

(写)

教安第202号

教体第370号

令和7年(2025年)6月9日

各県立学校長 様

教 育 長

落雷事故の再発防止について(通知)

落雷事故の防止につきましては、これまでも各学校において様々な対策に努めてこられたことと存じます。

令和7年(2025年)5月20日に熊本県立鹿本高等学校サッカー部落雷事故調査委員会から提出されました令和6年(2024年)4月3日に発生した落雷事故の報告書を下記1、2のとおり公表しますのでお知らせします。

落雷事故は決して当該校・当該部活動に限った特別な事例ではなく、どの学校においても起こり得る事故であることを、すべての学校において改めて認識する必要があります。

つきましては、本報告書を必ず御一読の上、すべての教職員及び児童生徒等が落雷事故防止のための適切な措置を講じることができるよう、下記3のとおり、貴所属職員及び児童生徒等に研修等を実施するとともに、7月4日(金)までに下記4により報告願います。

また、学校における危機管理体制の一層の充実を図る必要があることから、下記2及び別添1「落雷事故防止マニュアル作成の参考資料」、別添2「落雷事故防止のためのチェックリスト」を参照の上、貴校の危機管理マニュアルの見直しを行い、7月14日(月)までに下記5により報告願います。

なお、児童生徒等の安全を守るため、雷に対する正確な知識等を保護者へも周知願います。

記

1 報告書の公表(ウェブサイト掲載箇所)

URL: <http://www.pref.kumamoto.jp/site/kyouiku/237727.html>

2 事故防止への提言の要旨(詳しくは、報告書(公表版)P53～55を参照)

- (1) 屋外活動実施責任者及び実施担当者が、雷及び落雷についての最新の正確な知識を習得しておくことが重要である。
- (2) 屋外活動実施責任者及び実施担当者は、屋外活動の前の時点で、天気予報の雷注意報の発表の有無を確認すること。
- (3) 取得した雷雲等の情報により落雷の危険があるときは、屋外活動実施責任者(責任者が判断できないときは実施担当者)は、躊躇することなく屋外行事を停止し、安全な建物の中に児童生徒等を避難させること。
- (4) 屋外活動実施責任者(責任者が判断できないときは実施担当者)は、避難の終了及び屋外活動の再開については、「雷ナウキャスト」等により雷雲等の動き等に関する情報を十分に収集して落雷の危険が去ったと認められる状態になったことを確認した上で判断すること。
- (5) 避難方法及び避難中の事故を避ける対策をあらかじめ用意しておくこと。さらに避難したときに備えて、屋内でできる活動をあらかじめ用意しておくこと。

3 児童生徒等及び職員への研修について

別添1～3を参考に、校内研修等を通して全職員が雷及び落雷についての「最新の正確な知識」と「雷ナウキャスト」の見方を理解し、6月中に児童生徒に対しても発達段階に応じた内容を習得させる機会を設定すること。

また、別添2については、職員室や昇降口等に掲示する等、屋外での活動時に活用すること。

4 児童生徒への研修について

報告期限: 令和7年(2025年)7月4日(金)

報告方法: 以下URLまたは二次元コードの回答にて完了報告

URL: <https://forms.cloud.microsoft/r/k9Dh3bJaxp>

二次元
コード

5 危機管理マニュアルの見直しについて

報告期限：令和7年（2025年）7月14日(月)

報告方法：以下URLまたは二次元コードの回答にて完了報告

URL：<https://forms.cloud.microsoft/r/cBrXUjenrf>

二次元

コード

6 その他

令和7年（2025年）7月7日に開催する「令和7年度（2025年度）学校安全教室講習会」において、行政説明の中でも雷への対応について解説を行うので、出席者は管理職への報告及び職員へ周知すること。

落雷事故防止マニュアル作成の参考資料

【最新の正確な知識を習得】

- ・雷は、雷雲(積乱雲)の位置次第で、海面、平野、山岳等、場所を選ばずに落ちる。近くに高いものがあると、これを通して落ちる傾向がある。
- ・グラウンドや屋外プール、堤防や砂浜、海上などの開けた場所や、山頂や尾根などの高いところなどでは、人に落雷しやすくなる。
 - 事前に降雨や雷鳴が聞こえるなどの予兆がないときでも落雷は発生する。(降雨がない、雷鳴が聞こえないからといって落雷はないとはいえない。)
 - 遠くで雷鳴があったとしても、その雷は自分のいる地点に落ちる可能性があったという認識をもつ。
 - 従来落雷を誘引すると思われていた物を何も身に付けていなくても、雷が落ちることがある。

【活動前(活動中)】→情報の収集・把握

- ・屋外活動の前の時点で、天気予報の**雷注意報の発表の有無**を確認する。
- ・注意が発表されている時は、屋外活動中も随時、空の様子に注意し、**雷ナウキャスト**等の気象情報を活用しながら一定時間ごとに確認し、最新の状況把握に努める。
- ・事前に避難の場所と方法を確認し、参加者に周知しておく。
- ・活動を中止した場合の代替え案を設定しておく。

○積乱雲接近(落雷の予兆)

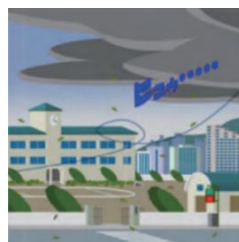
真っ黒い雲が近づいてきた



雷鳴や雷光がある



急に冷たい風が吹いてきた



【活動の停止(中止)】→避難

天候の急変等の場合には、ためらうことなく計画の変更・中止等の適切な措置を講ずる。

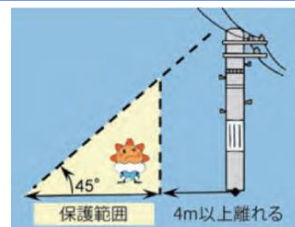
- ・部活動などの屋外活動を中断し、速やかに屋内に避難する。
- ・下校前の場合は、素早く情報を収集し、必要に応じて学校に児童生徒等を待機させる。その際は、学校の対応を保護者等に連絡する。

○雷鳴が近くで聞こえたら・・・

- ・登下校時に発生した場合には、近くの安全な場所に避難し、無理に屋外を移動しない。
- ・自転車に乗っている場合は、すぐに降りて姿勢を低くし、安全な場所に避難する。
- ・鉄筋コンクリート建築、自動車、バス、電車の内部は比較的安全が確保されやすい。
- ・木造建築の内部も基本的に安全だが、全ての電気器具、天井・壁から1m以上離れればさらに安全である。

○安全な空間に避難できない場合

- ・近くに避難する場所がないような場合には、低い場所を探してしゃがむなど、できるだけ姿勢を低くし、地面との接地面をできる限り少なくする。
- ・電柱、煙突、鉄塔、建築物などの高い物体のてっぺんを45度以上の角度で見上げる範囲で、その物体から4m以上離れたところに退避する。
- ・高い木の近くは危険のため、最低でも木の全ての幹、枝、葉から2m以上離れる。



【活動の再開】→安全の確認

避難の終了及び屋外活動の再開については、雷ナウキャスト等により雷雲等の動き等に関する情報を十分に収集して落雷の危険が去ったと認められる状態になったことを確認したうえで判断する。

- ・雷ナウキャスト及びその他の天気予報アプリ等で上空に雷雲がない。
- ・屋外活動場所の周辺で30分以上発雷がない。
- ・別の雷雲の発生や接近がない。

【その他留意事項】

- ・指導体制が変わった場合等にも対応に遺漏の無いよう十分留意する。
- ・児童生徒等においても、落雷の危険を感知した際には、ためらうことなく指導者に申し出るよう、子供の発達段階等を踏まえつつ指導する。また、登下校中の対応についても留意する。

【雷ナウキャストについて】

- ・雷ナウキャストとは、雷の激しさや雷の可能性を1km格子単位で解析し、その1時間後(10分～60分先)までの予測を行うもので、10分毎に更新して提供する気象庁のシステム。



【参照】

文部科学省「学校の危機管理マニュアル作成の手引き

〈https://www.mext.go.jp/a_menu/kenko/anzen/_icsFiles/afieldfile/2019/05/07/1401870_01.pdf〉

気象庁ホームページ「雷から身を守るには」

〈<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/toppuu/thunder4-3.html>〉

気象庁ホームページ「雷ナウキャスト」

〈https://www.jma.go.jp/bosai/nowc/#lat:32.810362/lon:130.691986/zoom:10/colordepth:normal/elements:slmcs&slmcs_fcst&thns〉

落雷事故防止のためのチェックリスト

児童・生徒用

< 活動前 >

- ☐ 天気予報を確認する。
- ☐ 上空に黒い雲がない。
- ☐ 雷の音が聞こえない。
- ☐ 冷たい風が吹いていない。
- ☐ 避難できる場所がある。
- ☐ 雷ナウキャストを確認する。



©2010 熊本県くまモン

R7.6.9
熊本県教育委員会

一定時間ごとに
チェックするモン♪



©2010 熊本県くまモン

< 活動中 >

- ☐ 雷の音が聞こえたら教師や周りの人に伝える。
- ☐ 雷ナウキャストで正確な情報を取得する。

< 活動の再開 >

- ☐ 上空に雷雲がないことを確認する。
- ☐ 30分以上、雷が鳴っていない。
- ☐ 雷ナウキャストで新たな雷雲の発生や接近がないことを確認する。



雷ナウキャスト

(問合わせ先) 熊本県教育庁 県立学校教育局
学校安全・安心推進課 体育保健課
TEL:096-333-2355 TEL:096-333-2711

雷事故にあわないための チェックリスト

児童・生徒用

< 外に 出る前に すること >

- ☐ 天気よほうを見してみる。
- ☐ 空に黒いくもがない。
- ☐ かみなりの音が聞こえない。
- ☐ つめたい風がふいていない。
- ☐ にげる場所がある。
- ☐ 雷ナウキャストを見してみる。



©2010 熊本県くまモン

R7.6.9
熊本県教育委員会

ときどき
チェックするモン♪



©2010 熊本県くまモン

< 活 動 中 >

- ☐ かみなりの音が聞こえたら先生やまわりの人につたえる。
- ☐ 雷ナウキャストを見してみる。

< 活 動 の 再 開 >

- ☐ 空に黒いくもがないか見してみる。
- ☐ 30分くらい、かみなりの音が聞こえない。
- ☐ 雷ナウキャストを見してみる。



雷ナウキャスト

(問合わせ先) 熊本県教育庁 県立学校教育局
 学校安全・安心推進課 体育保健課
 TEL:096-333-2355 TEL:096-333-2711

かみなりじこに あわないための チェック

幼児・児童
生徒用

< おそとに できるまえに すること >

- ☐ てんきよほうを みてみる。
- ☐ おそらに くろいくもが ない。
- ☐ かみなりの おとが きこえない。
- ☐ つめたい かぜが ふいていない。
- ☐ にげる ばしょが ある。
- ☐ かみなり 雷 ナウキャストを みてみる。



©2010 熊本県くまモン

R7.6.9
熊本県教育委員会ときどき
チェックするモン♪

©2010 熊本県くまモン

< おそとに できているときに すること >

- ☐ かみなりのおとが きこえたら せんせいや
まわりのひとに おしえる。
- ☐ かみなり 雷 ナウキャストを みてみる。

< にげたあとに すること >

- ☐ おそらに くろいくもが ないか みてみる。
- ☐ 30ぶんくらい かみなり かみなりのおとが きこえない。
- ☐ 雷 ナウキャストを みてみる。

かみなり
雷 ナウキャスト

(問合わせ先) 熊本県教育庁 県立学校教育局
 学校安全・安心推進課 体育保健課
 TEL:096-333-2355 TEL:096-333-2711

落雷事故防止のためのチェックリスト

指導者用

< 活動前 >

- ☐ 雷に関する最新の正確な知識を職員が習得できている。
- ☐ 発達段階に応じて児童生徒等が雷に関する最新の知識や雷ナウキャストの見方を習得することができている。
- ☐ 天気予報の雷注意報発表の有無を確認できている。
- ☐ 雷ナウキャストがいつでも確認できる準備ができている。
- ☐ 雷に備えた避難場所や避難経路の準備ができている。
- ☐ 屋外活動実施責任者(担当者)が決まっている。
- ☐ 活動停止の決定をした際の連絡体制・方法について確認できている。
- ☐ 活動中止の際の代替えの活動が準備できている。



©2010 熊本県くまモン

R7.6.9
熊本県教育委員会

一定時間ごとに
チェックするモン♪



©2010 熊本県くまモン

< 活動中 >

- ☐ 雷ナウキャストで正確な情報を取得する。
- ☐ 屋外活動実施責任者(担当者)は、雷ナウキャストにより落雷の危険があるときは、躊躇することなく活動を停止し、児童生徒等を安全な建物の中に避難させる。

< 活動の再開 >

- ☐ 上空に雷雲がないことを確認する。
- ☐ 30分以上の発雷がなく、新たな雷雲の発生や接近がないことを雷ナウキャストで確認する。



雷ナウキャスト

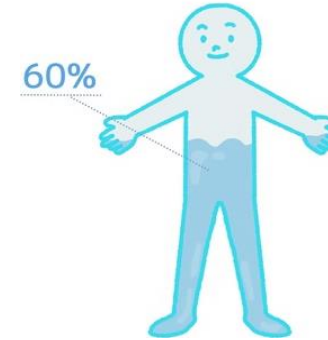
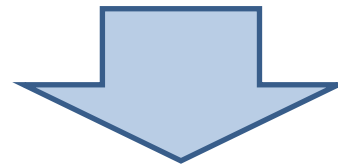
(問合わせ先) 熊本県教育庁 県立学校教育局
学校安全・安心推進課 体育保健課
TEL:096-333-2355 TEL:096-333-2711



©2010 熊本県くまモン

落雷事故の防止

人体は約60%が水分であり、
電気を通しやすい



落雷の可能性がある場所
からの**避難**が重要

雷に関する最新の正確な知識



©2010 熊本県くまモン

- ① 降雨や雷鳴が聞こえるなどの予兆がなくとも落雷は発生する
- ② 雷鳴が聞こえたときには、その元となった雷は自分がいる地点に落ちる可能性がある
- ③ 従来落雷を誘引すると思われていた物を身に付けていなくても、落雷の可能性は変わらない

避難の方法

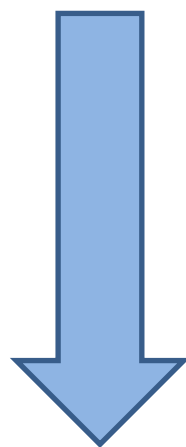
落雷の危険

まずは



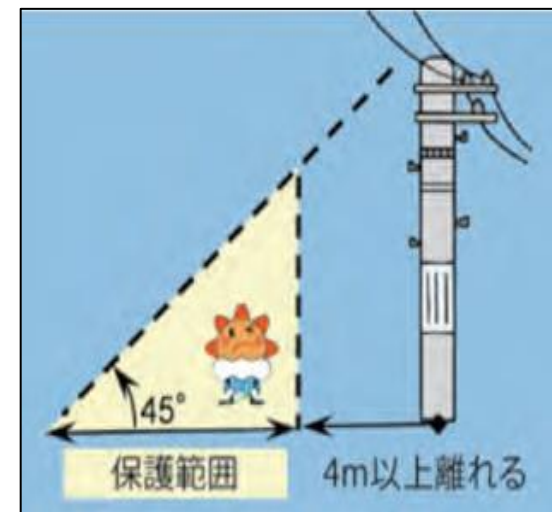
安全な屋内に避難

難しければ



- ・できるだけ低い姿勢
- ・電柱や鉄塔から4m以上離れた位置に退避(右図参照)

木の近くは
側撃の危険



©2010 熊本県くまモン

雷についての情報の取得

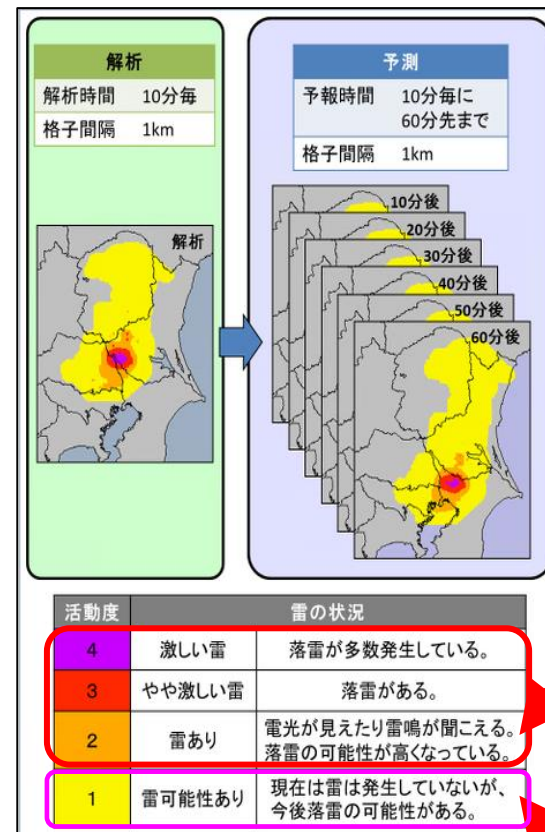
「雷ナウキャスト」の活用

60分先までの10分刻みの発雷
予測を表示するシステム

スマートフォンや
タブレットで
実際に見てみよう！



<https://www.jma.go.jp/bosai/nowc>



©2010 熊本県くまモン

オレンジ
以上は
即避難！

黄色は
要注意！