

配信資料に関する技術情報(気象編)第241号

～指定河川洪水予報の改善～

(平成12年8月11日 配信資料に関する技術情報(気象編)第69号及び
平成14年4月26日 配信資料に関する技術情報(気象編)第106号関連)

気象庁は、洪水によって多大な人命および財産の損失を引き起こす可能性のある河川に対し、国土交通省または都道府県と共同して「指定河川洪水予報」を行っています。

国土交通省と気象庁は、よりわかりやすく利用しやすい指定河川洪水予報を行うため、「洪水等の防災用語改善検討会」の提言「洪水等に関する防災情報体系のあり方について」をふまえて、指定河川洪水予報の情報内容について検討を行いました。その結果、来年度の出水期以降に準備が整った河川より順次、以下のように指定河川洪水予報電文の改善を行うことになりましたので、お知らせします。

記

1. 国土交通省と共同で行う指定河川洪水予報の変更点

(1)かな漢字電文(データ種類コード「カセンコウズイ1」)の改善項目

指定河川洪水予報については、来年度の出水期以降において、準備の整った河川より、次の様式での発表へ移行します。

① 洪水の危険度に対応したわかりやすい標題行にします。

洪水の危険度の順に、以下のような名称を河川名に付加した標題で発表します。

危険度高	はん濫発生情報	
↑	はん濫危険情報	
↓	はん濫警戒情報	現在の洪水警報相当
危険度低	はん濫注意情報	現在の洪水注意報相当

なお、洪水の危険がなくなり、洪水予報を終了する際の標題は、“はん濫注意情報解除”とします。

例1 ○○川はん濫警戒情報

例2 ○○川はん濫注意情報解除

② 洪水予報の種類を標題に関連づけて示します。

現在の洪水注意報及び洪水警報に該当する表記として、洪水予報の種類を以下のように示します。

はん濫注意情報発表中は“洪水注意報”、はん濫警戒情報以上の危険度の情報発表中は“洪水警報”となります。

この際に、新たに注意報もしくは警報を発表した際には洪水予報の種類の後“(発表)”を、また警報を注意報に切り替える際には“(警報解除)”を付加し、その旨

を識別できるようにします。

なお、洪水の危険がなくなり、洪水予報を終了する際には、洪水予報の種類を“洪水注意報解除”とします。

- ③ 一目で今後の危険度がわかるよう、主文の前に40字以内の見出しを設けます。
例 ○○川 避難判断水位に到達 今後ははん濫危険水位に到達するおそれ
- ④ 状況や取るべき行動がわかりにくい用語を改善します。
例 特別警戒水位 → 避難判断水位
- ⑤ 本文中に、水位と危険度を対応させて数値化した水位危険度レベルを示します。
例 水位危険度レベル レベル3

なお、別紙1に改善後のかな漢字電文のイメージを示します。主文以下は地域によって多少の違いが存在するため、完全にイメージと一致するとは限りませんので、ご承知おき下さい。

(2) CREX電文(データ種類コード「KFRC40」)の改善項目

電文のフォーマットに変更はありません。但し、新しい指定河川洪水予報の標題に対応するため、符合表の洪水予報種別(B 01 212)に種別を追加します(別紙2参照)。

(3) XML電文の配信開始

現在、コンピュータ処理を想定した指定河川洪水予報の提供については、CREX形式の電文を配信していますが、近年の情報通信技術の発展を踏まえて、より汎用なデータ形式であるXML形式を採用した指定河川洪水予報電文を新規に作成し配信する計画です。データ種類コード、フォーマット等の詳細につきましては、決まり次第お知らせします。
なお、CREX電文については移行措置を考慮した上で配信を終了します。

2. 都道府県と共同で行う指定河川洪水予報の変更点

(1) かな漢字電文(データ種類コード「フケンコウスイ01」～「フケンコウスイ20」)の改善項目

指定河川洪水予報については、来年度の出水期以降において、準備の整った都道府県から、次のいずれかの様式での発表へ移行します。

様式1 別紙3のように、国土交通省と共同で行う指定河川洪水予報の改善項目を反映したものです。

様式2 別紙4のように、主文以下の本文は現行のままで、標題行から発表官署までの部分を様式1と同等にしたものです。この様式2での指定河川洪水予報発表へ移行した都道府県は、更に準備が整い次第、様式1での発表へ移行します。

(2)XML電文の配信開始

様式1または様式2でかな漢字電文を発表する準備が整った都道府県から、新規にXML形式の指定河川洪水予報電文を配信する予定です。データ種類コード、フォーマット等の詳細につきましては、決まり次第別途お知らせします。

別紙1 改善後の国土交通省との指定河川洪水予報かな漢字電文のイメージ

カセコウスビ1 キヨウ

@84035001 03 60 003 02
08122050
84731 54604

} コード部 (部内処理用)

〇〇川はん濫警戒情報 ← 標題行

〇〇川洪水予報 第〇号
洪水警戒 (発表) ← 洪水予報の種類
平成〇年〇月〇日 20 時 50 分
〇〇川河川事務所・〇〇地方気象台 共同発表

〇〇川 避難判断水位に到達 今後はん濫危険水位に到達するおそれ ← 見出し行

主文 ↓水位危険度レベル
〇〇川が更に増水し、〇水位観測所ではレベル3である避難判断水位に達しました。市町村からの避難情報に注意して下さい。

現況文
降り始めの〇日2時から〇日20時までの、〇〇川流域の流域平均雨量は、200ミリに達しました。また、ところにより1時間に50ミリの雨が降っています。

- 〇〇川の水位は〇日20時30分現在、次のとおりになっています。
- ・〇水位観測所 [N市M区N] で〇.〇m (レベル3)
(1時間に40cmの速さで上昇中)

予想文
この雨は、今後一層強まるでしょう。〇日20時から23時までの〇〇川流域の流域平均雨量は、110ミリの見込みです。〇〇川の水位は上昇傾向にあり、〇日22時30分頃には、はん濫危険水位に達すると見込まれます。

- ・〇水位観測所 [N市M区N] で〇.〇m (レベル4)

[参考]

〇水位観測所
受け持ち区間 左岸：A県B市からC県D町、右岸：E県F町からC県D町
はん濫危険水位〇.〇m、避難判断水位〇.〇m、はん濫注意水位〇.〇m、
平常水位〇.〇m、水防団待機水位〇.〇m

水位危険度レベル

- レベル5 はん濫の発生
- レベル4 はん濫危険水位超過
- レベル3 避難判断水位からはん濫危険水位まで
- レベル2 はん濫注意水位 (警戒水位) から避難判断水位まで
- レベル1 水防団待機水位からはん濫注意水位 (警戒水位) まで

[問い合わせ先]

水位関係：〇〇川河川事務所 調査第一課 Tel 225-〇〇-9999
気象関係：〇〇地方気象台 技術課 Tel 252-〇〇-1111

別紙2 国土交通省との指定河川洪水予報CREX電文に関連する符合表
(変更部分のみ抜粋)

B 01 212

洪水予報種別

0	解除
1	注意報解除
2	警報解除
10	注意報
20	警報
30	情報
40	予報
50	はん濫注意情報 注意報(発表)
51	はん濫注意情報 注意報
52	はん濫注意情報 注意報(警報解除)
53	はん濫注意情報解除 注意報解除
60	はん濫警戒情報 警報(発表)
61	はん濫警戒情報 警報
70	はん濫危険情報 警報(発表)
71	はん濫危険情報 警報
80	はん濫発生情報 警報
99	演習

※50から80までが今回追加される部分

別紙3 改善後の都道府県との指定河川洪水予報かな漢字電文のイメージ(様式1)

フケンコウスイ01 キシヨウ

@83028001 00 40 001 01

0610081940

83028001 00 10

〇〇川水系〇〇川はん濫注意情報

〇〇川洪水予報 第〇号

洪水注意報 (発表)

平成〇年〇月〇日 19時 40分

〇〇県・〇〇気象台 共同発表

〇〇川 はん濫注意水位に到達 水位はさらに上昇するおそれ

主文

〇〇川が増水し、レベル2であるはん濫注意水位に達しました。水位はさらに上昇する見込みです。〇～△地区では身のまわりの備えをするとともに、水位情報に注意してください。

現況・予想

〇〇川流域の流域平均雨量

〇日 17時から〇日 19時までの現況 67 ミリ

〇日 19時から 22時までの予想 70 ミリ

S水位観測所〔N市M区N〕の水位

〇日 19時の現況 〇. 〇m 程度(上昇中) (レベル2)

〇日 22時の予想 〇. 〇m 程度 (レベル2)

[参考]

S水位観測所〔N市M区N〕

水位危険度レベル

■レベル5 はん濫の発生

■レベル4 はん濫危険水位超過 : (〇.〇m～)

■レベル3 避難判断水位超過 : (〇.〇m～〇.〇m)

■レベル2 はん濫注意水位(警戒水位)超過 : (〇.〇m～〇.〇m)

■レベル1 水防団待機水位超過 : (〇.〇m～〇.〇m)

[問い合わせ先]

水位関係: 〇〇県土木建設部 河川課 Tel 225-〇〇-9999

気象関係: 〇〇地方気象台 技術課 Tel 252-〇〇-1111

別紙 4 改善後の都道府県との指定河川洪水予報かな漢字電文のイメージ(様式2)

フケンコウスイ 01 キシヨウ

@83028001 00 40 001 01

0610081940

83028001 00 10

〇〇川水系〇〇川はん濫危険情報

〇〇川洪水予報 第〇号

洪水警報 (発表)

平成〇年〇月〇日 19 時 40 分

〇〇県・〇〇気象台 共同発表

主文

〇〇川水系の〇〇川〇〇市〇〇水位観測所では、
危険水位を超える出水となる見込みですので、各地とも厳重な警戒をして下さい。

注意事項

今回の出水は平成〇年〇月の台風第〇号を上回り危険水位を超える規模と見込まれます。

現況・予想

〇〇川上流域の流域平均雨量

〇日 13 時から〇日 19 時までの現況 〇〇ミリ

〇日 19 時から〇日 22 時までの予想 〇〇ミリ

〇〇川〇〇水位観測所〔〇〇市〕の水位

〇日 19 時の現況 〇.〇メートル(上昇中)

〇日 22 時の予想 〇.〇メートル

【参考】

〇〇川〇〇水位観測所〔〇〇市〕

危険水位 〇.〇m 警戒水位 〇.〇m 平常水位 〇.〇m

〇〇川水系の洪水予報発表状況

〇〇川洪水警報発表中

[問い合わせ先]

水位関係：〇〇県土木建設部 河川課 Tel 225-〇〇-9999

気象関係：〇〇地方気象台 技術課 Tel 252-〇〇-1111