

令和元年 5 月 28 日  
仙台河川国道事務所  
北上川下流河川事務所  
宮 城 県  
仙 台 管 区 気 象 台

## 指定河川洪水予報及び土砂災害警戒情報への 「警戒レベル相当情報」の追記について

仙台河川国道事務所、北上川下流河川事務所、宮城県と仙台管区気象台は、令和元年 5 月 29 日から指定河川洪水予報及び土砂災害警戒情報と警戒レベルの関連を明確化し、住民の自主的な避難判断を支援するため、参考となる「警戒レベル相当情報」を追記して発表します。

平成 30 年 7 月豪雨における甚大な被害を受け、中央防災会議「平成 30 年 7 月豪雨による水害・土砂災害からの避難に関するワーキンググループ」の報告書で「様々な防災情報のうち、避難勧告等の発令基準に活用する情報について、警戒レベル相当情報として、警戒レベルとの関連を明確化して伝えることにより、住民の主体的な行動を促すこと」が示されました。

これを受け、仙台河川国道事務所、北上川下流河川事務所、宮城県と仙台管区気象台は、共同で発表する指定河川洪水予報及び土砂災害警戒情報と警戒レベルの関連を明確化して伝えるため、下記のとおり指定河川洪水予報及び土砂災害警戒情報に「警戒レベル相当情報」を追記して発表することとしましたのでお知らせします。

### 記

- 1 運用開始日時 令和元年 5 月 29 日 13 時
- 2 追記内容 「警戒レベル相当情報」を追記した指定河川洪水予報及び土砂災害警戒情報の例 別紙参照

#### 【本件に関する問い合わせ先】

(全般)

仙台管区気象台 総務部業務課 防災調整官 有賀 電話 022-297-8167

(国管理河川の指定河川洪水予報に関すること)

仙台河川国道事務所 副所長(河川担当) 嶋原 電話 022-248-4131

調査第一課長 山中 電話 022-304-1827

北上川下流河川事務所 副所長(技術) 外山 電話 0225-95-0194

防災情報課 建設専門官 築場

(県管理河川の指定河川洪水予報、土砂災害警戒情報に関すること)

宮城県土木部

河川課 技術副参事兼課長補佐(総括担当) 長谷川 電話 022-211-3176

防災砂防課 技術補佐(総括担当) 岩淵 電話 022-211-3115

※以下の情報において赤字のとおり、「警戒レベル相当情報」を追記します。  
 実際の発表時には、これらは黒字で記載します。

1. 「警戒レベル相当情報」を追記した指定河川洪水予報の例  
 (1) ○○河川（国道）事務所と共同発表の例



**正規**

○○川氾濫危険情報

○○川洪水予報第○号  
 洪水警  
 令和○○年○月○日○時○分  
 ○○河川事務所 仙台管区気象台 共同発表

(見出し)

**【警戒レベル4相当情報【洪水】】** ○○川では、氾濫危険水位に到達し、氾濫のおそれあり

(主文)

**【警戒レベル4相当】** ○○川の○○○水位観測所（○○市○○）では、○○日○○時○○分頃に、避難勧告等の発令の目安となる「氾濫危険水位」に到達しました。○○市、○○市、○○市、○○町では、○○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を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとって下さい。

(雨量)

多い所で1時間に○○ミリの雨が降っています。  
 この雨は当分この状態が続くでしょう。

| 流域    | ○○日○○時○○分～○○日○○時○○分<br>までの流域平均雨量 | ○○日○○時○○分～○○日○○時○○分<br>までの流域平均雨量の見込み |
|-------|----------------------------------|--------------------------------------|
| ○○川流域 | ○○○ミリ                            | ○○ミリ                                 |

(水位)

○○川の水位観測所における水位は次のとおりと見込まれます。

| 観測所名                    | 水位危険度        |        | レベル1      | レベル2     | レベル3     | レベル4     |
|-------------------------|--------------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|                         | 水位(m)        |        | 水防回<br>待機 | 氾濫<br>注意 | 避難<br>判断 | 氾濫<br>危険 |
| ○○○<br>水位観測所<br>(○○市○○) | ○○日○○時○○分の状況 | XXX.X↑ | ■■■■■     | ■■■■■    | ■■■■■    | ■■■■■    |
|                         | ○○日○○時○○分の予測 | XXX.X  | ■■■■■     | ■■■■■    | ■■■■■    | ■■■■■    |
|                         | ○○日○○時○○分の予測 | XXX.X  | ■■■■■     | ■■■■■    | ■■■■■    | ■■■■■    |
|                         | ○○日○○時○○分の予測 | XXX.X  | ■■■■■     | ■■■■■    | ■■■■■    | ■■■■■    |

水位のグラフは各水位間を按分したものです。  
 水位危険度レベル4については、氾濫危険水位と計画高水位を按分しており、氾濫危険水位＝計画高水位の場合は最大になります。

(注意事項)

(参考資料)

(単位:水位(m))

| 観測所名                 | 〇〇〇水位観測所   | △△△水位観測所  | □□□水位観測所  |
|----------------------|--|---|---|
|                      | 〇〇市〇〇  | △△市△△   | □□市□□   |
| レベル4水位<br>氾濫危険水位※    | 144.9  | 48.6  | 23.1  |
| レベル3水位<br>避難判断水位※    | 144.6  | 48.0  | 21.5  |
| レベル2水位<br>氾濫注意水位     | 142.5  | 46.5  | 20.0  |
| レベル1水位<br>水防団待機水位    | 142.0  | 45.5  | —   |
| 受け持ち区間               | 〇〇川  | 〇〇川   | □□川   |
|                      | 左岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市  | 左岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市   | 左岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市                           |
|                      | 右岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市  | 右岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市   | 右岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市                           |
|                      | 〇×川  | △△△川  | —   |
|                      | 左岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市  | 左岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市   | —   |
|                      | 右岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市  | 右岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市   | —   |
|                      | 〇〇〇〇川  | —   | —   |
|                      | 左岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市  | —   | —   |
|                      | 右岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市  | —   | —   |
| 氾濫が発生した場合<br>の浸水想定区域 | 〇〇県〇〇市〇〇地区、<br>〇〇県〇〇市〇〇〇地区、<br>〇〇県〇〇市〇〇〇〇地区、<br>〇〇県〇〇市□□地区、<br>〇〇県〇〇市〇〇地区、<br>〇〇県〇〇市〇〇〇〇地区、<br>〇〇県〇〇市〇〇〇〇地区、<br>〇〇県〇〇市□□〇〇地区、<br>〇〇県〇〇市□□〇〇地区、 | △△県△△市〇〇区、<br>△△県△△市〇〇〇区、<br>△△県△△市〇〇〇〇区、<br>△△県△△市□□区、<br>△△県□□市〇×地区、<br>△△県□□市〇〇×地区、<br>△△県□□市□×地区、<br>△△県□□市□□×地区、 | ××県××市〇〇地区、<br>××県〇〇市〇〇〇〇地区、<br>××県××市〇〇〇〇〇〇地区、 |

※避難判断水位、氾濫危険水位：水位観測所受け持ち区間内の第1位危険箇所の  
避難判断水位・氾濫危険水位を水位観測所に換算した水位です。

| 水位危険度レベル | 水位                | 求める行動の段階                                |
|----------|-------------------|---|
| レベル5     | 氾濫の発生以降           | 氾濫水への警戒を求める段階                           |
| レベル4     | 氾濫危険水位から氾濫発生まで    | いつ氾濫してもおかしくない状態<br>避難等の氾濫発生に対する対応を求める段階 |
| レベル3     | 避難判断水位から氾濫危険水位まで  | 避難準備などの氾濫発生に対する警戒を求める段階                 |
| レベル2     | 氾濫注意水位から避難判断水位まで  | 氾濫の発生に対する注意を求める段階                       |
| レベル1     | 水防団待機水位から氾濫注意水位まで | 水防団が体制を整える段階                            |

「雨量」「水位」等の情報は、下記のサイトからもご覧いただけます。

| 川の防災情報<br>気象庁ホームページ | パソコンから   | 携帯電話から  |
|---------------------|--|---|
|                     | <a href="http://www.river.go.jp/">http://www.river.go.jp/</a><br><a href="https://www.jma.go.jp/">https://www.jma.go.jp/</a> | <a href="http://i.river.go.jp/">http://i.river.go.jp/</a> |

問い合わせ先  
 水位関係：国土交通省 〇〇河川事務所 〇〇〇〇課 電話：000-000-0000  
 気象関係：気象庁 仙台管区気象台 気象防災部予報課 電話：000-000-0000

(2) 宮城県と共同発表の例

|                              |              |              |              |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 発表者<br>宮城県<br>気象庁<br>仙台管区气象台 | 第1受報者<br>機関名 | 第2受報者<br>機関名 | 第3受報者<br>機関名 |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|

正規

〇〇川氾濫注意情報

〇〇川洪水予報第〇号  
洪水注意報(発表)  
令和〇〇年〇月〇日〇〇時〇〇分  
宮城県 仙台管区气象台 共同発表

(見出し)

**【警戒レベル2相当情報【洪水】】** 〇〇川では、氾濫注意水位に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込み

(主文)

**【警戒レベル2相当】** 〇〇川の〇〇〇水位観測所(〇〇市〇〇)では、〇〇日〇〇時〇〇分頃に、「氾濫注意水位」に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。洪水に関する情報に注意して下さい。

(雨量)

多い所で1時間に〇〇ミリの雨が降っています。  
この雨は当分この状態が続くでしょう。

| 流域    | 00日00時00分～00日00時00分<br>までの流域平均雨量 | 00日00時00分～00日00時00分<br>までの流域平均雨量の見込み |
|-------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 〇〇川流域 | 〇〇〇ミリ                            | 〇〇ミリ                                 |

(水位)

〇〇川の水位観測所における水位は次のとおりと見込まれます。

| 観測所名                    | 水位危険度        |         | レベル1           | レベル2     | レベル3     | レベル4     |
|-------------------------|--------------|---------|----------------|----------|----------|----------|
|                         | 水位(m)        |         | 水防団<br>待機      | 氾濫<br>注意 | 避難<br>判断 | 氾濫<br>危険 |
| 〇〇〇<br>水位観測所<br>(〇〇市〇〇) | 00日00時00分の状況 | XXX.X 1 | [Progress bar] |          |          |          |
|                         | 00日01時00分の予測 | XXX.X   | [Progress bar] |          |          |          |
|                         | 00日02時00分の予測 | XXX.X   | [Progress bar] |          |          |          |
|                         | 00日03時00分の予測 | XXX.X   | [Progress bar] |          |          |          |

水位のグラフは各水位間を按分したものです。  
水位危険度レベル4については、氾濫危険水位と計画高水位を按分しており、氾濫危険水位＝計画高水位の場合は最大になります。なお、水位の予測値は前30分間の最大値を示しています。

(注意事項)

(参考資料)

(単位:水位(m))

| 観測所名                 | 〇〇〇水位観測所   | △△△水位観測所  | □□□水位観測所                                 |
|----------------------|--|---|--|
|                      | 〇〇県〇〇市〇〇   | 〇〇県△△市△△  | 〇〇県□□市□□                                 |
| レベル4水位<br>氾濫危険水位※    | 144.9  | 48.6  | 23.1                                     |
| レベル3水位<br>避難判断水位※    | 144.6  | 48.0  | 21.5                                     |
| レベル2水位<br>氾濫注意水位     | 142.5  | 46.5  | 20.0                                     |
| レベル1水位<br>水防団待機水位    | 142.0  | 45.5  | —  |
| 受け持ち区間               | 〇〇川  | 〇〇川   | □□川                                      |
|                      | 左岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市  | 左岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市   | 左岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市                    |
|                      | 右岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市  | 右岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市   | 右岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市                    |
|                      | 〇×川  | △△△川  | —  |
|                      | 左岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市  | 左岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市   | —  |
|                      | 右岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市  | 右岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市   | —  |
|                      | 〇〇〇〇川  | —   | —  |
|                      | 左岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市  | —   | —  |
|                      | 右岸 〇〇県〇〇市から<br>〇〇県〇〇市  | —   | —  |
| 氾濫が発生した場合<br>の浸水想定区域 | 〇〇県〇〇市〇〇地区、<br>〇〇県〇〇市〇〇〇地区、<br>〇〇県〇〇市〇〇〇〇地区、<br>〇〇県〇〇市□□地区、<br>〇〇県〇〇市〇〇地区、<br>〇〇県〇〇市〇〇〇地区、<br>〇〇県〇〇市〇〇〇〇地区、<br>〇〇県〇〇市□□〇〇地区、 | △△県△△市〇〇区、<br>△△県△△市〇〇〇区、<br>△△県△△市〇〇〇〇区、<br>△△県△△市□□区、<br>△△県□□市〇×地区、<br>△△県□□市〇〇×地区、<br>△△県□□市□×地区、<br>△△県□□市□□×地区、 | ××県×市〇〇地区、<br>××県〇市〇〇地区、<br>××県××市〇〇〇地区、 |

※避難判断水位、氾濫危険水位：水位観測所受け持ち区間内の第1位危険箇所の  
避難判断水位・氾濫危険水位を水位観測所に換算した水位です。

| 水位危険度レベル | 水位                | 求める行動の段階                                |
|----------|-------------------|---|
| レベル5     | 氾濫の発生以降           | 氾濫水への警戒を求める段階                           |
| レベル4     | 氾濫危険水位から氾濫発生まで    | いつ氾濫してもおかしくない状態<br>避難等の氾濫発生に対する対応を求める段階 |
| レベル3     | 避難判断水位から氾濫危険水位まで  | 避難準備などの氾濫発生に対する警戒を求める段階                 |
| レベル2     | 氾濫注意水位から避難判断水位まで  | 氾濫の発生に対する注意を求める段階                       |
| レベル1     | 水防団待機水位から氾濫注意水位まで | 水防団が体制を整える段階                            |

「雨量」「水位」等の情報は、下記のサイトからご覧いただけます。

| 宮城県ホームページ<br>気象庁ホームページ | パソコンから   | 携帯電話から  |
|------------------------|--|---|
|                        | <a href="http://www.dobokusougou.pref.miyagi.jp/">http://www.dobokusougou.pref.miyagi.jp/</a><br><a href="https://www.jma.go.jp/">https://www.jma.go.jp/</a> | <a href="http://www.dobokusougou.pref.miyagi.jp/tel/">http://www.dobokusougou.pref.miyagi.jp/tel/</a> |

問い合わせ先  
 水位関係：宮城県 土木部河川課 電話：000-000-0000  
 気象関係：気象庁 仙台管区気象台 気象防災部予報課 電話：000-000-0000

2. 「警戒レベル相当情報」を追記した土砂災害警戒情報の例

# 宮城県土砂災害警戒情報 第〇号

令和元年x月x日 xx時xx分

宮城県 仙台管区气象台 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。

【警戒レベル4相当情報 [土砂災害]】