

令和5年9月25日(月)

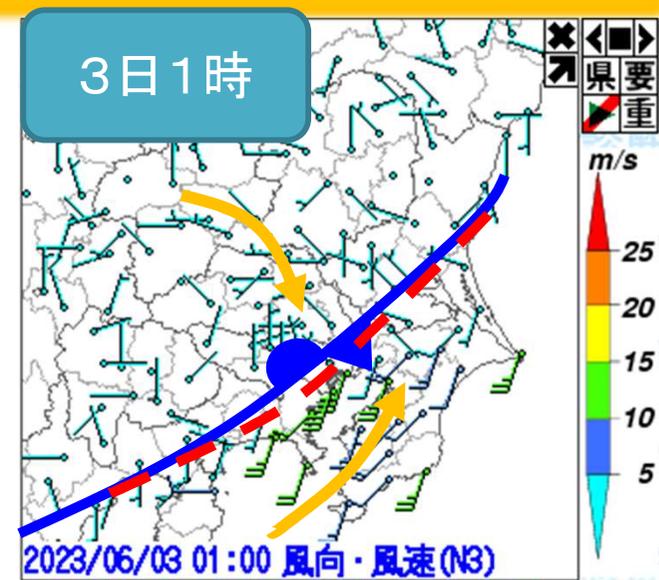
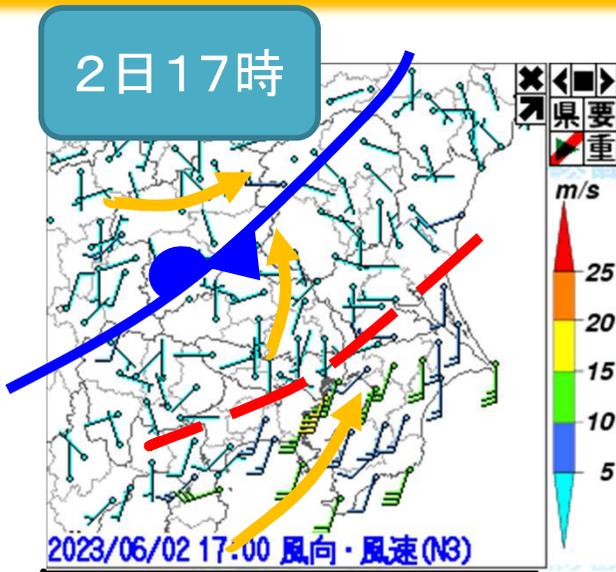
第7回 江戸川流域治水協議会及び中川・綾瀬川流域治水協議会

台風第2号の気象情報

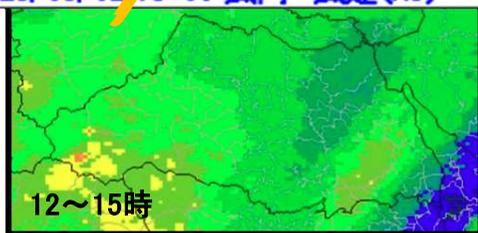


熊谷地方気象台

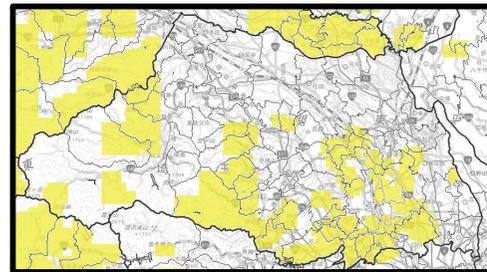
大雨の経過



3時間降水量



土砂キキクル



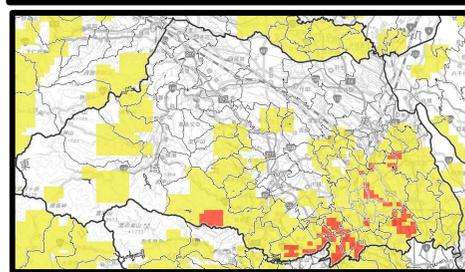
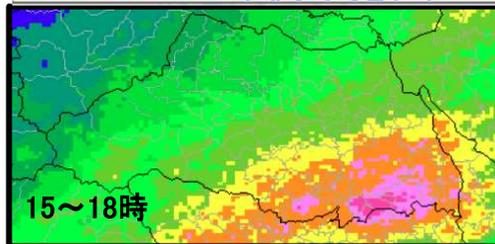
浸水キキクル



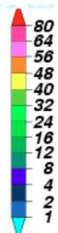
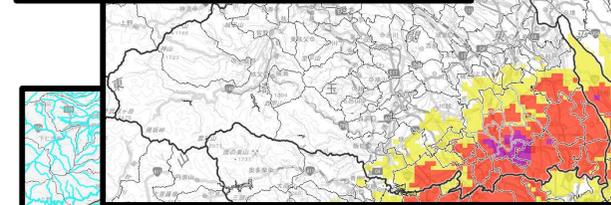
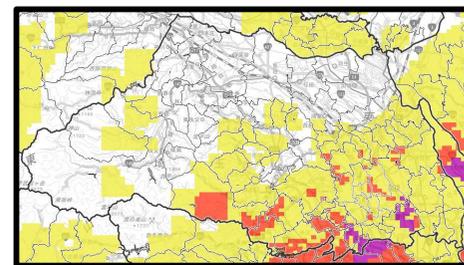
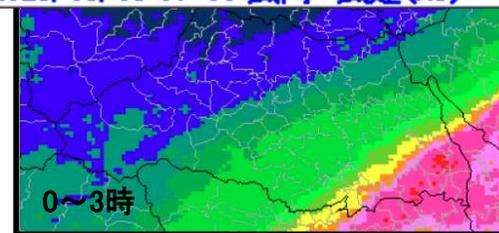
洪水キキクル



15~18時



0~3時



予報や気象情報(2日11時大雨説明会)

- 31日17時予報 早期注意情報[中]
- 1日11時45分 オンライン解説
- 1日17時予報 **早期注意情報[高]**

○2日11時大雨説明会

警報・注意報が予想される時間帯(6月2日11時現在)

			2日					3日					
			9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-3時	3-6時	6-9時	9-12時	12-15時	15-18時
			昼前	昼過ぎ	夕方	夜のはじめ頃	夜遅く	未明	明け方	朝	昼前	昼過ぎ	夕方
大雨 1時間降水量(ミリ)	埼玉県	南部	25	30	30	50	50	50	50	10			
		北部	25	30	30	50	50	50	30	10			
		秩父地方	25	30	30	50	50	50	30	10			
大雨(土砂)	埼玉県	南部											
		北部											
		秩父地方											
雷	埼玉県	南部	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻				
		北部	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻				
		秩父地方	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻				

警報級 注意報級

[雨の予想](いずれも多い所で)
2日12時から3日12時までの24時間降水量 南部、北部、秩父地方 150ミリ

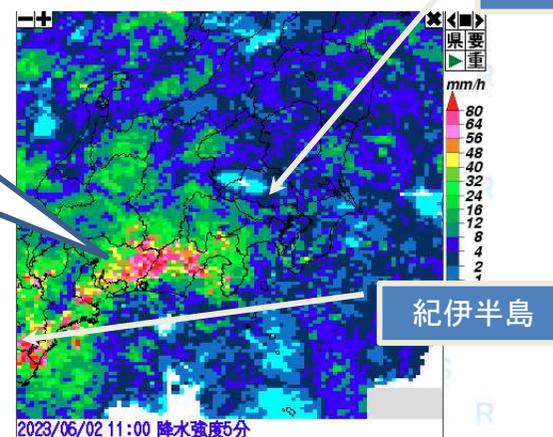
埼玉県では、2日夜から3日明け方にかけて雷を伴って1時間に50ミリの非常に激しい雨の降る所があるでしょう。3日12時までの24時間雨量は、多い所で150ミリに達する見込みです。

警報・注意報はリードタイムをとって対象となる時間よりも前に発表します。
警報・注意報の期間や量的な予想は、台風の数や進路によって変わる可能性があります。
気象台が発表する最新の気象情報を利用してください。

各モデルと実況を参考に最大値と降水のピークを判断。
1時間降水量: R1=50mm
ピーク: 2日夜~3日明け方

実況では、東海地方にライン状の強雨域があって北東進。15時30分~16時には線状降水帯になる。

レーダーエコー図 2日11時00分 埼玉県



2日3時の数値予報に基づく予想

2023/06/01 18UTC 初期値 GSM 降水24時間 関東・甲信 FLV0

時刻は JST →		03								04			
		-06	-09	-12	-15	-18	-21	-24	-03	-06	-09	-12	
24時間 降水量 全球 モデル	埼玉県	142	163	146	129	110	100	96	93	93	8		
	南部	142	163	146	129	110	100	96	93	93	8		
	北部	162	172	156	134	107	67	46	38	34	8		
	秩父地方	178	184	157	137	93	71	59	46	35	6		

2023/06/01 18UTC 初期値 GSM 降水1時間 関東・甲信 FLV0

時刻は JST →		02				03									
		-09	-12	-15	-18	-21	-24	-03	-06	-09	-12	-15	-18	-21	-24
1時間 降水量 全球 モデル	埼玉県	11	24	28	29	44	27	8	41	53	7				
	南部	11	24	28	29	44	27	8	41	53	7				
	北部	11	27	26	35	57	42	13	20	28	5				
	秩父地方	14	27	25	33	32	15	12	25	25	4				

2023/06/01 21UTC 初期値 MSM 降水1時間 関東・甲信 FLV0

時刻は JST →		02				03								
		-09	-12	-15	-18	-21	-24	-03	-06	09	-12	-15	-18	-21
1時間 降水量 メソ モデル	埼玉県	18	19	8	6	13	33	40	32	8	3			
	南部	18	19	8	6	13	33	40	32	8	3			
	北部	11	16	12	11	36	44	11	12	5				
	秩父地方	24	29	35	38	50	34	17	15	5				

予報や気象情報(2日11時大雨説明会)

○2日11時大雨説明会

6月2日から3日にかけての防災事項

【雨・雷】

- 埼玉県では、2日から3日にかけて降水が続き、2日夜から3日明け方にかけては雷を伴った非常に激しい雨が降る所があるでしょう。このため、埼玉県に**大雨警報(浸水害、土砂災害)**、**洪水警報**を発表する可能性が高くなっています。
- 関東甲信地方では、2日夜から3日午前中にかけて、**線状降水帯が発生して大雨災害発生の危険度が急激に高まる可能性があります。**
- 降水のピークは2日夜から3日明け方となり、多い所では1時間に50ミリの雨が降る所があるでしょう。
- 3日12時までの24時間に埼玉県の多い所で150ミリの降水量となる見込みです。 南部150ミリ、北部150ミリ、秩父地方150ミリ
- **土砂災害、低い土地の浸水や河川の増水、氾濫に警戒が必要です。落雷、竜巻などの激しい突風の可能性もありますので注意してください。**
- **夜間に降水が強まるため、早めの防災活動が必要です。**

予報や気象情報(2日昼過ぎ~夕方)

6月2日

14時44分 大雨注意報(全域) 南部と北部の警報予告

15時56分 大雨警報 (土砂、浸水)

熊谷市・川口市・上尾市・桶川市・北本市・白岡市・さいたま市・春日部市

大雨警報(浸水)

蓮田市・草加市・越谷市・八潮市・三郷市・幸手市・吉川市・杉戸町・松伏町・

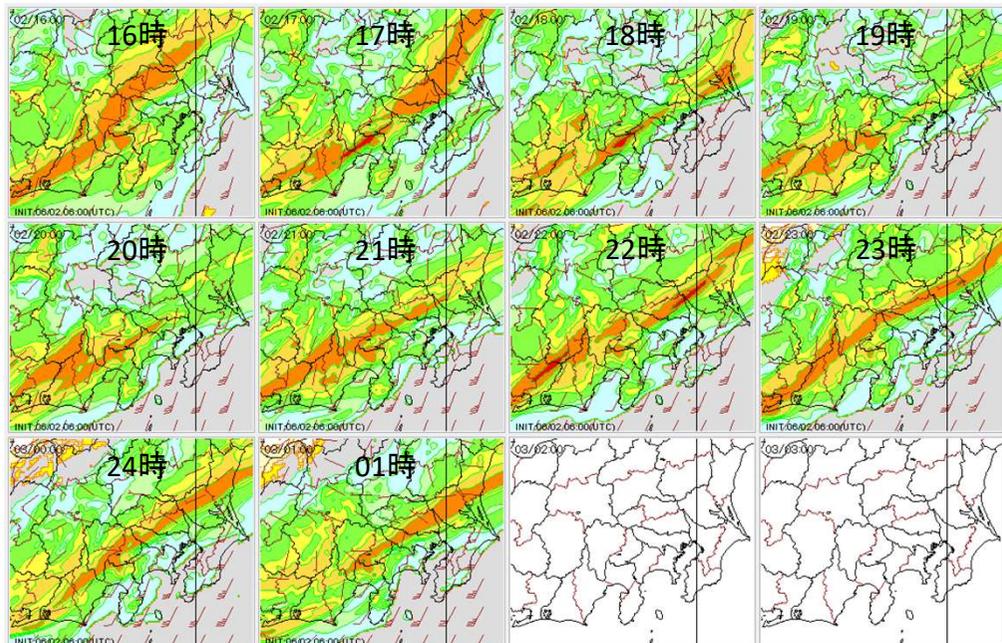
伊奈町・宮代町

16時26分 大雨と雷及び突風に関する埼玉県気象情報 第5号

予報と気象情報(2日16時26分気象情報)

局地モデルに基づく6月2日16時~6月3日01時までの予想

06月02日16時26分 大雨と雷及び突風に関する埼玉県気象情報 第5号



[量的予想]
 <雨の予想>
 2日から3日にかけて予想される1時間降水量は、いずれも多い所で、
 南部50ミリ 北部50ミリ 秩父地方 50ミリ
 2日18時から3日18時までに予想される24時間降水量は、いずれも多い所で、
 南部150ミリ 北部150ミリ 秩父地方 150ミリ
 線状降水帯が発生した場合は、局地的にさらに雨量が増えるおそれがあります。

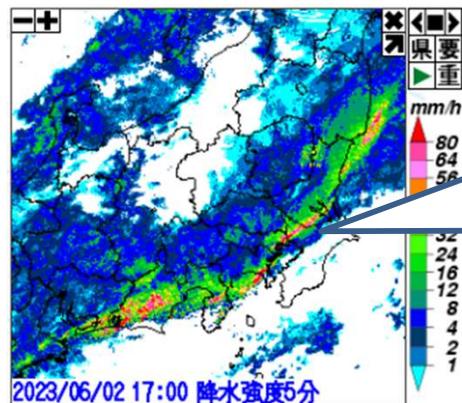
[雨の実況]
 降り始め(1日23時)から2日16時までの降水量(アメダスによる速報値)
 秩父市三峰 115.0ミリ
 秩父市浦山 96.0ミリ
 さいたま市桜区 87.5ミリ
 飯能 87.0ミリ

(参考)平成27年関東・東北豪雨
 越谷 R24 237.5mm R12 166.5mm
 床上床下浸水 759棟

基準初期時刻 2023年06月02日06UTC

一次細分区域	日付 時(JST)	02									凡例 (mm)	
		16	17	18	19	20	21	22	23	00		01
新 南部	06/02 06UTC	28	39	19	12	19	38	60	41	51	52	80-
	06/02 05UTC	27	29	23	14	27	48	44	33	40	50-	
	06/02 04UTC	21	24	30	23	31	47	50	30	40-		
北部	06/02 06UTC	38	37	7	7	17	37	43	36	47	27	30-
	06/02 05UTC	37	34	9	9	27	55	43	29	40	20-	
	06/02 04UTC	35	31	13	13	31	48	51	19	10-		
秩父地方	06/02 06UTC	33	7	8	11	16	25	21	18	11	6	5-
	06/02 05UTC	36	13	11	14	22	33	25	6	7	3-	
	06/02 04UTC	33	14	12	17	25	42	20	6	1-		

実況とモデルの表現は概ね合っており、各モデルともに2日夜から3日明け方にかけて、降水のピークを予測している。



レーダーエコー図 2日17時00分

実況では、ライン状の強雨域が関東地方まで北東進し、激しい雨を観測。17時までの1時間に越谷39.0mm、さいたま26.5mmを観測。

予報や気象情報(2日夕方～夜のはじめ頃)

6月2日

16時35分 洪水警報

さいたま市・川口市

16時45分 洪水警報

春日部市

17時12分 洪水警報

草加市・越谷市・八潮市

17時30分 綾瀬川(谷古宇区間)氾濫警戒情報

草加市・越谷市・八潮市

17時51分 洪水警報

三郷市

18時50分 中川氾濫警戒情報

草加市・越谷市・八潮市・三郷市・吉川市・松伏町

18時54分 洪水警報

吉川市・松伏町

予報や気象情報(3日未明)

6月3日

00時20分 **土砂災害警戒情報**

川口市

01時00分 **土砂災害警戒情報**

さいたま市

01時40分 **芝川・新芝川氾濫警戒情報**

さいたま市・川口市・草加市・八潮市

01時50分 **綾瀬川中流部(一の橋区間)氾濫警戒情報**

さいたま市・川口市・草加市・越谷市

02時10分 **中川氾濫危険情報**

草加市・越谷市・八潮市・三郷市・吉川市・松伏町

03時00分 **綾瀬川(谷古宇区間)氾濫危険情報**

草加市・越谷市・八潮市

まとめ

1. 2日前から、警報の可能性があることを呼びかけた
2. 1日前には、警報の可能性が高いことを呼びかけた。
3. 当日昼の予報では、総降水量の見積もりは足りなかったものの、降水のピークや地域は大体予想できていた。
4. 当日夕方の予報では、総降水量の見積もりを上方修正し結果、大体予想どおりになった。