

河川洪水対応 ダム緊急放流対応 ホットライン 要領(2024.4.1)

[令和6年度版]

[高島土木事務所]

概念図

高島土木事務所(河川管理者)				高島土木事務所(ダム管理者)				ホットライン 警戒レベル Level 5 Level 4 Level 4 Level 4 Level 3 Level 2 Level 1 Level 0	高島市(水防管理団体)	
河川水位				ダム異常洪水時防災操作					避難情報 (行動を促す情報)	水防活動等 (とるべき行動)
水位の情報			危険度レベル	操作の情報		危険度レベル	緊急安全確保 命を守る最善の行動			
水防警報河川	水位周知河川	洪水予報河川		時点	通知等		避難指示		避難所開設	
決壊・越水・溢水 氾濫発生情報 氾濫発生情報 氾濫の発生				開始時	開始通知	下流河川氾濫危険性 高	避難完了			
	氾濫危険情報	氾濫危険情報	氾濫危険水位	概ね1時間前	開始事前通知	下流河川氾濫のおそれ	避難指示			
				概ね3時間前	開始事前通知	下流河川氾濫のおそれ	避難完了			
	氾濫警戒情報	氾濫警戒情報	避難判断水位				高齢者等避難			
水防警報(出動)		氾濫注意情報	氾濫注意水位				水防団出動			
水防警報(準備)			水防団待機水位				水防団配備			
[水防情報]										

- ※ 水防法第12条に基づく水位の通報等は水防計画で定めるところにより土木防災情報システムによる。
- ※ 一連の降雨・洪水における最初の機会に実施することを基本とする。
- ※ 河川水位およびダム操作の危険度レベルに達した時点でホットラインを行う(同一の警戒レベルであっても水位または操作の都度ホットラインを行う)。
- ※ 諸般の事情により、河川管理者・ダム管理者から情報提供できない場合もあり得る。
- ※ 必要に応じて市町からも情報伝達や問合わせを行う双方向の体制とする。

連絡先

高島土木事務所(河川管理者)			ホットライン Level 4 Level 3	高島市(水防管理団体)		
①所長	竹下 滋明	0740-22-6041		①市長	福井 正明	0740-25-8000
②次長	清水 良幸	0740-22-6047		②副市長	中川 義人	0740-25-8000
①河川砂防課長	矢田 聡彦	0740-22-6021	①危機管理監	安河内 一彦	0740-25-8133	
②水防班長		0740-22-6055	②防災課長	水口 善広	0740-25-8133	

※ 連絡先は勤務公所を基本とするが、両者で確実に直接伝達できる措置を講ずること。

一覧表

[対象河川・水位観測所・治水ダム]

発表種別	洪水予報河川	水位周知河川						ダム		
	河川名	琵琶湖	安曇川	安曇川	鴨川	百瀬川	知内川	石田川	石田川	
水位観測所名	琵琶湖平均	常安橋	船橋	鴨川橋	生来橋	知内川大橋	岸脇	ダム名	石田川ダム	
		高島市安曇川町常盤木	高島市朽木市場	高島市鴨	高島市マキノ町沢	高島市マキノ町下開田	高島市今津町下弘部		高島市今津町角川	
氾濫危険水位	1.15	2.30	1.70	2.50	-	1.70	2.60	操作開始水位	EL.300.50m	
避難判断水位	0.80	1.90	1.40	1.90	-	1.30	2.20	操作開始事前通知	概ね 1 時間前	
氾濫までの想定時間		2.7 時間	2.1 時間					操作開始事前通知	概ね 3 時間前	
水位上昇速度		10.8cm/10分	8.8cm/10分							
氾濫注意水位	0.70	1.50	1.10	1.90	1.70	1.30	2.10			
水防団待機水位		1.00	0.90	1.20	1.00	1.00	1.80	洪水調節開始流入量	55m ³ /s	
ネック地点		5.05 kP 右岸	18.80 kP 左岸					計画高水流量	187m ³ /s	
		高島市安曇川町四万木	高島市朽木野尻					洪水時最高水位	EL.302.50m	
堤防天端換算水位		3.67	2.54							
既往最高水位		4.19(H25.9.16)	2.23(H25.9.16)					既往最高貯水位	298.27(S47.9.16)	

洪水対応 ホットライン 参考情報
避難勧告着目型タイムライン(例)
 [令和6年度版]

[高島土木事務所]

土木事務所(河川管理者)

市町(水防管理団体)

Level 0

- 共 水防関係気象注意報の発表 → 警戒1号体制
- 共 水防関係気象警報の発表 → 警戒2号体制
- 共 関係機関・協力機関の体制確認
- 河 パトロール出動
- 河 県民等への注意喚起
- 河 水位通報等の準備(土木防災情報システムログイン)

Level 1 (水防団待機水位)

- 河 水位通報等(伝達確認)
- 河 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認
- 河 パトロール出動
- 河 重要水防箇所などの再確認

Level 2 (氾濫注意水位)

- 河 『**氾濫注意水位**(氾濫注意情報)』(伝達確認)
- 河 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認
- 河 パトロール出動
- 共 河川防災カメラ監視強化
- 共 応援体制の確認、市町連絡調整員の派遣調整
- 共 重要水防箇所などの対応確認

Level 3 (避難判断水位)

- 河 『**避難判断水位**(氾濫警戒情報)』(伝達確認)
- 河 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認

- 共 出水時点検(巡視)
- 共 河川防災カメラ監視強化
- 共 応援体制の確認・要請

Level 4 (氾濫危険水位)

- 河 『**氾濫危険水位**(氾濫危険情報)』(伝達確認)
- 河 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認

- 共 出水時点検(巡視)
- 共 河川防災カメラ監視強化
- 共 応援体制の確認・要請

Level 5

- 共 『**氾濫発生情報**』(伝達確認)
- 共 応援体制の確認・調整
- 共 被害状況・調査結果の公表、記者発表(決壊・氾濫)

Level 0

- ダ 『**ダム洪水警戒体制**』通知
- ダ 設備点検・パトロール出動
- ダ 洪水計画の立案
- ダ 気象・水象等の情報収集
- 【防災操作(洪水調節)開始】
- ダ 『**洪水調節開始**』情報提供
- ダ ダム水文、河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認
- ダ 洪水計画の確認

【計画高水流量の70%流入】

- ダ 『**計画高水流量の70%流入**』情報提供
- ダ ダム水文、河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認
- ダ 緊急放流の予想(ダムコン放流判断支援流出予測)

Level 4 (緊急放流開始概ね3時間前以降)

- 緊急放流開始 概ね3時間前 ■
- ダ 『**緊急放流に関する3時間前 部長承認**』申請→受領
(予測結果その他の状況により承認が困難な場合は省略可)
- ダ 『**緊急放流に関する3時間前**』通知(伝達確認)
- ダ ダム水文、河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認
- ダ 緊急放流の予測(ダムコン放流判断支援流出予測)
- ダ 一般への周知(警報吹鳴および巡視)

■ 緊急放流 概ね1時間前 ■

- ダ 『**緊急放流に関する1時間前 部長承認**』申請→受領
- ダ 『**緊急放流に関する1時間前**』通知(伝達確認)
- ダ 一般への周知(警報吹鳴および巡視)の実施
- 緊急放流開始時 ■
- ダ 『**緊急放流**』の通知(伝達確認)
- ダ 『**緊急放流**』の開始
- ダ ダム水文、河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認

Level 5

Level 0

- 水防関係気象注意報の発表 → (情報連絡体制)
- 水防関係気象警報の発表 → (関係職員配置)
- 関係機関・協力機関の体制確認 (学校の休校判断)
- パトロール出動
- 住民等への注意喚起
- 水位通報等の準備(土木防災情報システムログイン)

Level 1

- 水位通報等の受領(伝達確認)
- 消防団(水防団)に待機・準備を指示
- 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認(1時間毎)
- 重要水防箇所などの再確認

Level 2

- 水位通報等の受領(伝達確認)
- 消防団(水防団)に出動**を指示
- 避難誘導手順・要援護者情報、要配慮者施設等の確認
- 避難所開設準備
- 避難が必要な状況が夜間等の場合は情報の発令判断
- 重要水防箇所などの対応確認

Level 3

- 水位通報等の受領(伝達確認)
- 『**高齢者等避難**』の発令
- 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認(10分毎)
- 要配慮者施設等への情報伝達
- 避難所開設(職員配置)

Level 4

- 水位通報等の受領(伝達確認)
- 『**避難指示**』の発令
- 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認(10分毎)
- 氾濫シミュレーションの確認、避難誘導・広報
- 各種支援の要請・自衛隊等の派遣要請
- 『**避難の完了**』

Level 5

- 氾濫発生・堤防決壊の周知
- 『**命を守る最善の行動**』
- 被害状況調査



* 氾濫危険水位・避難判断水位に加え、**著しい水位上昇**が確認された場合を、ホットラインのタイミングとする。

河川洪水対応 ホットライン 伝達情報(案)

[令和6年度版]

【河川水位の上昇に伴うホットライン】

[高島土木事務所]

連絡事項

[○○ 土木事務所の (Ⅱ) です。]

□ (Ⅴ) 川の洪水について、河川管理者からの『ホットライン』です。

□ (Ⅲ) 市町のホットライン担当者(連絡先)、(Ⅳ) さんをお願いします。

※ Ⅰ 情報提供等の時間、ⅡⅢⅣ 双方の連絡担当者、Ⅴ 対象河川名、Ⅵ 伝達内容 を確認・記録

□ (Ⅴ) 川の洪水についての『ホットライン』による情報伝達です。

□ (Ⅴ) 川の (Ⅵ) 水位観測所(○○市町○○)では、○日○時○分 頃に○○水位に到達しました。

※ 詳細は、洪水予報の『見出し』・『主文の前段』などを確認のうえ引用ください。

□ この水位は避難情報 (高齢者等避難 / 避難指示) の目安となる水位です。

※ 詳細は、洪水予報の『主文の中段』などを確認のうえ引用ください。

□ 気象庁の降雨予測などの情報と併せて、情報の発令を御検討願います。

補足事項

◇ 解析雨量・降水短時間予報(6時間先) 【気象庁】

(今後も降雨が見込まれる / 小康状態が見込まれる)

◇ レーダー雨量(気象庁)3時間先予測 【SISPAD】

(今後も降雨が見込まれる / 小康状態が見込まれる)

◇ 水位予測 【SISPAD】

(今後○○水位に到達が見込まれる / しばらく高い水位が続く見込みで警戒必要)

◇ SISPAD、河川防災カメラ等の情報に注視

(SISPADので○○を御確認ください / ○○川の○○橋の映像を御確認ください)

◇ その他、河川の情報

(○○で○○の情報あり / ○○の○○について現地確認中 / 情報はありません)

ダム緊急放流対応 ホットライン 伝達情報(案)

[令和6年度版]

【ダム緊急放流に伴うホットライン】

連絡事項

[高島 土木事務所の (Ⅱ) です。]

河川名 ダム名

□ (石田) 川 (石田川) ダムの緊急放流について、河川管理者からの『ホットライン』です。

市町名 市町担当者名

□ () のホットライン担当者(連絡先)、() さんをお願いします。

河川名 ダム名

□ (石田) 川 (石田川) ダムの緊急放流について、ダム管理者からの『ホットライン』です。

ダム名

□ (石田川) ダムでは、 日 時 分頃から緊急放流

□ 警戒レベル4相当: 操作開始3時間前

□ 警戒レベル4相当: 操作開始1時間前

□ 警戒レベル4相当: 操作開始時

⇒ 移行する可能性があります。
⇒ を実施します。
⇒ を開始しました。

□ この操作情報は、 □ **警戒レベル4相当(避難指示)** の情報です。

河川名 観測所名

□ なお、(石田) 川の () 水位観測所では、 日 時 分頃に

□ 警戒レベル1相当: **水防団待機水位**

□ 警戒レベル2相当: **氾濫注意水位**

□ 警戒レベル3相当: **避難判断水位** (高齢者等避難)

□ 警戒レベル4相当: **氾濫危険水位** (避難指示)

に達しています。

□ 気象庁の降雨予測などの情報と併せて、情報の発令を御検討願います。

補足事項

◇ 解析雨量・降水短時間予報(6時間先) 【気象庁】

(今後も降雨が見込まれる / 小康状態が見込まれる)

◇ レーダー雨量(気象庁)3時間先予測 【SISPAD】

(今後も降雨が見込まれる / 小康状態が見込まれる)

◇ 水位予測 【SISPAD】

(今後〇〇水位に到達が見込まれる / しばらく高い水位が続く見込みで警戒必要)

◇ SISPAD、河川防災カメラ等の情報に注視

(SISPADので〇〇を御確認ください / 〇〇川の〇〇橋の映像を御確認ください)

◇ その他、河川の情報

(〇〇で〇〇の情報あり / 〇〇の〇〇について現地確認中 / 情報はありません)

河川洪水対応 ダム緊急放流対応 ホットライン 実施記録

〔 令和6年度版 〕

〔 高島土木事務所 〕

I 連絡時刻	II 発信者	III 受信市町	IV 受信者	V 対象河川	VI 伝達内容			市町の対応 確認状況
					水位観測所	観測時刻	危険度レベル	
月 日 時 分						時 分		
【補足事項・確認事項】								
月 日 時 分						時 分		
【補足事項・確認事項】								
月 日 時 分						時 分		
【補足事項・確認事項】								
月 日 時 分						時 分		
【補足事項・確認事項】								
月 日 時 分						時 分		
【補足事項・確認事項】								
月 日 時 分						時 分		
【補足事項・確認事項】								
月 日 時 分						時 分		
【補足事項・確認事項】								

例)

6月 1日 20時 15分	(所長) 三浦	大津市	(市長) 越	大戸川	綾井橋 (上田上牧町)	20時 00分	氾濫危険水位	避難勧告
【補足事項・確認事項】 気象庁の予報では、今後も降雨が継続します。引き続き、河川の水位・状況に十分な警戒を願います。								(大津市) 21:40 大戸川流域

河川洪水対応 ダム緊急放流対応 ホットライン 実施記録

〔 令和6年度版 〕

高島土木事務所		↔		高島市		河川水位				ダム操作			災害発生	避難情報		
月日 時間	発信者	受信者	対象河川 対象ダム	観測所 観測時間	待機	注意	避難	氾濫	3h	1h	開始	開始		高 齢	指 示	完 了
/					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
:				:												
【補足事項・確認事項】																
														:		
/					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
:				:												
【補足事項・確認事項】																
														:		
/					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
:				:												
【補足事項・確認事項】																
														:		
/					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
:				:												
【補足事項・確認事項】																
														:		
/					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
:				:												
【補足事項・確認事項】																
														:		

6 / 1	県 所長	市 市長	〇〇川	〇〇橋	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20 : 15	〇〇	〇〇	〇〇ダム	20 : 00					23 : #							
【補足事項・確認事項】														〇〇地区		
気象庁の予報では、今後も降雨が継続します。引き続き、河川の水位・状況に十分な警戒を願います。														21:40		