

保存版

**荒川下流TL（拡大試行版の想定する
被災シナリオと運用時に活用する情報について**

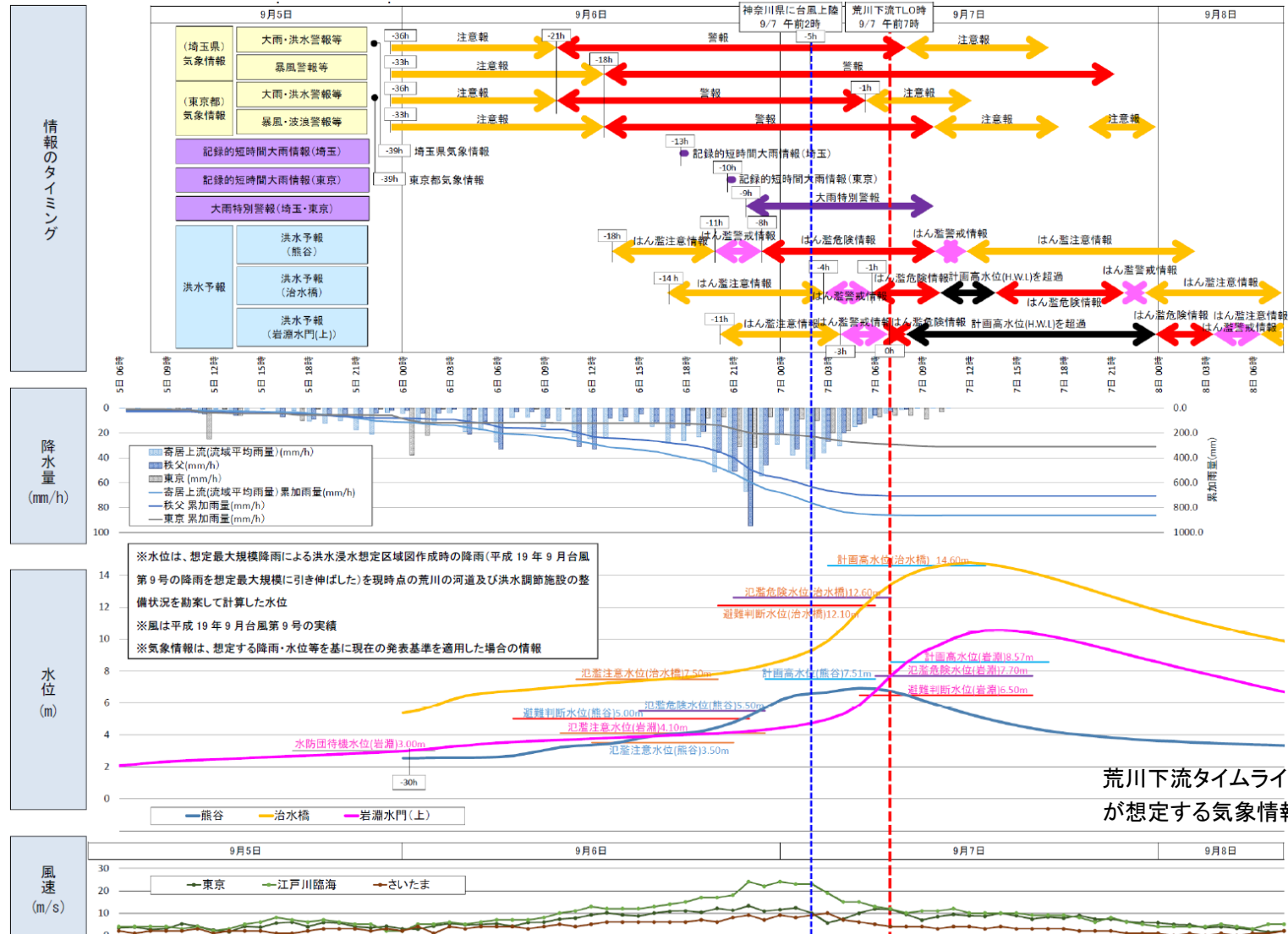
令和2年度 荒川下流域を対象としたタイムライン専門部会（第1回）

目次

内容	ページ数
荒川下流タイムライン(拡大試行版)とは	2
本資料について	3
TLレベル1-1	4
TLレベル1-2	23
TLレベル2	38
TLレベル3	52
TLレベル4	58
TLレベル5	65
タイムライン適用終了時	71
タイムラインに基づき実施する情報共有一覧	72

荒川下流タイムライン（拡大試行版）とは

- 平成19年9月台風第9号の降雨を想定最大規模に引き伸ばした降雨による荒川本川の破堤を1つのシナリオとして、各参画機関が決定している防災行動項目を時系列的に整理し、とりまとめたものです。



本資料について

- この資料は、TLで想定するシナリオにおける気象情報・水位・雨量等をもとに、**目安の時間ごとの状況（被災シナリオ）**と**それぞれの状況において活用して頂きたい情報およびその入手先**を解説するものです。
- 但し、繰り返し実施される項目については、最初のみ解説し、その後の解説は割愛しています。

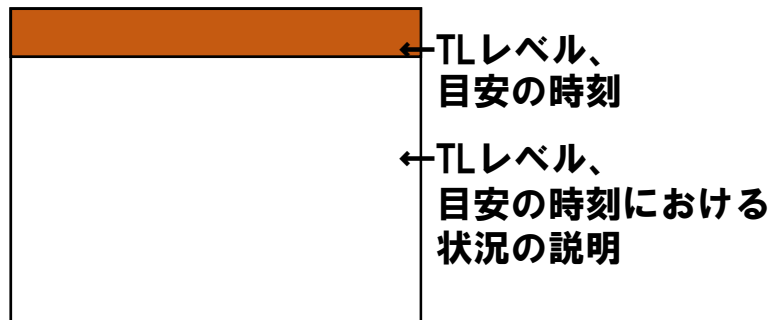
〈資料構成〉

オレンジ：目安の時間ごとの状況（被災シナリオ）

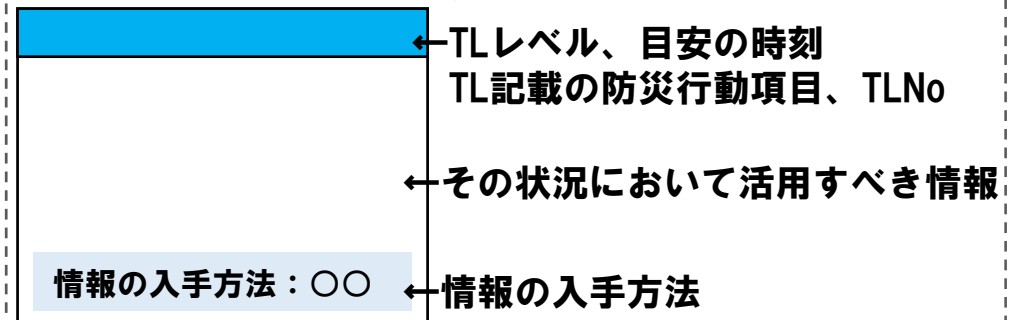
ブルー：それぞれの状況において活用されたい情報およびその入手先

TLNo：荒川下流タイムライン（拡大試行版）のNo

目安の時間ごとの状況



それぞれの状況において活用すべき 情報およびその入手先

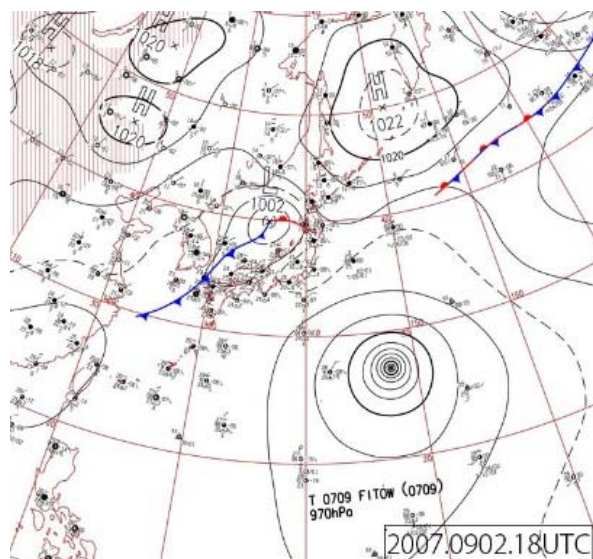




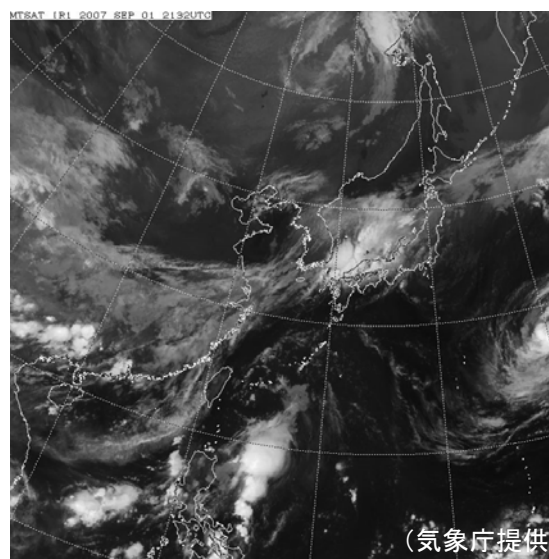
TLLレベル1-1

TLレベル	1-1
水位(洪水予報等)	-
気象情報・予警報	台風の発生
目安の時刻	-120H

天気図



気象衛星画像



進路予報図



平成19年 台風第9号に関する情報 第10号 (位置) 平成19年9月2日06時40分 気象庁予報部発表

台風第9号は、南鳥島の北西約550キロをゆっくりした速さで西へ進んでいます。

台風第9号は、2日6時には南鳥島の北西約550キロの北緯27度50分、東経150度00分にあつて、ゆっくりした速さで西へ進んでいます。中心の気圧は970ヘクトパスカル中心付近の最大風速は30メートル、最大瞬間風速は45メートルで中心から半径90キロ以内では風速25メートル以上の暴風となっています。また、中心の北東側330キロ以内と南西側260キロ以内では風速15メートル以上の強い風が吹いています。

台風の中心は、24時間後の3日6時には父島の東約550キロの北緯27度25分、東経147度35分を中心とする半径150キロの円内に達し、強い台風になる見込みです。中心の気圧は965ヘクトパスカル中心付近の最大風速は35メートル、最大瞬間風速は50メートルが予想されます。予報円の中心から半径240キロ以内では風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。

なお、台風の中心が予報円に入る確率は70%です。今後の台風情報にご注意下さい。[参考]2007年9月2日台風第9号実績を基に気象庁提供

【TLレベル1-1:-120H】TLに関する外部への広報【TLNO. 10】



[参考]2018年9月26日台風第24号実績



[参考]2018年9月5日台風第21号実績

情報入手先：①荒川下流河川事務所twitter、②関東地方整備局HP

①国土交通省 荒川下流河川事務所twitter

@mlit_arakawa_ka (https://twitter.com/mlit_arakawa_ka)

②国土交通省 関東地方整備局 災害情報HP

http://www.ktr.mlit.go.jp/saigai/arage_dis.html 《ホーム/災害情報/現在発信中の情報》

【TLレベル1-1:-120H】TL適用の伝達【TLN0.11】

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【レベル1-1(参考:-120H)】台風第○号／
荒川下流河川事務所

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

本メールは、「開封確認の要求あり」で送信しております。

開封確認のポップアップが表示されなかった場合や、「いいえ」を押された場合は、
着信確認のメールを返信していただけるようお願いいたします。

【荒川下流タイムラインの適用について】

○月○日○時より「荒川下流タイムライン」を適用開始します。

※○月○日○時○分現在で、レベル1-1(参考:-120H)とします。

(気象状況の解説)

○○○○○○○○

今後の台風情報及び気象情報に留意願います。

■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/>

添付資料: 荒川タイムライン判断資料○○○○.pdf



【留意点】

状況により、-120Hから始まらない場合
もある

情報入手先: 荒川下流TLメーリングリスト宛のメール(事務所より)₇

【TLレベル1-1:-120H】気象情報の収集・確認【TLN0.13】①

台風情報

情報内容

1日(24時間)予報, 5日(120時間)予報:
各予報時刻の台風の中心位置(予報円の中心と半径)、
進行方向と速度、中心気圧、最大風速、
最大瞬間風速、暴風警戒域

発表タイミング

1日(24時間)予報: 1日8回
(0時, 3時, 6時, 9時, 12時, 15時, 18時, 21時の約50分後)
5日(120時間)予報: 1日4回
(3時, 9時, 15時, 21時の約50分後)

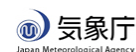
情報入手先: 気象庁HP

気象庁HP

→台風進路予報

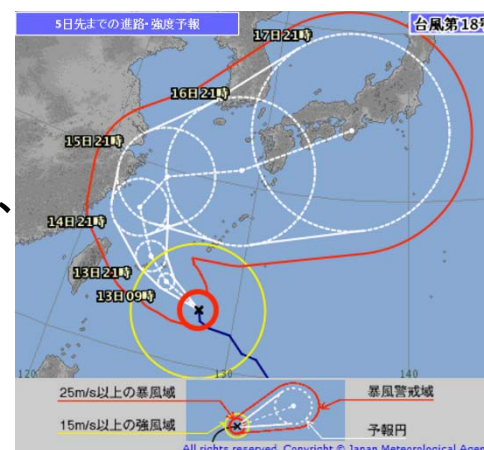
<https://www.jma.go.jp/jp/typh/>

《ホーム/防災情報/台風情報》



ホーム 防災情報 各種データ・資料

ホーム > 防災情報 > 台風情報



[参考]気象庁HP

「台風情報の種類と表現方法」より

台風第10号(クロサ)
令和元年08月08日12時50分 発表

<08日12時の実況>	
大きさ	大型
強さ	強い
存在地域	小笠原近海
中心位置	北緯 22度05分(22.1度) 東経 140度35分(140.6度)
進行方向、速さ	ほとんど停滞
中心気圧	965hPa
中心付近の最大風速	40m/s(75kt)
最大瞬間風速	55m/s(105kt)
25m/s以上の暴風域	全域 170km(90NM)
15m/s以上の強風域	全域 650km(350NM)
<09日12時の予報>	
強さ	非常に強い
存在地域	父島の南約450km
予報円の中心	北緯 23度05分(23.1度) 東経 141度25分(141.4度)
進行方向、速さ	北東 ゆっくり
中心気圧	945hPa
中心付近の最大風速	45m/s(85kt)
最大瞬間風速	60m/s(120kt)
予報円の半径	90km(50NM)
暴風警戒域	全域 310km(170NM)
<10日09時の予報>	
強さ	非常に強い
存在地域	父島の南約350km
予報円の中心	北緯 24度00分(24.0度) 東経 142度05分(142.1度)
進行方向、速さ	北東 ゆっくり
中心気圧	945hPa
中心付近の最大風速	45m/s(90kt)
最大瞬間風速	65m/s(130kt)
予報円の半径	170km(90NM)
暴風警戒域	全域 310km(170NM)
<11日09時の予報>	
強さ	非常に強い
存在地域	小笠原近海
予報円の中心	北緯 25度55分(25.9度) 東経 141度50分(141.8度)
進行方向、速さ	北 ゆっくり
中心気圧	935hPa
中心付近の最大風速	45m/s(85kt)
最大瞬間風速	60m/s(120kt)
予報円の半径	220km(120NM)
暴風警戒域	全域 390km(210NM)
<12日09時の予報>	
強さ	強い
存在地域	小笠原近海
予報円の中心	北緯 28度25分(28.4度) 東経 139度55分(139.9度)
進行方向、速さ	北北西 15km/h(8kt)
中心気圧	945hPa
中心付近の最大風速	40m/s(80kt)
最大瞬間風速	60m/s(115kt)
予報円の半径	310km(170NM)
暴風警戒域	全域 460km(250NM)

[参考]2019年台風第10号実績

【TLレベル1-1:-120H】気象情報の収集・確認【TLN0.13】②

気象警報・注意報

情報内容

特別警報：警報の発表基準をはるかに超える大雨等が予想され、重大な災害が発生するおそれ著しく高まっているときに最大級の警戒を呼びかけて行う予報

警報：重大な災害が発生するおそれのあるときに警戒を呼びかけて行う予報

注意報：災害が発生するおそれのあるときに注意を呼びかけて行う予報

発表タイミング

災害発生に密接に結びついた指標を用いて発表基準を設定

警報：重大な災害が発生するような警報級の現象が概ね3～6時間先に予想されるときに発表

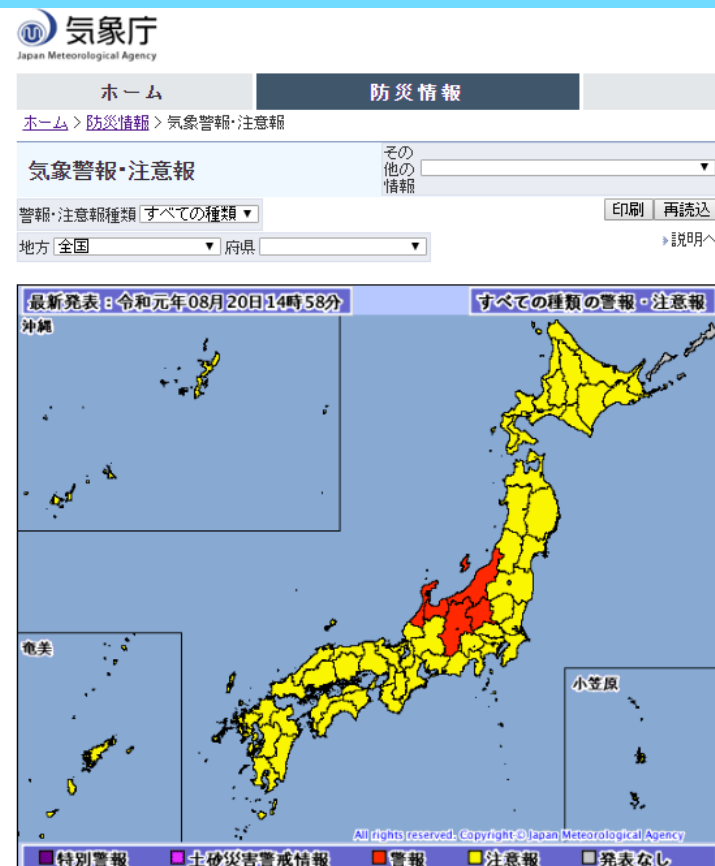
情報入手先：気象庁HP

気象庁HP

→気象警報・注意報等

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

《ホーム/防災情報/気象警報・注意報》



※警報や注意報の発表、切替、解除を行った場合、本ページは通常は数分以内に更新されますので、ページを再読み込みし、最新の情報をお使いください。
左上に表示している時刻は、地図で表示されている範囲内の警報や注意報の最新発表時刻です。

※警戒レベルとの関係

大雨・洪水		高潮	
■ 大雨特別警報	警戒レベル5相当	■ 高潮特別警報	警戒レベル4相当
■ 土砂災害警戒情報	警戒レベル4相当	■ 高潮警報	警戒レベル3相当
■ 大雨警報・洪水警報	警戒レベル3相当	■ 高潮注意報 (警報に切り替える可能性が高い旨に言及されているもの*)	警戒レベル2
■ 大雨注意報・洪水注意報	警戒レベル2	■ 高潮注意報 (警報に切り替える可能性に言及されていないもの*)	警戒レベル1

* 警報に切り替える可能性については、市町村ごとの警報・注意報のページで確認できます。

[参考]2019年8月20日実績

【TLレベル1-1:-120H】 気象情報の収集・確認【TLN0.13】③

気象情報（警報・注意報）の予見情報

【早期注意情報(警報級の可能性)(明日まで)】

- ・天気予報にあわせて、05時・11時・17時に発表
- ・雨・雪・風・波について「東京地方」「埼玉県南部」等の地域区分で発表

【早期注意情報(警報級の可能性)(5日先まで)】

- ・週間予報にあわせて、11時・17時に発表
- ・雨・雪・風・波について「東京都」「埼玉県」で発表
- ※台風・低気圧・前線などの大規模な現象に伴う大雨が主な対象

【24時間先までの危険度予想】

- ・警報、注意報の内容について、予想される時間帯の危険度を色分けして表示
- ・で着色した種別は、今後警報に切り替える可能性が高い注意報
- ・量的な予想値を記載
- ・発表：注意報・警報が発表された時刻(切替・一部解除時刻を含む)

情報入手先：気象庁HP

気象庁HP→気象警報・注意報等 <https://www.jma.go.jp/jp/warn/> 《ホーム/防災情報/気象警報・注意報》0

平成29年 7月25日06時00分 金沢地方気象台発表

石川県加賀の警報級の可能性

加賀では、26日明け方までの期間内に、大雨警報を発表する可能性が高い。

種別	警報級の可能性					
	25日			26日		
	夕方まで 6-18	夜～明け方 18-6	朝～夜遅く 6-24	27日	28日	29日
大雨	[高]	[中]	-	-	-	-
暴風	-	-	-	-	-	-
波浪	-	-	-	-	-	-

[高]:警報を発表中、又は、警報を発表するような現象発生の可能性が高い状況です。明日までの警報級の可能性が[高]とされているときは、危険度が高まる詳細な時間帯を本ページ上段の気象警報・注意報で確認してください。

[中]:[高]ほど可能性は高くないですが、命に危険を及ぼすような警報級の現象となりうることを表しています。明日までの警報級の可能性が[中]とされているときは、深夜などの警報発表も想定して心構えを高めてください。

[参考]2017年7月25日実績

金沢市に土砂災害警戒情報を発表中です!!

平成29年 7月25日07時28分 金沢地方気象台発表

石川県の注意警戒事項

加賀では、25日夕方まで土砂災害に、25日昼前まで低い土地の浸水や河川の増水に警戒してください。

=====

金沢市【継続】大雨(土砂災害、浸水害)、洪水警報 雷、大潮注意報

金沢市		今後の推移(■警報級 □注意報級)										備考・ 関連する現象
発表中の 警報・注意報等の種別		25日							26日			
		6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	6-9		
大雨	1時間最大雨量 (ミリ)	40	40								浸水警戒	
	(浸水害)											
	(土砂災害)											土砂災害警戒
洪水	(洪水害)										氾濫	
高潮	潮位 (メートル)	0.8	0.8	0.8	0.8						ピークは25日15時頃	
雷											突風	

警報は、警報級の現象が予想される時間帯の最大6時間前に発表します。

■で着色した種別は、今後警報に切り替える可能性が高い注意報を表しています。

各要素の予測値は、精度が一定に達したものを表示しています。

[警報・注意報\(文章形式\)へ](#)

[参考]2017年7月25日実績

【TLレベル1-1:-120H】 気象情報の収集・確認【TLN0.13】④

危険度分布

【大雨警報(土砂災害)の危険度分布】

- ・土砂災害警戒情報及び大雨警報(土砂災害)等を補足する情報
- ・土砂災害警戒情報や大雨警報(土砂災害)が発表されたときには、土砂災害発生の危険度が高まっている詳細な領域を把握することができる

【大雨警報(浸水害)の危険度分布】

- ・大雨警報(浸水害)を補足する情報
- ・大雨警報(浸水害)等が発表されたときに、どこで危険度が高まるかを面的に確認することができる

【洪水警報の危険度分布】

- ・洪水警報を補足する情報
- ・指定河川洪水予報の発表対象ではない中小河川(水位周知河川及びその他河川)の洪水害発生の危険度の高まりの予測を示しており、洪水警報等が発表されたときに、どこで危険度が高まるかを面的に確認することができる

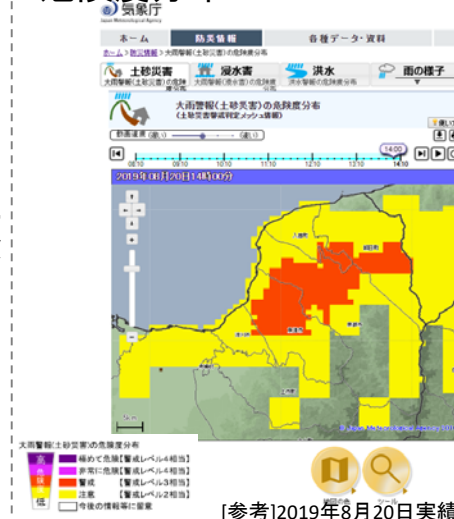
情報入手先：気象庁HP

気象庁HP →危険度分布

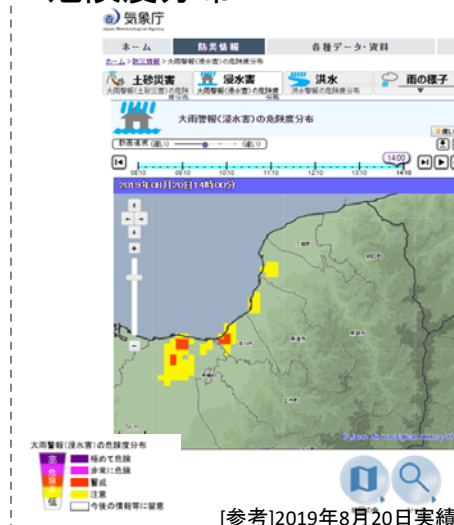
<https://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/inund.html>

《ホーム/防災情報/大雨・洪水警報の危険度分布ほか》

<大雨警報(土砂災害)の危険度分布>



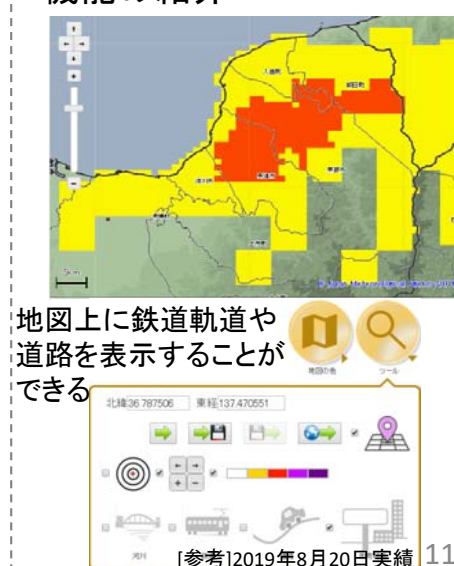
<大雨警報(浸水害)の危険度分布>



<洪水警報の危険度分布>



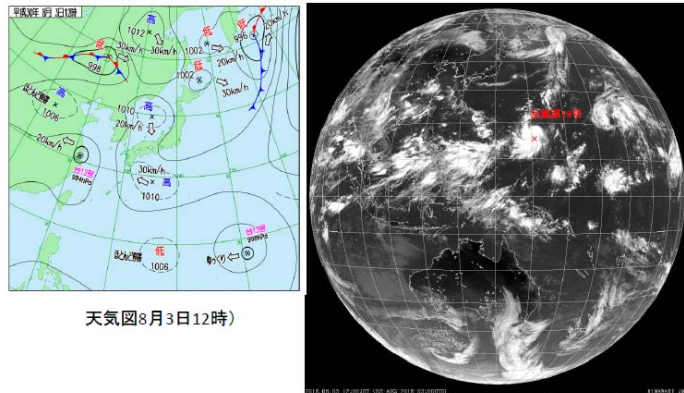
<機能の紹介>



【TLレベル1-1:-120H】
気象台による台風の予想進路と影響等について情報提供【TLN0. 14】

東京管区気象台
平成30年8月3日PM

実況天気図と気象衛星画像



気象衛星赤外画像(8月3日12時)

東京管区気象台
平成30年8月3日PM

台風第13号 進路予報図(8月3日PM)



台股最夯 10 檔「買」/ 平洗或空手賣 (60 日 15 時 45 分) 點表		
《台股 10 檔買進》		
1	存信託	-
2	存信託	黑色系金箔
3	存信託	黑色系金箔 (16.00%)
4	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
5	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
6	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
7	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
8	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
9	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
10	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
《台股 10 檔平洗》		
1	存信託	-
2	存信託	黑色系金箔
3	存信託	黑色系金箔 (16.00%)
4	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
5	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
6	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
7	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
8	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
9	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
10	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
《台股 10 檔空手賣》		
1	存信託	-
2	存信託	黑色系金箔
3	存信託	黑色系金箔 (16.00%)
4	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
5	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
6	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
7	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
8	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
9	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)
10	中油	黃油 (15.00%) (15.00%)

[参考]2018年8月3日台風第13号実績

(参考)埼玉県の警報級の可能性

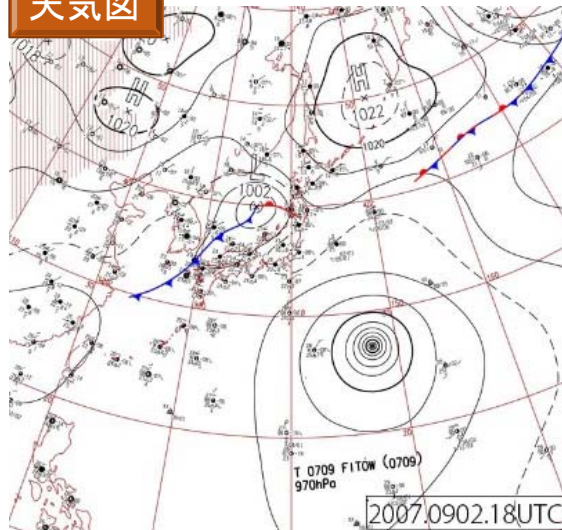
[illegible]

(参考)埼玉県週間天気予報

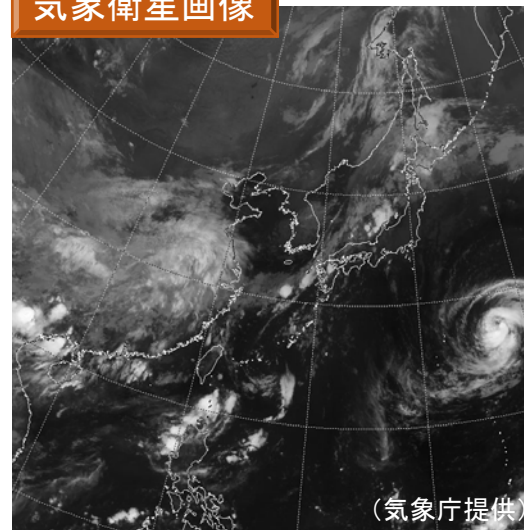
8月31日(日) 埼玉県の週間天気予報								
日付	4土	5日	6月	7火	8水	9木	10金	
埼玉県	曇時々曇	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	
降水確率(%)	10/10/10/10	30	40	30	30	30	30	
15時降								
最高(℃)	30	37 (35~38)	34 (31~38)	31 (31~37)	30 (30~37)	29 (29~37)	34 (29~37)	
最低(℃)	20	25 (24~27)	26 (24~27)	26 (23~27)	26 (23~27)	25 (23~27)	28 (23~27)	
年平値	降水量の合計		最高最低気温					
年平値	降水量 9 - 319 mm		最低気温 23.4℃		最高気温 32.5℃			

TLレベル	1-1
水位(洪水予報等)	-
気象情報・予警報	台風による日本への影響の可能性
目安の時刻	-96H

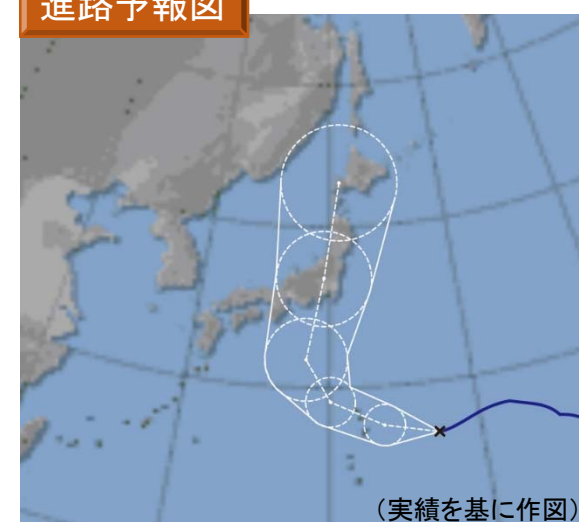
天気図



気象衛星画像



進路予報図



平成19年 台風第9号に関する情報 第18号 平成19年9月3日03時50分 気象庁予報部発表

台風第9号は、父島の東にあって西に進んでいます。

台風第9号は、3日3時には父島の東約550キロの北緯27度00分、東経147度40分にあって、ゆっくりした速さで西へ進んでいます。中心の気圧は970ヘクトパスカル中心付近の最大風速は30メートル、最大瞬間風速は45メートルで中心から半径90キロ以内では風速25メートル以上の暴風となっています。また、中心から半径300キロ以内では風速15メートル以上の強い風が吹いています。

台風の中心は、24時間後の4日3時には父島の東約220キロの北緯27度00分、東経144度25分を中心とする半径150キロの円内に達し、強い台風になる見込みです。中心の気圧は965ヘクトパスカル中心付近の最大風速は35メートル、最大瞬間風速は50メートルが予想されます。予報円の中心から半径240キロ以内では風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。

48時間後の5日3時には父島の北約110キロの北緯28度05分、東経142度00分を中心とする半径280キロの円内に達する見込みです。中心の気圧は960ヘクトパスカル中心付近の最大風速は40メートル、最大瞬間風速は55メートルが予想されます。予報円の中心から半径390キロ以内では風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。

72時間後の6日3時には伊豆諸島近海の北緯30度20分、東経140度25分を中心とする半径410キロの円内に達する見込みです。中心の気圧は955ヘクトパスカル中心付近の最大風速は40メートル、最大瞬間風速は55メートルが予想されます。予報円の中心から半径540キロ以内では風速25メートル以上の暴風域に入るおそれがあります。

なお、台風の中心が予報円に入る確率は70%です。今後の台風情報にご注意下さい。

[参考]2007年9月2日台風第9号実績を基に気象庁提供

【TLレベル1-1:-96H】TL上のレベル伝達【TLN0.18】

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【レベル1-1(参考:-96H)】台風第○号／
荒川下流河川事務所

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

本メールは、「開封確認の要求あり」で送信しております。

開封確認のポップアップが表示されなかった場合や、「いいえ」を押された場合は、
着信確認のメールを返信していただけるようお願いいたします。

・荒川下流タイムラインについて、

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、

レベル1-1(参考:-96H)となり、**レベル1-1は継続。参考は-96Hに変更**と
します。

(気象状況の解説)

○○○○○○○○

今後の台風情報及び気象情報に留意願います。

■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/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/>

添付資料: 荒川タイムライン判断資料○○○○.pdf

【○○機関】荒川下流タイムライン(拡大試行版)台風第○号.xlsx

情報入手先：荒川下流TLメーリングリスト宛のメール（事務所より）

【TLレベル1-1:-96H】 浸水予想範囲の確認【TLN0. 23】



図一洪水浸水想定区域図



図一地点別浸水シミュレーション検索システム

情報入手先：①荒川下流河川事務所HP、②浸水ナビ（国土交通省HP）

①荒川水系荒川洪水浸水想定区域図

<http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00057.html>

《ホーム/防災・災害情報/洪水浸水想定区域》

②地点別浸水シミュレーション検索システム（浸水ナビ）

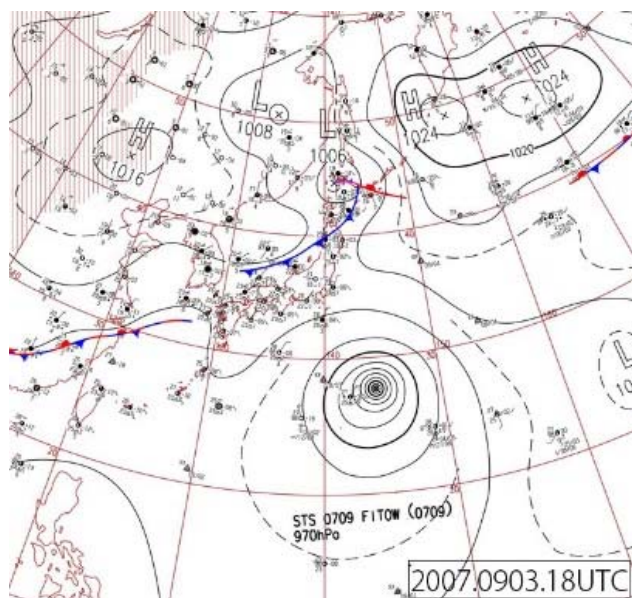
<http://suiboumap.gsi.go.jp/>

- ・地点を指定し、最大浸水をもたらす破堤点を把握することができる
- ・破堤点からの時系列毎の浸水範囲を把握することができる

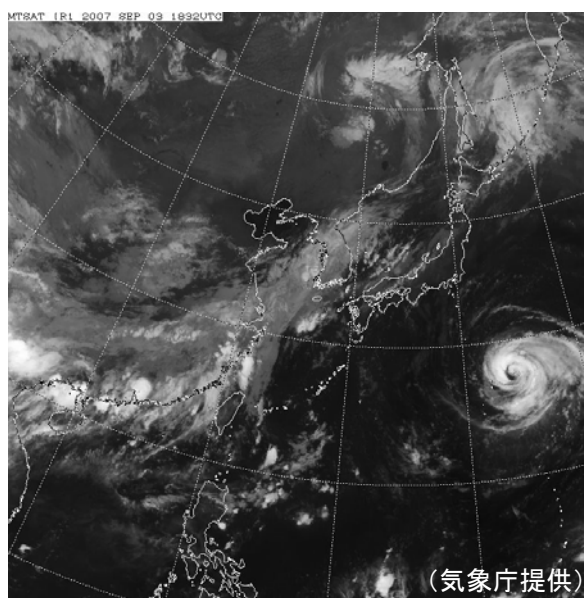
TLレベル	1-1
水位(洪水予報等)	-
気象情報・予警報	台風による首都圏への影響の可能性
目安の時刻	-72H

- 天気図・台風進路予報・埼玉県の警報級の可能性・埼玉県の週間天気予報により判断
- -72H時点では水位は考慮しない

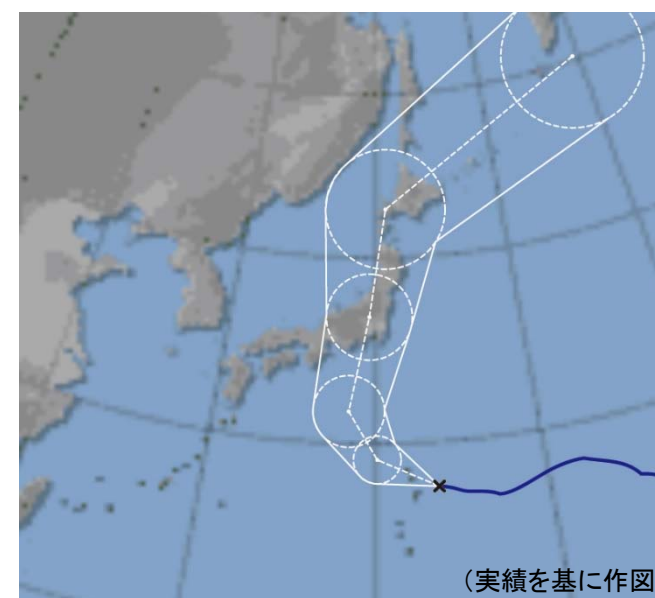
天気図



気象衛星画像



進路予報図



平成19年 台風第9号に関する情報 第34号 平成19年9月4日04時20分 気象庁予報部発表

台風第9号は父島の東海上にあって西北西へ進んでいます。小笠原諸島は4日昼前から暴風域に入るおそれがあります。小笠原近海では大しけとなっていて、伊豆諸島南部でも5日には大しけとなるでしょう。暴風、高波に厳重に警戒してください。

[台風の現況]

台風第9号は、4日3時には父島の東海上にあって、1時間におよそ20キロの速さで西北西へ進んでいます。中心の気圧は970ヘクトパスカル、中心付近の最大風速は30メートル、最大瞬間風速は45メートルで、中心から半径90キロ以内では風速25メートル以上の暴風となっています。また、中心の北東側390キロ以内と南西側220キロ以内では、風速15メートル以上の強い風が吹いています。

[参考]2007年9月2日台風第9号実績を基に気象庁提供

【TLレベル1-1:-72H】 重大な影響が予想される台風についての関係資料提供【TLN0. 31】

差出人 : 荒川下流河川事務所
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【レベル1-1(参考:-72H)】台風第〇号／
荒川下流河川事務所

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

本メールは、「開封確認の要求あり」で送信しております。

開封確認のポップアップが表示されなかった場合や、「いいえ」を押された場合は、着信確認のメールを返信していただけるようお願いいたします。

「台風台〇号」の概要及び大雨の見通しについてお伝えします。
〇時時点の台風説明会説明資料も添付しますのでご参照ください。

(気象状況の解説)

大型で非常に強い台風第〇号は、〇日には関東地方にもっとも接近する見込みで、〇日から〇日にかけて東北地方の太平洋側に上陸する可能性が高くなっています。

台風が接近する〇日は、大雨に警戒が必要です。

〇日〇時までに予想される雨量は、
多いところで東京都80ミリ、埼玉県では40ミリ程度。

〇日〇時までに予想される雨量は、
多いところで東京都・埼玉県共に100～200ミリ程度。

首都圏では、風の影響は前回の台風第〇号に比較すると小さい見込みです。
今度も最新の台風情報、気象情報等に留意してください。

■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/>

荒川下流タイムライン（試行版）

関係者各位

← 東京管区気象台 業務課防災調整官 〇〇

「台風第10号」の概要及び大雨の見通しについてお伝えします。
17時時点の説明資料も添付しますのでご参照下さい。

大型で非常に強い台風第10号は、30日には関東地方に最も接近する見込みで、
30日から31日にかけて東北地方の太平洋側に上陸する可能性が高くなっています。

台風が接近する30日は、大雨に警戒が必要です。

29日18時までに予想される雨量は、
多い所で、東京都80ミリ、埼玉県では40ミリ程度。

30日18時までに予想される雨量は、
多い所で、東京都・埼玉県共に100～200ミリ程度。

首都圏では、風の影響は、前回の9号に比較すると小さい見込みです。

今後も最新の台風情報、気象情報等に留意してください。

■参考情報

◎埼玉県気象情報

http://www.jma.go.jp/kishojoho/317_index.html

◎気象庁の台風進路予報:

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

◎気象警報・注意報:

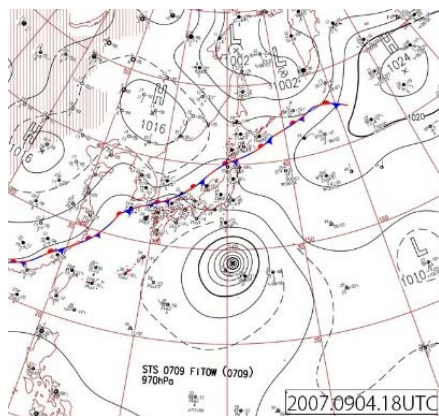
<http://www.jma.go.jp/jp/warn/>

[参考]2016年8月28日台風第10号実績

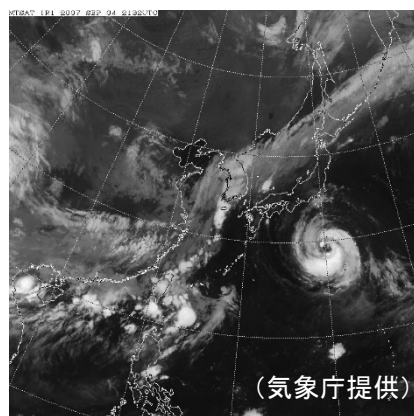
情報入手先：荒川下流TLメーリングリスト宛のメール（事務所より）17

TLレベル	1-1	- 天気図・台風進路予報・埼玉県各地方および東京都の警報級の可能性により判断 -48H時点では水位は考慮しない
水位(洪水予報等)	-	
気象情報・予警報	台風の首都圏への接近 大雨・洪水注意報、強風注意報(埼玉) 大雨・洪水注意報、強風・波浪注意報(東京)	
目安の時刻	-48H~-30H	

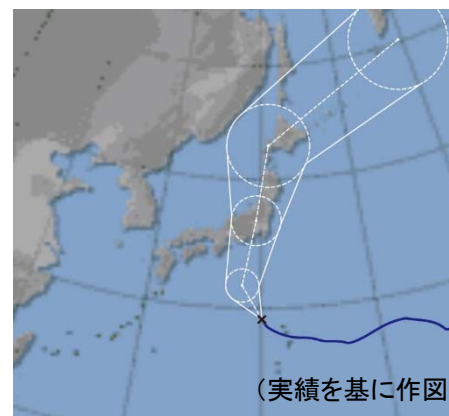
天気図



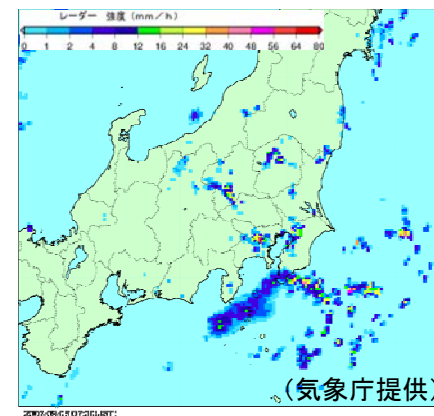
気象衛星画像



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			
-48H	0	12	0	27	4	4	1
-48H~-30H 間の最大	38	-	96	-	6	8	3

東京における雨の様子



30~50mm: 激しい雨:

バケツをひっくり返したように降る。
傘をさしていてもぬれる。

東京における風の様子



5.5~7.9m:

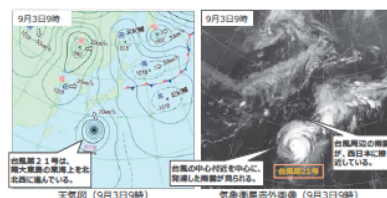
砂埃がたち、紙片が舞い上がる。
小枝が動く。

【TLレベル1-1:-48H】台風説明会の開催・参加【TLN0.85】

平成30年 台風第21号 解説資料

平成30年9月3日
気象庁予報部・東京管区気象台

実況天気図と気象衛星画像



今後の予想を含めた最新の気象情報をご利用ください
(天気図: <https://www.jma.go.jp/g3/index.html>)
(衛星画像: <https://www.jma.go.jp/g3/gsm/>)

今後の見通し (大雨)

<大雨>
台風の接近に伴い、東京地方では4日夕方から夜遅くにかけて、雨を伴って1時間に40ミリ以上の激しい雨が降る所がある見込みです。
4日12時から5日12時までの24時間に予想される雨量は多い所で、
東京地方 100から200ミリ
伊豆諸島 50から100ミリ
東京地方では4日前から、伊豆諸島では3日夜のはじめ頃から、大気の状態が非常に不安定となり、この状態は5日にかけて続く見込みです。

警報級・注意報級の現象が予想される期間

9月3日11時現在の見込みです。
最新の気象情報等に留意してください。

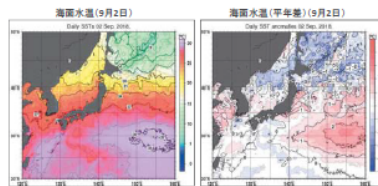
項目	9月3日		9月4日		9月5日		9月6日		9月7日	
	東京	伊豆	東京	伊豆	東京	伊豆	東京	伊豆	東京	伊豆
大雨										
暴風										
高波										
強風										
暴風										
高波										
強風										
暴風										

非常に強い台風第21号は、勢力を保ったまま4日中に四国地方から近畿地方に接近、上陸する見込みです。伊豆諸島では、高波に警戒し、強風に注意してください。東京地方では、大雨、強風、高波に注意してください。雨量、電波などの激しい嵐風にも注意してください。

台風第21号 72時間進路予想図(9月3日9時)



日本付近の海面水温

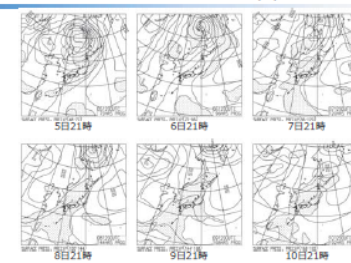


日別海面水温 (毎日11時頃、前日の解析図を掲載しています)
http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyo/data/db/kaiyo/daily/sst_HQ.html

天気予報 (9月3日11時)



週間天気予報天気図



今後の台風の予想

- 非常に強い台風第21号は、今日3日9時現在、南大東島の東海上を北北西へ進んでいます。今後、次第に北北東へ進路を変えて、4日の日中に四国地方から近畿地方に非常に強い勢力を維持して接近し、上陸する見込みです。その後、速度を速めながら、4日夜には強い勢力で日本海に進み、5日にかけて北日本の日本海側沿岸を北上する見込みです。
- 関東甲信地方には、南から暖かく湿った空気が流れ込み、大気非常に不安定な状態となる見込みです。
- 東京地方では、低い土壌の浸水、河川の増水、土砂災害、強風、高波に注意してください。
伊豆諸島では高波に警戒し、強風に注意してください。

今後の見通し (高波・強風)

<高波・強風>
3日は、伊豆諸島では台風からの影響で次第に波が高まる見込みです。その後、台風の接近に伴って、東京地方と伊豆諸島では4日夕方から非常に強い風が吹き、伊豆諸島の海上では4日昼過ぎからうねりを伴い大しげとなる見込みです。
4日にかけて予想される最大風速 (最大瞬間風速) は、
東京地方 南の風 2.2メートル (3.5メートル)
伊豆諸島 南の風 2.2メートル (3.5メートル)
4日にかけて予想される波の高さは、
東京地方 2.5メートル
伊豆諸島 7メートル
伊豆諸島では、5日午前中にかけて大しげの状態が続く見込みです。

週間天気予報 (9月3日11時)



気象情報等について

今後発表される台風情報や東京都気象情報等に留意し、最新の情報のご利用をお願いします。

- ・防災情報提供システム
- ・気象庁ホームページ
- ・ホットライン

[参考]2018年9月3日台風第21号実績

情報入手方法：台風説明会への参加、気象庁への問合せ

【TLレベル1-1:-48H】 流域全体の雨量観測所情報の収集・確認【TLN0. 87】

国土交通省 関東地方整備局 荒川上流河川事務所 100 年

荒川上流河川事務所ホーム > リアルタイム情報 > 雨量

雨量

ご覧になりたい観測所を観測所一覧から選択しクリックして下さい。
※国土交通省河川局 川の防災情報にリンクしています。

観測所位置図

防災情報
リアルタイム情報
ライブ映像
発注・入札情報
占用手続き・申請
その他お知らせ
荒川を知ろう
事務所の取り組み
地域との連携
事務所の紹介

差出人 : 荒川下流河川事務所
送信日時: 〇〇年〇月〇日曜日 〇〇時〇〇分
件名 : 荒川下流タイムライン【レベル〇(参考:- OH)】台風第〇号／
荒川下流河川事務所

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

本メールは、「開封確認の要求あり」で送信しております。
開封確認のポップアップが表示されなかった場合や、「いいえ」を押された場合は、着信確認のメールを返信していただけるようお願いします。

・荒川下流タイムラインについて、
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、
レベルは〇、参考時刻は〇Hに変更とします。

◎荒川管内の雨量情報:

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

◎気象庁の台風情報: <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/>

情報入手先:
荒川下流TLメーリングリスト宛のメール
本文に記載のURLより下記を確認

荒川上流河川事務所HP

→荒川管内の現在の雨量観測データ

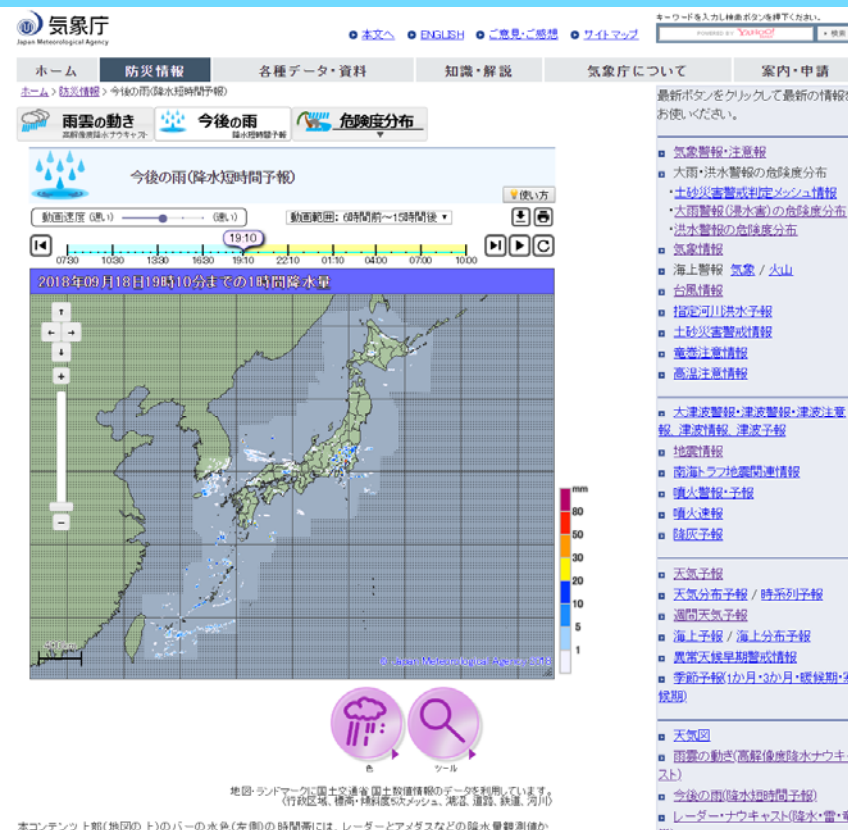
http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/arajo_index041.html

《ホーム/リアルタイム情報/雨量》

【補足】雨量情報



Compiled by FRICS



情報入手先：①川の防災情報HP、②気象庁HP

①川の防災情報HP→現在の面的な降雨状況

<http://www.river.go.jp/kawabou/ipTopGaikyo.do>

《ホーム/水位雨量/東京都又は埼玉県》

②気象庁HP→降水短時間予報(6時間前から15時間後までの面的な降雨状況)

<https://www.jma.go.jp/jp/kaikotan/index.html>

《ホーム/防災情報/今後の雨(降水短時間予報)》

【TLレベル1-1:-48H】 流域全体の河川水位観測所情報の収集・確認【TLN0. 89】

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【レベル○(参考:- OH)】台風第○号／
荒川下流河川事務所

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ルリングリストにて送信しています。

※お願い
本メールは、「開封確認の要求あり」で送信しております。
開封確認のポップアップが表示されなかった場合や、「いいえ」を押された場合は、着信確認のメールを返信していただけるようお願いします。

・荒川タイムラインについて、
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、
レベルは○、参考時刻は OH に変更とします。

(気象状況の解説)
○○○○

■対応状況の
荒川下流タイム
<http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00079.html>

■各種情報の
◎気象庁の台
<https://www.jr>
◎気象警報・注
<https://www.jr>
◎降水短時間

<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/>

◎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

・荒川下流河川事務所HP

→荒川下流管内の現在の水位観測データ
《ホーム/防災・災害情報
/水位・雨量・ライブ映像》



・荒川上流河川事務所HP

→荒川上流管内の現在の水位観測データ
《ホーム/リアルタイム情報/水位》



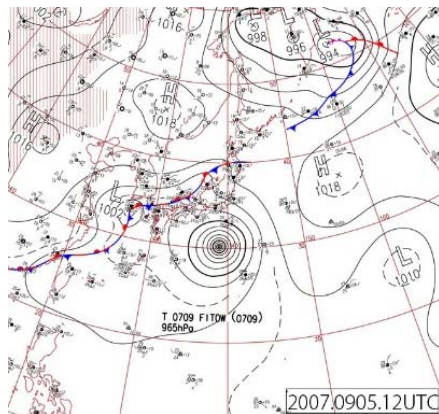
情報入手先：各河川事務所HP内（荒川下流TLメールリングリスト宛のメールにURL記載）22



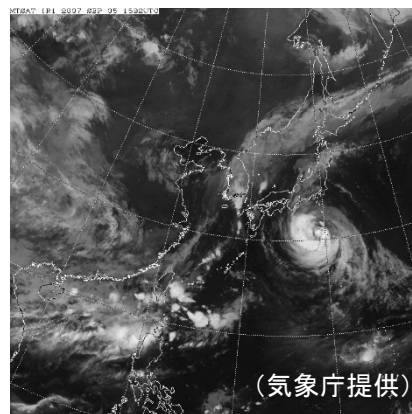
TLLレベル1-2

TLレベル	1-2
水位(洪水予報等)	水防団待機水位(岩淵) 水防警報(待機・準備)(岩淵)
気象情報・予警報	大雨・洪水注意報、強風注意報(埼玉) 大雨・洪水注意報、強風・波浪注意報(東京)
目安の時刻	-30H~-24H

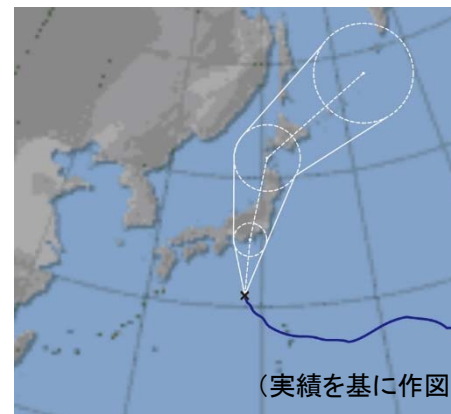
天気図



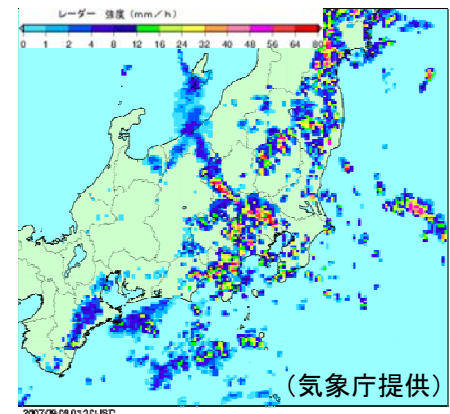
気象衛星画像



進路予報図



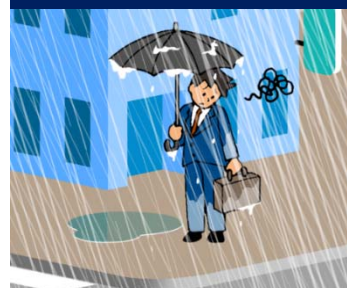
レーダー雨量



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			
-30H	22	118	4	87	3	5	4
-30H~-24H 間の最大	22	-	33	-	5	7	4

東京における雨の様子



30~50mm:

激しい雨: バケツをひっくり返したように降る。傘をさしていてもぬれる。

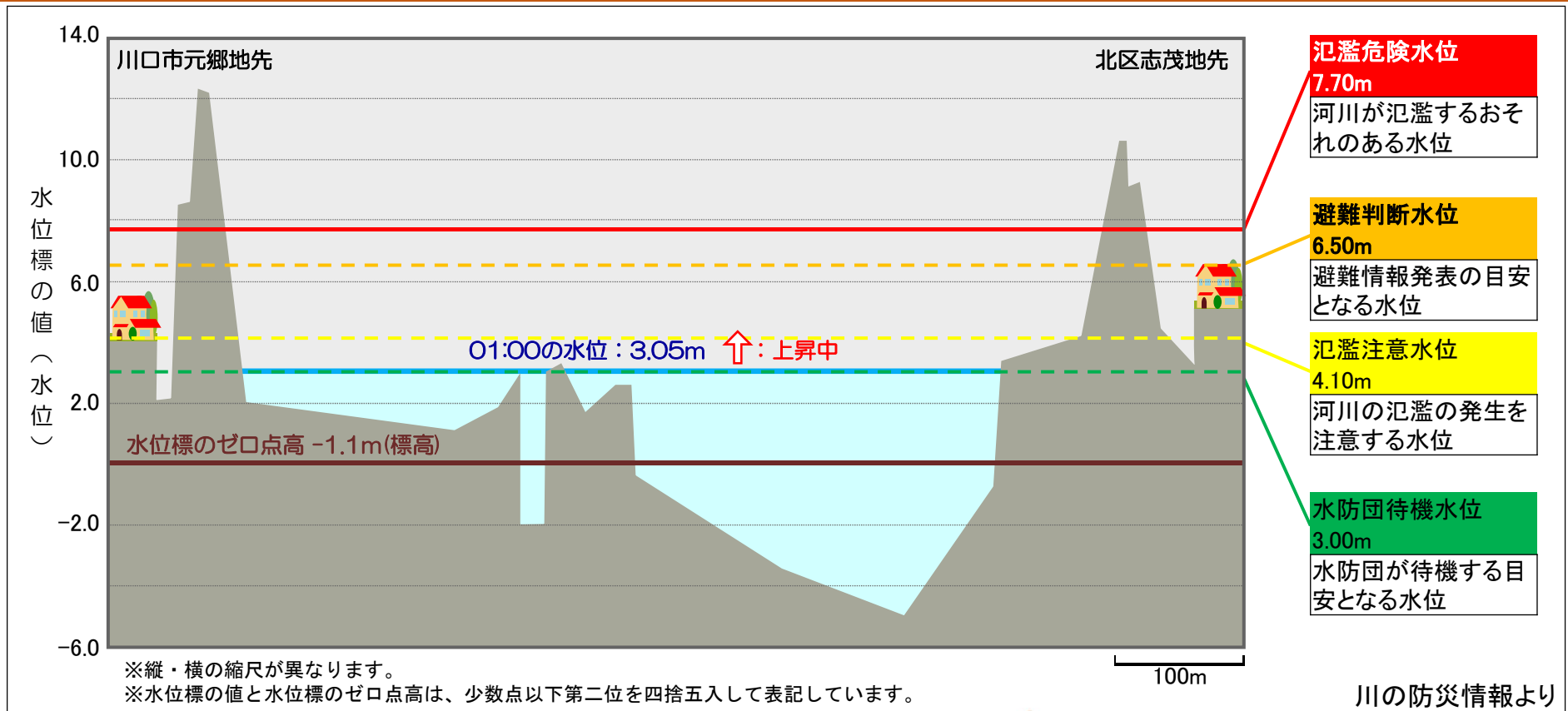
東京における風の様子



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。

-30Hにおける岩淵水門（上）の水位イメージと河川敷の浸水状況イメージ

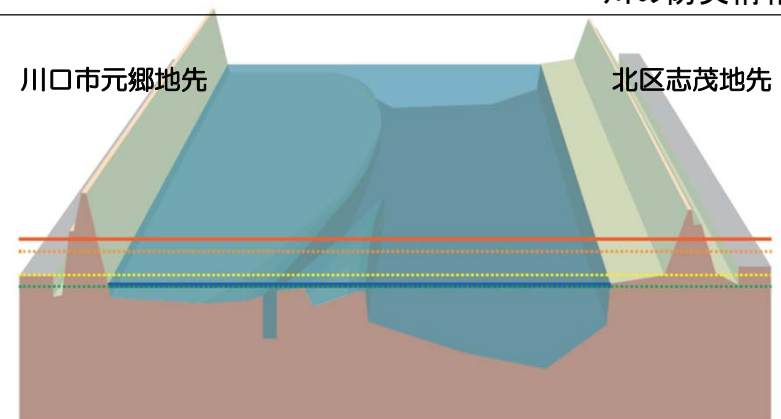


水位 (m)		
岩淵水門 (上)	治水橋	熊谷
3.05	5.52	2.55

水位予測：穏やかに上昇の見込み

岩淵水門（上）周辺河川敷 浸水状況イメージ

左岸側の高水敷は浸水し、
右岸側も高水敷際まで水位
迫っている。

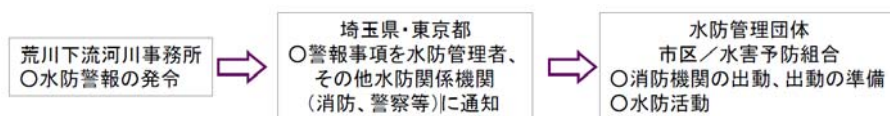


【TLレベル1-2:-30H】 水防警報（待機・準備／岩淵）【TLN0.158】

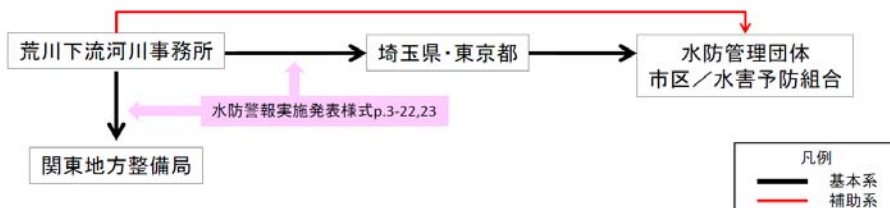
洪水、津波又は高潮により災害が起こるおそれがあるとき、水防を行なう必要がある旨を警告して行なう発表

■水防警報発令様式(右)

■水防警報の流れ水防法第16条



■伝達イメージ水防警報連絡系統図



水防警報作成支援システム出力様式

水 防 警 報			
国土交通省 関東地方整備局 荒川下流河川事務所発表		平成____年____月____日____時____分	
発 令 河 川	基準水位観測所	発 令 情 報	発 表 番 号

【現況】

岩淵水門（上）水位観測所の水位は、9月6日1時00分に水防団待機水位を越えました。

【予想】

岩淵水門（上）の水位は今後上昇が見込まれます。

【被害情報確認】

○○○○○○○○○○○○

【発表】

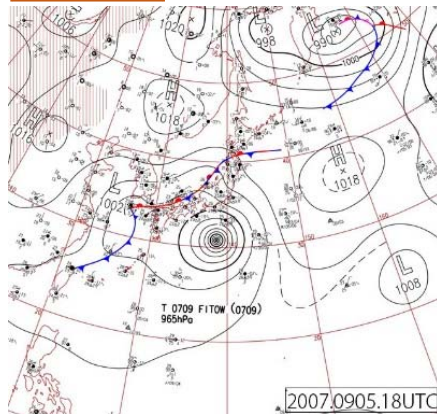
水防機関は、待機・準備して下さい。

荒川上流河川事務所の水防警報発令状況				
水 防 警 報 区 / 情 報 種 別	待 機	準 備	出 動	解 除
岩淵水門（上）				

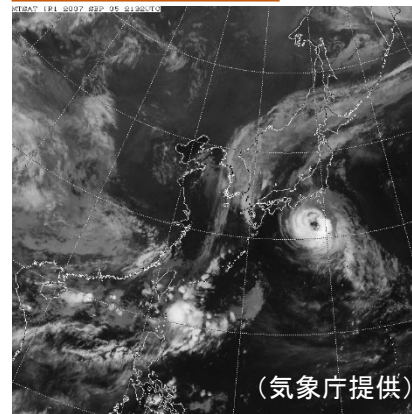
情報入手方法：水防警報連絡系統図による。事務所よりメール/FAXにて連絡

TLレベル	1-2
水位(洪水予報等)	岩淵水門(上)3.5m
気象情報・予警報	(埼玉)大雨・洪水注意報、強風注意報→大雨・洪水警報、強風注意報 (東京)大雨・洪水注意報、強風・波浪注意報→大雨・洪水警報、強風・波浪注意報
目安の時刻	-24H~-18H

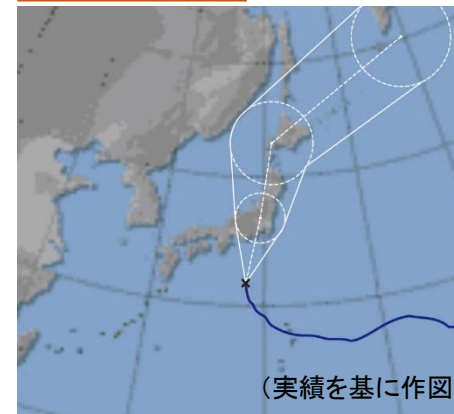
天気図



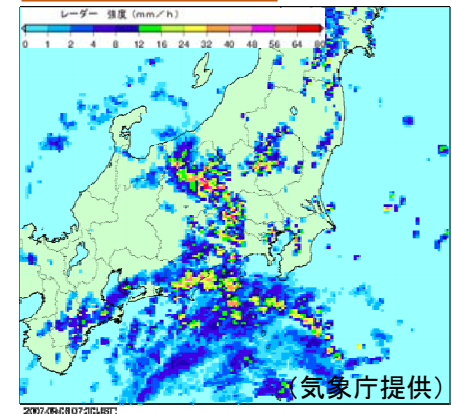
気象衛星画像



進路予報図



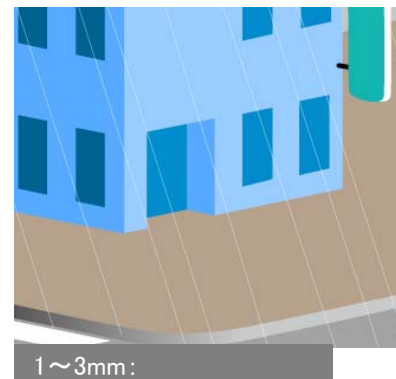
レーダー雨量



雨量と風速

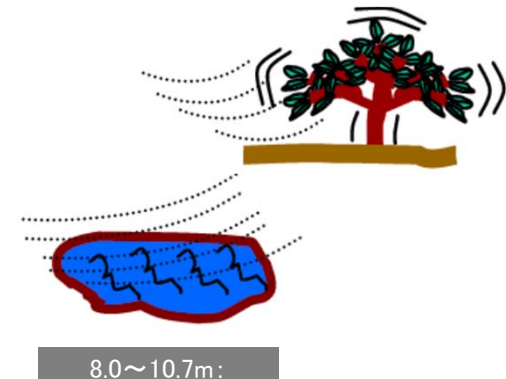
	雨量(mm/h)				風速(m)		
	東京		秩父		東京	江戸川 臨海	さいたま
	雨量	累加 雨量	雨量	累加 雨量			
-24H	0	120	3	160	4	7	4
-24H~-18H 間の最大	1	-	33	-	9	13	5

東京における雨の様子



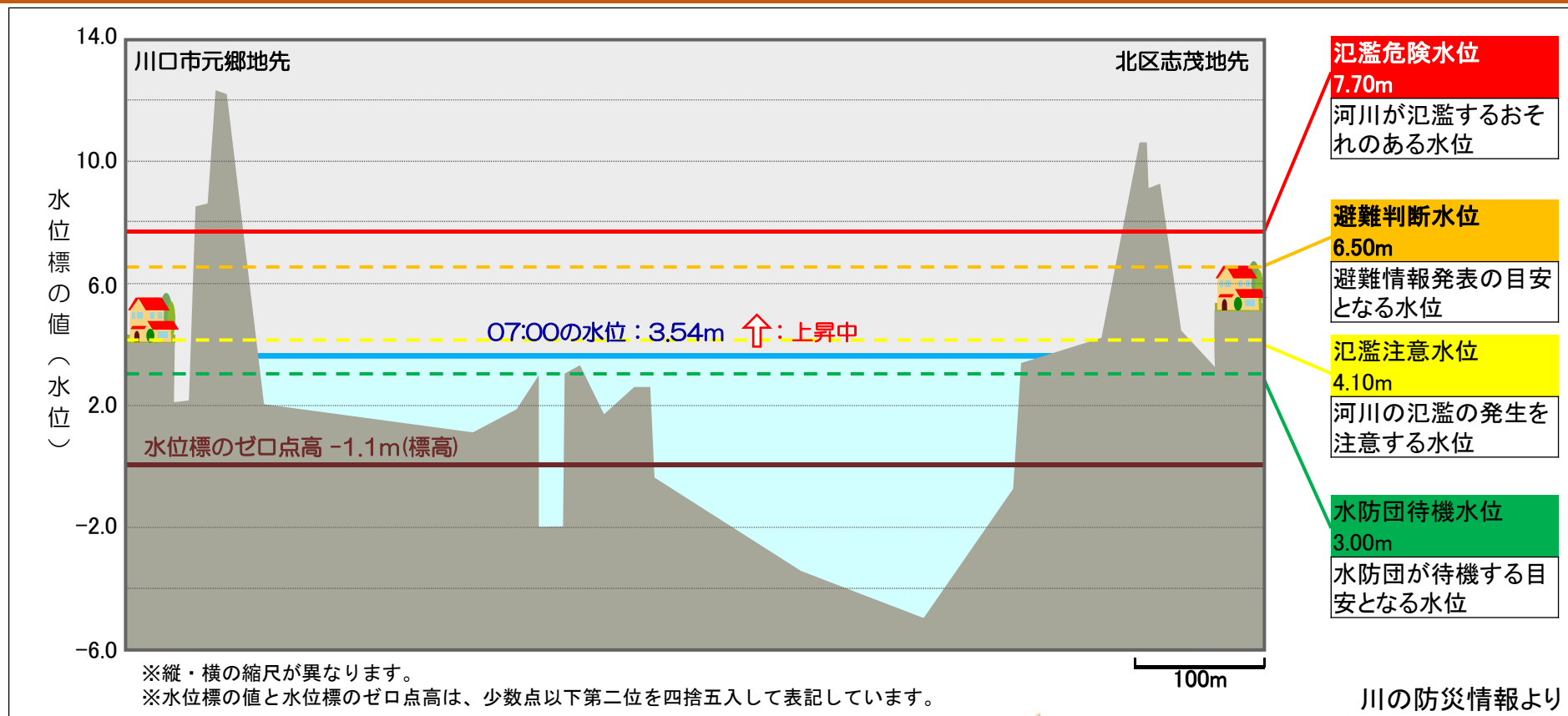
弱い雨: シトシト降る。
地面がすっかり湿る。

東京における風の様子



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。

-24Hにおける岩淵水門（上）の水位イメージと河川敷の浸水状況イメージ

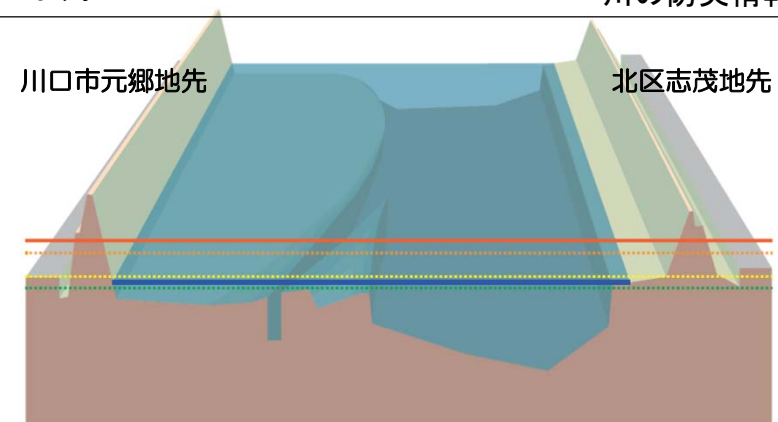


水位 (m)		
岩淵水門（上）	治水橋	熊谷
3.54	6.76	2.69

水位予測：穏やかに上昇の見込み

岩淵水門（上）周辺河川敷 浸水状況イメージ

左岸側の高水敷は浸水し、
右岸側も高水敷の浸水が
始まった。

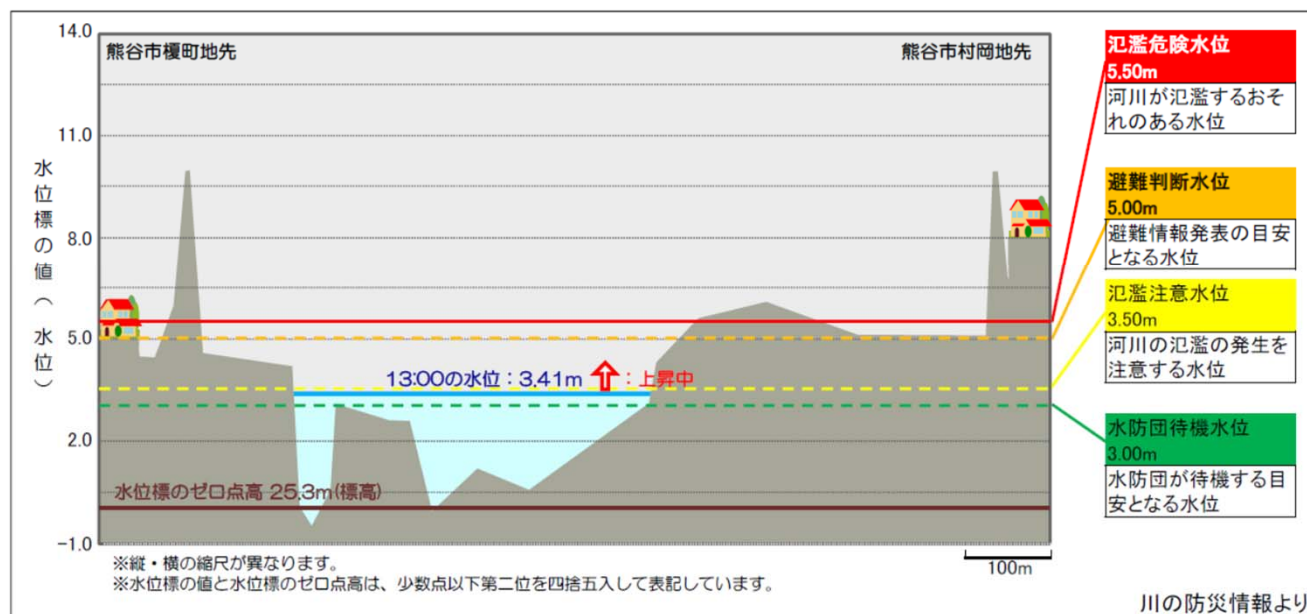


【TLレベル1-2:-18H】 荒川水位予測（熊谷）の伝達【TLN0. 243】

- 本情報は、水防法に定める洪水予報に類する情報として、洪水予報の伝達系統に定められた市区や都県等の行政機関にのみ伝達されます。
- 伝達方法については、荒川下流河川事務所から市区や都県等に対して、メールにて「荒川水位予測(熊谷)について、川の防災情報(市町村向け<https://city.river.go.jp>)にてご確認ください(文案は検討中)」とした旨の連絡を行います。

《河川水位(熊谷)》

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



情報入手方法：市区都県、警察、消防関係宛てのメール(事務所より)

【TLレベル1-2:-18H】 岩淵水門上下流部の高水敷状況伝達【TLN0. 274】

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 : 岩淵水門上下流部の高水敷の浸水 荒川下流タイムライン【レベル1-2（参考：-18H）】台風第○号／
荒川下流河川事務所

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

本メールは、「開封確認の要求あり」で送信しております。

開封確認のポップアップが表示されなかった場合や、「いいえ」を押された場合は、着信確認のメールを返信していただけるようお願いします。

・荒川タイムラインについて、
岩淵水門上下流部の高水敷の浸水が確認されましたので、お伝えいたします。

※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となります。

※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。

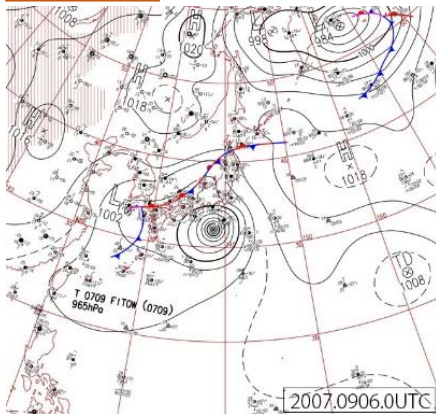
！ 情報のポイント

- 今後、岩淵水門の閉操作が行われる可能性がある。
- 今後は、河川区域内に立ち入ることは危険となる。
- 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。

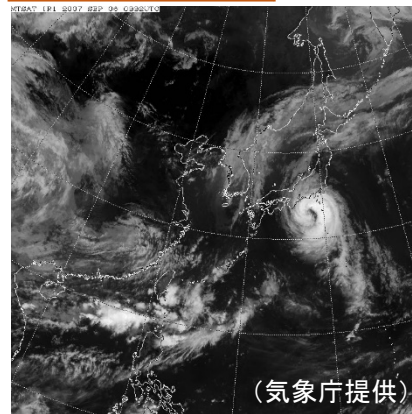
情報入手方法：荒川下流TLメーリングリスト宛のメール（事務所より）³⁰

TLレベル	1-2
水位(洪水予報等)	氾濫注意情報(熊谷)
気象情報・予警報	(埼玉)大雨・洪水警報、強風注意報→大雨・洪水警報、暴風警報 (東京)大雨・洪水警報、強風・波浪注意報→大雨・洪水警報、暴風・波浪警報
目安の時刻	-18H~-14H

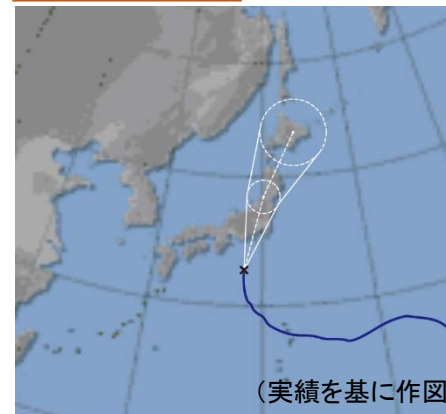
天気図



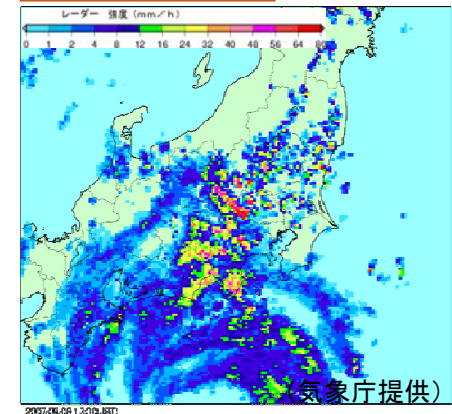
気象衛星画像



進路予報図



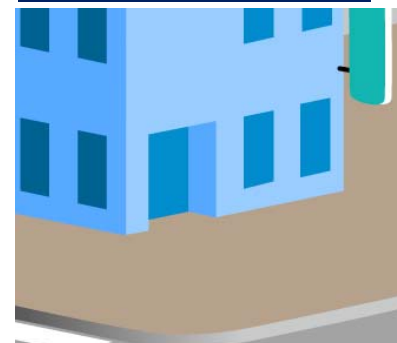
レーダー雨量



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			
-18H	0	122	8	243	10	12	6
-18H~-14H 間の最大	0	-	12	-	10	13	6

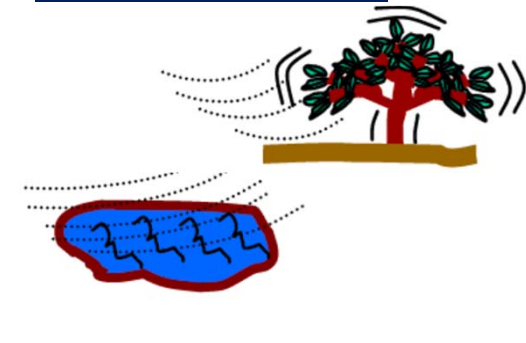
東京における雨の様子



0mm:

(降水はあったが0.5mmに達しなかった)

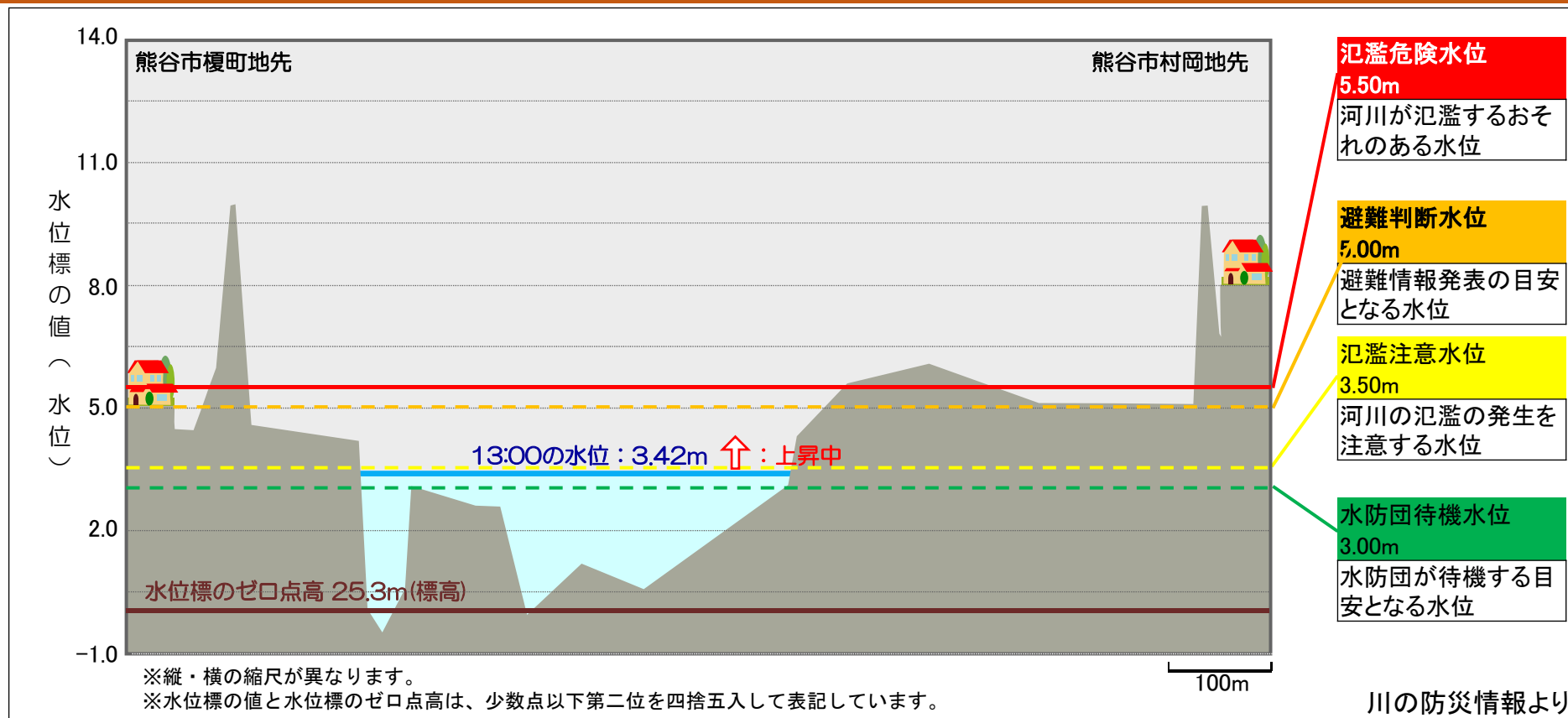
東京における風の様子



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。

-18Hにおける熊谷水位観測所の水位イメージと河川敷の浸水状況イメージ

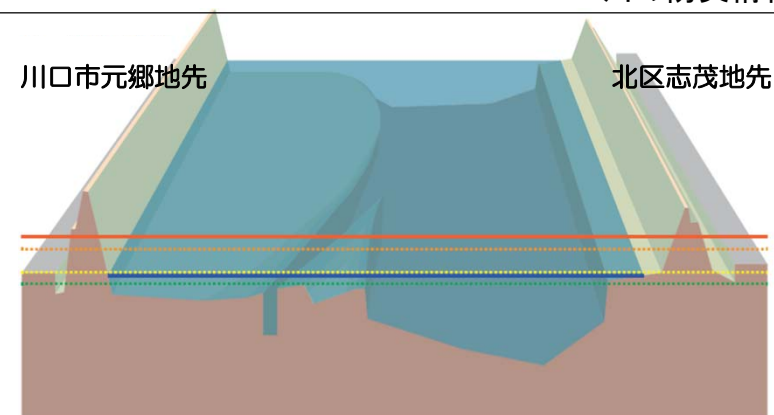


水位 (m)		
岩淵水門 (上)	治水橋	熊谷
3.79	7.25	3.42

水位予測: 穏やかに上昇の見込み

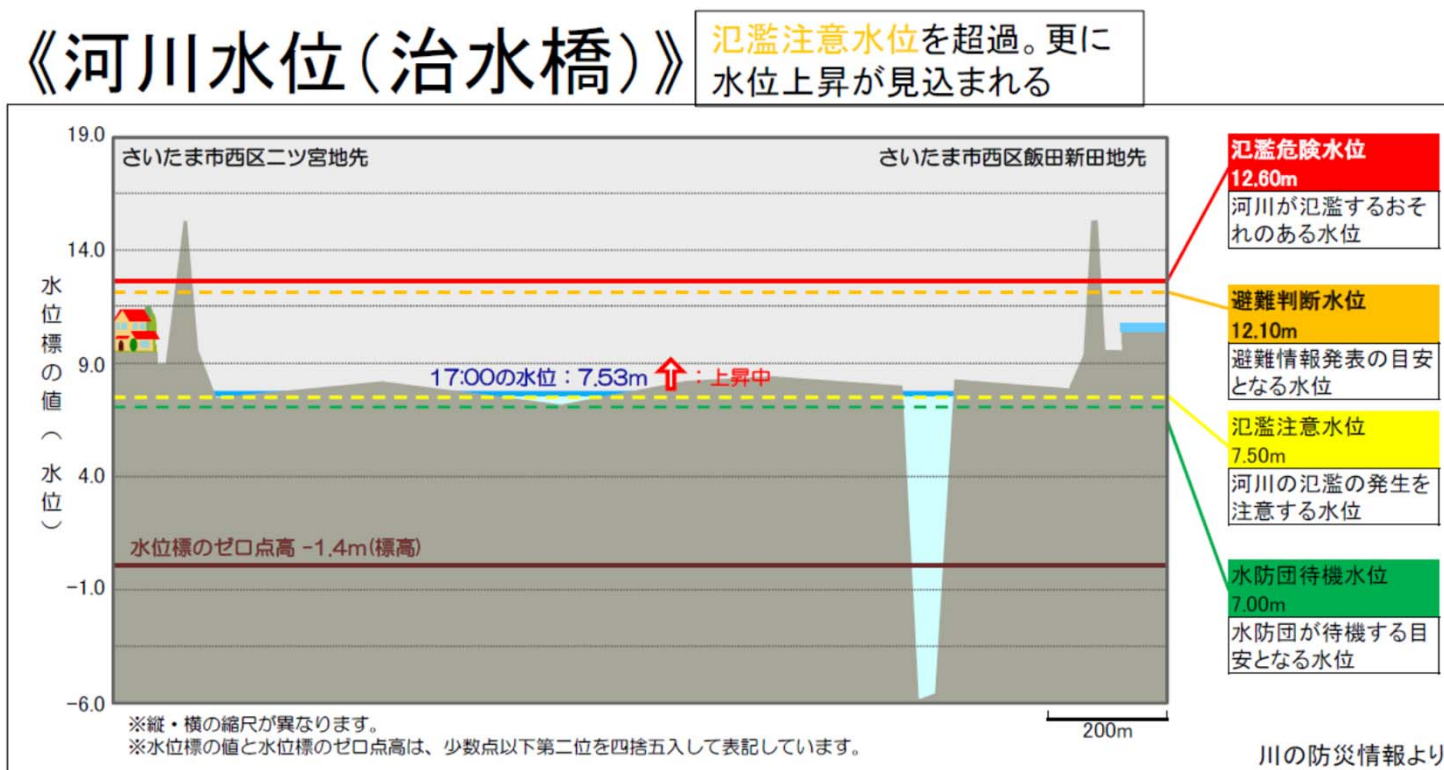
岩淵水門(上)周辺河川敷浸水状況イメージ

左岸側の高水敷は浸水し、右岸側も高水敷際に浸水が広がっている。



【TLレベル1-2:-14H】 荒川水位予測（治水橋）の伝達【TLN0. 280】

- 本情報は、水防法に定める洪水予報に類する情報として、洪水予報の伝達系統に定められた市区や都県等の行政機関にのみ伝達されます。
- 伝達方法については、荒川下流河川事務所から市区や都県等に対して、メールにて「荒川水位予測(治水橋)について、川の防災情報(市町村向け<https://city.river.go.jp/>)にてご確認ください(文案は検討中)」とした旨の連絡を行います。



情報入手方法：市区都県、警察、消防関係宛てのメール（事務所より）

【TLレベル1-2:-14H】 岩淵水門ゲートの閉操作開始の伝達【TLN0. 313】

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 : 岩淵水門閉操作開始 荒川下流タイムライン【レベル1-2（参考：-14H）】台風第○号／
荒川下流河川事務所

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

・荒川タイムラインについて、
岩淵水門ゲートの閉操作を開始しましたので、お伝えいたします。
※水門が竣工した1982年以降、4回しか閉操作を実施していません。
※これまでの経験を越える洪水となる恐れがあります。今後も最新の台風情報、気象情報等に留意してください。



岩淵水門周辺における平常時と洪水時（平成11年8月）の比較

！情報のポイント

- 水門が竣工した昭和57(1982)年以降、**4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）34

【TLレベル1-2】 気象情報（記録的短時間大雨情報）の発表【TLNO. 327, 328】

情報内容

住まいの地域で、あるいは、近くで土砂災害や浸水害の発生につながるような猛烈な雨が降っていることを意味している
大雨を観測した観測点名や市町村等を明記

発表タイミング

大雨警報発表中に、現在の降雨がその地域にとって土砂災害や浸水害の発生につながるような、稀にしか観測しない雨量であることをお知らせするために発表

The screenshot shows the Japan Meteorological Agency (JMA) website. The header includes the JMA logo and name in Japanese and English. The navigation bar has links for Home, Disaster Information, and Various Data/Information. The main content area is titled '府県気象情報: 東京都' (Prefectural Meteorological Information: Tokyo). It includes a dropdown menu for 'その他の情報' (Other Information) and a section for '地方' (Local) with a dropdown for '府県' (Prefecture) set to '東京都' (Tokyo). There are buttons for '印刷' (Print) and '再読込' (Reload). The main announcement is titled '東京都記録的短時間大雨情報 第1号' (Tokyo Record-breaking Short-term Heavy Rain Information No. 1). It states: '平成30年8月27日21時16分 気象庁予報部発表 (見出し)' (Released by the JMA Forecast Department on August 27, 2018, at 21:16). The details are: '21時東京都で記録的短時間大雨 世田谷区付近で約110ミリ' (Record-breaking short-term heavy rain in Tokyo at 21:00, approximately 110 mm near Setagaya City).

東京都記録的短時間大雨情報 第1号
平成30年8月27日21時16分 気象庁予報部発表
(見出し)
21時東京都で記録的短時間大雨
世田谷区付近で約110ミリ

[参考]2018年8月27日実績

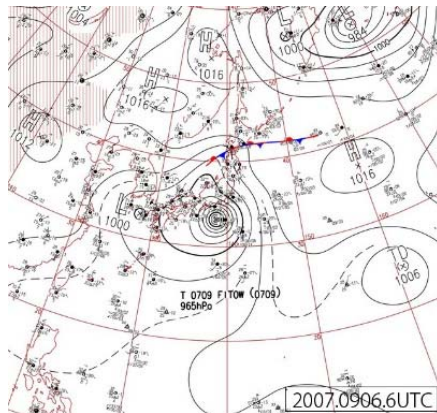
情報入手先：気象庁HP

気象庁HP→気象情報

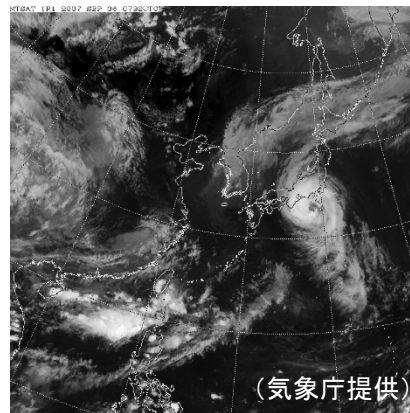
<https://www.jma.go.jp/jp/kishojoho/>
《ホーム/防災情報/気象情報》

TLレベル	1-2
水位(洪水予報等)	氾濫注意情報(治水橋)
気象情報・予警報	(埼玉)大雨・洪水警報、暴風・波浪警報→大雨・洪水警報、暴風・波浪警報 記録的短時間大雨情報(-13H) (東京)大雨・洪水警報、暴風・波浪警報
目安の時刻	-14H~-11H

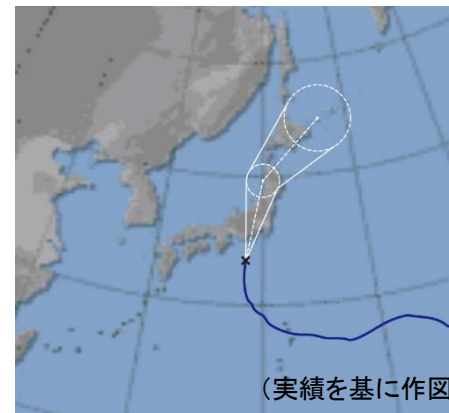
天気図



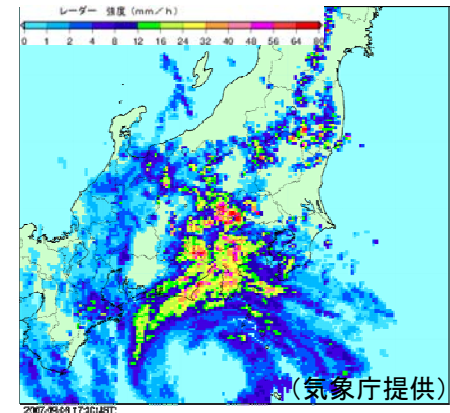
気象衛星画像



進路予報図



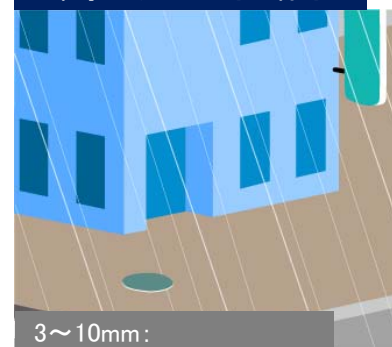
レーダー雨量



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			
-14H	0	123	16	282	11	14	6
-14H~-11H 間の最大	8	-	19	-	11	17	7

東京における雨の様子



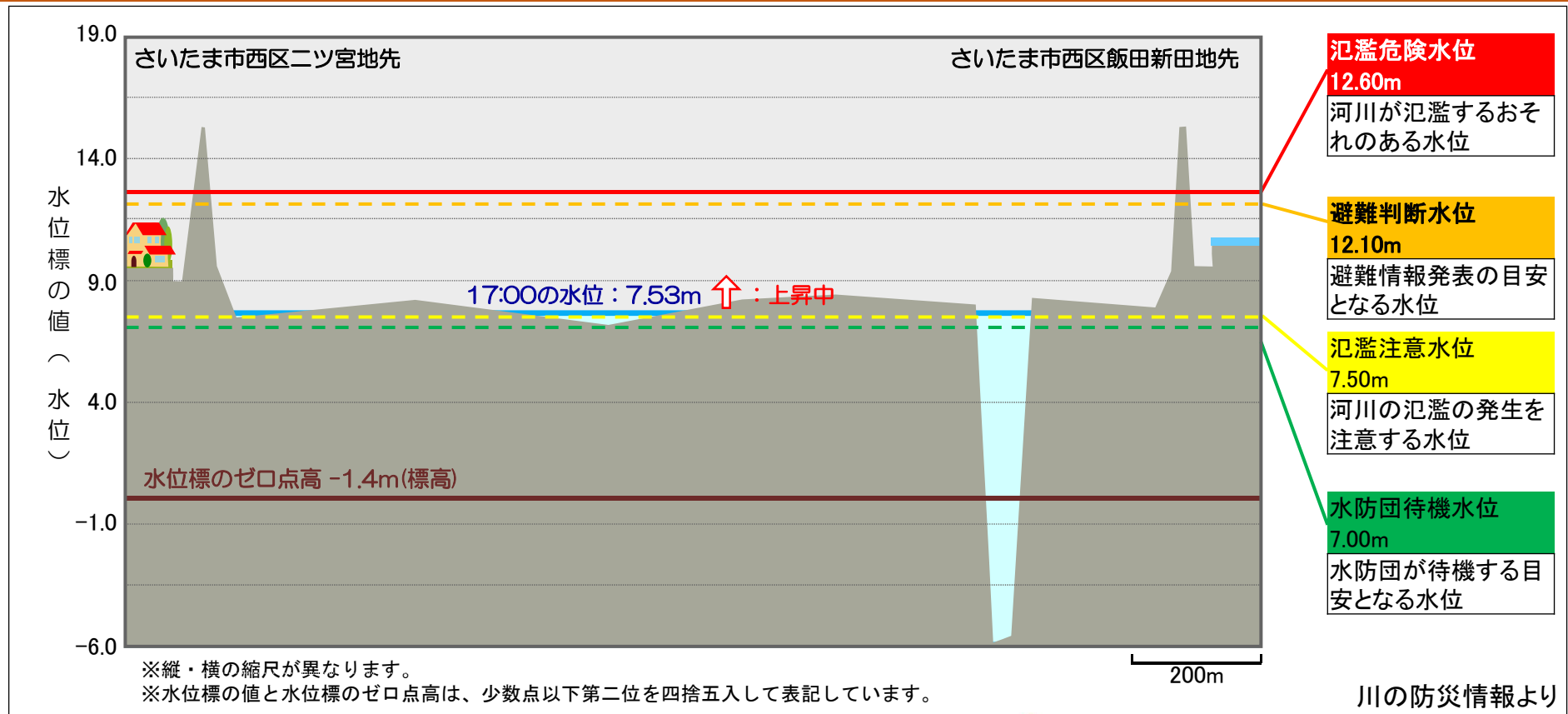
雨: 本降り。
地面に所々水たまりができる。

東京における風の様子



大枝が動く。電線が鳴る。
傘はさしにくい。

-14Hにおける治水橋水位観測所の水位イメージと河川敷の浸水状況イメージ

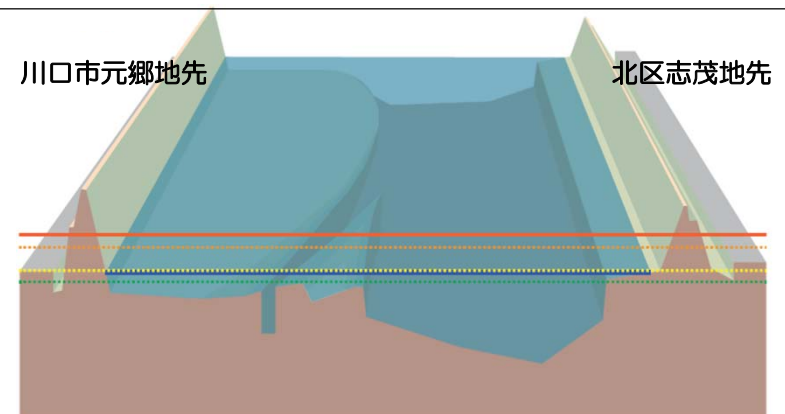


水位 (m)		
岩淵水門 (上)	治水橋	熊谷
3.95	7.53	4.05

水位予測：穏やかに上昇の見込み

岩淵水門(上)周辺河川敷浸水状況イメージ

左岸側の高水敷は浸水し、右岸側も高水敷際の殆どが浸水している。

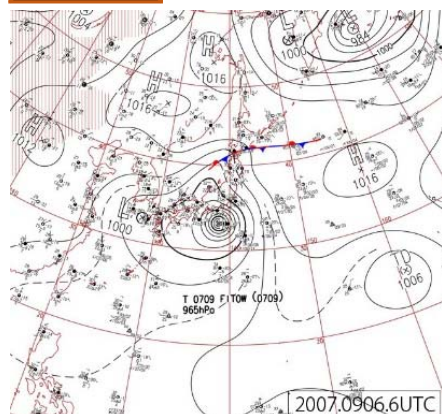




TLレベル2

TLレベル	2
水位(洪水予報等)	岩淵水門(上): 氾濫注意情報、水防警報(出動) 熊谷: 氾濫警戒情報
気象情報・予警報	(埼玉) 大雨・洪水警報、暴風・波浪警報→大雨特別警報、暴風・波浪警報 (東京) 大雨・洪水警報、暴風・波浪警報→大雨特別警報、暴風・波浪警報 記録的短時間大雨情報(-10H)
目安の時刻	-11H～-8H

天気図



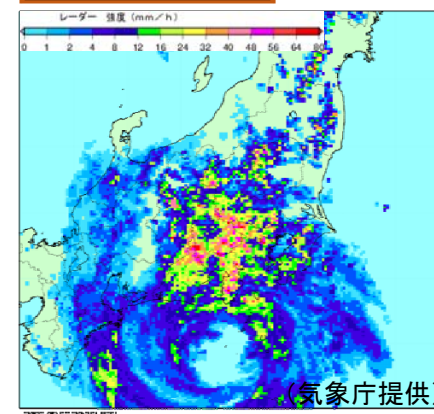
気象衛星画像



進路予報図



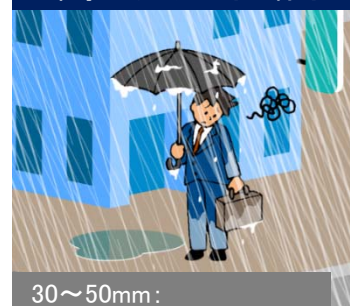
レーダー雨量



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			
-11H	7	139	36	351	12	17	6
-11H～-8H 間の最大	32	-	95	-	13	24	9

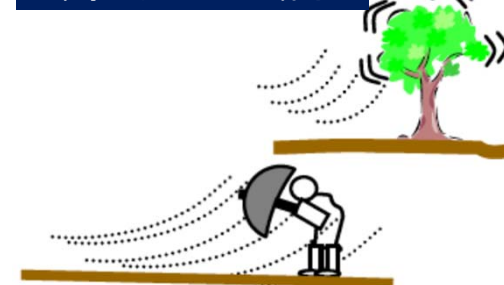
東京における雨の様子



30～50mm:

激しい雨:
バケツをひっくり返したように降る。
傘をさしていてもぬれる。

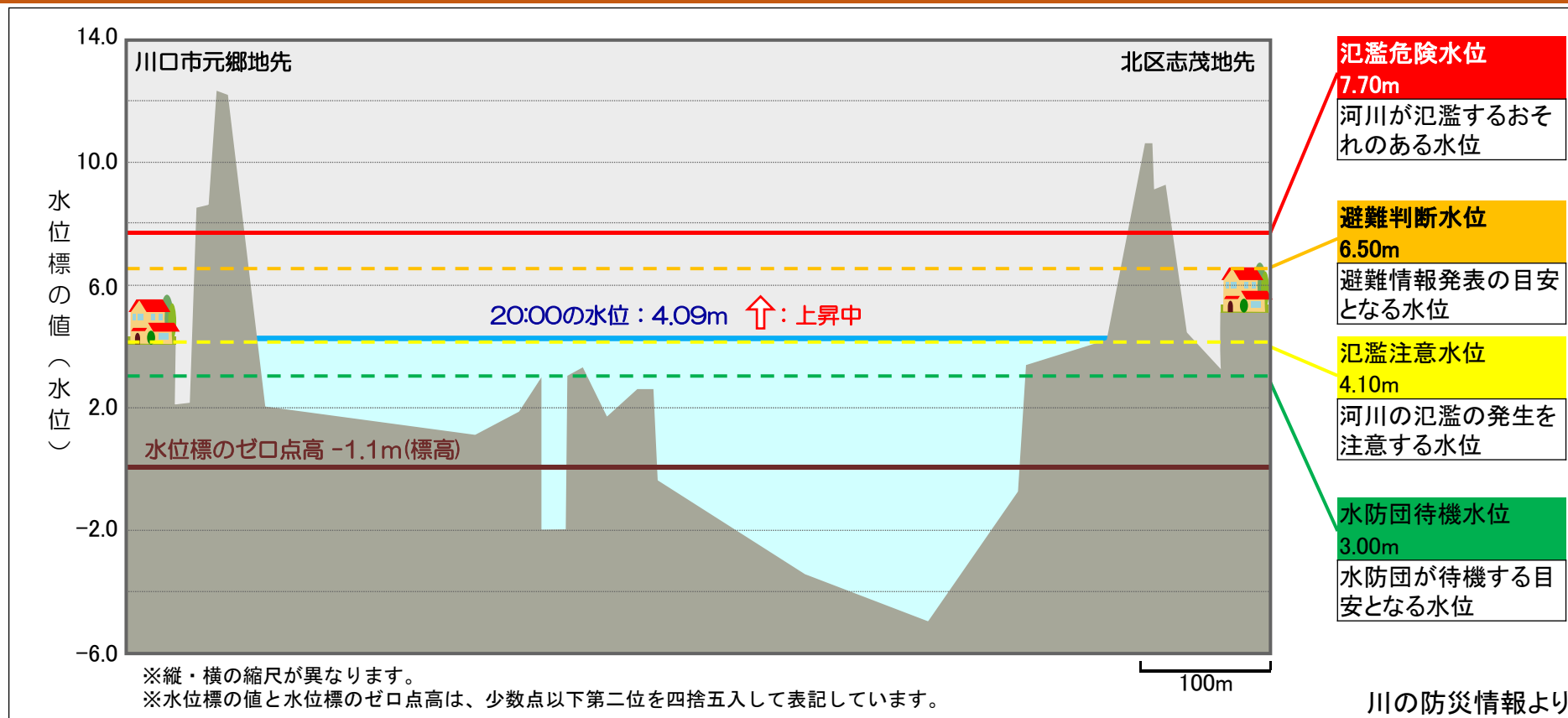
東京における風の様子



10.8～13.8m:

大枝が動く。電線が鳴る。
傘はさしにくい。

-11Hにおける岩淵水門（上）の水位イメージと河川敷の浸水状況イメージ

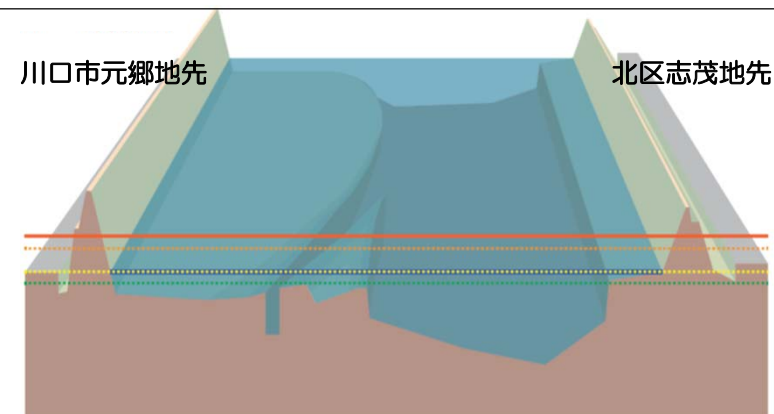


水位 (m)		
岩淵水門 (上)	治水橋	熊谷
4.09	7.83	4.46

水位予測：さらに上昇する見込み

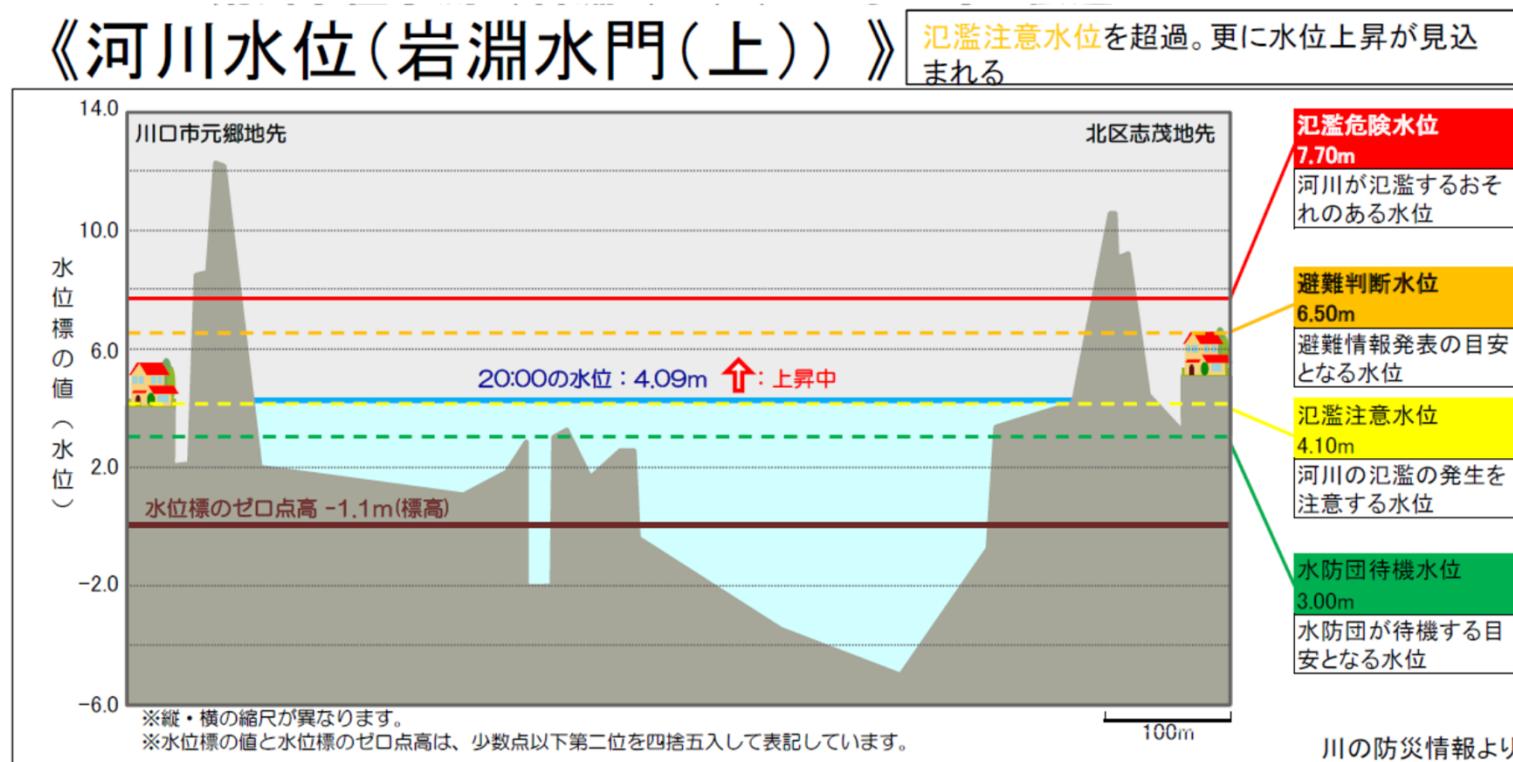
河川敷の浸水状況

左岸側の高水敷は浸水し、右岸側も高水敷が浸水した。



【TLレベル2:-11H】 荒川水位予測（岩淵（上））の伝達【TLN0.350】

- 本情報は、水防法に定める洪水予報に類する情報として、洪水予報の伝達系統に定められた市区や都県等の行政機関にのみ伝達されます。
- 伝達方法については、荒川下流河川事務所から市区や都県等に対して、メールにて「荒川水位予測(岩淵(上))について、川の防災情報(市町村向け<https://city.river.go.jp>にてご確認ください(文案は検討中)」とした旨の連絡を行います。



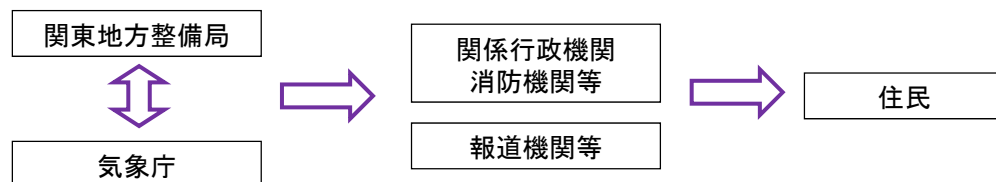
情報入手方法：市区都県、警察、消防関係宛てのメール（事務所より）

【TLレベル2:-11H】 洪水予報（氾濫注意情報（岩淵））【TLN0.364】

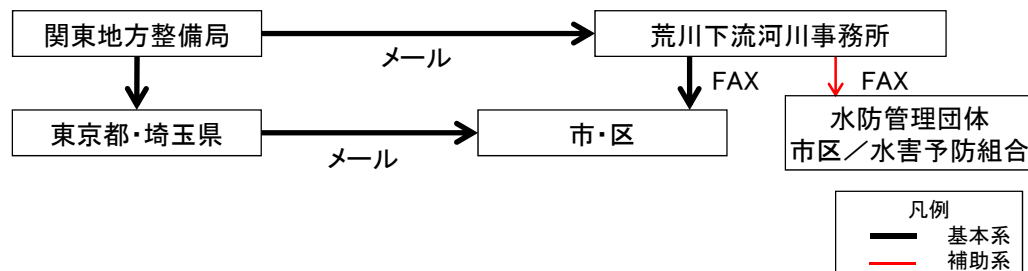
洪水の恐れがあると認められるときは水位又は流量を、氾濫した後においては水位若しくは流量又は氾濫により浸水する区域及びその水深を示して当該河川の状況を関係都道府県知事に通知するとともに、必要に応じ報道機関の協力を求めて、これを一般に周知するもの

■洪水予報様式(右)

■洪水予報の流れ 水防法第10条、第13条の2



■伝達イメージ洪水予報伝達系統図



発表者 国土交通省 関東地方整備局 気象庁 気象庁予報部	→	第1受報者 機関名	→	第2受報者 機関名	→	第3受報者 機関名
------------------------------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------

演習

荒川氾濫注意情報

荒川洪水予報第1号
洪水警報（発表）
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2相当情報[洪水]】荒川では、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

（主 文）
【警戒レベル2相当】荒川の熊谷水位観測所（熊谷市）では、〇月〇日〇時〇分頃に、「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ください。

【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、〇月〇日〇時〇分頃に、「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ください。

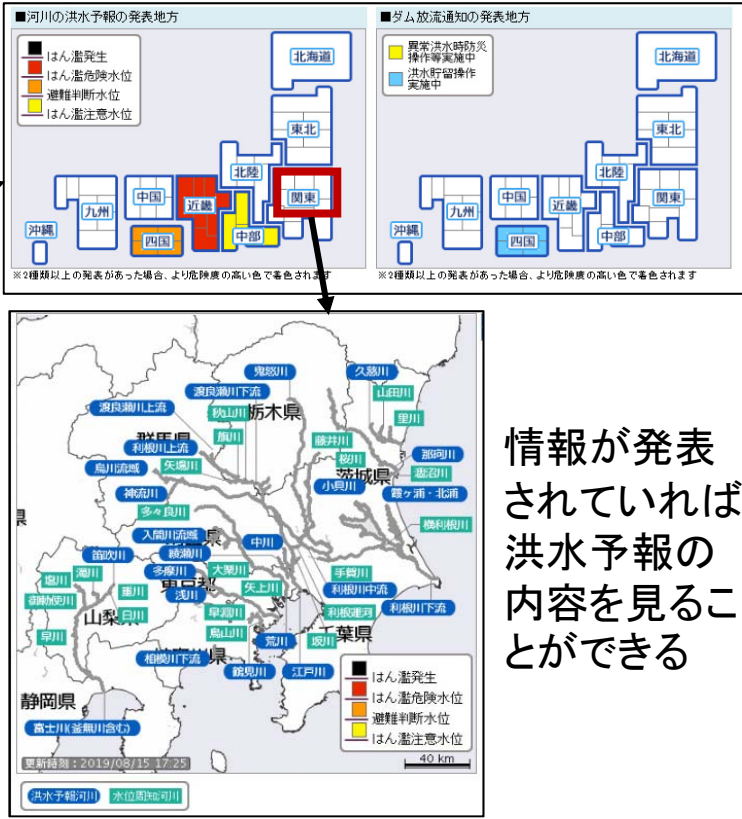
【警戒レベル2相当】荒川の岩淵水門（上）水位観測所（北区）では、〇月〇日〇時〇分頃に、「氾濫注意水位」に到達し、今後、水位はさらに上昇する見込みです。洪水に関する情報に注意してください。

（雨量）
多いところで1時間に10ミリの雨が降っています。

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	110 ミリ	2 ミリ

**情報入手方法：洪水予報伝達系統図による。
関東地方整備局よりメール、事務所よりFAXにて連絡**

【TLレベル2：-11H】 参考資料（川の防災情報）



情報が発表
されていれば
洪水予報の
内容を見るこ
とができる

情報入手先：国土交通省 川の防災情報HP

川の防災情報HP

<http://www.river.go.jp/portal/#80>

《ホーム/洪水予報の発表地域/河川の洪水予報の発表地方/関東》

【TLレベル2:-11H】岩淵水門閉操作完了の伝達【TLN0. 408】

差出人 : 荒川下流河川事務所
送信日時 : 〇〇年〇月〇日〇曜日 〇〇時〇〇分
件名 : 岩淵水門閉操作完了 荒川下流タイムライン【レベル1-2（参考:-11H）】台風第〇号／
荒川下流河川事務所

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

・荒川タイムラインについて、
岩淵水門ゲートの閉操作を完了しましたので、お伝えいたします。

■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

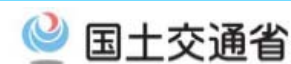
◎川の防災情報

一般向け <http://www.river.go.jp/>

市町村向け <https://city.river.go.jp/>

【TLレベル2:-11H】 参考資料(水害リスクライン)

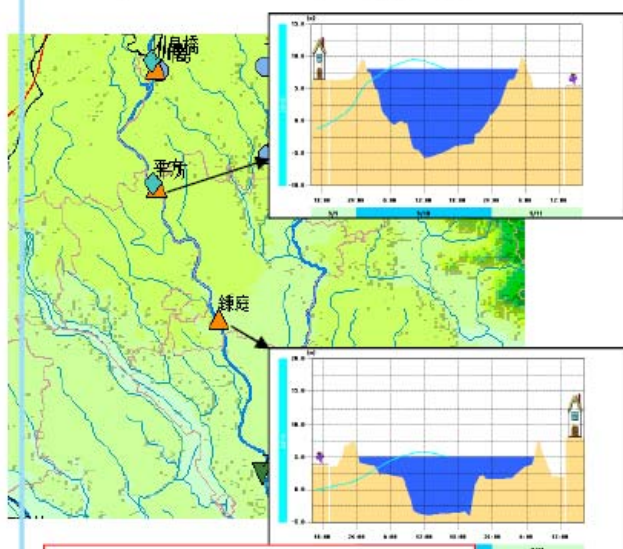
『水害リスクライン』により水位状況を見える化し、市町村へ提供



(資料 4)

- 国土交通省では、上流から下流まで連続して洪水危険度を把握することが可能な技術によって、水位の実況値や予測値をわかりやすく情報提供する『水害リスクライン』を開発
- 『水害リスクライン』により、荒川(東京都など)、山国川(大分県など)及び川内川(鹿児島県など)において関係市町村への水位情報提供を試行(7月下旬～) ⇒ 今後、全ての一級水系(109水系)に拡大予定

水位計地点の水位情報を提供



水位計地点の「点」情報

『水害リスクライン』

河川水位を見える化し、わかりやすく、きめ細かい情報を提供



『水害リスクライン』のポイント

- レーダ雨量計によって観測された面的な雨量観測データを予測計算に反映
- 水位計で計測されたデータを最大限活用して、河川水位を上流から下流まで連続した情報として見える化
- 水位と堤防高の関係など区間毎の洪水危険度をわかりやすく表示

【TLレベル2:-11H】 参考資料 (水害リスクライン)

国土交通省 川の防災情報

"気象"×"水害"×"土砂災害"情報マルチモニタ

全国 北海道 東北 関東 北陸 中部 近畿 中国 四国 九州 沖縄

雨の降っている地域 (XRAIN) 17:20

気象情報・注意報 17:20

河川カメラ(→全国のカメラへ) 17:20

川の水位情報 17:20

関連サイト

国土交通省 川の防災情報

国土交通省 川の防災情報 スマートフォン版

English TRIAL VERSION

リンク集

雨雲の動き (高解像度降水ナウキャスト)

ハザードマップ

ポータルサイト

土砂災害警戒情報

地点別洪水シミュレーション 検索システム (洪水ナビ)

交通規制・道路気象

統合災害情報システム (DIMAPS)

防災情報提供センター

防災ポータル

洪水の危険性が高まっている河川 17:20

洪水情報の発表地域 17:20

現在放流しているダム 17:20

洪水情報の危険度分布 17:20

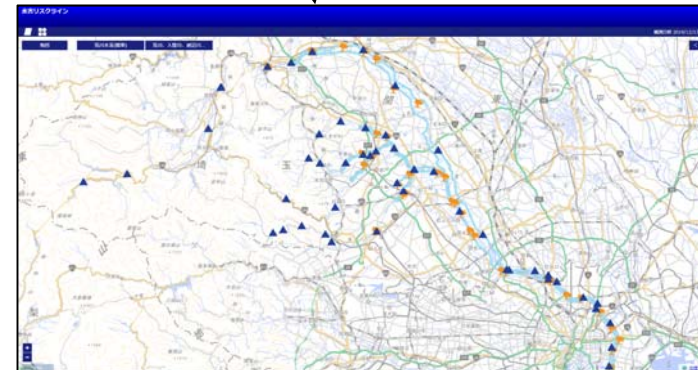
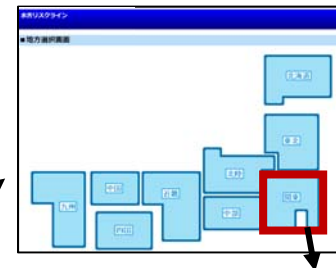
土砂災害危険度分布 17:20

リスクライン

水害リスクラインのページへこちらをクリック

準備中

準備中



洪水の危険度レベルや水位観測所の水位、CCTVカメラ画像を見ることができる

情報入手先：国土交通省 川の防災情報HP

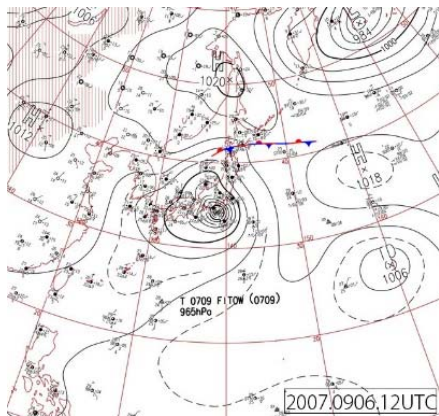
川の防災情報HP

<https://frl.river.go.jp/TopViewMain?header=1&rsyscd=0304>

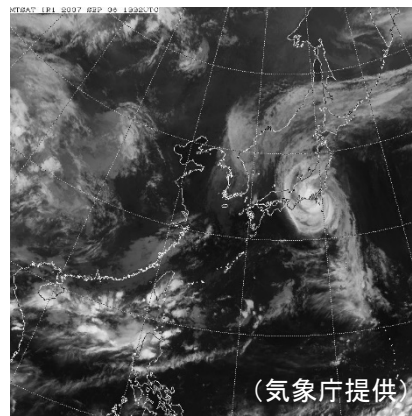
《ホーム/水害リスクライン/関東/荒川水系(関東)》

TLレベル	2
水位(洪水予報等)	氾濫危険情報(熊谷)
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
目安の時刻	-8H~-4H

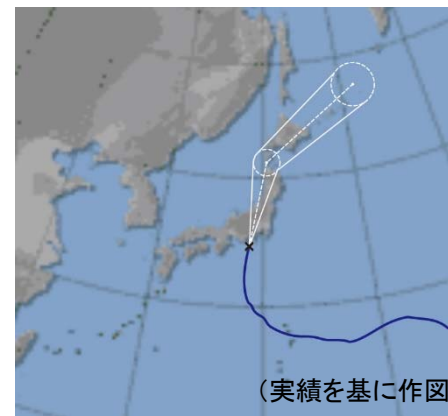
天気図



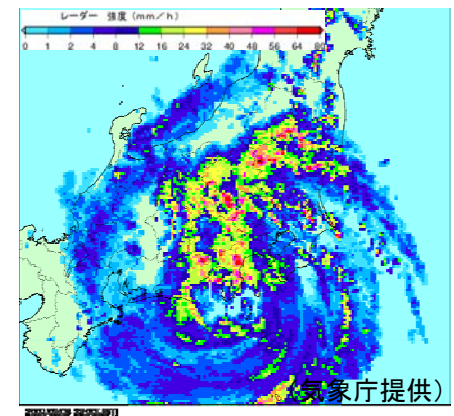
気象衛星画像



進路予報図



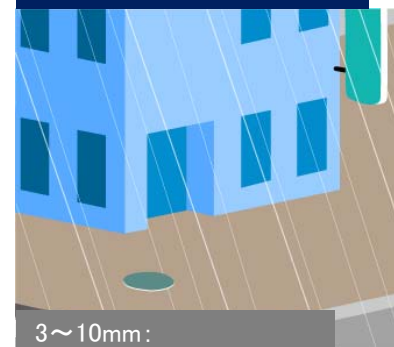
レーダー雨量



雨量と風速

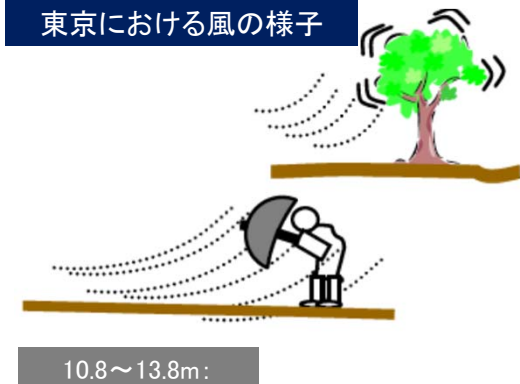
	雨量(mm/h)				風速(m)		
	東京		秩父		東京	江戸川 臨海	さいたま
	雨量	累加 雨量	雨量	累加 雨量			
-8H	7	209	46	543	11	22	7
-8H~-4H 間の最大	10	-	46	-	12	24	9

東京における雨の様子



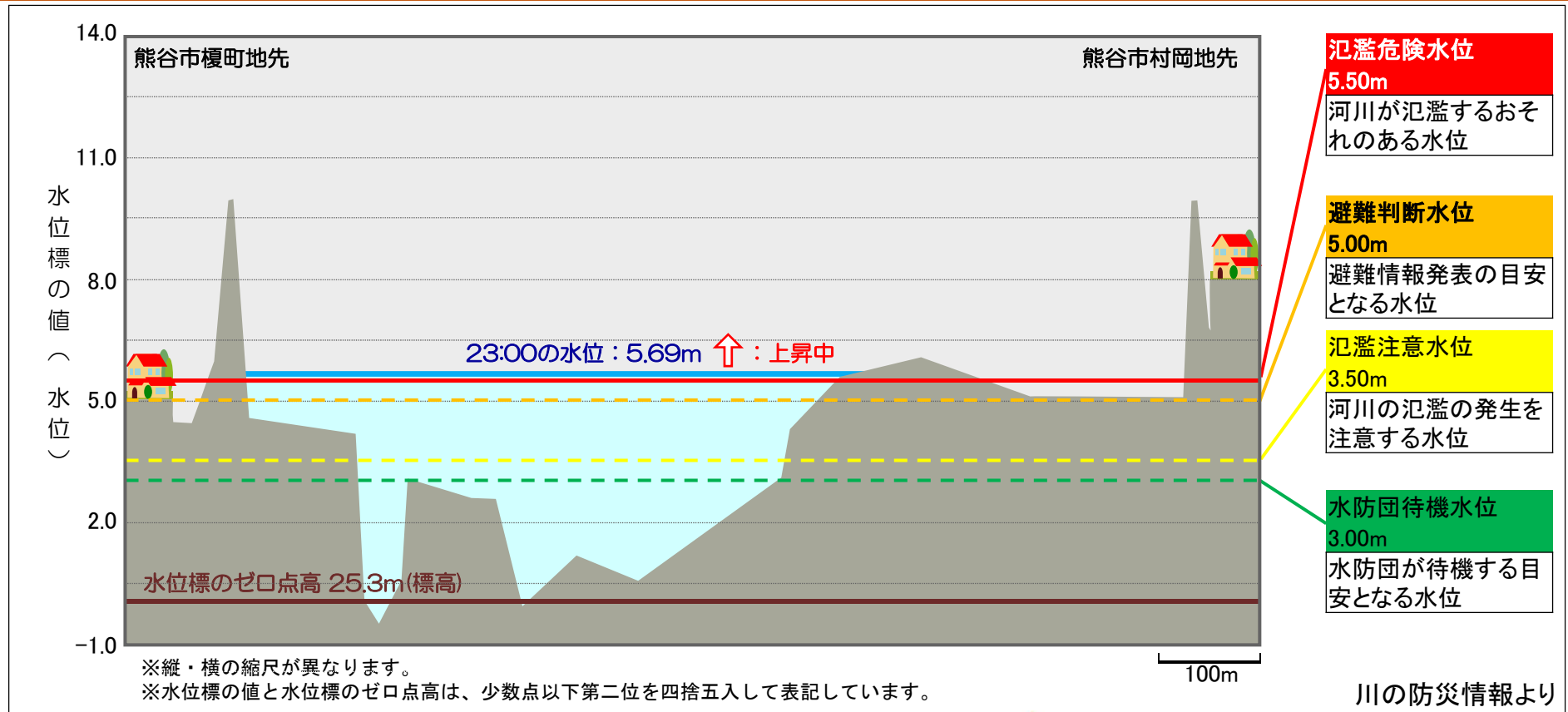
雨:本降り。
地面に所々水たまりができる。

東京における風の様子



大枝が動く。電線が鳴る。
傘はさしにくい。

-8Hにおける熊谷水位観測所の水位イメージと河川敷の浸水状況イメージ

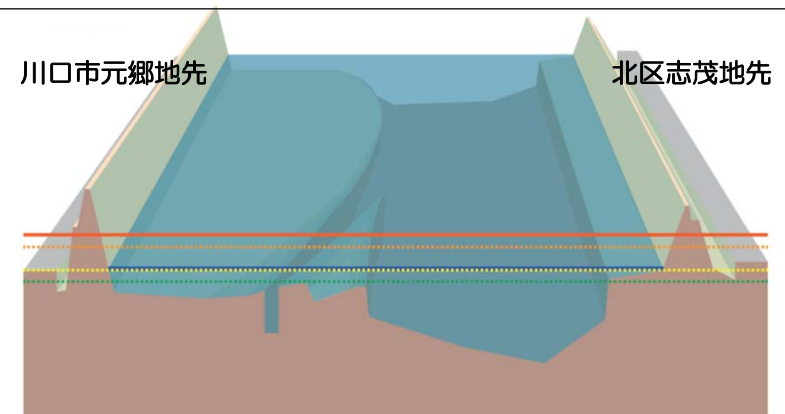


水位 (m)		
岩淵水門 (上)	治水橋	熊谷
4.30	8.37	5.69

水位予測：さらに上昇する見込み

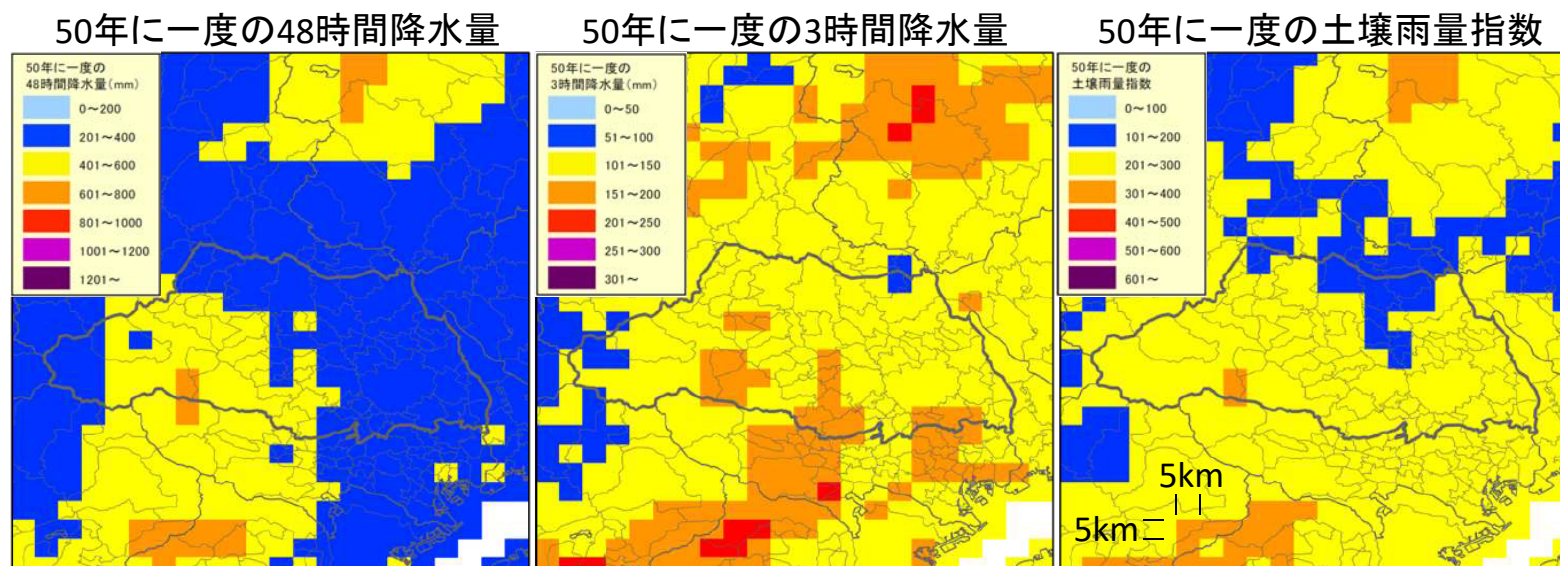
岩淵水門(上)周辺河川敷浸水状況イメージ

右岸・左岸ともに高水敷は完全に浸水している。



【TLレベル2】気象情報（大雨特別警報）の発表【TLN0. 456, 457】

1. 台風や集中豪雨により数十年に一度の降雨量となる大雨が予想される場合
(指標)以下①又は②いずれかを満たすと予想され、かつ、更に雨が降り続くと予想される
 - ①48時間降水量及び土壌雨量指数において、50年に一度の値以上となった5km格子が、共に府県程度の広がり範囲内で50格子以上出現
 - ②3時間降水量及び土壌雨量指数において、50年に一度の値以上となった5km格子が、共に府県程度の広がり範囲内で10格子以上出現(ただし、3時間降水量が150mm以上となった格子のみをカウント対象とする)
2. 数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により大雨になると予想される場合



平成29年
3月1日現在

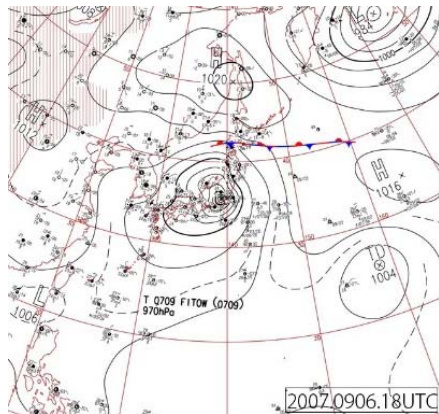
情報入手先：気象庁HP

気象庁HP→気象警報・注意報等

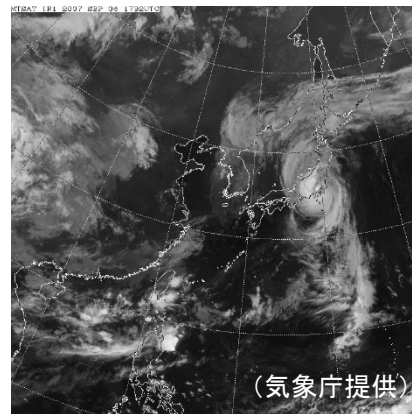
<https://www.jma.go.jp/jp/warn/> 《ホーム/防災情報/気象警報・注意報》

TLレベル	2
水位(洪水予報等)	治水橋: 氾濫警戒情報
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
目安の時刻	-4H~-3H

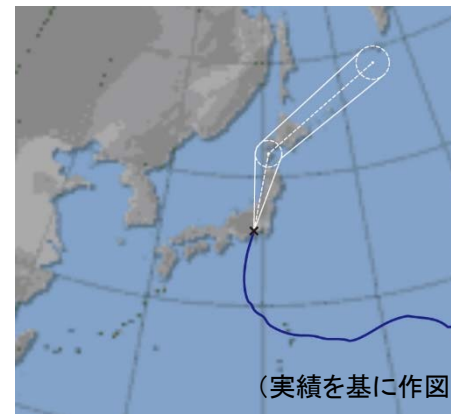
天気図



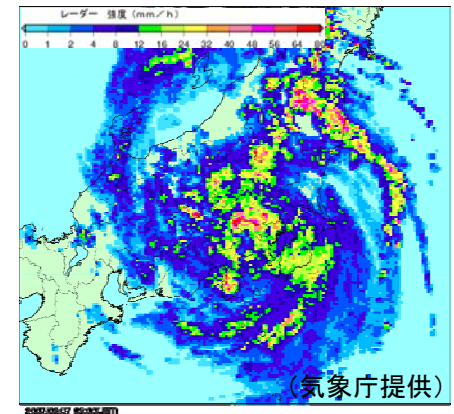
気象衛星画像



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			
-4H	20	250	27	665	6	19	10
-4H~-3H 間の最大	20	-	27	-	6	19	10

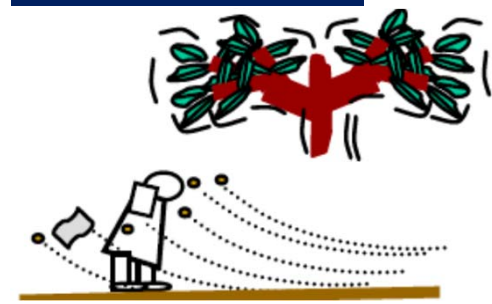
東京における雨の様子



10~20mm:

やや強い雨: ザーザーと降る。
地面からの跳ね返りで足元がぬれる。

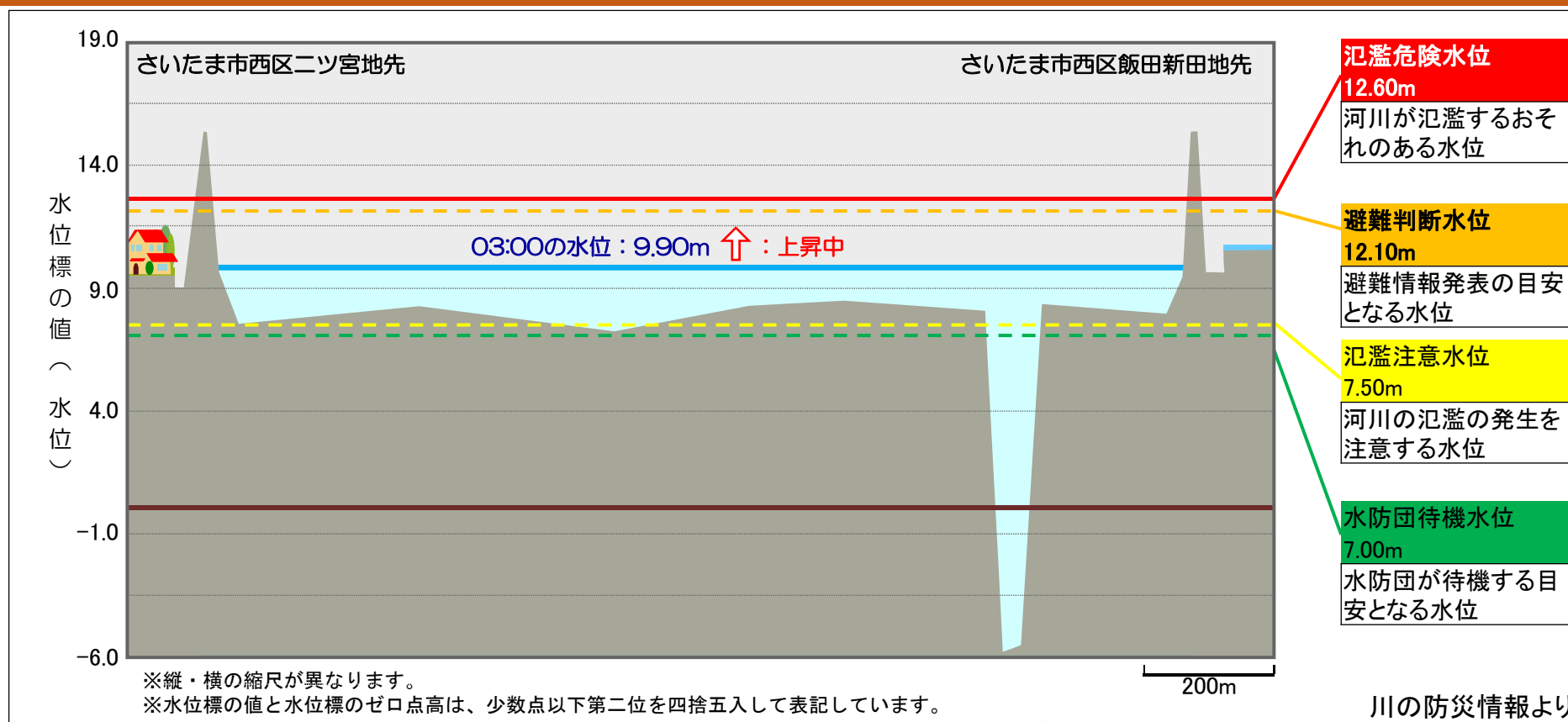
東京における風の様子



5.5~7.9m

砂埃がたち、紙片が舞い上がる。
小枝が動く。

-4Hにおける治水橋水観測所の水位イメージと河川敷の浸水状況イメージ

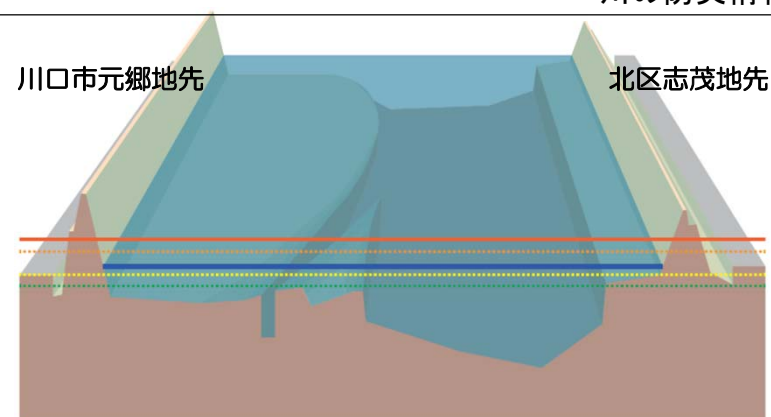


水位 (m)		
岩淵水門 (上)	治水橋	熊谷
4.96	9.90	6.67

水位予測：今後急激に上昇する見込み

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。

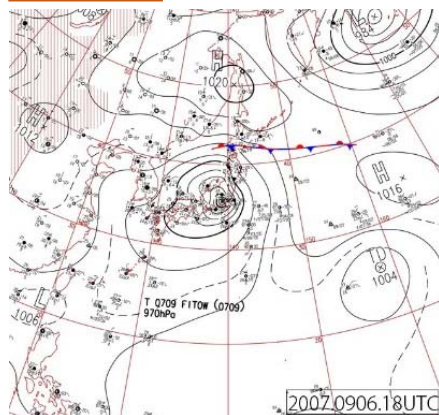




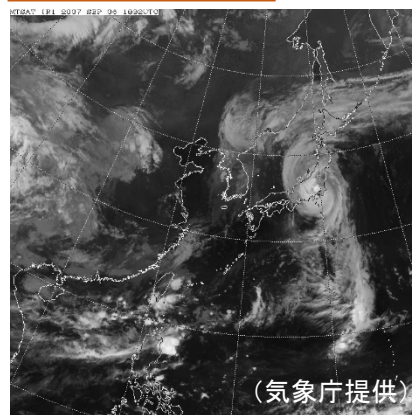
TLレベル3

TLレベル	3
水位(洪水予報等)	岩淵水門(上): 氾濫警戒情報
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
目安の時刻	-3H~-1H

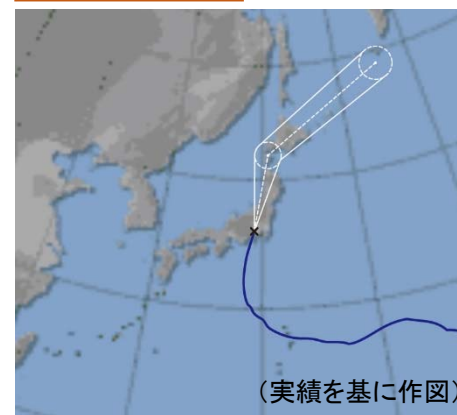
天気図



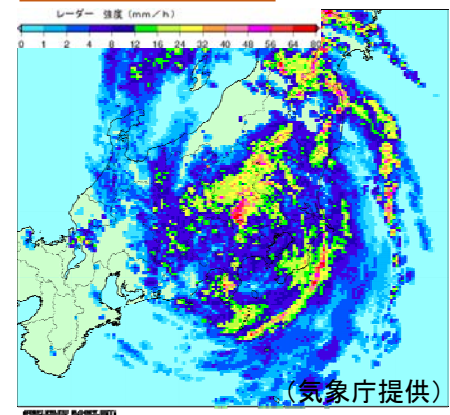
気象衛星画像



進路予報図



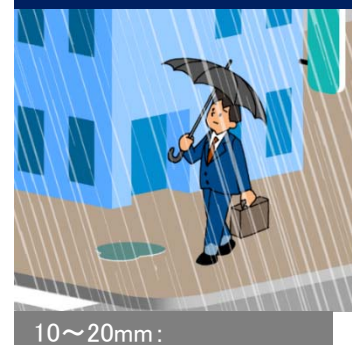
レーダー雨量



雨量と風速

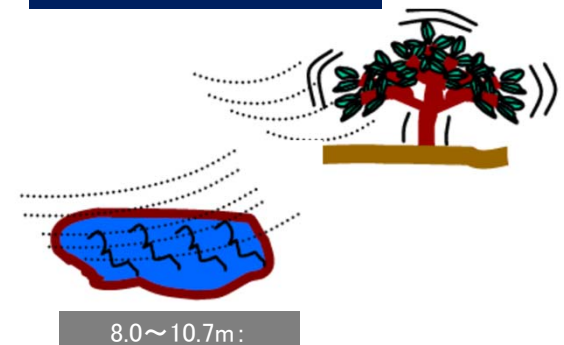
	雨量(mm/h)				風速(m)		
	東京		秩父		東京	江戸川 臨海	さいたま
	雨量	累加 雨量	雨量	累加 雨量			
-3H	18	268	20	685	7	15	7
-3H~-1H 間の最大	18	-	20	-	10	15	7

東京における雨の様子



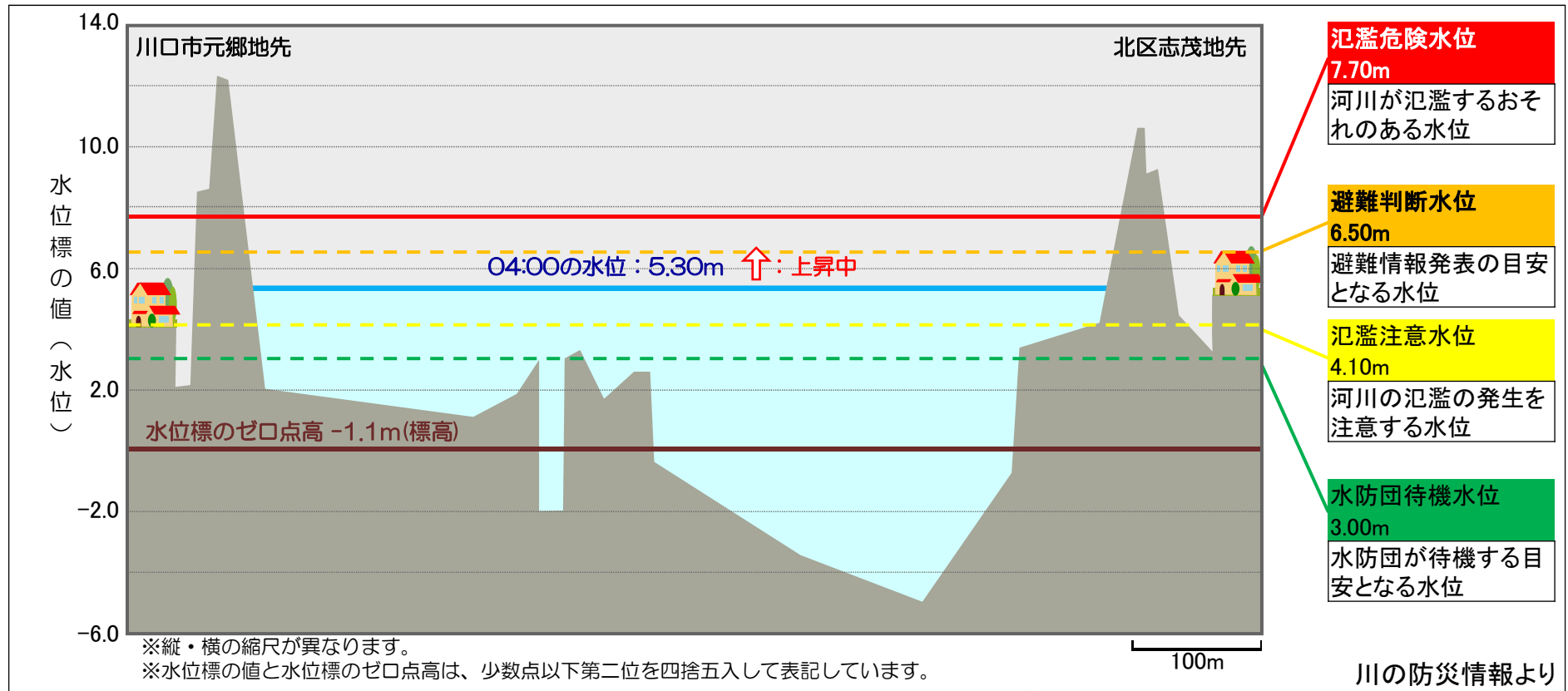
やや強い雨: ザーザーと降る。
地面からの跳ね返りで足元がぬれる。

東京における風の様子



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。

-3Hにおける岩淵水門（上）の水位イメージと河川敷の浸水状況イメージ

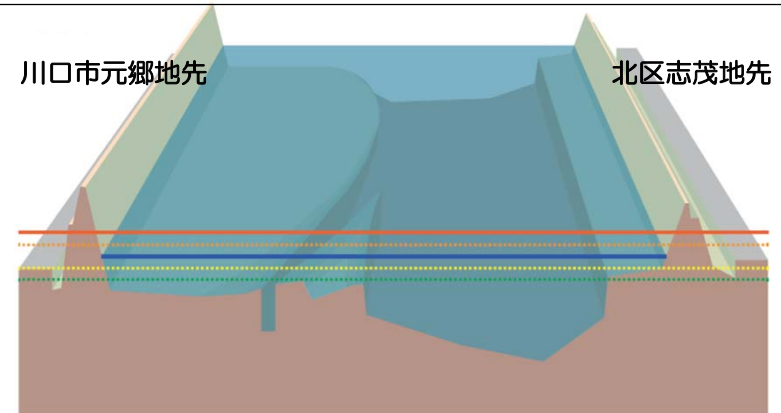


水位 (m)		
岩淵水門 (上)	治水橋	熊谷
5.30	10.75	6.85

水位予測：
今後さらに急激に上昇する見込み

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。

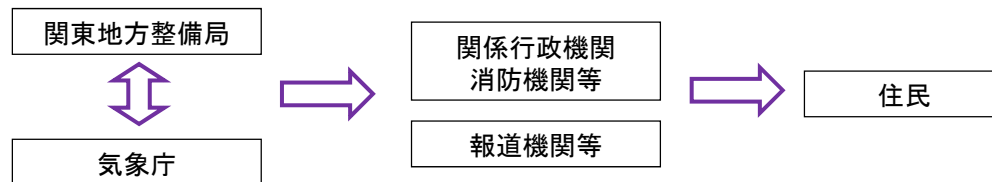


【TLレベル3:-3H】洪水予報（氾濫警戒情報／岩淵）【TLN0.574】

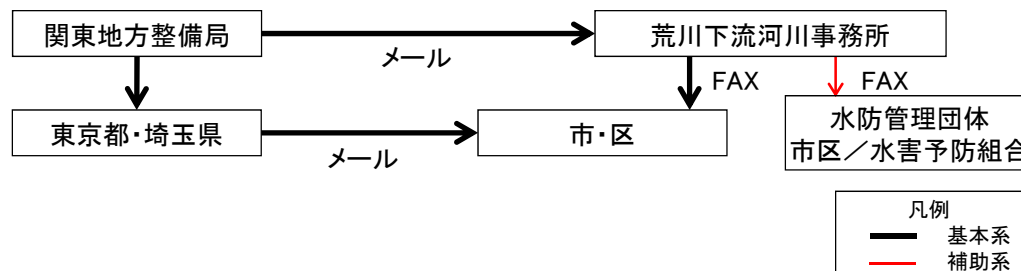
洪水の恐れがあると認められるときは水位又は流量を、氾濫した後においては水位若しくは流量又は氾濫により浸水する区域及びその水深を示して当該河川の状況を関係都道府県知事に通知するとともに、必要に応じ報道機関の協力を求めて、これを一般に周知するもの

■洪水予報様式(右)

■洪水予報の流れ 水防法第10条、第13条の2



■伝達イメージ洪水予報伝達系統図



発表者 国土交通省 関東地方整備局 気象庁 気象庁予報部	→	第1受報者 機関名	→	第2受報者 機関名	→	第3受報者 機関名
------------------------------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------

演習

荒川氾濫警戒情報

荒川洪水予報第1号
洪水警戒(発表)
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3相当情報【洪水】】荒川では、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

(主 文)
【警戒レベル3相当】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」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。
【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、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。
【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。

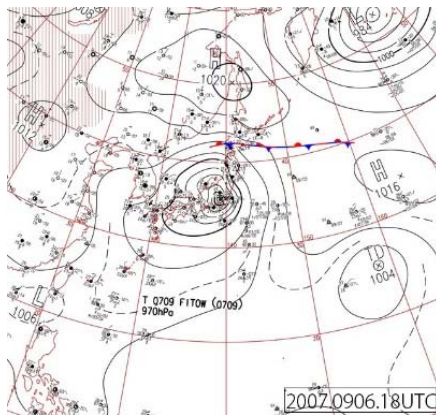
(雨量)
現在、雨はやんでいます。

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	7ミリ	0ミリ

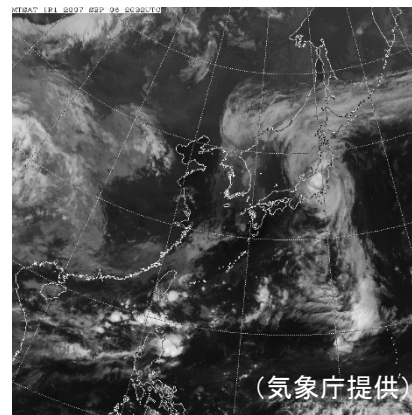
**情報入手方法：洪水予報伝達系統図による。
関東地方整備局よりメール、事務所よりFAXにて連絡**

TLレベル	3
水位(洪水予報等)	治水橋: 氾濫危険情報
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
目安の時刻	-1H~0H

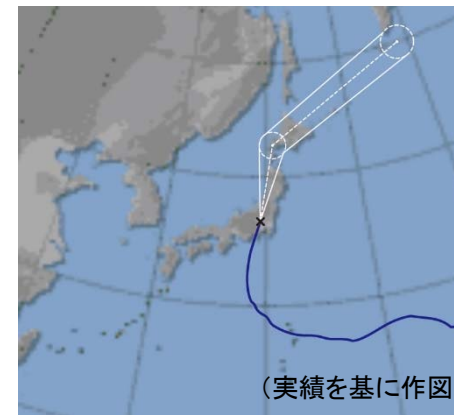
天気図



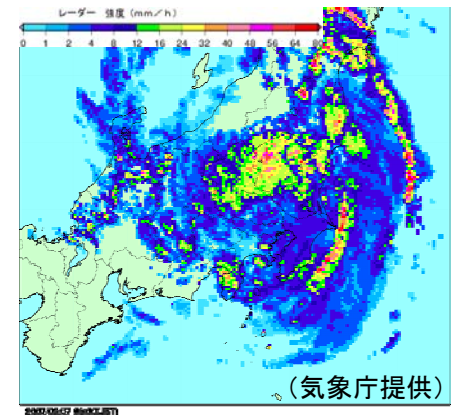
気象衛星画像



進路予報図



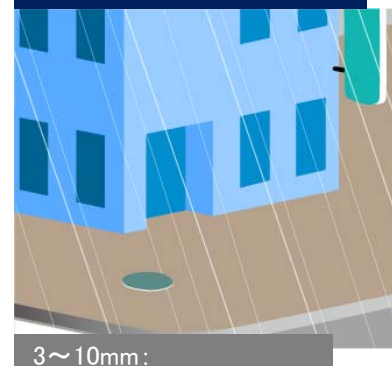
レーダー雨量



雨量と風速

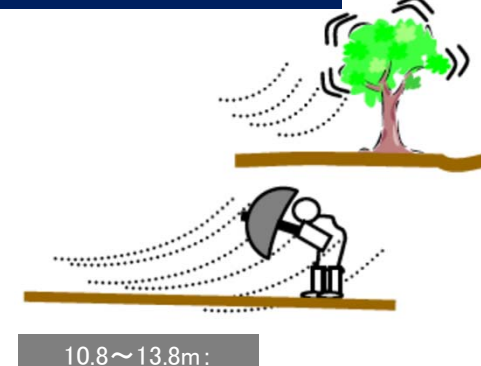
	雨量(mm/h)				風速(m)		
	東京		秩父		東京	江戸川 臨海	さいたま
	雨量	累加 雨量	雨量	累加 雨量			
-1H	7	286	6	704	12	13	5
-1H~0H 間の最大	7	-	6	-	12	13	5

東京における雨の様子



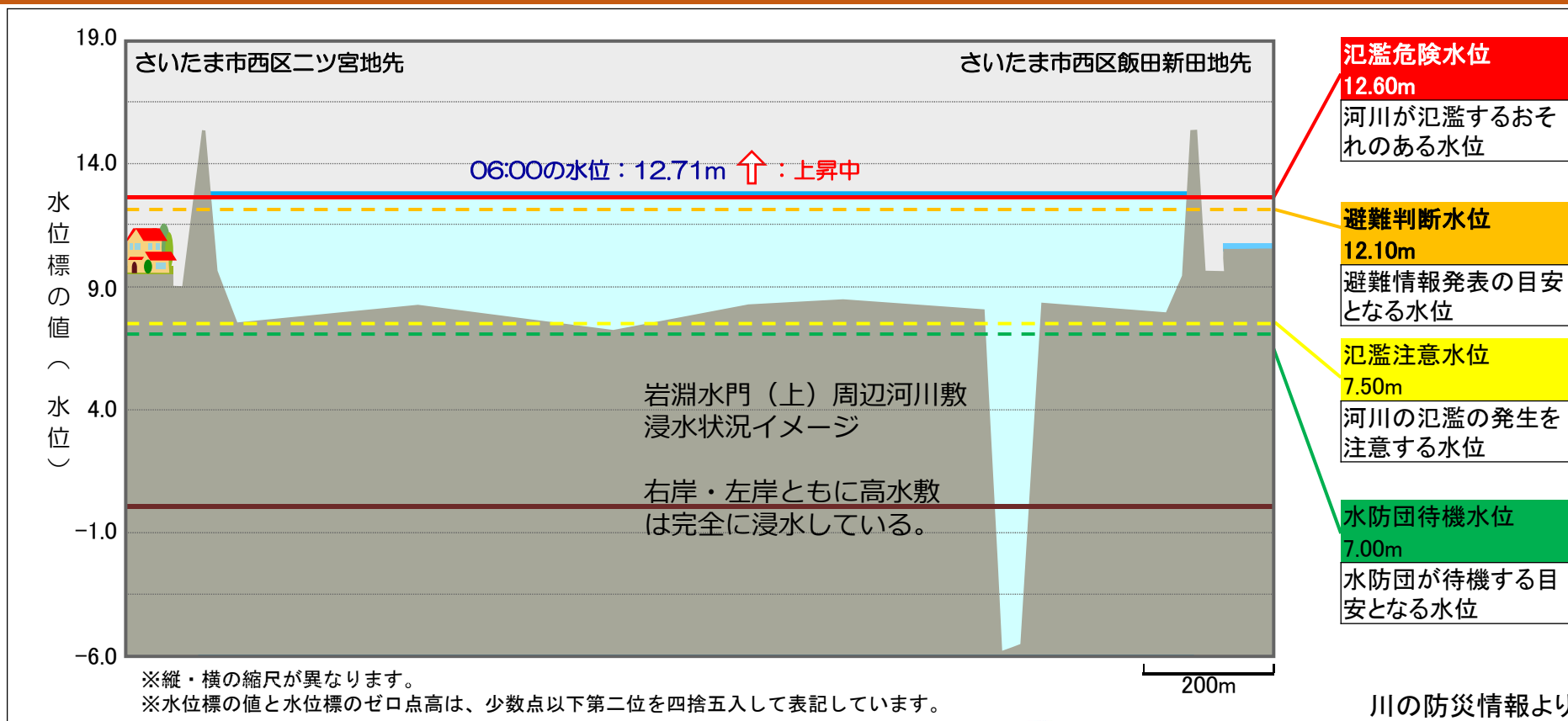
雨: 本降り。
地面に所々水たまりができる。

東京における風の様子



大枝が動く。電線が鳴る。
傘はさしにくい。

-1Hにおける治水橋水位観測所の水位イメージと河川敷の浸水状況イメージ

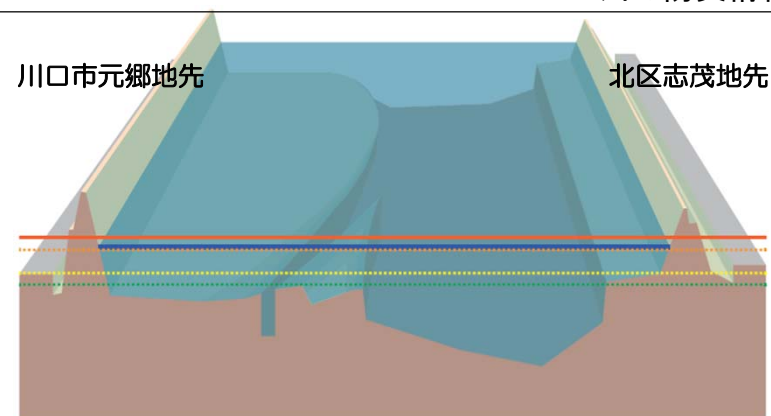


水位 (m)		
岩淵水門（上）	治水橋	熊谷
6.76	12.71	6.90

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。

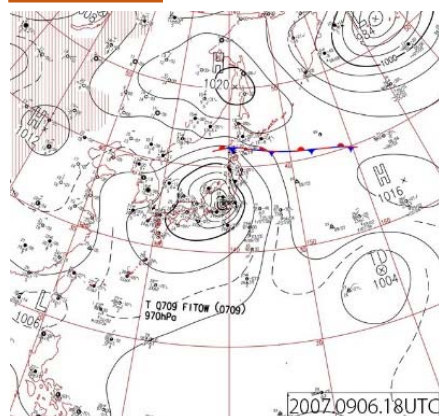




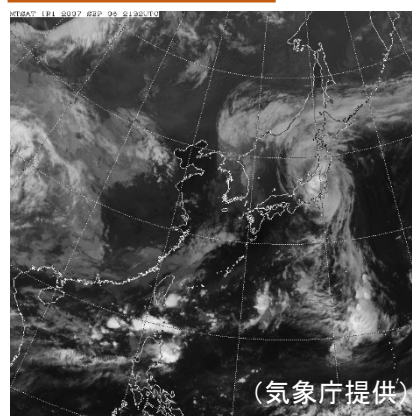
TLレベル4

TLレベル	4
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
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
目安の時刻	OH(ゼロアワー)～YH 堤防が決壊する恐れあり。なお、越水開始まで4～9時間を想定。

天気図



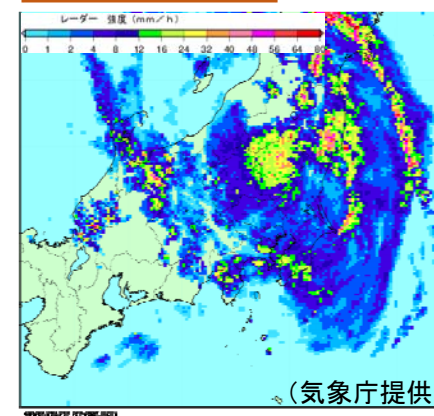
気象衛星画像



進路予報図



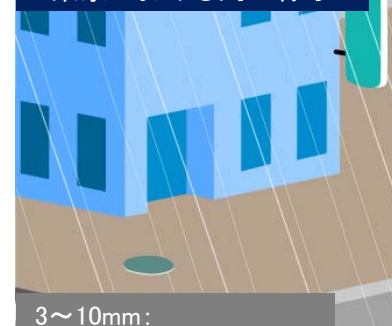
レーダー雨量



雨量と風速

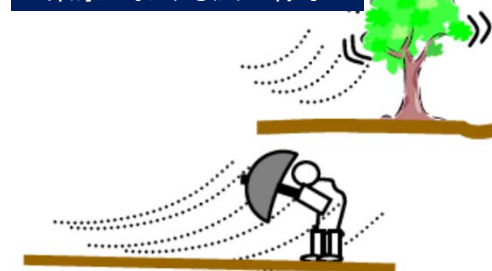
	雨量(mm/h)				風速(m)		
	東京		秩父		東京	江戸川 臨海	さいたま
	雨量	累加 雨量	雨量	累加 雨量			
OH	6	292	3	707	12	12	4
OH～YH 間の最大	6	-	3	-	12	12	4

東京における雨の様子



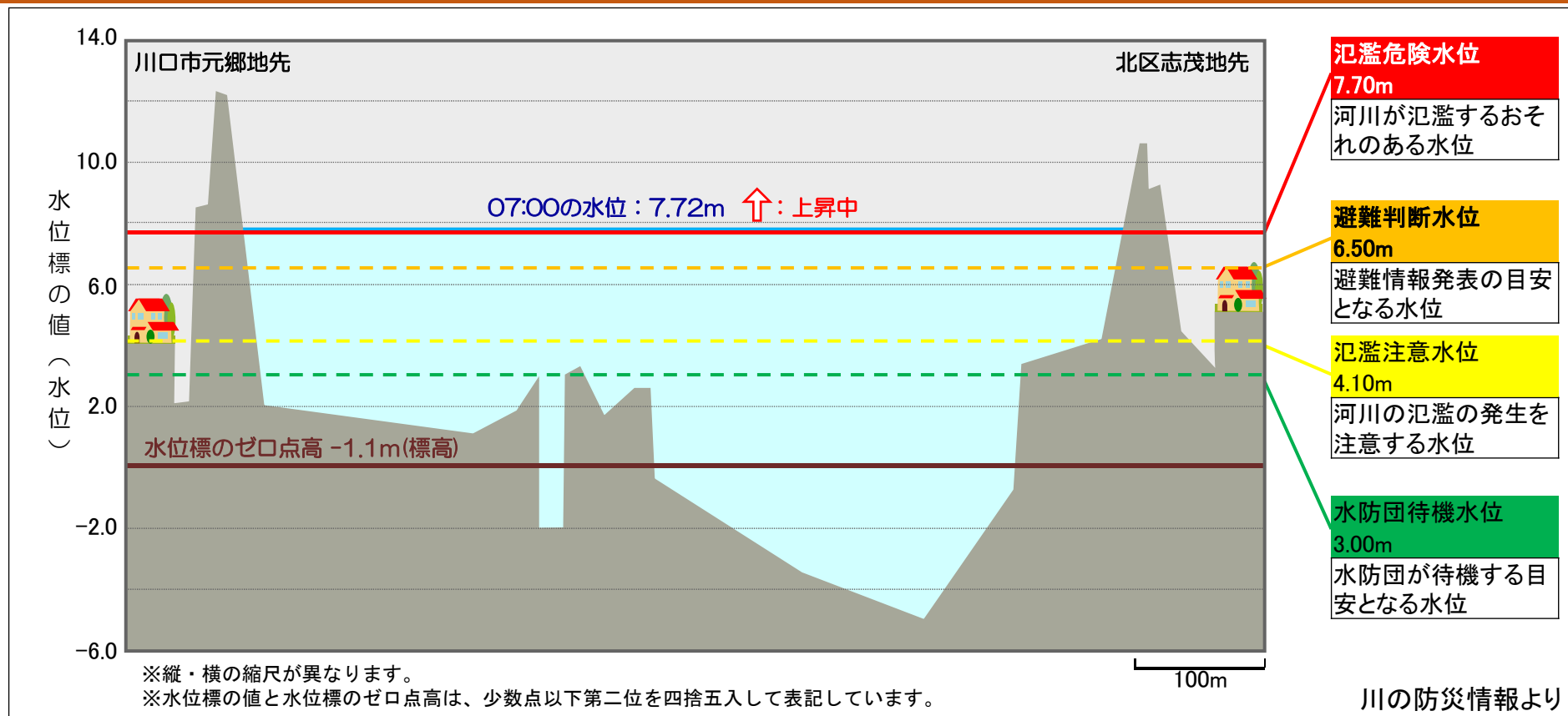
雨: 本降り。
地面に所々水たまりができる。

東京における風の様子



大枝が動く。電線が鳴る。
傘はさしにくい。

-0Hにおける岩淵水門（上）の水位イメージと河川敷の浸水状況イメージ

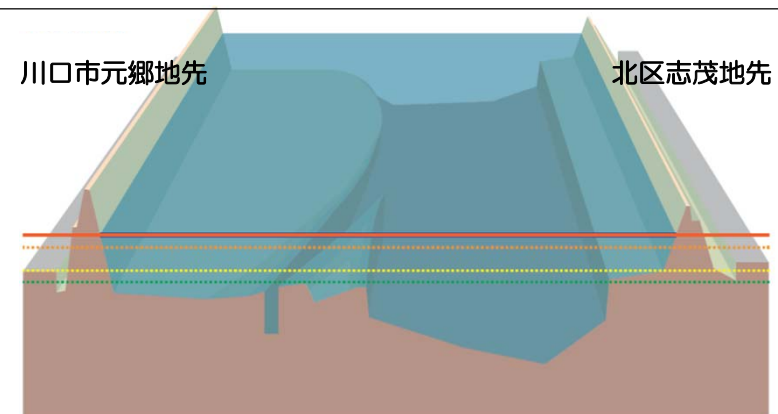


水位 (m)		
岩淵水門（上）	治水橋	熊谷
7.72	13.44	6.76

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

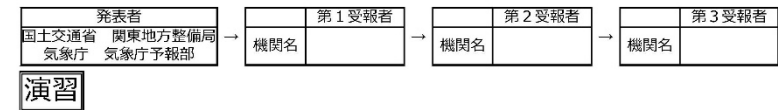
右岸・左岸ともに高水敷
は完全に浸水している。



【TLレベル4:0H】洪水予報（氾濫危険情報／岩淵）【TLN0. 649】

洪水の恐れがあると認められるときは水位又は流量を、氾濫した後においては水位若しくは流量又は氾濫により浸水する区域及びその水深を示して当該河川の状況を関係都道府県知事に通知するとともに、必要に応じ報道機関の協力を求めて、これを一般に周知するもの

情報入手方法：
洪水予報伝達系統図による。
関東地方整備局よりメール/事務所よりFAX



荒川氾濫危険情報

荒川洪水予報第○号
 令和○年○月○日○時○分
 国土交通省 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、30日9時30分頃に、避難勧告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。

【TLレベル4:0H】緊急速報メールによる洪水予報の伝達【TLN0. 650】



件名:河川氾濫のおそれ

警戒レベル4相当

こちらは国土交通省関東地方整備局です

内容:荒川の○○(○○市○○)付近で水位が上昇し、避難勧告等の目安となる氾濫危険水位に到達しました

行動要請:防災無線、テレビ等で自治体の情報を確認し、各自安全確保を図るなど適切な防災行動をとってください

本通知は、浸水のおそれのある市町村に配信しており、対象地域周辺においても受信する場合があります

(国土交通省)

情報入手方法：緊急速報メール

【TLレベル4:0H】緊急速報メールによる洪水予報の伝達【TLN0. 650】

●緊急速報メールによる洪水情報（荒川）の配信先一覧

- 基本※は、基準観測所の受持区間で想定最大規模降雨による氾濫が発生した場合に浸水が想定される市区町村に配信

※配信対象の調査時に市区町村回答で除外された場合は該当しない

水系名	河川名	基準観測所名	受持区間	配信対象市町村 (下線:平成30年5月1日から追加)
荒川	荒川	熊谷 (埼玉県熊谷市)	左岸:埼玉県深谷市荒川字川原5番の2地先から埼玉県上尾市大字平方字横町434番の1地先まで 右岸:埼玉県大里郡寄居町大字赤浜字後古沢218番の18地先から埼玉県川越市大字中老袋字田島289番の1地先	埼玉県 さいたま市西区、北区、大宮区、見沼区、中央区、桜区、南区、緑区、岩槻区、熊谷市、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、越谷市、桶川市、 <u>久喜市</u> 、北本市、八潮市、 <u>三郷市</u> 、蓮田市、幸手市、吉川市、白岡市、伊奈町、川島町、吉見町、寄居町、宮代町、杉戸町、松伏町 東京都 足立区
		治水橋 (さいたま市西区)	左岸:埼玉県上尾市大字平方字横町433番の5地先から埼玉県戸田市早瀬1丁目4335番地先まで 右岸:埼玉県川越市大字中老袋字田島301番の1地先から東京都板橋区三園2丁目80番の1地先まで	埼玉県 さいたま市西区、北区、大宮区、見沼区、中央区、桜区、浦和区、南区、緑区、川越市、 <u>川口市</u> 、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、三芳町 東京都 千代田区、台東区、北区、荒川区、板橋区、足立区
		岩淵水門 (上) (東京都北区)	左岸:埼玉県戸田市早瀬1丁目4329番地先から海まで 右岸:東京都板橋区三園2丁目80番の5地先から海まで	埼玉県 さいたま市西区、大宮区、見沼区、中央区、桜区、浦和区、南区、緑区、岩槻区、川越市、 <u>川口市</u> 、草加市、越谷市、蕨市、戸田市、八潮市、富士見市、 <u>三郷市</u> 、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

出典)緊急速報メールを活用した洪水情報のプッシュ型配信(国土交通省関東地方整備局 H30年4月)

【TLレベル4:0H】緊急速報メールによる洪水予報の伝達【TLN0. 650】

緊急速報メールを活用した洪水情報のプッシュ型配信

国土交通省では、「水防災意識社会 再構築ビジョン」のもと、洪水時に住民の主体的な避難を促進するため、緊急速報メールを活用した洪水情報※¹のプッシュ型配信※²を開始しています。

関東地方整備局では、管内の国が管理する洪水予報河川において、平成28年9月から鬼怒川（常総市）、平成29年5月には8水系25河川（137市町村）に拡大しています。

平成30年5月1日からは、国が管理する洪水予報河川8水系37河川全てに拡大し、自治体や携帯事業者との調整等が整った173市町村に配信します。

※1 「洪水情報」とは、洪水予報指定河川の氾濫危険情報（レベル4）及び氾濫発生情報（レベル5）の発表を契機として、住民の主体的な避難を促進するために配信する情報です。

※2 「プッシュ型配信」とは、受信者側が要求しなくても発信者側から情報が配信される仕組みです。



洪水情報のプッシュ型配信イメージ

※今回のメール配信は、携帯電話事業者が提供する「緊急速報メール」のサービスを活用して洪水情報を携帯電話ユーザーへ周知するものであり、洪水時に住民の主体的な避難を促進する取り組みとして国土交通省が実施するものです。

出典)緊急速報メールを活用した洪水情報のプッシュ型配信(国土交通省関東地方整備局 H30年4月)

【TLレベル4:0H】緊急速報メールによる洪水予報の伝達【TLN0.650】

配信内容①

1 配信開始日

平成30年5月1日（火）

2 配信対象河川及び市町村

国が管理する洪水予報河川 8水系37河川の173市町村（詳細は別表）

3 配信対象者

配信対象市町村内の携帯電話等（NTTドコモ、KDDI・沖縄セルラー、ソフトバンク（ワイモバイル含む））のユーザーを対象

4 配信する情報

配信対象河川における「河川氾濫のおそれがある（氾濫危険水位に到達した）情報」及び「河川氾濫が発生した情報」を配信

段階	配信情報	配信契機
①	河川氾濫のおそれがある情報	配信対象河川の基準観測所の水位が氾濫危険水位に到達し、氾濫危険情報が発表された時
②- I	河川氾濫が発生した情報 （※河川の水が堤防を越えて流れ出ている情報）	配信対象河川の基準観測所の受持区間で河川の水が堤防を越えて流れ出る事象が発生し、氾濫発生情報が発表された時
②- II	河川氾濫が発生した情報 （※堤防が壊れ河川の水が大量に溢れ出している情報）	配信対象河川の基準観測所の受持区間で堤防が壊れ、河川の水が大量に溢れ出る事象が発生し、氾濫発生情報が発表された時



TLレベル5

TLレベル	5(氾濫発生後以降)
水位(洪水予報等)	荒川下流で破堤氾濫が発生
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
目安の時刻	XH～



【TLレベル5 (XH)】洪水予報（氾濫発生情報）の伝達【TLN0.719】



演習

荒川氾濫発生情報

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

情報入手方法：洪水予報伝達系統図による。
関東地方整備局よりメール、事務所よりFAXにて連絡

【TLレベル5 (XH)】 今後の氾濫予測の伝達【TLN0. 724】

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【レベル5(参考:XH)】台風第○号/
 荒川下流河川事務所

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○k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.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/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/>

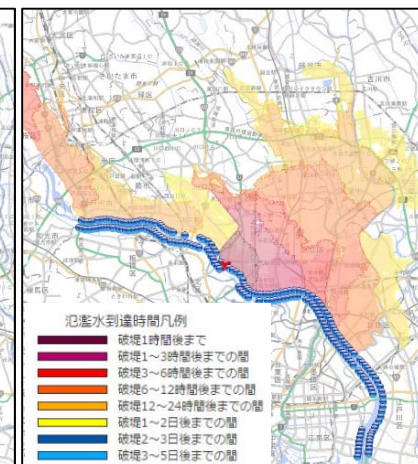
市町村向け <https://city.river.go.jp/>

文案は想定

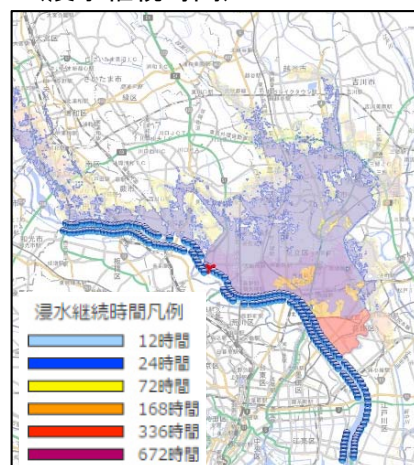
①想定最大浸水想定図
 (浸水深)



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)



①～③は準備が
 整った段階で
 送付予定

[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

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）68

【TLレベル5 (X1H)】今後の氾濫予測の伝達【TLN0.767】

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【レベル5(参考:X1H)】台風第○号／
荒川下流河川事務所

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利用下さい。

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/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

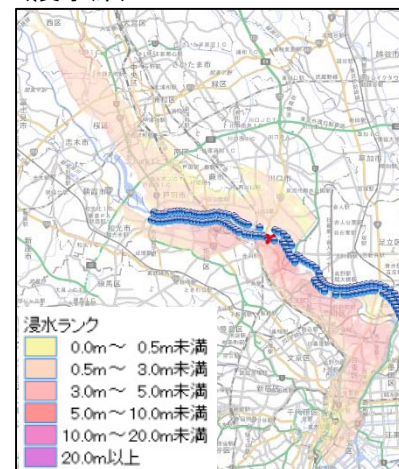
◎川の防災情報

一般向け <http://www.river.go.jp/>

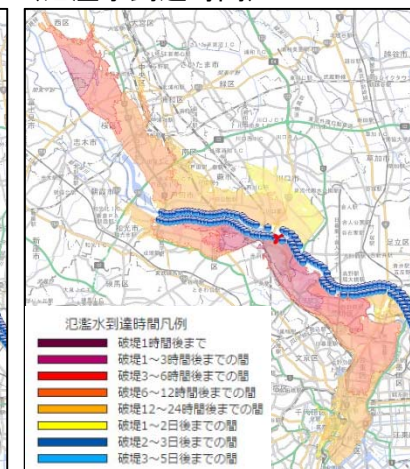
市町村向け <https://city.river.go.jp/>

文案は想定

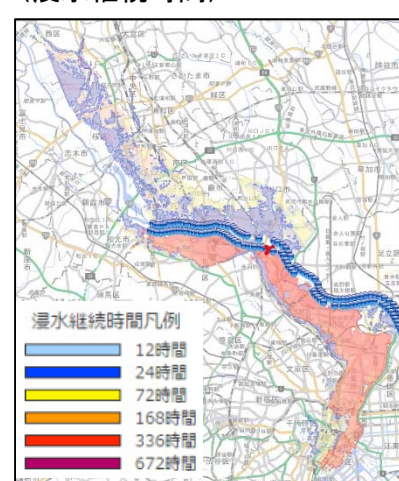
①想定最大浸水想定図
(浸水深)



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)



①～③は準備が
整った段階で
送付予定

[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
右岸21.00k

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) 69

【TLレベル5 (X2H)】 今後の氾濫予測の伝達【TLN0. 796】

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【レベル5(参考:X2H)】台風第○号／
荒川下流河川事務所

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低下する見込みです。
このため氾濫による浸水域は更なる拡大が見込まれません。
浸水が継続する区域は引き続き警戒をしてください。
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/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

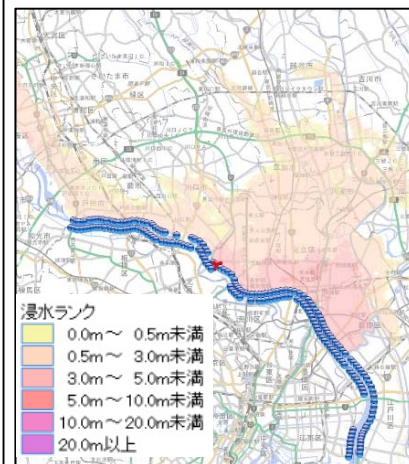
◎川の防災情報

一般向け <http://www.river.go.jp/>

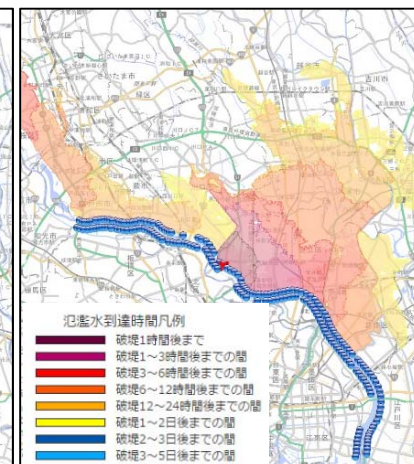
市町村向け <https://city.river.go.jp/>

文案は想定

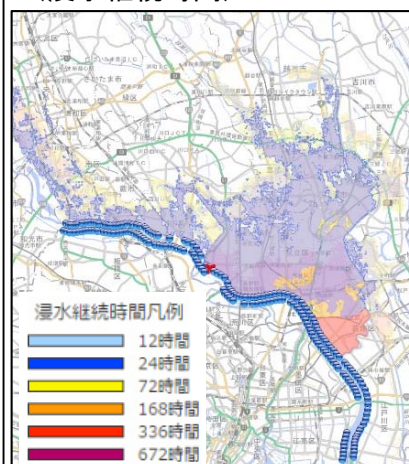
①想定最大浸水想定図
(浸水深)



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)



①～③は準備が
整った段階で
送付予定

[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

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）70

【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 : 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／荒川下流河川事務所

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

本メールは、「開封確認の要求あり」で送信しております。

開封確認のポップアップが表示されなかった場合や、「いいえ」を押された場合は、着信確認のメールを返信していただけるようお願いいたします。

・荒川下流タイムラインについて、
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、
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（〇月〇日〇時〇分）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/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/>

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）⁷¹

■タイムラインに基づき実施する情報共有一覧

- タイムラインのレベルと目安の時刻に沿って、関係機関に提供される主な情報

TLレベル	目安の時刻	提供される主な情報	ML (メーリング リスト)	情報共有 ツール	HP Twitt er
TLレベル1-1	-120H	関係者へ荒川下流TL適用の伝達	●	●	
各TLレベル	各目安の時刻	外部への広報(HP・twitter)			●
各TLレベル	各目安の時刻	荒川下流TL上のレベルと目安の時刻を関係者へ伝達	●	●	
-96H以降の 各TLレベル	各目安の時刻	対応状況の共有(取り組んだこと、見送ったこと)		●	
TLレベル1-2	-18H	岩淵水門上下流部の高水敷状況伝達	●	●	
TLレベル1-2	-14H	関係機関に岩淵水門ゲートの閉操作開始の伝達	●	●	
TLレベル 5	0H以降のXH (氾濫発生時)	今後の氾濫予測の検討・伝達	●	●	