

# 洪水対応 ホットライン 要領(案)

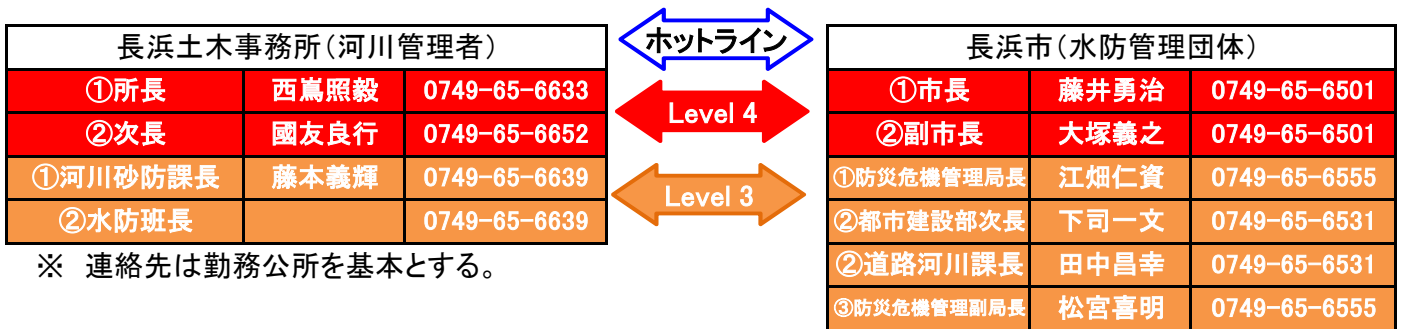
[ 平成30年度試行版 ]

## 概念図



- ※ 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。
- ※ 諸般の事情により、河川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



※ 連絡先は勤務公所を基本とする。

## 一覧表

[ 対象河川・水位観測所 ]

発表種別	洪水予報河川	洪水予報河川					水位周知河川		草野川	田川	
		姉川		高時川			姉川	天野川			
河川名	琵琶湖	難波橋		国友橋	今村橋	錦織橋	川合	伊吹	近江橋	大門橋	月ヶ瀬橋
水位観測所名	琵琶湖平均	3.09 kP	7.30 kP	8.84 kP	3.84 kP	16.20 kP		16.80 kP	3.47 kP		
		長浜市難波町	長浜市国友町	長浜市今町	長浜市錦織町	長浜市木之本町川合		米原市伊吹字広町	米原市箕浦	長浜市大門字北川原	長浜市月ヶ瀬町東畑
氾濫危険水位	1.15	3.90	2.10	2.80	3.70	3.10		1.10	2.65	-	-
避難判断水位	0.80	3.40	1.80	2.40	3.40	2.80		1.00	2.30	-	-
氾濫までの想定時間		2.9 時間	4.1 時間	2.9 時間	5.2 時間	2.7 時間		3.1 時間	3.3 時間		
水位上昇速度		8.3cm/10分	2.4cm/10分	9.1cm/10分	5.0cm/10分	7.3cm/10分		4.3cm/10分	5.7cm/10分		
氾濫注意水位	0.70	2.70	1.60	2.10	3.20	2.50		0.90	1.90	2.70	2.10
水防団待機水位		1.70	1.00	1.80	2.20	1.90		0.75	1.60	1.60	1.20
ネック地点		0.4 kP 左岸	5.5 kP 左岸	8.9 kP 右岸	4.0 kP 左岸	13.2 kP 左岸		14.1 kP 右岸	5.4 kP 右岸		
		長浜市南浜町	長浜市大井町	長浜市今町	長浜市唐園町	長浜市木之本町小山		長浜市相模庭町	米原市能登瀬		
埋防天堰換算水位		4.87	2.40	3.98	4.97	4.00		1.98	3.42		
既往最高水位		5.09 (H29.8.8)	2.46 (H29.8.8)	2.75 (H29.8.7)	3.65 (H29.8.8)	4.05 (H29.8.8)		1.50 (H24.9.18)	2.93 (H24.9.18)		

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)**  
 [平成30年度試行版]

長浜土木事務所(河川管理者)	長浜市(水防管理団体)
<b>Level 0</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 水防関係気象注意報の発表 → 警戒1号体制</li> <li><input type="checkbox"/> 水防関係気象警報の発表 → 警戒2号体制</li> <li><input type="checkbox"/> 関係機関・協力機関の体制確認</li> <li><input type="checkbox"/> 水位通報等の準備(土木防災情報システムログイン)</li> </ul>	<b>Level 0</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 水防関係気象注意報の発表 → (情報連絡体制)</li> <li><input type="checkbox"/> 水防関係気象警報の発表 → (関係職員配置)</li> <li><input type="checkbox"/> 水位通報等の準備(土木防災情報システムログイン)</li> <li><input type="checkbox"/> 関係機関・協力機関の体制確認(学校の休校判断)</li> </ul>
<b>Level 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 水位通報等(伝達確認)</li> <li><input type="checkbox"/> 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認</li> <li><input type="checkbox"/> <b>重要水防箇所(ネックポイント・切り通し)などの再確認</b></li> </ul>	<b>Level 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 水位通報等の受領(伝達確認)</li> <li><input type="checkbox"/> 消防団(水防団)に待機・準備を要請</li> <li><input type="checkbox"/> 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認(1時間毎)</li> <li><input type="checkbox"/> <b>パトロール出動</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>住民等への注意喚起</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>重要水防箇所(ネックポイント・切り通し)などの再確認</b></li> </ul>
<b>Level 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 『<b>氾濫注意水位</b>[氾濫注意情報]』(伝達確認)</li> <li><input type="checkbox"/> 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認</li> <li><input type="checkbox"/> 河川防災カメラ監視強化</li> <li><input type="checkbox"/> <b>重要水防箇所(ネックポイント・切り通し)などの対応確認</b></li> </ul>	<b>Level 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 水位通報等の受領(伝達確認)</li> <li><input type="checkbox"/> <b>消防団(水防団)に出動を要請</b></li> <li><input type="checkbox"/> 避難誘導手順・要援護者情報、要配慮者施設等の確認</li> <li><input type="checkbox"/> 避難所開設準備</li> <li><input type="checkbox"/> 避難が必要な状況が夜間等の場合は情報の発令判断</li> <li><input type="checkbox"/> <b>重要水防箇所(ネックポイント・切り通し)などの対応確認</b></li> </ul>
<b>Level 3</b> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2.7~5.2 時間</span> </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 『<b>避難判断水位</b>[氾濫警戒情報]』(伝達確認)</li> <li><input type="checkbox"/> 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認</li> <li><input type="checkbox"/> 出水時点検(巡視)</li> <li><input type="checkbox"/> 河川防災カメラ監視強化</li> </ul>	<b>Level 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 水位通報等の受領(伝達確認)</li> <li><input type="checkbox"/> 『<b>避難準備・高齢者等避難開始情報</b>』の発令</li> <li><input type="checkbox"/> 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認(10分毎)</li> <li><input type="checkbox"/> 要配慮者施設等への情報伝達</li> <li><input type="checkbox"/> 避難所開設(職員配置)</li> </ul>
<b>Level 4</b> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2.0 時間前</span> </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 『<b>氾濫危険水位</b>[氾濫危険情報]』(伝達確認)</li> <li><input type="checkbox"/> 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認</li> <li><input type="checkbox"/> 出水時点検(巡視)</li> <li><input type="checkbox"/> 河川防災カメラ監視強化</li> </ul>	<b>Level 4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 水位通報等の受領(伝達確認)</li> <li><input type="checkbox"/> 『<b>避難勧告/避難指示(緊急)</b>』の発令</li> <li><input type="checkbox"/> 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認(10分毎)</li> <li><input type="checkbox"/> 氾濫シミュレーションの確認、避難誘導・広報</li> <li><input type="checkbox"/> 各種支援の要請・自衛隊等の派遣要請</li> </ul>
<b>Level 5</b> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0 時間</span> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 『<b>氾濫発生情報</b>』(伝達確認)</li> <li><input type="checkbox"/> 被害状況・調査結果の公表、記者発表(決壊・氾濫)</li> </ul>	<b>Level 5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 氾濫発生・堤防決壊の周知</li> <li><input type="checkbox"/> 『<b>避難の完了</b>』</li> <li><input type="checkbox"/> 被害状況調査</li> </ul>

\* 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。

# 洪水対応 ホットライン 伝達情報(案)

[ 平成30年度試行版 ]

## 連絡事項

[ 長浜 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(〇〇市町〇〇)では、〇日〇時〇分頃に〇〇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 ( 避難準備・高齢者等避難開始 / 避難勧告 ) 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

(必要に応じて)

◇ 解析雨量・降水短時間予報(6時間先)【気象庁】

◇ レーダー雨量(気象庁)3時間先予測【SISPAD】

◇ 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

◇ 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 )

# 洪水対応 ホットライン 実施記録

〔平成30年度試行版〕

〔長浜土木事務所〕

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		
					水位観測所	観測時刻	危険度レベル
月 日 分 時 分						時 分	
【補足事項・確認事項】							
月 日 分 時 分						時 分	
【補足事項・確認事項】							
月 日 分 時 分						時 分	
【補足事項・確認事項】							
月 日 分 時 分						時 分	
【補足事項・確認事項】							
月 日 分 時 分						時 分	
【補足事項・確認事項】							
月 日 分 時 分						時 分	
【補足事項・確認事項】							
月 日 分 時 分						時 分	
【補足事項・確認事項】							

例)

6月 1日 20時 15分	(所長) 西 嶋	長 浜 市	(市長) 藤 井	姉 川	国友橋 (国友町)	20時 00分	氾濫危険水位
【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。							

# 洪水対応 ホットライン 要領(案)

[ 平成30年度試行版 ]

## 概念図



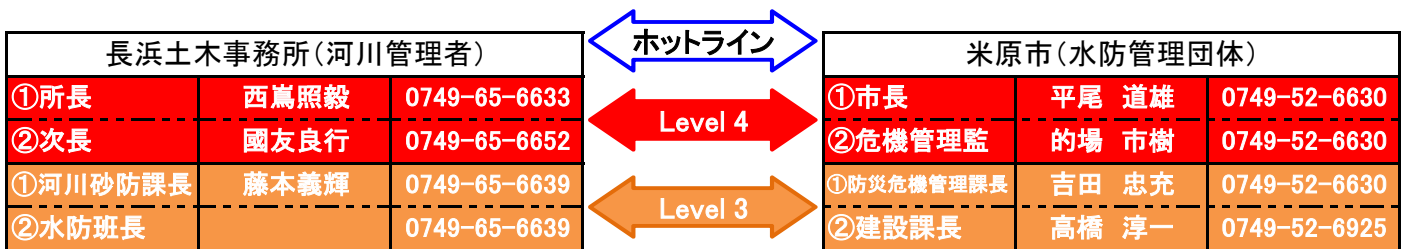
※ 水防法第12条に基づく水位の通報等は水防計画で定めるところにより土木防災情報システムによる。

※ 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。

※ 諸般の事情により、河川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



※ 連絡先は勤務公所を基本とする。

## 一覧表

[ 対象河川・水位観測所 ]

発表種別	洪水予報河川	水位周知河川			天野川	
	琵琶湖	姉川	天野川		天野川	
河川名	琵琶湖	姉川	天野川		天野川	
水位観測所名	琵琶湖平均	伊吹	近江橋	天野川橋	河南樋口橋	新天野川橋
		16.80 kP	3.47 kP	13.09 kP		
		米原市伊吹字広町	米原市箕浦	米原市長岡	米原市河南	米原市本郷
氾濫危険水位	1.15	1.10	2.65	1.60	-	-
避難判断水位	0.80	1.00	2.30	1.40	-	-
氾濫までの想定時間		3.1 時間	3.3 時間	0.7 時間		
水位上昇速度		4.3cm/10分	5.7cm/10分	21.5cm/10分		
氾濫注意水位	0.70	0.90	1.90	1.20	2.90	2.70
水防団待機水位		0.75	1.60	0.80	1.80	1.60
ネック地点		14.1 kP 右岸 長浜市相撲庭町	5.4 kP 右岸 米原市能登瀬	13.8 kP 左岸 米原市長岡		
堤防天端換算水位		1.98	3.42	2.34		
既往最高水位		1.50 (H24.9.18)	3.21 (H29.10.23)	2.34 (H29.10.22)		

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)**  
 [平成30年度試行版]

長浜土木事務所(河川管理者)

米原市(水防管理団体)

Level 0

- 水防関係気象注意報の発表 → 警戒1号体制
- 水防関係気象警報の発表 → 警戒2号体制
- 関係機関・協力機関の体制確認
- 水位通報等の準備(土木防災情報システムログイン)

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(伝達確認)
- 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認
- 重要水防箇所(ネックポイント・切り通し)などの再確認**

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(ネックポイント・切り通し)などの再確認**

Level 2

- 『**氾濫注意水位**(氾濫注意情報)』(伝達確認)
- 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認
- 河川防災カメラ監視強化
- 重要水防箇所(ネックポイント・切り通し)などの対応確認**

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(ネックポイント・切り通し)などの対応確認**

Level 3

0.7~3.3 時間

ホット  
ライン

- 『**避難判断水位**(氾濫警戒情報)』(伝達確認)
- 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認
- 出水時点検(巡視)
- 河川防災カメラ監視強化

Level 3

- 水位通報等の受領(伝達確認)
- 『**避難準備・高齢者等避難開始情報**』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

0.6~2.0 時間

ホット  
ライン

- 『**氾濫危険水位**(氾濫危険情報)』(伝達確認)
- 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認
- 出水時点検(巡視)
- 河川防災カメラ監視強化

Level 4

- 水位通報等の受領(伝達確認)
- 『**避難勧告/避難指示(緊急)**』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

Level 5

0 時間

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

Level 5

- 氾濫発生・堤防決壊の周知
- 『**避難の完了**』
- 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。

長浜土木事務所 水害対策タイムライン

平成29年9月現在

時系列	発生事象	長浜土木事務所の対応	建設業協会長浜支部の対応	市の対応	地域防災の対応																					
120時間前	台風発生	<ul style="list-style-type: none"> <li>気象情報の収集</li> <li>建設業協会長浜支部連絡責任者と所在確認</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>気象情報の収集</li> <li>建設業協会長浜支部連絡責任者と所在確認</li> </ul>																							
72時間前	上陸の可能性大	<ul style="list-style-type: none"> <li>水防体制の確認(班長等出動状況の把握)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>河川関係                             <ul style="list-style-type: none"> <li>山本異線(伊吹)通行止遮断機の動作確認および通行止め用資材配備確認(①伊吹~小泉、②吉積~甲津原)</li> <li>アンダーのチェック【上山田八日市線(丁野)/砥園八幡中山線(列見)/大津能登川長浜線(蓮池)/加田村線(田村)】</li> </ul> </li> <li>配備体制                             <ul style="list-style-type: none"> <li>工事現場のハットロール・点検、連絡体制の確認</li> <li>ハットロール用公用車の整備(ガソリン補充・バッテリー動作確認・フロントガラス撥水処理等)</li> <li>懐中電灯(乾電池含む)、誘導灯準備</li> <li>チェンソーの動作確認(燃料のストック確認)</li> <li>発電機の動作確認</li> <li>ライフジャケット準備</li> <li>作業用カラーベスト準備</li> <li>ホワイトボード準備</li> <li>防災情報システム入力方法の確認</li> </ul> </li> <li>単契約業者の所在確認・資機材(大型土のう等)・ガードマン調達</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>長浜土木との情報共有体制の確認(情報の一元化)</li> </ul>																						
48時間前	大雨洪水注意報 台風滋賀県直撃の可能性大		<ul style="list-style-type: none"> <li>重点ハットロールの設定(河川、道路)</li> <li>水防警報の受信確認                             <table border="1"> <tr> <td>待機</td> <td>準備</td> <td>出動</td> </tr> <tr> <td>【姉川】<input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>【高時川】<input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </li> <li>★1 洪水予報の受信確認                             <table border="1"> <tr> <td>注意情報</td> <td>警戒情報</td> <td>危険情報</td> <td>発生情報</td> </tr> <tr> <td>【姉川】<input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>【高時川】<input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </li> <li>★2 水位周知情報の受信確認 【姉川】<input type="checkbox"/> 【天野川】<input type="checkbox"/> 氾濫警戒情報(避難判断水位到達情報)</li> <li>土砂災害警戒情報の受信確認</li> <li>事務所要待機人員を慎重に判断のうえ、可能であれば要注意箇所ハットロールを実施【高時川織織堤防漏水、高時川唐国堤防漏水、米川大通寺周辺漏水】 ※河川監視カメラ(姉川2、天野川1)の活用</li> <li>被害状況の収集および把握</li> <li>単契約業者への応急工事指示(小規模災害)</li> <li>被害状況の県庁主管課への報告</li> <li>被害状況の土木防災担当への報告</li> <li>被害状況の防災情報システムへの入力</li> <li>地方本部への報告</li> </ul>	待機	準備	出動	【姉川】 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	【高時川】 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	注意情報	警戒情報	危険情報	発生情報	【姉川】 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	【高時川】 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>各会員へ警戒態勢の一斉メール送信(出動可否の返信報告を求める)</li> <li>★1 市災害警戒本部設置</li> <li>施設の被害状況の把握および連絡(協定書第3条(1))</li> <li>施設供用の支障となる軽易な支障物の除去(協定書第3条(2))</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>市へ連絡員派遣確認</li> <li>庁内各事務所へ連絡員派遣準備指示</li> <li>連絡員派遣準備</li> <li>災害警戒地方本部員招集</li> <li>災害警戒地方本部員会議開催</li> <li>連絡員派遣指示</li> </ul>
待機	準備	出動																								
【姉川】 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								
【高時川】 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								
注意情報	警戒情報	危険情報	発生情報																							
【姉川】 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																							
【高時川】 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																							
24時間前	台風に関する記者会見(特別警報発表の可能性示唆)																									
12時間前	大雨洪水警報	<ul style="list-style-type: none"> <li>警戒第2号体制 [第一配備2号体制] (水防2班体制)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハットロールおよび応急復旧できる協会の選定(協定書第3条(4))</li> <li>出動可能会員、地域選定業者へのハットロール等の指示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★2 市災害対策本部設置</li> <li>避難準備情報</li> <li>避難勧告判断:県に助言を求める(タイミング、エリア)</li> <li>住民へ避難勧告</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>災害対策地方本部員招集</li> <li>配備体制の指示</li> <li>災害対策地方本部員会議開催</li> <li>被害状況の収集および把握</li> <li>市との連絡調整</li> <li>水防班との連絡調整</li> <li>防災情報システムへの入力</li> <li>地方本部への報告</li> </ul>																					
8時間前	土砂災害警戒情報	<ul style="list-style-type: none"> <li>災害警戒本部設置 湖北地方本部設置</li> </ul>																								
6時間前 ~3時間前	特別警報(大雨) 台風滋賀県接近	<ul style="list-style-type: none"> <li>災害対策本部設置 湖北地方本部設置</li> <li>[第二配備体制] (水防半数待機)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハットロールおよび応急復旧工事の実施(協定書第3条(5))</li> </ul>																							
0時間	台風、長浜土木へ最接近	<ul style="list-style-type: none"> <li>[第三配備体制] (水防全班待機)</li> <li>応急復旧対策</li> <li>公共土木施設の被害状況調査</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハットロールおよび応急復旧工事の実施(協定書第3条(5))</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>被害状況の収集および把握</li> <li>市との連絡調整</li> <li>水防班との連絡調整</li> <li>防災情報システムへの入力</li> <li>地方本部への報告</li> <li>市の被害情報の整理を確認後、連絡員へ派遣終了指示</li> </ul>																					
1時間後	〇〇川堤防決壊																									
2時間後~																										

★1 避難判断水位に達した時、達する見込みの時 ホットラインLevel3 切り通しやネック地点について情報共有する。

★2 氾濫危険水位に達した時、達する見込みの時 ホットラインLevel4 切り通しやネック地点について情報共有する。

切り通し箇所(ネック地点はホットライン要領を参照)

余呉川(湖北町山本) 一条橋右岸	長浜市	米原市
		天野川(寺倉) 集落東端

# 洪水対応 ホットライン 要領(案)

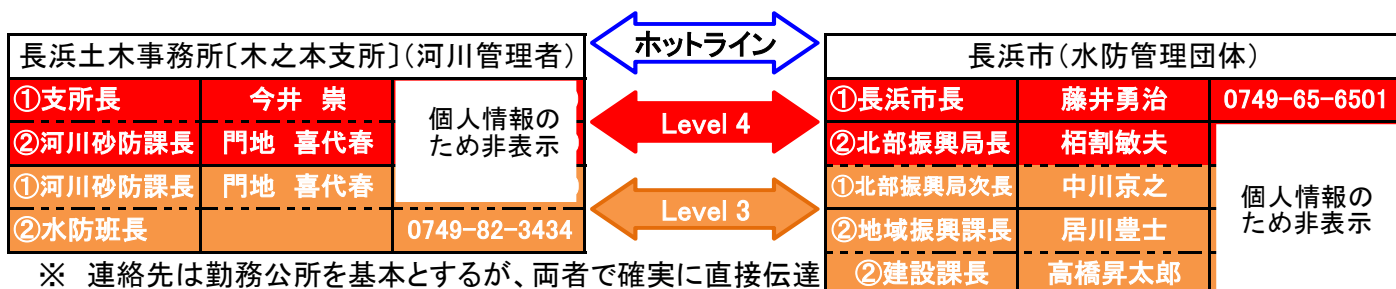
[ 平成30年度試行版 ]

## 概念図



- ※ 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。
- ※ 諸般の事情により、河川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



※ 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 ]

発表種別	洪水予報河川	洪水予報河川	水位周知河川	
河川名	琵琶湖	高時川	余呉川	
水位観測所名	琵琶湖平均	川合	黒田	堂木
		16.20 kP	6.96 kP	11.31 kP
		長浜市木之本町川合	長浜市木之本町黒田	長浜市余呉町中之郷
氾濫危険水位	1.15	3.10	1.90	2.20
避難判断水位	0.80	2.80	1.60	1.80
氾濫までの想定時間		2.7 時間	3.6 時間	3.2 時間
水位上昇速度		7.3cm/10分	5.0cm/10分	6.2cm/10分
氾濫注意水位	0.70	2.50	1.30	1.50
水防団待機水位		1.90	0.80	1.10
ネック地点		13.2 kP 左岸	7.2 kP 左岸	10.7 kP 左岸
		長浜市木之本町小山	長浜市木之本町黒田	長浜市余呉町中之郷
堤防天端換算水位		4.00	2.69	2.98
既往最高水位		4.05(H29.8.8)	2.12(H25.7.29)	2.01(H29.8.8)



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(案)**  
 [平成30年度試行版]

長浜土木事務所[木之本支所](河川管理者)

長浜市(水防管理団体)

Level 0

- 水防関係気象注意報の発表 → 警戒1号体制
- 水防関係気象警報の発表 → 警戒2号体制
- 関係機関・協力機関の体制確認
- 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(伝達確認)
- 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認
- 重要水防箇所(ネックポイント)の再確認**

Level 2

- 『**氾濫注意水位**(氾濫注意情報)』(伝達確認)
- 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認
- 河川防災カメラ監視強化
- 重要水防箇所(ネックポイント)の対応確認**

Level 3

- 『**避難判断水位**(氾濫警戒情報)』(伝達確認)
- 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認
- 出水時点検(巡視)
- 河川防災カメラ監視強化

Level 4

- 『**氾濫危険水位**(氾濫危険情報)』(伝達確認)
- 河川水位、雨量、降雨短時間予報を確認
- 出水時点検(巡視)
- 河川防災カメラ監視強化

Level 5

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

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)
- 水位通報等の準備(土木防災情報システムログイン)
- 関係機関・協力機関の体制確認

Level 1

- 水位通報等の受領(伝達確認)
- 消防団(水防団)に待機・準備を要請
- 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(ネックポイント)の再確認**
- パトロール出動
- 住民等への注意喚起

Level 2

- 水位通報等の受領(伝達確認)
- 消防団(水防団)に出動**を要請
- 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(ネックポイント)の対応確認**

Level 3

- 水位通報等の受領(伝達確認)
- 『**避難準備・高齢者等避難開始情報**』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)
- 『**避難勧告/避難指示(緊急)**』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

Level 5

- 氾濫発生・堤防決壊の周知
- 『**避難の完了**』
- 被害状況調査

ホット  
ライン

ホット  
ライン

\* 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。

# 洪水対応 ホットライン 伝達情報(案)

[ 平成30年度試行版 ]

## 連絡事項

[ 長浜 土木事務所 木之本支所 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(〇〇市町〇〇)では、〇日〇時〇分頃に〇〇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 ( 避難準備・高齢者等避難開始 / 避難勧告 ) 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 )

# 洪水対応 ホットライン 実施記録

〔平成30年度試行版〕

〔木之本支所〕

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		
					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】							
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) 今井	長浜市	(市長) 藤井	高時川	川合 (木之本町川合)	20時 00分	氾濫危険水位
【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。							

長浜土木事務所 木之本支所 水害対策タイムライン

平成29年度9月現在

時系列	発生事象	木之本支所の対応	建設業協会伊香支部の対応	長浜市の対応	地域防災の対応
120時間前 (5日前)	台風発生	<input type="checkbox"/> 気象情報の収集 <input type="checkbox"/> 水防体制の確認(班長等出動状況の把握) <input type="checkbox"/> 建設業協会伊香支部連絡責任者と所在確認  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">河川関係</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">道路関係</div> </div> <p> <input type="checkbox"/> 地先の安全度マップにおける危険区域の確認  <input type="checkbox"/> テレメーター等稼働状況の確認(欠測の有無等)  <input type="checkbox"/> 過去の氾濫地域の確認                      ・大川、余呉川    <input type="checkbox"/> 工事現場のハットロール・点検、連絡体制の確認  <input type="checkbox"/> ハットロール用公用車の整備  <input type="checkbox"/> ガソリン補充・ハットライト動作確認・フロントガラス撥水処理等)  <input type="checkbox"/> 懐中電灯(乾電池含む)、誘導灯準備  <input type="checkbox"/> チェンソーの動作確認(燃料のストック確認)  <input type="checkbox"/> 発電機の動作確認  <input type="checkbox"/> ライフジャケット準備  <input type="checkbox"/> 作業用カラーベスト準備  <input type="checkbox"/> ホワイトボード準備    <input type="checkbox"/> 単独業者の所在確認・資機材(大型土のう等)調達確認                 </p> </div>	<input type="checkbox"/> 連絡担当者の所在確認		
48時間前 (2日前)	大雨洪水注意報 台風滋賀県直撃の可能性大	<input type="checkbox"/> 水防体制の確認(待機班の決定) <input type="checkbox"/> 警戒第1号体制(第一配備1号体制)(水防1班体制)	<input type="checkbox"/> 管内取水堰の管理者へ周知【市を通じて管理者へ対応指導】  <input type="checkbox"/> 重点ハットロールの設定(河川、道路)	<input type="checkbox"/> 木之本支所との情報共有体制の確認(情報の一元化)	
24時間前 (1日前)	台風に関する記者会見(特別警報発表の可能性示唆)		<input type="checkbox"/> 連続雨量90mm通行止 ・中河内木之本線(余呉町中河内～余呉町上丹生) ・中河内木之本線(余呉町下丹生～木之本町川合) <input type="checkbox"/> 連続雨量100mm通行止 ・国道303号(木之本町金居原(岐阜県境)～木之本町川合) ・国道365号(余呉町中河内(福井県境)～余呉町樽坂) ・葛籠尾崎塩津線(高月町片山(展望台)～西浅井町岩熊) ・葛籠尾崎大浦線(高月町片山(展望台)～西浅井町大浦)		
12時間前	大雨洪水警報	<input type="checkbox"/> 警戒第2号体制(第一配備2号体制)(水防2班体制)  <b>災害対策本部設置 湖北地方本部設置</b>	<input type="checkbox"/> 水防警報の受信確認 待機 準備 出動 【高時川】 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 洪水予報の受信確認 警戒 情報 発生 発生 発生 発生 警戒 情報 発生 発生 発生 発生 【琵琶湖】 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 水資源機構ゲート操作伝達確認	<input type="checkbox"/> 長浜市へ連絡員派遣確認 <input type="checkbox"/> 庁内各事務所へ連絡員派遣準備指示 <input type="checkbox"/> 連絡員派遣準備 <input type="checkbox"/> <b>災害警戒地方本部員招集</b> <input type="checkbox"/> 災害警戒地方本部員会議開催 <input type="checkbox"/> 連絡員派遣指示	
8時間前	土砂災害警戒情報		<input type="checkbox"/> 連続雨量180mm通行止 ・塩津浜館清線(西浅井町塩津浜～木之本町飯飯浦) <input type="checkbox"/> ガードマンの配置要請(状況次第) <input type="checkbox"/> 情報表示板切替(台風情報・大雨情報)	<input type="checkbox"/> 災害対策本部設置 <input type="checkbox"/> ホットライン情報確認 <input type="checkbox"/> 避難準備情報	
6時間前 ～3時間前	特別警報(大雨) 台風滋賀県接近	<input type="checkbox"/> 災害対策本部設置 湖北地方本部設置 [第二配備体制](水防半数待機)	<input type="checkbox"/> 水害発生時の対応(土砂災害警戒情報)	<input type="checkbox"/> 災害対策本部員招集 配備体制の指示 <input type="checkbox"/> 災害対策地方本部員会議開催	<input type="checkbox"/> 被害状況の収集および把握 <input type="checkbox"/> 市との連絡調整 <input type="checkbox"/> 水防班との連絡調整 <input type="checkbox"/> 防災情報システムへの入力 <input type="checkbox"/> 地方本部への報告
0時間	台風、木之本支所へ最接近 〇〇川堤防決壊		<input type="checkbox"/> 被害状況の収集および把握 <input type="checkbox"/> 単独業者への応急工事指示(小規模災害) <input type="checkbox"/> 被害状況の県庁主管課への報告 <input type="checkbox"/> 被害状況の土木防災担当への報告 <input type="checkbox"/> 被害状況の防災情報システムへの入力 <input type="checkbox"/> 地方本部への報告	<input type="checkbox"/> 避難勧告判断・県に助言を求め(タイミング、エリア) <input type="checkbox"/> 住民へ避難勧告	
1時間後～2時間後		<input type="checkbox"/> [第三配備体制](水防全班待機)	<input type="checkbox"/> 木之本支所と建設業協会伊香支部による被害調査、現場協議 <input type="checkbox"/> 応援協定による応急仮工事指示(決壊防止等大規模災害)	<input type="checkbox"/> ハットロールおよび応急復旧工事の実施(協定書第3条(5))	<input type="checkbox"/> 被害状況の収集および把握 <input type="checkbox"/> 市との連絡調整 <input type="checkbox"/> 水防班との連絡調整 <input type="checkbox"/> 防災情報システムへの入力 <input type="checkbox"/> 地方本部への報告
3時間後		<input type="checkbox"/> 応急復旧対策	<input type="checkbox"/> 被害状況の収集および把握 <input type="checkbox"/> 単独業者への応急工事指示(小規模災害) <input type="checkbox"/> 応援協定による応急仮工事指示(仮締切等大規模災害) <input type="checkbox"/> 被害状況の県庁主管課への報告 <input type="checkbox"/> 被害状況の土木防災担当への報告 <input type="checkbox"/> 被害状況の防災情報システムへの入力 <input type="checkbox"/> 地方本部への報告		
12時間後～72時間後		<input type="checkbox"/> 公共土木施設の被害状況調査	<input type="checkbox"/> ハットロールおよび応急復旧工事の実施(協定書第3条(5))	<input type="checkbox"/> 長浜市の被害情報の整理を確認後、連絡員へ派遣終了指示	

★1 避難判断水位に達した時、達する見込みの時 ホットラインLevel3 切り通しやネック地点について情報共有する。  
 ★2 氾濫危険水位に達した時、達する見込みの時 ホットラインLevel4 切り通しやネック地点について情報共有する。