

台風の接近・上陸に伴う洪水を対象とした避難勧告発令着目型タイムライン(防災行動計画)

流溪川水系流溪川
函館建設管理部

基準水位見直し

※避難勧告等に関するガイドライン(内閣府:平成29年1月)を参考に作成。また、北海道開発局からの情報もあるが、割愛している。

※気象・水象情報に関する発表のタイミングや各機関の行動等については、既往洪水による気象状況、市町村の防災業務に関する計画等を参考に記載しており、実際の洪水では地域・事象等により異なることがある。また、今後の洪水を踏まえ、見直しを実施するものである。

水位危険度レベル↓

レベル1

レベル2注意

レベル3警戒

レベル4危険

レベル5

気象・水象情報

- ◇台風予報
- ◇台風に関する渡島・檜山地方気象情報（随時）
- ◇台風に関する説明会実施(函館地方気象台)
- ◇大雨・洪水注意報発表
- ◇大雨警報・洪水警報発表

水防団待機水位到達
流溪川水位観測所(水位4.78m)

水防警報(待機)水位到達
流溪川水位観測所(水位5.02m)

氾濫注意水位到達
流溪川水位観測所(水位5.25m)

避難判断水位到達
流溪川水位観測所(水位5.50m)

- ◇暴風警報発表
- ◇大雨特別警報発表
- 大雨特別警報に関する記者会見

氾濫危険水位到達
流溪川水位観測所(水位5.79m)

計画高水位到達
流溪川水位観測所(水位6.11m)

***台風上陸**

越水・溢水発生
流溪川水位観測所(水位7.03m)

氾濫発生
◇必要に応じて気象支援資料の提供

函館建設管理部 (事業課)

- 施設(樋門等)の点検・操作確認
- 応急対策用資機材等の確認
- 協力機関の体制確認
- 工事実施中の請負業者への連絡

【第1非常配備】

- 本部は、水防警報及び水位周知に関する発表を関係出張所等・地域政策課・本庁(維持管理防災課)に通知
- (必要に応じ) 河川利用者へ注意喚起



- 応急対策用資機材等の準備
- 通信・輸送の確保
(災害対策地方連絡本部設置に伴い)
【第2非常配備】

- (必要に応じ) 応急対策の実施
- (災害対策地方本部設置に伴い)
【第3非常配備】

水位周知(氾濫危険水位到達情報)

- 氾濫危険水位の到達報告(ホットライン)

- 破堤の恐れなど重大な事象が判明(ホットライン)

水位周知(氾濫発生情報)

- 氾濫の発生及びその状況(ホットライン)
- 被災状況の把握

北斗市

- 水防訓練の実施
- 住民等における自主防災体制の整備・育成
- 防災マップ・ハザードマップ等の作成及び住民への周知

【防災体制 第1段階】

第1非常配備体制

- 消防機関の分団長以上招集
- 重要水防区域等の非常監視警戒
- 1時間ごとに河川水位、雨量、降水短時間予報を確認
- 水防機関待機

【防災体制 第2段階】

第2非常配備体制

- 水防機関出動準備
- 樋門操作注意喚起
- 水防資機材等の整備、準備
- 重要水防区域等の非常監視警戒強化
- 水防活動状況報告
- 災害対策本部設置準備(第3種非常配備体制で設置)

【防災体制 第3段階】

第3非常配備体制

- 災害対策本部設置
- 必要に応じ、助言の要請
- 地域住民等と連携した水防活動の実施

【防災体制 第4段階】

避難勧告

- 氾濫危険水位の到達覚知(ホットライン)

- 破堤の恐れなど重大な事象を覚知(ホットライン)

避難指示(緊急)

- 氾濫の発生及びその状況を覚知(ホットライン)
- 氾濫発生情報を関係機関へ通報
- 振興局に自衛隊の派遣を要請

住民等

- 水防訓練への参加
- 隣近所との相互協力関係の醸成
- 防災グッズの準備
- 家族との連絡方法確認
- ハザードマップ等による避難所・避難ルートの確認
- 災害・避難カードの確認
- 自宅保全
- テレビ、ラジオ、インターネット等による気象警報等の確認

- テレビ、ラジオ、インターネット、携帯メール等による大雨や河川の状況を確認

- 外出の中止、家族の動向確認

- 避難の準備(要配慮者)
- 氾濫に関する情報に注意

- 避難準備情報・要配慮者開始

- 避難の準備(要配慮者以外)
- 住民の自主避難の実施

- 避難勧告・避難指示(緊急)の覚知

- 避難勧告等の伝達

- 電話又はFAX
- 北海道防災情報システムへの入力
 - ・TV放送
 - ・ラジオ放送
 - ・エアメール
 - ・緊急速報メール
- 防災行政無線
- 広報車
- 消防車
- サイレン

- 避難開始

- 未避難者の緊急避難

- 屋内安全確保(垂直避難)

- 避難解除

-72h
(3日前)

-48h
(2日前)

-24h
(1日前)

10h14m
(66min)

-9h08m
(63min)

-8h05m
(68min)

-6h57m
(79min)

-5h38m
(87min)

-4h11m
(251min)

0h