



熱中症を知って、夏を乗り切ろう

農作業安全

AGRI STATION

熱中症とは、暑い環境下でからだが熱によりオーバーヒート することで起こります。

汗をかき体を冷やしますが、水分補給が不十分だったり外気 温が高い状況では熱を発散できなくなり熱中症になります。 高齢になると、のどの渇きや暑さを感じにくいため、注意し てください。



筋けいれん、失神



頭痛、めまい、吐気



高体温、意識障害



対策











水分飲む

からだ冷やす

衣類緩める

涼しい場所へ移動

救急車を呼ぶ

Aさんは、自分の畑作業中に体調が悪くなり、突然からだが動かなくなり倒れました。近くを通る高校生に助けを求めましたが、声が出ません。最後の力を振り絞り、軽トラ内の携帯電話を取り、やっとのことで奥さんに電話して助けてもらいました。



所ジョージさんは 2010 年に熱中症で倒れました。

「畑の草刈りに夢中になって $20\sim30$ 分。水を飲まなきゃと思っているうちにクラクラしてきて、汗は止まらないし、手は開かないし、電話するにもできない。本当に死んじゃうかと思いましたね」と話しています。

熱中症では、頭が痛くなったり気分が悪くなるなどが一般的ですが、突然動けなくなるなど命が危険にさらされる症状につながります。

発生しやすい環境







炎天下では注意しますが、危険なのは屋内や倉庫内の「風が通らない場所」と「多湿な場所」です。共通点は、「汗をかきにくい」ということです。あまり暑くなく、汗をかけないため、ジワジワと熱がこもり熱中症になります。

予防対策







水分補給は、「水+塩分+糖分」

汗で失った水分を、その場で補給します。

暑い時の作業では、のどが渇く前にこまめに飲みましょう。 「食事で塩分を取るから」、「スポーツドリンクは砂糖入りだから」などの理由で、「水やお茶が一番」と思っていませんか? 同時に塩飴や漬け物で塩分補給しなければ、水やお茶単品では 熱中症予防には不十分です。

一度に大量の水を飲むと体液濃度が薄くなり「自発的脱水」で 水が飲めなくなります。(図)

腸からの水分吸収は、糖分が塩分の腸からの吸収を助けるので、 甘いからと敬遠してはいけませんよ。

自発的脱水は、危険な状態







汗で体液減 水だけ飲む 濃度低下

渇き抑え 尿で排出

脱水状態

熱中症予防にベストな飲み物の濃度

「塩分濃度 0.1 ~ 0.2%, 糖濃度 2.5%」です。

<作り方>

ポカリスエット 500ml のペットボトルを同量の水で薄め 1 %にします。 そこに塩を 1 \sim 2g(ひとつまみ)加えます。

厚生労働省・岩手県盛岡市よしだクリニック HP 参考



500ml 500ml