

配信資料に関する技術情報 第577号 ～危険度分布の改善について～

(配信資料に関する技術情報第446号、第489号、第508号、第510号、配信資料に関する仕様No10701、No10702、No10703、No10704、No10705、No10706 関連)

標記関連技術情報においてお知らせしていた「大雨・洪水警報の危険度分布」及び「大雨危険度通知」について、災害対策基本法の改正（令和3年5月）に伴い変更となった避難情報に対応させることで、警戒レベル相当情報としてより分かりやすく危険度をお伝えできるよう改善を行います。

1 実施日時

令和4年6月中 ※詳細な日時は決まり次第速やかにお知らせします。

2 変更概要

「大雨・洪水警報の危険度分布」について、大雨特別警報の指標に用いる基準への到達を示す「災害切迫」（黒）を示す危険度を警戒レベル5相当として新設するとともに、これまでの「非常に危険」（うす紫）と「極めて危険」（濃い紫）の危険度を統合して「危険」（紫）とします。これに伴い、各プロダクトの危険度判定値の意味（危険度の判定基準）を以下の通り変更します。

現行					変更後				
危険度判定値	説明	意味	警戒レベル	色	危険度判定値	説明	意味	警戒レベル	色
4	極めて危険	実況で基準Ⅲに到達	-	濃い紫	4	災害切迫	実況で基準Ⅳに到達	5相当	黒
3	非常に危険	予想で基準Ⅲに到達	4相当	うす紫	3	危険	実況または予想で基準Ⅲに到達	4相当	紫
2	警戒	実況または予想で基準Ⅱに到達	3相当	赤	2	警戒	実況または予想で基準Ⅱに到達	3相当	赤
1	注意	実況または予想で基準Ⅰに到達	2相当	黄	1	注意	実況または予想で基準Ⅰに到達	2相当	黄
0		実況かつ予想で基準Ⅰ未満	-	白	0		実況かつ予想で基準Ⅰ未満	-	白

同じフォーマットのまま各危険度の意味を変更

基準の説明 I：注意報基準 II：警報基準 III：警報基準を大きく超過した基準（洪水警報・大雨警報（浸水害）の危険度分布）
IV：特別警報の指標に用いる基準

警戒レベルの説明 大雨警報（土砂災害）及び洪水警報の危険度分布における相当する警戒レベル。「変更後」の5相当は、大雨警報（浸水害）の危険度分布も該当。

(1) GRIB2形式・シェープファイル形式

次のプロダクトについて、危険度判定値が指す意味（危険度の判定基準）を一部変更します。フォーマットに変更はありません。

- 大雨警報（土砂災害）の危険度分布

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_MET_INF_Jdosha_Ggis1km_ANAL_grib2.bin

- 大雨警報（浸水害）の危険度分布

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_MET_GPV_Ggis1km_Plic_Aper10min_FH0000-0100_grib2.bin

- 洪水警報の危険度分布

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_MET_GPV_Ggis1km_Plfc_Aper10min_FH0000-0300_grib2.bin

- ・洪水警報の危険度分布（流路）

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_MET_INF_Jfloodriskmap_shape.tar.gz

- ・大雨警報（浸水害）・洪水警報の危険度分布（統合版）

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_MET_GPV_Ggis1km_Plfdc_Aper10min_FH0000-0300_grib2.bin

（2）気象庁防災情報 XML 形式

「大雨危険度通知」（VPRN50）について、「内容」（Significancy/Name 要素）の変更を行います。フォーマットおよびコードに変更はありません。

変更後の危険度の意味や推奨する配色は、配信資料に関する仕様及び「気象庁防災情報 XML フォーマット情報提供ページ」（<http://xml.kishou.go.jp/>）における関連資料をご参照ください。

現行			変更後		
警報等から判定した危険度 <土砂災害、洪水の場合>			警報等から判定した危険度 <土砂災害、洪水の場合>		
コード	対応する警報等	内容	コード	対応する警報等	内容
11	雨に関する早期注意情報	警戒レベル1（心構えを高める）	11	雨に関する早期注意情報	警戒レベル1（心構えを高める）
21	危険度分布の「注意」、大雨・洪水注意報、指定河川洪水予報の氾濫注意情報	警戒レベル2（避難行動の確認）	21	危険度分布の「注意」、大雨・洪水注意報、指定河川洪水予報の氾濫注意情報	警戒レベル2（避難行動の確認）
31	危険度分布の「警戒」、大雨・洪水警報、指定河川洪水予報の氾濫警戒情報	警戒レベル3（高齢者等避難）相当	31	危険度分布の「警戒」、大雨・洪水警報、指定河川洪水予報の氾濫警戒情報	警戒レベル3（高齢者等避難）相当
41	危険度分布の「非常に危険」、土砂災害警戒情報	警戒レベル4（避難）相当	41	危険度分布の「危険」、土砂災害警戒情報	警戒レベル4（避難）相当
51	危険度分布の「極めて危険」、大雨特別警報	災害発生のおそれ	51	危険度分布の「災害切迫」、大雨特別警報	警戒レベル5（災害切迫）相当
警報等から判定した危険度 <浸水害の場合>			警報等から判定した危険度 <浸水害の場合>		
コード	対応する警報等	内容	コード	対応する警報等	内容
13	雨に関する早期注意情報	心構えを高める	13	雨に関する早期注意情報	心構えを高める
23	危険度分布の「注意」、大雨注意報	注意（避難行動の確認）	23	危険度分布の「注意」、大雨注意報	注意
33	危険度分布の「警戒」、大雨警報	警戒（高齢者等避難）	33	危険度分布の「警戒」、大雨警報	警戒
43	危険度分布の「非常に危険」	非常に危険（避難）	43	危険度分布の「危険」	危険
51	危険度分布の「極めて危険」、大雨特別警報	災害発生のおそれ	51	危険度分布の「災害切迫」、大雨特別警報	警戒レベル5（災害切迫）相当

※「危険度分布の危険度」も同様の変更を行う。

（3）留意事項

現行データの並行配信は行わず、同じファイル名・ヘッダーとして改善後のデータを配信します。

3 その他

危険度分布について詳しくは、配信資料に関する仕様に記載しておりますのでご参照ください。なお、配信資料に関する技術情報第 446 号、第 489 号、第 508 号、第 510 号は今後更新しません。

○ (参考) 気象庁ホームページにおける危険度の表現と色調

改善前	改善後
<p>● 土砂キキクル (大雨警報 (土砂災害) の危険度分布)</p> <ul style="list-style-type: none"> 極めて危険 非常に危険【警戒レベル4相当】 警戒 【警戒レベル3相当】 注意 【警戒レベル2相当】 今後の情報等に留意 	<p>● 土砂キキクル (大雨警報 (土砂災害) の危険度分布)</p> <ul style="list-style-type: none"> 災害切迫【警戒レベル5相当】 危険 【警戒レベル4相当】 警戒 【警戒レベル3相当】 注意 【警戒レベル2相当】 今後の情報等に留意
<p>● 浸水キキクル (大雨警報 (浸水害) の危険度分布)</p> <ul style="list-style-type: none"> 極めて危険 非常に危険 警戒 注意 今後の情報等に留意 	<p>● 浸水キキクル (大雨警報 (浸水害) の危険度分布)</p> <ul style="list-style-type: none"> 災害切迫【警戒レベル5相当】 危険 警戒 注意 今後の情報等に留意
<p>● 洪水キキクル (洪水警報の危険度分布)</p> <ul style="list-style-type: none"> 極めて危険 非常に危険【警戒レベル4相当】 警戒 【警戒レベル3相当】 注意 【警戒レベル2相当】 今後の情報等に留意 	<p>● 洪水キキクル (洪水警報の危険度分布)</p> <ul style="list-style-type: none"> 災害切迫【警戒レベル5相当】 危険 【警戒レベル4相当】 警戒 【警戒レベル3相当】 注意 【警戒レベル2相当】 今後の情報等に留意

※ 指定河川洪水予報や特別警報・警報・注意報の扱いに変更はない。

洪水キキクルの例

改善前	改善後
極めて危険	災害切迫【警戒レベル5相当】
非常に危険【警戒レベル4相当】	危険 【警戒レベル4相当】
警戒 【警戒レベル3相当】	警戒 【警戒レベル3相当】
注意 【警戒レベル2相当】	注意 【警戒レベル2相当】
今後の情報等に留意	今後の情報等に留意

R	G	B
108	0	140
230	45	255
250	70	0
250	245	0
60	255	255

R	G	B
12	0	12
170	0	170
255	40	0
242	231	0
60	255	255

※ 浸水キキクルについては「災害切迫」(黒)のみ警戒レベル5相当。

※ 土砂キキクル及び浸水キキクルの「今後の情報等に留意」のカラーコードはRGB=(255, 255, 255)。なお、「今後の情報等に留意」のカラーコードについては、「避難情報に関するガイドライン」においては特段の定めはない。