

# 埼玉県農業気象災害速報

令和4年6月2日、3日のひょう害



6月2日の降ひょう（撮影場所:深谷市）埼玉県農業支援課 提供

埼 玉 県

熊谷地方気象台

令和 4年 8月 29日

# 目次

1 気象概況および被害概要 .....	1
(1)気象概況	
(2)被害概要	
2 気象の状況 .....	2
(1)地上天気図及び気象衛星赤外画像	
(2)レーダー画像	
(3)解析雨量	
(4)気象官署とアメダスの日降水量	
(5)気象官署とアメダスの日最大1時間降水量及び日最大10分間降水量	
(6)気象官署とアメダスの日最大風速及び日最大瞬間風速	
3 気象台のとった措置 .....	8
(1)特別警報・警報・注意報	
(2)埼玉県気象情報	
(3)埼玉県竜巻注意情報	
(4)JMA-MOT派遣	
4 農作物等の被害概要 .....	12
(1)被害を受けた市町	
(2)被害を受けた市町における農作物等の被害規模	
5 埼玉県の対応 .....	12
6 被害状況の写真 .....	13

この資料は速報として取り急ぎまとめたもので、後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

# 1 気象概況および被害概要

## (1) 気象概況

6月2日夕方から夜遅くにかけてと6月3日昼前から夜遅くにかけて、本州付近の上空を寒気を伴った気圧の谷が通過した影響で、大気の状態が非常に不安定となった。このため、埼玉県では雷雨や降ひょうがあった。

この期間の日最大1時間降水量は、熊谷で18.0mm(2日19時31分までの1時間)、久喜で17.0mm(3日16時08分までの1時間)、飯能で15.0mm(3日16時38分までの1時間)を観測した。



6月2日深谷市にて撮影されたひょう  
埼玉県農林部農業支援課提供

## (2) 被害概要

6月2、3日の降ひょうにより、県内15市7町で小麦、スイートコーン、ねぎ、なし等の農作物や農業用生産施設に被害を受けた。これらを合計した推定被害金額は、38億4867万円に上った。

埼玉県内の観測施設配置図および地域細分

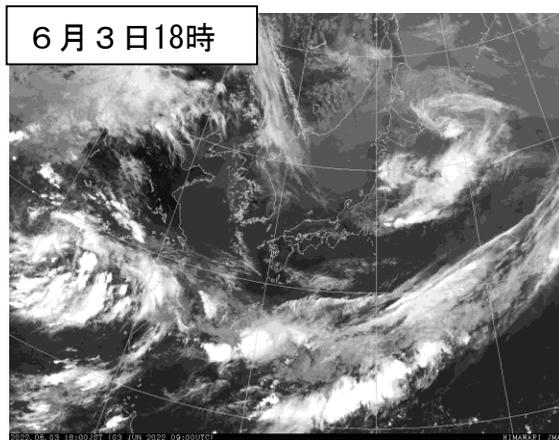
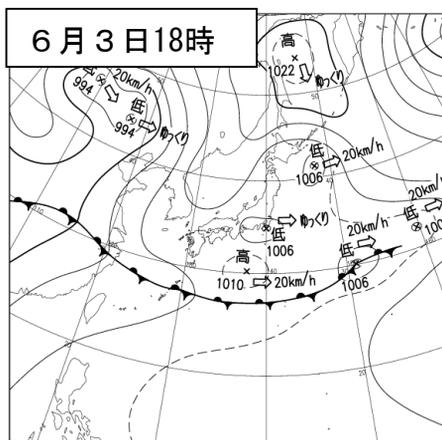
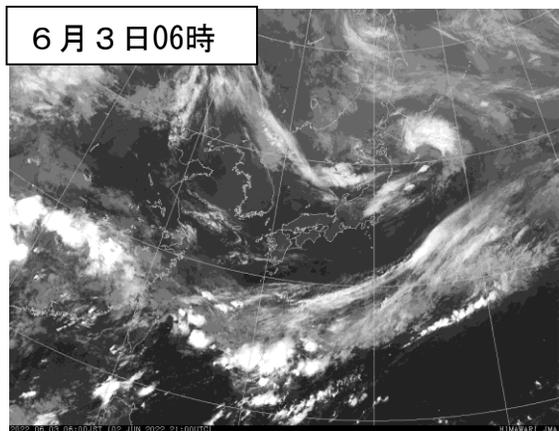
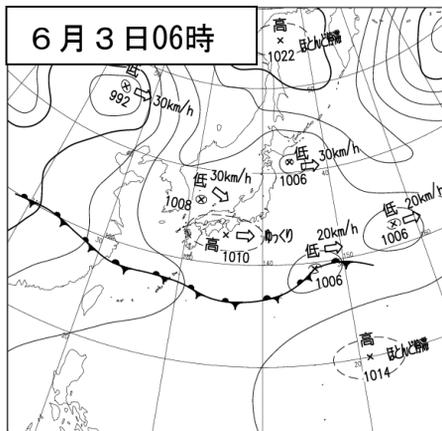
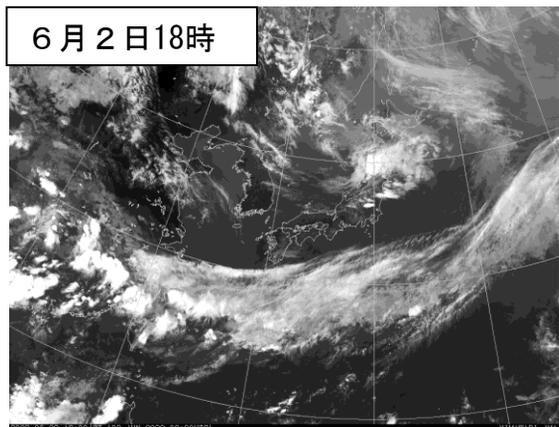
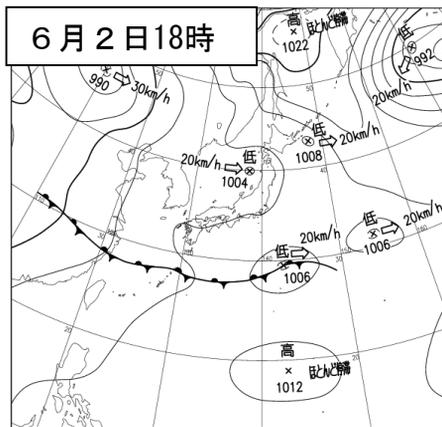
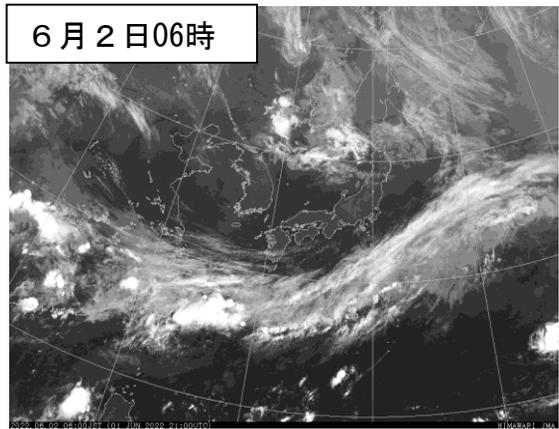
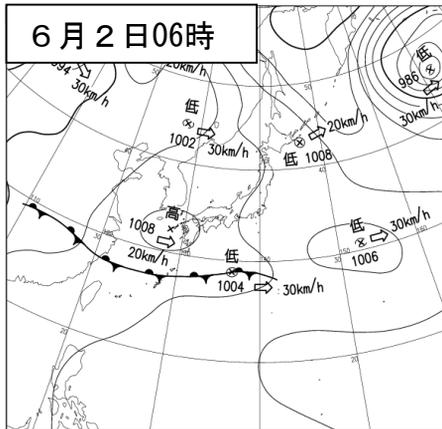


シンボル	観測所の種類	観測要素
■	気象台	気温・降水量・風向風速・日照時間・積雪の深さ・相対湿度・気圧
■	特別地域気象観測所	気温・降水量・風向風速・日照時間・積雪の深さ・相対湿度・気圧
▲	地域雨量観測所 (アメダス)	降水量
▲	地域気象観測所 (アメダス)	気温・降水量・風向風速
▲	地域気象観測所 (アメダス)	気温・降水量・風向風速・相対湿度
▲	地域気象観測所 (アメダス)	気温・降水量・風向風速・積雪の深さ・相対湿度

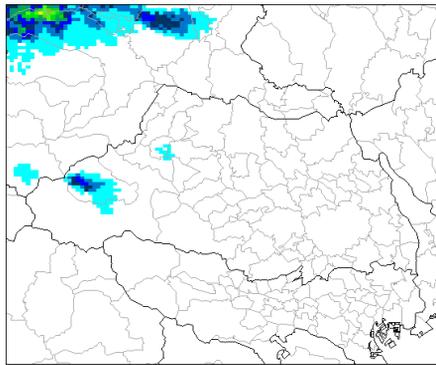
## 2 気象の状況

### (1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像

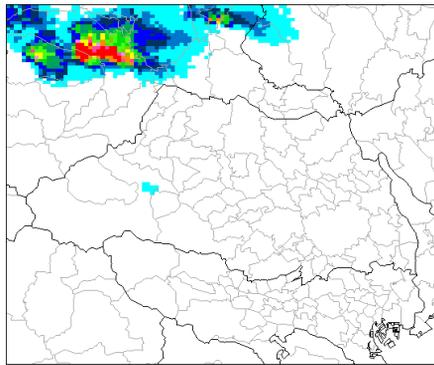
令和4年6月2日06時～3日18時（12時間毎）



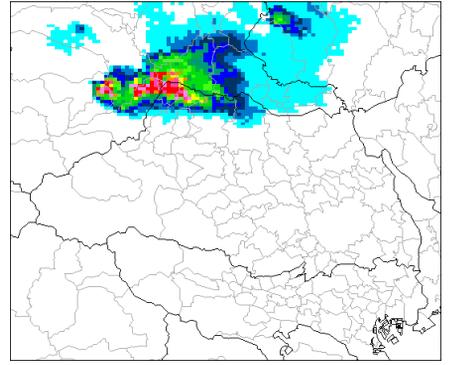
(2) レーダー画像 (令和4年6月2日17時00分～21時30分)



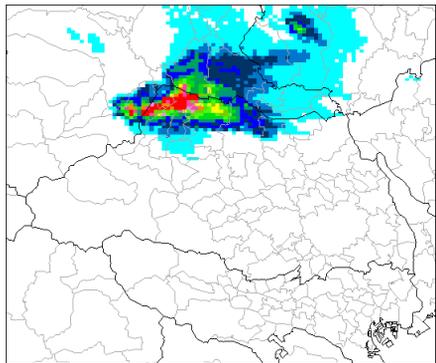
17時00分



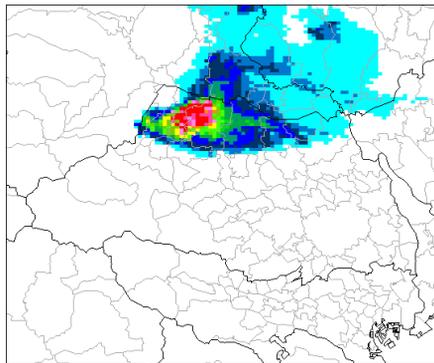
17時30分



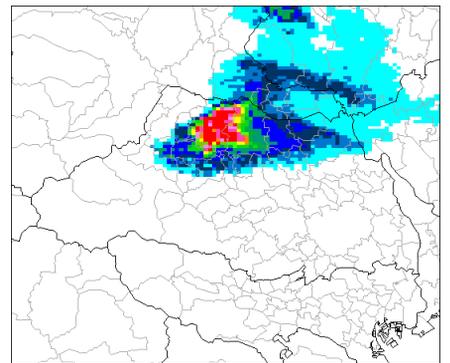
18時00分



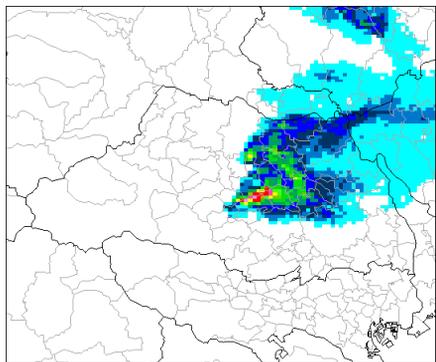
18時10分



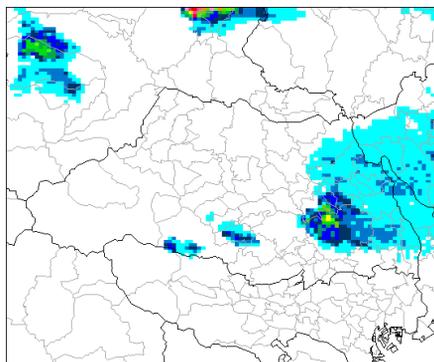
18時20分



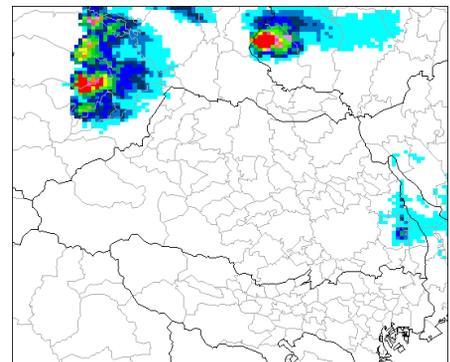
18時30分



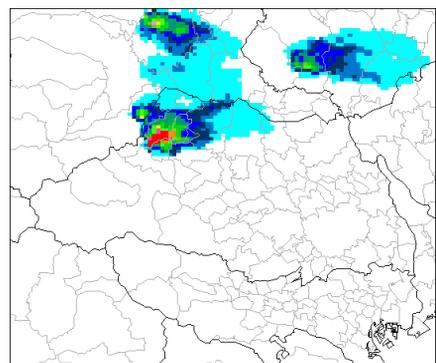
19時00分



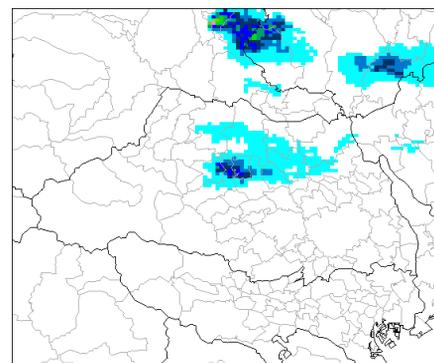
19時30分



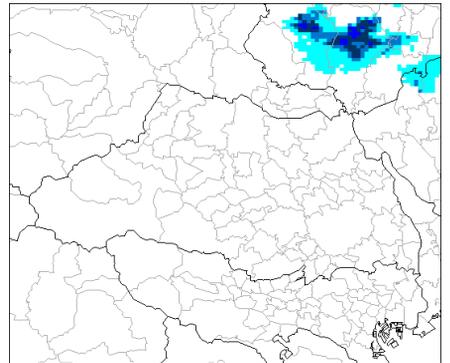
20時00分



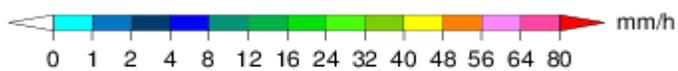
20時30分



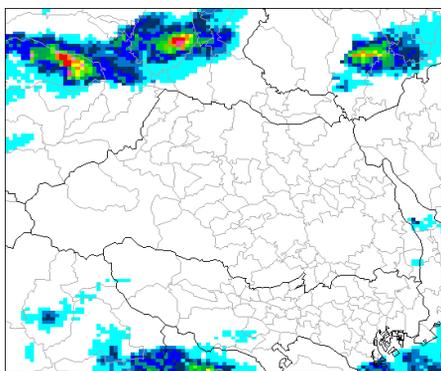
21時00分



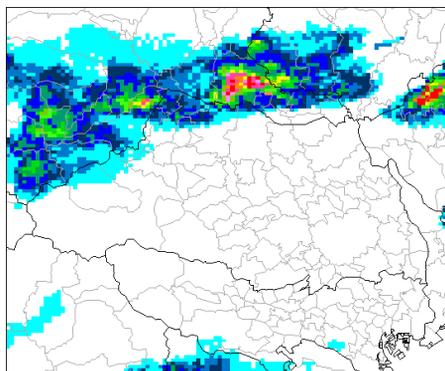
21時30分



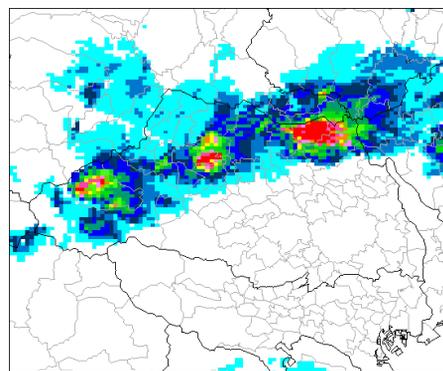
レーダー画像（令和4年6月3日14時00分～18時00分）



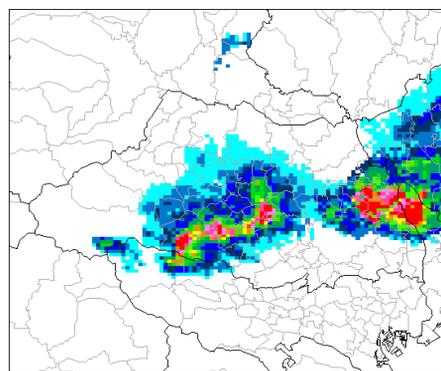
14時00分



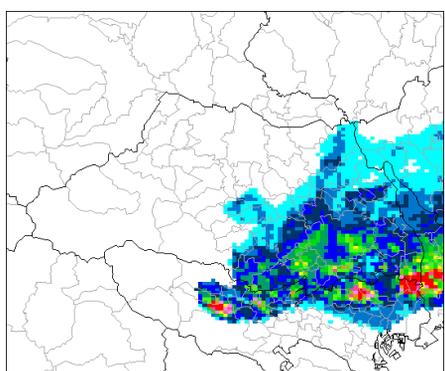
14時30分



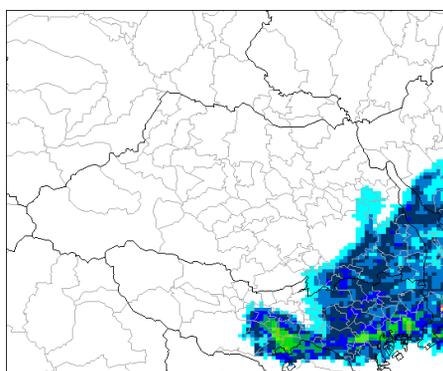
15時00分



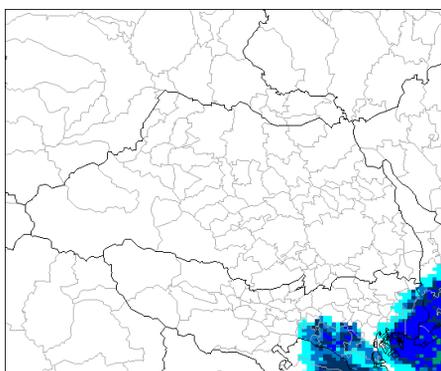
15時30分



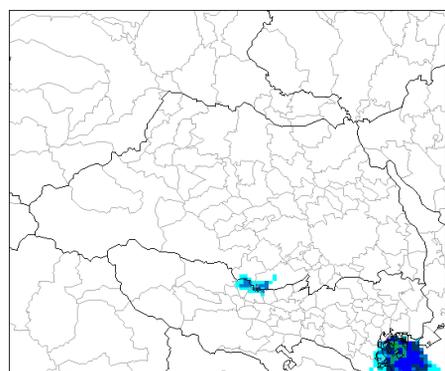
16時00分



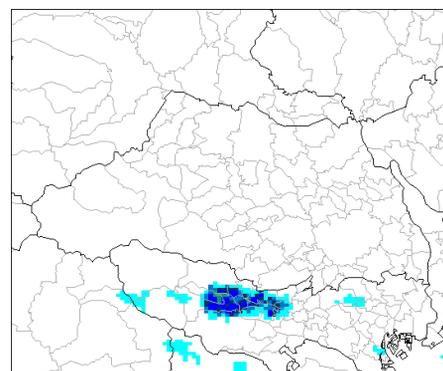
16時30分



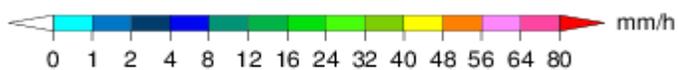
17時00分



17時30分

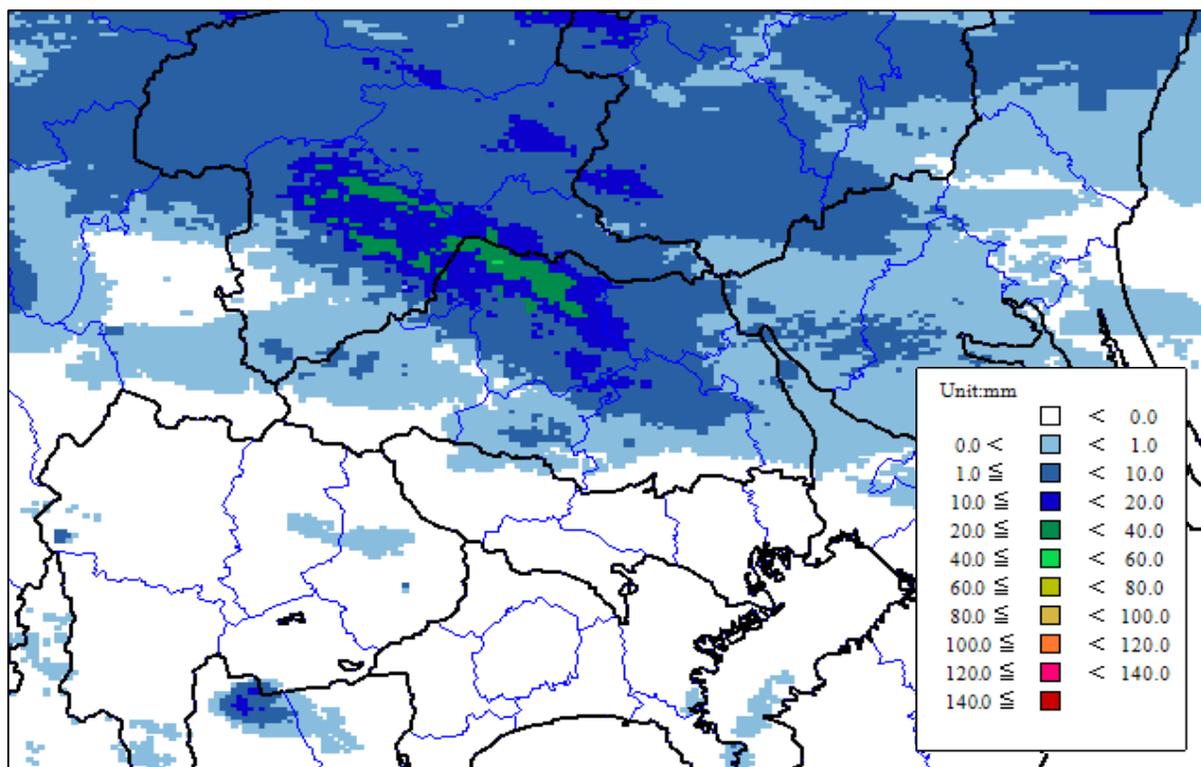


18時00分

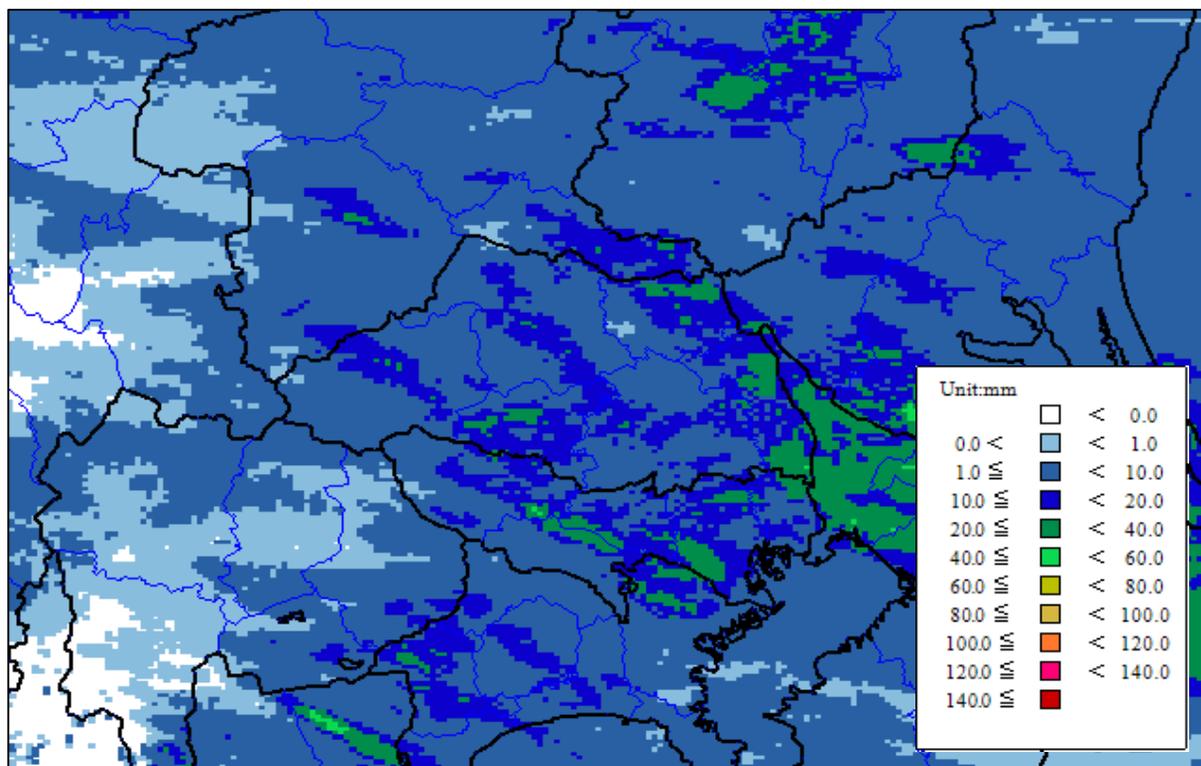


### (3) 解析雨量※

令和4年6月2日00時～24時の24時間積算



令和4年6月3日00時～24時の24時間積算



※解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量分布を解析したものです。

(4) 気象官署とアメダスの日降水量

(令和4年6月2日、3日 00時～24時)

市町村名	観測所名	日降水量 (mm)	
		2日	3日
大里郡寄居町	寄居	5.0	11.5
熊谷市	熊谷	18.5	3.5
秩父市	上吉田	0.0	3.0
鴻巣市	鴻巣	6.5	0.0
久喜市	久喜	1.5	17.0
秩父市	三峰	0.0	1.0
秩父市	秩父	0.0	9.0
秩父市	浦山	0.0	15.0
比企郡ときがわ町	ときがわ	0.0	1.5
比企郡鳩山町	鳩山	4.5	5.0
飯能市	飯能	0.0	16.0
さいたま市桜区	さいたま	0.0	7.5
越谷市	越谷	0.0	11.5
所沢市	所沢	0.0	8.5

(5) 気象官署とアメダスの日最大1時間降水量及び日最大10分間降水量

(令和4年6月2日、3日 00時～24時)

市町村名	観測所名	日最大1時間降水量				日最大10分間降水量			
		2日		3日		2日		3日	
		(mm)	時分	(mm)	時分	(mm)	時分	(mm)	時分
大里郡寄居町	寄居	4.0	21:39	11.5	15:50	4.0	20:49	11.0	15:00
熊谷市	熊谷	18.0	19:31	3.5	15:59	10.5	18:47	3.0	15:15
秩父市	上吉田	0.0	24:00	2.0	15:57	0.0	24:00	1.5	15:11
鴻巣市	鴻巣	6.5	19:53	0.0	24:00	4.5	19:03	0.0	24:00
久喜市	久喜	1.5	20:01	17.0	16:08	0.5	19:47	13.5	15:18
秩父市	三峰	0.0	24:00	1.0	15:59	0.0	24:00	1.0	15:09
秩父市	秩父	0.0	24:00	8.0	16:08	0.0	24:00	6.5	15:24
秩父市	浦山	0.0	24:00	15.0	16:14	0.0	24:00	14.0	15:25
比企郡ときがわ町	ときがわ	0.0	24:00	1.5	16:12	0.0	24:00	1.0	15:22
比企郡鳩山町	鳩山	4.5	19:52	5.0	16:15	4.5	19:02	3.5	15:26
飯能市	飯能	0.0	24:00	15.0	16:38	0.0	24:00	11.0	15:54
さいたま市桜区	さいたま	0.0	24:00	7.5	16:51	0.0	24:00	4.5	16:04
越谷市	越谷	0.0	24:00	11.0	16:39	0.0	24:00	5.5	15:49
所沢市	所沢	0.0	24:00	7.5	16:50	0.0	24:00	6.0	16:03

(6) 気象官署とアメダスの日最大風速及び日最大瞬間風速

(令和4年6月2日00時~24時)

市町村名	観測所名	日最大風速			日最大瞬間風速		
		風向 (16方位)	風速 (m/s)	時分	風向 (16方位)	風速 (m/s)	時分
大里郡寄居町	寄居	北西	8.1	18:27	北西	18.5	18:25
熊谷市	熊谷	南東	6.4	14:20	東南東	11.1	13:25
久喜市	久喜	南	6.3	19:52	南南東	12.5	19:51
秩父市	秩父	東南東	7.0	15:34	東南東	10.3	15:27
比企郡鳩山町	鳩山	南	7.4	16:40	南南東	11.9	16:33
さいたま市桜区	さいたま	南	7.3	17:27	南	13.1	17:19
越谷市	越谷	南	4.3	18:44	南	10.6	16:30
所沢市	所沢	南	8.4	16:34	南	14.2	16:25

(令和4年6月3日00時~24時)

市町村名	観測所名	日最大風速			日最大瞬間風速		
		風向 (16方位)	風速 (m/s)	時分	風向 (16方位)	風速 (m/s)	時分
大里郡寄居町	寄居	北北西	8.2	14:58	北西	18.7	14:51
熊谷市	熊谷	北北東	9.0	14:55	北	16.8	14:49
久喜市	久喜	北	6.2	15:10	北北西	17.7	15:09
秩父市	秩父	北	8.0	15:07	北	14.9	14:58
比企郡鳩山町	鳩山	北北西	6.1	15:22	北	13.5	15:16
さいたま市桜区	さいたま	北北東	9.2	15:41	北北東	16.8	15:35
越谷市	越谷	北北東	10.5	15:45	北東	18.3	15:37
所沢市	所沢	北	9.7	15:52	北	13.9	15:45

### 3 気象台のとした措置

#### (1) 特別警報・警報・注意報

さいたま市から戸田市 令和4年6月1日07時07分～4日04時10分まで

●：発表 ◇：特別警報から警報 ▽：特別警報から注意報 ▼：警報から注意報 ○：継続  
 解：解除 浸：浸水害 土：土砂災害 土浸：土砂災害、浸水害 斜体字：発表

発表時刻	警報・注意報	さい たま 市	川 越 市	熊 谷 市	川 口 市	行 田 市	秩 父 市	所 沢 市	飯 能 市	加 須 市	本 庄 市	東 松 山 市	春 日 部 市	狭 山 市	羽 生 市	鴻 巣 市	深 谷 市	上 尾 市	草 加 市	越 谷 市	蕨 市	戸 田 市	
2022/6/1 7:07	濃霧注意報						解																
2022/6/2 6:42	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022/6/2 18:15	大雨注意報			●							●						●						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/6/2 19:12	大雨注意報			○							○						○						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/6/2 21:33	洪水注意報										●						●						
	大雨注意報			解							解						解						
2022/6/2 22:36	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報										解						解						
2022/6/2 22:36	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2022/6/3 4:08	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2022/6/3 15:20	大雨注意報														●								
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/6/3 15:34	大雨注意報													●	○								
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/6/3 16:16	大雨注意報													○	○								
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/6/3 16:25	大雨警報																				浸		
	大雨注意報																						
2022/6/3 16:41	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨警報																					浸	
2022/6/3 17:14	大雨注意報																						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/6/3 17:43	大雨注意報														解								
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/6/3 18:46	大雨注意報																				解		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/6/3 21:42	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/6/4 4:10	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	

入間市から三芳町 令和4年6月1日07時07分～4日04時10分まで

●：発表 ◇：特別警報から警報 ▽：特別警報から注意報 ▼：警報から注意報 ○：継続  
 解：解除 浸：浸水害 土：土砂災害 土浸：土砂災害、浸水害 斜体字：発表

発表時刻	警報・注意報	入間市	朝霞市	志木市	和光市	新座市	桶川市	久喜市	北本市	八潮市	富士見市	三郷市	蓮田市	坂戸市	幸手市	鶴ヶ島市	日高市	吉川市	ふじみ野市	白岡市	伊奈町	三芳町	
2022/6/1 7:07	濃霧注意報																						
2022/6/2 6:42	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022/6/2 18:15	大雨注意報																						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/2 19:12	大雨注意報																						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/2 21:33	洪水注意報																						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/2 22:36	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2022/6/3 4:08	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022/6/3 15:20	大雨注意報																						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/3 15:34	大雨注意報							●							●								
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/3 16:16	大雨注意報							○				●			○								
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/3 16:25	大雨警報											浸											
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/3 16:41	大雨注意報							○				浸			○								
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/3 17:14	大雨警報											浸	浸										
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/3 17:43	大雨注意報																						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/3 18:46	大雨注意報																						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/3 21:42	大雨注意報																						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/4 4:10	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	

毛呂山町から松伏町 令和4年6月1日07時07分～4日04時10分まで

●：発表 ◇：特別警報から警報 ▼：特別警報から注意報 ▲：警報から注意報 ○：継続  
 解：解除 浸：浸水害 土：土砂災害 土浸：土砂災害、浸水害 斜体字：発表

発表時刻	警報・注意報	毛呂山町	越生町	滑川町	嵐山町	小川町	川島町	吉見町	鳩山町	ときがわ町	横瀬町	皆野町	長瀬町	小鹿野町	東秩父村	美里町	神川町	上里町	寄居町	宮代町	杉戸町	松伏町	
2022/6/1 7:07	濃霧注意報										解	解	解	解									
2022/6/2 6:42	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022/6/2 18:15	大雨注意報																	●					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/2 19:12	大雨注意報																	○					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/2 21:33	大雨注意報																	解					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/2 22:36	洪水注意報																						
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2022/6/3 4:08	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022/6/3 15:20	大雨注意報																						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/3 15:34	大雨注意報																						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/3 16:16	大雨注意報																						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/3 16:25	大雨警報																						
	大雨注意報																						
2022/6/3 16:41	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報																						
2022/6/3 16:41	大雨注意報																						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/3 17:14	大雨警報																						
	大雨注意報																						
2022/6/3 17:43	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報																						
2022/6/3 18:46	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報																						
2022/6/3 21:42	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/6/4 4:10	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	

## (2) 埼玉県気象情報（令和4年6月1日～3日）

発表時刻	発表情報
令和4年6月1日 15時27分	大雨と雷及び突風に関する埼玉県気象情報 第1号
令和4年6月2日 05時44分	大雨と雷及び突風に関する埼玉県気象情報 第2号
令和4年6月2日 15時40分	大雨と雷及び突風に関する埼玉県気象情報 第3号
令和4年6月2日 22時54分	大雨と雷及び突風に関する埼玉県気象情報 第4号
令和4年6月3日 05時45分	大雨と雷及び突風に関する埼玉県気象情報 第5号
令和4年6月3日 16時09分	大雨と雷及び突風に関する埼玉県気象情報 第6号
令和4年6月3日 22時19分	大雨と雷及び突風に関する埼玉県気象情報 第7号

## (3) 埼玉県竜巻注意情報（令和4年6月2日～3日）

発表時刻	発表情報	対象地域
令和4年6月2日 17時33分	埼玉県竜巻注意情報 第1号	埼玉県北部
令和4年6月2日 18時23分	埼玉県竜巻注意情報 第2号	埼玉県北部、秩父地方
令和4年6月2日 18時43分	埼玉県竜巻注意情報 第3号	埼玉県南部、北部、秩父地方
令和4年6月3日 14時18分	埼玉県竜巻注意情報 第1号	埼玉県北部
令和4年6月3日 14時38分	埼玉県竜巻注意情報 第2号	埼玉県北部、秩父地方
令和4年6月3日 14時53分	埼玉県竜巻注意情報 第3号	埼玉県南部、北部、秩父地方
令和4年6月3日 15時48分	埼玉県竜巻注意情報 第4号	埼玉県南部、北部、秩父地方

## (4) JMA-MOT派遣（令和4年6月4日）

熊谷地方気象台では、突風による被害発生を受けて、6月4日にJMA-MOT（気象庁機動調査班）を深谷市及び大里郡寄居町へ派遣し、現地調査を実施しました。その結果、6月2日18時頃、埼玉県深谷市本郷（ほんごう）から大里郡寄居町用土（ようど）にかけて発生し、被害をもたらした突風の種類はダウンバーストまたはガストフロントの可能性が高いと判断しました。その強さは風速約35m/sと推定され、日本版改良藤田スケールでJEF0に該当します。

## 4 農作物等の被害概要

令和4年6月14日の  
埼玉県報道発表資料より

### (1) 被害を受けた市町

さいたま市、熊谷市、行田市、加須市、本庄市、春日部市、羽生市、深谷市、越谷市、久喜市、八潮市、三郷市、蓮田市、吉川市、白岡市、美里町、神川町、上里町、寄居町、宮代町、杉戸町、松伏町（15市7町）

### (2) 被害を受けた市町における農作物等の被害規模

作物等	被害規模	被害見込金額
農作物 (小麦、スイートコーン、 ねぎ、なし等)	1, 843. 9 h a	30億1, 469万円
永年作物 (なし、うめ、キウイフルーツ)	6. 3 h a	892万円
農業用生産施設 (ビニールハウス等)	546戸	8億2, 504万円
合計		38億4, 867万円*

※切捨てのため合計は合わない。

## 5 埼玉県の対応

令和4年6月2日、3日の降ひょうによる災害について、埼玉県農業災害対策特別措置条例に基づき、令和4年6月17日、特別災害に指定することを決定した。関係者と連携して被害を受けた農業者への支援を行っている。

### 県・市町による支援

- (イ) 病虫害防除用農薬及び樹勢・草勢回復用肥料購入費の補助
  - (ロ) 代替作又は次期作用種苗及び肥料購入費の補助
  - (ハ) 農業災害資金の融資に対する利子補給の補助（実質無利子化）
  - (ニ) 農業用生産施設の復旧に係る修繕費の補助
  - (ホ) 農業近代化資金の融資に対する利子補給の補助（実質無利子化）
  - (ヘ) 農林振興センターによる被害軽減対策の指導
- ※(イ)(ロ)(ハ)(ニ)については、条例に基づく要件あり  
(ホ)の一部については、条例に基づく要件あり

## 6 被害状況の写真

埼玉県農林部農業支援課提供

令和4年6月2日18時頃、本庄、大里地域を中心に降ひょうが発生した。  
令和4年6月3日15時頃、加須、春日部、さいたま地域を中心に降ひょうが発生した

農作物、農業用施設への被害（令和4年6月2日（木））



深谷市（スイートコーン）



上里町（麦）



本庄市（なす）



深谷市（ねぎ）

農作物、農業用施設への被害（令和4年6月2日（木））



本庄市（ガラスハウス破損）



深谷市（ハウス破損）



深谷市（鉢物）



深谷市（キャベツ）

農作物、農業用施設への被害（令和4年6月3日（金））



加須市（なし）



春日部市（なし）

農作物、農業用施設への被害（令和4年6月3日（金））



久喜市（防雹網にたまる雹）



宮代町（ビール麦）

本件に関するお問い合わせ先  
埼玉県農林部農業支援課 普及活動担当 048-830-4050  
熊谷地方气象台 防災管理官 農業気象担当 048-521-5858