

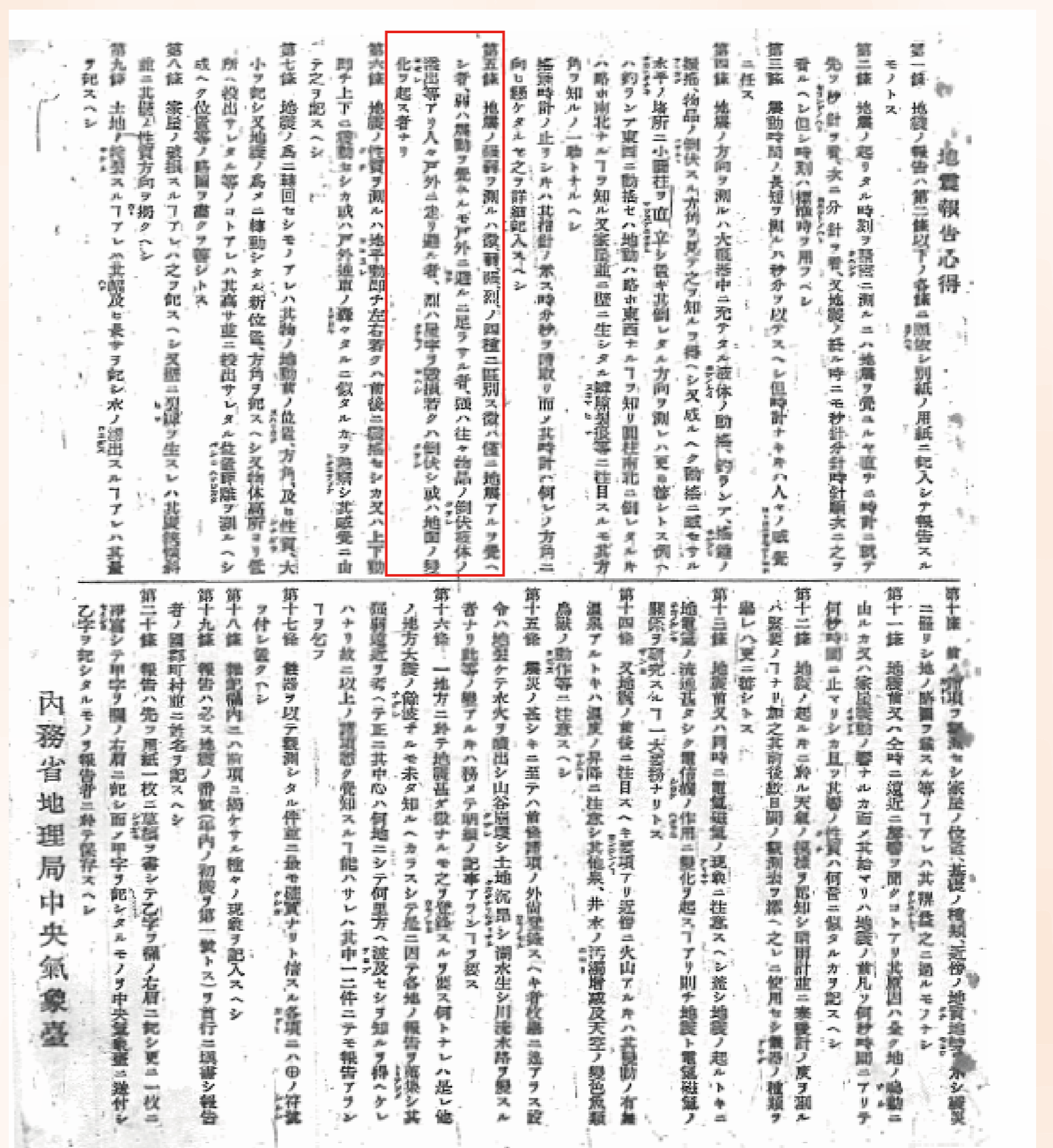
地震の観測はいつから？

1872年（明治5年）日本で地震計による地震の観測が始まり、全国的な地震観測・調査は1884年（明治17年）「地震報告心得」からです。当時は4段階（微、弱、強、烈）でした。そして、同年、全国的に地震の震度観測が開始されました。

1904年（明治37年）には気象官署や民間への委託をあわせ1,437の観測所から震度データが収集されました。

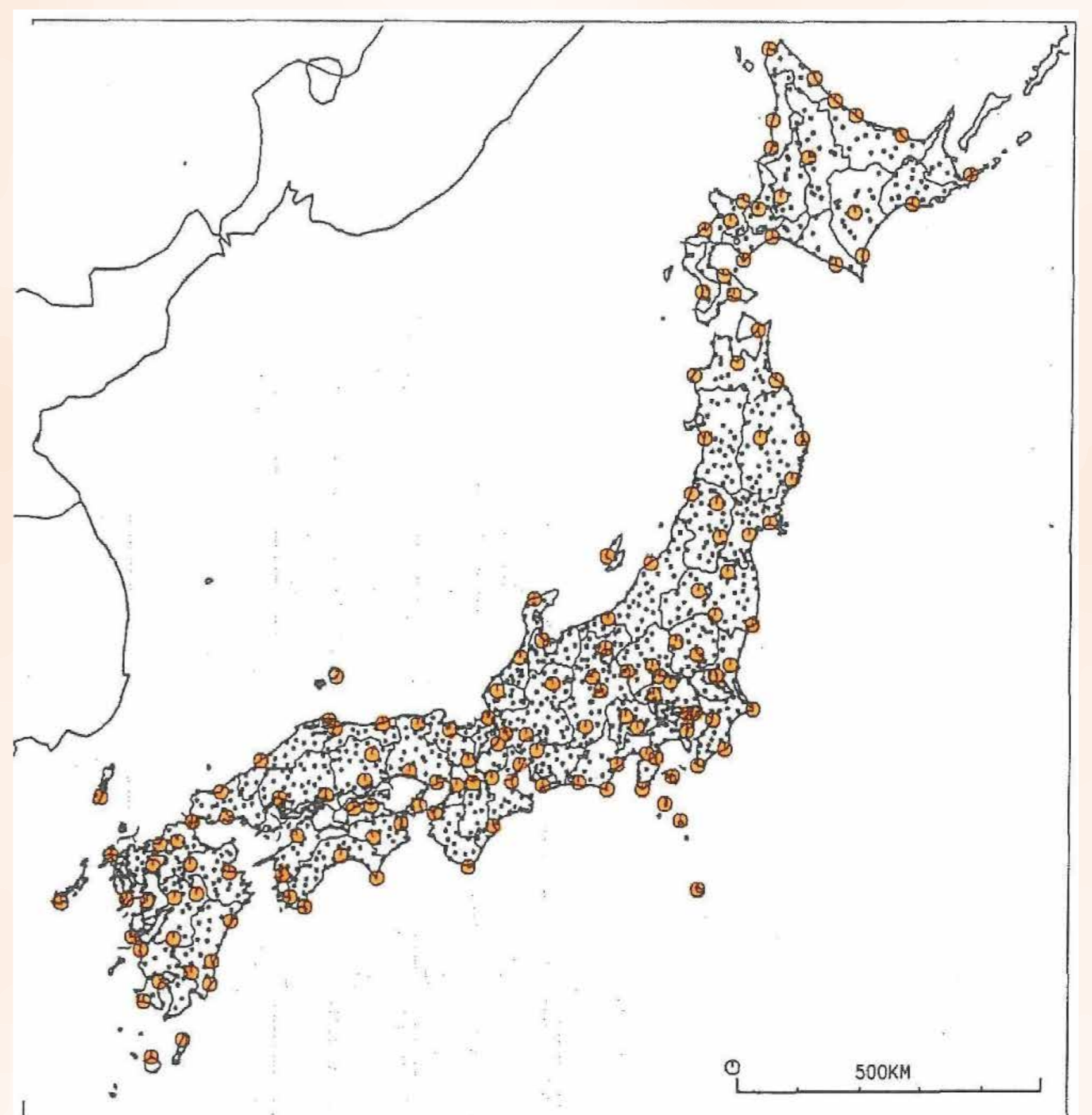
当時は地震計による観測がまだ十分でなく、地震の震動の強弱や揺れの方向等の判定は、人（気象庁職員等）の体感や家屋の被害調査等により行われていました。

昭和30年代に入り、1958年（昭和33年）から、順次観測所の整理が行われ、昭和63年当時には、全国158ヶ所の気象官署において震度観測が行われるのみとなりました。人の体感による震度観測は継続していましたが、1991年（平成3年）震度計の運用が開始（世界初の震度の地震観測）されました。1995年（平成7年）の阪神・淡路大震災が発生した際、すぐに震度7を発表できなかったことから、1996年（平成8年）に機械式の計測震度へと完全に切り替わりました。



1884年「地震報告心得」

「第五條 地震の強弱を測るは微、弱、強、烈の四種に區別す
 微は僅に地震あるを覚へしもの、
 弱は震動を覚ゆるも戸外に避る（にげる）に至らざる者、
 強は往々物品倒伏液体の溢出（あふれ）等あり人々戸外に走り避る者、
 烈は屋宇を毀損若くは倒伏し或は地面の変化を起す者なり」とある。



震度観測地点
 : 1959年 1437か所 (震度観測所)
 : 1988年 158か所に整理(震度観測点)