# 危機管理マニュアル

- 熱中症予防対策マニュアル -
- 1. 熱中症について
- 2. 暑さ指数について
- 3. 熱中症警戒アラートについて
- 4. 熱中症対応フロー
- 5. 集団救急事案発生時の対応について

彦根市立稲枝北小学校 令和7年度

#### 1. 熱中症について

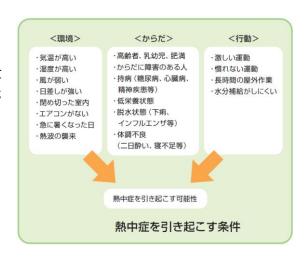
熱中症は、「暑熱環境にさらされた」状況下での様々な体調不良の総称です。

軽症の場合には「立ちくらみ」や「こむら返り」など、重症になると「全身の倦怠感」、 「脱力」、「意識障害」などの症状が現れ、最悪の場合には死亡することもあります。

熱中症は、暑い時期だけに発生すると考えられがちですが、スポーツなど、体を動かしている時には体(筋肉)が熱を発するため、熱中症の危険がより高まります。<u>体が暑さに慣れていない時期(夏の初め頃や梅雨の合間など)に急に暑くなった日や、湿度が高く風の弱い蒸し暑い日にスポーツをすると、気温があまり高くなくても熱中症にかかる危険性</u>があります。

#### 【熱中症が起こりやすい条件】

高温、多湿、風が弱い、輻射熱(熱を発生する もの)がある等の環境では、体から外気への熱放 散が減少し、汗の蒸発も不十分となり、熱中症が 発生しやすくなります。



#### 熱中症の症状と重症度分類

分 類	重症度	症状から見た診断	症 状
	軽い	熱失神	●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
I度			になったことを示し、"熱失神"と呼ぶことがあります。
現場での応急		熱けいれん	●筋肉痛・筋肉の硬直
処置で対応で			筋肉の「こむら返り」のことで、その部分の痛みを伴います。
きる軽症			発汗に伴う塩分(ナトリウムなど)の欠乏により生じます。
			●手足のしびれ・気分の不快
			●大量の発汗
Ⅱ度		熱疲労	●頭痛・吐き気・嘔吐・倦怠感・虚脱感
病院への搬送			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
を必要とする中			違う」程度のごく軽い意識障害を認めることがあります。
等症			
		熱射病	●意識障害・けいれん・手足の運動障害
Ⅲ度			呼びかけや刺激への反応がおかしい、体がガクガクとひきつ
入院して集中			けがある (全身のけいれん)、真っ直ぐ走れない・歩けない等。
治療の必要性			●高体温
のある重症			体に触れると熱いという感覚です。
ののの単位			●肝機能異常、腎機能障害、血液凝固障害
	重い		これらは、医療機関での採血により判明します。

#### 【運動・スポーツ活動時の熱中症予防対策】

運動・スポーツ活動時の熱中症の発生は、環境・運動内容、個人の体調等が関係しています。予防法を知っていれば、発生や悪化させることを防ぐことができます。

#### <体育・スポーツ活動における熱中症予防原則>

- 1. 環境条件を把握し、それに応じた運動、水分補給を行うこと
- 2. 暑さに徐々に慣らしていくこと
- 3. 個人の条件を考慮すること
- 4. 服装に気をつけること
- 5. 具合が悪くなった場合には早めに運動を中止し、必要な処置をすること

#### |1. 環境条件を把握し、それに応じた運動、水分補給を行うこと|

#### (1) 環境条件の把握

気温が高いときほど、また同じ気温でも湿度が高いときほど、熱中症の危険性は高くなります。熱中症の危険性を予測するための環境条件の指標に「暑さ指数 (WBGT)」があります。暑さ指数 (WBGT) は気温、気流、湿度、輻射熱を合わせたもので、暑さ指数 (WBGT) 計で測定します。ただし、暑さ指数 (WBGT) 計がない場合は、乾球温度 (気温) や湿球温度を参考にすることもできます。

#### (2) 運動量の調整

運動強度が高いほど熱の産生が多くなり、熱中症の危険性は高くなります。環境条件・体調に応じた運動量(強度と時間)にしましょう。暑い時期の運動はなるべく涼しい時間帯にするようにし、休憩を頻繁に入れるようにしましょう。激しい運動では休憩は 30 分に1回以上とることが望ましいとされています。強制的な運動は厳禁です。

#### (3) 状況に応じた水分・塩分補給

暑い時期は、水分をこまめに補給します。汗からは水分と同時に塩分も失われます。汗で失われた塩分も適切に補うためには、 $0.1\sim0.2\%$ 程度の塩分(1L の水に  $1\sim2$  g の食塩。ナトリウム換算で 1L あたり  $0.4\sim0.8$  g)を補給できる経口補水液やスポーツドリンクを利用するとよいでしょう。

運動中の水分補給には、以下の理由から、冷やした水が良いとされています。

- ・冷たい水は深部体温を下げる効果がある
- ・胃にとどまる時間が短く、水を吸収する器官である小腸に速やかに移動する

また、運動前(ウォーミングアップ時)に水分補給をすることにより、発汗や高体温を避けることができます。その際、冷たい飲料を摂取することにより、運動中の深部体温の上昇を抑え、発汗を防ぐことができます。人間は、軽い脱水状態のときにはのどの渇きを感じません。そこで、のどが渇く前あるいは暑いところに出る前から水分を補給しておくことが大切です。

#### 2. 暑さに徐々に慣らしていくこと(暑熱順化)

熱中症事故は、急に暑くなったときに多く発生しています。具体的には、梅雨明け直後など急に暑くなった時(暑さ指数(WBGT)が31以上になる時、2ランク以上高くなった時)、合宿の初日に多く発生する傾向があります。また、夏以外でも急に暑くなると熱中症が発生しやすくなっています。これは体が暑さに慣れていないためです。

急に暑くなった時は運動を軽くし、暑さに慣れるまでの数日間は、休憩を多くとりながら、軽い短時間の運動から徐々に運動強度や運量を増やしていくようにしましょう。

#### 3. 個人の条件を考慮すること

体調が悪いと体温調節能力も低下し、熱中症につながります。疲労、睡眠不足、発熱、風邪、 下痢など、体調の悪いときには無理に運動をしないことです。運動前、運動中、運動後の健康 観察が重要です。

学校で起きた熱中症死亡事故の7割は肥満傾向の人に起きています。このほかにも、体力の低い人、暑さに慣れていない人、「筋肉のこむら返り」など軽症でも一度熱中症を起こしたことがある人などは暑さに弱いので注意が必要です。運動やトレーニングを軽減する、水分補給をしっかりする、休憩を十分とるなどの予防策について特に配慮する必要があります。

#### 4. 服装・装具の配慮

皮膚からの熱の出入りには衣服が影響します。暑い時は、服装は軽装とし、吸湿性や通気性のよい素材のものが適切です。直射日光は帽子で防ぐようにしましょう。

運動時に身に付けるプロテクターや防具等の保護具は、休憩時にははずすか、緩めるなどし、 体の熱を逃がすようにしましょう。

#### 5. 具合が悪くなった場合、早めの処置

- <熱中症が疑われた場合の応急処置>
- ○すぐに活動を中止する。
- ○できるだけ早く、風通しのよい日陰や、クーラーが効いている室内等に避難させる。
- ○水平、または本人が楽な体制にする。
- ○意識があり、吐き気や嘔吐などがなければ、冷やした水分を補給させる。 (経口補水液、スポーツ飲料、薄い食塩水など)
- ○厚い衣服は脱がせて、体からの熱の放散を助ける。
- ○保冷剤やアイスパックを、頸部、腋窩部(わきの下)、鼠径部(太ももの付け根)に当てて 皮膚の直<u>下を流れている血液を冷やす</u>。頬や手のひら、足の裏を冷やすことも有効。
- ○胸や腹の体の表面に水をかけたり、濡れたタオルで覆ったりして、<u>うちわや扇風機などで</u> <u>扇ぐ</u>ことにより体を冷やす。
- ○<u>水分が補給できない</u>、症状に改善が見られない、呼びかけに対して反応がおかしい、全身 のけいれんがあるなどの場合は、直ちに119番通報する。
- ○119番通報後も、救急隊の到着前から冷却を開始する。
- ○反応がなく、普段どおりの呼吸がない場合は、一次救命処置の手順により手当する。

重症者を救命できるかどうかは、いかに早く体温を下げることができるかにかかっています

R4.4.1 日本赤十字社 赤十字救急法講習教本より

#### 2. 暑さ指数 (WBGT) とは

暑さ指数(WBGT: WetBulb Globe Temperature:湿球黒球温度)は、熱中症の危険度を判断する環境条件の指標です。この WBGT は、人体と外気との熱のやりとり(熱収支)に着目し、熱収支に与える影響の大きい気温、湿度、日射・輻射など周辺の熱環境、風(気流)の要素を取り入れた指標で、単位は、気温と同じ℃を用います。

#### 暑さ指数(WBGT)の算出

WBGT (屋外) =  $0.7 \times$  湿球温度 +  $0.2 \times$  黒球温度 +  $0.1 \times$  乾球温度 WBGT (屋内) =  $0.7 \times$  湿球温度 +  $0.3 \times$  黒球温度







ァ 湿度の効果 2 輻射熱の効果

ー 気温の効果

○乾球温度:通常の温度計が示す温度。いわゆる気温のこと。

○湿球温度:温度計の球部を湿らせたガーゼで覆い、常時湿らせた状態で測定する温度。湿球の表面

では水分が蒸発し気化熱が奪われるため、湿球温度は下がる。空気が乾燥しているほど

蒸発の程度は激しく、乾球温度との差が大きくなる。

○黒球温度:黒色に塗装された薄い銅板の球 (中空、直径150mm、平均放射率0.95) の中心部の温

度。周囲からの輻射熱の影響を示す。

#### ①暑さ指数 (WBGT) に応じた注意事項等

- 1				
	暑さ指数 (WBGT)	注意すべき生活 活動の目安 <sup>(*1)</sup>	日常生活おける注意事項(*1)	熱中症予防運動指針(*2)
	31℃以上	すべての	高齢者においては安静状態でも 発生する危険性が大きい。 外出はなるべく避け、涼しい室 内に移動する。	運動は原則中止 特別の場合以外は運動を中止する。特に子 どもの場合には中止すべき。
	28~31℃	生活活動で おこる危険性	外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。	厳重警戒(激しい運動は中止) 熱中症の危険性が高いので、激しい運動や 持久走など体温が上昇しやすい運動は避け る。10~20分おきに休憩をとり水分・塩分 の補給を行う。暑さに弱い人*は運動を軽減 または中止。
	25~28℃	中等度以上の 生活活動で おこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に充分に休息を取り入れる。	警戒(積極的に休憩) 熱中症の危険が増すので、積極的に休憩を とり適宜、水分・塩分を補給する。激しい運動 では、30分おきくらいに休憩をとる。
	21~25℃	強い生活活動で おこる危険性	一般に危険性は少ないが激しい 運動や重労働時には発生する危 険性がある。	注意(積極的に水分補給) 熱中症による死亡事故が発生する可能性がある。熱中症の兆候に注意するとともに、運動の合間に積極的に水分・塩分を補給する。

- ②稲枝北小学校における暑さ指数 (WBGT) の把握と伝達体制について
  - ・養護教諭が朝8:15、中休み前、昼休み前に測定計で暑さ指数を測定する。(職員室外)
  - ・昇降口の掲示板にて WBGT 値を掲示する。
    - →同時に〈安全〉、〈注意〉、〈警戒〉、〈厳重警戒〉、〈危険〉を掲示する。
  - ・運動中止時や、2ランク以上上がった日は、校内放送で注意喚起する。

# 参 屋外での測定方法



手で持って測定する場合は、黒 球を握ったり、通気口をふさいだ りせず、直射日光に当てる。

ポイント

- ・黒球を日射に当てる(黒球が陰にならない)
- ・地上から1.1m程度の高さで測定
- ・壁等の近くを避ける
- ・値が安定してから(10分程度)測定値を読み取る

※屋外の計測は熱中症の危険性が高まるため、事前に水分補給をし、 帽子を被り測定するようにしましょう。

## 8

### 正確に測定できない可能性がある測定方法





測定器が陰になると、日向の輻射熱(日射 や地面からの照り返しによる熱)が正確に 測定できない可能性があります(黒球温度 の値が低くなるなど)。

#### 第2 地面、朝礼台等の上に直接置く。



地面や朝礼台等が熱く(冷たく)なっている場合、輻射熱によって黒球が影響を受けるため黒球温度が正確に測定できない可能性があります(黒球温度の値が高くなる、または低くなるなど)。

#### 第3 黒球を握る、通気口をふさぐ。







黒球を直接握ったり、通気口をふさいだり すると、体温によってセンサーに影響が出 る可能性があるため、直接握ったり、ふさい だりしないようにします。特に、通気口をふ さぐと正確な測定ができません。

#### 3. 熱中症(特別)警戒アラートについて

熱中症警戒アラートとは、熱中症の危険性が極めて高い暑熱環境が予想される際に、環境省・気象庁が暑さ への「気づき」を呼びかけるための情報です。

令和3年度から、それまでの高温注意情報に代わる新たな情報発信として全国で本格運用を開始しました。 また、令和6年度からは、改正気候変動適応法が制定され、熱中症警戒アラートが法律に位置付けられるととも に、より深刻な健康被害が発生し得る極端な高温時には、さらに一段上の「熱中症特別警戒アラート」が発令され ることとなりました。

#### (1) 発表方法

- ・発表単位は、熱中症警戒アラートは58府県予報区等、熱中症特別警戒アラートは都道府県単位。
- ・熱中症警戒アラートは、予報区等内の暑さ指数 (WBGT) 情報提供地点のいずれかにおいて、翌日の日最高暑 さ指数が「33以上」と予想される場合、前日の17時または、当日5時に発表されます。
- ・熱中症特別警戒アラートは、都道府県内の全ての暑さ指数 (WBGT) 情報提供地点において、翌日の日最高暑さ指数が「35以上」と予想される場合、前日の14時に発表されます。
- (2) 熱中症(特別)警戒アラート確認方法

#### 熱中症予防情報サイト(環境省HP)アドレス

https://www.wbgt.env.go.jp





- (3) 稲枝北小学校における熱中症(特別)警戒アラートの活用について
- ①熱中症警戒アラートについて
  - ·情報入手担当:教頭、養護教諭

熱中症の危険性が高いと暑熱環境が予想される場合には、7:00 と 17:00、の1日2回、アラート情報を確認し、アラート発令時には校内放送等で全児童、全教職員に通知する。

②熱中症警戒アラート発令時の対応について

登下校、体育科、各種行事、休憩時間、マスク着用などについて対策会議を開き、対応策を検討する。

【対策会議】 ◇校長 ◇教頭 ◇教務主任 ◇養護教諭 ◇体育主任 など

#### ③熱中症特別警戒アラートについて

- ・熱中症特別警戒アラート発令時には、市教育委員会より発令が伝えられる。
- ・熱中症特別警戒アラートが発令された場合、翌日の学校は臨時休校とし、発令後は午後 6 時までに保護者 用連絡ツール「tetoru」配信等により児童生徒、保護者等関係者に対応を連絡する。

#### 4. 熱中症予防対策について

#### (1) 事前の対応

#### ①教職員への啓発

児童生徒等の熱中症予防について、全教職員で共通理解を図れるよう、毎年熱中症のリスクが高くなる時期を前に、研修の場を設ける。

#### ②児童生徒等への指導

学級担任は、児童生徒が自ら熱中症の危険を予測し、安全確保の行動をとることができるように指導すると ともに、各教科指導においても熱中症と関連付けた授業を行う等、教科横断的に自ら熱中症を予防できる資質・ 能力を育成する。

#### ③保護者への情報提供

熱中症対策に係る保護者の理解醸成のため、暑さ指数(WBGT)に基づく運動等の指針、熱中症警戒アラート等の意味および熱中症警戒アラート等発表時の対応等を、学校ホームページや学校通信等を活用し、積極的に保護者とも共有する。

#### (2) 各場面における対応

#### ①体育科の授業における対策

グラウンドや体育館での体育科の授業においては、活動前に活動場所の暑さ指数(WBGT)を測定し、対応について検討・判断する。暑さ指数(WBGT)は測定場所やタイミングで異なり、また活動中は測定が疎かになる場合があるため、測定者や測定方法をあらかじめ設定して、暑さ指数(WGBT)の変化に留意して授業を展開する。

また、プールでの活動においても、プールサイドが高温になりがちなことや水中においても発汗・脱水があることに留意し、他の体育科の活動と同様に熱中症予防の観点をもった対応をする。

## 学校屋外プールでの熱中症対策例



(独立行政法人日本スポーツ振興センター 屋外プールでの熱中症対策例)

#### ②各種行事での対策

運動会、遠足および校外学習等の各種行事を実施する場合には、計画段階、前日までに行うこと、および当日に行うことに分けて対策を講じることで、計画的に安全管理を行う。特に、前日に発表される熱中症警戒アラート等を参考に、安心して行事を実施できる準備を心がける。

#### 【行事等における事前の準備・確認・体制の整備の例】

- ・日射を遮り、氷や飲料等を準備してある救護スペースを準備する。
- ・屋内にあらかじめクーラーをきかせた休憩スペースを準備する。
- ・児童生徒がいつでも給水できる環境や雰囲気を整える。
- ・活動場所に暑さ指数(WBGT)測定機器を設置し、こまめに確認する。
- ・緊急対応用に、氷やスポーツドリンク、経口補水液等を準備しておく。
- ・もしもの時のための救急体制、医療機関や保護者への連絡体制を確認しておく。

#### ③室内の授業

教室での学習環境としては、空調設備を活用し、なるべく学校環境衛生基準において望ましいとされている 28℃以下を保つようにする。また、温熱環境は温度、相対湿度、気流等によって影響を受けるため、温度のみで なく、その他の環境条件や児童生徒等の健康状態も考慮した上で総合的な対応を行う。

空調設備が設置されていない教室では、換気や扇風機等の使用を行った上で、適宜水分補給を行うよう指導するとともに、なるべく短時間での活動となるよう留意する。

#### ④登下校時

登下校時は、児童生徒等に涼しい服装や帽子の着用、適切な水分補給等について指導する。また保護者には 熱中症対策の案内を送付するなど注意喚起と協力の依頼を行う。日傘や冷却タオルなどの暑さ対策グッズについては、暑さに応じて積極的な活用を推奨する。

### 5. 熱中症の対応フロー

#### 【チェック1】 熱中症を疑う症状がある

- ・四肢や腹筋のけいれん(つる)、筋肉痛
- ・倦怠感、脱力感、めまい、吐き気、嘔吐、頭痛、頻脈、顔面蒼白
- ・手足の運動障害(足もつれ・ふらつき、転倒、突然の座り込み、立ち上がれない)
- 高体温

#### 【涼しい場所への避難】

- ・冷房の効いた室内、風通しのよい日かげに運ぶ。
- ・衣服を緩めて、寝かせる。
- 一人にしない。

同時、または119番 通報の後に保護者連絡 (※保護者が病院を指 定している場合は、先 に保護者連絡)



意識はあるか?呼びかけに答えるか?

「ここはどこ?」「名前は?」

「今、何している?」

□ 応答が鈍い □ 言動がおかしい

□ 意識がない

119番通報

救急車を要請

□応答あり

#### 【脱衣と冷却】

救急車到着までの間、積極的に体を冷やす。

- ・氷水・冷水に首から下をつける。
- ホースで水をかける。
- ぬれタオルを体にあて扇風機で冷やす。
- ・氷、アイスパック、保冷剤などで、首のつけ根、 わきの下、脚のつけ根など太い血管を冷やす。

【チェック3】 水分摂取ができるか?

□摂取できない

#### □摂取できる

#### 【水分・塩分の補給】

- ・0.1~1.2%食塩水あるいはスポーツドリンク
- 熱けいれんの場合は、生理食塩水(0.9%)など の濃いめの食塩水を補給する。



【医療機関受診】

状況に応じて

119番通報

救急車を要請

【チェック4】 状態が良くなったか?

□改善しない

#### 病院へ!!

#### 医療機関連絡先

彦根市立病院 22-6050

彦根中央病院 23-1211

友仁山崎医院 23-1800

豊郷病院 35 - 3001

#### □改善している

#### 【経過観察】

- ・安静にして、十分に休憩させる。
- こまめに体温を測定する。

#### 6. 集団救急事案発生時の対応について

運動会等の体育的行事や部活動等においては、熱中症とみられる症状に対する集団救急が必要となる場合が あります。複数名が同時に体調不良を訴えた場合、児童生徒一人一人への対応は「5. 熱中症の対応フロー」 のとおりですが、状況によっては局地災害として、市教育委員会(以下、市教委と省略)や消防署、病院など の関係機関と連携しながら報道関係者や保護者への対応が求められます。

局地災害とは…局地的な災害であり、地震や大雨など自然災害等の広域災害と区別されるもの。 熱中症による集団救急事案が局地災害として扱われる場合、救急体制維持のためトリアージ が行われ、救急搬送に関わる判断は消防部局に委ねられます。

#### 【集団救急事案発生時(局地災害と指定された場合)の学校体制について】

## 市教委 消防 病院等 関係機関

- ・熱中症とみられる症状発生の際には、学校は速やかに 119 番通報および市教委への報告を行う。 その際、複数名の体調不良者について、搬送が必要かどうかに関わらず全て状況報告を行う。
- ・市教委は現場に赴き、本部支援、報道等外部対応支援、傷病者対応支援を行う。

### 【指揮系統】

#### 災害対策本部:校長室 ◎統括責任者:学校長

・市教委、消防部局と連携しながら、学校における対応の総指揮を行う。(救急搬送に関わる判断は 消防部局が行うため、学校長は、児童や保護者、教職員、施設等に関する判断・指示を行う。)

教職員の役割分担 対応する教室の割り振り 報道等外部へ提供する情報の統制 等



### 【情報収集·伝達】職員室

#### ◎責任者:教務

- ・本部と現場をつなぎ、情報を とりまとめたうえで、適宜報告・ 連絡を行う。
- ・適宜校内放送や臨時の打ち合 わせを行い、教職員への情報共 有を行う。(各教室での指導内容 統一、下校のタイミングと付き添 い計画 等)

## 【報道等外部対応】会議室

#### ◎責仟者:教頭

・市教委と情報共有しながら、 報道対応を行う。

※市教委、消防部局がそれぞれ プレスリリースを行うため、傷 病者数等、正確な状況を適宜報 告する。

・tetoru 等を活用し、保護者へ の連絡を行う。

## 【傷病者対応】保健室

#### ◎責任者:養護教諭

- ・体調不良を訴えた児童生徒の 応急処置を行う。
- ・救急隊員と連携しながら、児童 生徒のトリアージを行う。
- ・トリアージの状況や搬送先等、 現場情報を情報収集・伝達担当 へ伝える。

#### 【その他想定される対応】

- ・傷病者以外の児童生徒管理(各担任)・傷病者の保護者への連絡(担任)・軽症者の待機場所確保

・救急車、ドクターへリ等の誘導 等

## 【熱中症予防対策チェックリスト】

## (1) 日頃の環境整備等

	活動実施前に活動場所における暑さ指数等により熱中症の危険度を把握できる環境を整える
	危機管理マニュアル等で、暑熱環境における活動中止の基準と判断者及び伝達方法を予め定め、関係者間で共通認識を図る(必
	要な判断が確実に行われるとともに関係者に伝達される体制づくり)
	熱中症事故防止に関する研修等を実施する(熱中症事故に係る対応は学校の教職員や部活動指導に係わる全ての者が共通認識
	を持つことが重要)
	休業日明け等の体が暑さや運動等に慣れていない時期は熱中症事故のリスクが高いこと、気温 30℃未満でも湿度等の条件によ
	り熱中症事故が発生し得ることを踏まえ、暑さになれるまでの順化期間を設ける等、暑熱順化 (体を暑さに徐々にならしていく
	こと)を取り入れた無理のない活動計画とする
	活動中やその前後に、適切な水分等の補給や休憩ができる環境を整える
	熱中症発生時(疑いを含む)に速やかに対処できる体制を整備する
	(重度の症状(意識障害やその疑い)があれば躊躇なく救急要請・全身冷却・AED の使用も視野に入れる)
	熱中症事故の発生リスクが高い活動の実施時期・活動内容の調整を検討する
	運動会、遠足及び校外学習等の各種行事、部活動の遠征など、指導体制が普段と異なる活動を行う際には、事故防止の取組や緊
	急時の対応について事前に確認し児童生徒とも共通認識を図る
	保護者に対して活動実施判断の基準を含めた熱中症事故防止の取組等について情報提供を行い、必要な連携・理解醸成を図る
	室内環境の向上を図るため、施設・設備の状況に応じて、日差しを遮る日よけの活用、風通しを良くする等の工夫を検討する
	学校施設の空調設備を適切に活用し、空調の整備状況に差がある場合には、活動する場所の空調設備の有無に合わせた活動内
	容を検討する
	送迎用バスについては、幼児等の所在確認を徹底し、置き去り事故防止を徹底する(安全装置はあくまで補完的なものであるこ
	とに注意)

## (2) 児童生徒等への指導等

\ _	7 70 == 10 4 4 4
	特に運動時、その前後も含めてこまめに水分を補給し休憩をとるよう指導する (運動時以外も、暑い日はこまめな水分摂取・休憩に気を付けるようにする)
	自分の体調に気を配り、不調が感じられる場合にはためらうことなく教職員等に申し出るよう指導する
	暑い日には帽子等により日差しを遮るとともに通気性・透湿性の良い服装を選ぶよう指導する
	児童生徒等のマスク着用に当たっても熱中症事故の防止に留意する
	運動等を行った後は十分にクールダウンするなど、体調を整えたうえでその後の活動(登下校を含む)を行うよう指導する
	運動の際には、気象情報や活動場所の暑さ指数(WBGT)を確認し、無理のない活動計画を立てるよう指導する
	児童生徒等同士で水分補給や休憩、体調管理の声をかけ合うよう指導する
	校外学習や部活動の遠征など、普段と異なる場所等で活動を行う際には、事故防止の取組や緊急時の対応について事前に教職
	員等と共通認識を図る
	登下校中は特に体調不良時の対応が難しい場合もあることを認識させ、発達段階等によってはできるだけ単独行動は短時間に
	してリスクを避けること等を指導する

## (3)活動中・活動直後の留意点

	暑さ指数等により活動の危険度を把握するとともに、児童生徒等の様子をよく観察し体調の把握に努める
	体調に違和感等がある際には申し出やすい環境づくりに留意する
	児童生徒等の発達段階によっては、熱中症を起こしていても「疲れた」等の単純な表現のみで表すこともあることに注意する
	熱中症発生時(疑いを含む)に速やかに対処できる指導体制とする
	(重度の症状(意識障害やその疑い)があれば躊躇なく救急要請・全身冷却(全身に水をかけることも有効)・状況により AED
	の使用も視野に入れる)
	活動(運動)の指導者は、児童生徒等の様子やその他状況に応じて活動計画を柔軟に変更する(運動強度の調節も考えられる)
	運動強度・活動内容・継続時間の調節は児童生徒等の自己管理のみとせず、指導者等が把握し適切に指導する
	児童生徒等が分散している場合、緊急事態の発見が遅れることもあるため、特に熱中症リスクが高い状況での行動には注意す
	<b>ర</b>
	運動を行った後は体が熱い状態となっているため、クールダウンしてから移動したり、次の活動(登下校を含む)を行うことに
	   注意する

(環境省・文部科学省:学校における熱中症対策ガイドライン作成の手引き・追補版 (R6.4) より引用)