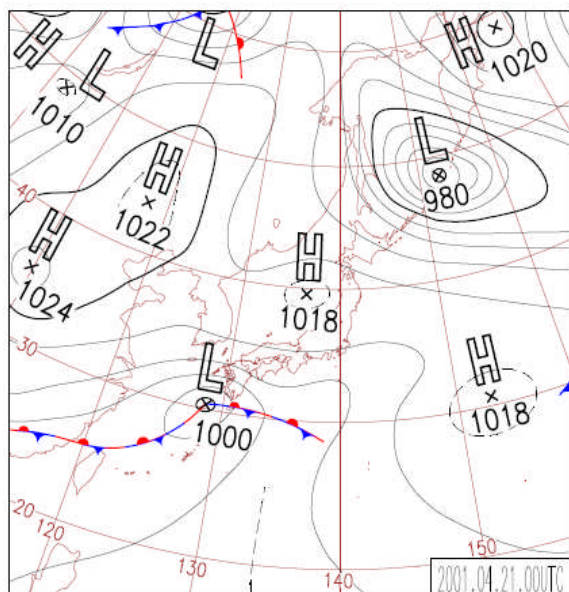


2001年（平成13年）4月21日～22日 の 低温 による 災害

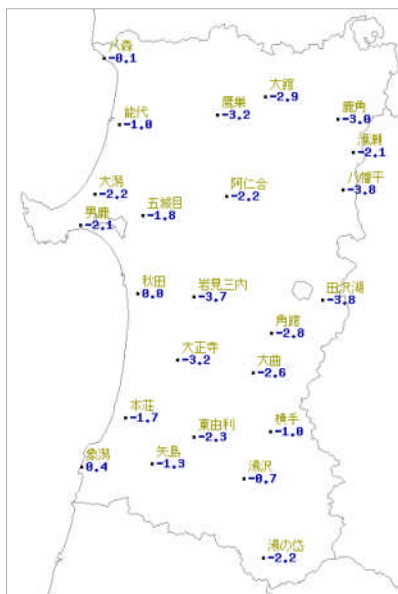
～寒気と放射冷却による果樹の凍霜被害～

気象災害名	災害発生日	災害発生市町村			
凍霜害	2001年4月21日～22日	鹿角市、大館市、北秋田市、能代市、八峰町、三種町、秋田市、男鹿市、潟上市、井川町、大仙市、美郷町、横手市、湯沢市			
気象概況		気象観測値			
強い寒気を伴った高気圧が東北地方を通過したため、放射冷却が強まり、21日と22日の朝は著しい低温となった。		観測項目	観測値(平年差)	起時・期間	観測地点
		日最低気温	-3.0℃(-5.9℃)	21日05時00分	鹿角
		日最低気温	-2.5℃(-5.7℃)	22日04時00分	鹿角
		日最低気温	-2.9℃(-6.4℃)	21日05時00分	大館
		日最低気温	-1.6℃(-5.3℃)	22日05時00分	大館
特記事項		日最低気温	-3.2℃(-6.7℃)	21日05時00分	秋田市大正寺
		日最低気温	-1.7℃(-5.4℃)	22日04時00分	秋田市大正寺
		日最低気温	-1.0℃(-5.8℃)	21日05時00分	横手

気象資料(天気図、レーダーエコーなど)



2001年4月21日09時の地上天気図



4月21日 各地の最低気温分布(℃)

地点名	実況値	平年値	平年差
八森	-0.1	6.0	-6.1
能代	-1.0	5.5	-6.5
鷹巣	-3.2	3.4	-6.6
大館	-2.9	3.5	-6.4
鹿角	-3.0	2.9	-5.9
湯瀬	-2.1	2.9	-5.0
八幡平	-3.8	1.8	-5.6
男鹿	-2.1	4.9	-7.0
大湯	-2.2	4.6	-6.8
五城目	-1.8	4.3	-6.1
阿仁合	-2.2	3.2	-5.4
秋田	0.0	6.1	-6.1
岩見三内	-3.7	3.6	-7.3
角館	-2.8	4.2	-7.0
田沢湖	-3.8	3.3	-7.1
大正寺	-3.2	3.5	-6.7
大曲	-2.6	4.4	-7.0
本荘	-1.7	5.2	-6.9
東由利	-2.3	3.3	-5.6
横手	-1.0	4.8	-5.8
象潟	0.4	6.8	-6.4
矢島	-1.3	4.4	-5.7
湯沢	-0.7	4.1	-4.8
湯の岱	-2.2	3.1	-5.3

4月21日 各地の最低気温、平年差(℃)

被害状況－1

被害概況

秋田県内では4月上旬から中旬にかけての高温で果樹の花蕾が一気に生長していた。この花蕾が強い寒気と放射冷却による長時間の低温にさらされたため凍死するなど、果樹に深刻な被害が発生した。このため、ナシやリンゴなどの果樹1,039.90haで、9億3,435万4千円の被害が発生した。

参考
(写真・図等)

被害状況－２(市町村別)

		人		建物					水道・清掃施設	医療・福祉施設	農政						林務		商工施設	土木						文教施設	企業局施設	その他		
		死者・行方不明	負傷者	住家全壊・流失	住家半壊	住家一部破損	住家床上浸水	住家床下浸水			非住家	田の流失・冠水	畑の流失・冠水	果樹	農地・農業用施設	畜産	漁港	水産施設		治山・林道	林産	河川	海岸	砂防	道路				橋梁	港湾
人		棟					箇所	ha			箇所	件	箇所	箇所	箇所	箇所					箇所	箇所	箇所							
県北	鹿角市										290.80																			
	小坂町																													
	大館市										98.50																			
	北秋田市										27.60																			
	上小阿仁村																													
	能代市										4.50																			
	八峰町										2.00																			
	三種町										9.00																			
県央	藤里町																													
	秋田市										65.00																			
	男鹿市										75.00																			
	五城目町																													
	八郎潟町																													
	潟上市										75.00																			
	井川町										4.00																			
	大潟村																													
県南	由利本荘市																													
	にかほ市																													
	大仙市										11.40																			
	美郷町										11.60																			
	仙北市																													
	横手市										308.80																			
	湯沢市										56.70																			
羽後町																														
東成瀬村																														
合計											1,039.90																			

秋田県消防防災年報による