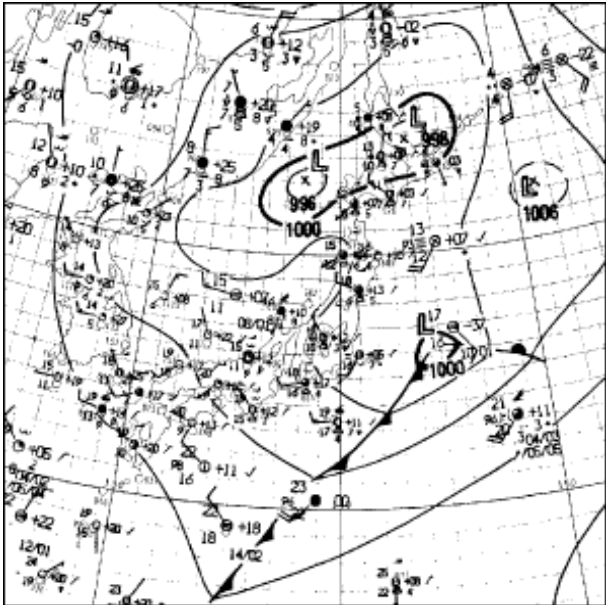
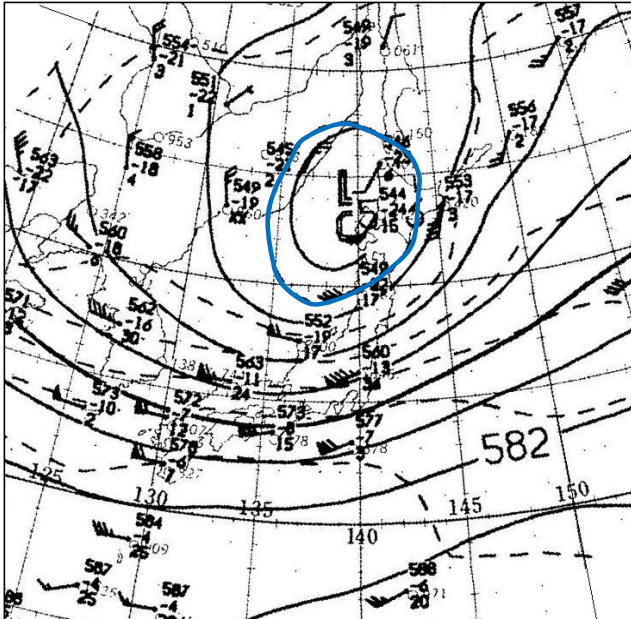


# 1990年（平成2年） 5月22日 の 突風 による 災害

| 気象災害名                                                                              | 災害発生日      | 災害発生市町村                                                                              |            |           |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------|
| 風害                                                                                 | 1990年5月22日 | 秋田市                                                                                  |            |           |      |
| 気象概況                                                                               |            | 気象観測値                                                                                |            |           |      |
| 21日夜半から22日未明にかけて、上空に強い寒気が入り大気の状態が不安定となったため、雷を伴う局地的な突風が発生した。                        |            | 観測項目                                                                                 | 観測値        | 起時・期間     | 観測地点 |
|                                                                                    |            | 最大瞬間風速                                                                               | 19.0m/s 南西 | 22日00時42分 | 秋田   |
|                                                                                    |            | 最大風速                                                                                 | 8.3m/s 西南西 | 22日00時50分 | 秋田   |
| 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)                                                                |            |                                                                                      |            |           |      |
|  |            |  |            |           |      |
| 1990年5月21日21時の地上天気図                                                                |            | 1990年5月21日21時の500hPa天気図(青線は-21℃)                                                     |            |           |      |

被害状況－1

被害概況

22日00時40分頃、秋田市下北手と広面の二地区で、木造住宅のトタン屋根や車庫のシャッターが吹き飛ばされるなど、住家及び非住家合わせた7棟に突風(F0～F1※)による被害が発生し、被害総額は49万円となった。

※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)  
F0: アンテナが吹き飛ばされるなど、32m/s以下の風速を推定する軽微な被害  
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)

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   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 小坂町   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 大館市   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 北秋田市  |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 上小阿仁村 |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 能代市   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 八峰町   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 三種町   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
| 藤里町  |       |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
| 県央   | 秋田市   |         |     |         | 6    |        |        | 1      |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 男鹿市   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 五城目町  |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 八郎潟町  |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 潟上市   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 井川町   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 大潟村   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 由利本荘市 |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
| にかほ市 |       |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
| 県南   | 大仙市   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 美郷町   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 仙北市   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 横手市   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 湯沢市   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
|      | 羽後町   |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
| 東成瀬村 |       |         |     |         |      |        |        |        |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |
| 合計   |       |         |     |         | 6    |        |        | 1      |         |         |     |         |         |    |          |    |    |      |      |       |    |    |    |    |    |      |       |     |    |    |

秋田県消防防災年報による