

群馬県農業気象災害速報

平成27年5月11日の凍霜害

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) 気象衛星写真及び地上天気図	
	(2) 地域気象観測資料	
3	気象台の執った措置・・・・・・・・・・	4
4	農作物の被害概況・・・・・・・・・・	5

群馬県
前橋地方気象台
平成27年7月1日

1 気象概況及び被害の概要

(1) 気象概況

5月11日は、日本付近は広く高気圧に覆われ晴れました。早朝、群馬県では放射冷却により最低気温が平年を大きく下回り、吾妻地域では降霜がありました。

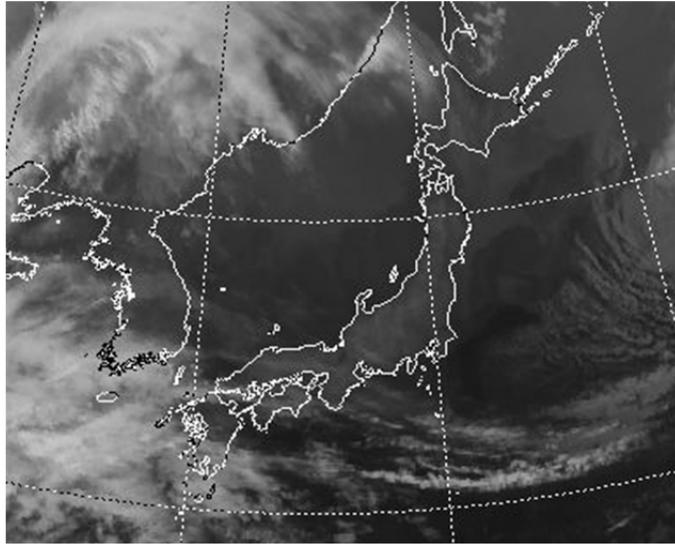
(2) 被害の概要

5月11日及び25日の降霜により、嬭恋村において農作物に被害が発生し、被害総額391,950千円、被害総面積160.2haに及ぶ被害となりました。(群馬県農政部まとめ)

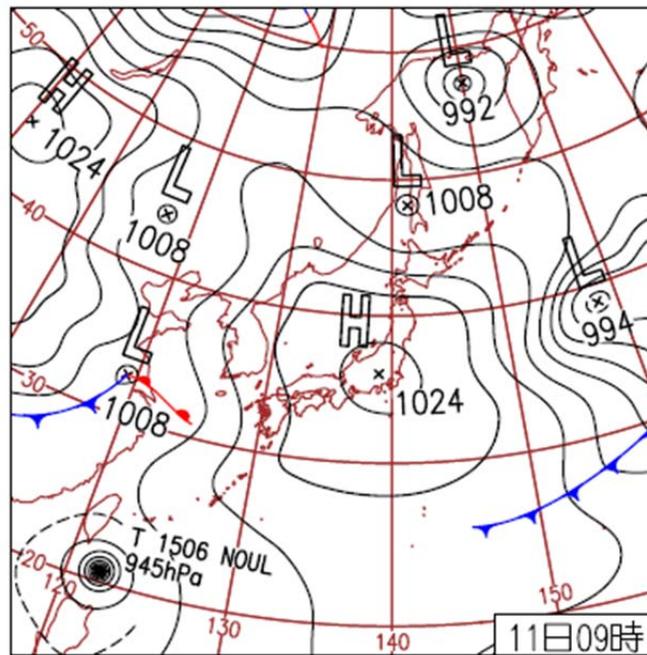
2 気象資料

(1) 気象衛星写真及び地上天気図

①可視画像 (平成 27 年 5 月 11 日 06 時)

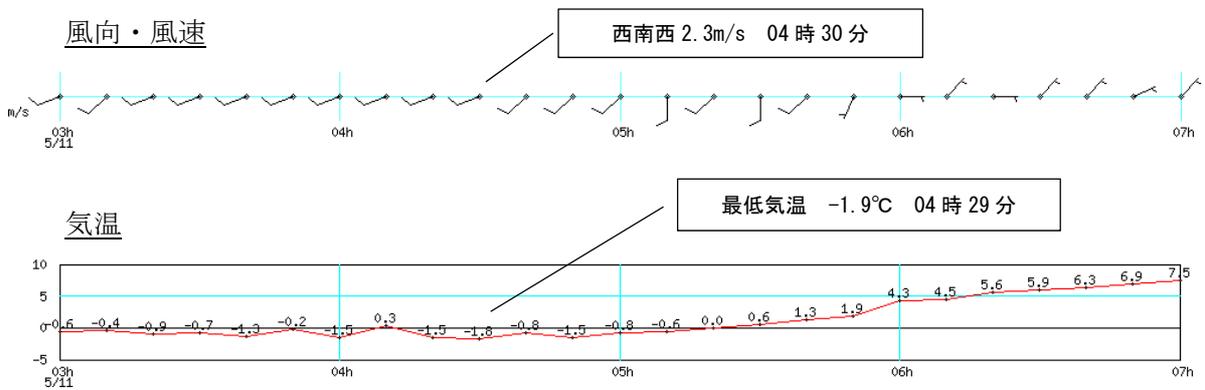


②地上天気図 (平成 27 年 5 月 11 日 09 時)

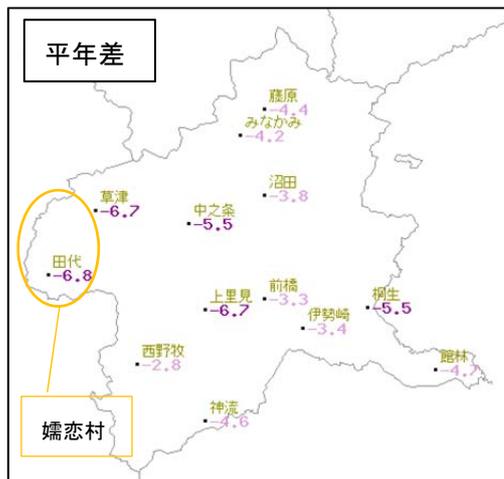


(2) 地域気象観測資料

① 田代地域気象観測所の風向風速及び気温時系列図 (2015年5月11日03時から07時)



② 2015年5月11日のアメダス地点別最低気温平年差(図)及び最低気温/平年値/平年差(表)

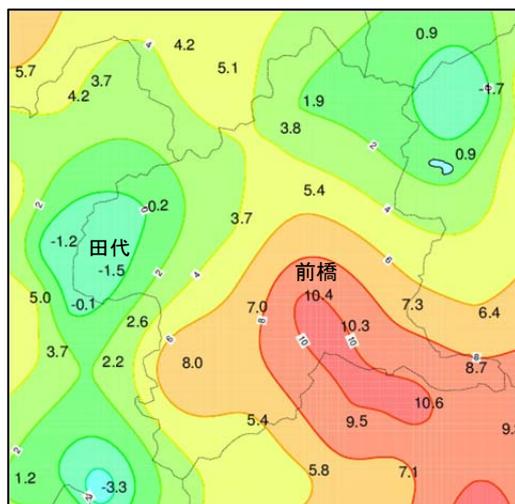


アメダス地点別最低気温 実況値/平年値/平年差 °C

地点名	最低気温		平年値	平年差
	値	起時分		
藤原	1.3	5:47	5.7	-4.4
みなかみ	3.4	4:21	7.6	-4.2
草津	-0.9	3:52	5.8	-6.7
沼田	5.1	5:33	8.9	-3.8
中之条	3.3	4:31	8.8	-5.5
田代	-1.9	4:29	4.9	-6.8
前橋	9.2	5:02	12.5	-3.3
桐生	6.4	5:03	11.9	-5.5
上里見	4.1	4:35	10.8	-6.7
伊勢崎	9.5	5:50	12.9	-3.4
西野牧	6.5	4:10	9.3	-2.8
館林	8.1	5:03	12.8	-4.7
神流	4.8	5:19	9.4	-4.6

赤字(田代)は婦恋村に設置されているアメダス観測地点

③ 気温分布図 (2011年5月11日04時)



3 気象台の執った措置

市町村別警報・注意報発表状況

発表日時	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	洪川市	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	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			
			5月10日	13時06分	乾燥注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		霜注意報					●																●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○						
5月11日	7時45分	乾燥注意報	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
		霜注意報					解																解	解	解	解	解	解	解	解	解	解								

5月10日 13時06分 : 利根・沼田地域」吾妻地域」霜注意報発表

5月11日 07時45分 : 霜注意報解除

4 農作物の被害概況

平成 27 年 5 月 27 日
群馬県農政部技術支援課

- (1) 被害総額 391,950 千円
(平年比 30%以上の減収ほ場被害額：334,527 千円)
- (2) 被害総面積 160.2ha
(平年比 30%以上の減収ほ場被害面積：98.3ha)
- (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		被害金額	
		うち30%以上の被害に係るもの		うち30%以上の被害に係るもの
キャベツ	158.5	97.4	390,818	333,639
未成熟トウモロコシ	1.7	0.9	1,132	888
合計	160.2	98.3	391,950	334,527

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		被害金額	
				うち30%以上の被害に係るもの		うち30%以上の被害に係るもの
吾妻	嬭恋村	キャベツ	158.5	97.4	390,818	333,639
		未成熟トウモロコシ	1.7	0.9	1,132	888
		嬭恋村計	160.2	98.3	391,950	334,527
	吾妻計		160.2	98.3	391,950	334,527
県	計		160.2	98.3	391,950	334,527

*平成10年以降発行した「群馬県農業気象速報」

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。

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