群馬県農業気象災害速報

令和4年5月27日、6月2日の降ひょう害

目　　次

１　気象概況及び被害の概要
（1）気象概況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
（2）被害の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1

２　気象資料
（1）令和4年5月27日・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2
（2）令和4年6月 2日・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6

３ 気象台が執った措置
（1）令和4年5月27日 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10
（2）令和4年6月 2日 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・11

４　農作物等の被害概況
（1）概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・12
（2）農作物の被害状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・12
（3）主な農作物別被害状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・12
（4）共同利用施設の被害状況・・・・・・・・・・・・・・・・・12
（5）農業用施設の被害状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・12
（6）被害写真 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・13

群　　馬　　県
前 橋 地 方 気 象 台
令 和 4 年 8 月 2 日

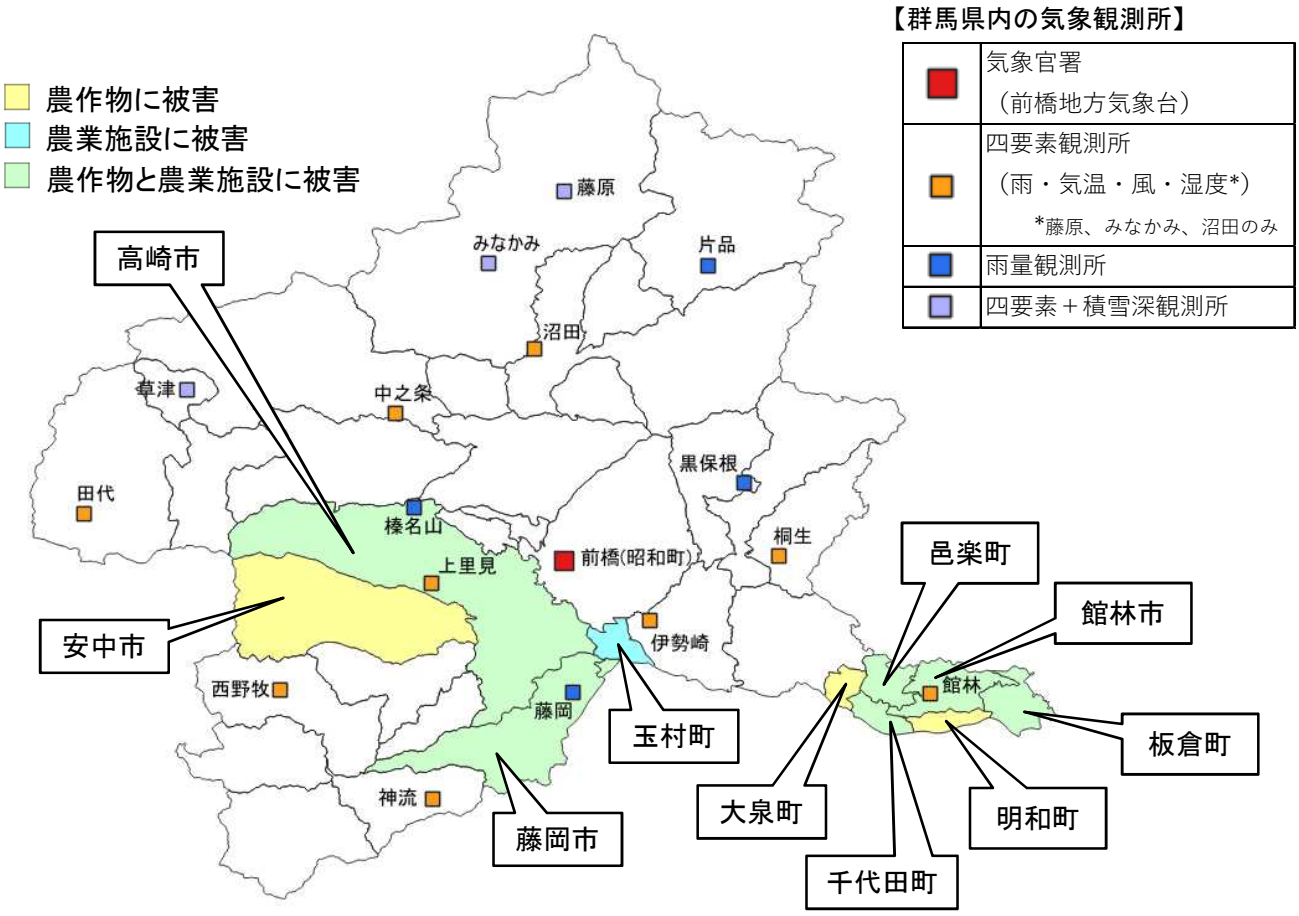
1　気象概況及び被害の概要

（1） 気象概況

5月27日と6月2日は、関東甲信地方の上空約5500メートルに氷点下12度以下の寒気を伴った気圧の谷が通過し、地上付近では日本海を東進した低気圧に向かって暖かく湿った空気が流れ込み大気の状態が非常に不安定となった。5月27日は夜のはじめ頃に所々で雷雨となり、ひょうの降った所があった。また、伊勢崎・太田地域では突風害が発生した。6月2日は夕方から夜のはじめ頃にかけて所々で雷雨となり、ひょうの降った所があった。

（2） 被害の概要

5月27日と6月2日の降ひょうにより、高崎市、館林市、藤岡市、邑楽町等において農作物や農業用施設に被害が発生し、被害総額1、736,608千円 、農作物の被害面積1,926.4haに及ぶ被害となった（令和4年6月29日　群馬県農政部技術支援課普及災害係）。

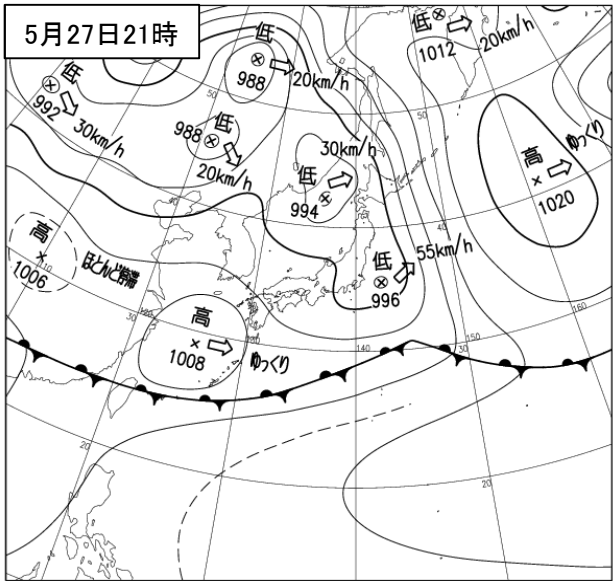


群馬県内の気象観測所と被害の発生した主な市町

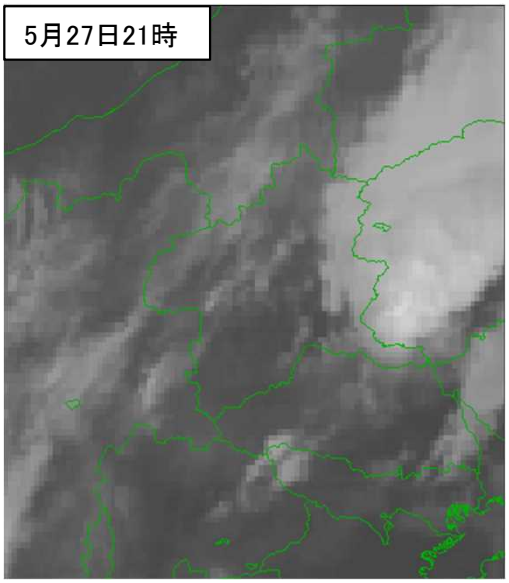
2 気象資料

（1） 令和4年5月27日

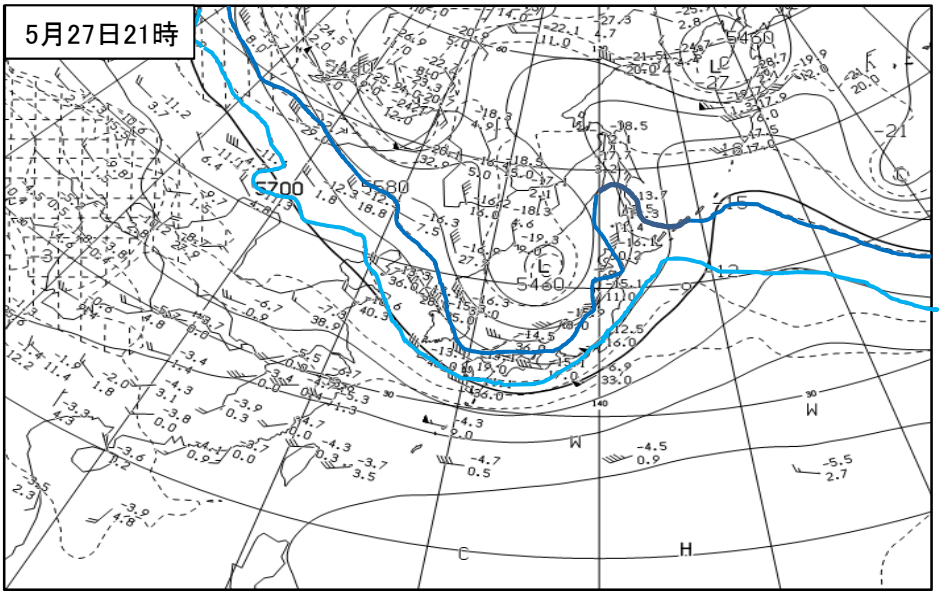
① 天気図と気象衛星画像



地上天気図



気象衛星赤外画像（群馬県周辺）

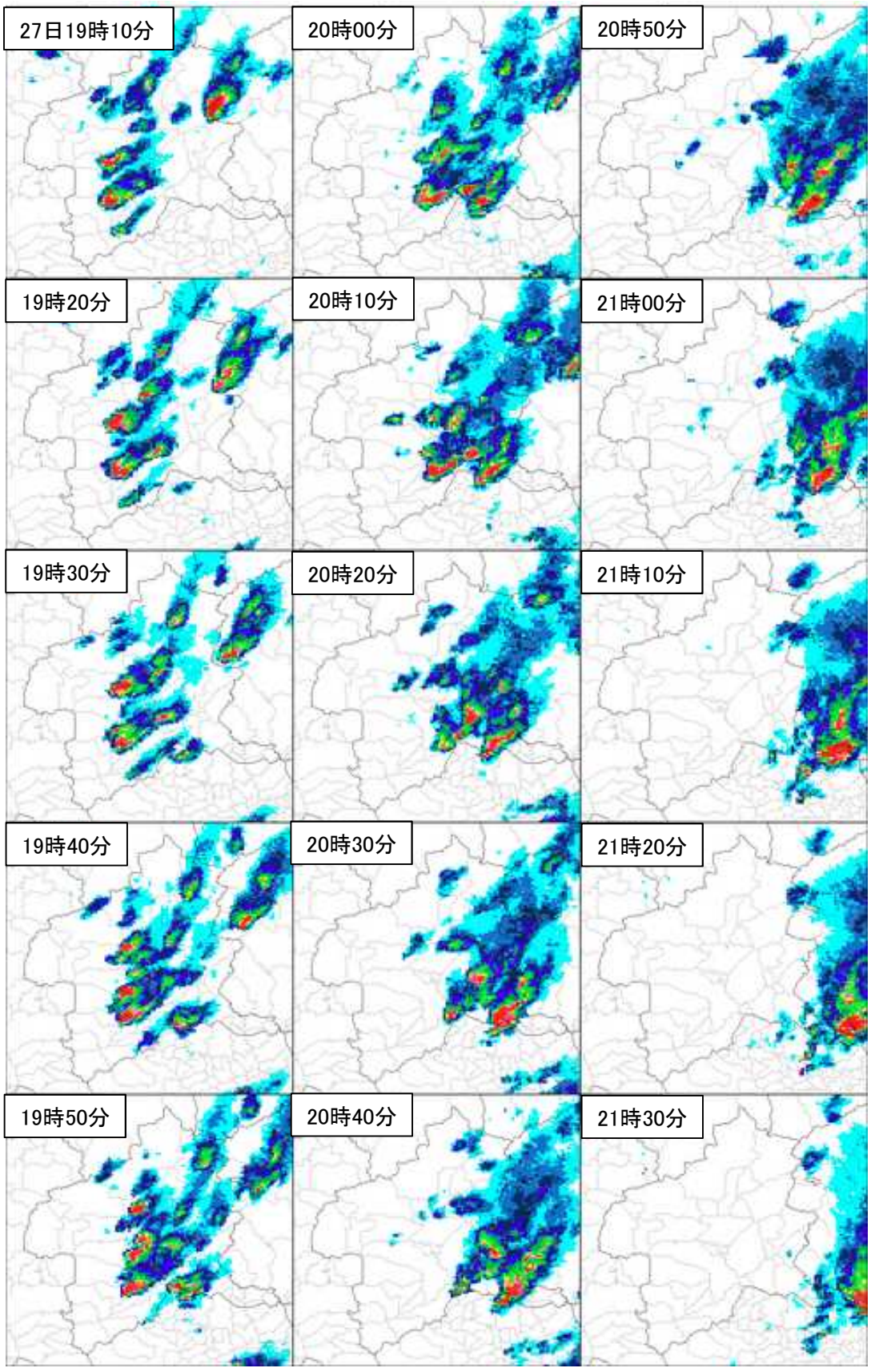


高層天気図（上空約5500m）

−15℃

−12℃

② 気象レーダー画像（5月27日）



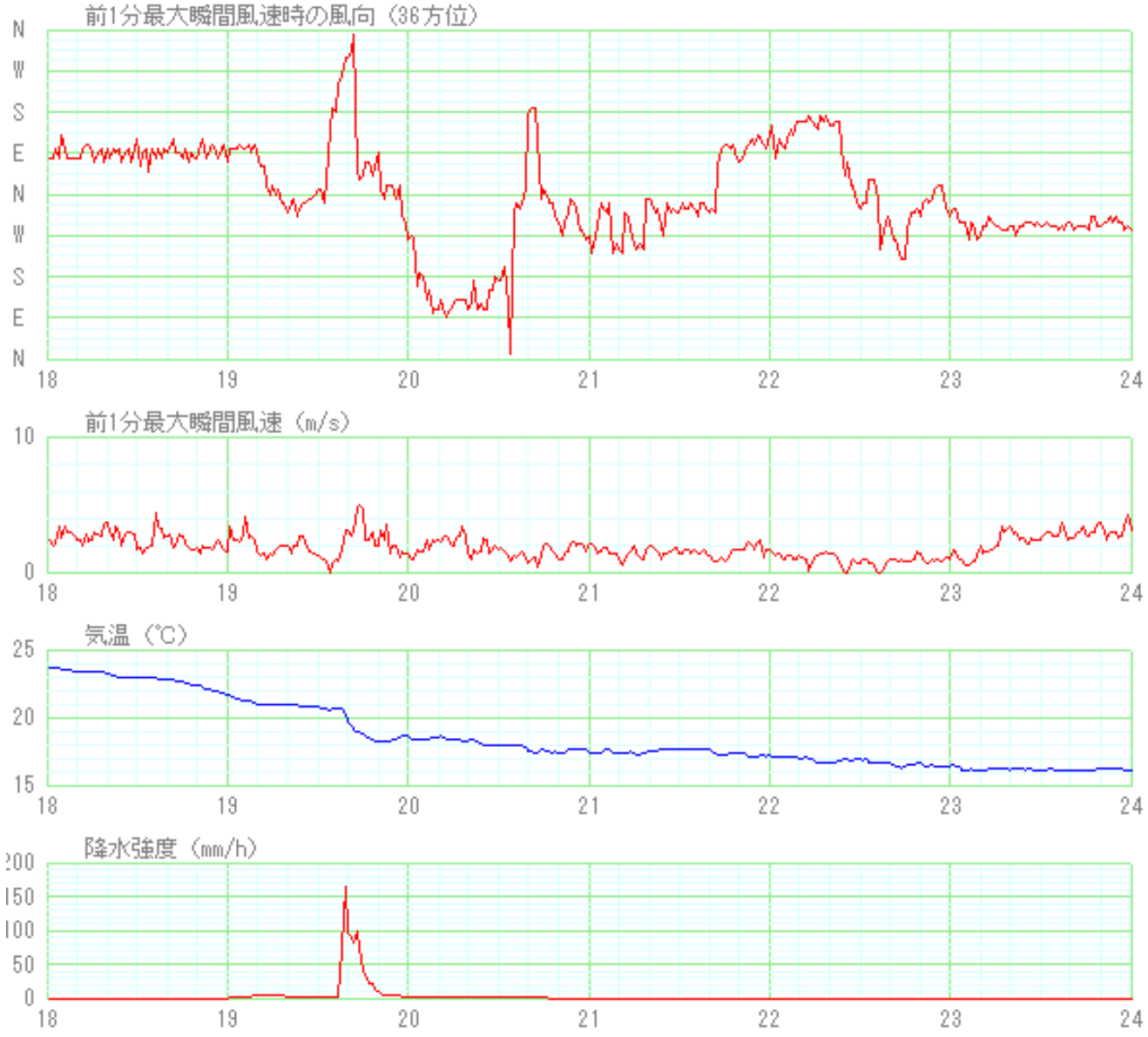
降水強度 0 1 2 4 8 12 16 24 32 40 48 56 64 80 < mm/h

③ 上里見、藤岡、館林地域気象観測所の気象観測値（5月27日）

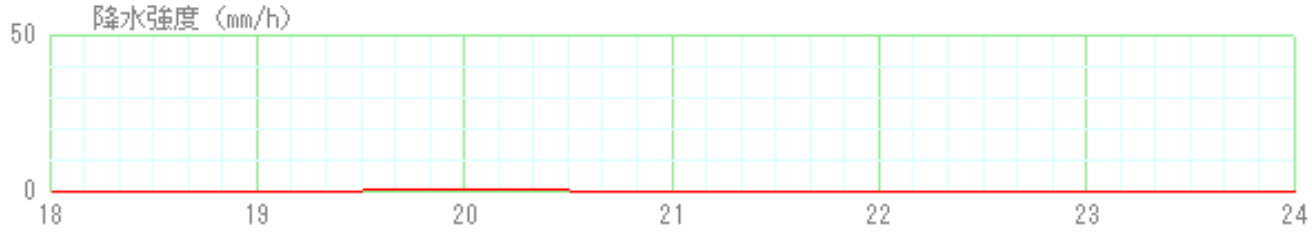
観測所（市町村）	日最大風速（m/s）			日最大瞬間風速（m/s）			日最大降水量（mm）			
							1時間		10分	
	風向	風速	時分	風向	風速	時分	降水量	時分	降水量	時分
上里見（高崎市）	東	2.9	6時13分	東	7.1	6時07分	14.0	20時00分	13.0	19時47分
藤岡（藤岡市）							15.5	9時11分	3.5	9時03分
館林（館林市）	西	9.7	21時07分	西北西	21.4	20時58分	41.5	21時57分	25.5	21時09分

④ 地域気象観測所における観測値の時系列図（5月27日18時から24時）

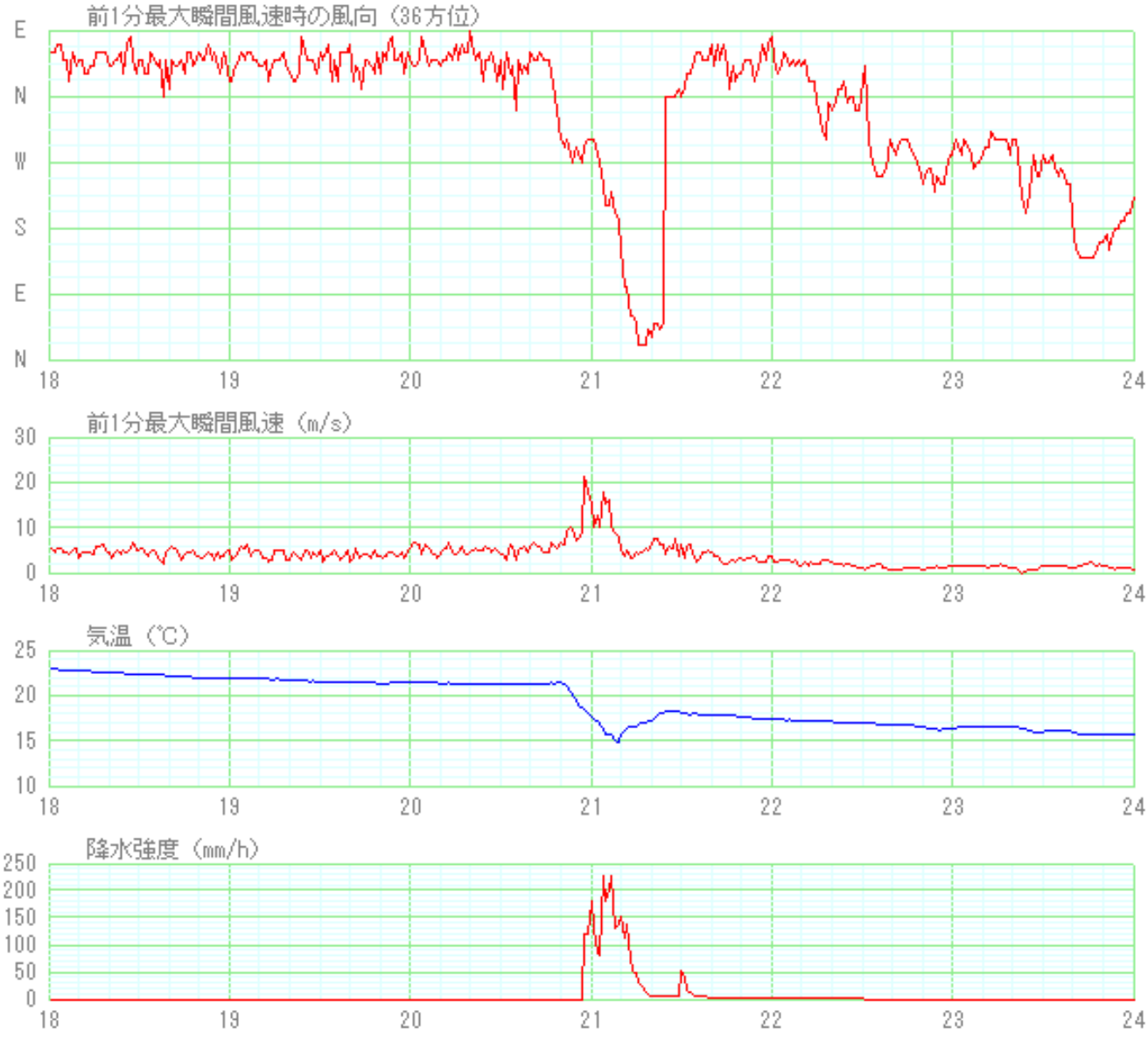
上里見地域気象観測所



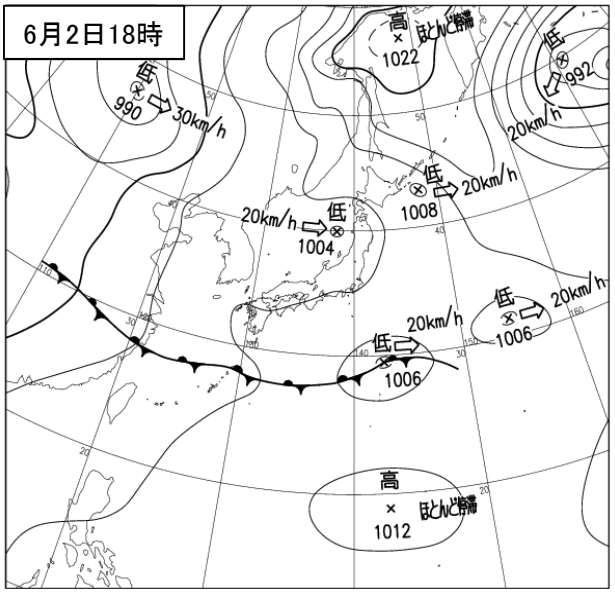
⑤ 藤岡地域雨量観測所における観測値の時系列図（5月27日18時から24時）



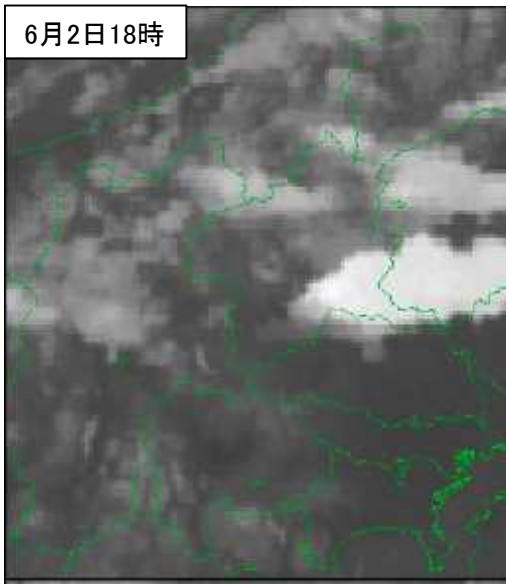
⑥ 館林地域気象観測所における観測値の時系列図（5月27日18時から24時）



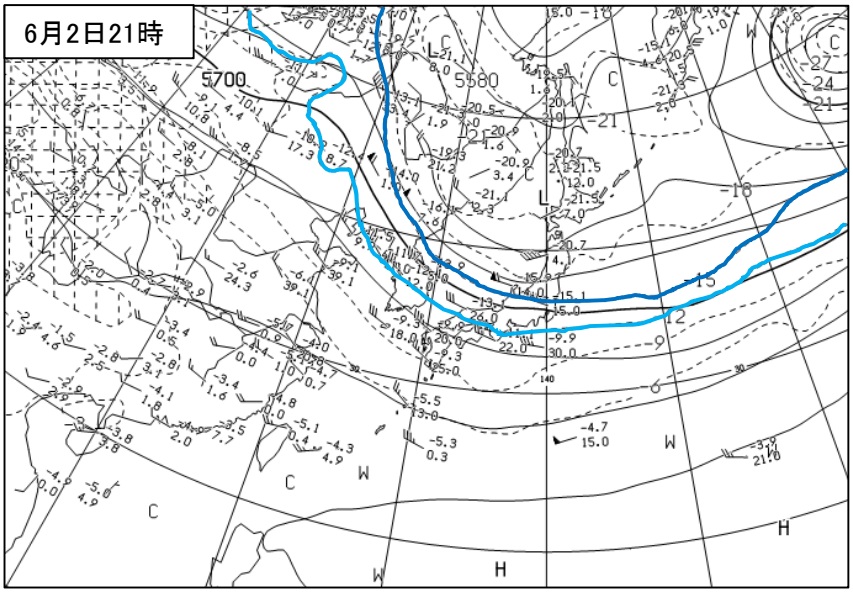
（2） 令和4年6月2日
① 天気図と気象衛星画像



地上天気図

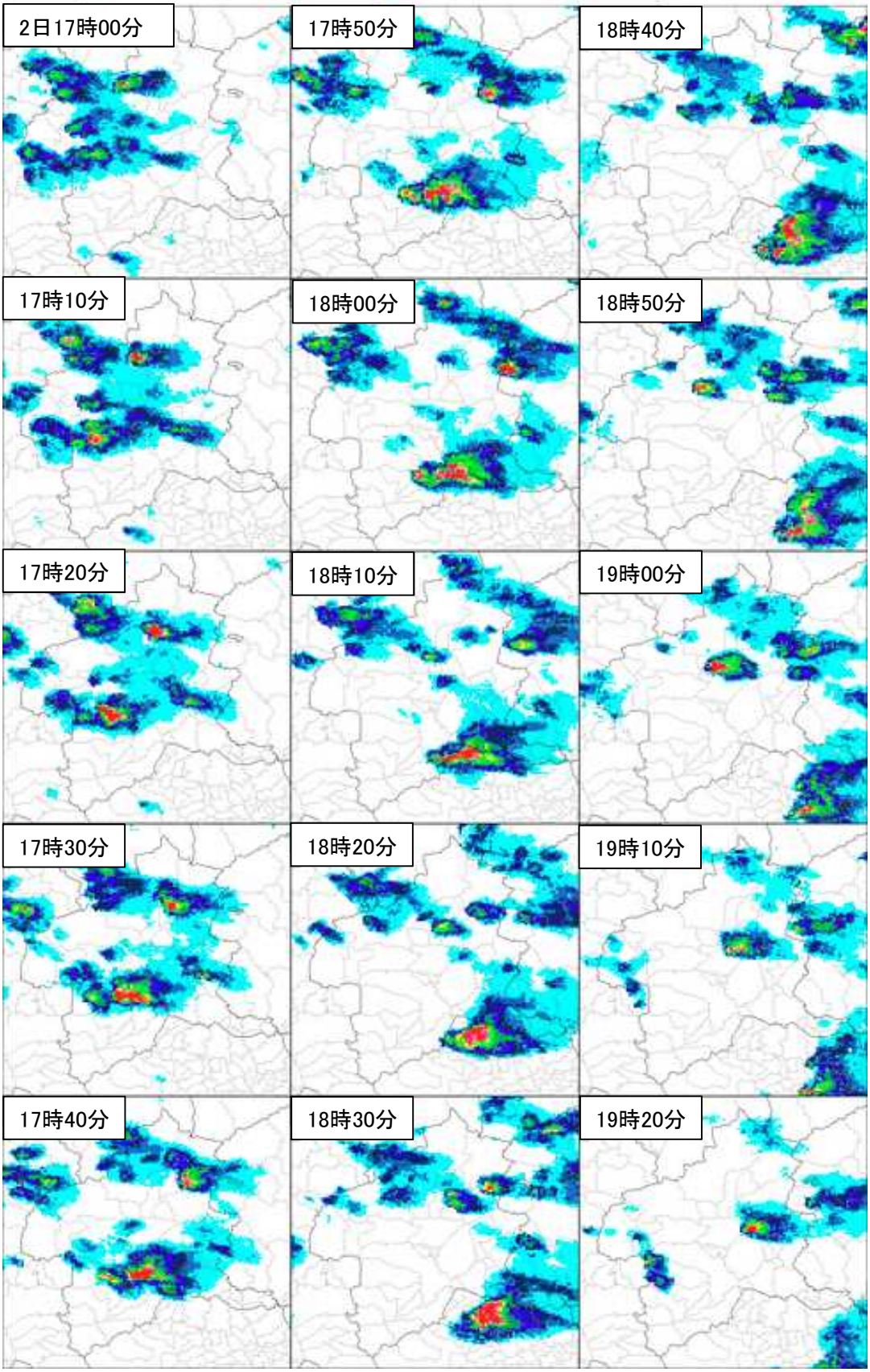


気象衛星赤外画像（群馬県周辺）



高層天気図（上空約5500m）　−15℃　−12℃

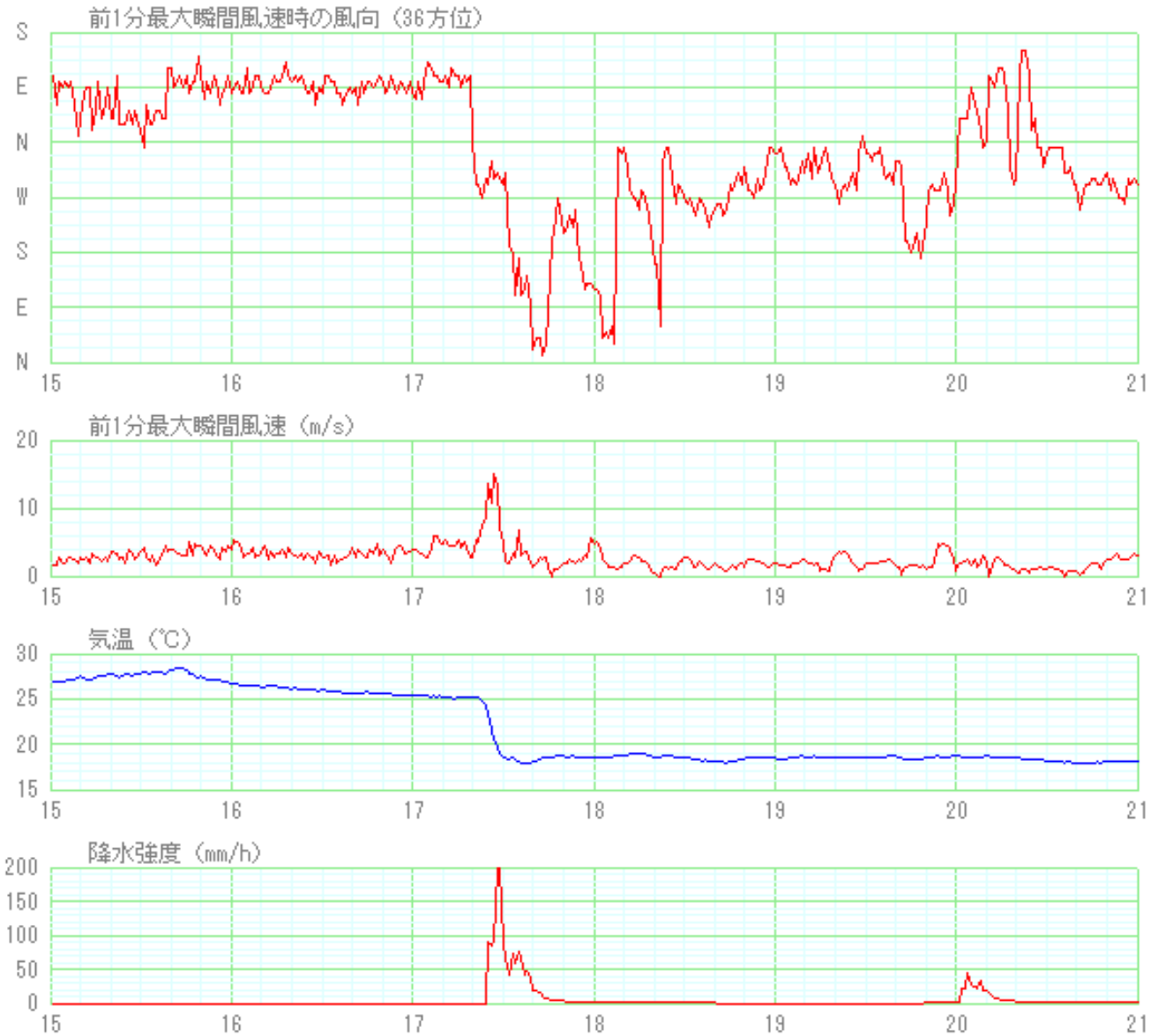
② 気象レーダー画像（6月2日）



③ 上里見、藤岡、館林地域気象観測所の気象観測値（6月2日）

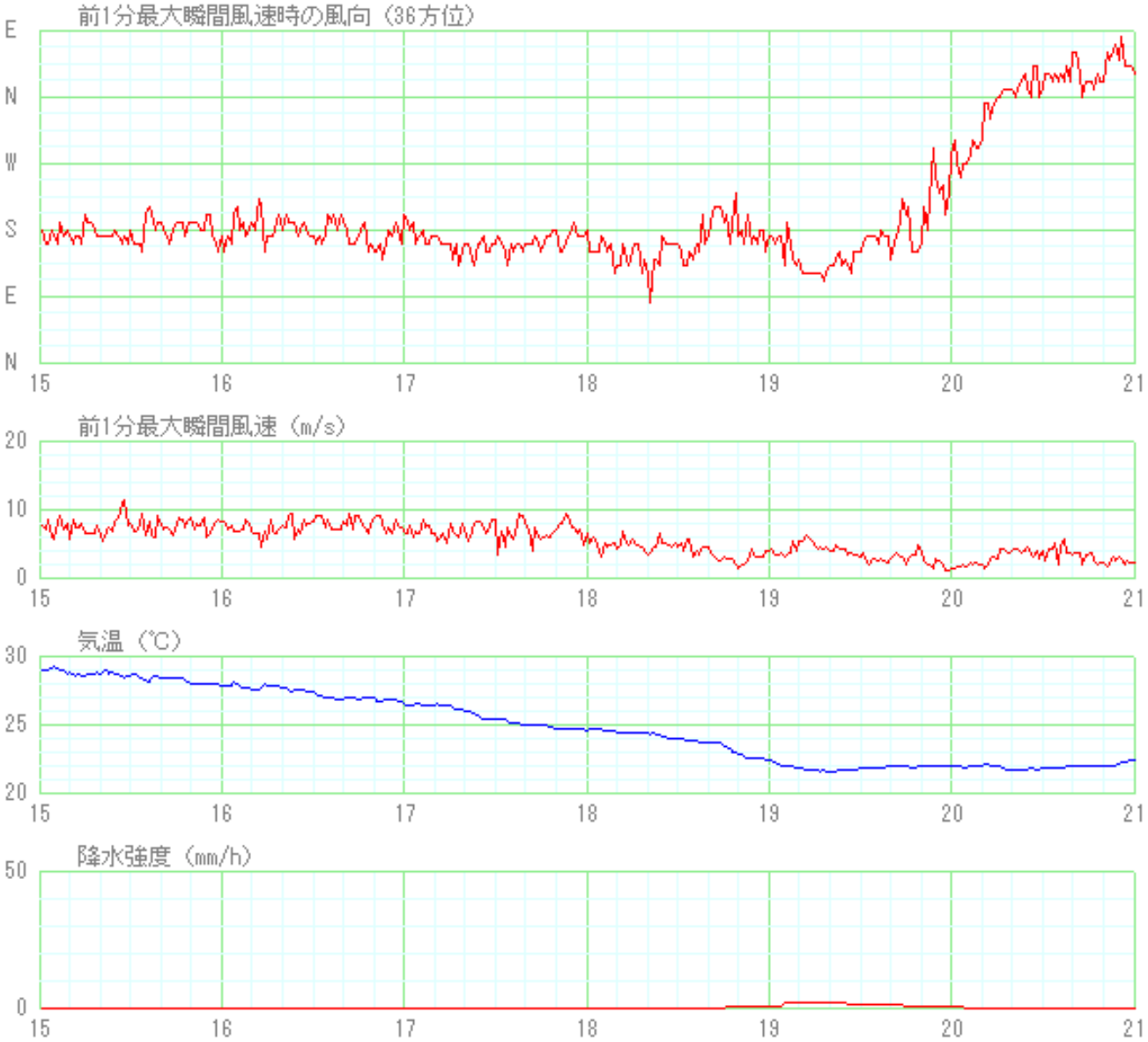
観測所（市町村）	日最大風速（m/s）			日最大瞬間風速（m/s）			日最大降水量（mm）			
							1時間		10分	
	風向	風速	時分	風向	風速	時分	降水量	時分	降水量	時分
上里見（高崎市）	西北西	5.7	17時30分	西北西	15.1	17時27分	20.0	18時24分	15.5	17時35分
藤岡（藤岡市）							10.0	18時58分	9.0	18時08分
館林（館林市）	南	6.1	16時37分	南	11.3	15時28分	1.0	19時45分	0.5	19時14分

④ 上里見地域気象観測所における観測値の時系列図（ 6月2日15時から21時）



⑤ 藤岡地域雨量観測所における観測値の時系列図（6月2日18時から24時）

⑥ 館林地域気象観測所における観測値の時系列図（6月2日18時から24時）



3　気象台が執った措置

（1）　令和4年5月27日

①市町村別特別警報・警報・注意報発表状況

発表時刻	警報・注意報	前橋市	高崎市	桐生市	伊勢崎市	太田市	沼田市	館林市	渋川市	藤岡市	富岡市	安中市	みどり市	榛東村	吉岡町	上野村	神流町	下仁田町	南牧村	甘楽町	中之条町	長野原町	嬬恋村	草津町	高山村	東吾妻町	片品村	川場村	昭和村	みなかみ町	玉村町	板倉町	明和町	千代田町	大泉町	邑楽町
2022/5/27 4:04	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022/5/27 7:11	大雨注意報	●		●			●		●				●								●		●	●	●		●	●	●	●					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/5/27 9:14	大雨注意報	○		○			○		○				○								○		○	○	○		○	○	○	○					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報			●			●						●														●	●		●					
2022/5/27 16:31	大雨注意報	○		○			○		○				○								○		解	○	○		○	○	解	○					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報			解			解						解														解	解		解					
2022/5/27 19:26	大雨注意報	○		○			○		○		●	●	○								○			○	○		○	○		○					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/5/27 20:17	大雨注意報	○	●	○	●	●	○		○	●	○	○	○								○			解	○		○	○		○					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報		●																																
2022/5/27 20:54	大雨注意報	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○								○				○		○	○		○					●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報		○		●	●					●																								
2022/5/27 21:15	洪水警報					●																													
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○								解				解		○	○		○				●	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報		○	●	○			●		●	○																					●			●	●
2022/5/27 21:39	洪水警報					○																													
	大雨注意報	○	○	○	○	○	解	○	○	○	○	○	○														解	解		解		●	●	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報		○	○	○			○		○	○																				○	●	●	●	○	○
2022/5/27 22:42	大雨注意報	○	解	○	○	○		○	解	解	解	解	○																			○	解	○	○	○
	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	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	洪水注意報		解	解	解	▼		○		解	解																				解	○	解	解	○	○
2022/5/28 0:20	大雨注意報	解		解	解	解		解					解																			解		解	解	解
	洪水注意報					解		解																								解			解	解

●：発表　▼：警報から注意報　○：継続　解：解除

②気象情報発表状況

標　　題	発表日時
大雨と雷及び突風に関する群馬県気象情報　第１号	26日16時45分
大雨と雷及び突風に関する群馬県気象情報　第２号	27日05時46分
大雨と雷及び突風に関する群馬県気象情報　第３号	27日16時58分
大雨と雷及び突風に関する群馬県気象情報　第４号	27日23時00分

③竜巻注意情報発表状況

発表なし

（2） 令和4年6月2日

①市町村別特別警報・警報・注意報発表状況

発表時刻	警報・注意報	前橋市	高崎市	桐生市	伊勢崎市	太田市	沼田市	館林市	渋川市	藤岡市	富岡市	安中市	みどり市	榛東村	吉岡町	上野村	神流町	下仁田町	南牧村	甘楽町	中之条町	長野原町	嬬恋村	草津町	高山村	東吾妻町	片品村	川場村	昭和村	みなかみ町	玉村町	板倉町	明和町	千代田町	大泉町	邑楽町
2022/6/2 4:15	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022/6/2 22:10	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	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解

●：発表　▼：警報から注意報　○：継続　解：解除

②気象情報発表状況

標　　題	発表日時
雷と突風及び降ひょうに関する群馬県気象情報　第１号	１日16時29分
雷と突風及び降ひょうに関する群馬県気象情報　第２号	２日06時06分
雷と突風及び降ひょうに関する群馬県気象情報　第３号	２日16時31分

③竜巻注意情報発表状況

標　　題	発表日時
群馬県竜巻注意情報　第1号（南部）	２日17時23分
群馬県竜巻注意情報　第2号（南部）	２日18時18分

4 農作物等の被害概況

令和4年6月29日
群馬県農政部技術支援課

（1） 概要

5月27日と6月2日の降ひょうにより、主に群馬県の南部において農作物等に被害が発生した。

【被害総額】 1,736,608 千円

（2） 農作物の被害状況

① 被害金額 ： 1,329,480 千円
（平年比30%以上の減収ほ場被害額：1,119,578 千円）

② 被害面積： 1,926.4 ha
（平年比30%以上の減収ほ場被害面積：1,194.2 ha）

（3） 主な農作物別被害状況

作物名	被害額（千円）	被害面積（ha）	被害市町村
うめ	322,253	313.3	高崎市、安中市、大泉町
小麦	202,334	900.0	板倉町、邑楽町、高崎市、館林市、千代田町等
なす	189,468	28.2	館林市、藤岡市、邑楽町、高崎市、千代田町等
なし	179,289	70.0	高崎市、藤岡市、明和町
二条大麦	168,026	403.2	邑楽町、館林市、千代田町、大泉町、明和町

（4） 共同利用施設の被害状況

① 被害棟数：1棟　　被害額 ： 1,000 千円

② 施設別被害状況

施設の被害	被害金額（千円）	被害棟数（棟）	被害市町村
ＪＡ種苗倉庫	1,000	1	藤岡市

（5） 農業用施設の被害状況

① 被害金額：406,128 千円　　被害棟数 ： 709棟

② 施設別被害状況

施設の被害	被害金額（千円）	被害戸数（戸）	被害棟数（棟）	被害市町村
耕種関係	124	5	5	藤岡市、館林市
畜産関係	15,340	11	13	高崎市、藤岡市、玉村町
蚕糸関係	50	1	1	藤岡市
園芸関係	390,459	369	684	藤岡市、板倉町、館林市、高崎市等
その他	155	5	6	千代田町、邑楽町

（6） 被害写真（5月27日、6月2日）

写真1　二条大麦の倒伏、
稈の折れ（邑楽町）

写真2　　小麦の脱粒（板倉町）

写真3　なしの果実の損傷、
葉の裂傷（明和町）

写真4　　園芸用施設の被覆資材の
損傷（板倉町）

写真5　裂果したもも（高崎市）

写真6　　落果したうめ（高崎市）

（写真）群馬県農政部技術支援課

＊平成10年以降発行した「群馬県農業気象災害速報」

令和3年12月9日「令和3年4月6日、10日、11日、27日の凍霜害」
令和元年12月24日「令和元年10月11日～13日の台風第19号による強雨・洪水・浸水害」
令和元年7月2日 「令和元年5月4日の降ひょう害」
平成29年7月4日 「平成29年5月31日降ひょう害」
平成27年10月28日 「平成27年8月1日～5日の強風、強雨及び降ひょう害」
平成27年9月18日 「平成27年6月15日の突風及び降ひょう害」
平成27年7月1日 「平成27年5月11日の凍霜害」
平成26年8月12日 「平成26年6月24日及び25日のひょう害」
平成26年7月8日 「平成26年5月28日及び29日のひょう害」
平成22年8月20日 「平成22年7月26日のひょう害」
平成19年10月5日 「平成19年9月5日から7日にかけての台風第9号による農業被害」
平成19年6月26日 「平成19年5月15日のひょう害」
平成19年6月8日 「平成19年5月19日のひょう害」
平成15年11月28日 「平成15年7月～8月の低温と日照不足による農業被害」
平成14年7月19日 「平成14年7月10日～11日の台風第10号による大雨・強雨・強風害」
平成12年7月14日 「平成12年7月4日のひょう害」
平成12年5月15日 「平成12年5月2日のひょう害」

注：本資料は速報であり、後日、内容の一部を訂正・追加することがあります。

※ 速報の内容について、私的使用又は引用等著作権法上認められた行為を除き、群馬県及び前橋地方気象台に無断で転載等を行うことはできません。また、引用を行う際は適宜の方法により、必ず出所（群馬県、前橋地方気象台）を明示してください。速報の内容の全部または一部について、群馬県及び前橋地方気象台に無断で改変を行うことはできません。

本件に関する問い合せ先
群馬県農政部技術支援課普及災害係 027-226-3062
前橋地方気象台 027-896-1220