を取りながら、熱中症をはじめとする負傷者の数が増え取られると、熱中症をはじめてかえて訓練の効率に

かかる始まると思います。この時意識するに良いのは、実働時にどのような強度の活動が想定されるのかを明確にすることです。最終的に目指すべき基準が明らかになります。

しっかりと見た見通しを立てて訓練をすることには、もしもの時に応急処置を施す準備をすること（例：アイスバスの準備、休憩場所の確保）も含みます。このように強度や難度が高い訓練であっても「管理」された環境で挑戦することができます。このように強度や難度が高い訓練であっても「管理」された環境で挑戦することができれば、労作性熱中症のリスクを大幅に減少させることができ

となるだけでなく、不必要に危険なストレスを訓練時に課すこともなくなります。

一度目指すべき基準が明確になれば、今度はそれに向かって逆算するようにして段階的な訓練を立案す

（早稲田大学スポーツ科学  
学術院准教授）