

海・西海ノ諸地大ニ震ヒ、大津波ヲ伴ヒ、
十休及び阿波大噴ニテ溺死スルモノ夥シ、
房総半島ハ二十餘町干潟トナレリ。
(義満准后日記)
慶長十年正月六日、霧、昨日相國寺允長
老、留守居良首座江音信、舊冬十五(六カ)日武
藏國江戸邊大地震之由注進候、此邊不覺、

やせるとともに、新しい史料が加わったときにも、キーワードに文番号をぶら下げるだけで対応が可能になる。

3. 日付インデックス

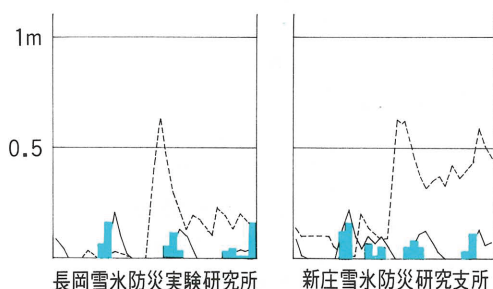
地震の起った西暦の日付と、文番号の対応表である。このインデックスを活用することにより、文番号を与えての史料の表示、西暦の日付を与えての史料の表示が迅速に行える。

4. 処理プログラム

以上のインデックスを活用し、図のように、表示、検索、印刷を行うことができる。

12月の降積雪

最近、3年連続して雪の少ない年が続いたため、今冬の降積雪が注目されたが、長岡および新庄ともに昨年を下回った。



■ は降雪深、実線は積雪深、点線は昨年同期の積雪深

12月の地震活動

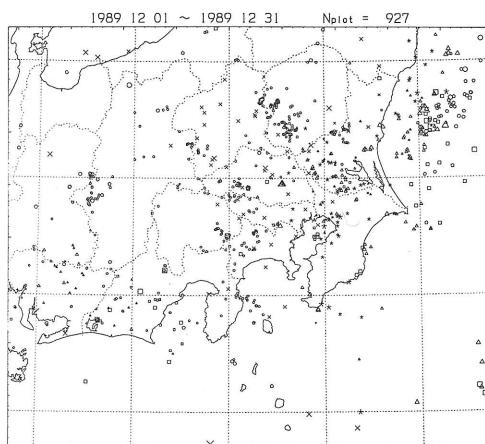
マグニチュード (M) 4 以上の地震は全部で9個観測された。

これらのうち、3個は深さ250km以深で発生した深発地震である。残りの6個の地震は以下のようである。

埼玉県中部 (7日17時27分、深さ46km, M4.3 ;

20日、23時32分、深さ49km, M4.1), 茨城県中部沖 (9日02時23分、30km, 深さ37km, M5.6 ; 22日、09時32分、深さ29km, M4.8 ; 25日、17時47分、深さ39km, M4.6), 栃木県東部 (14日13時25分、深さ34km, M4.6)。

また、足尾の群発地震域では、83個の地震が観測された。



国際交流

1. 17—1991. 1. 16 真木雅之 (第1研究部研究員) 米国：ドップラーレーダーを用いた災害気象の計測及び予測手法に関する研究のため
2. 1—3. 24 寺島治男 (第1研究部主任研究官) 中国：中国の非固結層地帯の斜面保全の実態調査のため

主な来訪者

- 12月1日 (金) 建設省砂防課 (長岡)
8日 (金) カナダ政府水産海洋庁海洋科学技術研究所 (平塚)
15日 (金) 東京大学地震研究所 (平塚)
27日 (水) 神奈川県水産試験場 (平塚)

編集兼 国立防災科学技術センター
発行 〒305 茨城県つくば市天王台3-1
TEL (0298) 51-1611 (代)