

大雨特別警報解除時における改善

- ◆ 大雨特別警報の解除を「警報に切り替え」等と表現
- ◆ 大雨特別警報解除後の氾濫への警戒呼びかけの改善
- ◆ 参考

令和2年6月29日
札幌管区気象台

1

防災気象情報の伝え方の改善策と推進すべき取組【概要】

- 令和元年東日本台風では、大雨特別警報の解除後も引き続き大河川の洪水に対する警戒が必要であることや、台風上陸前日の「狩野川台風」を引用した記録的な大雨への警戒の呼びかけが十分に伝わっていなかった、との指摘があった。
- 「防災気象情報の伝え方に関する検討会」では、大雨時の避難等の防災行動に役立つための防災気象情報の伝え方について課題を整理し、その解決に向けた改善策をとりまとめた。

<改善策と推進すべき取組>

1. 大雨特別警報解除後の洪水への注意喚起

- 大雨特別警報解除後の洪水への警戒を促すため、警報への切替に合わせて、最高水位の見込みや最高水位となる時間帯などの今後の洪水の見込みを発表。
- 警報への切替に先立って、本省庁の合同記者会見等を開催することで、メディア等を通じた住民への適切な注意喚起を図るとともに、SNSや気象情報、ホットライン、JETTによる解説等、あらゆる手段で注意喚起を実施。
- 「引き続き、避難が必要とされる警戒レベル4相当が継続。なお、特別警報は警報に切り替え…」と伝えるなど、どの警戒レベルに相当する状況が分かりやすく解説。
- 中長期的には、大雨特別警報の解除に関し、防災気象情報全体を俯瞰した観点からの改善策についても検討。

2. 過去事例の引用

- 過去事例の引用は気象台が持つ危機感を伝える手段として一定の効果があることから、顕著な被害が想定されるときは必要に応じて臨機で運用。
- 特定の地域のみで災害が起こるかのような印象を与えないよう、災害危険度が高まる地域を示す等、地域に応じた詳細かつ分かりやすい解説を併せて実施。
- 本庁記者会見等の中で、地元にて特化した情報を取得するよう呼びかけるとともに、地元気象台等における地域に応じた詳細な解説を強化。

3. 特別警報の改善

- 大雨特別警報について、警戒レベル5相当の状況に一層適合させるよう、災害発生との結びつきが強い指数を用いて新たな基準値を設定し、精度を改善する取組を推進。
- 大雨特別警報の予告や発表の際、特別警報を待ってから避難するのは命に関わる事態になるという「手遅れ感」が確実に伝わる表現に改善。
- 大雨特別警報のうち、台風等を要因とするものは廃止し、何らかの災害がすでに発生している可能性が極めて高い警戒レベル5相当の雨を要因とするものへ統一。

4. 「危険度分布」の改善

- 適中率向上を目指し、関係機関と連携して警報等の対象災害を精査すること等により、「危険度分布」の基準の見直しを実施し、避難勧告の発令基準等への「危険度分布」のさらなる活用を促進。
- 「危険度分布」の通知サービスについて、住民の自主的な避難の判断によりつながらず、市町村の避難勧告の発令単位等に合わせて市町村をいっしょに細分化した通知の提供に向けて検討。
- 台風による大雨など可能な現象については、1日先までの雨量予測を用いた「危険度分布」や「流域雨量指数の予測値」による、より長時間のリードタイムを確保した警戒の呼びかけを検討。
- 「危険度分布」において「本川の増水に起因する内水氾濫（湿水型の内水氾濫）の危険度も確認できるよう、本川流路の周辺にメッシュをかけて危険度を表示するよう改善。

5. その他の改善

- 暴風により起こりうる被害や取るべき行動を分かりやすく解説。
- 暴風特別警報について、地域毎に発表基準を定めることができないが検討を進める。
- 台風が発達すると予想される熱帯低気圧の段階から、5日間先までの台風進路・強度予測を提供。
- 引き続き予報精度の向上に努めるとともに、気象情報等で、直前の予報や発表情報からの重要な変更が生じた場合には、その旨確実に強調して解説するよう改善。
- 記録的短時間大雨情報を、避難行動が必要な状況下で災害発生の危険度が急激に上昇し、真に深刻な状況となっていることを適切に伝えることができるよう改善。
- 台風時等に高潮警報のみで避難が必要とされる警戒レベル4に相当しているかを判断できるように改善。
- 気象キャスター等が、水害・土砂災害の情報や河川の特徴等、気象情報だけでなく災害情報についても発信できるよう、河川・砂防部局等と協力し、気象キャスターや報道機関、ネットメディア等の意見交換や勉強会等の実施を通じた連携を各地で推進。

<今後に向けて>

- 気象庁では、河川や砂防等の関係部局との緊密な連携のもと、推進すべき取組に沿って可能なものから取組を推進。

▶ 令和2年6月18日から大雨特別警報を解除する際、安心情報と誤解されることのないよう「警報に切り替え」などの「洪水への警戒を促す」表現に改善。

大雨特別警報解除時の見出し文（注意警戒文）の変更点



大河川の洪水の危険度が高まる場合の見出し文（注意警戒文）の例

改善後

【警報に切り替え】大雨は峠を越えましたが、〇〇川、〇〇川、〇〇川等では氾濫が発生するおそれがあるため、洪水への一層の警戒が必要です。指定河川洪水予報や府県気象情報をご確認ください。土砂災害や浸水害、暴風、高波、高潮にも警戒してください。

気象庁HP <http://www.jma.go.jp/jp/warn/000.html>

大雨特別警報解除後の氾濫への警戒呼びかけの改善

〔令和2年出水期から試行的に実施〕

- ▶ 大雨特別警報解除後の洪水への警戒を促すため、特別警報の解除を警報への切替と表現するとともに、警報への切替に合わせて、最高水位の見込みや最高水位となる時間帯などの今後の洪水の見込みを発表。
- ▶ 警報への切替に先立って、国土交通省・気象庁の合同記者会見等を開催することで、メディア等を通じた住民への適切な注意喚起を図るとともに、SNSや気象情報、ホットライン、JETTによる解説等、あらゆる手段で注意喚起を実施。
- ▶ 「引き続き、避難が必要とされる警戒レベル4相当が継続。なお、特別警報は警報に切り替え…」と伝えるなど、どの警戒レベルに相当する状況が分かりやすく解説。

警報への切替に合わせて洪水の見込みを発表

今後の洪水の見込みを発表し、引き続き洪水の危険があること、大河川においてはこれから危険が高まることを注意喚起。

〇〇川上流部洪水予報(臨時)
令和〇年〇月〇日〇時〇分
国土交通省 〇〇河川(国連)事務所
気象庁 〇〇地方気象台

「〇〇川の大雨は峠を越えましたが、河川の増水、氾濫はこれから」

〇〇川の大雨は峠を越え、大雨特別警報は警報に切り替わりますが、〇〇川の洪水はこれから危険があります。〇〇川、〇〇川などに降った大雨による洪水が、これから〇〇川の支流に到達します。天候が回復しても、氾濫が発生するおそれがあるため、洪水への一層の警戒が必要です。

■ 〇〇川上流部 では、**氾濫発生情報(警戒レベル4相当情報)**を発表中です。

香川の井 水位観測所(旧県B市) 区間において氾濫が発生。井 水位観測所(旧県B市)では、水位が上昇中であり、まもなく最高水位に到達する見込み。
宇川の壺 水位観測所(旧県C市)では、水位が上昇中であり、当分の間、氾濫危険水位を超える水位が観測済み。氾濫のおそれあり。
宇川の尾 水位観測所(旧県D市)では、避難判断水位を超過しており、水位は上昇中。
香川の木 水位観測所(旧県E市)では、水位は上昇中、今後の水位に留意。

河川名	水位観測所	水位状況	今後の見込み
香川	井(旧県B市)	氾濫発生中	水位上昇中、まもなく最高水位
宇川	壺(旧県C市)	氾濫危険水位超過	水位上昇中

メディア等を通じて住民へ適切に注意喚起

警報への切替に先立って国土交通省・気象庁の合同記者会見等を開催することで、メディア等の協力を得て住民に警戒を呼びかけるとともに、SNSや気象情報等あらゆる手段で注意喚起。



最高気温の高いほうから、日降水量の多いほうから等、札幌管区気象台HPで確認することができます

<http://www.jma-net.go.jp/sapporo/>

2020年6月19日の北海道の最高気温高いほうから

<< 6月18日の北海道の最高気温

最高気温地域ごとに表示 | 最高気温高いほうから表示 | 最高気温低いほうから表示 | 最高気温地点名順に表示

最低気温地域ごとに表示 | 最低気温高いほうから表示 | 最低気温低いほうから表示 | 最低気温地点名順に表示

最高気温の一覧を表示します。データは50分毎に更新されます。
表示順や日付を変更したい場合は該当する上のリンクをクリックしてください。
地点名各下のフォームに漢字で入力するか読み仮名を入力すると一致するデータが表示されます。入力した文字列を全て消去すると全データが再表示されます。
(注)値は観測値であるため、修正される可能性があります。また機器障害等によりデータが更新されない場合もあります。

地点名検索:

平年より高い:19地点 平年より低い:148地点 前日より高い:69地点 前日より低い:98地点 全地点数:173地点

2020年6月19日の北海道の最高気温高いほうから データ最新時刻 10:30

順位	地点名	最高気温	観測時刻	該当旬	平年差	平年値	前日差	地方
1	新和(しんわ)	23.5°C	10:27	14時までお待ちください		21.4°C	+2.7°C	日高地方
2	三石(みついし)	21.8°C	10:21	14時までお待ちください		18.7°C	+1.3°C	日高地方
3	日高(ひだか)	21.4°C	10:19	14時までお待ちください		21.8°C	+3.1°C	日高地方
4	穂別(ほべつ)	21.3°C	10:23	14時までお待ちください		21.3°C	+2.4°C	胆振地方
5	滝布(たっふ)	21.1°C	10:27	14時までお待ちください		22.0°C	+1.0°C	留萌地方

気象庁HPの「最新の気象データ」で地域毎の観測値を確認することができます <https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/index.html>