

荒川下流タイムライン(拡大試行版)適用演習 について

～演習の進め方と演習～

- 演習の進め方の説明
 - ・演習の概要
 - ・情報共有ツールの説明
 - ・演習シナリオの説明
- 演習(-120H～X2H)

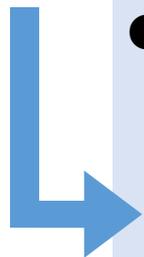
令和3年10月6日

令和3年度 荒川下流域を対象としたタイムライン専門部会(第2回)

演習の概要

1. 演習の目的

タイムライン関係機関において改めて防災行動を確認し、
防災行動の実施方針のイメージを明確化すること



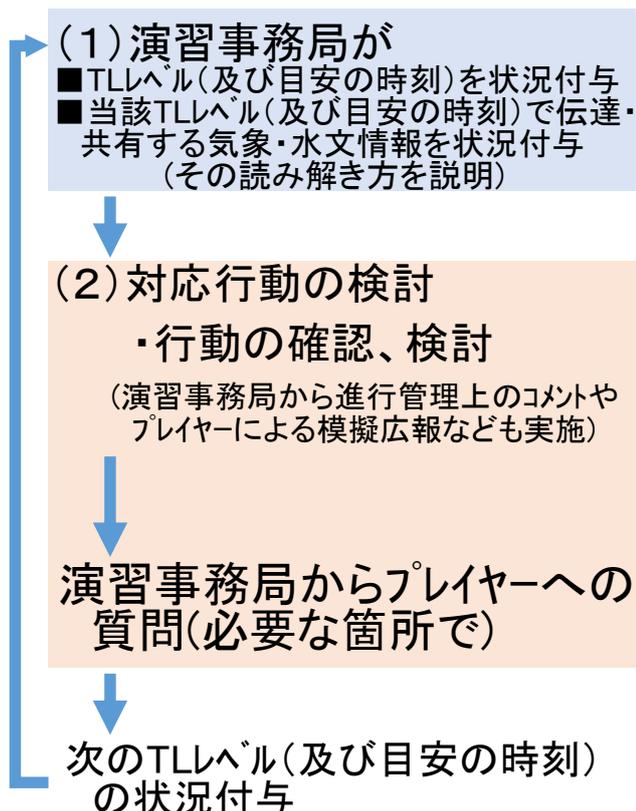
- タイムライン（拡大試行版）の適用時の
 - ・仕組み、流れ
 - ・伝達、共有する情報（気象・水文情報）
 - ・これらの情報の読み解き方
 を理解する
- タイムライン（拡大試行版）の模擬適用を体験する
- タイムラインを見直し、内容の充実を図る

2. 演習の方法

①演習事務局：擬似的な時系列の気象・水文状況情報を付与

②タイムライン関係機関(プレイヤー)：付与された情報に対して
タイムラインの防災行動が「適切か」、「見直しの必要が無いか」
を確認

3. 演習の流れ



TLLレベル	目安の時刻など	作業番号	概ねの進行時間 14:40~16:45	合計(分)		
					(1)分	(2)分
-	演習の進め方の説明	-	14:40~14:55	15	-	-
1-1	-120H	①	14:55~15:00	5	2	3
1-1	-72H	②	15:00~15:10	10	2	8
1-1	-48H	③	15:10~15:20	10	2	8
1-1	-30H	④	15:20~15:29	9	6	3
1-2	-14H	⑤	15:29~15:42	13	7	6
2	-8H	⑥	15:42~15:50	8	5	3
	-4H	⑦	15:50~15:59	9	6	3
3	-3H	⑧	15:59~16:12	13	5	8
3	-1H	⑨	16:12~16:18	6	3	3
4	0H	⑩	16:18~16:26	8	3	5
5	XH	⑪	16:26~16:36	10	2	8
5	X1H	⑫	16:36~16:41	5	1	4
5	X2H	⑬	16:41~16:45	4	1	3
合計				125	45	65

4. 演習上のみなさんの役割

■演習事務局

構成：荒川下流河川事務所
東京管区气象台

役割：タイムラインの時系列の気象・水文情報の状況付与
演習進行管理

⇒タイムライン適用中に伝達・共有される気象・水文情報についての説明
⇒演習進行管理、プレイヤーへの質疑や行動の促し等のコメント

■プレイヤー

構成：タイムライン関係機関

役割：自機関のタイムライン上の防災行動を確認（確認、検討）

付与される気象・水文状況に応じて…

⇒実施が適当と判断できた防災行動の場合

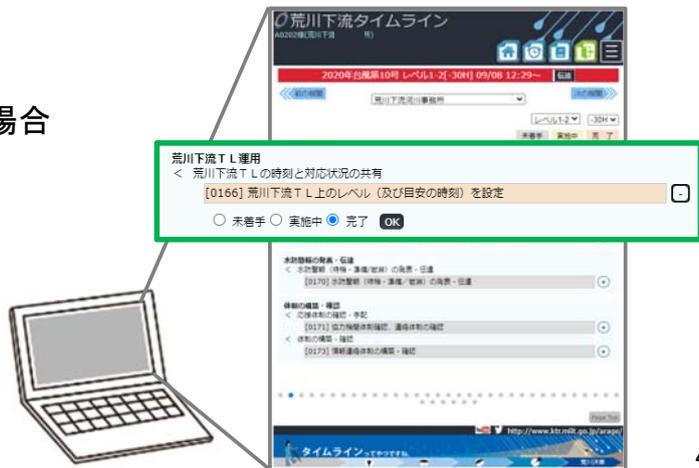


情報共有ツール

該当する防災行動の欄に

「実施した」ものとしてチェックを入れる

※詳しい操作方法是
後に説明を行います



4

5. 演習で対象とするハザード

令和元年東日本台風(台風第19号)の気象・水象状況を想定します
(本演習では、被害箇所や被害者数等の状況付与はありません。)

6. 演習の補足

演習時間が短いことから、ホットライン全般は実施しないこととします

7. 避難情報発令に関する防災行動について

現行TLの避難情報については、災害対策基本法改正前のままと
なっていますが、各自治体の避難情報発令見直しの実情に合わせ
て、適宜、以下の通り、読みかえて演習をすすめる

【現行TLの記載】

避難準備・高齢者等避難開始
避難勧告
避難指示(緊急)



⇒

⇒

【読み替え後】

高齢者等避難
避難指示

5

情報共有ツールの説明

6

情報共有ツールの説明（使い方）

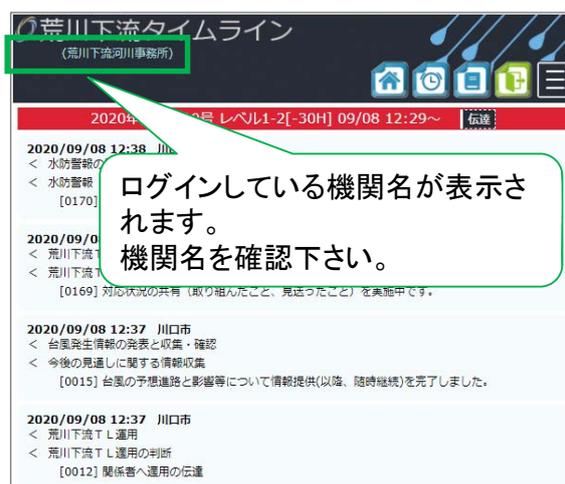
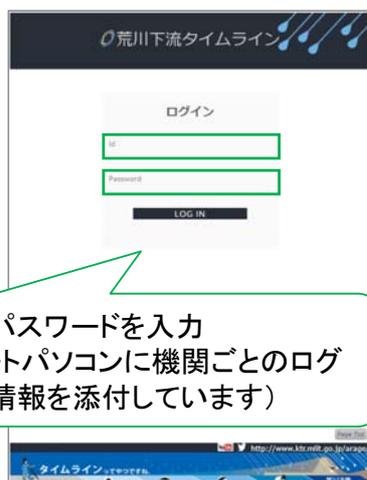
アクセス方法

本日は、ブラウザ (chrome) の“お気に入り”からアクセス

情報共有ツールアドレス：<http://www.cld.tokencon.co.jp/timeline/login.do>

ログイン方法

情報共有ツールにアクセスすると表示されるログイン画面にて、各機関に割り当てられた必要情報（IDとパスワード）を入力します。



7

情報共有ツールの説明（使い方）

各画面での操作方法

メイン画面



荒川下流河川事務所から配信される伝達事項を表示



マーク

- ・メイン画面に移動
- ・各機関により入力された防災行動の実施状況が時系列で表示される

個別画面



マーク

- ・個別画面に移動
- ・自機関の防災行動一覧が表示される



マーク

- ・自機関の防災行動の対応状況(未着手・実施中・完了)の別を登録する
- ・登録すると防災行動の背景色が変わる
- ・メイン画面に各機関の対応状況が反映される



マーク

- ・選択した対応状況を適用する

★練習: TLNo.200【荒川下流TL運用 < 荒川下流TLの時刻と対応状況の共有 < 関係者への伝達】の入力

情報共有ツールの説明（使い方）

実施状況出力の操作



1. 管理者権限のあるユーザー名でログインしていることを確認
2. メニューボタンをクリック
3. 実施状況出力 ボタンをクリック
4. ファイル名と保存先を指定して、 保存 ボタンをクリック (Excel形式で保存される)

荒川下流タイムライン(拡大版行版)【2020年版】		2020年台風第10号	
時間(12h)	何名(風字, これまでも取り組んできた防災行動項目、黄字:引き続き検討が必要な防災行動項目)	防災行動項目	だれが(情報)
12:00	荒川下流TL運用	荒川下流TL運用	〇
12:30	台風発生情報の発表と収集・確認	台風発生情報の発表と収集・確認	〇
13:00	各機関の発表	各機関の発表	〇
13:30	関係者への伝達	関係者への伝達	〇
14:00	関係者への伝達	関係者への伝達	〇
14:30	関係者への伝達	関係者への伝達	〇
15:00	関係者への伝達	関係者への伝達	〇
15:30	関係者への伝達	関係者への伝達	〇
16:00	関係者への伝達	関係者への伝達	〇

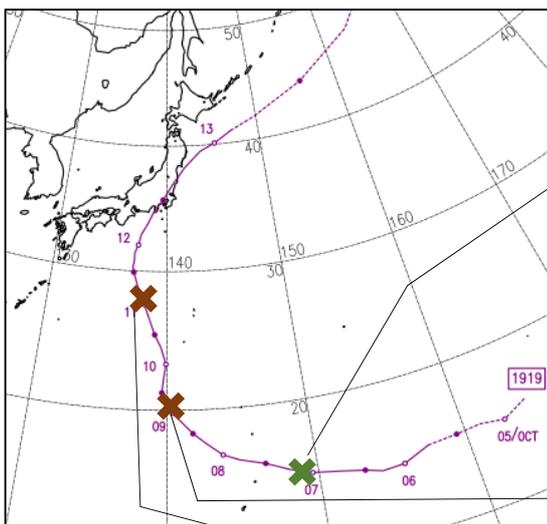
 : 実施中 : 完了

「実施中」および「完了」と入力された防災行動のセルが着色される(未着手は無色)

演習シナリオの説明

10

状況（演習シナリオ）の説明



台風第19号

現在

20XX年10月7日（月）10時30分

- ・TL適用開始: TLLレベル1-1(目安の時刻-120H)
- ・1時間におよそ25キロの速さで西に進んでいる
- ・今後、猛烈な強さに発達し、5日先(12日03時)以降、西日本から東日本の広い範囲に影響する可能性がある

20XX年10月9日（水）10時

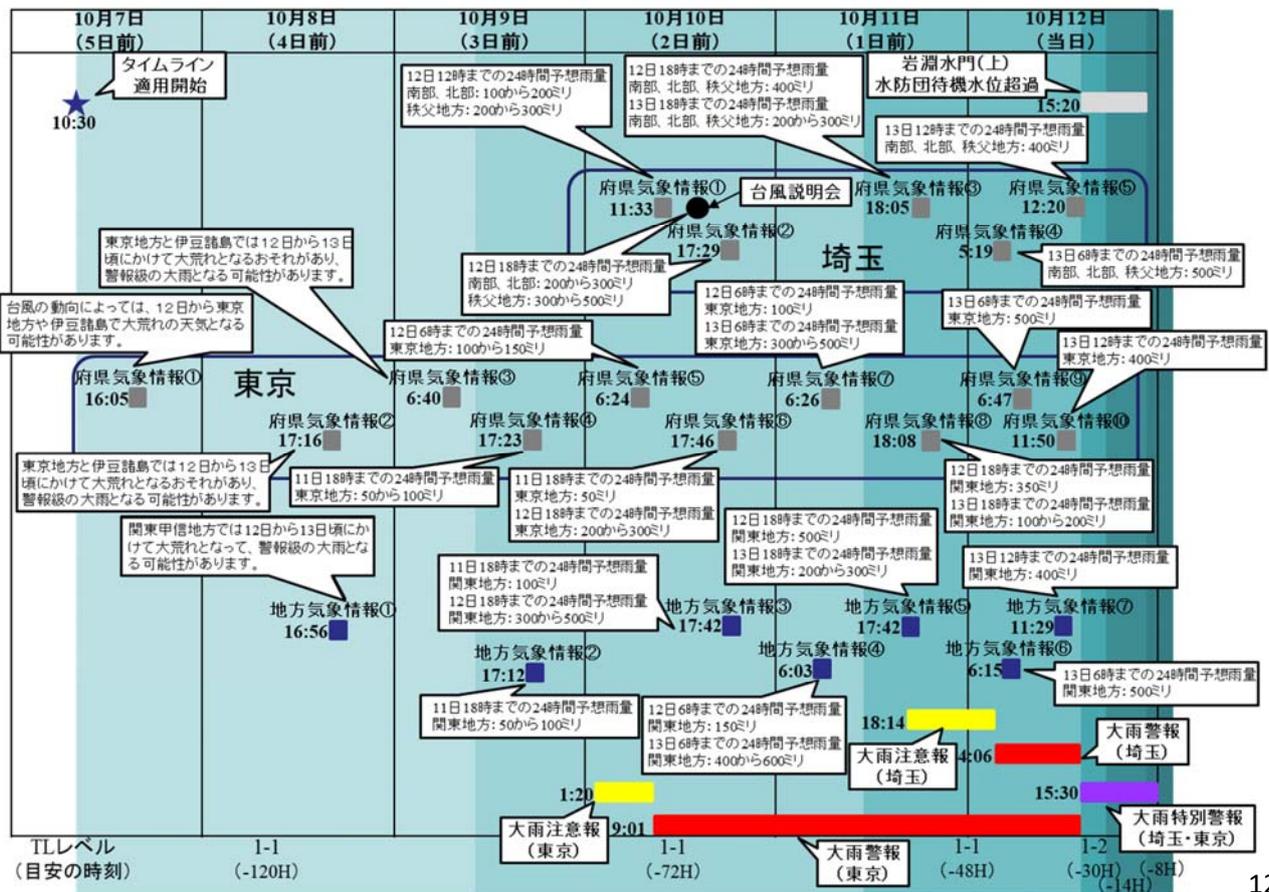
- ・TLLレベル1-1(目安の時刻-72H)
- ・12日から13日にかけて関東地方へかなり接近するおそれがある
- ・関東地方は、暴風や警報級の高波や大雨となる可能性がある

20XX年10月11日（金）10時

- ・TLLレベル1-1(目安の時刻-48H)
- ・12日夕方から12日夜遅くにかけて、関東地方にかなり接近または上陸するおそれがある
- ・暴風、土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水や氾濫、高潮に厳重に警戒してください

11

状況（演習シナリオ）の説明



演習 (-120H~X2H)

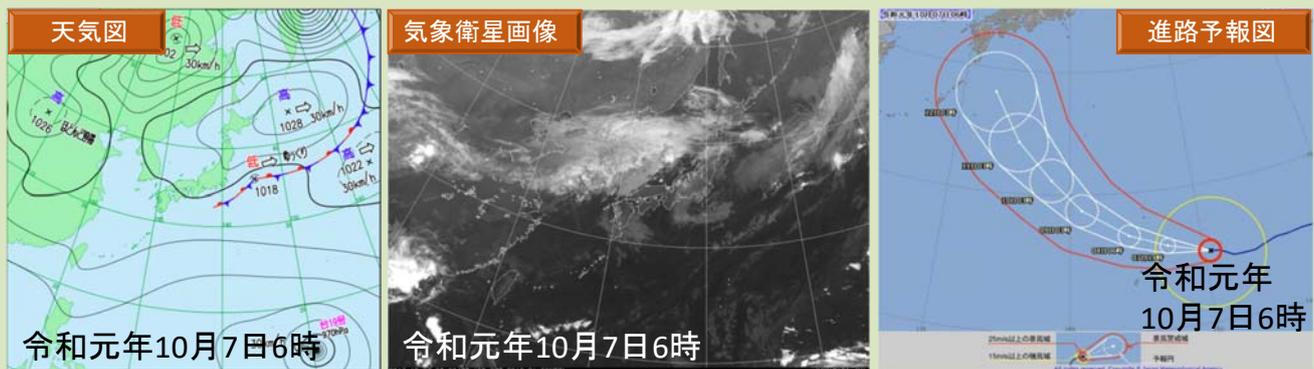
【①14:55～15:00】

20XX年10月7日(月) 10時30分

TLレベル1-1(目安の時刻-120H)

14

【①14:55～15:00】20XX年10月7日(月) 10時30分 TLレベル1-1(目安の時刻-120H)



【荒川下流タイムラインについて】

台風第19号について、
東京管区气象台と荒川下流河川事務所で連絡調整の結果、10月7日10時30分より「荒川下流タイムライン」を適用開始します。

※なお、現時点(10月7日10時30分)の「タイムライン設定上の目安はレベル1-1(参考:-120H)」です。

(解説)

6日3時、南鳥島近海の熱帯低気圧が台風第19号になりました。
台風は1時間におよそ25キロの速さで西へ進んでいます。

台風は今後、日本の南海上を北西に進み、猛烈な強さに発達し、
5日先(12日03時)以降、向きを東に変えて、西日本から東日本の広い範囲に影響する可能性があります。

今後の情報にご注意下さい。

15

【①14:55~15:00】20XX年10月7日(月) 10時30分 TLレベル1-1(目安の時刻-120H)

埼玉県の早期注意情報(警報級の可能性)									
20XX年10月07日05時 熊谷地方気象台 発表									
南部では、8日までの期間内に、[高]及び[中]はない。今後の情報に留意。									
北部では、8日までの期間内に、[高]及び[中]はない。今後の情報に留意。									
秩父地方では、8日までの期間内に、[高]及び[中]はない。今後の情報に留意。									
埼玉県南部		7日			8日		9日	10日	11日
		6-12	12-18	18-24	00-06	06-24			
大雨	警報級の可能性	-			-		-	-	-
	1時間最大	15以下	15以下	15以下	15以下	15以下			
	3時間最大	25以下	25以下	25以下	25以下	25以下			
	24時間最大					50以下			
埼玉県北部		7日			8日		9日	10日	11日
		6-12	12-18	18-24	00-06	06-24			
大雨	警報級の可能性	-			-		-	-	-
	1時間最大	15以下	15以下	15以下	15以下	15以下			
	3時間最大	25以下	25以下	25以下	25以下	25以下			
	24時間最大					50以下			
埼玉県秩父地方		7日			8日		9日	10日	11日
		6-12	12-18	18-24	00-06	06-24			
大雨	警報級の可能性	-			-		-	-	-
	1時間最大	15以下	15以下	15以下	15以下	15以下			
	3時間最大	25以下	25以下	25以下	25以下	25以下			
	24時間最大					50以下			

■ [高] □ [中]

10月7日5時 埼玉県の週間天気予報

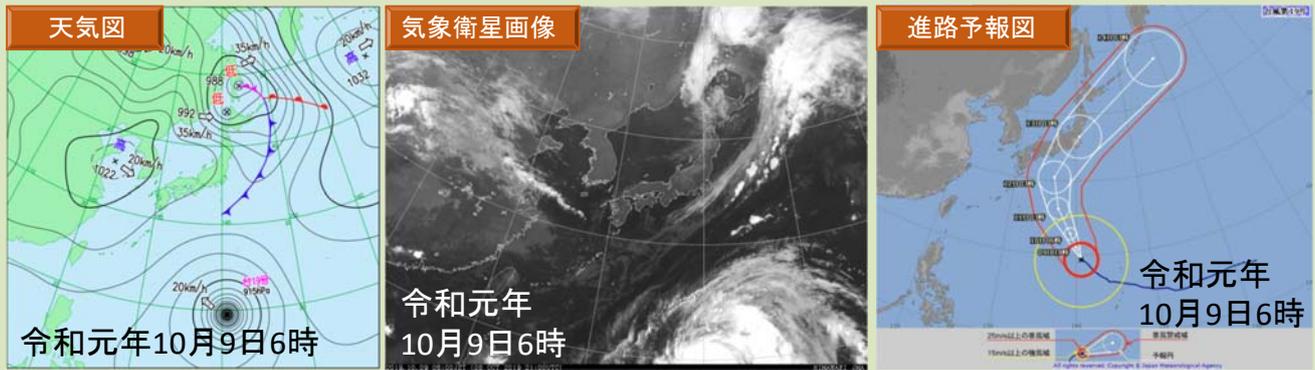
日付	7月	8日	9日	10日	11日	12日	13日
埼玉県	曇のち雨	曇のち時々晴	晴時々曇	晴時々曇	曇	曇一時雨	曇一時雨
最低気温(℃)	23	30	25	26	23	23	22
最高気温(℃)	29	32	29	29	29	26	26
降水確率(%)	70/20/50	30/20/10/20	10	10	40	50	50
信頼度			A	A	B	C	B
熊谷			19	15	16	19	17
最低(℃)	/	19	(16~20)	(14~17)	(14~18)	(17~21)	(14~21)
年平均	降水量の合計		最高最低気温				
熊谷	年平均 14 - 41mm		最低気温 14.4℃		最高気温 22.6℃		

【②15:00~15:10】

20XX年10月9日(水) 10時

TLレベル1-1(目安の時刻-72H)

【②15:00～15:10】20XX年10月9日(水) 10時 TLレベル1-1(目安の時刻-72H)



【荒川下流タイムラインについて】

台風第19号について、
 東京管区気象台と荒川下流河川事務所で連絡調整の結果、
 現時点(10月9日10時)の「タイムライン設定上の目安をレベル1-1(参考: -72H)」としましたのでお伝えします。

(解説)

大型で猛烈な台風第19号は、マリアナ諸島を1時間におよそ20キロの速さで北西へ進んでいます。

台風は12日から13日にかけて関東地方へかなり接近するおそれがあります。このため、暴風や警報級の大雨となる可能性があります。

台風は今後、日本の南海上を北北西に進み、その後、北北東に向きを変え、
 関東地方は、12日から13日にかけて、台風の直接の影響を受け、暴風や警報級の高波や大雨となる可能性があります。

今後の情報にご注意下さい。

【②15:00～15:10】20XX年10月9日(水) 10時 TLレベル1-1(目安の時刻-72H)

埼玉県の早期注意情報 (警報級の可能性)										
20XX年10月09日05時 熊谷地方気象台 発表										
南部では、10日までの期間内に、[高]及び[中]はない。今後の情報に留意。										
北部では、10日までの期間内に、[高]及び[中]はない。今後の情報に留意。										
秩父地方では、10日までの期間内に、[高]及び[中]はない。今後の情報に留意。										
埼玉県南部	9日			10日		11日	12日	13日		
	6-12	12-18	18-24	00-06	06-24					
大雨	警報級の可能性	-			-	-	-	[高]	[高]	
	1時間最大	15以下	15以下	15以下	15以下	15以下				
	3時間最大	25以下	25以下	25以下	25以下	25以下				
	24時間最大					50以下				
埼玉県北部	9日			10日		11日	12日	13日		
	6-12	12-18	18-24	00-06	06-24					
大雨	警報級の可能性	-			-	-	-	[高]	[高]	
	1時間最大	15以下	15以下	15以下	15以下	15以下				
	3時間最大	25以下	25以下	25以下	25以下	25以下				
	24時間最大					50以下				
埼玉県秩父地方	9日			10日		11日	12日	13日		
	6-12	12-18	18-24	00-06	06-24					
大雨	警報級の可能性	-			-	-	-	[高]	[高]	
	1時間最大	15以下	15以下	15以下	15以下	15以下				
	3時間最大	25以下	25以下	25以下	25以下	25以下				
	24時間最大					50以下				

■ [高] ■ [中]

10月9日5時 埼玉県の週間天気予報								
日付	9水	10木	11金	12土	13日	14月	15火	
埼玉県	晴	晴のち曇	曇一時雨	雨で暴風を伴う	曇時々雨	曇時々晴	曇時々晴	
降水確率(%)	0/0/0	0/0/10/20	60	90	70	30	30	
信精度	/	/	B	A	C	A	A	
熊谷	最高(℃)	27	26	25 (22~28)	24 (21~28)	25 (22~29)	23 (19~26)	23 (19~27)
	最低(℃)	/	14	18 (15~19)	20 (15~21)	17 (14~18)	14 (12~16)	13 (11~15)
平年値	降水量の合計		最低気温		最高最低気温			
熊谷	平年並 12 - 37mm		14.0℃		22.4℃			

【②15:00～15:10】

20XX年10月10日(木) 10時

TLレベル1-1(目安の時刻-72H 継続)

20

【②15:00～15:10】20XX年10月10日(木) 10時 TLレベル1-1(目安の時刻-72H 継続)

《台風第19号時の状況》

公共交通機関の運行状況

JR東日本	東京メトロ	東武鉄道	京成電鉄	首都圏 新都市鉄道	埼玉 高速鉄道	東京都 交通局
10/10 11時 12～13日に かけて運転 を取りやめ る可能性あ り	10/10 14時 12～13日に かけて列車 の遅延や運 休のおそれ あり	10/10 12時 12～13日に かけて列車 の遅れや運 休のおそれ あり	10/10 15時 風雨の状況 等によって は列車遅延 や運転見合 わせのおそ れあり	10/10 16時 12～13日に かけて計画 運休を実施 する可能性 あり	10/11 11時 12～13日に かけて列車 の遅延や運 休が発生す るおそれあ り	10/10 11時 12～13日に かけて運休 や運転本数 の減少、遅 延が発生す る可能性あ り

出典)各機関の公式twitter

！ 情報のポイント

- 約2日前に各公共交通機関から計画運休の見込みが発表される。
- 当該情報を踏まえ、**計画運休前に早期の職員参集**を実施することが重要。

21

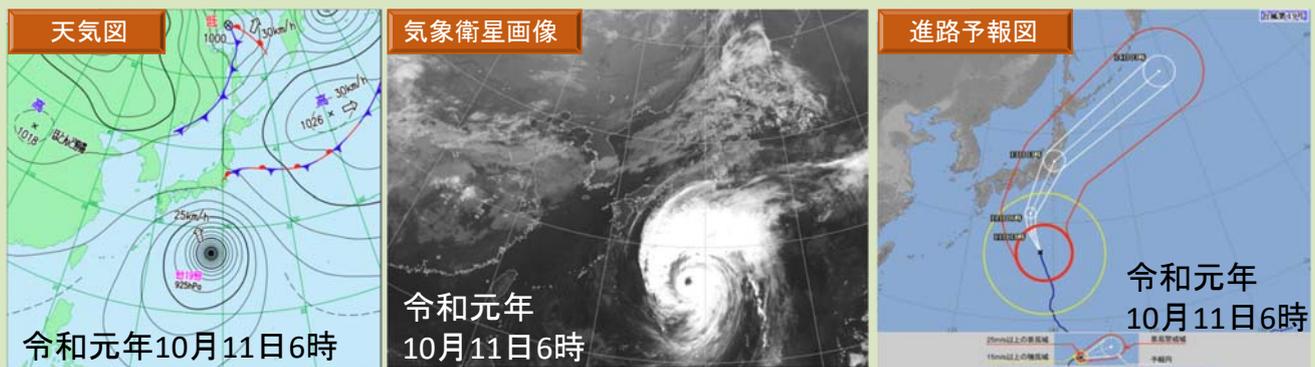
【③15:10~15:20】

20XX年10月11日(金) 10時

TLレベル1-1(目安の時刻-48H)

22

【③15:10~15:20】20XX年10月11日(金) 10時 TLレベル1-1(目安の時刻-48H)



【荒川下流タイムラインについて】

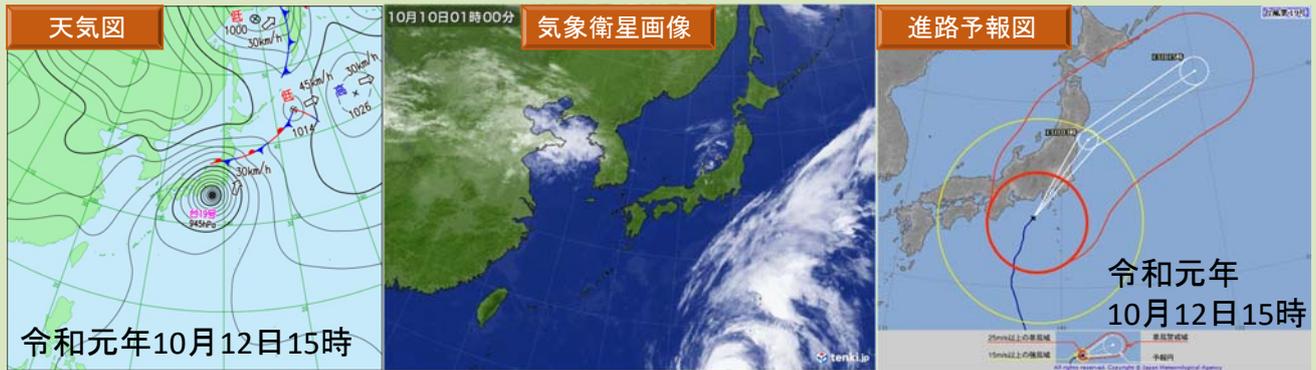
台風第19号について、
東京管区气象台と荒川下流河川事務所で連絡調整の結果、
現時点(10月11日10時)の「タイムライン設定上の目安をレベル1-1(参考: -48H)」としましたのでお伝えします。

(解説)

大型で非常に強い台風第19号は、父島の西約380キロを1時間におよそ25キロの速さで北北西へ進んでいます。

台風は、日本の南を北北西へ進み、次第に進路を北東に変えて、非常に強い勢力を保ったまま、12日夕方から12日夜遅くにかけて、関東地方にかなり接近または上陸し、その後は東日本から東北地方を進むおそれがあります。暴風、土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水や氾濫、高波に厳重に警戒してください。

23



	雨量 (mm/h)				風速 (m)		
	東京		秩父		東京	江戸川 臨海	さい たま
	雨量	累加雨量	雨量	累加雨量			
-30H	16.5	142.5	46.0	356.0	4.7	12.9	6.3

東京における雨の様子
 10~20mm:
 やや強い雨:
 ザザーと降る。
 地面からの跳
 ね返りで足元
 がぬれる。

東京における風の様子
 3.4~5.4m:
 木の葉や細
 かい小枝が
 たえず動く。
 軽く旗が開く。

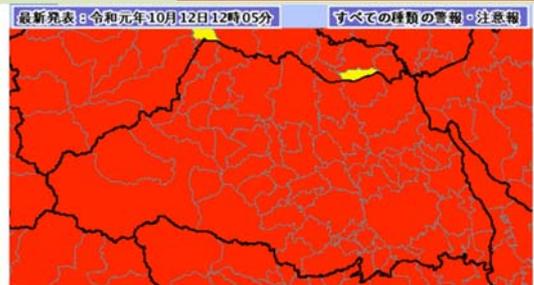
埼玉県の注意警戒事項

令和XX年 10月12日12時05分 熊谷地方気象台発表
埼玉県の注意警戒事項
 埼玉県では、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水、暴風に警戒し
 てください。

●●市 [発表] **暴風警報** [継続] **大雨(浸水害)**、**洪水警報** **雷注意報**

特記事項 浸水警戒 土砂災害注意
 土砂災害 注意期間 13日昼過ぎにかけて 以後も続く
 浸水 警戒期間 12日夜遅くまで
 雨のピークは12日昼過ぎ
 3時間最大雨量 160ミリ
 洪水 警戒期間 12日夜遅くまで
 注意期間 13日昼過ぎにかけて 以後も続く
 風 警戒期間 12日夜のはじめ頃から 12日夜遅くまで

図はリニューアル前のイメージです



埼玉県の警報・注意報(市町村別)

20XX年10月12日12時05分発表

埼玉県南部 南中部	大雨 (浸水)	大雨 (土砂)	洪水	暴風 強風	雷
川口市	警	警	警	警	注
蕨市	警		警	警	注
戸田市	警		警	警	注

■ 大雨特別警報 ■ 大雨特別警報に切り替える可能性が高い
■ 特別警報(大雨以外)・高潮警報・土砂災害警戒情報 ■ 特別警報(大雨以外)・高潮警報に切り替える可能性が高い
■ 警報(高潮以外)・高潮注意報(*1) ■ 警報(高潮以外)に切り替える可能性が高い
■ 注意報(高潮以外)・高潮注意報(*2) *1 高潮警報に切り替える可能性が高い
□ 解除・発表なし *2 上記以外の高潮注意報

戸田市の警報・注意報(今後の推移)

20XX年10月12日12時05分発表

戸田市	12日				13日				備考・ 関連する現象
	12-15	15-18	18-21	21-24	00-03	03-06	06-09	09-12	
大雨 (浸水)	80	80	80	50					浸水警戒
大雨 (土砂災害)									以後も注意報級 土砂災害注意
洪水									以後も注意報級 氾濫
暴風	11	17	20	20	15	15	11	11	
雷									竜巻

■ 大雨特別警報 *1 高潮警報に切り替える可能性が高い
■ 特別警報(大雨以外)・高潮警報・土砂災害警戒情報 *2 上記以外の高潮注意報
■ 警報(高潮以外)・高潮注意報(*1)
■ 注意報(高潮以外)・高潮注意報(*2)
□ 予定期間外

東京都の注意警戒事項

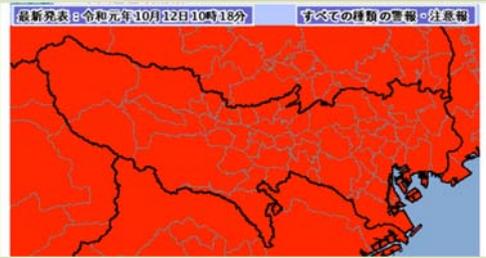
図はリニューアル前のイメージです

令和XX年 10月12日10時18分 気象庁予報部発表
東京都の注意警戒事項

東京地方、伊豆諸島北部、伊豆諸島南部では、土砂災害や低い土地の浸水、暴風、高波、高潮に警戒してください。東京地方では、河川の増水に警戒してください。

- 区 [発表] **高潮警報**
- [継続] **大雨(土砂災害、浸水害)、洪水、暴風、波浪警報 雷注意報**

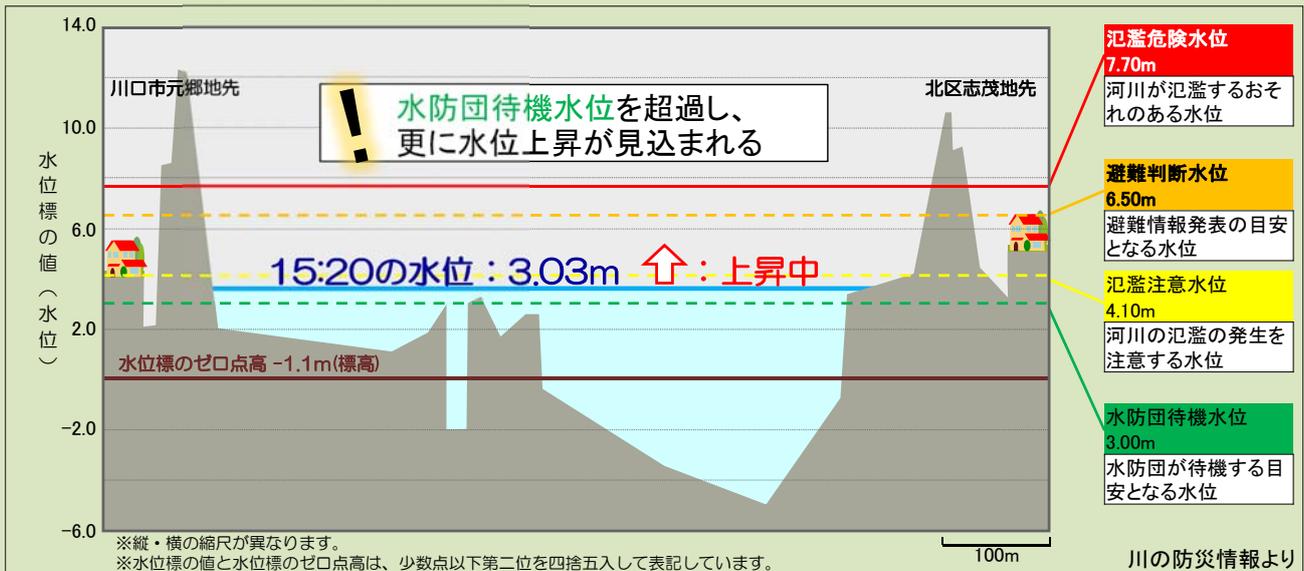
浸水 警戒期間 12日夜のはじめ頃まで 雨のピークは12日昼過ぎ
 1時間最大雨量 90ミリ
 洪水 警戒期間 12日夜遅くまで
 風 警戒期間 12日昼過ぎから 13日明け方まで



市町村	大雨(浸水)	大雨(土砂)	洪水	暴風(強風)	波浪	高潮	雷
東京都東京地方 23区西部	警	警	警	警	注	注	注
千代田区	警	警	警	警	注	注	注
中央区	警	警	警	警	注	注	注
港区	警	警	警	警	注	注	注
文京区	警	警	警	警	注	注	注
北区	警	警	警	警	注	注	注
板橋区	警	警	警	警	注	注	注
東京都東京地方 23区東部	警	警	警	警	注	注	注
台東区	警	警	警	警	注	注	注
墨田区	警	警	警	警	注	注	注
江東区	警	警	警	警	注	注	注
荒川区	警	警	警	警	注	注	注
足立区	警	警	警	警	注	注	注
葛飾区	警	警	警	警	注	注	注
江戸川区	警	警	警	警	注	注	注

港区	12日					13日				備考・関連する現象	
	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24	00-03	03-06	06-09	09-12		
大雨(浸水)	80	90	90	90	50					浸水警戒	
大雨(土砂災害)										以後も注意報級土砂災害警戒	
洪水										以後も注意報級浸水	
暴風	陸上	20	25	30	40	40	30	25	15	13	
	海上	20	25	30	40	40	30	25	15	13	
波浪	2.5	3	4	5	5	4	3	1.5	1.5		
高潮	0.0	2.0	2.5	2.5	2.0					ピークは12日15時頃 電巻	

河川水位(岩淵水門(上))



岩淵水門(上)	治水橋	熊谷
3.03	6.46	5.32



TLNo.167 荒川下流TL上のTLレベル(及び目安の時刻)の伝達

送信日時：2019年10月12日 土曜日 15時36分
 件名：荒川下流タイムライン【台風第19号】【レベル1-1(参考:-30H)】

 荒川下流タイムライン関係機関の皆様へ
 ← 荒川下流河川事務所 防災企画室

※本メールは、荒川下流タイムラインメーリングリストにて送信しています。

※お願い
 関係機関は着信確認の返信を本メールアドレス(ktr-arage-saigai@mlit.go.jp)にお願いします。

【荒川下流タイムラインについて】
 台風第19号について、
 東京管区气象台と荒川下流河川事務所で連絡調整の結果、
 現時点(10月12日15時20分)の
「タイムライン設定上の目安をレベル1-2(参考:-30H)」
 としましたのでお伝えします。

(解説)
 岩淵水門(上)水位観測所の水位が10月12日15時20分に水防団待機水位(AP+3.0m)を超えました。

今後さらに水位が上昇する見込みです。

今後の気象情報にご注意ください。

- 対応状況の共有
 荒川下流タイムライン情報共有ツールへ、各機関の対応状況を入力願います。
<http://www.cld.tokencon.co.jp/timeline/login.do>
- 各種情報の入手先
- ◎気象庁の台風進路予報：
<http://www.jma.go.jp/typh/>
- ◎気象警報・注意報：
<http://www.jma.go.jp/warn/>
- ◎降水短時間予測：
<http://www.jma.go.jp/radame/>
- ◎荒川管内の雨量情報：
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index041.html
- ◎荒川下流管内の水位情報、河川ライブ映像
<http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00079.html>
- ◎荒川上流管内の水位情報、河川ライブ映像
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index040.html
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index005.html
- ◎川の防災情報
 一般向け <http://www.river.go.jp/>
 市町村向け <http://city.river.go.jp/>

《台風第19号時の状況》

公共交通機関の運行状況

JR東日本	東京メトロ	東武鉄道	京成電鉄	首都圏 新都市鉄道	埼玉 高速鉄道	東京都 交通局
10/10 11時 12～13日にか けて運転を 取りやめる 可能性あり	10/10 14時 12～13日にか けて列車の 遅延や運休 のおそれあり	10/10 12時 12～13日にか けて列車の 遅れや運休 のおそれあり	10/10 15時 風雨の状況 等によって は列車遅延 や運転見合 わせのおそ れあり	10/10 16時 12～13日にか けて計画運 休を実施す る可能性あ り	10/11 11時 12～13日にか けて列車の 遅延や運休 が発生する おそれあり	10/10 11時 12～13日にか けて運休や 運転本数の 減少、遅延 が発生する 可能性あり
10/12 13時 全線終日運 転見合わせ	10/12 15時 地上区間を 含む一部区 間で運転見 合わせ	10/12 13時 終日全線運 転取りやめ	10/12 15時 運転を見合 わせる可能 性あり	10/12 14時 本日の運転 を終了	10/12 15時 17時を目安 に全線運転 見合わせ	10/12 14時 運休や本数 を減らして 運行を実施

出典)各機関の公式twitter

！情報のポイント

- 約2日前に各公共交通機関から計画運休の見込みが発表される。
- 当該情報を踏まえ、**計画運休前に早期の職員参集**を実施することが重要。

《台風第19号時の状況》

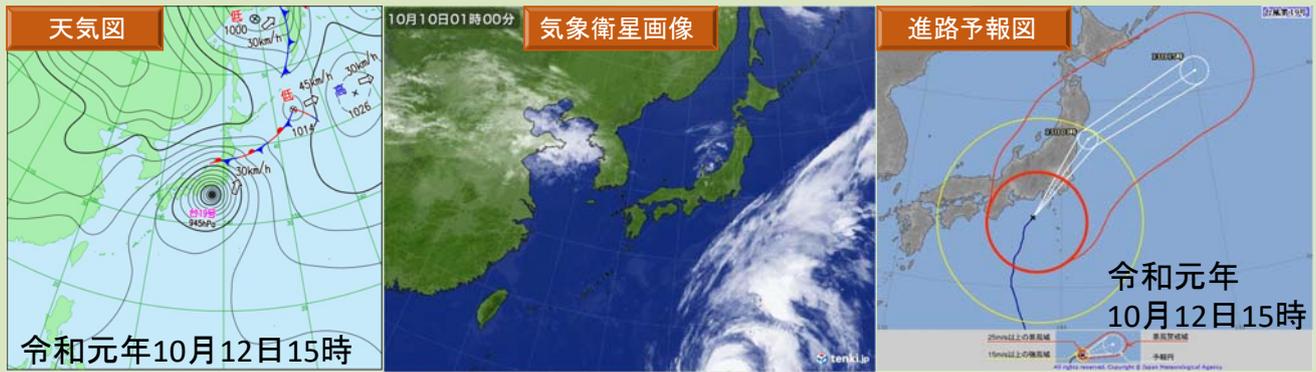
荒川の氾濫や大雨特別警報等を対象にした避難情報の発令状況

	自治体	類型	対象とする事象	対象地区	発令日	発令時刻
東京都	江東区	勧告	荒川	亀戸地区、大島地区、東砂地区、北砂6・7丁目	10/12	14:00
	足立区	勧告	荒川、中川、綾瀬川等	区全域	10/12	15:00
	江戸川区	勧告	荒川	新中川以西	10/12	9:45
埼玉県	戸田市	準備	荒川	市内	10/12	13:45

【⑤15:29～15:42】

20XX年10月12日(土) 17時

TLレベル1-2(目安の時刻-14H)



	雨量 (mm/h)				風速 (m)		
	東京		秩父		東京	江戸川臨海	さいたま
	雨量	累加雨量	雨量	累加雨量			
-14H	8.0	161.5	35.5	418.0	4.5	12.2	8.8

東京における雨の様子

3~10mm:
雨本降り。
地面に所々
水たまりが
できる。

東京における風の様子

3.4~5.4m:
木の葉や細
かい小枝が
たえず動く。
軽く旗が開く。

埼玉県の注意警戒事項

10月12日15時(-30H) 時点から追加なし

令和XX年 10月12日12時05分 熊谷地方気象台発表
埼玉県の注意警戒事項
埼玉県では、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水、暴風に警戒してください。

市町村	大雨(浸水)	大雨(土砂)	洪水	暴風(強風)	雷
埼玉県南部	大雨	大雨	洪水	暴風	雷
吉中郡	警	警	警	警	注
川口市	警		警	警	注
蕨市	警		警	警	注
戸田市	警		警	警	注

警報	12日				13日				備考・関連する現象
	12-15	15-18	18-21	21-24	00-03	03-06	06-09	09-12	
大雨(浸水)	80	80	80	50					浸水警戒
大雨(土砂災害)									以後も注意報級 土砂災害注意
洪水									以後も注意報級 注意
暴風	△	△	△	△	△	△	△	△	
雷									竜巻

東京都の注意警戒事項

10月12日15時(-30H) 時点から追加なし

令和XX年 10月12日10時18分 気象庁予報部発表
東京都の注意警戒事項
東京地方、伊豆諸島北部、伊豆諸島南部では、土砂災害や低い土地の浸水、暴風、高波、高潮に警戒してください。東京地方では、河川の増水に警戒してください。

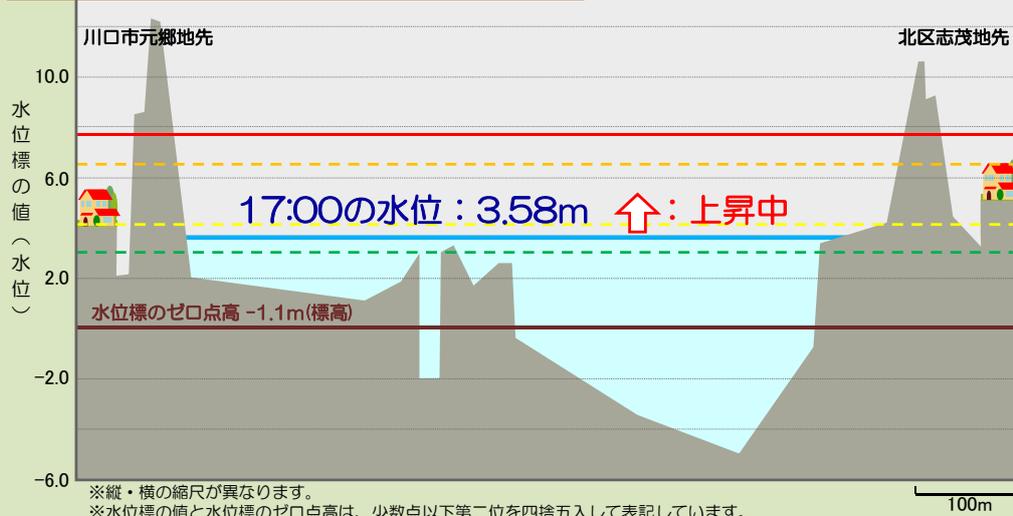
市町村	大雨(浸水)	大雨(土砂)	洪水	暴風(強風)	波浪	高潮	雷
東京都東京地方	大雨	大雨	洪水	暴風	波浪	高潮	雷
2-3区西部	警	警	警	警	警	注	注
千代田区	警		警	警	警	注	注
中央区	警		警	警	警	注	注
港区	警		警	警	警	注	注
文京区	警		警	警	警	注	注
北区	警		警	警	警	注	注
台東区	警		警	警	警	注	注
東京都東京地方	大雨	大雨	洪水	暴風	波浪	高潮	雷
2-3区東部	警	警	警	警	警	注	注
台東区	警		警	警	警	注	注
江東区	警		警	警	警	注	注
荒川区	警		警	警	警	注	注
足立区	警		警	警	警	注	注
墨田区	警		警	警	警	注	注
江野川区	警		警	警	警	注	注

警報	12日				13日				備考・関連する現象	
	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24	00-03	03-06	06-09		09-12
大雨(浸水)	80	90	90	90	50					浸水警戒
大雨(土砂災害)										以後も注意報級 土砂災害警戒
洪水										以後も注意報級 注意
暴風	陸上 △	△	△	△	△	△	△	△	△	
	海上 △	△	△	△	△	△	△	△	△	
波浪	2.5	3	4	5	5	4	3	1.5	1.5	
高潮	0.0	2.0	2.5	2.5	2.0					ピークは12日15時 頃
雷										竜巻

【⑤15:29~15:42】20XX年10月12日(土) 17時 TLレベル1-2(目安の時刻-14H)

水位が継続的に上昇し、**氾濫**
注意水位の超過が見込まれる

河川水位(岩淵水門(上))



- 氾濫危険水位**
7.70m
河川が氾濫するおそれのある水位
- 避難判断水位**
6.50m
避難情報発表の目安となる水位
- 氾濫注意水位**
4.10m
河川の氾濫の発生を注意する水位
- 水防団待機水位**
3.00m
水防団が待機する目安となる水位

※縦・横の縮尺が異なります。
※水位標の値と水位標のゼロ点高は、少数点以下第二位を四捨五入して表記しています。

川の防災情報より

水位 (m)		
岩淵水門(上)	治水橋	熊谷
3.58	7.49	5.94



36

【⑤15:29~15:42】20XX年10月12日(土) 17時 TLレベル1-2(目安の時刻-14H)

TLNo.275 荒川下流TL上のTLレベル(及び目安の時刻)の伝達

送信日時：2019年10月12日 土曜日 18時07分
件名：荒川下流タイムライン【台風第19号】【レベル1-2(参考:-14H)】

荒川下流タイムライン関係機関の皆様へ
← 荒川下流河川事務所 防災企画室

※本メールは、荒川下流タイムラインメーリングリストにて送信しています。

※お願い
関係機関は着信確認の返信を本メールアドレス(ktr-arage-saigai@mlit.go.jp)にお願いします。

【荒川下流タイムラインについて】
台風第19号について、現時点(10月12日17時30分)の「タイムライン設定上の目安をレベル1-2(参考:-14H)」としましたのでお伝えします。

(解説)
熊谷水位観測所の水位は、12日17時30分現在6.16mで氾濫危険情報を発表中です。
治水橋水位観測所の水位は、12日17時30分現在7.70mで氾濫注意情報を発表中です。
岩淵水門(上)水位観測所の水位は、12日17時30分現在3.68mです。

また、
岩淵水門(上)水位観測所対岸の高水敷で浸水が確認されましたのでお伝えします。

※今後、岩淵水門の閉操作が行われる可能性があります。
※今後は、河川区域内に立ち入ることは危険です。
※今後、さらに水位が上昇し、高水敷の冠水が進んだ場合には、堤防への浸透や浸食等の影響が考えられることから警戒を強化する必要があります。

今後の気象情報にご注意ください。

■対応状況の共有
荒川下流タイムライン情報共有ツールへ、各機関の対応状況を入力願います。
<http://www.cld.tokencon.co.jp/timeline/login.do>

- 各種情報の入手先
- ◎気象庁の台風進路予報：
<http://www.jma.go.jp/jp/typh/>
- ◎気象警報・注意報：
<http://www.jma.go.jp/jp/warn/>
- ◎降水短時間予測：
<http://www.jma.go.jp/jp/radame/>
- ◎荒川管内の雨量情報：
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index041.html
- ◎荒川下流管内の水位情報、河川ライブ映像
<http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00079.html>
- ◎荒川上流管内の水位情報、河川ライブ映像
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index040.html
- http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index005.html
- ◎川の防災情報
一般向け <http://www.river.go.jp/>
市町村向け <http://city.river.go.jp/>

37

TLNo.280 洪水予報(氾濫注意情報/治水橋)の伝達

荒川氾濫危険情報
荒川洪水予報第4号
令和元年10月12日18時00分
関東地方整備局 気象庁予報部 共同発表

(見出し)
【警戒レベル4相当情報 [洪水]】荒川では、当分の間、氾濫危険水位を超える水位が続く見込み

(注 文)
【警戒レベル4相当】荒川の熊谷水位観測所(熊谷市)では、当分の間、避難勧告等の発令の目安となる「氾濫危険水位」を超える水位が続く見込みです。さいたま市、熊谷市、川口市、行田市、加須市、東松山市、春日部市、羽生市、鴻巣市、深谷市、上尾市、草加市、越谷市、蕨市、戸田市、桶川市、久喜市、北本市、八潮市、三郷市、蓮田市、坂戸市、幸手市、吉川市、白岡市、北足立郡伊奈町、比企郡川島町、比企郡吉見町、大里郡寄居町、南埼玉郡宮代町、北葛飾郡杉戸町、北葛飾郡松伏町、足立区では、荒川の堤防決壊等による氾濫により、浸水するおそれがあります。市町村からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとって下さい。

【警戒レベル2相当】荒川の治水橋水位観測所(さいたま市)では、12日17時10分頃に、「氾濫注意水位」に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。洪水に関する情報に注意して下さい。

(雨量)
多いところで1時間に40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	11日12時00分~12日18時00分までの流域平均雨量	12日18時00分~12日21時00分までの流域平均雨量の見込み
荒川流域	333 ミリ	70 ミリ

(水位)
荒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(m ³ /s)		水防回待機	氾濫注意	避難判断	氾濫危険
熊谷水位観測所(熊谷市)	12日17時10分の状況	6.03				
	12日18時00分の予測	6.20				
	12日19時00分の予測	6.30				
	12日20時00分の予測	6.40				
治水橋水位観測所(さいたま市)	12日17時10分の状況	7.56				
	12日18時00分の予測	7.81				
	12日19時00分の予測	8.07				
	12日20時00分の予測	8.51				
岩淵水門(上)水位観測所(北区)	12日17時10分の状況	3.64				
	12日18時00分の予測	***				
	12日19時00分の予測	***				
	12日20時00分の予測	***				

3時間先までの水位予測

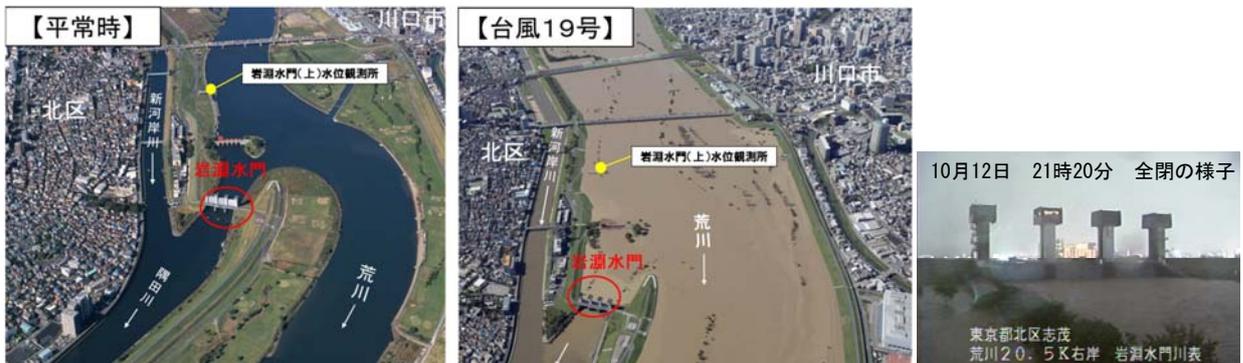
■川の防災情報(<http://city.river.go.jp/>)で確認できる 38

TLNo.300 岩淵水門ゲートの閉操作開始の伝達

送信日時 : 2019年10月12日 土曜日 21時27分
件名 : 荒川下流タイムライン(岩淵水門閉操作開始)【台風第19号】【レベル1-2(参考:-14H)】

荒川下流タイムライン関係機関の皆様へ ← 荒川下流河川事務所 防災企画室

【荒川下流タイムラインについて】
台風第19号について、現時点(10月12日20時50分)で岩淵水門ゲート操作を開始しましたのでお伝えします。
※まだ強い雨域があり、水位上昇が続いているため、今後も最新の台風情報、気象状況等にご注意ください。



- ！情報のポイント
- 水門が竣工した昭和57(1982)年以降、5回しか閉操作を実施していない。
 - 当該情報により、これまでの経験を越える洪水となる恐れがあることが把握できる。

情報入手方法: 荒川下流TLメーリングリスト宛のメール(事務所より) 39

【⑥15:42~15:50】

20XX年10月12日(土) 22時

TLレベル2(目安の時刻-8H)

【⑥15:42~15:50】 20XX年10月12日(土) 22時 TLレベル2(目安の時刻-8H)



	雨量 (mm/h)				風速 (m)		
	東京		秩父		東京	江戸川 臨海	さい たま
	雨量	累加雨量	雨量	累加雨量			
-8H	6.5	212.0	10.0	540.5	9.7	23.3	17.9

東京における雨の様子

3~10mm:
雨本降り。
地面に所々
水たまりが
できる。

東京における風の様子

8.0~10.7m:葉のある灌木がゆ
れはじめる。池や沼の水面に波
頭がたつ。

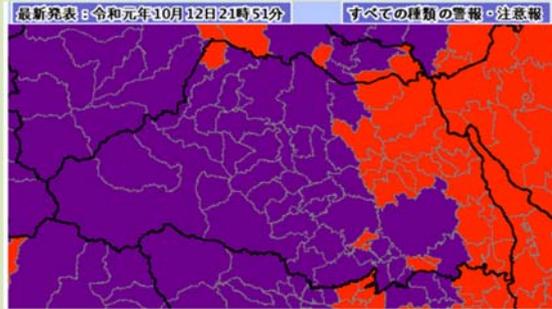
埼玉県の注意警戒事項

令和XX年 10月12日21時51分 熊谷地方気象台発表
埼玉県の注意警戒事項

【特別警報(大雨)】北部、秩父地方、南中部、南西部に特別警報を発表しています。土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水に最大級の警戒をしてください。

●●市[発表]大雨特別警報(土砂災害)
[継続]洪水、暴風警報 雷注意報

図はリニューアル前のイメージです。
現在は大雨特別警報の発表地域は黒色に表示されます。



20XX年10月12日21時51分発表					
埼玉県南部	大雨(浸水)	大雨(土砂)	洪水	暴風強風	雷
川口市		特	警	警	注
蕨市	警		警	警	注
戸田市	警		警	警	注

■大雨特別警報
 ■特別警報(大雨以外)・高潮警報・土砂災害警戒情報
 ■警報(高潮以外)・高潮注意報(*1)
 ■注意報(高潮以外)・高潮注意報(*2)
 □解除・発表なし

①大雨特別警報に切り替える可能性が高い
 ②特別警報(大雨以外)・高潮警報に切り替える可能性が高い
 ③警報(高潮以外)に切り替える可能性が高い
 ④高潮警報に切り替える可能性が高い
 *1 高潮警報に切り替える可能性が高い
 *2 上記以外の高潮注意報

20XX年10月12日21時51分発表										
川口市	12日		13日							備考・関連する現象
	21-24	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24	
大雨(浸水)	50	10								浸水警戒
大雨(土砂災害)										土砂災害警戒
洪水										氾濫
暴風	20 △	15 ▷	15 △	11 △	11 △					
雷										竜巻

■大雨特別警報
 ■特別警報(大雨以外)・高潮警報・土砂災害警戒情報
 ■警報(高潮以外)・高潮注意報(*1)
 ■注意報(高潮以外)・高潮注意報(*2)
 □予想期間外

*1 高潮警報に切り替える可能性が高い
*2 上記以外の高潮注意報

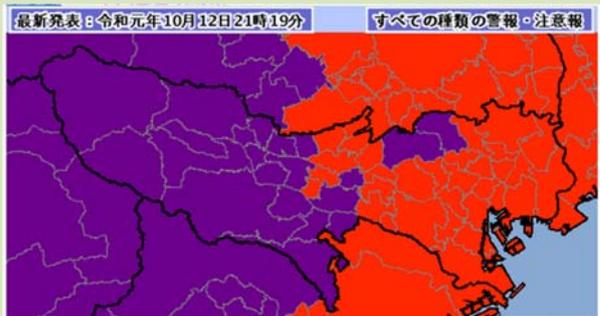
東京都の注意警戒事項

令和XX年 10月12日21時19分 気象庁予報部発表
東京都の注意警戒事項

【特別警報(大雨)】23区西部、多摩北部、多摩西部、多摩南部に特別警報を発表しています。土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水に最大級の警戒をしてください。

●●市[発表]大雨特別警報(土砂災害)
[継続]洪水、暴風警報 雷、高潮注意報

図はリニューアル前のイメージです。
現在は大雨特別警報の発表地域は黒色に表示されます。



20XX年10月12日21時19分発表						
東京都東京地方	大雨(浸水)	大雨(土砂)	洪水	暴風強風	波浪	高潮
23区西部		特				
千代田区	警	警	警	警		注
中央区	警	警	警	警	警	注
港区	警	警	警	警	警	注
文京区	警	警	警	警		注
北区	警	警	警	警		注
板橋区		特	警	警		注
東京都東京地方	大雨(浸水)	大雨(土砂)	洪水	暴風強風	波浪	高潮
23区東部						
台東区	警	警	警	警		注
墨田区	警		警	警		注
江東区	警		警	警	警	注
荒川区	警	警	警	警		注
足立区	警		警	警		注
葛飾区	警		警	警		注
江戸川区	警		警	警	警	注

■大雨特別警報
 ■特別警報(大雨以外)・高潮警報・土砂災害警戒情報
 ■警報(高潮以外)・高潮注意報(*1)
 ■注意報(高潮以外)・高潮注意報(*2)
 □解除・発表なし

①大雨特別警報に切り替える可能性が高い
 ②特別警報(大雨以外)・高潮警報に切り替える可能性が高い
 ③警報(高潮以外)に切り替える可能性が高い
 ④高潮警報に切り替える可能性が高い
 *1 高潮警報に切り替える可能性が高い
 *2 上記以外の高潮注意報

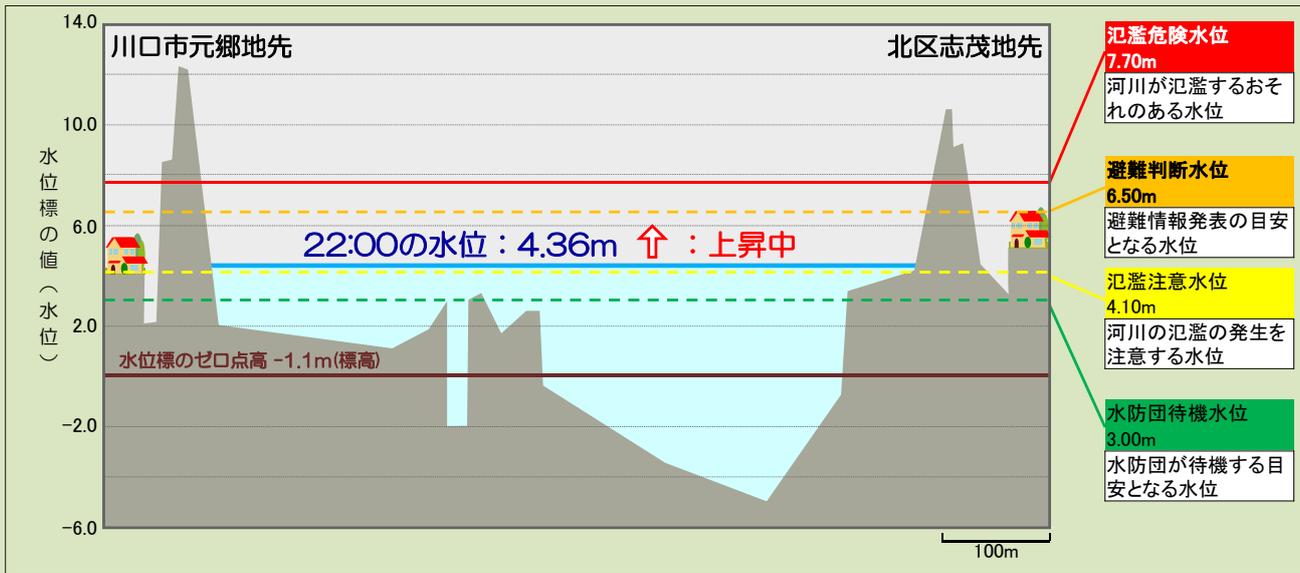
20XX年10月12日21時19分発表										
板橋区	12日		13日							備考・関連する現象
	21-24	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24	
大雨(浸水)	90									浸水警戒
大雨(土砂災害)										土砂災害警戒
洪水										氾濫
暴風	40 △	30 ▽	25 △	15 ▽	13 ▽					
高潮	2.5	2.0	2.0							ピークは12日21時頃
雷										竜巻

■大雨特別警報
 ■特別警報(大雨以外)・高潮警報・土砂災害警戒情報
 ■警報(高潮以外)・高潮注意報(*1)
 ■注意報(高潮以外)・高潮注意報(*2)
 □予想期間外

*1 高潮警報に切り替える可能性が高い
*2 上記以外の高潮注意報

河川水位(岩淵水門(上))

氾濫注意水位に到達。
今後、水位はさらに上昇する見込み。



水位 (m)		
岩淵水門(上)	治水橋	熊谷
4.36	9.51	6.00



TLNO. 424 荒川下流TL上のTLLレベル(及び目安の時刻)の伝達

送信日時: 20XX年10月12日 土曜日 22時56分
件名: 荒川下流タイムライン【台風第19号】【レベル2(参考:-8H)】

荒川下流タイムライン関係機関の皆様へ
← 荒川下流河川事務所 防災企画室

※本メールは、荒川下流タイムラインメーリングリストにて送信しています。

※お願い
関係機関は着信確認の返信を本メールアドレス(ktr-arage-saigai@mlit.go.jp)にお願いします。

【荒川下流タイムラインについて】
台風第19号について、現時点(10月12日22時20分)の「タイムライン設定上の目安をレベル2(参考:-8H)」としましたのでお伝えします。

(解説)
荒川氾濫危険情報
・熊谷水位観測所の水位は、12日22時20分現在6.03mで【警戒レベル4相当[洪水]】【氾濫危険水位】を超える水位が続く見込みです。
・治水橋水位観測所の水位は、12日22時20分現在9.83mで【警戒レベル2相当[洪水]】【氾濫注意水位】を超える水位が続く見込みです。
・岩淵水門(上)水位観測所の水位は、12日22時20分現在4.51mで【警戒レベル2相当[洪水]】【氾濫注意水位】に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。

今後の気象情報にご注意ください。

■対応状況の共有
荒川下流タイムライン情報共有ツールへ、各機関の対応状況を入力願います。
<http://www.cld.tokencon.co.jp/timeline/login.do>

- 各種情報の入手先
- ◎気象庁の台風進路予報:
<http://www.jma.go.jp/jp/typh/>
 - ◎気象警報・注意報:
<http://www.jma.go.jp/jp/warn/>
 - ◎降水短時間予測:
<http://www.jma.go.jp/jp/radame/>
 - ◎荒川管内の雨量情報:
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index041.html
 - ◎荒川下流管内の水位情報、河川ライブ映像
<http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00079.html>
 - ◎荒川上流管内の水位情報、河川ライブ映像
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index040.html
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index005.html
 - ◎川の防災情報
一般向け <http://www.river.go.jp/>
市町村向け <http://city.river.go.jp/>

TLNO. 428 洪水予報の伝達

荒川氾濫危険情報

荒川洪水予報第5号
洪水警報
令和元年10月12日22時20分
関東地方整備局 気象庁予報部 共同発表

(見出し)

【警戒レベル4相当情報〔洪水〕】荒川では、当分の間、氾濫危険水位を超える水位が続く見込み

(注 文)

【警戒レベル4相当】荒川の熊谷水位観測所(熊谷市)では、当分の間、避難勧告等の発令の目安となる「氾濫危険水位」を超える水位が続く見込みです。さいたま市、熊谷市、川口市、行田市、加須市、草加市、春日部市、羽生市、鴻巣市、深谷市、上尾市、草加市、越谷市、蕨市、戸田市、桶川市、久喜市、北本市、八潮市、三郷市、蓮田市、坂戸市、幸手市、吉川市、白岡市、北足立郡伊奈町、比企郡川島町、比企郡吉見町、大里郡寄居町、南埼玉郡宮代町、北葛飾郡杉戸町、北葛飾郡松伏町、足立区では、荒川の堤防決壊等による氾濫により、浸水するおそれがあります。市町村からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとって下さい。

【警戒レベル2相当】荒川の治水橋水位観測所(さいたま市)では、当分の間、「氾濫注意水位」を超える水位が続く見込みです。引き続き、洪水に関する情報に注意して下さい。

【警戒レベル2相当】荒川の岩瀬水門(上)水位観測所(北区)では、12日21時10分頃に、「氾濫注意水位」に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。洪水に関する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。
この雨は今後次第に弱まるでしょう。

流域	11日12時00分~12日22時00分 までの流域平均雨量	12日22時00分~13日01時00分 までの流域平均雨量の見込み
荒川流域	423ミリ	20ミリ

(水位)

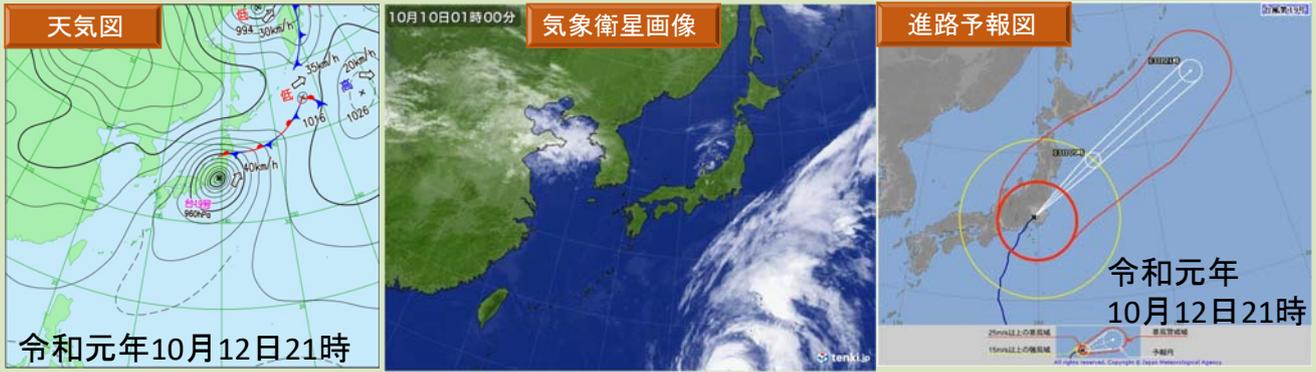
荒川の水位観測所における水位は次の通りと見込まれます。

観測所名	水位危険度 水位(m)又は流量(m ³ /s)	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
		水防団 待機	氾濫 注意	避難 判断	氾濫 危険
熊谷 水位観測所 (熊谷市)	12日21時10分の状況	6.00			
	12日22時00分の予測	6.00			
	12日23時00分の予測	6.01			
	13日00時00分の予測	5.82			
治水橋 水位観測所 (さいたま市)	12日21時10分の状況	8.87			
	12日22時00分の予測	9.51			
	12日23時00分の予測	9.97			
	13日00時00分の予測	10.71			
岩瀬水門(上) 水位観測所 (北区)	12日21時10分の状況	4.11			
	12日22時00分の予測	4.36			
	12日23時00分の予測	4.19			
	13日00時00分の予測	3.99			

【⑦15:50~15:59】

20XX年10月13日(日) 1時

TLレベル2(目安の時刻-4H)



	雨量 (mm/h)				風速 (m)		
	東京		秩父		東京	江戸川 臨海	さい たま
	雨量	累加雨量	雨量	累加雨量			
-4H	0.0	214.5	0.0	540.5	3.6	6.8	6.4

東京における雨の様子

0mm:

東京における風の様子

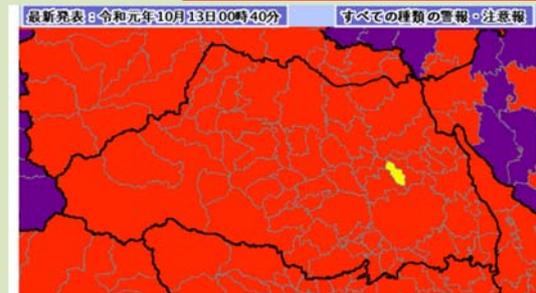
3.4~5.4m:
木の葉や細かい小枝がたえず動く。軽く旗が開く。

埼玉県の注意警戒事項

令和XX年 10月13日00時40分 熊谷地方気象台発表
埼玉県の注意警戒事項
 【特別警報切替】埼玉県では、13日明け方まで土砂災害に、13日昼前まで河川の増水に警戒してください。

- 市 [継続] **洪水警報**
 [特別警報から警報] **大雨警報(土砂災害)**
 [警報から注意報] **強風注意報**

図はリニューアル前のイメージです



埼玉県の警報・注意報(市町村別)

20XX年10月13日00時40分発表

埼玉県南部	大雨(深水)	大雨(土砂)	洪水	暴風強風
川口市		警	警	注
蕨市	注	注	警	注
戸田市	注	注	警	注

■大雨特別警報
 ■特別警報(大雨以外)・高潮警報・土砂災害警戒情報
 ■警報(高潮以外)・高潮注意報(*1)
 ■注意報(高潮以外)・高潮注意報(*2)
 □解除・発表なし

■大雨特別警報に切り替える可能性が高い
 ■特別警報(大雨以外)・高潮警報に切り替える可能性が高い
 ■警報(高潮以外)に切り替える可能性が高い
 *1 高潮警報に切り替える可能性が高い
 *2 上記以外の高潮注意報

川口市の警報・注意報(今後の推移)

20XX年10月13日00時40分発表

川口市	13日							14日	備考・関連する現象
	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24	
大雨(土砂災害)									土砂災害警戒
洪水									氾濫
強風	15	15	11	11					

■大雨特別警報
 ■特別警報(大雨以外)・高潮警報・土砂災害警戒情報
 ■警報(高潮以外)・高潮注意報(*1)
 ■注意報(高潮以外)・高潮注意報(*2)
 □予想期間外

*1 高潮警報に切り替える可能性が高い
 *2 上記以外の高潮注意報

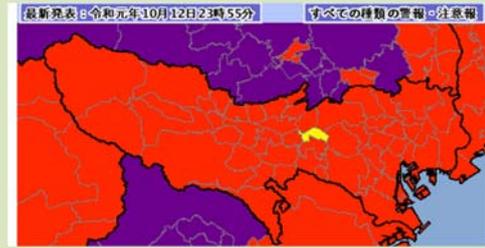
東京都の注意警戒事項

令和XX年 10月12日23時55分 気象庁予報部発表
東京都の注意警戒事項

【特別警報切替】東京地方では、土砂災害や河川の増水、暴風に警戒してください。東京地方、伊豆諸島北部、伊豆諸島南部では、高波に警戒してください。

- 区 [継続] **暴風警報** **高潮注意報**
- [特別警報から警報] **大雨警報(土砂災害)**
- [警報から注意報] **洪水注意報**

図はリニューアル前のイメージです

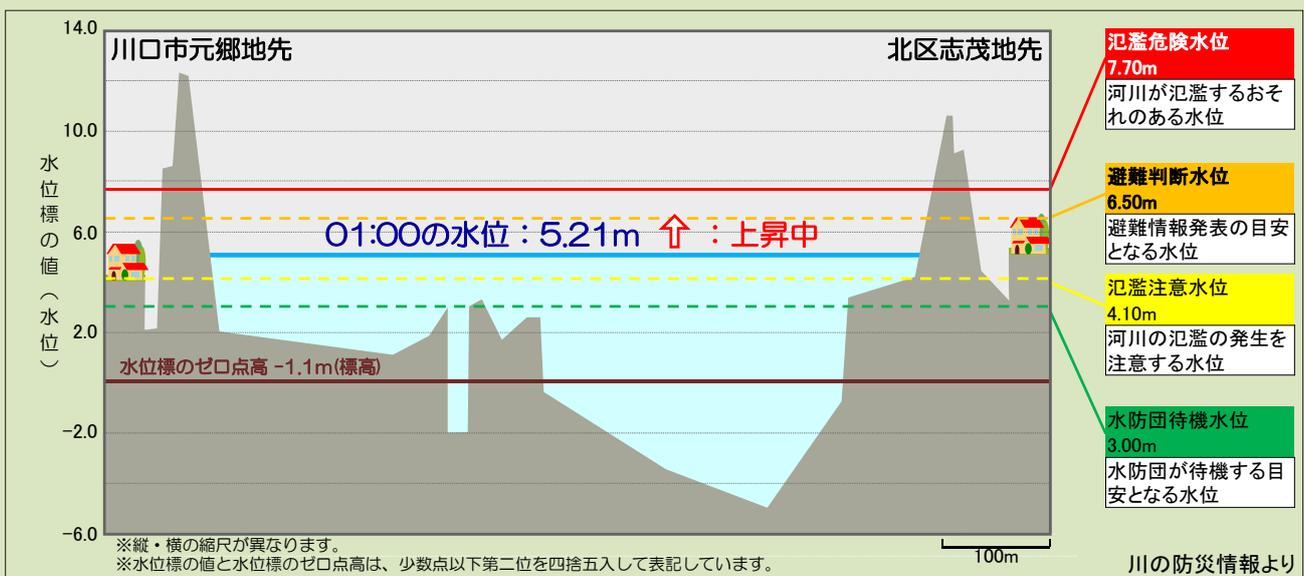


20XX年10月12日23時55分発表						
東京都東京地方 23区西部	大雨 (浸水)	大雨 (土砂)	洪水	暴風 強風	波浪	高潮
千代田区		警	注	警		注
中央区	注	注	警	警	警	注
港区		警	注	警		注
文京区		警	注	警		注
北区		警	注	警		注
板橋区		警	注	警		注
東京都東京地方 23区東部	大雨 (浸水)	大雨 (土砂)	洪水	暴風 強風	波浪	高潮
台東区		警	注	警		注
墨田区	注	注	警	警		注
江東区	注	注	警	警	警	注
荒川区		警	注	警		注
足立区	注	注	警	警		注
葛飾区	注	注	警	警		注
江戸川区	注	注	警	警		注

20XX年10月12日23時55分発表										備考・ 関連する現象	
板橋区	13日										
	12日 21-24	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24		
大雨(土砂災害)										土砂災害警戒	
洪水											
暴風		30 ▲	30 ▲	25 ▲	15 ▽	13 ▽					
高潮		2.0	2.0	2.0						ピークは13日0時頃	

河川水位(岩淵水門(上))

氾濫注意水位を超える水位
 が続く見込み。



岩淵水門(上)	治水橋	熊谷
5.21	12.24	5.73



TLNO. 453 荒川下流TL上のTLLレベル(及び目安の時刻)の伝達

送信日時:20XX年10月13日 日曜日 01時59分
 件名 : 荒川下流タイムライン【台風第19号】【レベル2(参考:-4H)】

 荒川下流タイムライン関係機関の皆様へ
 ← 荒川下流河川事務所 防災企画室

※本メールは、荒川下流タイムラインメーリングリストにて送信しています。

※お願い
 関係機関は着信確認の返信を本メールアドレス(ktr-arage-saigai@mlit.go.jp)をお願いします。

【荒川下流タイムラインについて】
 台風第19号について、現時点(10月13日1時10分)の「タイムライン設定上の目安をレベル2(参考:-4H)」としましたのでお伝えします。

(解説)
 荒川氾濫危険情報
 ・熊谷水位観測所の水位は、13日1時10分現在5.68mで【警戒レベル4相当[洪水]】「氾濫危険水位」を超える水位が続く見込みです。
 ・治水橋水位観測所の水位は、13日1時10分現在12.34mで【警戒レベル3相当[洪水]】「避難判断水位」に到達し、今後、「氾濫危険水位」に到達する見込みです。
 ・岩淵水門(上)水位観測所の水位は、13日1時10分現在5.30mで【警戒レベル2相当[洪水]】「氾濫注意水位」を超える水位が続く見込みです。

今後の気象情報にご注意ください。

- 対応状況の共有
 荒川下流タイムライン情報共有ツールへ、各機関の対応状況を入力願います。
<http://www.cld.tokencon.co.jp/timeline/login.do>
- 各種情報の入手先
- ◎気象庁の台風進路予報:
<http://www.jma.go.jp/jp/typh/>
- ◎気象警報・注意報:
<http://www.jma.go.jp/jp/warn/>
- ◎降水短時間予測:
<http://www.jma.go.jp/jp/radame/>
- ◎荒川管内の雨量情報:
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index041.html
- ◎荒川下流管内の水位情報、河川ライブ映像
<http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00079.html>
- ◎荒川上流管内の水位情報、河川ライブ映像
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index040.html
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index005.html
- ◎川の防災情報
 一般向け <http://www.river.go.jp/>
 市町村向け <http://city.river.go.jp/>

TLNO. 457 洪水予報(氾濫警戒情報/治水橋)の伝達

荒川氾濫危険情報
 荒川洪水予報第6号
 令和元年10月13日01時10分
 関東地方整備局 気象庁予報部 共同発表

(見出し)
 【警戒レベル4相当情報[洪水]】荒川では、当分の間、氾濫危険水位を超える水位が続く見込み

(主文)
 【警戒レベル4相当】荒川の熊谷水位観測所(熊谷市)では、当分の間、避難勧告等の発令の目安となる「氾濫危険水位」を超える水位が続く見込みです。さいたま市、熊谷市、川口市、行田市、加須市、東松山市、春日部市、羽生市、鴻巣市、深谷市、上尾市、草加市、越谷市、蕨市、戸田市、桶川市、久喜市、北本市、八潮市、三郷市、蓮田市、坂戸市、幸手市、吉川市、白岡市、北足立郡伊奈町、比企郡川島町、比企郡吉見町、大里郡寄居町、南埼玉郡宮代町、北葛飾郡杉戸町、北葛飾郡松伏町、足立区では、荒川の堤防決壊等による氾濫により、浸水するおそれがあります。市町村からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとって下さい。

【警戒レベル3相当】荒川の治水橋水位観測所(さいたま市)では、13日00時50分頃に、「避難判断水位」に到達しました。今後、避難勧告等の発令の目安となる「氾濫危険水位」に到達する見込みです。さいたま市、川越市、川口市、上尾市、蕨市、戸田市、朝霞市、志木市、和光市、新座市、富士見市、ふじみ野市、入間郡三芳町、比企郡川島町、千代田区、台東区、北区、荒川区、板橋区、足立区では、荒川の堤防決壊等による氾濫により、浸水するおそれがあります。市町村からの避難情報に十分注意するとともに、適切な防災行動をとって下さい。

【警戒レベル2相当】荒川の岩淵水門(上)水位観測所(北区)では、当分の間、「氾濫注意水位」を超える水位が続く見込みです。引き続き、洪水に関する情報に注意して下さい。

(雨量)
 多いところで1時間に14ミリの雨が降っています。
 この雨は今後次第に弱まるでしょう。

流域	11日12時00分～13日01時20分までの流域平均雨量	13日01時20分～13日04時20分までの流域平均雨量の見込み
荒川流域	420ミリ	1ミリ

(水位)
 荒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(m ³ /s)	水防団待機	注意	避難	危険
熊谷水位観測所(熊谷市)	13日00時50分の状況	5.77	■	■	■	■
	13日01時00分の予測	5.85	■	■	■	■
	13日02時00分の予測	5.65	■	■	■	■
	13日03時00分の予測	5.46	■	■	■	■
治水橋水位観測所(さいたま市)	13日00時50分の状況	12.14	■	■	■	■
	13日01時00分の予測	12.30	■	■	■	■
	13日02時00分の予測	12.54	■	■	■	■
	13日03時00分の予測	12.84	■	■	■	■
岩淵水門(上)水位観測所(北区)	13日00時50分の状況	5.13	■	■	■	■
	13日01時00分の予測	4.90	■	■	■	■
	13日02時00分の予測	4.96	■	■	■	■
	13日03時00分の予測	4.93	■	■	■	■

臨時の洪水予報の伝達

関東地方整備局 気象庁予報部 共同発表

「大雨は峠を越えたが、洪水はこれから」

■荒川

(最高水位となる時間帯)

荒川では、今後も水位上昇が継続し、荒川中流ではこれから4時間後に最高水位に到達する見込み。

(最高水位の見込み)

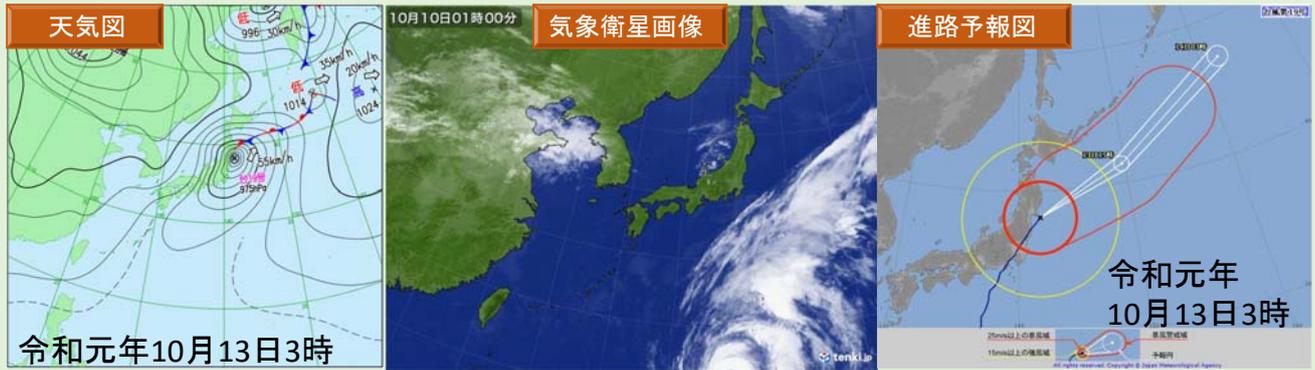
上流域に降った雨は、420(mm/2日)を観測していることから、氾濫危険水位に到達するおそれあり。

基準観測所	最高水位 予想時間	水位見込み
熊谷	12日18:00頃 (到達済み)	氾濫危険水位 (レベル4相当)
治水橋	13日05:00頃 (4時間後)	氾濫危険水位 (レベル4相当)に到達するおそれ
岩淵水門(上)	今後も上昇する 見込み	氾濫危険水位 (レベル4相当)に到達するおそれ

【⑧15:59～16:12】

20XX年10月13日(日) 5時

TLレベル3(目安の時刻-3H)



	雨量 (mm/h)				風速 (m)		
	東京		秩父		東京	江戸川 臨海	さい たま
	雨量	累加雨量	雨量	累加雨量			
-3H	0.0	214.5	0.0	540.5	4.2	4.9	4.1

東京における雨の様子

0mm:

東京における風の様子

3.4~5.4m:
木の葉や細かい小枝がたえず動く。軽く旗が開く。

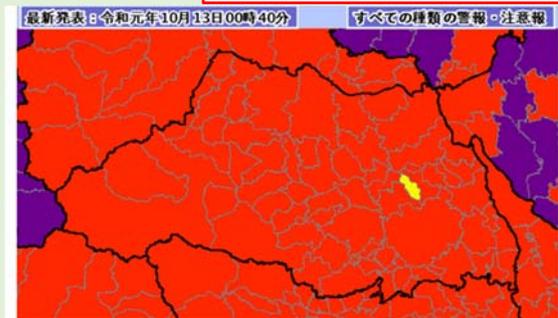
埼玉県の注意警戒事項

10月13日 1時時点と同じ

令和XX年 10月13日00時40分 熊谷地方気象台発表
埼玉県の注意警戒事項
 【特別警報切替】埼玉県では、13日明け方まで土砂災害に、13日昼前まで河川の増水に警戒してください。

●●市 [継続] **洪水警報**
 [特別警報から警報] **大雨警報(土砂災害)**
 [警報から注意報] **強風注意報**

図はリニューアル前のイメージです



埼玉県南部 南中部	大雨 (浸水)	大雨 (土砂)	洪水	暴風 強風
川口市	注	警	警	注
蕨市	注	注	警	注
戸田市	注	注	警	注

川口市	13日								14日	備考・ 関連する現象
	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24	00-03	
大雨 (土砂災害)	注	注	注	注	注	注	注	注	注	土砂災害警戒
洪水	注	注	注	注	注	注	注	注	注	氾濫
強風	15 △	15 △	11 △	11 △						

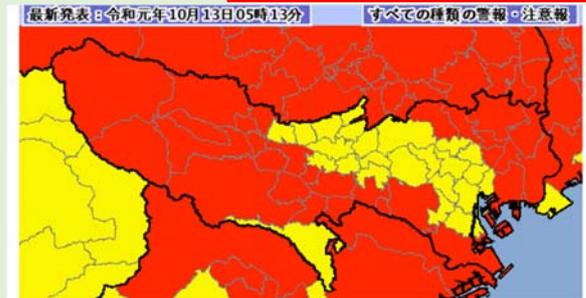
東京都の注意警戒事項

図はリニューアル前のイメージです

令和XX年 10月 13日05時13分 気象庁予報部発表
東京都の注意警戒事項

東京地方では、13日昼前まで土砂災害や河川の増水に警戒してください。伊豆諸島北部では13日朝まで、伊豆諸島南部では13日昼前まで、高波に警戒してください。

- 区 [発表] **洪水警報**
- [継続] **大雨, 強風注意報**
- [解除] **高潮注意報**



20XX年10月13日05時13分発表					
東京都東京地方 23区西部	大雨 (浸水)	大雨 (土砂)	洪水	暴風 強風	波浪
千代田区	注	注	注	注	
中央区	注	注	注	注	注
港区	注	注	注	注	注
文京区	注	注	注	注	
北区	注	注	警	注	
板橋区	注	注	警	注	
東京都東京地方 23区東部	大雨 (浸水)	大雨 (土砂)	洪水	暴風 強風	波浪
台東区	注	注	警	注	
墨田区	注	注	警	注	
江東区	注	注	警	注	注
荒川区	注	注	警	注	
足立区	注	注	警	注	
葛飾区	注	注	警	注	
江戸川区	注	注	警	注	注

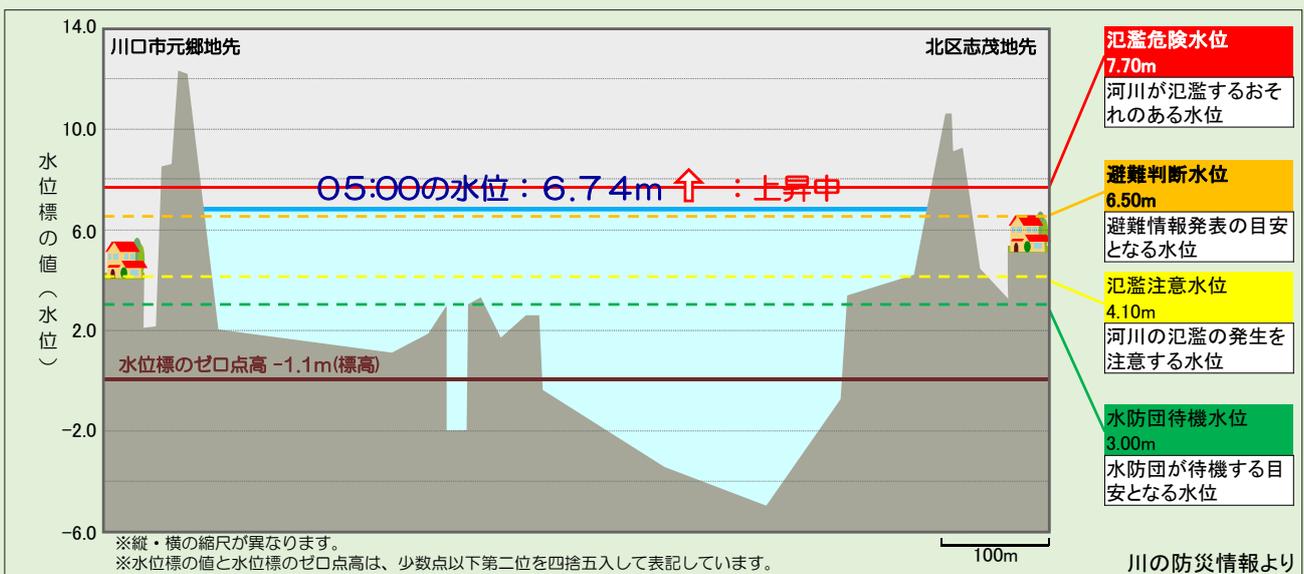
20XX年10月13日05時13分発表										
荒川区	13日						14日		備考・ 関連する現象	
	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24	00-03		03-06
大雨										土砂災害注意
洪水										
強風		15 ▲	13 ▼	13 ▼						

■大雨特別警報
 ■特別警報(大雨以外)・高潮警報・土砂災害警戒情報
 ■警報(高潮以外)・高潮注意報(*1)
 ■注意報(高潮以外)・高潮注意報(*2)
 □予想期間外

*1 高潮警報に切り替える可能性が高い
 *2 上記以外の高潮注意報

河川水位(岩淵水門(上))

避難判断水位を超過
 更に水位上昇が見込まれる



- 氾濫危険水位 7.70m**
河川が氾濫するおそれのある水位
- 避難判断水位 6.50m**
避難情報発表の目安となる水位
- 氾濫注意水位 4.10m**
河川の氾濫の発生を注意する水位
- 水防団待機水位 3.00m**
水防団が待機する目安となる水位

川の防災情報より

水位	(m)	
岩淵水門(上)	治水橋	熊谷
6.74	13.08	4.60



TLNO. 468 荒川下流TL上のTLLレベル(及び目安の時刻)の伝達

送信日時: 20XX年10月13日 日曜日 6時07分
 件名: 荒川下流タイムライン【台風第19号】【レベル3(参考:-3H)】

 荒川下流タイムライン関係機関の皆様へ
 ← 荒川下流河川事務所 防災企画室

※本メールは、荒川下流タイムラインメーリングリストにて送信しています。

※お願い
 関係機関は着信確認の返信を本メールアドレス(ktr-arage-saigai@milit.go.jp)にお願いします。

【荒川下流タイムラインについて】
 台風第19号について、現時点(10月13日5時20分)の「タイムライン設定上の目安をレベル3(参考:-3H)」としましたのでお伝えします。

(解説)
 荒川氾濫危険情報
 ・岩淵水門(上)水位観測所の水位は、13日5時20分現在6.80mで
 【警戒レベル3相当[洪水]】「避難判断水位」に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。
 ・治水橋水位観測所の水位は、13日5時20分現在13.06mで
 【警戒レベル4相当[洪水]】「氾濫危険水位」を超える水位が続く見込みです。
 ・熊谷水位観測所の水位は、13日5時20分現在4.53mで
 【警戒レベル2相当[洪水]】「避難判断水位」を下回り、今後、水位は下降する見込みです。

今後の気象情報にご注意ください。

■対応状況の共有
 荒川下流タイムライン情報共有ツールへ、各機関の対応状況を入力願います。
<http://www.cld.tokencon.co.jp/timeline/login.do>

■各種情報の入手先
 ◎気象庁の台風進路予報:
<http://www.jma.go.jp/typh/>
 ◎気象警報・注意報:
<http://www.jma.go.jp/warn/>
 ◎降水短時間予測:
<http://www.jma.go.jp/radame/>
 ◎荒川管内の雨量情報:
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index041.html
 ◎荒川下流管内の水位情報、河川ライブ映像
<http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00079.html>
 ◎荒川上流管内の水位情報、河川ライブ映像
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index040.html
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index005.html
 ◎川の防災情報
 一般向け <http://www.river.go.jp/>
 市町村向け <http://city.river.go.jp/>

TLNO. 473 洪水予報(氾濫警戒情報/岩淵)の伝達

荒川氾濫危険情報
 荒川洪水予報第8号
 令和元年10月13日05時20分
 関東地方整備局 気象庁予報部 共同発表

(見出し)
 【警戒レベル4相当情報[洪水]】荒川では、当分の間、氾濫危険水位を超える水位が続く見込み

(主文)
 【警戒レベル2相当に引下げ】荒川の熊谷水位観測所(熊谷市)では、13日04時20分頃に、避難準備・高齢者等避難開始等の発令の目安となる「避難判断水位」を下回り、今後、水位は下降する見込みですが、引き続き、洪水に関する情報に注意して下さい。
 【警戒レベル4相当】荒川の治水橋水位観測所(さいたま市)では、当分の間、避難勧告等の発令の目安となる「氾濫危険水位」を超える水位が続く見込みです。さいたま市、川越市、川口市、上尾市、蕨市、戸田市、朝霞市、志木市、和光市、新座市、富士見市、ふじみ野市、入間郡三芳町、比企郡川島町、千代田区、台東区、北区、荒川区、板橋区、足立区では、荒川の堤防決壊等による氾濫により、浸水するおそれがあります。市町村からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとって下さい。

【警戒レベル3相当】荒川の岩淵水門(上)水位観測所(北区)では、13日04時20分頃に、避難準備・高齢者等避難開始等の発令の目安となる「避難判断水位」に到達しました。今後、水位はさらに上昇する見込みです。市町村からの避難情報に十分注意するとともに、適切な防災行動をとって下さい。

(雨量)
 現在、雨はやんでいます。

流域	11日12時00分~13日05時30分までの流域平均雨量	13日05時30分~13日08時30分までの流域平均雨量の見込み
荒川流域	420 ミリ	0 ミリ

(水位)
 荒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 水位(m)又は流量(m3/s)	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
		水防団 待機	氾濫 注意	避難 判断	氾濫 危険
熊谷 水位観測所 (熊谷市)	13日04時20分の状況	4.79			
	13日05時00分の予測	4.60			
	13日06時00分の予測	4.30			
	13日07時00分の予測	4.22			
治水橋 水位観測所 (さいたま市)	13日04時20分の状況	13.07			
	13日05時00分の予測	13.08			
	13日06時00分の予測	12.85			
	13日07時00分の予測	12.61			
岩淵水門(上) 水位観測所 (北区)	13日04時20分の状況	6.51			
	13日05時00分の予測	6.74			
	13日06時00分の予測	7.10			
	13日07時00分の予測	7.41			

**台風第19号を想定したシナリオ終了
(-120H~-3H)**



**以降、荒川下流タイムライン(拡大試行版)の
想定ハザードに基づく演習(-1H~X2H)**

62

【⑨16:12~16:18】

TLレベル3(目安の時刻-1H)

63

【⑨16:12~16:18】TLレベル3 (目安の時刻：-1H)

水位(洪水予報等)

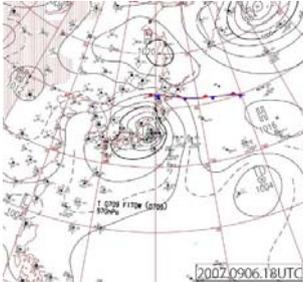
治水橋: 氾濫危険情報

※TLの想定ハザードに基づく

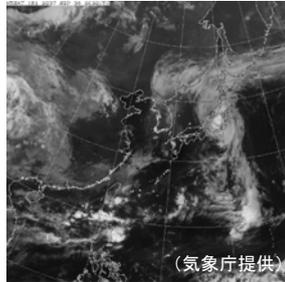
気象情報・予警報

(埼玉)大雨特別警報、暴風・波浪警報
(東京)大雨特別警報、暴風・波浪警報

天気図



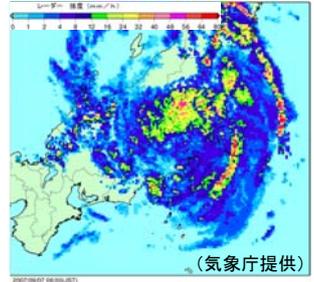
気象衛星画像



進路予報図



レーダー雨量



雨量と風速

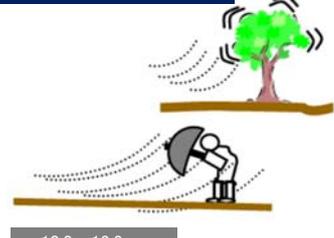
	雨量(mm/h)				風速(m)		
	東京		秩父		東京	江戸川 臨海	さいたま
	雨量	累加雨量	雨量	累加雨量			
-1H	7	286	6	704	12	13	5
-1H~0H 間の最大	7	-	6	-	12	13	5

東京における雨の様子



3~10mm:
雨:本降り。
地面に所々水たまりができる。

東京における風の様子

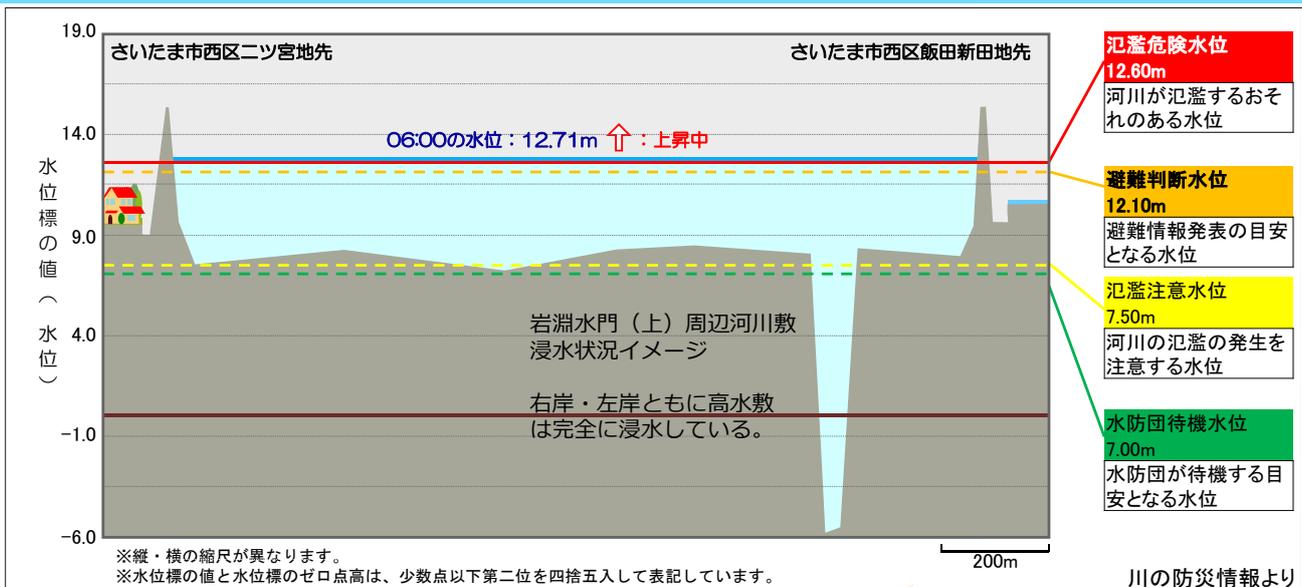


10.8~13.8m:
大枝が動く。電線が鳴る。
傘はさしにくい。

【⑨16:12~16:18】TLレベル3 (目安の時刻：-1H)

治水橋水位観測所の水位と河川敷の浸水状況イメージ

※TLの想定ハザードに基づく

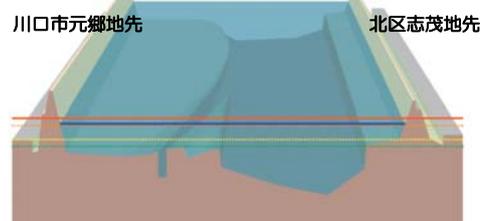


水位 (m)		
岩淵水門(上)	治水橋	熊谷
6.76	12.71	6.90

今後さらに上昇する見込み

岩淵水門(上)周辺河川敷
浸水状況イメージ

右岸・左岸ともに高水敷
は完全に浸水している。



送信日時：〇〇年〇月〇日 〇曜日 〇〇時〇〇分
 件名：荒川下流タイムライン【台風第〇号】【レベル4(参考:-1H)】

荒川下流タイムライン関係機関の皆様へ
 ← 荒川下流河川事務所 防災企画室

※本メールは、荒川下流タイムラインメーリングリストにて送信しています。

※お願い
 関係機関は着信確認の返信を本メールアドレス(ktr-arage-saigai@mlit.go.jp)にお願いします。

【荒川下流タイムラインについて】
 台風第〇号について、現時点(〇月〇日〇〇時〇〇分)の「タイムライン設定上の目安をレベル4(参考:-1H)」としましたのでお伝えします。

文案は想定

(解説)
 荒川氾濫危険情報
 ・岩淵水門(上)水位観測所の水位は、〇日〇時〇〇分現在〇.〇mで【警戒レベル3相当[洪水]】「避難判断水位」に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。
 ・治水橋水位観測所の水位は、〇日〇時〇〇分現在〇.〇mで【警戒レベル4相当[洪水]】「氾濫危険水位」を超える水位が続く見込みです。
 ・熊谷水位観測所の水位は、〇日〇時〇〇分現在〇.〇mで【警戒レベル2相当[洪水]】「避難判断水位」を下回り、今後、水位は下降する見込みです。
 今後の気象情報にご注意ください。

■対応状況の共有
 荒川下流タイムライン情報共有ツールへ、各機関の対応状況を入力願います。
<http://www.cld.tokencon.co.jp/timeline/login.do>

- 各種情報の入手先
- ◎気象庁の台風進路予報:
<http://www.jma.go.jp/typh/>
- ◎気象警報・注意報:
<http://www.jma.go.jp/warn/>
- ◎降水短時間予測:
<http://www.jma.go.jp/radame/>
- ◎荒川管内の雨量情報:
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index041.html
- ◎荒川下流管内の水位情報、河川ライブ映像
<http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00079.html>
- ◎荒川上流管内の水位情報、河川ライブ映像
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index040.html
- ◎川の防災情報
一般向け <http://www.river.go.jp/>
市町村向け <http://city.river.go.jp/>

荒川氾濫危険情報

荒川洪水予報第〇号
 洪水警戒報
 令和元年〇月〇日〇時〇分
 関東地方整備局 気象庁予報部 共同発表

(見出し)
 【警戒レベル4相当情報[洪水]】荒川では、当分の間、氾濫危険水位を超える水位が続く見込み

(主文)
 【警戒レベル2相当に引下げ】荒川の熊谷水位観測所(熊谷市)では、〇日〇時〇分頃に、避難準備・高齢者等避難開始等の発令の目安となる「避難判断水位」を下回り、今後、水位は下降する見込みですが、引き続き、洪水に関する情報に注意して下さい。

【警戒レベル4相当】荒川の治水橋水位観測所(さいたま市)では、当分の間、避難勧告等の発令の目安となる「氾濫危険水位」を超える水位が続く見込みです。さいたま市、川越市、川口市、上尾市、蕨市、戸田市、朝霞市、志木市、和光市、新座市、富士見市、ふじみ野市、入間郡三芳町、比企郡川島町、千代田区、台東区、北区、荒川区、板橋区、足立区では、荒川の堤防決壊等による氾濫により、浸水するおそれがあります。市町村からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとって下さい。

【警戒レベル3相当】荒川の岩淵水門(上)水位観測所(北区)では、〇日〇時〇分頃に、避難準備・高齢者等避難開始等の発令の目安となる「避難判断水位」に到達しました。今後、水位はさらに上昇する見込みです。市町村からの避難情報に十分注意するとともに、適切な防災行動をとって下さい。

(雨量)
 現在、雨はやんでいます。

流域	〇日〇時〇分~〇日〇時〇分までの流域平均雨量	〇日〇時〇分~〇日〇時〇分までの流域平均雨量の見込み
荒川流域	420 ミリ	0 ミリ

【⑩16:18～16:26】

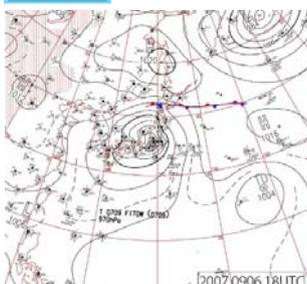
TLレベル4 (目安の時刻0H)

(※堤防が決壊する恐れあり。越水開始まで4～9時間を想定。)

【⑩16:18～16:26】TLレベル4 (目安の時刻：0H)

水位(洪水予報等)	岩淵水門(上): 氾濫危険情報 岩淵水門(上)の水位が計画高水位に達する恐れ	※TLの想定ハザードに基づく
気象情報・予警報	(埼玉)大雨特別警報、暴風・波浪警報 (東京)大雨特別警報、暴風・波浪警報	

天気図



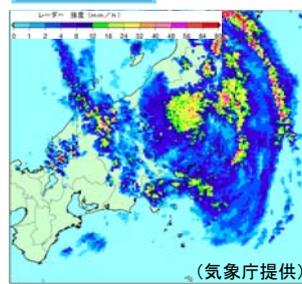
気象衛星画像



進路予報図



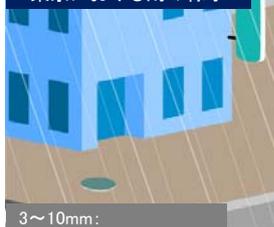
レーダー雨量



雨量と風速

	雨量(mm/h)				風速(m)		
	東京		秩父		東京	江戸川 臨海	さいたま
	雨量	累加 雨量	雨量	累加 雨量			
0H	6	292	3	707	12	12	4
0H～YH 間の最大	6	-	3	-	12	12	4

東京における雨の様子



3～10mm:
雨:本降り。
地面に所々水たまりができる。

東京における風の様子

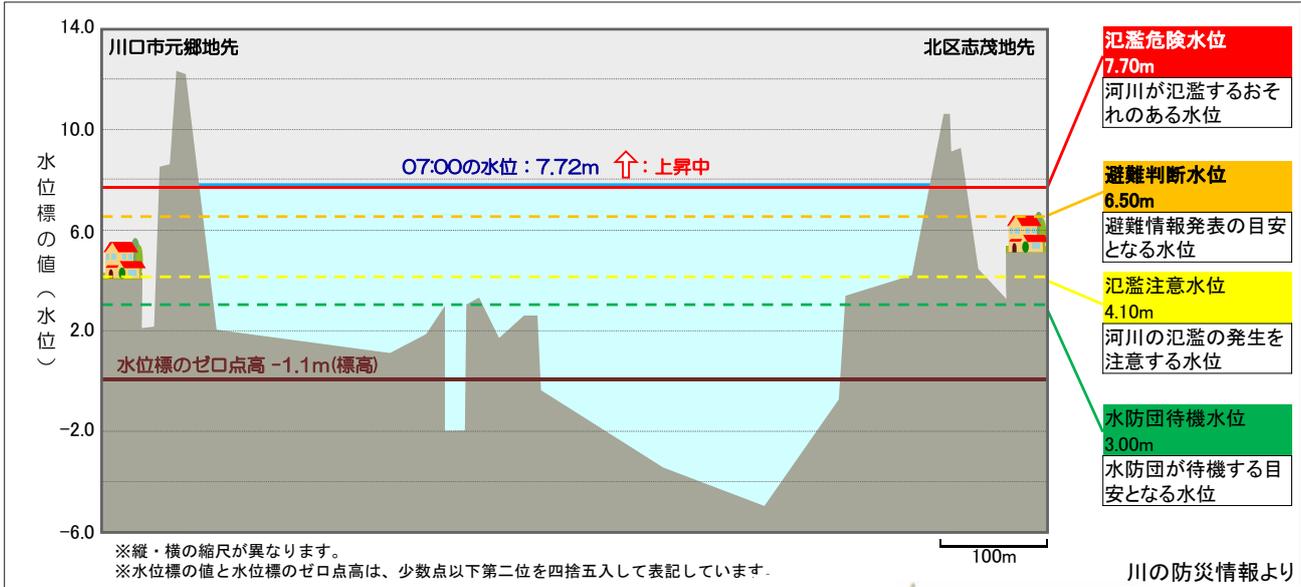


10.8～13.8m:
大枝が動く。電線が鳴る。
傘はさしにくい。

【10:16:18～16:26】TLレベル4（目安の時刻：0H）

岩淵水門（上）の水位と河川敷の浸水状況イメージ

※TLの想定ハザードに基づく

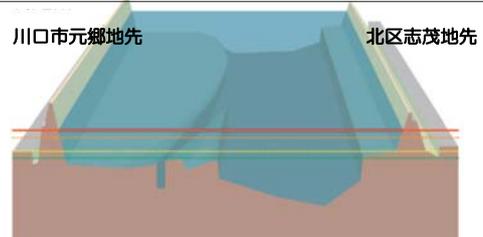


水位 (m)		
岩淵水門(上)	治水橋	熊谷
7.72	13.44	6.76

水位予測：さらに上昇の見込み

岩淵水門(上)周辺河川敷 浸水状況イメージ

右岸・左岸ともに高水敷は完全に浸水している。



70

TLレベル4：0H

荒川下流TL上のTLレベル（及び目安の時刻）の伝達【TLN0.526】

※TLの想定ハザードに基づく

送信日時：〇〇年〇月〇日 〇曜日 〇〇時〇〇分
件名：荒川下流タイムライン【台風第〇号】【レベル4(参考:0H)】

荒川下流タイムライン関係機関の皆様へ
← 荒川下流河川事務所 防災企画室

※本メールは、荒川下流タイムラインメーリングリストにて送信しています。

※お願い
関係機関は着信確認の返信を本メールアドレス (ktr-arage-saigai@mlit.go.jp) にお願います。

【荒川下流タイムラインについて】
台風第〇号について、現時点(〇月〇日〇時〇〇分)の「タイムライン設定上の目安をレベル4(参考:0H)」としましたのでお伝えします。

文案は想定

(解説)

荒川氾濫危険情報

- ・岩淵水門(上)水位観測所の水位は、〇日〇時〇〇分現在〇.〇mで【警戒レベル4相当[洪水]】「氾濫危険水位」に到達し、今後、水位はさらに上昇の見込みです。
- ・治水橋水位観測所の水位は、〇日〇時〇〇分現在〇.〇mで【警戒レベル4相当[洪水]】「氾濫危険水位」を超える水位が続く見込みです。
- ・熊谷水位観測所の水位は、〇日〇時〇〇分現在〇.〇mで【警戒レベル2相当[洪水]】「避難判断水位」を下回り、今後、水位は下降の見込みです。

今後の気象情報にご注意ください。

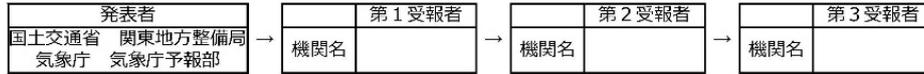
■対応状況の共有

荒川下流タイムライン情報共有ツールへ、各機関の対応状況を入力願います。
<http://www.cld.tokencon.co.jp/timeline/login.do>

■各種情報の入手先

- ◎気象庁の台風進路予報：
<http://www.jma.go.jp/typh/>
- ◎気象警報・注意報：
<http://www.jma.go.jp/warn/>
- ◎降水短時間予測：
<http://www.jma.go.jp/radame/>
- ◎荒川管内の雨量情報：
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index041.html
- ◎荒川下流管内の水位情報、河川ライブ映像
<http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00079.html>
- ◎荒川上流管内の水位情報、河川ライブ映像
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index040.html
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index005.html
- ◎川の防災情報
一般向け <http://www.river.go.jp/>
市町村向け <http://city.river.go.jp/>

71



演習

荒川氾濫危険情報

荒川洪水予報第○号
洪水警報
令和元年○月○日○時○分
関東地方整備局 気象庁予報部 共同発表

(見出し)

【警戒レベル4相当情報〔洪水〕】 荒川 では、氾濫危険水位に到達し、氾濫のおそれあり

(主 文)

【警戒レベル4相当】荒川の岩淵水門(上)水位観測所(北区)では、○日○時○分頃に、避難指示等の発令の目安となる「氾濫危険水位」に到達しました。さいたま市、川越市、川口市、草加市、越谷市、蕨市、戸田市、朝霞市、志木市、和光市、八潮市、富士見市、三郷市、吉川市、ふじみ野市、東京都千代田区、中央区、港区、文京区、台東区、墨田区、江東区、北区、荒川区、板橋区、足立区、葛飾区、江戸川区では、荒川の堤防決壊等による氾濫により、浸水するおそれがあります。市町村からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとって下さい。

【⑪16:26～16:36】

TLレベル5（目安の時刻XH）

TLレベル5（氾濫発生後以降）（目安の時刻：XH）

水位(洪水予報等)	荒川下流で破堤氾濫が発生	※TLの想定ハザードに基づく
気象情報・予警報	(埼玉)大雨特別警報、暴風・波浪警報 (東京)大雨特別警報、暴風・波浪警報	



TLレベル5(XH) 洪水予報（氾濫発生情報）の伝達 【TLNO. 584】

※TLの想定ハザードに基づく



演習

荒川氾濫発生情報

荒川洪水予報第○号
洪水警報
令和○年○月○日○時○分
関東地方整備局 気象庁予報部 共同発表

(見出し)

【警戒レベル5相当情報 [洪水]】荒川下流では、氾濫が発生

(主文)

【警戒レベル5相当】荒川下流では、○○(○岸)付近において氾濫が発生しました。直ちに、市町村からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な行動をとって下さい。なお、氾濫による浸水が想定される詳細な地区については、現在調査中です。

はん濫による浸水が想定される地区※
○○, ○○

※はん濫による浸水が想定される地区については、一定の条件下に基づく計算結果での推定です。気象条件や堤防の決壊の状況によっては、この地区以外でもはん濫による浸水がおこる可能性があります。

(雨量)

多いところで1時間に50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	○日○時○分～○日○時○分 までの流域平均雨量	○日○時○分～○日○時○分 までの流域平均雨量の見込み
荒川流域	351ミリ	20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(m ³ /s)	水防団 活動	はん濫 注意	避難 開始	はん濫 危険

TLレベル5(XH) 今後の氾濫予測の伝達【TLN0. 587】

※TLの想定ハザードに基づく

差出人 : 荒川下流河川事務所
 送信日時: ○○年○月○日○曜日 ○○時○○分
 件名 : 荒川下流タイムライン【台風第○号】【レベル5(参考:XH)】

荒川下流タイムライン関係機関の皆様へ ← 荒川下流河川事務所 防災企画室

○月○日○曜日 ○時○時点で、荒川○岸○付近(○地先)で堤防が決壊し、
 氾濫が発生しました。
 直ちに避難指示の発令について検討し、決壊所付近では、高い場所に移動するな
 ど身の安全を図るなどの周知を図るよう検討願います。

下記の通り、今後の氾濫予測について資料を送付致します。防災対策の参考として
 ご活用下さい。
 ①破堤点からの想定最大浸水図(浸水深)、②(氾濫水到達時間)、③(浸水継続時間)
 なお、浸水ナビ(<https://suiboumap.gsl.go.jp/>) では、地域を拡大した情報が確
 認できます。参考にして下さい。

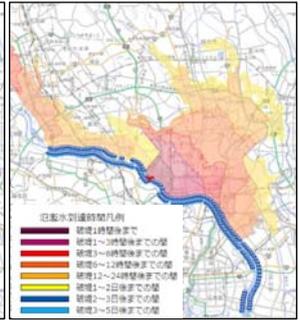
- 各種情報の入手先
- ◎気象庁の台風進路予報:
<https://www.jma.go.jp/jp/typh/>
- ◎気象警報・注意報:
<https://www.jma.go.jp/jp/warn/>
- ◎降水短時間予測:
<https://www.jma.go.jp/jp/radame/>
- ◎荒川管内の雨量情報:
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index041.html
- ◎荒川下流管内の水位情報、河川ライブ映像
<http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00079.html>
- ◎荒川上流管内の水位情報、河川ライブ映像
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index040.html
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index005.html
- ◎川の防災情報
 一般向け <http://www.river.go.jp/>
 市町村向け <https://city.river.go.jp/>

文案は想定

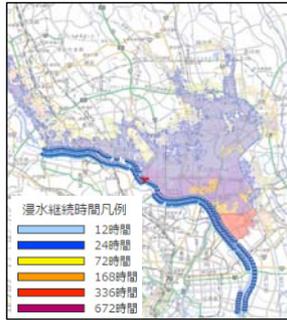
①想定最大浸水想定図
(浸水深)



②想定最大浸水想定図
(氾濫水到達時間)



③想定最大浸水想定図
(浸水継続時間)



[参考]浸水ナビ
 (地点別浸水シミュレーション
 検索システム)より
 左岸18.50k

【⑫16:36~16:41】

TLレベル5 (目安の時刻X1H)

※TLの想定ハザードに基づく

差出人 : 荒川下流河川事務所
 送信日時: ○○年○月○日○曜日 ○○時○分
 件名 : 荒川下流タイムライン【台風第○号】【レベル5(参考:X1H)】

荒川下流タイムライン関係機関の皆様へ ← 荒川下流河川事務所 防災企画室

○月○日○時に荒川○k付近(○地先)の堤防が決壊しました。
 現在○月○日○時において破堤点上流の水位が上昇(または低下しない)見込みです。
 このため氾濫による浸水域は更に拡大することが想定されます。

下記の通り、今後の氾濫予測について資料を送付致します。防災対策の参考としてご活用下さい。

①破堤点からの想定最大浸水図(浸水深)、②(氾濫水到達時間)、③(浸水継続時間)
 なお、浸水ナビ (<https://suiboumap.gsi.go.jp/>) では、地域を拡大した情報が確認できます。参考にして下さい。

■各種情報の入手先

◎気象庁の台風進路予報:

<https://www.jma.go.jp/typh/>

◎気象警報・注意報:

<https://www.jma.go.jp/warn/>

◎降水短時間予測:

<https://www.jma.go.jp/radame/>

◎荒川管内の雨量情報:

http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index041.html

◎荒川下流管内の水位情報、河川ライブ映像

<http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00079.html>

◎荒川上流管内の水位情報、河川ライブ映像

http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index040.html

http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index005.html

◎川の防災情報

一般向け <http://www.river.go.jp/>

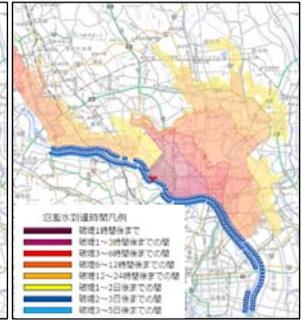
市町村向け <https://city.river.go.jp/>

文案は想定

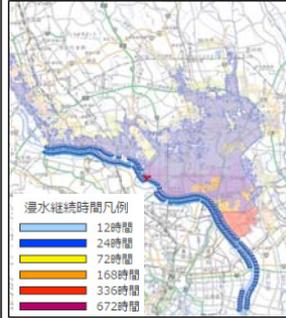
①想定最大浸水想定図
(浸水深)



②想定最大浸水想定図
(氾濫水到達時間)



③想定最大浸水想定図
(浸水継続時間)



[参考]浸水ナビ
 (地点別浸水シミュレーション
 検索システム)より
 左岸18.50k

【⑬16:41~16:45】

TLレベル5 (目安の時刻X2H)

TLレベル5(X2H) 今後の氾濫予測の伝達【TLNO. 651】

※TLの想定ハザードに基づく

差出人 : 荒川下流河川事務所
送信日時 : ○○年○月○日○曜日 ○○時○分
件名 : 荒川下流タイムライン【台風第○号】【レベル5(参考:X2H)】

荒川下流タイムライン関係機関の皆様へ ← 荒川下流河川事務所 防災企画室

○月○日○時に荒川○k付近(○地先)の堤防が決壊しました。
現在○月○日○時において破堤点から堤内地への河川水の流入はありません。
浸水が継続する区域は引き続き警戒をしてください。

決壊地点からの想定最大浸水深図などは、浸水ナビ(<https://suiboumap.gsi.go.jp/>)
で確認できます。参考にして下さい。

■各種情報の入手先

◎気象庁の台風進路予報:

<https://www.jma.go.jp/typh/>

◎気象警報・注意報:

<https://www.jma.go.jp/warn/>

◎降水短時間予測:

<https://www.jma.go.jp/radame/>

◎荒川管内の雨量情報:

http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index041.html

◎荒川下流管内の水位情報、河川ライブ映像

<http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00079.html>

◎荒川上流管内の水位情報、河川ライブ映像

http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index040.html

http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index005.html

◎川の防災情報

一般向け <http://www.river.go.jp/>

市町村向け <https://city.river.go.jp/>

文案は想定

80

適用終了時 適用終了通知(案)

差出人 : 荒川下流河川事務所
送信日時 : ○○年○月○日○曜日 ○○時○分
件名 : 荒川下流タイムライン(適用終了)【台風第○号】

荒川下流タイムライン関係機関の皆様へ ← 荒川下流河川事務所 防災企画室

※本メールは、荒川下流タイムラインメーリングリストにて送信しています。

※お願い

関係機関は着信確認の返信を本メールアドレス(ktr-arage-saigai@mlit.go.jp)をお願いします。

【荒川下流タイムラインについて】

台風第○号について、
東京管区气象台と荒川下流河川事務所で連絡調整の結果、
管内に雨域がなく、荒川下流で大きな水位上昇が見込まれないことから
現時点(○月○日○時○分)で荒川下流タイムラインの適用を終了します。

終了時点の「タイムライン設定上の時刻はレベル5」でした。

文案は想定

■対応状況の共有

荒川下流タイムライン情報共有ツールへ、各機関の対応状況を入力願います。

<http://www.cld.tokencon.co.jp/timeline/login.do>

■各種情報の入手先

◎気象庁の台風進路予報:

<https://www.jma.go.jp/typh/>

◎気象警報・注意報:

<https://www.jma.go.jp/warn/>

◎降水短時間予測:

<https://www.jma.go.jp/radame/>

◎荒川管内の雨量情報:

http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index041.html

◎荒川下流管内の水位情報、河川ライブ映像

<http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00079.html>

◎荒川上流管内の水位情報、河川ライブ映像

http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index040.html

http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index005.html

◎川の防災情報

一般向け <http://www.river.go.jp/>

市町村向け <https://city.river.go.jp/>

81

演習終了 (-120H~X2H)