

群馬県農業気象災害速報

平成26年6月24日及び25日のひょう害

目次

1	気象概況及び被害の概要・・・・・・・・・・	1
	(1) 気象概況	
	(2) 被害の概要	
2	気象資料・・・・・・・・・・	2
	(1) 気象衛星写真および地上天気図	
	(2) 高層天気図	
	(3) レーダーエコー図	
	(4) 地上・地域気象観測資料	
	(5) 総降水量分布図	
3	気象台の執った措置・・・・・・・・・・	10
4	農作物の被害概況・・・・・・・・・・	11
5	被害状況の写真・・・・・・・・・・	13

群馬県
前橋地方気象台
平成26年8月12日

1 気象概況及び被害の概要

(1) 気象概況

6月24日及び25日は、上空寒気の影響で大気の状態は非常に不安定となりました。群馬県では広い範囲で雷雨となり、吾妻地域では降ひょうがありました。

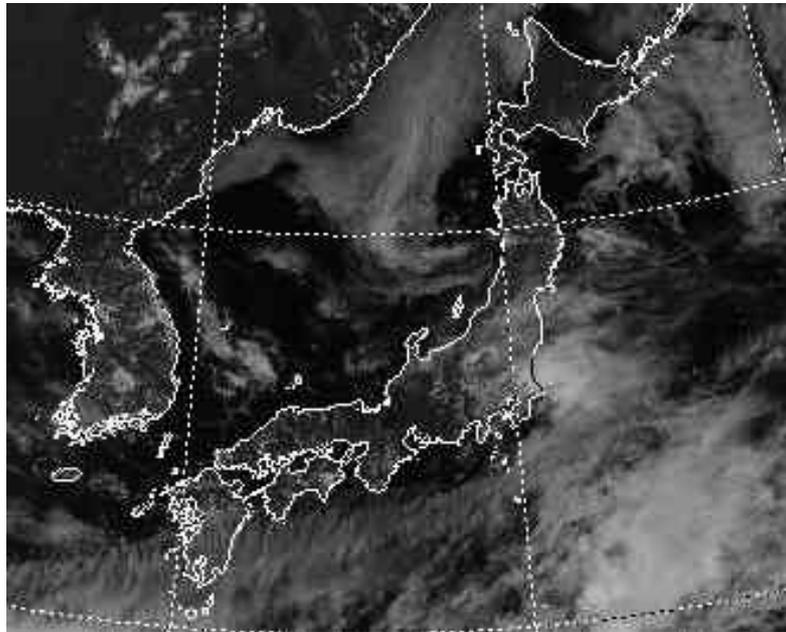
(2) 被害の概要

6月24日及び25日の降ひょうにより、長野原町、嬭恋村において農作物に被害が発生し、被害総額333,600千円、被害総面積164.9haに及ぶ被害となりました。(群馬県農政部まとめ)

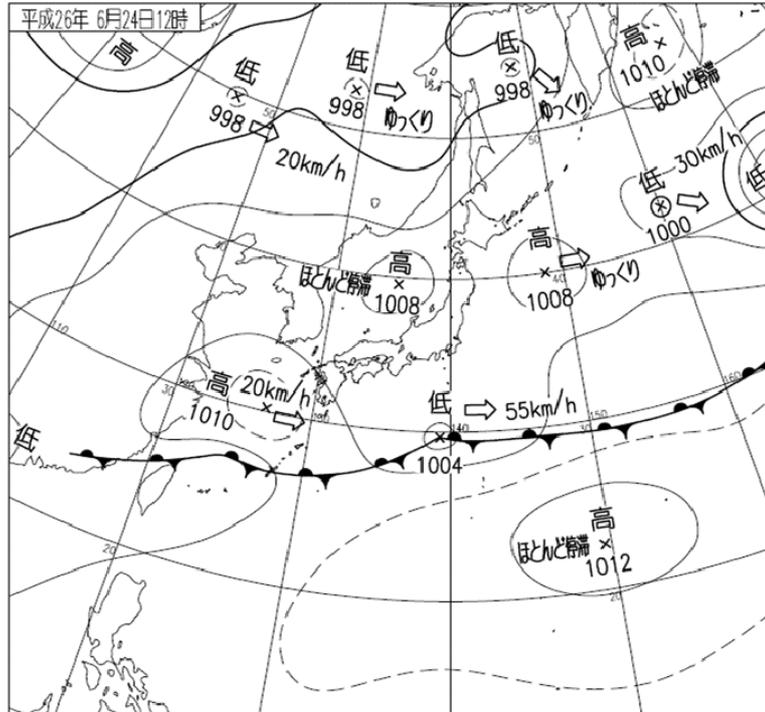
2 気象資料

(1) 気象衛星写真および地上天気図

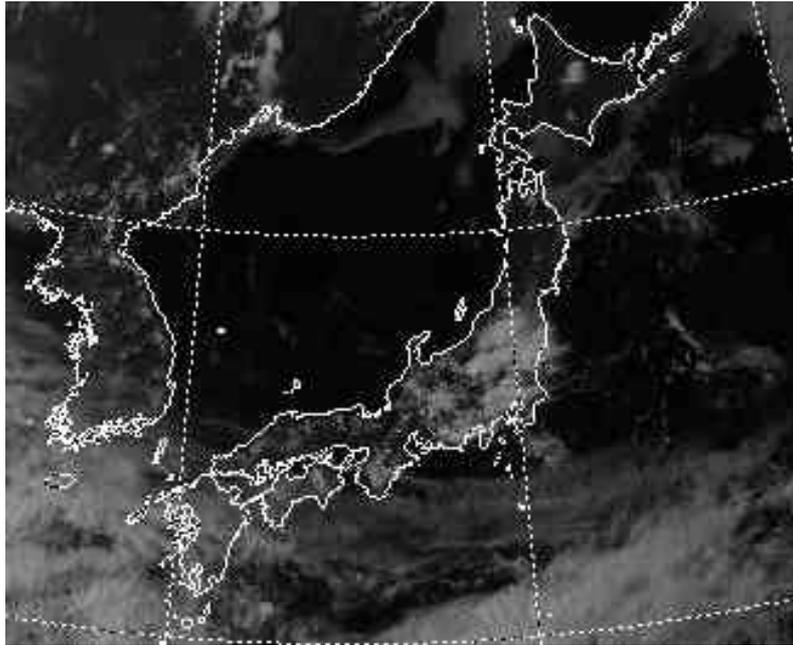
①可視画像 (平成26年6月24日12時)



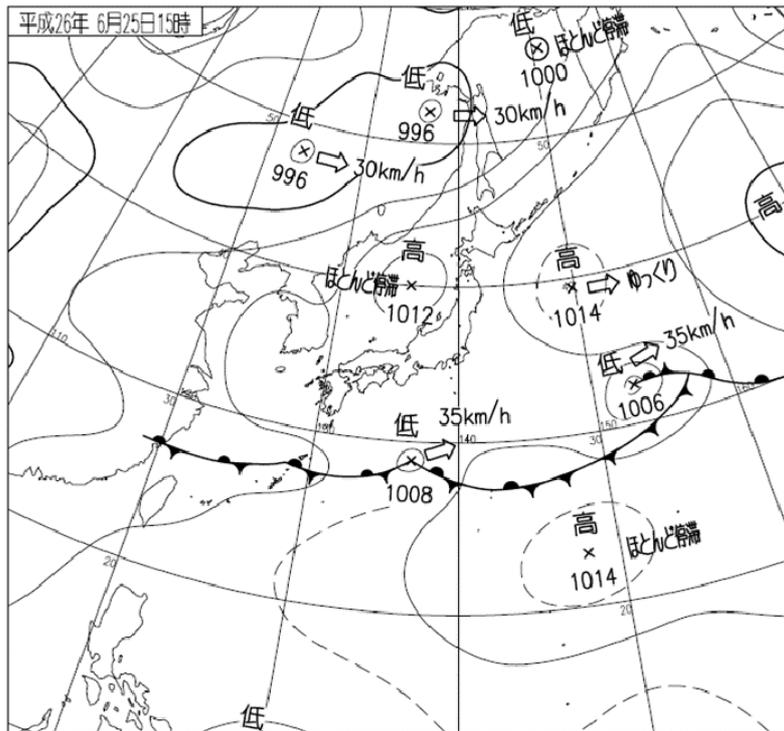
②地上天気図 (平成26年6月24日12時)



③可視画像（平成26年6月25日15時）

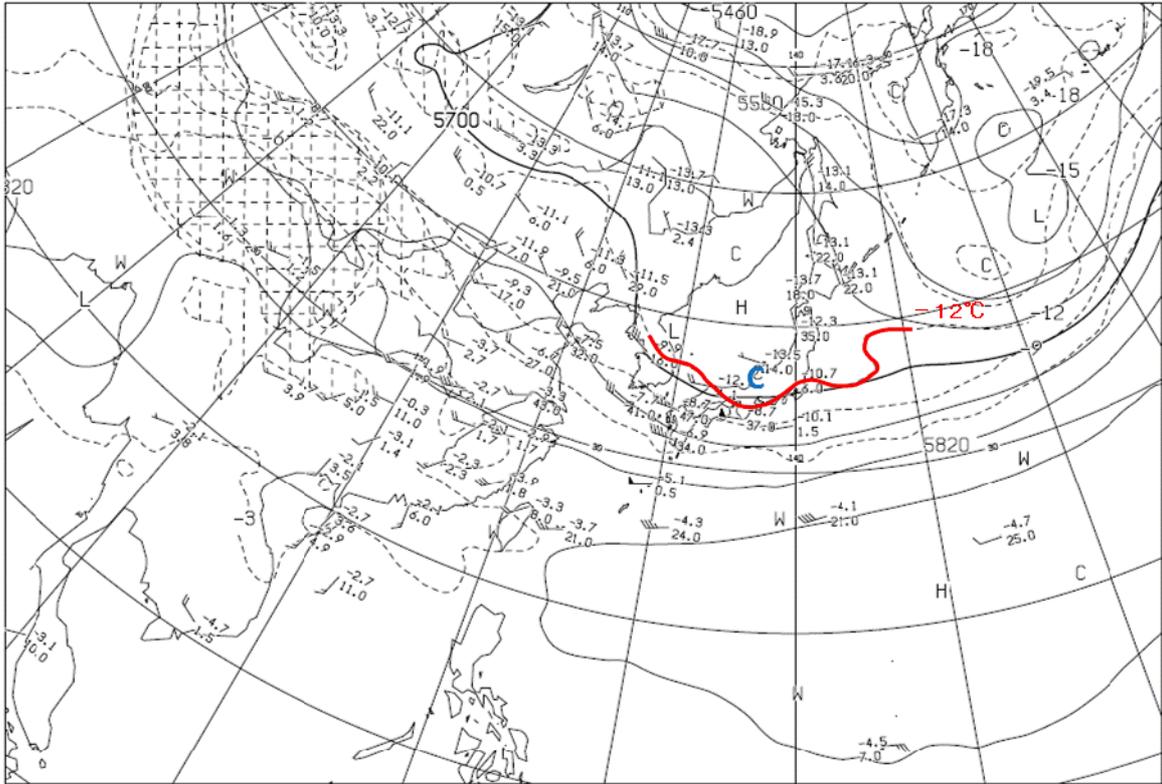


④地上天気図（平成26年6月25日15時）



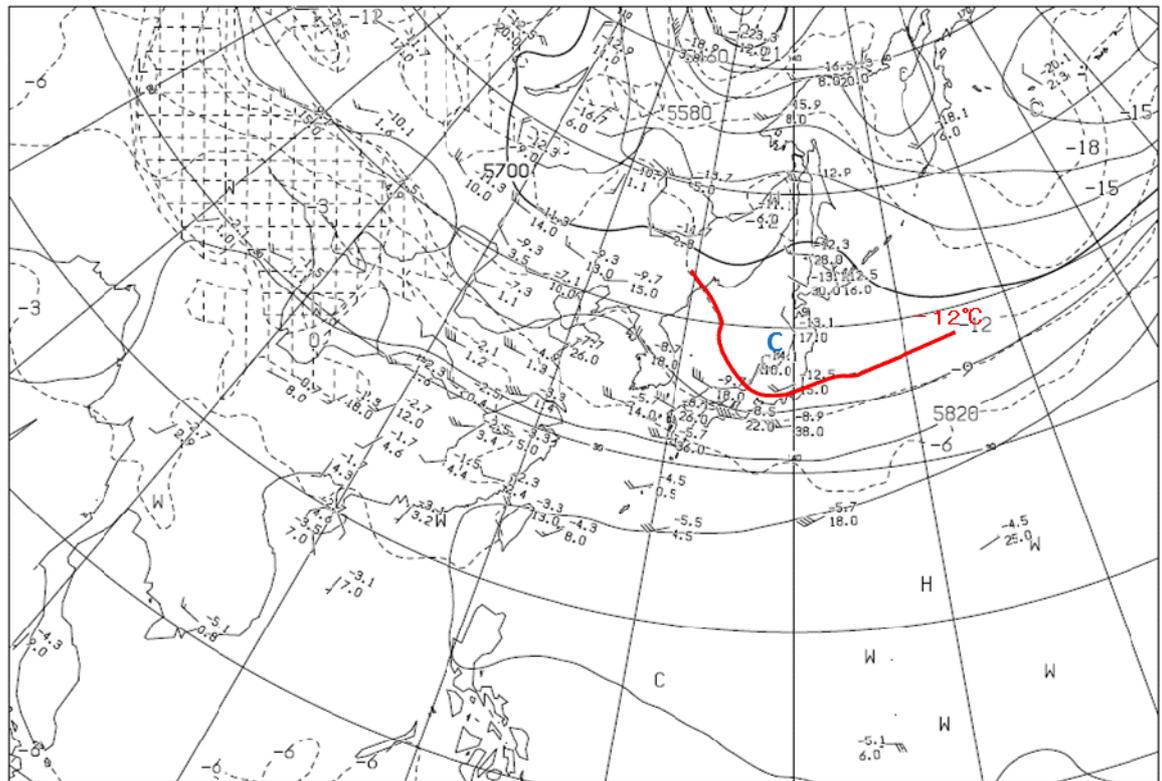
(2) 高層天気図

①500hPa 天気図 (平成26年6月24日09時)



ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

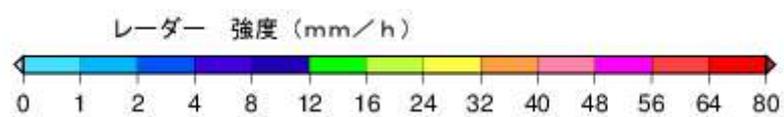
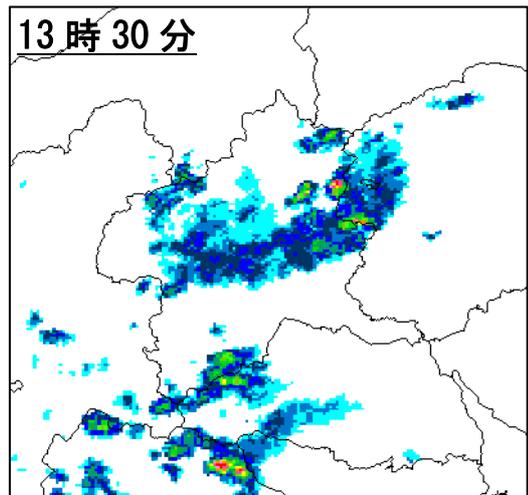
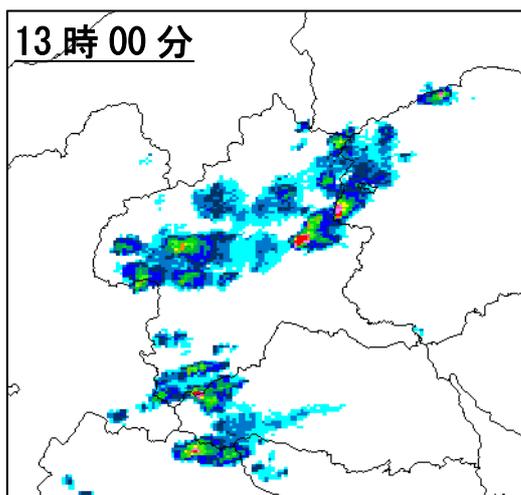
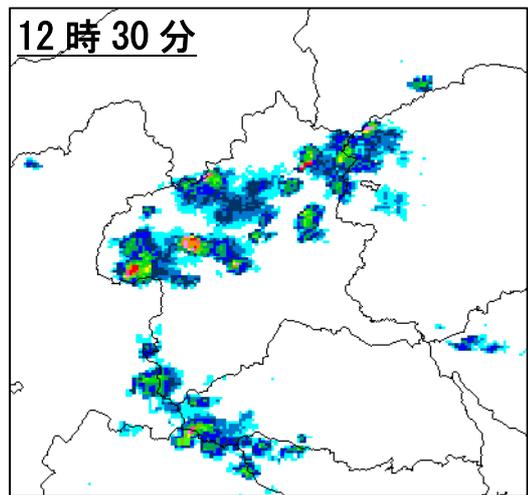
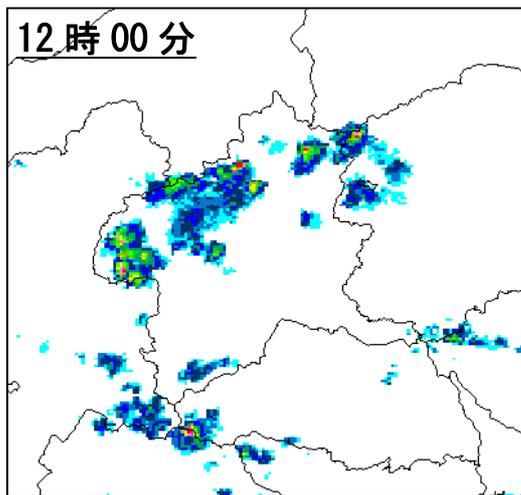
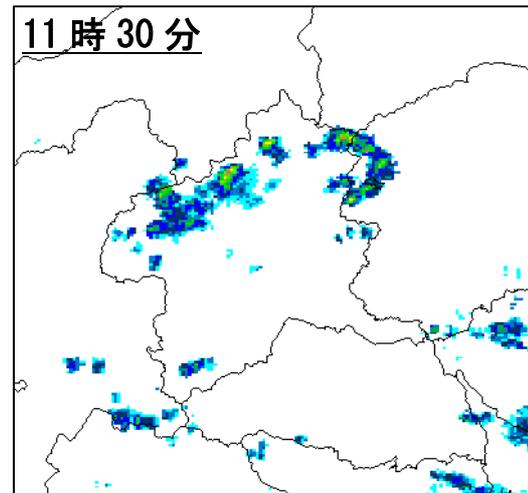
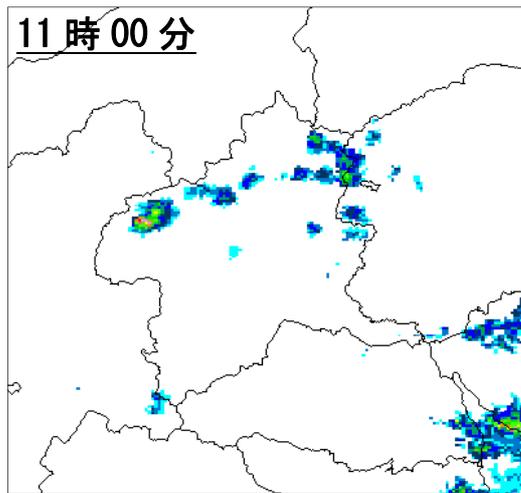
②500hPa 天気図 (平成26年6月25日09時)



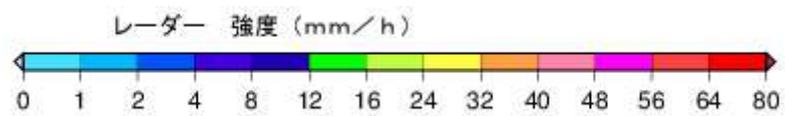
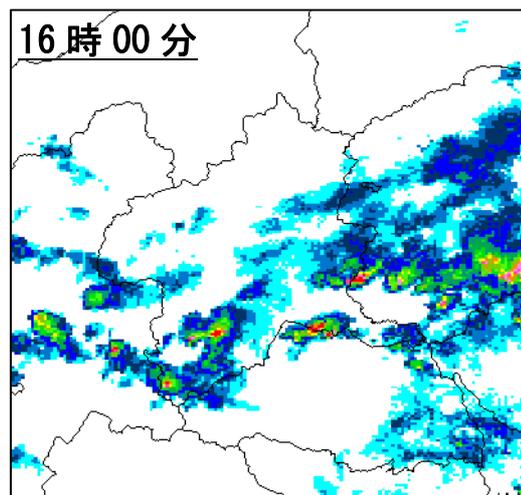
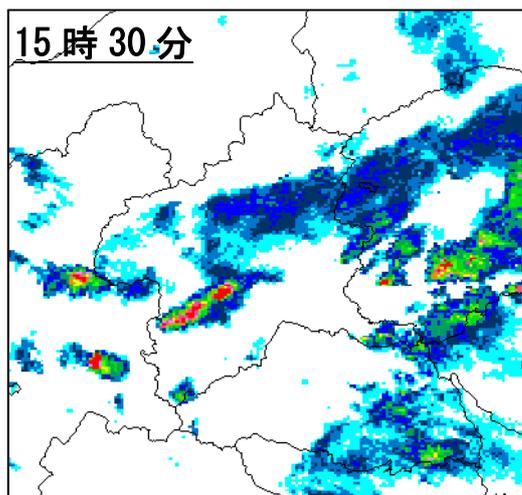
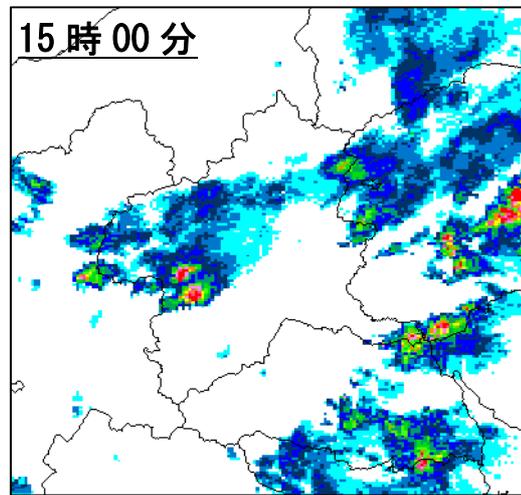
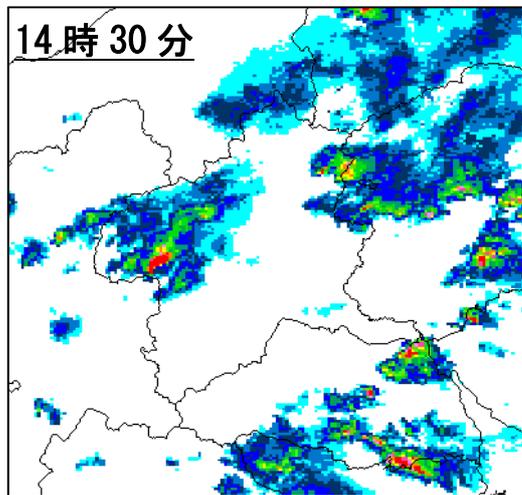
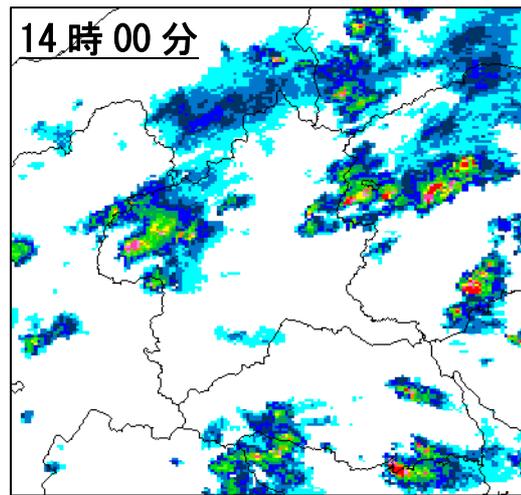
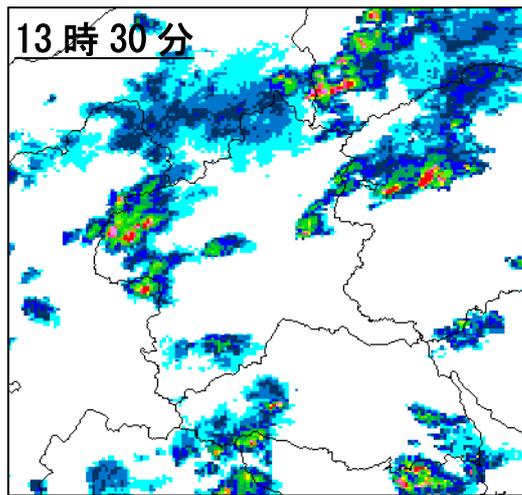
ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

(3) レーダーエコー図

①平成26年6月24日11時00分から13時30分



②平成 26 年 6 月 25 日 13 時 30 分から 16 時 00 分



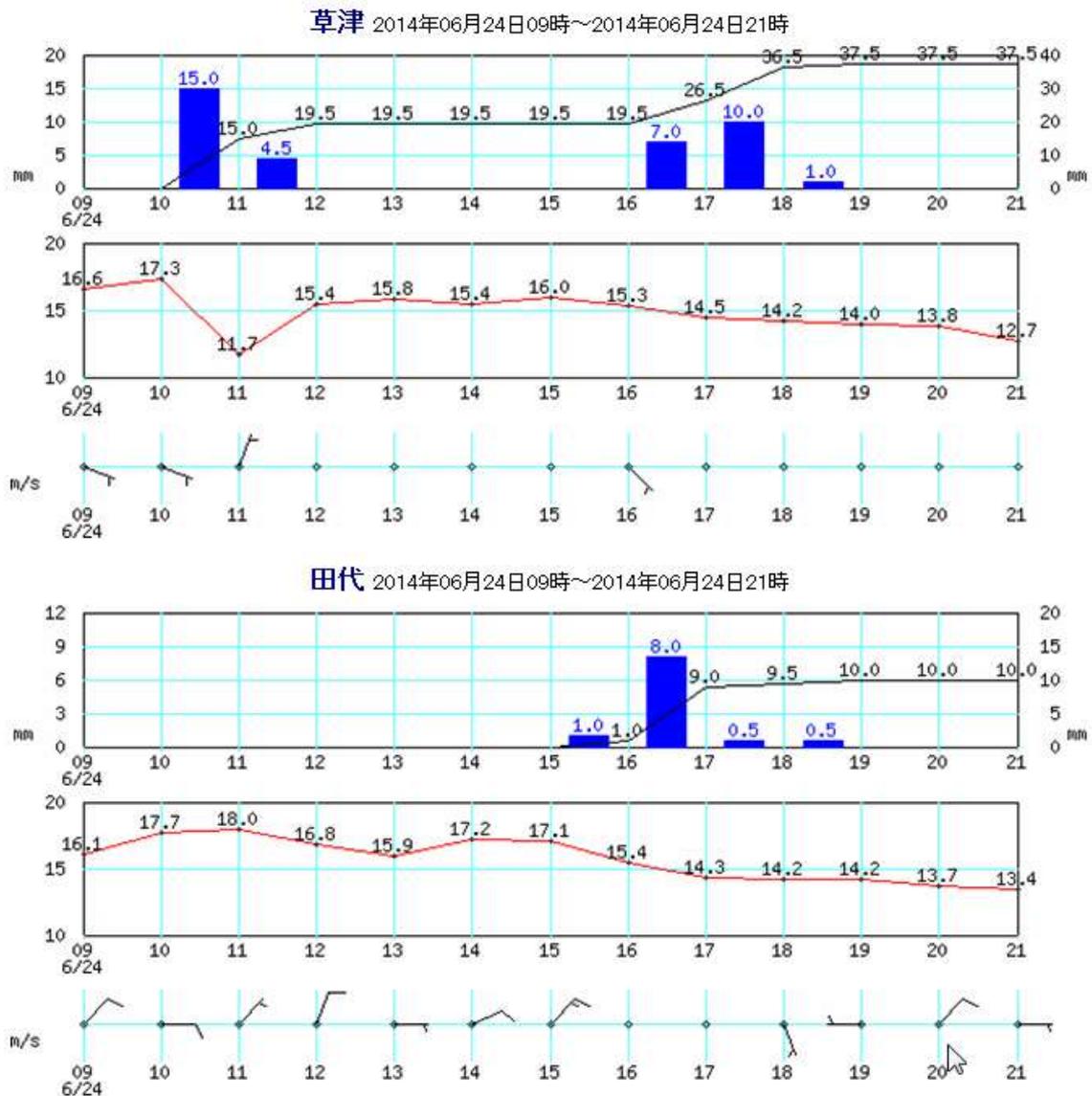
(4) 地上・地域気象観測資料

①平成 26 年 6 月 24 日

ア. 前橋地方気象台及び地域気象観測所の観測記録 (被害箇所近傍観測点より)

地点名	市町村	最高気温(°C)		日最大風速(m/s)		日最大瞬間風速(m/s)			最大雨量(mm)				
		値	起時分	風向	風速	起時分	風向	風速	起時分	1時間		10分	
										値	起時分	値	起時分
前橋地方気象台	前橋市	26.6	12時03分	ESE	5.0	11時27分	SSE	8.0	16時02分	1.0	20時05分	0.5	19時29分
草津地域気象観測所	草津町	17.5	9時46分	N	1.2	10時58分	NNW	4.8	10時55分	19.5	11時47分	12.5	11時00分
田代地域気象観測所	孺恋村	19.4	10時25分	NE	3.2	15時00分	NE	5.7	14時54分	8.5	16時55分	3.0	16時11分
中之条地域気象観測所	中之条町	24.1	12時08分	SE	4.3	12時05分	SE	7.9	10時46分	2.5	18時56分	1.0	18時18分

イ. 草津及び田代地域気象観測所の気象経過時系列図 (09時から21時)

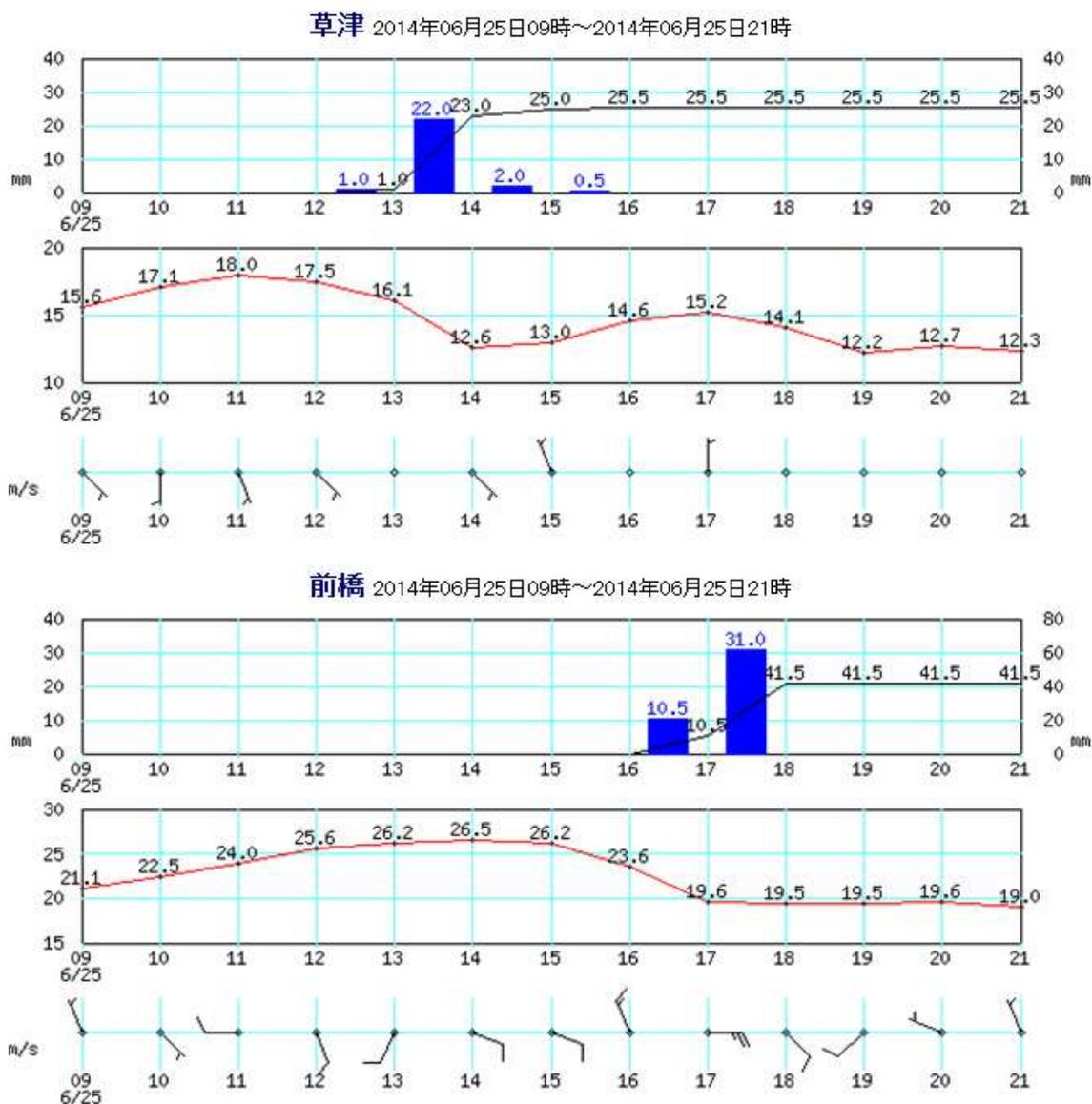


②平成 26 年 6 月 25 日

ア. 前橋地方気象台及び地域気象観測所の観測記録（被害箇所の近傍観測点より）

地点名	市町村	最高気温(°C)		日最大風速(m/s)		日最大瞬間風速(m/s)			最大雨量(mm)				
		値	起時分	風向	風速	起時分	風向	風速	起時分	1時間		10分	
										値	起時分	値	起時分
前橋地方気象台	前橋市	28.6	13時22分	E	5.8	16時56分	E	10.1	16時50分	41.0	17時48分	13.5	17時11分
草津地域気象観測所	草津町	18.7	11時04分	N	1.7	14時18分	NNE	4.3	14時09分	23.5	14時22分	10.5	13時43分
田代地域気象観測所	嬭恋村	19.2	12時24分	NE	3.5	14時02分	NE	7.2	13時55分	2.5	16時13分	1.0	16時15分
中之条地域気象観測所	中之条町	25.4	13時20分	SE	3.8	18時00分	SE	7.1	13時43分	1.5	15時23分	0.5	15時07分

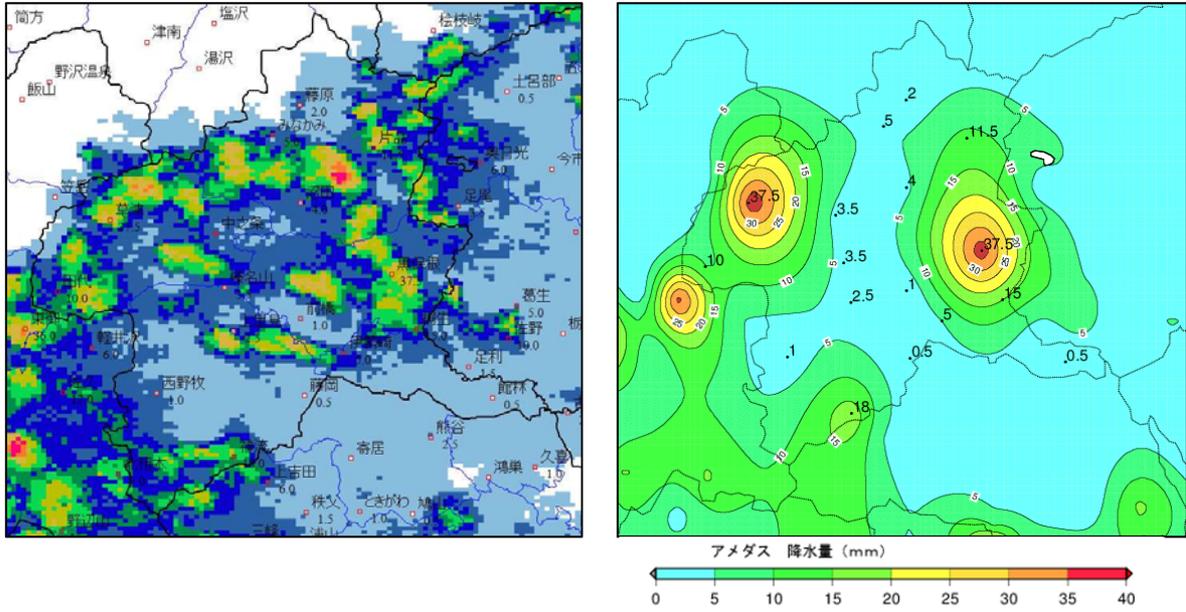
イ. 草津地域気象観測所、前橋地方気象台の気象経過時系列図（09時から21時）



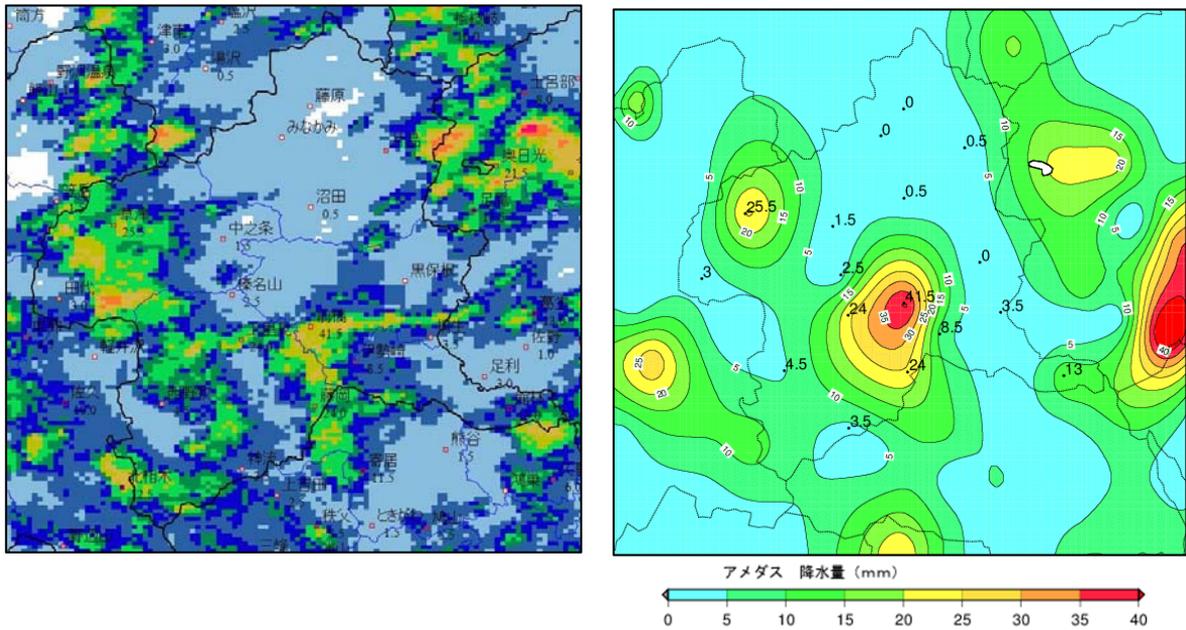
(5) 総降水量分布図

解析雨量 (左図) 及びアメダス雨量 (右図) による積算雨量 (単位: ミリ)

①平成 26 年 6 月 24 日 09 時 00 分から 21 時 00 分



②平成 26 年 6 月 25 日 09 時 00 分から 21 時 00 分



※解析雨量とは、気象レーダーにより観測された雨の強さを、アメダス等の雨量計により観測された雨量を用いて、解析・補正したものです。

3 気象台の執った措置

(1) 市町村別注意報警報発表状況 (6月23日から25日)

発表日時	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	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	嬭恋村	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	
23日 10時26分	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23日 16時03分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23日 19時48分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23日 20時38分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23日 23時24分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24日 9時06分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24日 12時54分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24日 13時08分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24日 15時10分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24日 17時01分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24日 19時25分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24日 20時32分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25日 3時57分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25日 11時24分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25日 13時38分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25日 15時15分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25日 16時05分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25日 17時27分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25日 19時02分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25日 20時53分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25日 22時33分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

●:発表 ▼: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

(2) 府県気象情報、竜巻注意情報発表状況 (6月24日から25日)

発表日時	情報名
24日 4時50分	大雨と雷及び突風に関する群馬県気象情報 第1号
24日 13時41分	大雨と雷及び突風に関する群馬県気象情報 第2号
24日 16時55分	大雨と雷及び突風に関する群馬県気象情報 第3号
24日 21時30分	大雨と雷及び突風に関する群馬県気象情報 第4号
25日 6時09分	大雨と雷及び突風に関する群馬県気象情報 第5号
25日 15時38分	群馬県竜巻注意情報 第1号
25日 16時40分	大雨と雷及び突風に関する群馬県気象情報 第6号
25日 17時27分	群馬県竜巻注意情報 第2号
25日 19時22分	大雨と雷及び突風に関する群馬県気象情報 第7号

4 農作物の被害概況

平成 26 年 7 月 18 日
群馬県農政部技術支援課

- (1) 被害総額 333,600 千円
(平年比 30%以上の減収ほ場被害額：288,958 千円)
- (2) 被害総面積 164.9ha
(平年比 30%以上の減収ほ場被害面積：111.9ha)
- (3) 農作物被害状況

①農作物別

(単位：ha、千円)

被害農作物	被害面積	うち30%以上の被害に係るもの	被害金額	うち30%以上の被害に係るもの
はくさい	15.7	15.0	33,133	32,806
レタス	10.0	7.9	19,277	18,497
りんご	3.5	3.5	14,627	14,627
ズッキーニ	3.1	3.1	12,000	12,000
紅花いんげん	7.1	7.1	8,905	8,905
飼料用とうもろこし	10.0	10.0	4,612	4,612
サニーレタス	2.3	2.1	3,790	3,790
スイートコーン	2.3	1.6	2,950	2,723
かぼちゃ	0.2	0.2	332	332
キャベツ苗	0.016	0.016	56	56
じゃがいも	0.1	0.0	0	0
大豆	0.1	0.0	0	0
小豆	0.0	0.0	0	0
スナックえんどう	0.0	0.0	0	0
合 計	164.9	111.9	333,600	288,958

※面積は小数点第1位未満を四捨五入しているため、被害面積が0となっている農作物があります。
ただし、苗代のみ小数点以下第3位まで表記しています。
(いずれも農漁業被害調査報告要領に基づく)

②市町村別

(単位:ha、千円)

農業 事務所	被害 市町村	被害農作物名	被害面積	うち30%以上の 被害に係るもの	被害金額	うち30%以上の 被害に係るもの
吾妻	長野原町	キャベツ	12.4	12.4	37,540	37,540
		はくさい	13.0	13.0	28,173	28,173
		レタス	6.0	6.0	14,902	14,902
		りんご	3.5	3.5	14,627	14,627
		ズッキーニ	2.9	2.9	10,800	10,800
		紅花いんげん	6.9	6.9	8,518	8,518
		飼料用とうもろこし	10.0	10.0	4,612	4,612
		スイートコーン	0.7	0.7	1,339	1,339
		かぼちゃ	0.2	0.2	332	332
		スナップえんどう	0.0	0.0	0	0
		長野原町計	55.6	55.6	120,843	120,843
	孺恋村	キャベツ	98.1	49.0	196,378	153,070
		はくさい	2.7	2.0	4,960	4,633
		レタス	4.0	1.9	4,375	3,595
		サニーレタス	2.3	2.1	3,790	3,790
		スイートコーン	1.6	0.9	1,611	1,384
		ズッキーニ	0.2	0.2	1,200	1,200
		紅花いんげん	0.2	0.2	387	387
		キャベツ苗	0.016	0.016	56	56
		じゃがいも	0.1	0.0	0	0
		大豆	0.1	0.0	0	0
		小豆	0.0	0.0	0	0
		孺恋村計	109.3	56.3	212,757	168,115
吾妻計	164.9	111.9	333,600	288,958		
県計	164.9	111.9	333,600	288,958		

※面積は小数点第1位未満を四捨五入しているため、被害面積が0となっている農作物があります。
ただし、苗代のみ小数点以下第3位まで表記しています。
(いずれも農漁業被害調査報告要領に基づく)

5 被害状況の写真

6月25日の降ひょうによる被害（長野原町）



ハクサイ



キャベツ



レタス



レタス

(写真提供：群馬県農政部技術支援課)

*平成10年以降発行した「群馬県農業気象速報」

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。

本件に関する問い合わせ先

群馬県農政部技術支援課普及災害係 027-226-3062

前橋地方气象台 027-231-1404