

熱中症を予防しましょう

— 知って防ごう熱中症 —

枚方市教育委員会

熱中症対策をしっかりと講じて元気で楽しい夏にしましょう！

～熱中症予防のための学校における取り組み～

◎子どもたちを熱中症から守るために、学校ではココを意識して学習活動を進めていきます！

●WBGT31度以上では、原則、屋外活動を禁止します

- ・屋内（体育館）活動は、WBGTや天気予報等を活用しながら、状況に応じて対策をとり活動します。

●WBGT28度以上31度未満の場合は、「嚴重警戒ゾーン」とし、対策として以下のことを講じていきます

☆体育授業・部活動における水分補給を徹底します

- ・屋外、屋内（体育館）に関わらず、10分～20分おきに水分補給を行います。また部活動（屋外）時の休憩においては日陰やミストシャワー等の利用を勧めます。



～熱中症予防のための家庭へのお願い～

◎子どもたちを熱中症から守るために、以下のことについてご協力下さい！



●必ず水筒を持たせて下さい

- ・水分をこまめに補給することが大切です。汗で失われた塩分も適切に補える経口補水液やスポーツドリンク等が最適です。食塩水（水1リットルに1～2gの食塩）も有効です。その日の運動量やWBGTなどにより、適切な量を持参させてください。



●服装に気を付けて下さい

- ・服装は軽装とし、透湿性や通気性のよいものとします。直射日光を防ぐために帽子の着用をお願いします。
- ・運動時に身に付けるプロテクターや防具等の保護具は、休憩時にはずすか、緩めるなどし、体の熱をうにしましょう。



●梅雨明け直後は要注意

- ・例年、梅雨明けの時期には、それまでの曇雨天による比較的ひんやりとして涼しい天候から、一気に高温多湿な天候に変化します。このような時期は、多くの人々が十分に暑さに慣れていない状況のため、熱中症発生リスクが高くなる傾向があります。梅雨明け直後においては、特に子どもたちの体調の変化に注意してく



●体調によっては部活動に参加できない場合があります

- ・熱中症により救急搬送された事故の多くは部活動中に起きています。練習や練習試合・公式戦等の対外試合において、生徒の当日の体調次第では、練習への参加や試合への出場を見合わせる場合がありますのでご理解下さい。

●規則正しい生活を送るようにして下さい

- ・1日3食（朝食・昼食・夕食）、バランスよく食べて、十分な睡眠をとり、暑さに備えた体づくりをお願いします。

熱中症とは？

体温の上昇に対して体の調節機能が追いつかなくなり、重要な臓器が高温にさらされたり、水分や塩分が不足したりすることにより発症する障害の総称です。高温・高湿度の環境下に長時間いたとき、あるいはその後の体調不良はすべて熱中症の可能性があります。

予防法を知って、発症の危険性を低下することができます。



熱中症が引き起こされやすい環境は？

高温・高湿度の環境では、体温が上昇しやすく熱中症の危険性が高くなります。また、高温・高湿度に加えて、風が弱い、風通しが悪い、日差しや照り返しが強い環境では、熱中症の危険性が高くなります。さらに、気温や湿度等が同じであっても、運動や活動による筋肉の活動によって体内で多量の熱が産生されます。そのため、運動や活動する場合は、それらの強度が高いほど体温が上昇しやすく熱中症の危険性が高くなります。

また、体が暑さに慣れる前、急に暑くなった場合、暑い日が連日続く場合では、熱中症の危険性が高くなります。

大阪府 SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS 19

きいつけや! その暑さ

「自分だけは大丈夫」そう思っていませんか？毎年多くの人が熱中症で救急搬送されています。

備える 暑さにつよい「からだづくり」
涼む 暑さをしのぐ「クーラーの活用」
気づく 暑さを知らせる「情報の活用」

暑さから身を守る3つの習慣
身に着け、暑さを乗り越えましょう！

「大阪府暑さ対策情報ポータルサイト」を開設

府民のみならずご活用いただけるよう、暑さを知らしめる情報を提供するサービスや、暑さから身を守る取組み、行政の取組みなどの情報を発信しています。ぜひ、ご覧ください。
(<http://www.pref.osaka.lg.jp/chikyukankyo/jigyotoppage/atsusatsaisaku.html>)

【暑さ対策に関するお問い合わせ】
大阪府 環境農林水産部 防災課・エネルギー・政策課 気候変動総和・環境推進グループ
〒559-8555 大阪府住之江区船場北1-14-16大阪府吹川庁舎（おきしきホースモック）22階
電話番号：06-6210-9553 ファクシミリ番号：06-6210-9259

暑さを知らせる「情報の活用」

事前の情報入手で **暑さ対策 熱中症警戒アラート**

熱中症の危険性が極めて高くなると予測された場合に、環境省と気象庁より注意を呼びかける「熱中症警戒アラート」が発表されます。

危険な暑さに気づくため「熱中症警戒アラート」や「暑さ指数^{※1}メール配信サービス」など、暑さの危険を知らせてくれる無料^{※2}サービスがあります。
「大阪府暑さ対策情報ポータルサイト」（裏面）を見て活用しましょう。
※1 暑さ指数は気温だけでなく、湿度なども考慮した熱中症予防のための数値です。
※2 情報取得にかかる通信料は利用者の負担となります。

暑さ指数(°C)と熱中症危険度の関係	注意	警戒	嚴重警戒	危険
	~25℃未満	25~28℃未満	28~31℃未満	31℃以上

暑さをしのぐ「クーラーの利用」

暑さに対して自分の感覚だけに頼らず、部屋の温度や湿度を確認してクーラーの設定温度を調節しましょう。
外出先では無理をせず、クーラーの効いた施設や木陰など涼しい場所で休息をとりましょう。

暑さにつよい「からだづくり」

暑さに負けない体にするため、暑くなる前の時期から、ウォーキングなどの汗をかく運動を継続して行いましょう。
水分や塩分の補給もこまめに行いましょう。

令和4年度大阪府域の熱中症搬送者数

年齢層	人数
乳幼児	47人
少年	575人
成人	1,672人
高齢者	2345人
合計	4,648人 (うち死亡2人)

高齢者や子どもは特に注意が必要！
●高齢者は暑さや水分不足に対する感覚機能が低下しており、暑さに対するからだの調整機能も低下しているため、注意が必要です。
●子どもは体温の調節能力がまだ十分に発達していないので気を配る必要があります。

マスクの着用により、熱中症のリスクが高まります！

マスクをつけることで皮膚からの熱が逃げにくくなったり、気づかないうちに脱水症状になるなど、体温調節がしづらくなってきます。
新型コロナウイルス感染防止のため、これまで屋外では、マスク着用は原則不要、屋内では原則着用としていましたが令和5年3月13日以降、マスクの着用は、個人の主体的な選択を尊重し、個人の判断が基本となりました。

(大阪府作成 暑さ対策啓発チラシ)

熱中症の症状は？

日本救急医学会では 2000 年以降、熱中症の重症度を「具体的な治療の必要性」の観点から、Ⅰ度（現場での応急処置で対応できる軽症）、Ⅱ度（病院への搬送を必要とする中等症）、Ⅲ度（入院して集中治療の必要性のある重症）の分類を導入しました。

軽症（表2 分類：Ⅰ度）である熱失神は「立ちくらみ」、同様に軽症に分類される熱けいれんは、全身けいれんではなく「筋肉のこむら返り」です。どちらも意識障害はありません。

中等症（表2 分類：Ⅱ度）に分類される熱疲労では、全身の倦怠感や脱力、頭痛、吐き気、嘔吐、下痢等が見られます。

最重症（表2 分類：Ⅲ度）は熱射病と呼ばれ、高体温に加え意識障害と発汗停止が主な症状です。

けいれん、肝障害や腎障害も合併し、最悪の場合には早期に死亡する場合があります。



分類	症 状	症状から見た診断	重症度
Ⅰ 度	めまい・失神 「立ちくらみ」という状態で、脳への血流が瞬間的に不十分になったことを示し、「熱失神」と呼ぶこともあります。	熱失神	
	筋肉痛・筋肉の硬直 筋肉の「こむら返り」のことで、その部分の痛みを伴います。発汗に伴う塩分（ナトリウム等）の欠乏により生じます。 手足のしびれ・気分の不快	熱けいれん	
Ⅱ 度	頭痛・吐き気・嘔吐・倦怠感・虚脱感 体がぐったりする、力が入らない等があり、「いつもと様子が違う」程度のごく軽い意識障害を認めることがあります。	熱疲労	
Ⅲ 度	Ⅱ度の症状に加え、 意識障害・けいれん・手足の運動障害 呼びかけや刺激への反応がおかしい、体にガクガクとひきつけがある（全身のけいれん）、真直ぐ走れない・歩けない等。 高体温 体に触ると熱いという感触です。 肝機能異常、腎機能障害、血液凝固障害 これらは、医療機関での採血により判明します。	熱射病	

（表2 熱中症の症状と重症度）

熱中症と疑われる場合の応急処置はどうしたらいいの？

②では氷（氷のう、冷却剤等）を首の付け根や脇の下や股関節部に当てて、血液を冷やすことも有効です。



①涼しい環境への避難

風通しのよい日陰や、できればクーラーが効いている室内等に避難させます。

②脱衣と冷却

皮膚に濡らしたタオルやハンカチをあて、うちわや扇風機等で扇ぐことにより体を冷やします。服や下着の上から少しずつ冷やした水をかける方法もあります。

③水分・塩分の補給

冷たい水を持たせて、自分で飲んでもらいます。冷たい飲み物は胃の表面から体の熱を奪います。同時に水分補給も可能です。大量の発汗があった場合には、汗で失われた塩分も適切に補える経口補水液やスポーツドリンク等が最適です。

④医療機関に運ぶ

自力で水分の摂取ができないときは、塩分を含め点滴で補う必要があるため、緊急で医療機関に搬送することが最優先の対処方法です。