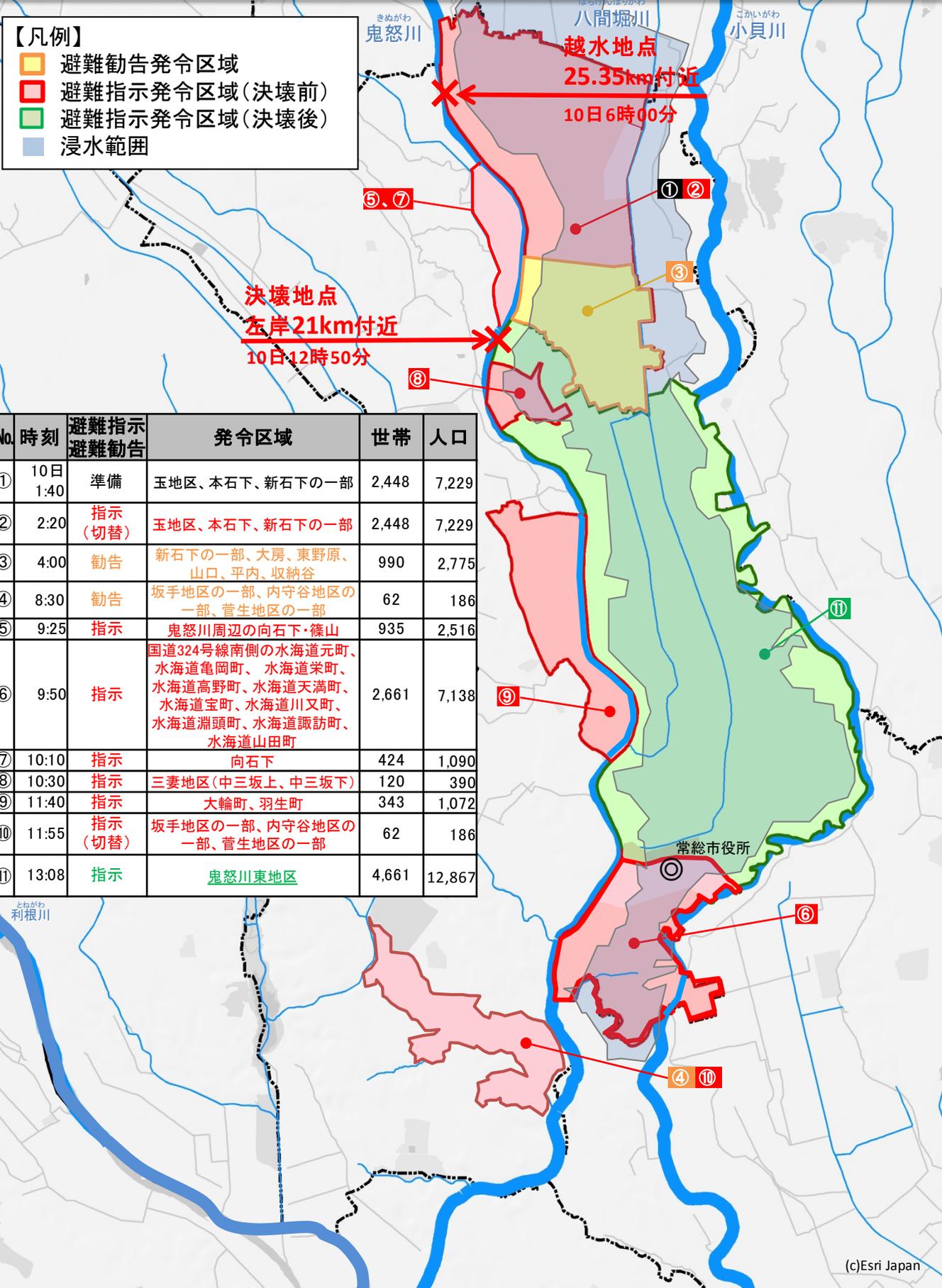


茨城県常総市における 避難勧告等の発令状況

平成27年11月17日

水害時の避難・応急対策検討ワーキンググループ(第1回)

常総市 避難勧告・指示の発令状況



- 【凡例】
- 避難勧告発令区域
 - 避難指示発令区域(決壊前)
 - 避難指示発令区域(決壊後)
 - 浸水範囲

決壊地点
左岸21km付近
10日12時50分

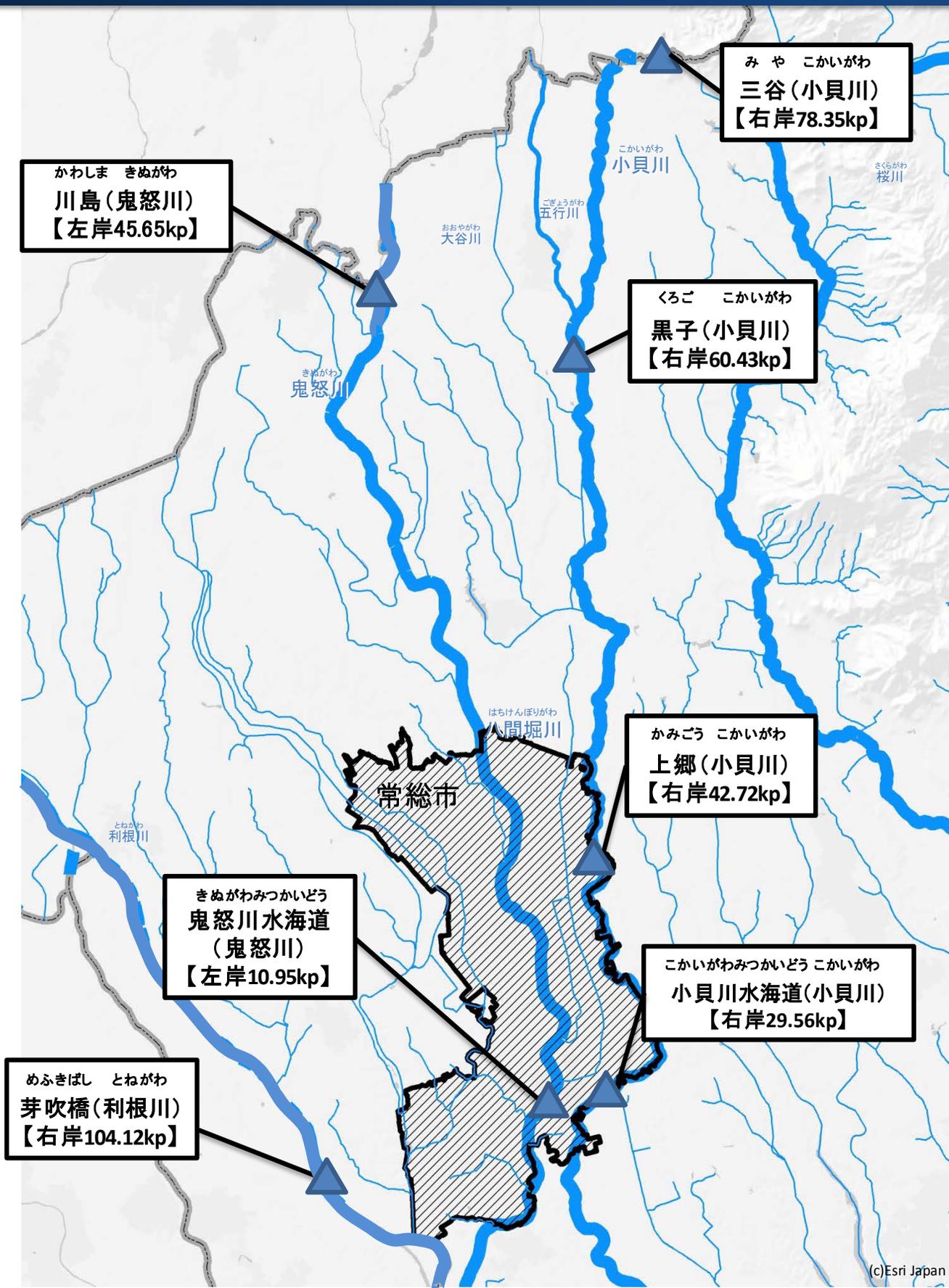
越水地点
25.35km付近
10日6時00分

No.	時刻	避難指示 避難勧告	発令区域	世帯	人口
①	10日 1:40	準備	玉地区、本石下、新石下の一部	2,448	7,229
②	2:20	指示 (切替)	玉地区、本石下、新石下の一部	2,448	7,229
③	4:00	勧告	新石下の一部、大房、東野原、山口、平内、収納谷	990	2,775
④	8:30	勧告	坂手地区の一部、内守谷地区の一部、菅生地区の一部	62	186
⑤	9:25	指示	鬼怒川周辺の向石下・篠山	935	2,516
⑥	9:50	指示	国道324号線南側の水海道元町、水海道亀岡町、水海道栄町、水海道高野町、水海道天満町、水海道宝町、水海道川又町、水海道淵頭町、水海道諏訪町、水海道山田町	2,661	7,138
⑦	10:10	指示	向石下	424	1,090
⑧	10:30	指示	三妻地区(中三坂上、中三坂下)	120	390
⑨	11:40	指示	大輪町、羽生町	343	1,072
⑩	11:55	指示 (切替)	坂手地区の一部、内守谷地区の一部、菅生地区の一部	62	186
⑪	13:08	指示	鬼怒川東地区	4,661	12,867

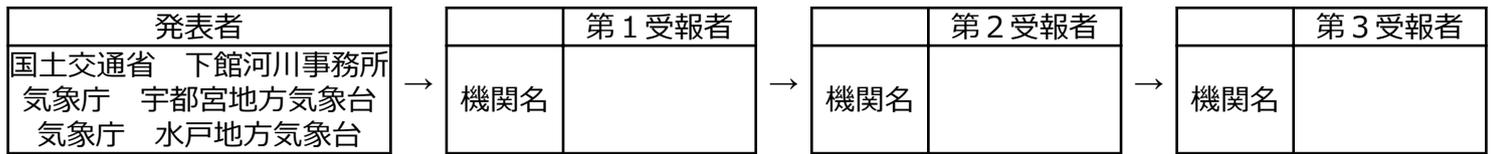
常総市における避難勧告等の時系列

No.	時刻	洪水予報等	避難勧告・指示等の発令に係る情報		
			避難指示 避難勧告	地区等	伝達文
	●8日				
	13:29	常総市に大雨注意報			
	●9日				
	5:00	常総市に洪水注意報			
	16:36	常総市に大雨警報(土砂災害・浸水害)、洪水警報			
	23:00	鬼怒川はん濫警戒情報(鬼怒川洪水予報第2号) 「10日00時00分頃に、はん濫危険水位に達する見込み」 【川島水位観測所】			
	23:40	利根川上流部はん濫注意情報 (利根川上流部洪水予報第1号) 「9日21時50分頃に、はん濫注意水位に到達」 【栗橋水位観測所】			
	●10日				
	0:15	鬼怒川はん濫危険情報 (鬼怒川洪水予報第3号) 「10日23時30分頃に、はん濫危険水位到達、はん濫のおそれあり」 【川島水位観測所】			
①	1:40		準備	玉地区、本石下、新石下の一部 【対象世帯:2,448世帯、対象人数:7,229人】	玉地区、本石下と新石下の一部に、避難準備情報が発令されました。鬼怒川が、はん濫のおそれがあります。避難所は、豊田小学校、豊田幼稚園、豊田文化センターを開設しています。避難の準備を始めてください。
②	2:20		指示 (切替)	玉地区、本石下、新石下の一部 【対象世帯:2,448世帯、対象人数:7,229人】	玉地区、本石下と新石下の一部に、避難指示が発令されました。鬼怒川が、はん濫のおそれがあります。避難所は、豊田小学校、豊田幼稚園、豊田文化センターを開設しています。また、下妻市の千代川中学校、宗道小学校も避難所として開設しています。避難を始めてください。
③	4:00		勧告	新石下の一部、大房、東野原、山口、平内、収納谷 【対象世帯:990世帯、対象人数:2,775人】	新石下の県道土浦・境線の南側、大房、東野原、山口、平内、収納谷に、避難勧告が発令されました。鬼怒川が、はん濫のおそれがあります。避難所は、豊田小学校、豊田幼稚園、豊田文化センター、地域交流センター、石下西中学校、岡田小学校、岡田文化センターを開設しています。避難を始めてください。
	5:35	利根川中流部はん濫注意情報 (利根川中流部洪水予報第1号) 「10日5時20分頃に、はん濫注意水位に到達」 【芽吹橋水位観測所】			
	6:00				鬼怒川左岸25.35k 越水開始(若宮戸地先)
	6:30	鬼怒川はん濫発生情報(鬼怒川洪水予報第4号) 「左岸25.35kより越水」			
	7:45	気象庁が茨城県に大雨特別警報を発表			
	8:00	鬼怒川はん濫発生情報(鬼怒川洪水予報第5号) 「左岸44.1k、左岸45.9k、左岸25.35kより越水」			
	8:30	小貝川はん濫警戒情報(小貝川洪水予報第1号) 「10日8時10分頃に、はん濫注意水位到達」 【黒子水位観測所】			
④	8:30		勧告	坂手地区の一部、内守谷地区の一部、菅生地区の一部 【対象世帯:62世帯、対象人数:186人】	古谷沼周辺の坂手地区、内守谷地区、菅生地区に、避難指示が発令されました。鬼怒川が、はん濫のおそれがあります。避難所は、水海道総合体育館、あすなろの里、豊岡小学校、豊岡公民館、菅生公民館、坂手公民館を開設しています。避難をしてください。
⑤	9:25		指示	鬼怒川周辺の向石下・篠山 【対象世帯:935世帯、対象人数:2,516人】	鬼怒川周辺の向石下、篠山に、避難指示が発令されました。鬼怒川が、はん濫のおそれがあります。避難所は、石下総合体育館、石下西中学校、岡田小学校、岡田文化センターを開設しています。避難を始めてください。
⑥	9:50		指示	国道324号線南側の水海道元町、水海道亀岡町、水海道栄町、水海道高野町、水海道天満町、水海道宝町、水海道川又町、水海道淵頭町、水海道諏訪町、水海道山田町 【対象世帯:2,661世帯、対象人数:7,138人】	国道354号線の南側の水海道元町、亀岡町、栄町、高野町、天満町、宝町、川又町、淵頭町、諏訪町、山田町に、避難指示が発令されました。鬼怒川が、はん濫のおそれがあります。避難所は、水海道第一高校、水海道小学校、豊岡小学校、豊岡公民館、きぬふれあいセンター、菅原小学校、菅原公民館、菅生小学校、菅生公民館、坂手公民館を開設しています。避難をしてください。
⑦	10:10		指示	向石下 【対象世帯:424世帯、対象人数:1,090人】	向石下地区に、避難指示が発令されました。鬼怒川が、はん濫のおそれがあります。避難所は、石下西中学校、岡田小学校、岡田文化センターを開設しています。避難をしてください。
	10:30	小貝川はん濫警戒情報(小貝川洪水予報第2号) 「(主文ではないが)2~3時間後に避難判断水位に達する見込み」 【黒子水位観測所】			
⑧	10:30		指示	三妻地区(中三坂上、中三坂下) 【対象世帯:120世帯、対象人数:390人】	中三坂上、中三坂下地区に、避難指示が発令されました。鬼怒川が、はん濫のおそれがあります。避難所は、水海道第一高校、水海道小学校、ふれあい館を開設しています。避難をしてください。
⑨	11:40		指示	大輪町、羽生町 【対象世帯:343世帯、対象人数:1,072人】	大輪町、羽生町に、避難指示が発令されました。鬼怒川が、はん濫のおそれがあります。避難所は、菅原小学校、菅原公民館を開設しています。避難をしてください。
⑩	11:55		指示 (切替)	坂手地区の一部、内守谷地区の一部、菅生地区の一部 【対象世帯:62世帯、対象人数:186人】	古谷沼周辺の坂手地区、内守谷地区、菅生地区に、避難指示が発令されました。鬼怒川が、決壊のおそれがあります。避難所は、水海道総合体育館、あすなろの里、豊岡小学校、豊岡公民館、菅生公民館、坂手公民館を開設しています。避難をしてください。
	12:50				鬼怒川左岸21.0k 堤防決壊(三坂町地先)
⑪	13:08		指示	鬼怒川東地区 【対象世帯:4,661世帯、対象人数:12,867人】	鬼怒川が三坂町地内において、決壊しました。鬼怒川東側の市民の方は、早急に鬼怒川西側に避難をしてください。(以後、常総市以外の避難所の開設について、随時伝達。)
	13:20	鬼怒川はん濫発生情報(鬼怒川洪水予報第6号) 「左岸21k付近より氾濫」			
	14:00	小貝川はん濫警戒情報(小貝川洪水予報第3号) 「当分の間避難判断水位を越える水位が続く見込み」 【黒子水位観測所】			

【参考】常総市 水位観測所位置図



【参考】鬼怒川洪水予報（第3号）



正規

鬼怒川はん濫危険情報

鬼 怒 川 洪 水 予 報 第 3 号
 洪 水 警 報
 平成 27 年 09 月 10 日 00 時 15 分
 下館河川事務所 宇都宮地方気象台 水戸地方気象台 共同発表

(見出し)

鬼怒川では、はん濫危険水位（レベル4）に到達（はん濫のおそれあり）

(主 文)

鬼怒川の石井（右）水位観測所（宇都宮市）では、当分の間はん濫注意水位（レベル2）を超える水位がしばらく続く見込みです。引き続き、洪水予報に注意して下さい。

鬼怒川の川島水位観測所（筑西市）では、9日23時30分頃に、はん濫危険水位（レベル4）に到達しました。川沿いの筑西市、結城市、下婁市、結城郡八千代町、常総市のうち、堤防の無い、または堤防の低い箇所などでははん濫するおそれがありますので、各自安全確保を図るとともに、市町村からの避難情報に注意して下さい。

(雨量)

多いところで1時間に60ミリの雨が降っています。
 この雨は当分この状態が続くでしょう。

流域	07日23時40分～09日23時40分 までの流域平均雨量	09日23時40分～10日02時40分 までの流域平均雨量の見込み
鬼怒川流域	272ミリ	30ミリ

(水位)

鬼怒川の水位観測所における水位は次の通りと見込まれます。

観測所名	水位危険度		レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
	水位(m) 又は 流量(m3/s)		水防団 待機	はん濫 注意	避難 判断	はん濫 危険
佐貫（下） 水位観測所 (塩谷郡塩谷町)	09日23時30分の状況	2.08	■			
	10日00時00分の予測	***				
	10日01時00分の予測	***				
	10日02時00分の予測	***				
石井（右） 水位観測所 (宇都宮市)	09日23時30分の状況	2.26	■			
	10日00時00分の予測	2.16	■			
	10日01時00分の予測	2.51	■			
	10日02時00分の予測	2.61	■			
川島 水位観測所 (筑西市)	09日23時30分の状況	2.59	■			
	10日00時00分の予測	2.85	■			
	10日01時00分の予測	3.28	■			
	10日02時00分の予測	3.57	■			
鬼怒川水海道 水位観測所 (常総市)	09日23時30分の状況	-0.01				
	10日00時00分の予測	1.10				
	10日01時00分の予測	2.49	■			
	10日02時00分の予測	3.54	■			

水位のグラフは各水位間を按分したものです。
レベル4については、はん濫危険水位と計画高水位を按分しており、はん濫危険水位 = 計画高水位の場合は最大になります。

(注意事項)

(参考資料)

(単位:水位(m) 又は 流量(m3/s))

観測所名	佐貫（下） 水位観測所	石井（右） 水位観測所	川島 水位観測所
	塩谷郡塩谷町	宇都宮市	筑西市
レベル4 はん濫危険水位※	3.30	3.30	2.30
レベル3 避難判断水位※	2.60	2.60	1.30
レベル2 はん濫注意水位	2.30	1.50	1.10
レベル1 水防団待機水位	1.50	1.00	0.00
受け持ち区間	鬼怒川 左岸 栃木県塩谷郡塩谷町大字風見 1201番 16地先から栃木県塩谷郡高根沢町大字宝積寺まで 右岸 栃木県宇都宮市宮山田町字カハタニ 1302番地先から栃木県宇都宮市下岡本町まで	鬼怒川 左岸 栃木県宇都宮市板戸町から栃木県真岡市上江連まで 右岸 栃木県宇都宮市柳田町から栃木県小山市大字中河原まで	鬼怒川 左岸 茨城県筑西市下江連から茨城県常総市新石下まで 右岸 茨城県筑西市下川島から茨城県常総市古間木まで
		田川放水路	

		左岸 田川の分派点から 鬼怒川への合流点 まで 右岸 田川の分派点から 鬼怒川への合流点 まで	
はん濫が発生した場合 の浸水想定区域	栃木県塩谷郡塩谷町-、 栃木県さくら市-、 栃木県塩谷郡高根沢町-、 栃木県宇都宮市-、 栃木県芳賀郡芳賀町-、 栃木県真岡市-、 栃木県河内郡上三川町-、 栃木県下野市-	栃木県宇都宮市-、 栃木県真岡市-、 栃木県河内郡上三川町-、 栃木県下野市-、 栃木県小山市-、 茨城県結城市-、 茨城県筑西市-	栃木県小山市-、 茨城県結城市-、 茨城県筑西市-、 茨城県下妻市-、 茨城県結城郡八千代町-、 茨城県常総市-

観測所名	鬼怒川水海道 水位観測所		
	常総市		
レベル4 はん濫危険水位※	5.30		
レベル3 避難判断水位※	4.70		
レベル2 はん濫注意水位	3.50		
レベル1 水防団待機水位	1.50		
受け持ち区間	鬼怒川 左岸 茨城県常総市三坂 町から利根川への 合流点まで 右岸 茨城県常総市花島 町から利根川への 合流点まで		
はん濫が発生した場合 の浸水想定区域	茨城県常総市-、 茨城県つくばみらい市-、 茨城県守谷市-		

※避難判断水位、はん濫危険水位：水位観測所受け持ち区間内の第1位危険箇所の
避難判断水位・はん濫危険水位を水位観測所に換算した水位です。

水位 危険度レベル	水位	求める行動の段階
レベル5	はん濫の発生以降	はん濫水への警戒を求める段階
レベル4	はん濫危険水位からはん濫発生まで	いつはん濫してもおかしくない状態 避難等のはん濫発生に対する対応を求める段階
レベル3	避難判断水位からはん濫危険水位まで	避難準備などのはん濫発生に対する警戒を求める段階
レベル2	はん濫注意水位から避難判断水位まで	はん濫の発生に対する注意を求める段階
レベル1	水防団待機水位からはん濫注意水位まで	水防団が体制を整える段階

「雨量」「水位」等の情報は、下記のサイトからもご覧いただけます。

	パソコンから	携帯電話から
川の防災情報 気象庁ホームページ	http://www.river.go.jp/ http://www.jma.go.jp/	http://i.river.go.jp/

問い合わせ先

水位関係：国土交通省 下館河川事務所 防災対策室 電話：0296-25-2164 (内線) 591

気象関係：気象庁 宇都宮地方气象台 電話：028-633-2767

気象庁 水戸地方气象台 電話：029-224-1105