

「6 突然 風水害におそわれたら」

学習のねらい：1. 竜巻、急な雨、雷から、さまざまな危険が考えられることを認識し、状況ごとの適切な危険回避の方法を理解する。

2. 竜巻、急な大雨、雷が発生する前兆現象を知り、適切な避難ができる。

(指導上のポイント)

◆竜巻から身を守る方法について指導する。

(家の中にいる場合)

- ・ 窓から離れて、丈夫な机の下に隠れ、両手で頭を守る。

(外にいる場合)

- ・ 丈夫な建物に避難する。
- ・ 水路やくぼんだところに身をふせ、両手で頭を守る。

◆竜巻の特徴は、移動するスピードは自動車（平均時速 36 km）のようにとっても速く、進む方向が急に変わることがある。また、竜巻が複数発生することもあり、竜巻に気付いた時に何もしないでずっと見ていることは危険であることを指導する。

◆竜巻の発生が予想される時は、天気予報の中で「竜巻などの激しい突風に注意」などのキーワードを使って注意を呼び掛けていることを指導する。

◆各自が学校にいる時や登下校時、外出時のよく行く場所で、竜巻が発生したら、どのように身を守るかを考えさせる。

【参考サイト】

・ 気象庁 HP【防災啓発ビデオ「急な大雨・雷・竜巻から身を守ろう！」】

https://www.jma.go.jp/jma/kishou/bo oks/cb_saigai_dvd/

【竜巻エピソード】



伊勢市で平成 25 年 9 月 4 日 14 時 20 分頃、竜巻が発生した。

竜巻は、同市粟野町で発生後、隣接する上地町などの住宅街などを約 3 km にわたって直進した結果、家の瓦が飛んだり、窓ガラスが割れたりするなどの被害があった。城田小学校（上地町）では、校舎 1 階の玄関で急に「ゴー」という音がして、目の前が白くなり、激しい風が雨水を巻き上げて、校庭を移動するのを確認した。

竜巻は 15 秒程度で過ぎたが、飛散物によって敷地内の木の枝が折れて校庭に散乱し、校庭にあった十数台の車の窓ガラスが割れた。幸いにも、児童は雷雨のため下校を見合わせていて全員無事だった。なお、当日は、気象台は竜巻注意情報を発表していた。

(2) 突然の大雨から身を守るには

突然の大雨におそわれたら、どのように身を守ればよいでしょうか？
下の絵を見て考えたことを書いてみましょう。

場所	予想される危険	身の守り方
	足を取られて流される。	浸水域に近づかない。
	アンダーパスなどに車が浸水する。	アンダーパスなどに近づかない。

ほかに、どんな場所が考えられますか。書いてみましょう。

川の中州	中州に取り残される。	早めに高い所へ避難する。
------	------------	--------------

(3) 雷から身を守るには

雷が近づいてきたら、どのように身を守ればよいでしょうか？
下の絵を見て考えてみましょう。



こんな時は発達した積乱雲が近づく前だから、早く避難しよう！

- 真っ黒な雲が近づき、周囲が急に暗くなる。
- 大つぶの雨や「ひょう」がふる。
- 雷の音が聞こえたり、いな光が見えたりする。
- ヒヤッとした冷たい風が吹き出す。



14

(指導上のポイント)

◆ 急な大雨から身を守る方法について指導する。

- ・ 雨が降り始め、空や川に異変を感じたらすぐに離れる。

- ・ 浸水した場所に注意する。など

◆ 各自が登下校時、外出時のよく行く場所で、突然の大雨が発生した場合の危険と危険回避方法について考えさせる。

◆ 災害から身を守るため普段から天候に関心を持つことが大切であることを指導する。

(指導上のポイント)

◆ 雷から身を守る方法について指導する。

- ・ 雷鳴が聞こえたらすぐ避難する。

- ・ 建物や車の中へ避難する。

- ・ 木や電柱から4m以上離れる。

◆ 各自が登下校時、外出時のよく行く場所で雷が発生した場合の危険回避方法について考えさせる。

◆ 災害から身を守るため、普段から天候に関心を持つことの大切さを指導する。

【突然の大雨エピソード】

平成20年7月28日、近畿地方では、日本海南部にある前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込みやすい状態となり、大気の状態が不安定となっていた。兵庫県南部では、雷を伴った大雨となり、14時から15時の解析雨量（レーダーと雨量計による解析）は、神戸市付近で約60mmの非常に激しい雨となった。

この大雨の影響で、神戸市灘区都賀川では、急激な増水のため（14時40分から10分ほどで約1.3mの水位上昇）、河川内の親水公園で遊んでいた人たちが流され、そのうち5名が亡くなった。

当日、気象台は、13時20分に大雨・洪水注意報、13時55分に大雨・洪水警報を発表していた。

(確認)

竜巻、突然の大雨、雷から身を守る方法と積乱雲が近づく兆しなどを正しく理解できたか。