



学校関係者向け 防災気象情報の活用例



- 気象庁・気象台は気象災害を防止・軽減するため、大雨・台風、大雪などが予想される際、さまざまな防災気象情報を発表して呼びかけを行います。発表した防災気象情報は気象庁ホームページで公開しています。
- この資料では、学校関係者の方が気象庁・気象台が発表する防災気象情報をご覧になる際、特に着目いただきたいポイントをまとめました。
- 大雨・台風、大雪などの悪天時における学校運営に防災気象情報を活用する際の参考となれば幸いです。

資料作成の背景

- 危険等が発生した際に教職員が円滑かつ的確な対応を図るため、学校保健安全法に基づき、全ての学校において危険等発生時対処要領(危機管理マニュアル)の作成が義務付けられています。
- 『学校の危機管理マニュアル作成の手引』(文部科学省、H30年2月発行)において、「大雨・台風、大雪などによって登下校時に危険が予測される場合は、児童生徒等の安全を確保するために臨時休業や学校待機等の措置をとることが求められます。」とされています。

第1部:防災気象情報で『危険な時間帯』を調べる

- 悪天時の登下校中の『危険』とは？ 5ページ
- 『危険な時間帯』の確認方法 - 気象庁・気象台が発表する防災気象情報 - 6ページ
- 防災気象情報活用の流れの例 7ページ

第2部:過去の事例でシミュレーション

- 事例① 令和5年7月10日の大雨 9ページ
- 事例② 令和4年9月5-6日の台風第11号 12ページ
- 事例③ 令和5年12月22日の大雪 15ページ

第3部:気象庁ホームページの便利な機能

- 気象庁ホームページ「あなたの街の防災情報」 19ページ

第1部:防災気象情報で『危険な時間帯』を調べる

悪天時の登下校中の『危険』とは？

例えば…

大雨：通学路に土砂災害危険箇所があると巻き込まれる危険性、浸水や洪水により足を取られて流される危険性

暴風：転倒や飛来物によるケガの危険性

大雪：転倒によるケガや視界不良による事故等の危険性



では、『危険』を回避するには？

回避策の1つとして、危険な時間帯に児童生徒等を登下校させない、ということが考えられます。

大雨・台風・大雪による『危険な時間帯』は気象庁・気象台が発表する防災気象情報で確認することができます。

天気予報

今日 21日(木)	明日 22日(金)	明後日 23日(土)	24日(日)	25日(月)	26日(火)	27日(水)
曇時々雨	曇	晴時々曇	晴時々曇	曇時々晴	曇時々晴	晴時々曇
-/80/50/30	40/20/10/0	20	20	30	30	20
-	-	A	A	A	A	A
-/29	23/28	23/29	23/30	23/31	24/32	24/31

各都道府県をいくつかに分けた区域(※)ごとに発表します
※福岡県の場合：福岡地方、北九州地方、筑豊地方、筑後地方

早期注意情報 (警報級の可能性)

秋田県沿岸	21日			22日		23日	24日	25日
	06-12	12-18	18-24	00-06	06-24			
警報級の可能性	[高]	[高]	[高]	[中]	-	-	-	-
大雨	1時間最大 20	30	30	15以下	15以下			
	3時間最大 30	45	45	25以下	25以下			
	24時間最大	50以下						
大雪	警報級の可能性	-	-	-	-	-	-	-
	6時間最大	0	0	0	0			
	24時間最大	0						

各都道府県をいくつかに分けた区域(※)ごとに発表します
※福岡県の場合：福岡地方、北九州地方、筑豊地方、筑後地方

府県気象情報

令和4年台風第11号に関する福岡県気象情報 第6号	
2022年09月05日11時31分 福岡管区気象台発表	
大型で強い台風第11号は、6日明け方から朝にかけて福岡県に最も接近する見込みです。暴風やうねりを伴った高波に厳重に警戒してください。また、九州北部地方では5日夜から6日午前中にかけては、線状降水帯が発生して大雨災害の危険度が急激に高まる可能性があります。	
【気象概況】 大型で強い台風第11号は、5日9時には東シナ海にあって、1時間におよそ20キロの速さで北へ進んでいます。 台風は進路を次第に東よりに変えて、勢力を維持したまま5日夜から6日朝にかけて対馬海峡を通過し、6日明け方から朝にかけて福岡県に最も接近する見込みです。 台風が予報円の中心付近を進みますと、早い所で5日昼過ぎに風速15メートル以上の強風域に、6日未明に風速25メートル以上の暴風域に入る見込みです。	

都道府県ごとに発表します

台風経路図 ※台風の場合



暴風域に入る確率 ※台風の場合



警報・注意報 (今後の推移)

福岡市の警報・注意報 (今後の推移)		2023年07月09日16時32分発表								備考・ 関連する現象	
福岡市		9日				10日					
		15-18	18-21	21-24	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	
大雨 (土砂災害)											土砂災害警戒
強風	玄界灘	12	12	12	12	12	12	12	12	12	以後も注意報級
	沖ノ島周辺	12	12	12	12	12	12	12	12	12	以後も注意報級
雷											以後も注意報級 竜巻

原則、市町村ごとに発表します

※それぞれの防災気象情報の解説はこちら⇒



防災気象情報活用の流れの例

①天気予報

今日 21日(木)	明日 22日(金)	明後日 23日(土)	24日(日)	25日(月)	26日(火)	27日(水)
曇時々雨	曇	晴時々曇	晴時々曇	曇時々晴	曇時々晴	晴時々曇
10/50/30	40/20/10/0	20	20	30	30	20
-	-	A	A	A	A	A
-/29	23/28	23/29	23/30	23/31	24/32	24/31

天気予報(福岡県)



雨や雪マークがついていれば②へ

②早期注意情報 (警報級の可能性)

秋田県沿岸	21日			22日		23日	24日	25日
	06-12	12-18	18-24	00-06	06-24			
警報級の可能性	[中]	[中]	[中]	[中]	[中]	-	-	-
大雨	1時以降最大 20	30	30	15以下	15以下			
強風	30	45	45	25以下	25以下			
24時間最大	50以下							
警報級の可能性	-	-	-	-	-	-	-	-
大雨	6時以降最大 0	0	0	0	0			
24時間最大	0							

早期注意情報(福岡県)



[中]・[高]がついていれば③へ

③福岡県気象情報 台風経路図※台風の場合



気象情報(福岡県)



台風経路図



気象情報に「線状降水帯」や「**嚴重警戒**」などのワードが使われていれば④へ
台風経路図で**暴風警戒域**等に入る予想があれば④へ

④警報・注意報 (今後の推移)

山形県の警報・注意報(今後の推移)		2023年09月21日11時09分発表										
山形県庄内		21日					22日					備考・関連する現象
		09-12	12-15	15-18	18-21	21-24	00-03	03-06	06-09	09-12		
根拠	陸上	10	10	15	15	13	10					
	海上	10	12	20	20	18	12					
波高		1.5	2	3	4	4	3	3				

警報・注意報(福岡市)



登下校時間帯が赤色(警報対象期間)であれば⑤へ

⑤臨時休校等検討



※防災気象情報だけでなく公共交通機関の運行情報なども参考にご覧いただけます

第2部：過去の事例でシミュレーション

事例① 令和5年7月10日の大雨

事例① 令和5年7月10日の大雨

①天気予報

雨や雪マークがついていれば②へ

②早期注意情報 (警報級の可能性)

[中]・[高]がついていれば③へ

令和5年7月9日17時発表

日付		今夜 9日(日)				明日 10日(月)				明後日 11日(火)			
福岡地方	天気												
		雨 所により夕方 雷を伴い激しく降る				雨 昼過ぎから時々くもり所により明け方から朝 雷を伴い非常に激しく降る				雨 後くもり			
	降水確率 (%)	00-06	06-12	12-18	18-24	00-06	06-12	12-18	18-24	00-06	06-12	12-18	18-24
	-	-	-	50	80	80	50	50					

令和5年7月8日17時発表

日付	今日 8日(土)	明日 9日(日)	明後日 10日(月)	11日(火)	12日(水)	13日(木)	14日(金)	15日(土)
福岡	雨	雨	曇時々雨	曇一時雨	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴
降水確率 (%)	-/- /90/90	90/90/7 0/50	80	60	40	30	30	30
信頼度	-	-	-	C	B	A	A	A

福岡県福岡地方の早期注意情報 (警報級の可能性)									
2023年07月09日17時 福岡管区气象台 発表									
福岡地方では、10日までの期間内に、大雨警報を発表する可能性が高い。									
福岡県福岡地方		9日		10日		11日	12日	13日	14日
		18-24	00-06	06-12	12-18	18-24			
大雨	警報級の可能性	[高]		[高]		[中]	-	-	-
	1時間最大	20	50	50	20	15以下			
	3時間最大	30	70	70	30	25以下			
	24時間最大			100から150					
暴風 (雪)	警報級の可能性	-		-		-	-	-	-
	最大風速	陸上	9以下	9以下	9以下	9以下	9以下		
		海上	12	12	12	12	12		
波浪	警報級の可能性	-		-		-	-	-	-
	波高	下記以外	2	1.5	2	2	2		
		沖ノ島周辺	2	1.5	2	2	2		
高潮	警報級の可能性	-		-		-	-	-	-

■ [高] ■ [中]

事例① 令和5年7月10日の大雨

③福岡県気象情報

「線状降水帯」や「**嚴重警戒**」などのワードが使われていれば④へ

台風経路図で**暴風警戒域等**に入る予想があれば④へ

大雨と落雷及び突風に関する福岡県気象情報 第13号	
2023年07月09日16時29分 福岡管区気象台発表	
<p>福岡県では、土砂災害の危険度が高まっている所があります。土砂災害に嚴重に警戒し、低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に警戒してください。</p>	
<p>梅雨前線は11日にかけて対馬海峡付近に停滞する見込みです。前線に向かって暖かく湿った流れ込みが続いているため、大気の状態が非常に不安定となっています。</p>	
<p>福岡県では、11日にかけて局地的に雷を伴った激しい雨が断続的に降る見込みで、特に10日は明け方から昼前にかけて非常に激しい雨が降り、大雨となるおそれがあります。</p>	
<p>これまでの大雨により、すでに広い範囲で危険が緩んでいるため、土砂災害の発生する危険度が高い状況が続く見込みです。</p>	
<p>10日昼過ぎにかけて、土砂災害に嚴重に警戒してください。また、落雷や竜巻などの激しい突風のおそれもあります。</p>	

④警報・注意報 (今後の推移)

登下校時間帯が**赤色**(警報対象期間)であれば、臨時休校等を検討

12時まで赤色(警報対象期間)になっている!

⇒臨時休校等を検討

福岡市の警報・注意報 (今後の推移)											
2023年07月09日16時32分発表											
福岡市		9日			10日					備考・関連する現象	
		15-18	18-21	21-24	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15		15-18
大雨(土砂災害)											土砂災害警戒
強風	玄界灘	12 ▽	12 ▽	12 ▽	12 ▽	12 △	12 △	12 △	12 ▽	12 ▽	以後も注意報級
	沖ノ島周辺	12 ▽	12 ▽	12 ▽	12 ▽	12 △	12 △	12 △	12 ▽	12 ▽	以後も注意報級
雷											以後も注意報級 竜巻

■ 大雨特別警報

■ 特別警報(大雨以外)・高潮警報・土砂災害警戒情報

■ 警報(高潮以外)・高潮注意報(*1)

■ 注意報(高潮以外)・高潮注意報(*2)

■ 予想期間外

*1 高潮警報に切り替える可能性が高い

*2 上記以外の高潮注意報

事例② 令和4年9月5-6日の台風第11号

事例② 令和4年9月5-6日の台風第11号

①天気予報

雨や雪マークがついていれば②へ

②早期注意情報 (警報級の可能性)

[中]・[高]がついていれば③へ

令和4年9月5日11時発表

日付		今日 5日(月)				明日 6日(火)				明後日 7日(水)			
福岡地方	天気												
		くもり 夜遅く 雨 所により 雷を伴い 激しく 降る				雨 昼過ぎ からくもり 後 晴れ 所により 朝 まで 雷を伴い 非常に 激しく 降る				晴れ 時々 くもり			
	降水確率 (%)	00-06	06-12	12-18	18-24	00-06	06-12	12-18	18-24	00-06	06-12	12-18	18-24
		-	-	20	50	80	80	20	10				

福岡県福岡地方の早期注意情報 (警報級の可能性)							
2022年09月05日11時 福岡管区气象台 発表							
福岡県福岡地方		5日		6日			
		12-18	18-24	00-06	06-12	12-24	
大雨	警報級の可能性	-		[高]			
	1時間最大	15以下	30	50	50	15以下	
	3時間最大	25以下	45	70	70	25以下	
	24時間最大			100から150			
暴風(雪)	警報級の可能性	-		[高]			
	最大風速	陸上	12	20	20	20	15
		海上	16	20	30	25	18
波浪	警報級の可能性	-		[高]			
	波高	下記以外	2.5	5	10	10	5
		沖ノ島周辺	2.5	5	10	10	5
高潮	警報級の可能性	-					

事例② 令和4年9月5-6日の台風第11号

③福岡県気象情報

「線状降水帯」や「**嚴重警戒**」などのワードが使われていれば④へ

台風経路図で**暴風警戒域等**に入る予想があれば④へ

④警報・注意報 (今後の推移)

登下校時間帯が**赤色**(警報対象期間)であれば、臨時休校等を検討

陸上が9時まで赤色(警報対象期間)になっている!

⇒臨時休校等を検討

令和4年台風第11号に関する福岡県気象情報 第6号	
2022年09月05日11時31分 福岡管区気象台発表	
<p>大型で強い台風第11号は、6日明け方から朝にかけて福岡県に最も接近する見込みです。暴風やうねりを伴った高波に嚴重に警戒してください。また、九州北部地方では5日夜から6日午前中にかけては、線状降水帯が発生して大雨災害の危険度が急激に高まる可能性があります。</p> <p>[気象概況]</p> <p>大型で強い台風第11号は、5日9時には東シナ海にあって、1時間におよそ20キロの速さで北へ進んでいます。</p> <p>台風は進路を次第に東よりに変えて、勢力を維持したまま5日夜から6日朝にかけて対馬海峡を通過し、6日明け方から朝にかけて福岡県に最も接近する見込みです。</p> <p>台風が予報円の中心付近を進みますと、早い所で5日昼過ぎに風速15メートル以上の強風域に、6日未明に風速25メートル以上の暴風域に入る見込みです。</p> <p>このため、福岡県では5日夜遅くから6日昼前にかけて非常に強い風や猛烈な風が吹き、海上ではうねりを伴った猛烈なしけとなる見込みです。</p> <p>台風周辺の暖かく湿った空気の流れ込みや台風本体の発達した雨雲により、6日未明から朝にかけて局地的に雷を伴い非常に激しい雨が降り、大雨となるおそれがあります。また、落雷や竜巻などの激しい突風が発生するおそれもあります。</p> <p>福岡県では、6日は高潮のおそれがあります。</p>	

福岡市の警報・注意報 (今後の推移)											
2022年09月05日11時02分発表											
福岡市	5日					6日				備考・関連する現象	
	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24	00-03	03-06	06-09	09-12		
強風	陸上	10 ▽	12 ▽	12 ▽	15 ▽	20 ▽	20 △	20 △	20 △	18 ▽	以後も注意報級
	玄界灘	15 ▽	16 ▽	16 ▽	18 ▽	20 ▽	25 △	30 △	25 △	20 ▽	以後も注意報級
	沖ノ島周辺	15 ▽	16 ▽	16 ▽	18 ▽	20 ▽	25 △	30 △	25 △	20 ▽	以後も注意報級
波浪	玄界灘	2	2	2.5	3	5	7	10	10	7	以後も注意報級 うねり
	沖ノ島周辺	2	2	2.5	3	5	7	10	10	7	以後も注意報級 うねり
雷											竜巻

事例③ 令和5年12月22日の大雪

事例③ 令和5年12月22日の大雪

①天気予報

雨や雪マークがついていれば②へ

②早期注意情報 (警報級の可能性)

[中]・[高]がついていれば③へ

令和5年12月21日17時発表

日付		今夜 21日(木)				明日 22日(金)				明後日 23日(土)			
筑豊地方	天気												
		雪 所により 雷 を伴う				雪 夕方から 曇り 所により 昼前まで 雷 を伴う				曇り 時々 晴れ			
	降水確率 (%)	00-06	06-12	12-18	18-24	00-06	06-12	12-18	18-24	00-06	06-12	12-18	18-24
	-	-	-	50	50	50	50	20					

福岡県の早期注意情報 (警報級の可能性)										
2023年12月21日17時 福岡管区気象台										
筑豊地方では、22日までの期間内に、大雪警報を発表する可能性が高い。										
福岡県筑豊地方		21日		22日			23日	24日	25日	26日
		18-24	00-06	06-12	12-18	18-24				
大雨	警報級の可能性	-		-			-	-	-	-
	1時間最大	15以下	15以下	15以下	15以下	15以下				
	3時間最大	25以下	25以下	25以下	25以下	25以下				
	24時間最大			50以下						
大雪	警報級の可能性	[高]		[高]			-	-	-	-
	6時間最大	下記以外	6	6	6	5	0			
		山地	10	10	10	6	0			
	24時間最大			10から20						
暴風(雪)	警報級の可能性	-		-			-	-	-	-
	最大風速	9以下	9以下	9以下	9以下	9以下				

事例③ 令和5年12月22日の大雪

③福岡県気象情報

「線状降水帯」や「**嚴重警戒**」などのワードが使われていれば④へ

台風経路図で**暴風警戒域等**に入る予想があれば④へ

※あまり雪が降らない福岡県では、大雪の場合は「警戒」でも留意が必要！

④警報・注意報 (今後の推移)

登下校時間帯が**赤色**(警報対象期間)であれば、臨時休校等を検討

平地で12時まで赤色(警報対象期間)になっている。気象情報によると、すでに飯塚では**9センチの積雪**があるようだ！

⇒**臨時休校等を検討**

大雪に関する福岡県気象情報 第6号

2023年12月21日16時20分 福岡管区気象台発表

筑豊地方では、**21日夜遅くから22日昼前にかけて平地、山地ともに大雪に警戒してください。**

九州北部地方では、22日にかけて上空約1500メートルに平年よりおよそ1℃低い氷点下12度以下の強い寒気が流れ込み、冬型の気圧配置が続く見込みです。

このため、福岡県では、22日昼過ぎにかけて平地、山地ともに大雪となり、特に筑豊地方では、21日夜遅くから22日昼前にかけて警報級の大雪となるおそれがあります。

<雪の実況>

21日15時現在の積雪の深さ(速報値)

飯塚 9センチ

<雪の予想>

21日18時から22日18時までに予想される24時間降雪量は、いずれも多い所で、

筑豊地方の山地 20センチ

福岡地方、北九州地方、筑後地方の山地 15センチ

筑豊地方の平地 10センチ

福岡地方、北九州地方、筑後地方の平地 5センチ

(山地は標高200メートルを超える地域)

飯塚市の警報・注意報(今後の推移)

2023年12月21日16時45分発表

飯塚市		21日			22日					備考・関連する現象	
		15-18	18-21	21-24	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15		15-18
大雪	山地										12時間最大降雪量20センチ 降雪による交通障害
	平地										12時間最大降雪量10センチ 降雪による交通障害
雷											突風
着雪											

※山地は標高200メートルを超える地域

第3部：気象庁ホームページの便利な機能

気象庁ホームページ「あなたの街の防災情報」

気象庁・気象台が発表する防災気象情報は気象庁ホームページでご覧いただけます。
「あなたの街の防災情報」では、見たい情報をまとめて表示・確認することができます。

スマートフォンカスタマイズ画面



凡例表示・非表示ボタン

詳細情報等ボタン
最大化して、他のエリアを見たり、
時系列で確認したりできます。

※先に選んだものが下に表示されます。の表示順を変えたい場合は一度全て解除し、下から上の順番で表示するものを選択してください。

あなたの街の防災情報(気象庁HP)



スマートフォンやPCブラウザの「お気に入り(ブックマーク)」に登録いただくと便利です！



気象庁ホームページ「あなたの街の防災情報」PC版

PCブラウザカスタマイズ画面

気象庁 Japan Meteorological Agency

あなたの街の防災情報

福岡県

みやま市

GPS UPDATE PRINT HELP ?

キーワード検索

全国 福岡県 みやま市の防災情報

発表中の防災情報

強風 波浪 雷 大雨 [レベル1]

警報・注意報 (今後の推移)

三宅村	22日						23日		備考・関連する現象
	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24	00-03	
強風	15 △	15 △	15 △	15 △	15 △	15 △			
波浪	3	3	3	3	3	3			うなり
雷									以後も注意報級 突風

早期注意情報

東京都伊豆諸島南部	22日			23日		24日	25日	26日	27日
警報級の可能性	12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
大雨	-	[中]		[中]		[中]	[中]	-	-
大雪	-	-		-		-	-	-	-
暴風	-	-		-		-	-	-	-
波浪	-	-		-		-	-	-	-
高潮	-	-		-		-	-	-	-

表示パターン 保存データ削除

コンテンツ一覧

現在の状態を新規保存

コンテンツ検索・絞り込み

発表中の防災情報

警報・注意報 (今後の推移)

早期注意情報

雨雲の動き

土砂キキクル (危険度分布)

浸水キキクル (危険度分布)

洪水キキクル (危険度分布)

南海トラフ地震

噴火警報・予報

今後の雷

天気図

火山解説資料

地震解説資料

地震情報 (一覧表)

津波

気象台からのコメント

台風情報

指定河川洪水予報

降り始めからの総雨量

アメダス (一覧表)

アメダス (地図)

気象衛星ひまわり

天気予報 (一覧表)

大雨危険度

警報・注意報 (地図)

警報・注意報 (発表状況)

気象情報

①

②

③

カスタマイズを破棄する

福岡管区気象台 地域防災推進課

令和7年3月25日作成

福岡管区気象台ホームページ:

<https://www.data.jma.go.jp/fukuoka/>

