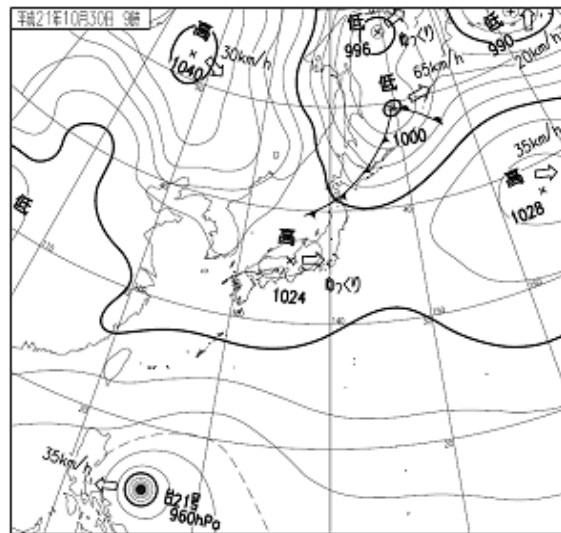
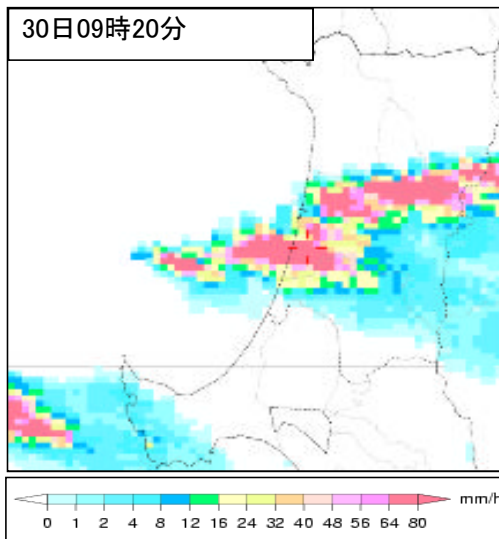
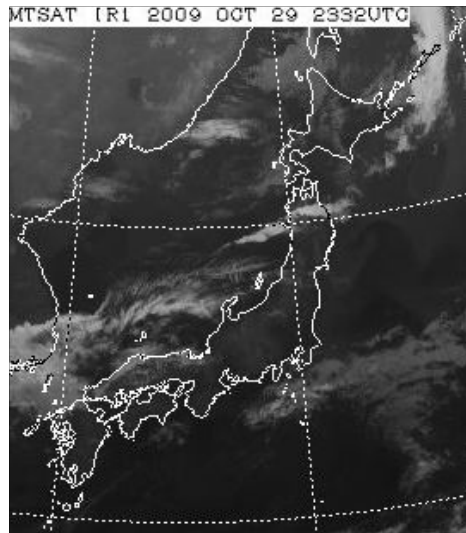


2009年（平成21年） 10月30日 の 竜巻 による 災害

気象災害名		災害発生日		災害発生市町村		
風害		2009年10月30日		能代市		
気象概況			気象観測値			
30日朝から夕方にかけて、オホーツク海の低気圧からのびる寒冷前線が秋田県を通過した。このため、秋田県内は大気の状態が不安定となり、積乱雲が発生した。レーダー観測によると、能代市浅内付近は、08時40分過ぎから10時にかけて発達した積乱雲が通過しており、竜巻等の激しい突風が発生しやすい状況となっていた。			観測項目	観測値	起時・期間	観測地点
			最大風速	9.3m/s 南西	30日12時04分	秋田
			最大瞬間風速	13.4m/s 西南西	30日12時04分	秋田
			最大瞬間風速	14.2m/s 南西	30日10時09分	五城目
			最大瞬間風速	13.1m/s 西南西	30日09時20分	能代
特記事項						
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)						
						
2009年10月30日09時の地上天気図		2009年10月30日09時20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)		2009年10月30日09時の衛星画像(赤外)		

被害状況－１

被害概況

30日09時20分頃、能代市浅内で突風が発生し、1名が負傷した他、住家の半壊、非住家の損壊、電柱破損などの被害が発生した。この突風をもたらした現象は強さF1(※)の竜巻であると認められた。

人的被害：1名(軽傷)

非住家：全壊9棟、半壊4棟、一部損壊10棟

住家等ガラス戸破損8棟、停電102棟、ブロック塀等破損2箇所、倒木3本、電柱折損2本、ビニールハウス倒壊5棟、ビニールハウス一部破損6棟、カーポート半壊1棟、車輛損壊等22台

※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

参考 (写真・図等)



能代市立能代南中学校から南側を撮影
(能代南中学校提供)



半壊した作業所



倉庫外壁に食い込んだ飛翔木材



二階屋根が飛ばされた住家



半壊した作業所



8m飛ばされた折損した樹木

被害状況－2(市町村別)

[illegible]