

本資料の数値は速報値であるため、
今後の調査で変わる可能性があります。

令和4年 台風第15号による出水状況等について

令和4年9月27日XX:00現在



国土交通省 関東地方整備局
利根川上流河川事務所

気象状況

令和4年 台風第15号に関する関東甲信地方気象情報 第6号

令和4年9月24日05時11分 気象庁発表より抜粋

https://www.jma.go.jp/bosai/information/#area_type=centers&info_id=20220923201120_0_VPCJ50_010300&format=text&area_code=010300

[台風の現況と予想]

台風第15号は、24日3時には浜松市の南にあって、1時間におよそ20キロの速さで北東へ進んでいます。中心の気圧は1002ヘクトパスカル、中心付近の最大風速は18メートル、最大瞬間風速は25メートルとなっています。

台風第15号は、24日は関東甲信地方に接近しながら東海道沖から関東の南東海上を東北東に進み、24日夜までには温帯低気圧に変わるでしょう。また、前線が24日夜にかけて関東甲信地方を南下する見込みです。

[防災事項]

関東甲信地方では、台風本体や台風周辺の暖かく湿った空気の影響で、雷を伴った非常に激しい雨や激しい雨が降って広い範囲で大雨となっており、土砂災害の危険度が非常に高くなっている所があります。引き続き、24日夜遅くにかけて、台風や低気圧及び前線の影響で、雷を伴った非常に激しい雨や激しい雨が降り、大雨となるでしょう。土砂災害に厳重に警戒し、低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に警戒してください。予想より低気圧や前線の影響が長く続いた場合は、25日明け方にかけても警報級の大雨が続く可能性があります。

降り始め(22日6時00分)から24日5時00分までの降水量(アメダスによる速報値)

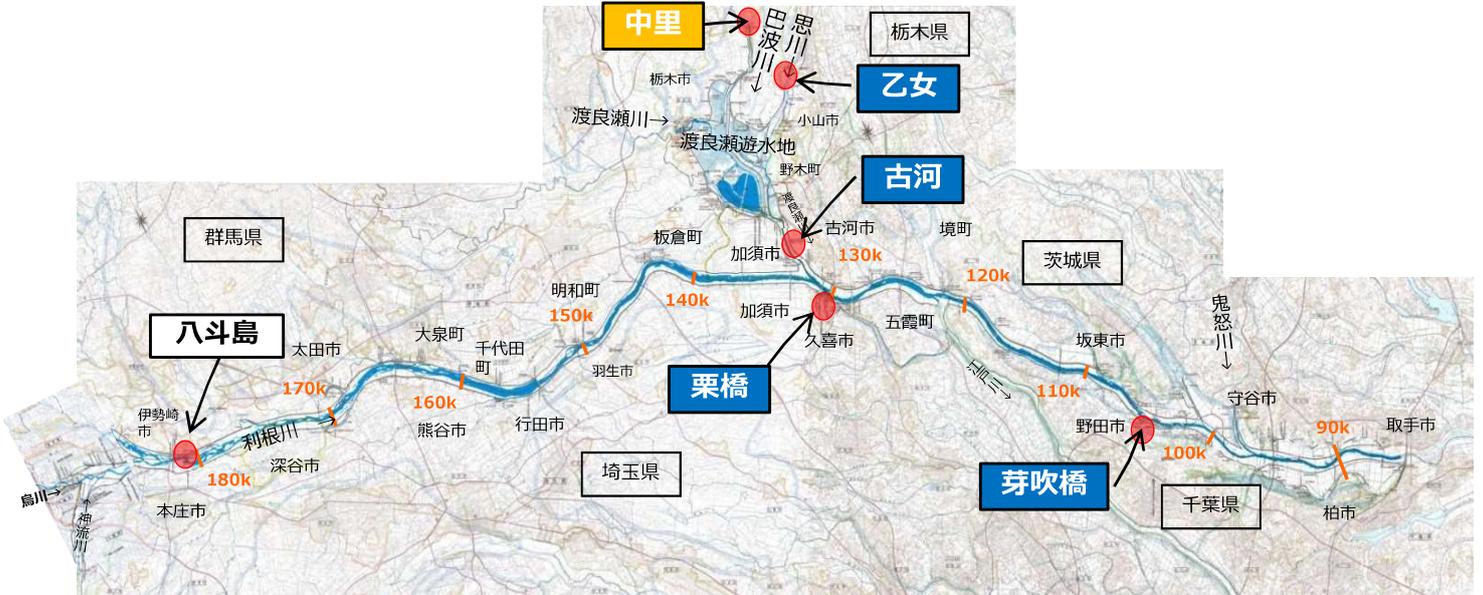
栃木県 大田原 93.0ミリ、埼玉県 熊谷 80.0ミリ

<雨の予想>

24日6時から25日6時までに予想される24時間降水量は、いずれも多い所で、関東地方北部 150ミリ

出水状況（観測所の水位状況）（※水位は速報値）

中里水位観測所において、「**氾濫注意水位**」を超過しました。
 栗橋水位観測所、芽吹橋水位観測所、古河水位観測所及び乙女水位観測所において、「**水防団待機水位**」を超過しました。



水系名	河川名	観測所名	最高水位		水防団待機水位 (指定水位) (m)	氾濫注意水位 (警戒水位) (m)	避難判断水位 (m)	氾濫危険水位 (危険水位) (m)	計画高水位 (m)
			月日時	水位 (m)					
利根川	利根川	八斗島	9/24 5時	-1.57	0.80	1.90	3.10	4.10	5.28
		栗橋	9/24 23時	3.50	2.70	5.00	7.60	9.20	9.90
		芽吹橋	9/25 5時	2.20	2.00	5.00	6.90	7.40	7.94
	渡良瀬川	古河	9/25 0時	3.57	2.70	4.70	8.90	9.70	9.72
	思川	乙女	9/24 18時	4.80	3.00	5.50	5.70	8.70	8.74
	巴波川	中里	9/24 15時	2.91	2.00	2.70	5.10	5.50	5.51

事務所の体制

【風水害対策支部】

令和4年9月24日 10:50 注意体制に入る
 令和4年9月24日 14:00 警戒体制に移行
 令和4年9月24日 18:00 注意体制に移行
 令和4年9月25日 15:00 体制解除

ホットライン状況

渡良瀬川水系支川巴波川沿川自治体（栃木市、小山市及び野木町）の水防担当部局へ利根川の状況を電話で伝える第2ホットラインを実施

出水状況（河川の状況）



中里水位観測所付近（巴波川）
（9月24日15時30分頃）

栗橋水位観測所付近（利根川）
（9月24日23時30分頃）



古河水位観測所付近（渡良瀬川）
（9月25日0時頃）



乙女水位観測所付近（思川）
（9月24日18時頃）



8. 事務所の体制

日時		体制	状況
令和4年9月24日	10時50分	注意体制	各水位観測所の水位が上昇しているため
令和4年9月24日	14時00分	警戒体制	中里水位観測所では、はん濫注意水位を超え、さらなる水位上昇が見込まれるため。
令和4年9月24日	18時00分	注意体制	中里水位観測所において、はん濫注意水位を下回り、今後も水位の上昇が見込まれないため。
令和4年9月25日	15時00分	体制解除	利根川上流管内における全ての基準水位観測所の水位が、水防団待機水位を下回り、更なる水位上昇が見込まれないため。

9. 洪水予報の発表状況

■ 洪水予報発表状況

予報区間	基準観測所名	号数	警報種別	警戒レベル相当	発令日時
渡良瀬下流部	乙女	1	氾濫注意情報	1	9月24日14時10分
	中里			2	
渡良瀬下流部	乙女	2	氾濫注意情報解除	1	9月24日18時10分
	中里			2	

洪水予報とは

- ✓ 洪水予報は、水防法に基づき国土交通省と気象庁が共同で発表する洪水に関する情報です。
- ✓ 河川の増水や氾濫などに対する水防活動の判断や住民の避難行動の参考となるように、あらかじめ指定した河川について、洪水の予報を発表します。
- ✓ 基準水位観測所毎に、災害発生の危険度に応じた基準水位を設定しています。

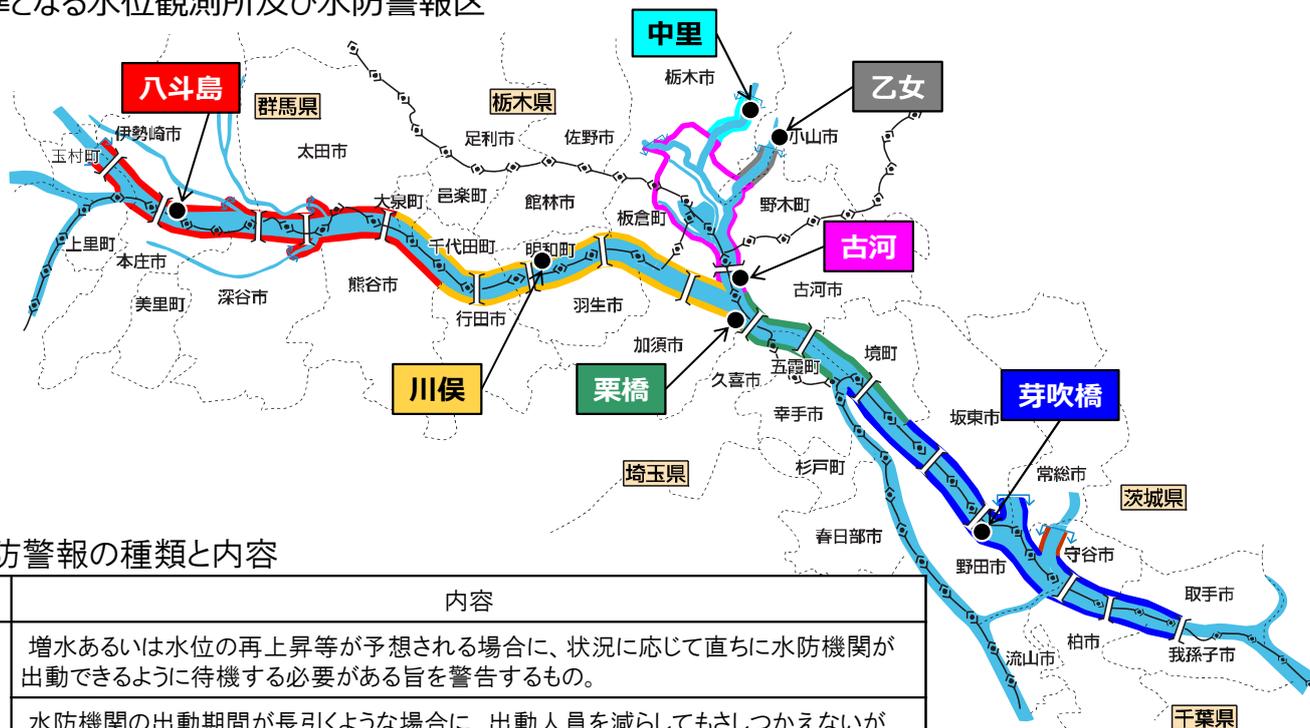
洪水予報の種類

洪水予報の標題(種類)	発表基準	市町村・住民に求める行動の段階
氾濫発生情報 (洪水警報)	氾濫の発生(レベル5) (氾濫水の予報)	氾濫水への警戒を求める段階
氾濫危険情報 (洪水警報)	氾濫危険水位(レベル4)に到達	いつ氾濫してもおかしくない状態 避難等の氾濫発生に対する対応を求める段階
氾濫警戒情報 (洪水警報)	一定時間後に氾濫危険水位(レベル4)に到達が見込まれる場合、あるいは避難判断水位(レベル3)に到達し、さらに水位の上昇が見込まれる場合	避難準備などの氾濫発生に対する警戒を求める段階
氾濫注意情報 (洪水注意報)	氾濫注意水位(レベル2)に到達し、さらに水位の上昇が見込まれる場合	氾濫の発生に対する注意を求める段階

10. 水防警報の発令状況

河川名	基準観測所	警報種別	発令日時
利根川	八斗島	準備	
		解除	
	川俣	準備	
		解除	
	栗橋	準備	9月24日 13:20
		解除	9月25日 3:20
芽吹橋	準備		
	解除		
渡良瀬川	古河	準備	9月24日 15:10
		解除	9月25日 3:10
思川	乙女	準備	9月24日 11:50
		解除	9月24日 21:00
巴波川	中里	準備	9月24日 11:00
		出動	9月24日 14:10
		解除	9月24日 17:50

基準となる水位観測所及び水防警報区



■水防警報の種類と内容

種類	内容
待機	増水あるいは水位の再上昇等が予想される場合に、状況に応じて直ちに水防機関が出動できるように待機する必要がある旨を警告するもの。 水防機関の出動期間が長引くような場合に、出動人員を減らしてもさしつかえないが、水防活動をやめることはできない旨を警告するもの。
準備	水防に関する情報連絡、水防資器材の整備、水閘門機能等の点検、通信及び輸送の確保等に努めるとともに、水防機関に出動の準備をさせる必要がある旨を警告するもの。
出動	水防機関が出動する必要がある旨を警告するもの。
指示	水位、滞水時間その他水防活動上必要な状況を明示するとともに、越水、漏水、法崩、亀裂その他河川状況により警戒を必要とする事項を指摘して警告するもの。
解除	水防活動を必要とする出水状況が解消した旨及び当該基準水位観測所名による一連の水防警報を解除する旨を通告するもの。
情報	雨量・水位の状況、水位予測、河川・流域の状況等水防活動上必要なもの。

水防警報区 凡例	
—	八斗島水位観測所
—	川俣水位観測所
—	栗橋水位観測所
—	芽吹橋水位観測所
—	古河水位観測所
—	乙女水位観測所
—	中里水位観測所
—	鬼怒川水海道水位観測所

更新日時

令和4年9月26日(月) 15時0分現在

排水機場の運転状況

■ 管内排水機場 稼働実績

	休泊川排水機場	新堀川排水機場	谷田川排水機場
			
場所	群馬県千代田町	群馬県明和町	群馬県板倉町
排水量	10立方メートル毎秒×2台	2.5立方メートル毎秒×6台	10立方メートル毎秒×5台
運転状況	—	—	運転停止
累積排水量	—	—	1,141,800立方メートル
運転開始	—	—	令和4年9月24日 9:21
運転終了	—	—	令和4年9月25日 9:35

	谷田川第2排水機場	谷田川第1排水機場	蓮花川排水機場
			
場所	群馬県板倉町	群馬県板倉町	栃木県栃木市
排水量	3.3立方メートル毎秒×4台	5立方メートル毎秒×2台	5立方メートル毎秒×2台
運転状況	—	—	運転中
累積排水量	—	—	987,360立方メートル
運転開始	—	—	令和4年9月24日 2:07
運転終了	—	—	—

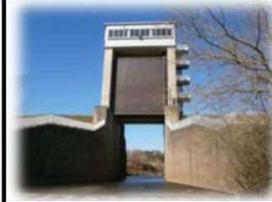
利根川上流河川事務所管理している排水機場の概要は下記URLを参照してください。

<http://www.ktr.mlit.go.jp/tonejo/tonejo00370.html>

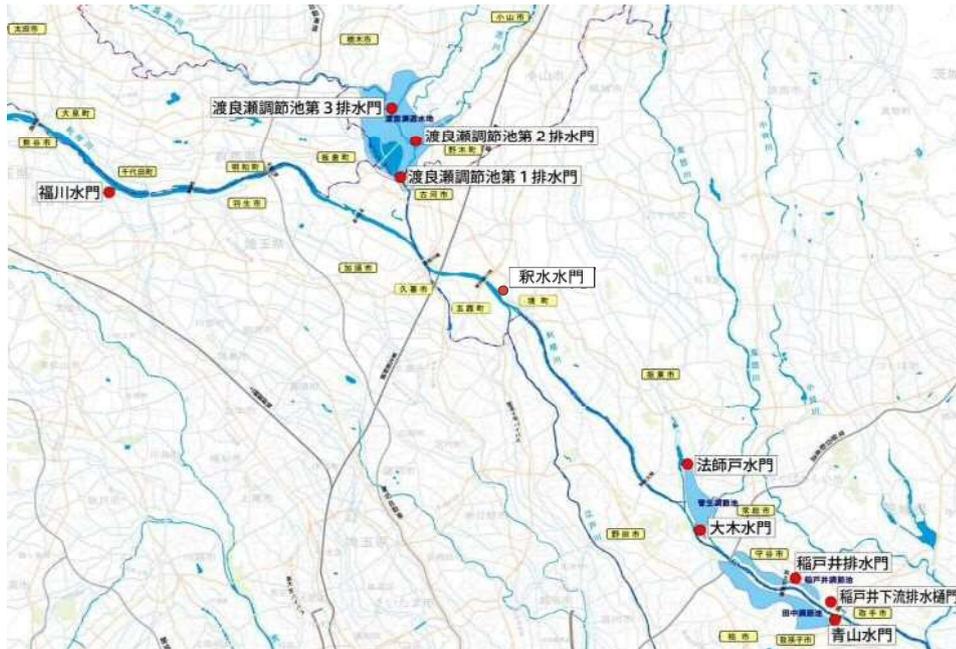
水門・樋門の操作状況

■管内水門・樋門 操作実績【台風第15号】

水門名	福川水門	渡良瀬調節池第1排水門	渡良瀬調節池第2排水門	渡良瀬調節池第3排水門
				
場所	埼玉県行田市	埼玉県加須市	栃木県野木町	栃木県栃木市
規模	高10.8m×幅20.0m×3門	高12.2m×幅10.0m×3門	高13.2m×幅10.0m×1門	高12.93m×幅6.5m×1門
全閉日時		令和4年9月24日 10:55	令和4年9月24日 9:20	令和4年9月24日 5:30
全開日時		令和4年9月25日 16:25	令和4年9月26日 16:50	令和4年9月26日 6:50

水門名	法師戸水門	大木水門	稲戸井排水門	青山水門
				
場所	茨城県坂東市	茨城県守谷市	茨城県取手市	千葉県我孫子市
規模	高10.28m×幅15.0m×1門	高3.88m×幅4.54m×2門	高12.1m×幅10.0m×1門	高5.3m×幅4.0m×3門
全閉日時		令和4年9月24日 15:10	令和4年9月24日 21:10	令和4年9月24日 17:50
全開日時		令和4年9月26日 10:00	令和4年9月25日 23:30	令和4年9月26日 12:40

■管内水門・樋門 位置図



稲戸井下流排水樋門



茨城県取手市

高2.5m×幅2.5m×2連

令和4年9月25日 1:10

令和4年9月25日 14:30

取水水門



茨城県古河市

高さ4.0m×幅19.0m×1門

令和4年9月24日 10:30

令和4年9月25日 14:50