

令和元年 5 月 24 日  
気 象 庁 予 報 部

## 配信資料に関するお知らせ

～ 気象警報等の警戒レベルへの対応について ～

平成 31 年 3 月に「避難勧告等に関するガイドライン」（内閣府）が改定され、住民の取るべき行動と、その行動を促す避難勧告等の情報を 5 段階の警戒レベルに区分して提供することとなりました。また、住民が主体的に避難行動をとる際の判断の参考とするよう、気象庁等が発表する防災気象情報についても、警戒レベルとの関係を明確化することとなりました。

・ 避難勧告等に関するガイドラインの改定（内閣府：平成 31 年 3 月 29 日）

[http://www.bousai.go.jp/oukyu/hinankankoku/h30\\_hinankankoku\\_guideline/index.html](http://www.bousai.go.jp/oukyu/hinankankoku/h30_hinankankoku_guideline/index.html)

この警戒レベルの運用開始に伴い、別紙のとおり変更する運用を下記の日時より開始します。

なお、警戒レベルの導入に伴う気象庁防災情報 XML フォーマットの変更はありませんが、解説資料について警戒レベルの導入に伴い記述等を修正しましたので、その詳細等については、「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/index.html>）において関連資料を提供します。

### 記

#### 1. 改善実施時期

令和元年 5 月 29 日（水）13 時

※ ただし、一部の改善については 6 月に実施予定。

以上

## 【別紙1】

以下のとおり、警戒レベルに対応した防災気象情報を提供します。土砂災害警戒情報と指定河川洪水予報の記述（任意の文字列部分）に関する電文の変更イメージは別紙2を参照してください。また、それ以外の情報について、相当する警戒レベルの表現は別紙3の気象庁ホームページの表現も参考にしてください。

### 1. 土砂災害警戒情報の記述の変更

#### (1) 変更内容

任意の文字列を記述する「警戒文」に、相当する警戒レベルを追記します（別紙2）。また、気象庁ホームページにおいては、警戒レベルに対応した解説を6月に掲載します（別紙3）。

#### (2) 変更の対象となる情報のデータ種類コード・ファイル名

・ VXWW50

・ Z\_C\_RJTD\_yyyymoddhmiss\_INF\_CHT\_Jdosha\_RP####\_comp.pdf

#### (3) 変更後に配信試験を実施する予定です。日時等の詳細につきましては別途お知らせします。

### 2. 指定河川洪水予報の記述の変更

#### (1) 変更内容

任意の文字列を記述する「見出し」及び「主文」に、相当する警戒レベルを追記等します（別紙2）。また、気象庁ホームページにおいては、警戒レベルに対応した解説を6月に掲載します（別紙3）。

#### (2) 変更の対象となる情報のデータ種類コード・ファイル名

・ VXKOii (ii=50-89)

・ Z\_J\_CCCC\_yyyyMMddhhmmss\_MET\_INF\_Jkouzui\_RR#####\_RK##\_T##\_NJ####\_@@\_image.pdf

#### (3) 変更後に配信試験を実施する予定です。日時等の詳細につきましては別途お知らせします。

### 3. 特別警報・警報・注意報（PDF）の記述の変更

#### (1) 変更内容

注釈部分に、特別警報・警報・注意報に相当する警戒レベルについての記述を追記します。この変更につきましては、6月4日に実施予定です。

#### (2) 変更の対象となる情報のファイル名

・ Z\_J\_JP\*\_\*\_MET\_INF\_Jwarn00\_NJ\*\_image.pdf

### 4. 特別警報・警報・注意報の解説内容の変更

#### (1) 変更内容

3. 以外に電文の変更はありません。気象庁ホームページにおいては、警戒レ

ベルに対応した解説を6月に掲載します（別紙3）。

(2) 事前に提供する解説資料

VPWW54について、相当する警戒レベルに対応するための全内容出力スタイルシート及び解説資料は別途「気象庁防災情報XMLフォーマット情報提供ページ」において提供します。

5. 大雨・洪水警報の危険度分布の解説内容の変更

(1) 変更内容

気象庁ホームページ等において、相当する警戒レベルに対応した解説を掲載します（別紙3）。

6. 早期注意情報（警報級の可能性）の名称及び解説内容の変更

(1) 変更内容

「警報級の可能性」の名称を、「早期注意情報（警報級の可能性）」と変更します。名称変更に伴う気象庁防災情報XMLフォーマットの変更はありませんが、今後は、可能な限りこの名称を利用いただきますようお願いいたします。また、気象庁ホームページ等において、警戒レベルに対応した解説を掲載します（別紙3）。

(2) 事前に提供する資料

VPFD60及びVPFW60について、変更後の名称及び警戒レベルに対応するための全内容出力スタイルシート及び解説資料は別途「気象庁防災情報XMLフォーマット情報提供ページ」において提供します。

電文の変更イメージは以下のとおりです。

●土砂災害警戒情報

## 〇〇県土砂災害警戒情報 第3号

令和元年x月x日 xx時xx分  
〇〇県 〇〇地方気象台 共同発表

**【警戒対象地域】**  
〇〇市 〇〇市\* 〇〇市\* 〇〇市\* 〇〇市  
\*印は、新たな警戒対象となった市町村を示します。

**【警戒文】**  
<概況>  
降り続く大雨のため、土砂災害警戒区域等では命に危険が及ぶ土砂災害がいつ発生してかしくない非常に危険な状況です。  
<とるべき措置>  
**避難が必要となる危険な状況となっています【警戒レベル4相当情報「土砂災害」】。**崖の近くや谷の出口など土砂災害警戒区域にお住まいの方は、市町村から発令される避難勧告などの情報に留意し、少しでも安全な場所への速やかな避難を心がけてください。  
<補足情報>  
市町村内で危険度が高まっている区域は、〇〇県や気象庁のホームページで確認できます。  
〇〇県「土砂災害に関するメッシュ情報」、気象庁「大雨警報（土砂災害）の危険度分布」

土砂災害警戒情報と避難が必要なことを示す警戒レベル4相当情報との関係がよりわかりやすくなるよう、<とるべき措置>欄の説明を充実します。

---

**【警戒文】**  
<全警戒解除>  
土砂災害警戒情報を解除します。

解除では何も追記しません

●指定河川洪水予報

発表者	→	第1受報者	→	第2受報者	→	第3受報者
国土交通省 〇〇河川事務所 気象庁 〇〇地方気象台		機関名		機関名		機関名

**正規**

## 〇〇川氾濫危険情報

〇〇川洪水予報第〇号  
洪水警報  
平成〇〇年〇月〇日〇時〇〇分  
〇〇河川事務所・〇〇地方気象台 共同発表

(見出し)  
見出しの冒頭に追加 **【警戒レベル4相当情報「洪水」】**〇〇川では、氾濫危険水位(レベル4)に到達し、氾濫のおそれあり

(主文)  
主文冒頭にも追加 **【警戒レベル3相当】**〇〇川の〇〇水位観測所(〇〇市〇〇)では、〇〇日〇〇時頃に、避難勧告等の発令の目安となる「氾濫危険水位(レベル4)」に到達する見込みです。〇〇市、〇〇市、〇〇町では、〇〇川の堤防決壊等による氾濫により、浸水するおそれがあります。市町村からの避難情報に十分注意するとともに、適切な防災行動をとって下さい。

レベル2を下回る時(全解除)は何も追加しない **【警戒レベル2相当に引下げ】**〇〇川の〇〇水位観測所(〇〇市〇〇)では、〇〇日〇〇時〇〇分頃に、避難準備・高齢者等避難開始等の発令の目安となる「避難判断水位(レベル3)」を下回り、今後、水位は下降する見込みですが、引き続き、洪水に関する情報に注意して下さい。

レベル2を下回る時(全解除)は何も追加しない **〇〇川の〇〇水位観測所(〇〇市〇〇)では、〇〇日〇〇時〇〇分頃に、「氾濫注意水位(レベル2)」を下回りました。**

1文に記載するレベルは1つにする

●特別警報・警報・注意報 (PDF)

●：発表 ▼：警報から注意報 ○：継続 解：解除 ■：特別警報発表 □：特別警報継続 ◇：特別警報から警報 ▽：特別警報から注意報  
 注1) ↑ は警報に、! は特別警報に切り替える可能性が高いことを示す。  
 注2) \* は、発表、警報から注意報、解除など発表状況の変化のほか、大雨警報の特に警戒すべき内容に変化があった市町村等及び区域、地域を示す。  
 注3) 大雨警報には、特に警戒すべき事項(土砂災害、浸水害)を括弧内に示す。  
 注4) 大雨注意報、洪水注意報、高潮注意報(警報に切り替える可能性が高い旨に言及されていないものは【警戒レベル2】。大雨警報、洪水警報、警報に切り替える可能性が高い高潮注意報は【警戒レベル3相当】。高潮警報、高潮特別警報は【警戒レベル4相当】。大雨特別警報は【警戒レベル5相当】)。

注釈部分に追記します

天気予報 細予報 分報 区域用	地域	市町村等	警報								注意報														
			大雨	洪水	暴風	暴風雪	大雪	波浪	高潮	大雨	洪水	強風	風雪	大雪	波浪	高潮	雷	融雪	濃霧	乾燥	なだれ	低温	霜	着氷	着雪
*南部																									
*広島・呉																									
*広島市																									
*呉市																									

気象庁ホームページにおける表示イメージは以下のとおりです。

●土砂災害警戒情報

土砂災害警戒情報:青森県 その他の情報

府県 青森県 印刷 再読込

説明へ

解説を加えます

現在、青森県土砂災害警戒情報は発表していません。

※警戒レベルとの関係  
土砂災害警戒情報・・・【警戒レベル4相当】

※情報を参考にとるべき行動について

情報	とるべき行動	警戒レベル
土砂災害警戒情報	地元の自治体が避難勧告を発令する目安となる情報です。避難が必要とされる警戒レベル4に相当します。災害が想定されている区域等では、 <b>自治体からの避難勧告の発令に留意するとともに、避難勧告が発令されていなくても危険度分布を参考に自ら避難の判断をしてください。</b>	警戒レベル4相当

※警戒レベルについては[内閣府ホームページ](#)をご覧ください。

●指定河川洪水予報

指定河川洪水予報:北海道 その他の情報

地方 北海道 印刷 再読込

説明へ

河川名	標題	発表時刻
<a href="#">釧路川:新釧路川(PDF形式174KB)</a>	氾濫危険情報	平成30年03月09日15時40分
<a href="#">釧路川:新釧路川(PDF形式171KB)</a>	氾濫警戒情報	平成30年03月09日15時10分
<a href="#">釧路川:新釧路川(PDF形式170KB)</a>	氾濫警戒情報	平成30年03月09日13時20分
<a href="#">釧路川:新釧路川(PDF形式167KB)</a>	氾濫注意情報	平成30年03月09日10時20分

解説を加えます

※警戒レベルとの関係  
氾濫発生情報・・・【警戒レベル5相当】  
氾濫危険情報・・・【警戒レベル4相当】  
氾濫警戒情報・・・【警戒レベル3相当】  
氾濫注意情報・・・【警戒レベル2相当】

※情報を参考にとるべき行動について

情報	とるべき行動	警戒レベル
氾濫発生情報	災害がすでに発生していることを示す警戒レベル5に相当します。 <b>災害がすでに発生している状況となっています。命を守るための最善の行動をとってください。</b>	警戒レベル5相当
氾濫危険情報	地元の自治体が避難勧告を発令する目安となる情報です。避難が必要とされる警戒レベル4に相当します。災害が想定されている区域等では、 <b>自治体からの避難勧告の発令に留意するとともに、避難勧告が発令されていなくても自ら避難の判断をしてください。</b>	警戒レベル4相当
氾濫警戒情報	地元の自治体が避難準備・高齢者等避難開始を発令する目安となる情報です。高齢者等の避難が必要とされる警戒レベル3に相当します。災害が想定されている区域等では、 <b>自治体からの避難準備・高齢者等避難開始の発令に留意するとともに、高齢者等の方は自ら避難の判断をしてください。</b>	警戒レベル3相当
氾濫注意情報	避難行動の確認が必要とされる警戒レベル2に相当します。 <b>ハザードマップ等により避難先や避難経路を確認してください。</b>	警戒レベル2相当

※警戒レベルについては[内閣府ホームページ](#)をご覧ください。

●特別警報・警報・注意報

最新発表: 令和元年07月06日16時00分

気象特別警報発表中

※警戒レベルとの関係

大雨・洪水		高潮	
大雨特別警報	警戒レベル5相当	高潮特別警報	警戒レベル4相当
土砂災害警戒情報	警戒レベル4相当	高潮警報	警戒レベル3相当
大雨警報・洪水警報	警戒レベル3相当	高潮注意報 (警報に切り替える可能性が高い旨に言及されているもの*)	警戒レベル2
大雨注意報・洪水注意報	警戒レベル2	高潮注意報 (警報に切り替える可能性に言及されていないもの*)	警戒レベル1

\* 警報に切り替える可能性については、市町村ごとの警報・注意報のページで確認できます。

解説を加えます

※各情報を参考にとるべき行動について

情報	とるべき行動	警戒レベル
大雨特別警報	災害がすでに発生していることを示す警戒レベル5に相当します。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状況となっています。命を守るための最善の行動をとってください。	警戒レベル5相当
土砂災害警戒情報 高潮特別警報 高潮警報	地元の自治体が避難勧告を発令する目安となる情報です。避難が必要とされる警戒レベル4に相当します。災害が想定されている区域等では、自治体からの避難勧告の発令に留意するとともに、避難勧告が発令されていなくても危険度分布等を参考に自ら避難の判断をしてください。	警戒レベル4相当
大雨警報 洪水警報 高潮注意報 (警報に切り替える可能性が高い旨に言及されているもの*)	地元の自治体が避難準備・高齢者等避難開始を発令する目安となる情報です。高齢者等の避難が必要とされる警戒レベル3に相当します。災害が想定されている区域等では、自治体からの避難準備・高齢者等避難開始の発令に留意するとともに、危険度分布等を参考に高齢者等の方は自ら避難の判断をしてください。	警戒レベル3相当
大雨注意報 洪水注意報 高潮注意報 (警報に切り替える可能性に言及されていないもの*)	避難行動の確認が必要とされる警戒レベル2です。ハザードマップ等により避難先や避難経路を確認してください。	警戒レベル2

なお、翌日までの期間の早期注意情報 (警報級の可能性) を警戒レベル1情報として発表しています。市町村ごとの警報・注意報のページで確認できます。

\* 警報に切り替える可能性については、市町村ごとの警報・注意報のページで確認できます。

※警戒レベルについては内閣府ホームページをご覧ください。

気象警報・注意報: 福島県

最新発表: 平成30年12月13日04時53分

市町村	警報				注意報			
	大雨	洪水	土砂	高潮	大雨	洪水	土砂	高潮
福島市								
伊達市								
桑折町								
国見町								
川俣町								
郡山市								

※警戒レベルとの関係 (大雨・洪水)

大雨特別警報...【警戒レベル5相当】

土砂災害警戒情報...【警戒レベル4相当】

大雨警報・洪水警報...【警戒レベル3相当】

大雨注意報・洪水注意報...【警戒レベル2】

※警戒レベルとの関係 (高潮)

高潮特別警報・高潮警報...【警戒レベル4相当】

高潮注意報 (警報に切り替える可能性が高い旨に言及されているもの\*)...【警戒レベル3相当】

高潮注意報 (警報に切り替える可能性に言及されていないもの\*)...【警戒レベル2】

\* 警報に切り替える可能性については、市町村ごとの警報・注意報のページで確認できます。

解説を加えます

※各情報を参考にとるべき行動について

情報	とるべき行動	警戒レベル
大雨特別警報	災害がすでに発生していることを示す警戒レベル5に相当します。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状況となっています。命を守るための最善の行動をとってください。	警戒レベル5相当
土砂災害警戒情報 高潮特別警報 高潮警報	地元の自治体が避難勧告を発令する目安となる情報です。避難が必要とされる警戒レベル4に相当します。災害が想定されている区域等では、自治体からの避難勧告の発令に留意するとともに、避難勧告が発令されていなくても危険度分布等を参考に自ら避難の判断をしてください。	警戒レベル4相当
大雨警報 洪水警報 高潮注意報 (警報に切り替える可能性が高い旨に言及されているもの*)	地元の自治体が避難準備・高齢者等避難開始を発令する目安となる情報です。高齢者等の避難が必要とされる警戒レベル3に相当します。災害が想定されている区域等では、自治体からの避難準備・高齢者等避難開始の発令に留意するとともに、危険度分布等を参考に高齢者等の方は自ら避難の判断をしてください。	警戒レベル3相当
大雨注意報 洪水注意報 高潮注意報 (警報に切り替える可能性に言及されていないもの*)	避難行動の確認が必要とされる警戒レベル2です。ハザードマップ等により避難先や避難経路を確認してください。	警戒レベル2

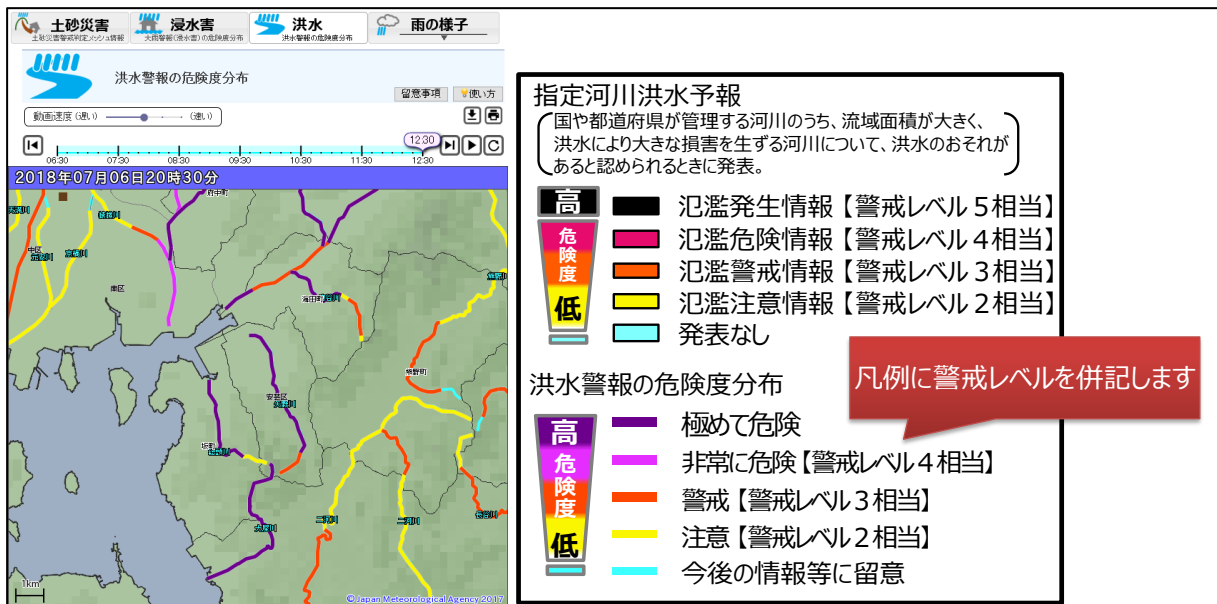
なお、翌日までの期間の早期注意情報 (警報級の可能性) を警戒レベル1情報として発表しています。市町村ごとの警報・注意報のページで確認できます。

\* 警報に切り替える可能性については、市町村ごとの警報・注意報のページで確認できます。

※警戒レベルについては内閣府ホームページをご覧ください。

解説を加えます

## ●洪水警報の危険度分布



色が持つ意味	住民等の行動の例※1・2	内閣府のガイドラインで発令の目安とされる避難情報	相当する警戒レベル※5
<b>極めて危険</b> すでに警戒基準を大きく超過した基準に到達	流域雨量指数の実況値が過去の重大な洪水害発生時に匹敵する値にすでに到達。重大な洪水害が <b>すでに発生</b> しているおそれが高い <b>極めて危険</b> な状況。	—	—
<b>非常に危険</b> 3時間先までに警戒基準を大きく超過した基準に到達すると予想	水位周知河川・その他河川がさらに増水し、今後氾濫し、重大な洪水害が発生するおそれが高い。 <b>水位が一定の水位を越えている場合には速やかに避難を開始する。</b> ※3	<b>避難勧告</b>	<b>4相当</b>
<b>警戒</b> (警報級) 3時間先までに警戒基準に到達すると予想	<b>水位が一定の水位を越えている場合には、避難の準備が整い次第、避難を開始する。</b> ※4 高齢者等が速やかに避難を開始する。	<b>避難準備・高齢者等避難開始</b>	<b>3相当</b>
<b>注意</b> (注意報級) 3時間先までに注意報基準に到達すると予想	ハザードマップ等により避難行動を確認する。 今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意する。	—	<b>2相当</b>
今後の情報等に留意	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意する。	—	—

※1 洪水警報の危険度分布に関わらず、自治体から避難勧告等が発令された場合や河川管理者から氾濫発生のおそれがある河川が発表された場合は、速やかに避難行動をとってください。

※2 洪水予報河川の外水氾濫については、洪水警報の危険度分布ではなく、河川管理者と気象台が発表する氾濫危険情報等が発令されますので、それらに留意し、適切な避難行動を心がけてください。

※3 洪水予報河川・水位周知河川以外で水位を観測していない場合は、早めの避難の観点から、速やかに避難を開始することが重要です。

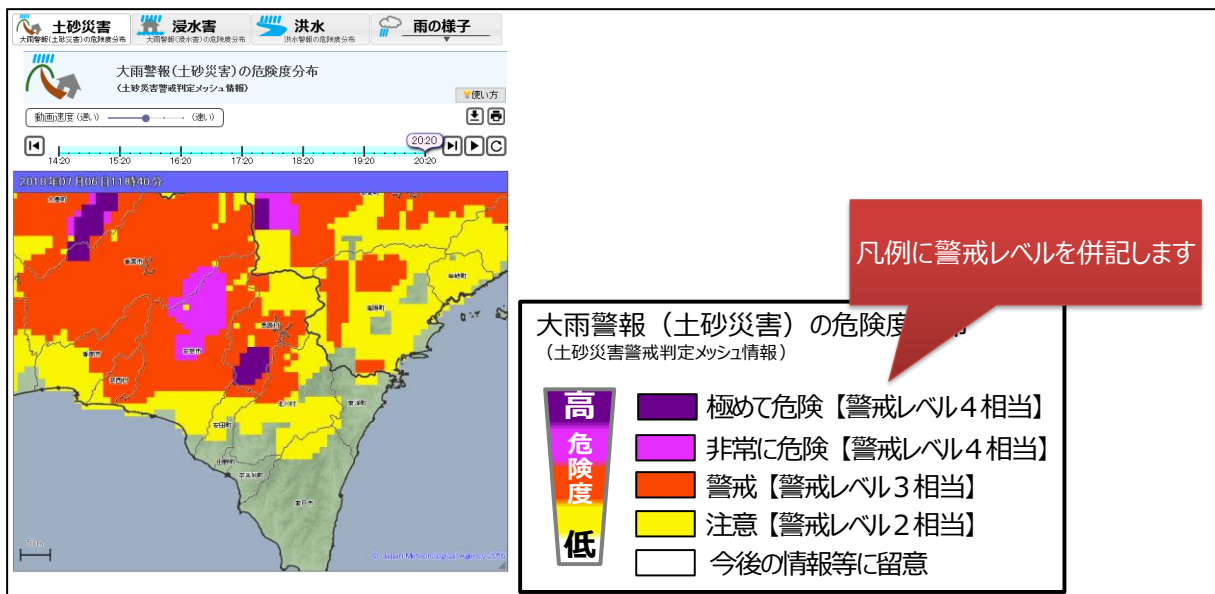
※4 洪水予報河川・水位周知河川以外で水位を観測していない場合は、避難の準備をして早めの避難を心がけてください。

※5 警戒レベルについては内閣府ホームページをご覧ください。

解説に警戒レベルを追記します



●大雨警報（土砂災害）の危険度分布（土砂災害警戒判定メッシュ情報）



色が持つ意味	住民等の行動の例※1	内閣府のガイドラインで発令の目安とされる避難情報	相当する警戒レベル※2
<b>極めて危険</b> すでに土砂災害警戒情報の基準に到達	過去の重大な土砂災害発生時に匹敵する <b>極めて危険</b> な状況。命に危険が及ぶ土砂災害が <b>すでに発生</b> していてもおかしくない。 <b>この状況になる前に</b> 土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外の少しでも安全な場所への <b>避難を完了しておく必要がある</b> 。	<b>避難指示（緊急）</b>	<b>4相当</b>
<b>非常に危険</b> 2時間先までに土砂災害警戒情報の基準に到達すると予想	命に危険が及ぶ土砂災害がいつ発生してもおかしくない <b>非常に危険</b> な状況。 <b>速やかに</b> 土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外の少しでも安全な場所への <b>避難を開始する</b> 。	<b>避難勧告</b>	<b>3相当</b>
<b>警戒</b> （警報級） 2時間先までに警報基準に到達すると予想	<b>避難の準備が整い次第</b> 、土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域等の外の少しでも安全な場所への <b>避難を開始</b> 。 <b>高齢者等は速やかに避難を開始する</b> 。	<b>避難準備・高齢者等避難開始</b>	<b>2相当</b>
<b>注意</b> （注意報級） 2時間先までに注意報基準に到達すると予想	ハザードマップ等により避難行動を確認する。今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意する。特に、危険度分布をこまめに確認する。		<b>1相当</b>
<b>今後の情報等に留意</b>	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意する		—

解説に警戒レベルを追記します

※1 大雨警報(土砂災害)の危険度分布に関わらず、自治体から避難勧告等が発令された場合には速やかに避難行動をとってください。  
※2 警戒レベルについては内閣府ホームページをご覧ください。

●早期注意情報（警報級の可能性）

警報級の可能性  
↓  
早期注意情報（警報級の可能性）

平成30年12月1日

**新潟県中越の早期注意情報（警報級の可能性）**  
中越では、13日までの期間内に【高】及び【中】はない。今後の情報に留意。

新潟県中越	警報級の可能性								
	14日		15日			16日	17日	18日	19日
	夕方まで	夜～明け方	朝～夜遅く						
種別	12-18	18-6	6-24						
大雨	-	-	-		-	-	-	-	
大雪	-	-	-		-	-	-	-	
暴風（暴風雪）	-	-	-		-	-	-	-	
波浪	-	-	-		-	-	-	-	

[高]: 警報を発表中、又は、警報を発表するような現象発生の可能性が高い状況です。明日までの警報級の可能性が【高】とされているときは、危険度が高まる詳細な時間帯を本ページ上段の気象警報・注意情報で確認してください。

[中]: 【高】ほど可能性は高くありませんが、命に危険を及ぼすような警報級の現象となりうることを表しています。明日までの警報級の可能性が【中】とされているときは、浸水などの警報発表も想定してください。

※警戒レベルとの関係  
早期注意情報（警報級の可能性）・・・【警戒レベル1】

\* 大雨に関して、明日までの期間に【高】又は【中】が予想されている場合。

解説を加えます

※各情報を参考にとるべき行動について

情報	とるべき行動	警戒レベル
大雨特別警報	災害がすでに発生していることを示す警戒レベル5に相当します。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状況となっています。命を守るための最善の行動をとってください。	警戒レベル5相当
土砂災害警戒情報 高潮特別警報 高潮警報	地元の自治体が避難勧告を発令する目安となる情報です。避難が必要とされる警戒レベル4に相当します。災害が想定されている区域等では、自治体からの避難勧告の発令に留意するとともに、避難勧告が発令されいなくても危険度分布等を参考に自ら避難の判断をしてください。	警戒レベル4相当
大雨警報 洪水警報 高潮注意情報（警報に切り替える可能性が高い旨に言及されているもの）	地元の自治体が避難準備・高齢者等避難開始を発令する目安となる情報です。高齢者等の避難が必要とされる警戒レベル3に相当します。災害が想定されている区域等では、自治体からの避難準備・高齢者等避難開始の発令に留意するとともに、危険度分布等を参考に高齢者の方は自ら避難の判断をしてください。	警戒レベル3相当
大雨注意情報 洪水注意情報 高潮注意情報（警報に切り替える可能性に言及されていないもの）	避難行動の確認が必要とされる警戒レベル2です。ハザードマップ等により避難先や避難経路を確認してください。	警戒レベル2
早期注意情報（警報級の可能性）*	災害への心構えを高める必要があることを示す警戒レベル1です。最新の防災気象情報等に留意するなど、災害への心構えを高めてください。	警戒レベル1

\* 大雨に関して、明日までの期間に【高】又は【中】が予想されている場合。

※警戒レベルについては内閣府ホームページをご覧ください。