

## 2003 年 7 月 26 日 16 時 56 分頃の宮城県北部の地震について

今日（26 日）16 時 56 分頃、宮城県北部を震源（深さ約 12km）とするマグニチュード（M）5.3（暫定値）の地震が発生しました。この地震により、宮城県の河南町前谷地（かなんちょうまえやち）で震度 6 弱を観測したほか、東北地方及び関東地方と中部地方の一部で、震度 5 強から 1 を観測しました。この地震による津波はありません。

今回の地震は今日 07 時 13 分頃に発生した地震（深さ約 12km、M6.2）の余震と考えられます。

今回の宮城県北部の地震活動及び 5 月 26 日に発生した宮城県沖を震源とする M7.0 の地震、加えて大雨により地盤がゆるんでいる可能性がありますので、今後も余震に注意が必要です。

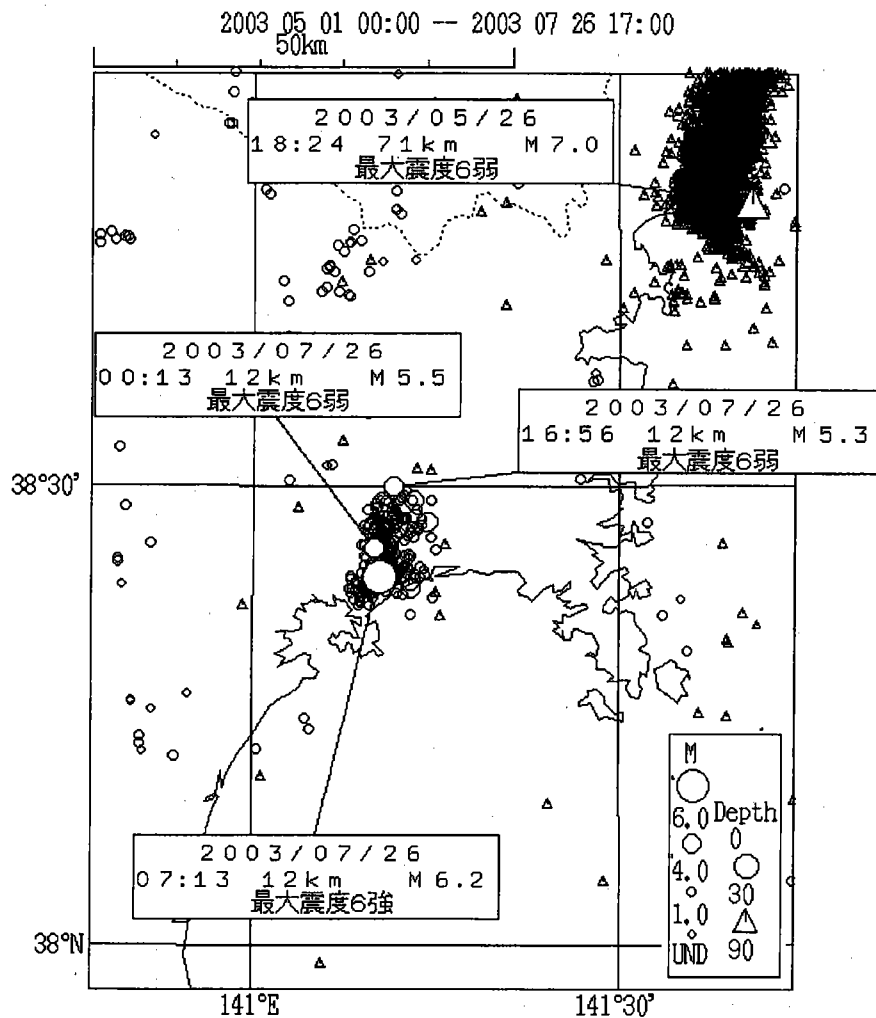


図1 震央分布図

2003 年 5 月 1 日～2003 年 7 月 26 日 17 時

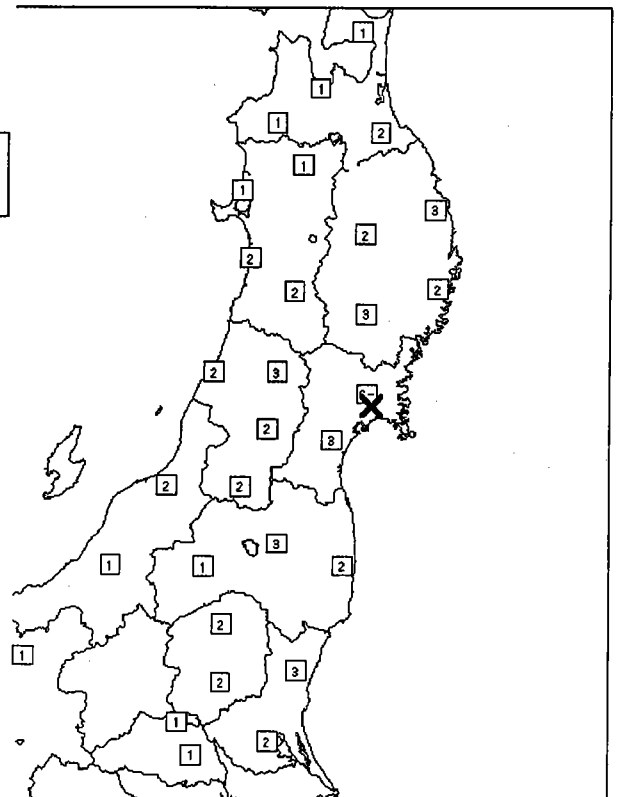


図 2 各地域の震度分布図

平成15年7月26日17時現在  
気象庁地震火山部

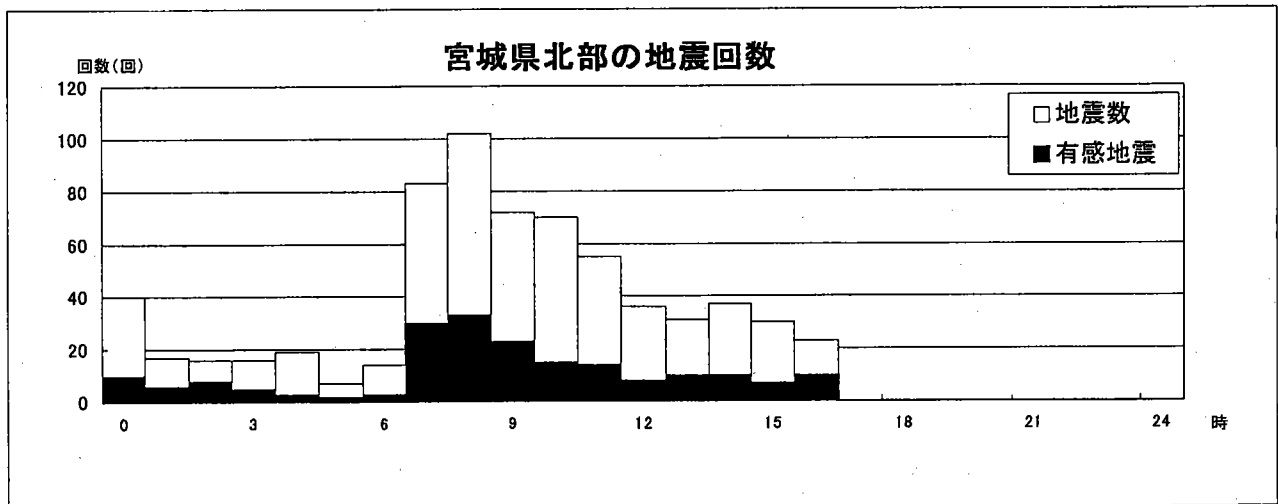
# 宮城県北部の地震(2003年7月26日00時13分～)

最大震度別有感地震回数表(本震を含む)

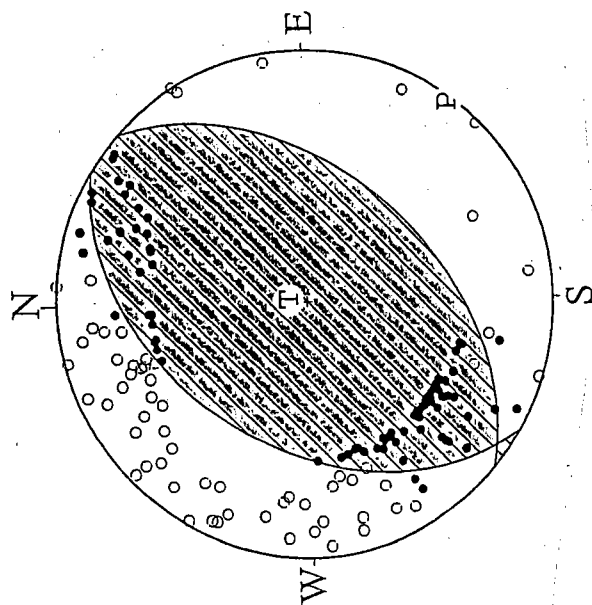
\*この資料は速報値であり、後日の調査で変更されることがあります。

H15.07/26

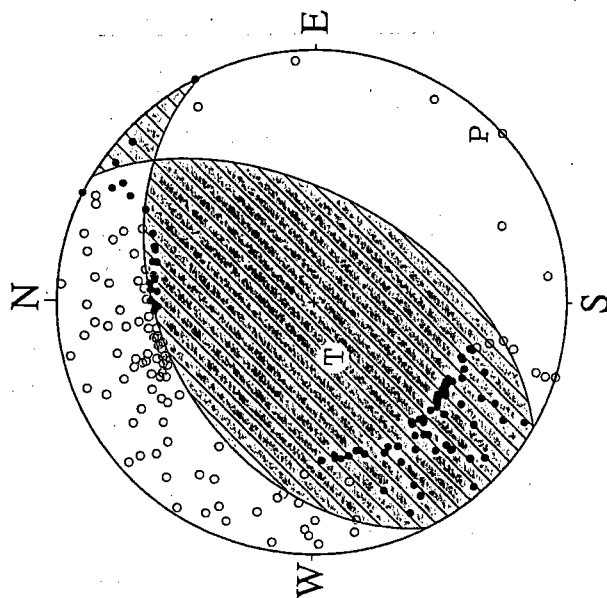
| 時間帯           | 最大震度別回数 |    |    |    |    |    |    |    |   |     | 有感回数 |     | 地震回数 |  | 備考 |
|---------------|---------|----|----|----|----|----|----|----|---|-----|------|-----|------|--|----|
|               | 1       | 2  | 3  | 4  | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6強 | 7 | 回数  | 累計   | 回数  | 累計   |  |    |
| 00:00 - 01:00 | 3       | 3  | 3  |    |    |    | 1  |    |   | 10  | 10   | 40  | 40   |  |    |
| 01:00 - 02:00 | 4       | 1  | 1  |    |    |    |    |    |   | 6   | 16   | 17  | 57   |  |    |
| 02:00 - 03:00 | 4       | 2  | 2  |    |    |    |    |    |   | 8   | 24   | 16  | 73   |  |    |
| 03:00 - 04:00 | 1       | 2  | 2  |    |    |    |    |    |   | 5   | 29   | 16  | 89   |  |    |
| 04:00 - 05:00 | 3       |    |    |    |    |    |    |    |   | 3   | 32   | 19  | 108  |  |    |
| 05:00 - 06:00 | 1       |    | 1  |    |    |    |    |    |   | 2   | 34   | 7   | 115  |  |    |
| 06:00 - 07:00 | 1       | 2  |    |    |    |    |    |    |   | 3   | 37   | 14  | 129  |  |    |
| 07:00 - 08:00 | 5       | 12 | 7  | 5  |    |    |    | 1  |   | 30  | 67   | 83  | 212  |  |    |
| 08:00 - 09:00 | 19      | 9  | 4  | 1  |    |    |    |    |   | 33  | 100  | 102 | 314  |  |    |
| 09:00 - 10:00 | 11      | 7  | 5  |    |    |    |    |    |   | 23  | 123  | 72  | 386  |  |    |
| 10:00 - 11:00 | 9       | 4  |    | 1  | 1  |    |    |    |   | 15  | 138  | 70  | 456  |  |    |
| 11:00 - 12:00 | 8       | 4  | 1  | 1  |    |    |    |    |   | 14  | 152  | 55  | 511  |  |    |
| 12:00 - 13:00 | 4       | 3  | 1  |    |    |    |    |    |   | 8   | 160  | 36  | 547  |  |    |
| 13:00 - 14:00 | 9       | 1  |    |    |    |    |    |    |   | 10  | 170  | 31  | 578  |  |    |
| 14:00 - 15:00 | 3       | 4  | 1  | 2  |    |    |    |    |   | 10  | 180  | 37  | 615  |  |    |
| 15:00 - 16:00 | 2       | 3  | 1  | 1  |    |    |    |    |   | 7   | 187  | 30  | 645  |  |    |
| 16:00 - 17:00 | 8       |    | 1  |    |    |    | 1  |    |   | 10  | 197  | 23  | 668  |  |    |
| 日累計           | 95      | 57 | 30 | 11 | 1  | 0  | 2  | 1  | 0 | 197 | -    | 668 | -    |  |    |
| 総計            | 95      | 57 | 30 | 11 | 1  | 0  | 2  | 1  | 0 | -   | 197  | -   | 668  |  |    |



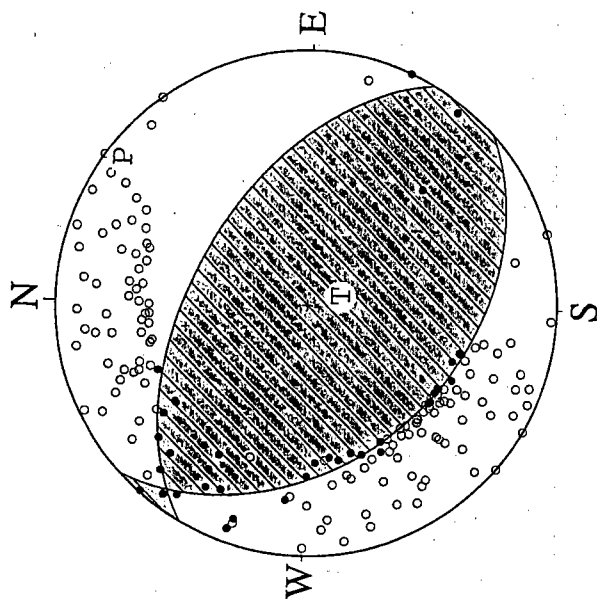
# メカニズム解



00時13分の地震



07時13分の地震



16時56分の地震