

平成30年度ホットラインについて

湖北圏域版

湖北圏域におけるホットラインの運用

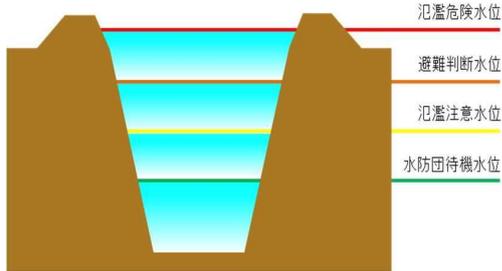
2

取組方針での取組内容	実施時期	取組機関
・平成29年6月末に構築された水害ホットラインについて、毎年出水期前に協議会の場を活用し、ホットラインの見直し・確認を行う	引き続き実施	〇〇市町 滋賀県
・河川管理者のタイムラインを精査し、ホットラインの運用や避難勧告等のタイミングを記載した上で協議会の場を活用し共有する	H30.6まで	〇〇市町 滋賀県

河川管理者		市町	
水位・情報	双方向のホットライン		発令等
氾濫危険水位	土木事務所長 (次長)	市町長 (副町長・部長)	避難勧告
避難判断水位	土木事務所 河川砂防課長	担当課長	避難準備・ 高齢者等避難開始
氾濫注意水位			消防団が出動
水防団待機水位			消防団が待機

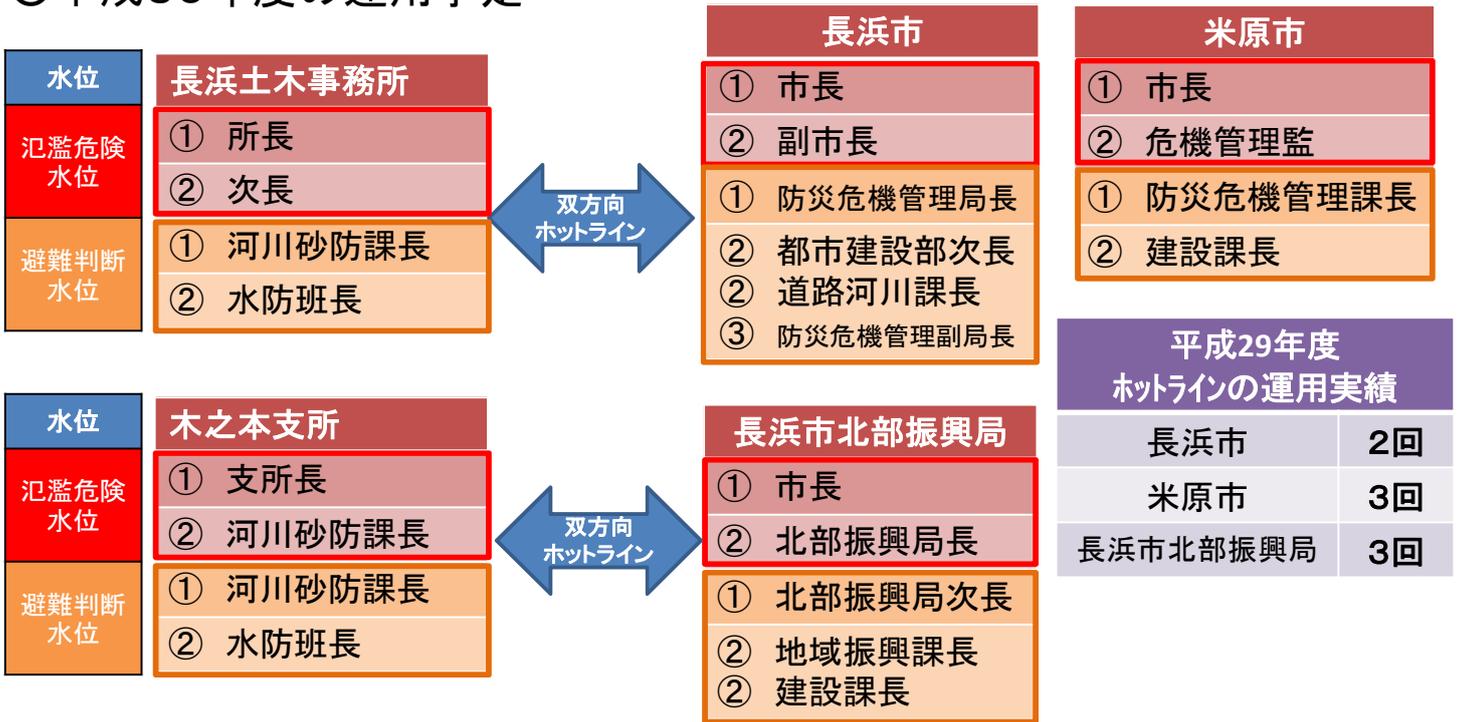
ホットラインの主な内容

- ◆ 現状到達水位、予想到達水位情報
- ◆ その時点で判明している河川の損壊箇所や浸水発生等の情報



湖北圏域におけるホットラインの運用

○平成30年度の運用予定

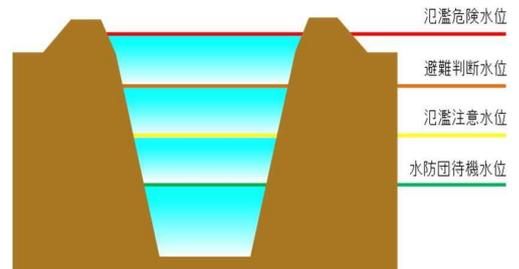


ホットラインの具体的な運用

河川管理者	市町	
水位	双方向のホットライン	
氾濫危険水位	土木事務所長	市町長or 危機管理監
避難判断水位	土木事務所 河川砂防課長	防災担当 課長
氾濫注意水位		
水防団待機水位		
		発令等
		避難勧告
		避難準備・ 高齢者等避難開始
		消防団が出動
		消防団が待機

ホットラインの主な内容

- ◆ 現状到達水位、予想到達水位情報
- ◆ その時点で判明している河川の損壊箇所や浸水発生等の情報



水位の名称	天野川 (水位周知河川)		姉川 (洪水予報河川)				高時川 (洪水予報河川)		余呉川 (水位周知河川)	
	近江橋	天野川橋	難波橋	国友橋	今村橋	伊吹	錦織橋	川合	黒田	堂木
氾濫危険水位	2.65	1.60	3.90	2.10	2.80	1.10	3.70	3.10	1.90	2.20
避難判断水位	2.30	1.40	3.40	1.80	2.40	1.00	3.40	2.80	1.60	1.80
氾濫注意水位	1.90	1.20	2.70	1.60	2.10	0.90	3.20	2.50	1.30	1.50
水防団待機水位	1.60	0.80	1.70	1.00	1.80	0.75	2.20	1.90	0.80	1.10
避難判断水位から氾濫するまでの想定時間	3時間	40分	2~3時間				2~3時間		3時間~	

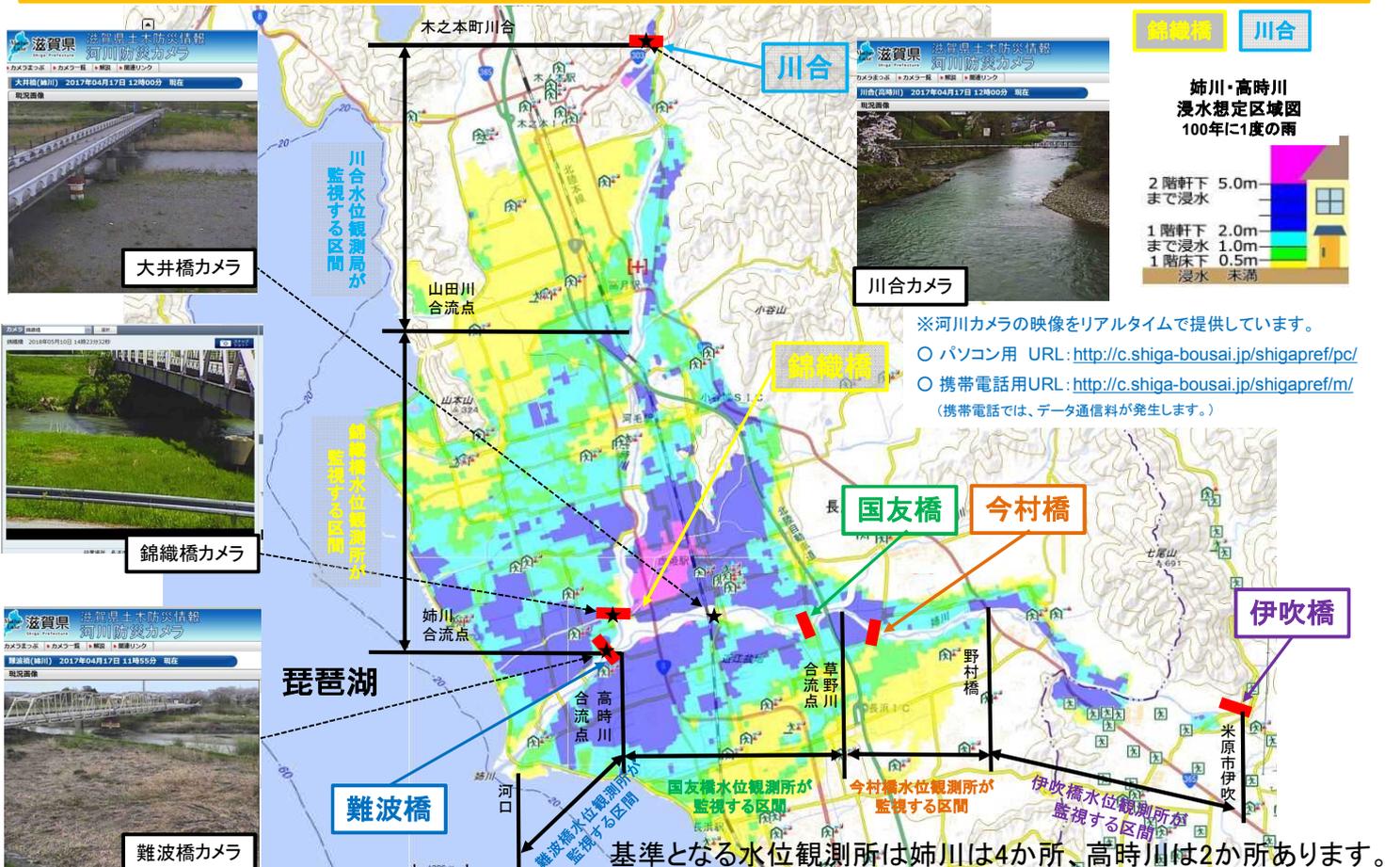
水位観測局位置図(湖北圏域)

- 避難の基準水位は複数の観測所で設定されています。



各水位観測局の監視区間(姉川・高時川)

難波橋 国友橋 今村橋 伊吹橋



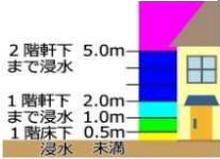
各水位観測局の監視区間(余呉川)

堂木

黒田

余呉川には基準となる
水位観測所が2か所あります。

余呉川浸水想定区域図
100年に1度の雨

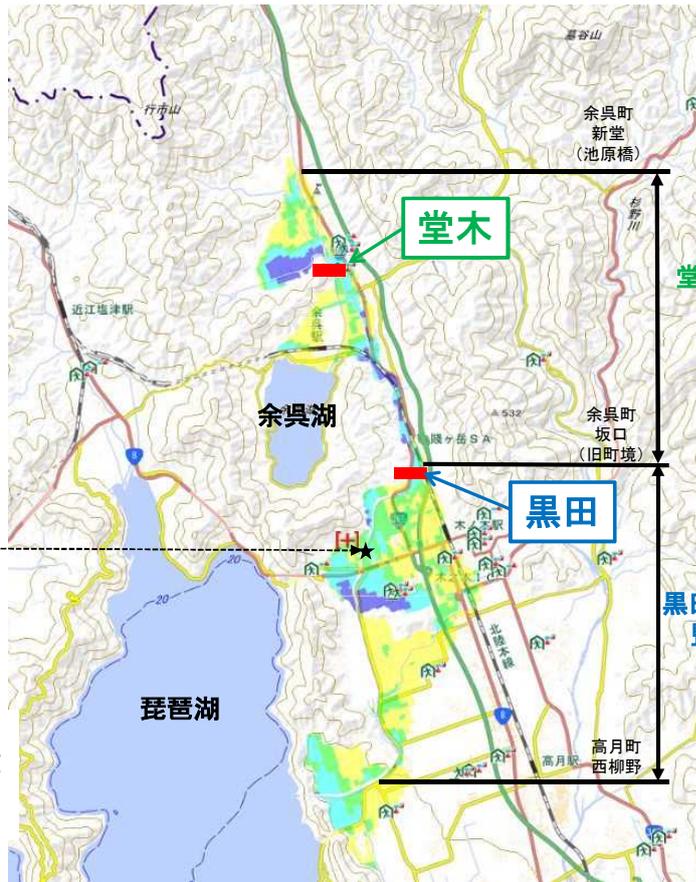


賤ヶ岳橋カメラ

※河川カメラの映像をリアルタイムで提供しています。

○ パソコン用 URL : <http://c.shiga-bousai.jp/shigapref/pc/>

○ 携帯電話用URL : <http://c.shiga-bousai.jp/shigapref/m/>
(携帯電話では、データ通信料が発生します。)



堂木水位観測所が
監視する区間

黒田水位観測所が
監視する区間

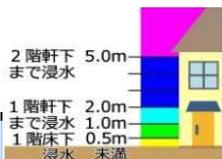
各水位観測局の監視区間(天野川)

近江橋

天野川橋

天野川には基準となる水位観測所が2か所あります。

天野川浸水想定区域図
100年に1度の雨



近江橋水位観測所が
監視する区間

天野川橋水位観測所が
監視する区間

天野川橋

近江橋

天野川橋カメラ

息長橋カメラ

※河川カメラの映像をリアルタイムで提供しています。

○ パソコン用 URL : <http://c.shiga-bousai.jp/shigapref/pc/>

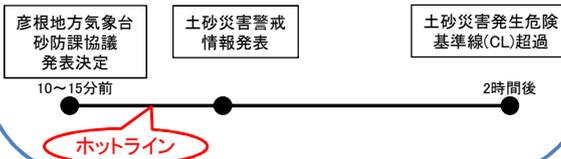
○ 携帯電話用URL : <http://c.shiga-bousai.jp/shigapref/m/>
(携帯電話では、データ通信料が発生します。)

土砂災害に関するホットライン

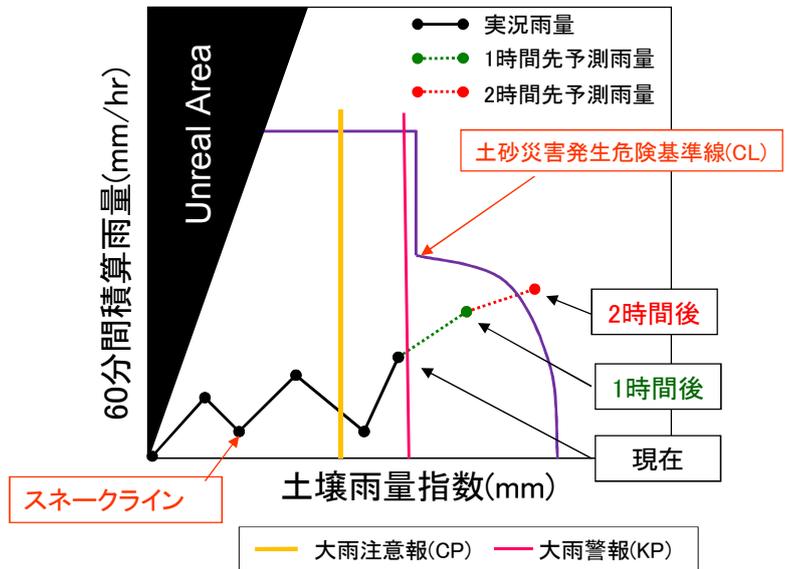
県		市 町	
情報	双方向のホットライン		発令等
土砂災害警戒情報の発表	砂防課職員	市町防災職員	避難勧告

ホットラインの主な内容

- ◆彦根地方気象台と砂防課が協議し、土砂災害警戒情報の発表が決定した時
- ◆発表が決定した時点で、砂防課職員から市町防災担当職員へ、土砂災害警戒情報を発表することを電話連絡(ホットライン)
- ※**2時間後**の予測雨量が土砂災害発生危険基準線(CL)を超過する場合、**土砂災害警戒情報を発表**



○ 土砂災害発生危険基準線(CL)



姉川(伊吹)

参考資料

河川名	量水標	発表種別		基準(堤防天端評価)						
		水防警報 河川	洪水予報 河川	水位周知 河川	水位上昇 速度 (m/h)	ネック 地点	設定水位			
							水防団 待機 水位	氾濫 注意 水位	避難 判断 水位	氾濫 危険 水位
姉川	伊吹 16.80k			●	0.31	14.14k 右岸	0.75	0.90 (11回)	1.00 (9回)	1.10 (4回)

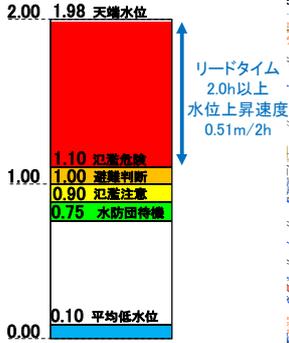
()カッコ内はH16~26の到達回数

- 主要な洪水
- ①H18/07/19 最高水位1.01 豪雨
 - ②H23/07/19 最高水位1.08 台風 6号
 - ③H23/09/04 最高水位1.09 台風12号
 - ④H24/09/18 最高水位1.50 台風16号
 - ⑤H25/07/29 最高水位1.05 梅雨前線
 - ⑥H25/09/16 最高水位1.04 台風18号
 - ⑦H26/08/10 最高水位1.11 台風11号
 - ⑧H29/08/08 最高水位1.73 台風 5号
 - ⑨H29/10/22 最高水位1.27 台風21号

伊吹 水位(m)	到達回数 H16~H29
1.7	1
1.6	1
1.5	2
1.4	2
1.3	2
1.2	3
1.1	4
1.0	9
0.9	11
0.8	15
0.7	17
0.6	20

伊吹

受け持ち区間=11.08k~16.8k
野村橋~伊吹



姉川(今村橋)

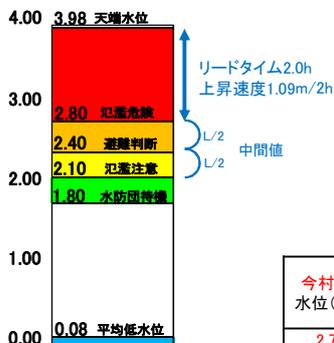
参考資料

河川名	量水標	発表種別		基準(堤防天端評価)						
		水防警報 河川	洪水予報 河川	水位周知 河川	水位上昇 速度 (m/2h)	ネック 地点	設定水位			
							水防団 待機 水位	氾濫 注意 水位	避難 判断 水位	氾濫 危険 水位
姉川	今村橋 8.84k			●	1.09	8.92k 右岸	1.80 (6回)	2.10 (2回)	2.40 (2回)	2.80 (0回)

()カッコ内はH16~26の到達回数

今村橋

受け持ち区間=7.9k~11.08k
草野川合流点~野村橋



今村橋 水位(m)	到達回数 H16~H29
2.7	1
2.6	1
2.5	1
2.4	2
2.3	2
2.2	2
2.1	2
2.0	4
1.9	5
1.8	6
1.7	8
1.6	12
1.5	16

- 主要な洪水
- ①H22/07/15 最高水位1.85 梅雨前線
 - ②H23/07/19 最高水位2.05 台風 6号
 - ③H23/09/04 最高水位1.94 台風12号
 - ④H24/09/18 最高水位2.41 台風16号
 - ⑤H25/09/16 最高水位1.62 台風18号
 - ⑥H29/08/07 最高水位2.75 台風 5号
 - ⑦H29/10/23 最高水位2.09 台風21号

河川名	量水標	発表種別		基準(堤防天端評価)						
		水防警報 河川	洪水予報 河川	水位周知 河川	水位上昇 速度 (m/2h)	ネック 地点	設定水位			
							水防団 待機 水位	氾濫 注意 水位	避難 判断 水位	氾濫 危険 水位
姉川	国友橋 7.30k	●	●		0.29	5.5k 左岸	1.00	1.60 (7回)	1.80 (4回)	2.10 (1回)

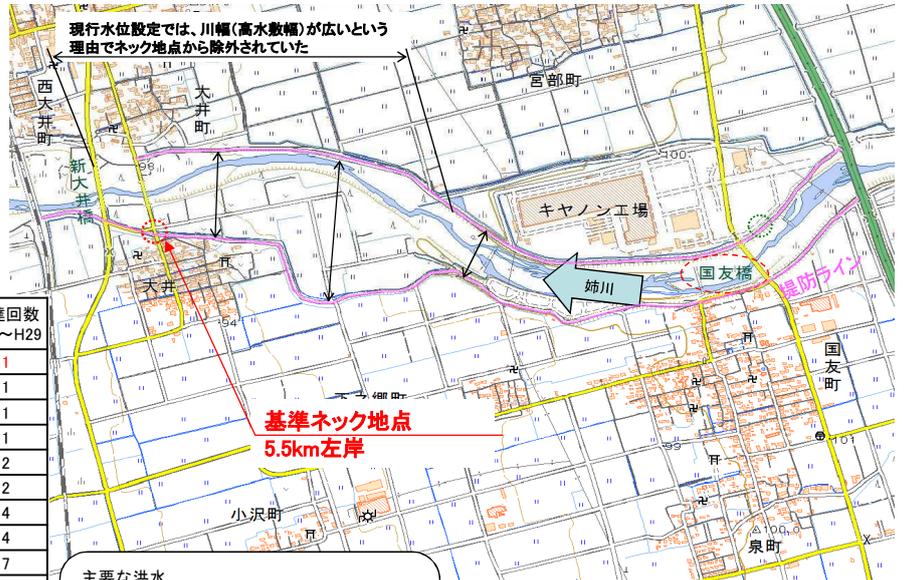
()カッコ内はH16~26の到達回数

国友橋

受け持ち区間=3.2k~7.9k
高時川合流点~草野川合流点



国友橋 水位 (m)	到達回数 H16~H29
2.4	1
2.3	1
2.2	1
2.1	1
2.0	2
1.9	2
1.8	4
1.7	4
1.6	7
1.5	7
1.4	9
1.3	14
1.2	14
1.1	17
1.0	18



主要な洪水

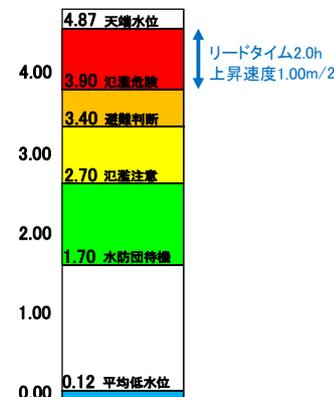
①H23/07/19	最高水位1.49	台風 6号
②H23/09/04	最高水位1.80	台風12号
③H24/09/18	最高水位1.86	台風16号
④H25/09/16	最高水位1.34	台風18号
⑤H29/08/08	最高水位2.46	台風 5号
⑥H29/10/23	最高水位2.00	台風21号

河川名	量水標	発表種別		基準(堤防天端評価)						
		水防警報 河川	洪水予報 河川	水位周知 河川	水位上昇 速度 (m/h)	ネック 地点	設定水位			
							水防団 待機 水位	氾濫 注意 水位	避難 判断 水位	氾濫 危険 水位
姉川	難波橋 3.089k	●	●		0.62	0.4k 左岸	1.70	2.70 (18回)	3.40 (9回)	3.90 (5回)

()カッコ内はH16~26の到達回数

難波橋

受け持ち区間=0.0k~3.2k
琵琶湖~高時川合流点



難波橋 水位 (m)	到達回数 H16~H29
5.0	1
4.9	1
4.8	1
4.7	2
4.6	2
4.5	3
4.4	3
4.3	5
4.2	5
4.1	5
4.0	5
3.9	5
3.8	5
3.7	8
3.6	8
3.5	9
3.4	9
3.3	11
3.2	12
3.1	13
3.0	14
2.9	15
2.8	17
2.7	18
2.6	19
2.5	22
2.4	26
2.3	28
2.2	30

主要な洪水

①H18/07/19	最高水位4.55	豪雨
②H22/07/04	最高水位3.78	
③H23/09/04	最高水位3.74	台風12号
④H24/09/18	最高水位3.53	台風16号
⑤H25/07/29	最高水位4.30	梅雨前線
⑥H25/09/16	最高水位3.75	台風18号
⑦H26/08/10	最高水位4.36	台風11号
⑧H29/08/08	最高水位5.09	台風 5号
⑨H29/10/23	最高水位4.79	台風21号



高時川(錦織橋)

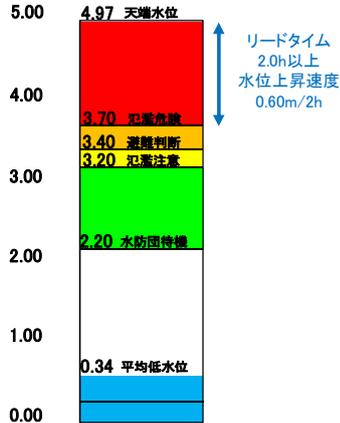
参考資料

河川名	量水標	発表種別		基準(堤防天端評価)					
		水防警報	洪水予報	水位上昇速度(m/2h)	ネック地点	設定水位			
		河川	河川			水防団待機水位	氾濫注意水位	避難判断水位	氾濫危険水位
高時川	錦織橋 3.839k	●	●	0.60	4.0k左岸	2.20 (11回)	3.20 (3回)	3.40 (1回)	3.70 (0回)

- 主要な洪水
- ①H18/07/19 最高水位3.27 豪雨
 - ②H25/07/29 最高水位3.10 梅雨前線
 - ③H25/09/16 最高水位2.67 台風18号
 - ④H26/08/10 最高水位3.04 台風11号
 - ⑤H29/08/08 最高水位**3.65** 台風5号
 - ⑥H29/10/23 最高水位3.22 台風21号

錦織橋

受け持ち区間=3.4k~9.6k
姉川合流点~山田川合流点



()カッコ内はH16~26の到達回数

錦織橋 水位(m)	到達回数 H16~H29
3.6	1
3.5	1
3.4	1
3.3	1
3.2	3
3.1	4
3.0	5
2.9	5
2.8	5
2.7	5
2.6	7
2.5	7
2.4	9
2.3	10
2.2	11
2.1	15
2.0	18



高時川(川合)

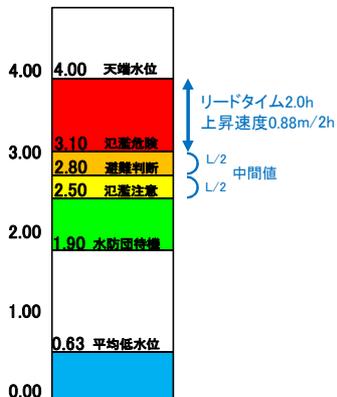
参考資料

河川名	量水標	発表種別		新基準(堤防天端評価)					
		水防警報	洪水予報	水位上昇速度(m/2h)	ネック地点	設定水位			
		河川	河川			水防団待機水位	氾濫注意水位	避難判断水位	氾濫危険水位
高時川	川合 16.20k	●	●	0.88	13.2k左岸	1.90	2.50 (11回)	2.80 (8回)	3.10 (4回)

- 主要な洪水 (川合)
- ①H18/07/19 最高水位3.33 豪雨
 - ②H25/07/29 最高水位3.29 梅雨前線
 - ③H25/09/16 最高水位2.88 台風18号
 - ④H26/08/10 最高水位3.22 台風11号
 - ⑤H29/08/08 最高水位**4.05** 台風5号
 - ⑥H29/10/23 最高水位2.98 台風21号

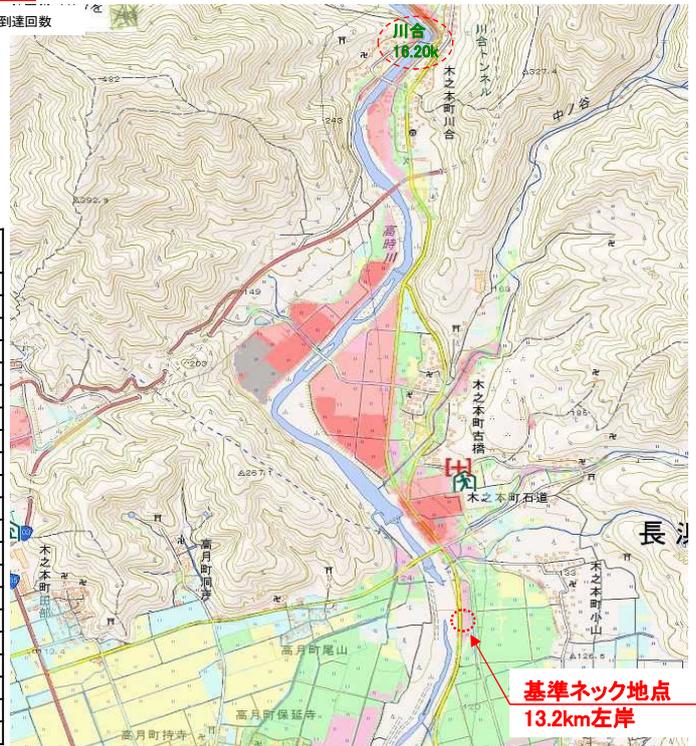
川合

受け持ち区間=9.6k~16.06k
山田川合流点~川合橋



()カッコ内はH16~26の到達回数

川合 水位(m)	到達回数 H16~H29
4.0	1
3.9	1
3.8	1
3.7	1
3.6	1
3.5	1
3.4	1
3.3	2
3.2	4
3.1	4
3.0	4
2.9	5
2.8	8
2.7	9
2.6	9
2.5	11
2.4	13
2.3	17
2.2	18
2.1	19
2.0	20

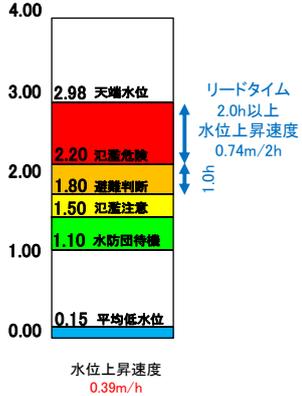


河川名	量水標	発表種別		基準(堤防天端評価)						
		水防警報河川	洪水予報河川	水位周知河川	水位上昇速度(m/2h)	ネック地点	設定水位			
							水防団待機水位	氾濫注意水位	避難判断水位	氾濫危険水位
余呉川	堂木 11.31k			●	0.74	10.66K 左岸	1.10	1.50 (11回)	1.80 (1回)	2.20 (0回)

()カッコ内はH16~26の到達回数

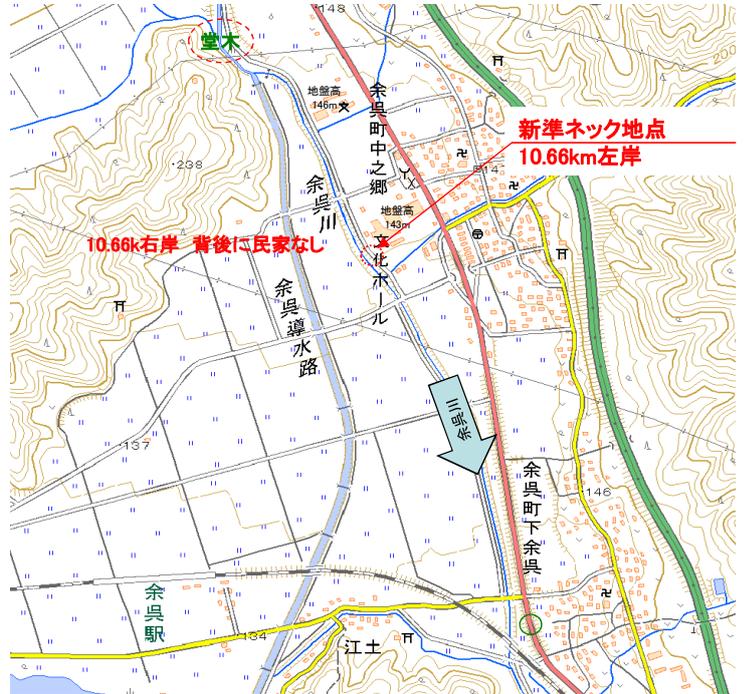
堂木

受け持ち区間=7.4k~12.745k
長浜市余呉町坂口~長浜市余呉町新堂(池原橋)



- 主要な洪水
- ①H17/08/13 最高水位1.71
 - ②H26/08/10 最高水位1.74 台風11号
 - ③H25/09/16 最高水位1.69 台風18号
 - ④H25/07/29 最高水位1.69 梅雨前線
 - ⑤H29/08/08 最高水位2.01 台風5号
 - ⑥H29/10/22 最高水位1.45 台風21号

堂木 水位(m)	到達回数 H16~26
2.0	1
1.9	1
1.8	1
1.7	3
1.6	6
1.5	11
1.4	12
1.3	13
1.2	17
1.1	23
1.0	25

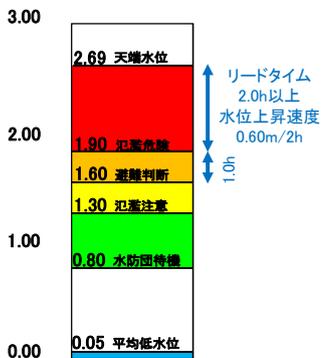


河川名	量水標	発表種別		基準(堤防天端評価)						
		水防警報河川	洪水予報河川	水位周知河川	水位上昇速度(m/2h)	ネック地点	設定水位			
							水防団待機水位	氾濫注意水位	避難判断水位	氾濫危険水位
余呉川	黒田 6.96k			●	0.60	7.2k 左岸	0.80	1.30 (26回)	1.60 (12回)	1.90 (4回)

()カッコ内はH16~26の到達回数

黒田

受け持ち区間=0.4k~7.3k
長浜市高月町西野~長浜市余呉町坂口



- 主要な洪水
- ①H17/08/13 最高水位2.04
 - ②H18/07/19 最高水位1.98 豪雨
 - ③H25/07/29 最高水位2.12 梅雨前線
 - ④H25/09/16 最高水位1.78 台風18号
 - ⑤H26/08/10 最高水位1.91 台風11号
 - ⑥H29/08/08 最高水位1.34 台風5号
 - ⑦H29/10/22 最高水位1.39 台風21号

黒田 水位(m)	到達回数 H16~26
2.2	0
2.1	1
2.0	2
1.9	4
1.8	7
1.7	10
1.6	12
1.5	17
1.4	20
1.3	26
1.2	30
1.1	31

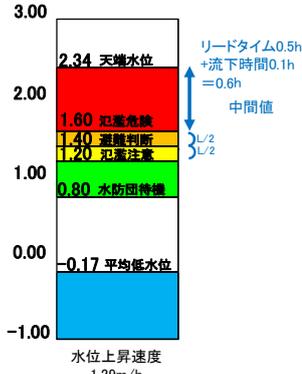


河川名	量水標	発表種別	基準(堤防天端評価)					
			水位 上昇 速度 (m/h)	ネック 地点	設定水位			
					水防団 待機 水位	氾濫 注意 水位	避難 判断 水位	氾濫 危険 水位
天野川	天野川橋 13.087k		1.29	13.8k 左岸	0.80	1.20 (26回)	1.40 (22回)	1.60 (13回)

天野川橋

受け持ち区間=7.6k~15.3k
丹生川合流点~政所川合流点

()カッコ内はH16~26の到達回数



主要な洪水
 ①H22/07/13 最高水位1.86 梅雨前線
 ②H23/07/19 最高水位2.03 台風6号
 ③H24/09/18 最高水位2.15 台風16号
 ④H25/09/16 最高水位1.61 台風18号
 ⑤H29/08/07 最高水位2.34 台風5号
 ⑥H29/10/22 最高水位2.34 台風21号

天野川橋 水位(m)	到達回数 H16~H29
2.3	2
2.2	2
2.1	3
2.0	4
1.9	4
1.8	5
1.7	6
1.6	13
1.5	19
1.4	22
1.3	23
1.2	26
1.1	30

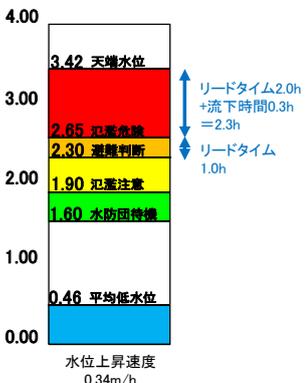


河川名	量水標	発表種別	基準(堤防天端評価)					
			水位 上昇 速度 (m/h)	ネック 地点	設定水位			
					水防団 待機 水位	氾濫 注意 水位	避難 判断 水位	氾濫 危険 水位
天野川	近江橋 3.465k		0.34	5.4k 右岸	1.60	1.90 (16回)	2.30 (7回)	2.65 (5回)

近江橋

受け持ち区間=0.0k~7.5k
琵琶湖~丹生川合流点

()カッコ内はH16~26の到達回数



近江橋 水位(m)	到達回数 H16~H29
3.2	1
3.1	1
3.0	1
2.9	2
2.8	4
2.7	5
2.6	5
2.5	5
2.4	5
2.3	7
2.2	7
2.1	9
2.0	11
1.9	16



主要な洪水
 ①H16/10/20 最高水位2.77 台風23号
 ②H24/09/18 最高水位2.93 台風16号
 ③H25/09/16 最高水位2.86 台風18号
 ④H29/08/07 最高水位2.89 台風5号
 ⑤H29/10/23 最高水位3.21 台風21号