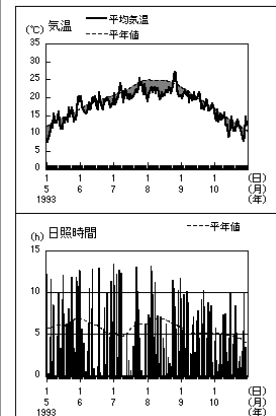
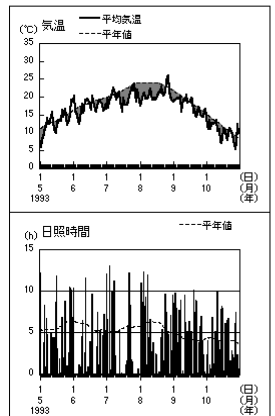
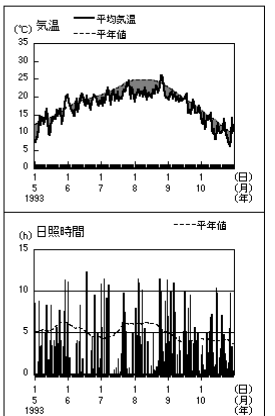


1993年（平成5年） 5月～10月 の 低温・日照不足 による 災害
～冷夏、作況指数83の「著しい不良」～

気象災害名		災害発生日		災害発生市町村			
冷害		1993年5月～10月		秋田県全域			
気象概況				気象観測値			
5月から10月にかけて気温の低い日が続き、特に、6月から7月にかけては梅雨前線が本州南岸や西日本に停滞することが多く、日本海低気圧や台風から変わった低気圧に刺激されて活動が活発化した時期があった。このため、秋田県は曇りや雨の日が多く、低温と日照不足が続いた。8月に入り、梅雨前線は日本の南海上まで南下したが、度々オホーツク海高気圧が北日本を覆い気温の低い日が続いた。中旬に入っても低気圧や本州付近に停滞した前線の影響により、低温と日照不足が続いた。梅雨入りは6月3日ごろ(平年より11日早い)であったが、梅雨明けは日本付近への太平洋高気圧の張り出しが弱く、特定できなかった。このため、秋田市の8月の夏日日数が17日(平年27.9日)。真夏日日数が3日(平年9.4日)となるなど著しい低温を記録した。				観測項目	観測値(平年差・比)	起時・期間	観測地点
				月間日照時間	126.9h(71%)	6月	秋田
				月間日照時間	87.1h	6月	鷹巣
				月間日照時間	72.7h	6月	横手
特記事項				月平均気温	21.9℃(−2.6℃)	8月	秋田
				月平均気温	20.6℃(−2.9℃)	8月	鷹巣
				月平均気温	21.4℃(−3.0℃)	8月	横手
秋田：月間日照時間の少ない方から(6月)が6月として5位。 アメダス：東由利で月間日照時間の少ない方から(5月)が5月として1位。13地点(五城目、東由利、北秋田市阿仁合など)で月間日照時間の少ない方から(6月)が6月として1位。北秋田市阿仁合で月間日照時間の少ない方から(10月)が10月として1位。14地点(湯沢市湯の岱、田沢湖、大館など)で月平均気温の低い方から(8月)が8月として1位。							
気象資料(天気図、レーダーエコーなど)							
地上気象：1993年5月1日-1993年10月31日 秋田  アメダス：1993年5月1日-1993年10月31日 鷹巣  アメダス：1993年5月1日-1993年10月31日 横手  5月1日～10月31日(平均気温、日照時間の平年比較図)							

被害状況－１

被害概況

長期に渡る低温及び日照不足の天候により、各種農作物の生育に著しい悪影響を及ぼした。特に水稲においては出穂時の低温により障害不稔の発生が著しく、いもち病等の病害が加わったことから登熟が阻害され、大きな被害となり作況指数は県平均が「83」(県北「69」、中央「89」、県南「86」)の「著しい不良」であった。被害は水稲のほか、果樹、畑作などに及び、被害総額は632億円を超え、秋田県に天災融資法、激甚災害法が適用された。

参考 (図等)



鹿角市荒町地区 1993.9.27秋田地方気象台撮影

(立穂が全体の7～8割を占め、ほとんどの穂に実が入っていない状況)

記録的な冷害をもたらした理由

- ①偏西風の蛇行が大きく、中緯度に寒気が南下しやすかった。
- ②シベリア東部にブロッキング高気圧が居座り、地上ではオホーツク海高気圧の勢力が強まることが多かった。
- ③太平洋高気圧の日本付近への張り出しが例年に比べ弱かった。
- ④オホーツク海高気圧と太平洋高気圧の境目にあたる日本付近で、低気圧や前線の活動が活発で、台風の接近や上陸も相次いだ。

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			稲作	畑作	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		
県北	鹿角市											3,085.0																						
	小坂町											395.0																						
	大館市											5,861.0																						
	北秋田市											4,619.0																						
	上小阿仁村											400.0																						
	能代市											5,530.0																						
	八峰町											1,566.0																						
	三種町											4,213.0																						
	藤里町											671.0																						
県央	秋田市											7,340.0																						
	男鹿市											4,065.0																						
	五城目町											1,526.0																						
	八郎潟町											1,069.0																						
	潟上市											2,769.0																						
	井川町											1,087.0																						
	大潟村											8,184.0																						
	由利本荘市											9,101.0																						
	にかほ市											2,829.0																						
県南	大仙市											15,643.0																						
	美郷町											5,447.0																						
	仙北市											4,030.0																						
	横手市											13,760.0																						
	湯沢市											4,880.0																						
	羽後町											3,025.0																						
	東成瀬村											305.0																						
合計												111,400.0																						

被害項目	内訳
農産物総被害(規模)	135,700 ha
〃 (量)	193,400 t
【被害内訳】	
・水稻被害(規模)	111,400 ha
〃 (量)	117,700 t
・野菜被害(規模)	5,430 ha
〃 (量)	20,800 t
・飼料作物被害(規模)	8,050 ha
〃 (量)	45,500 t
・果樹被害(規模)	3,520 ha
〃 (量)	5,370 t
・その他(規模)	7,300 ha
〃 (量)	4,030 t
被害総額	632億6580万 ￥
被害状況一覧(気象庁気象災害報告、東北農政局発表資料(H5.12.10)秋田県消防防災年報より)	

秋田県消防防災年報による