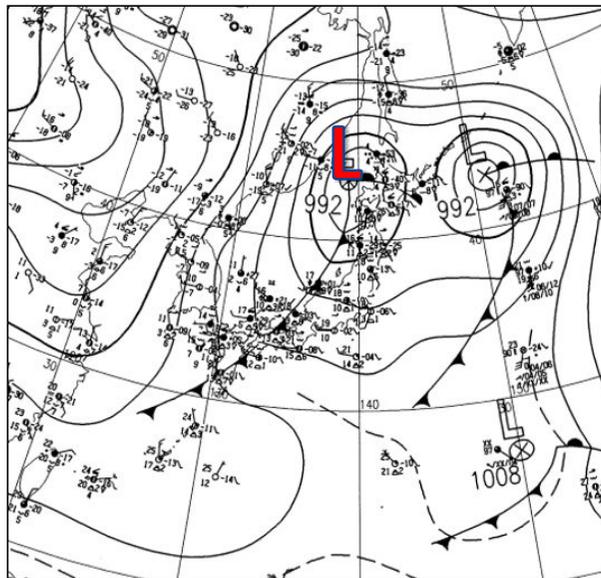


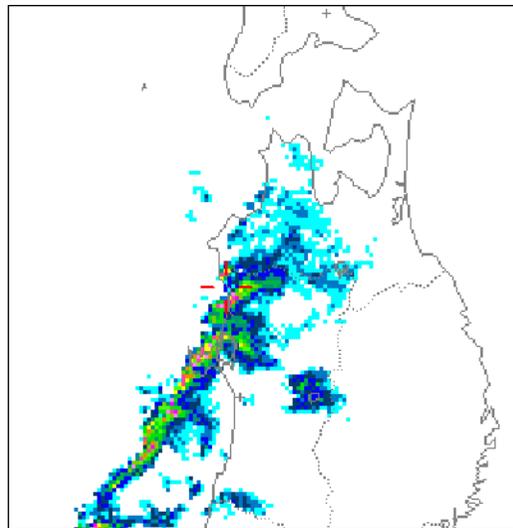
1999年（平成11年） 11月25日 の 竜巻・突風 による 災害

気象災害名	災害発生日	災害発生市町村			
風害	1999年11月25日	八峰町、五城目町、八郎潟町、潟上市			
気象概況		気象観測値			
25日に日本海北部の低気圧からのびる寒冷前線が秋田県を通過したため大気の状態が不安定になり、八峰町や五城目町などの沿岸部で竜巻や突風による被害が発生した。		観測項目	観測値	起時・期間	観測地点
		最大風速	8m/s 南南西	25日15時40分	八森
		最大風速	10m/s 南西	25日16時20分	五城目
特記事項					
秋田では15時から16時にかけて、雷を観測。 現象のスケールが小さいので、被災地付近の詳細な観測値については不明。					

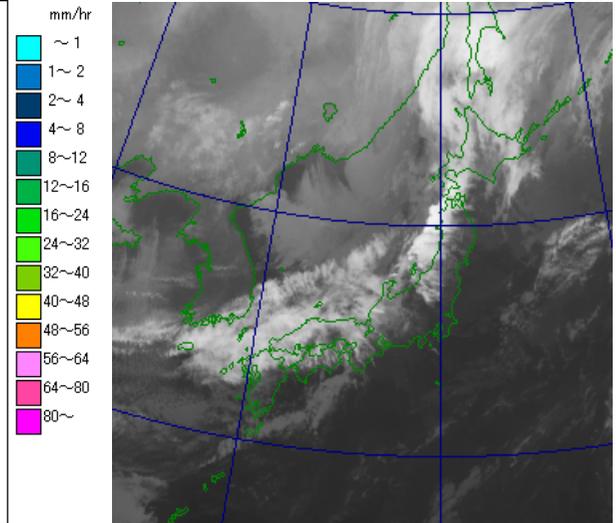
気象資料(天気図、レーダーエコーなど)



1999年11月25日15時の地上天気図



1999年11月25日15時38分のレーダー画像
(寒冷前線に伴う発達した雨雲が秋田県にかかる)



1999年11月25日15時の衛星画像(赤外)

被害状況－1

被害概況

八峰町浜田地区で25日15時40分頃に竜巻(F1～F2※)が発生し、負傷者が1名、住家全壊4棟などの大きな被害が発生した。また、飛散物により各地で断線が発生し、これに電力柱3本が傾倒したことで、八峰町(旧八森町)内2,700戸で停電、電話回線50回線が不通になったほか、JR線では線路の安全確認のため3本の列車に30～50分の遅れが生じた。被害総額は1億3,874万円にのぼった。

※藤田スケール(竜巻など強い風の尺度として世界的に用いられている、F0～F5で分けた6段階の指標)

F1: 屋根瓦が飛びガラスが割れるなど、33～49m/sの風速を推定する中程度の被害

F2: 大木が倒れたり、弱い非住家が倒壊するなど、50～69m/sの風速を推定する大きな被害

参考 (写真・図等)

