

現 地 調 査 写 真



観測機器

左：微動観測用地震計（3成分），右：データ収録装置，右上：GPS アンテナ
観測は2重正三角形配置で行ったので、この観測機器を7セット使用し、
微動の同時観測を行った。



地震計チェック状況（ハドルテスト）

使用する観測機器（予備を含む）を1箇所に集めて同時に微動を観測し、
同じ記録が得られることを確認する。

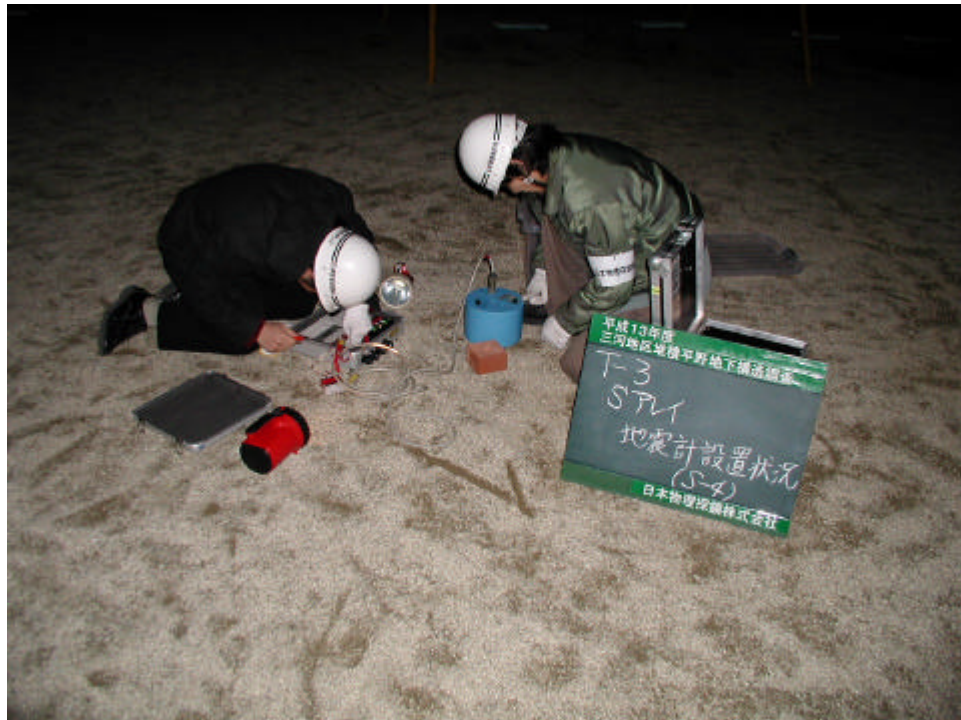


観測点測量状況（T - 3 Sアレー）

現地観測作業では、まず測量等により観測点位置を設定する。
 観測点位置の許容誤差はアレー半径の5%であり、半径の狭いSアレー
 では、距離、角度を正確に測量する必要がある。半径の広いM・Lアレー
 の観測点は、1:2,500の都市地図等を利用して設定した。



観測点測量状況（T - 3 Sアレー）



地震計設置状況 (T - 3 Sアレー(S-4))

観測は、Sアレー・Mアレー・Lアレーの順に行った。

最初にSアレーの7観測地点に観測機器を設置し、微動を観測した。

各観測地点の時刻同期は、GPS 時計により行った。



地震計設置状況 (T - 3 Mアレー(M-7))

Sアレー観測終了後、中心点を除く6点を、Mアレー観測地点に移動する。

中心の観測点は、Sアレー・Mアレー・Lアレー共通であり、移動しない。



地震計設置状況（T - 3 Lアレー(L-4)）

Mアレー観測終了後、中心点を除く6点を、Lアレー観測地点に移動し、Lアレーの観測を行った。

微動観測中、観測者はノイズがのらないよう離れたところで待機した。

観測終了後は、観測機器の撤収、後片付けを行った。



0 - 1 センター
(安城市 志貴小学校校庭)



0 - 1 Sアレー全景
7観測地点のうち、中心点を含む5地点。



0 - 2 センター
(豊田市 上郷コミュニティセンターグラウンド)



0 - 2 Sアレー全景
7観測地点のうち、中心点を含む6地点。



O - 3 センター
(安城産業文化会館(デンパーク)駐車場)



O - 4 センター
(西尾市平坂町 田畑内の農道)



O - 5 センター
(三好町福田 田畑内の農道)



O - 6 センター
(刈谷市総合運動公園グラウンド)



0 - 7 センター
(東浦町生路 田畑内の農道)



0 - 7 Sアレー 地震計設置状況



〇 - 8 センター
(岡崎市坂左右町 田畑内の農道)



〇 - 8 Sアレー地震計設置状況



T - 1 地震計設置状況(センター)

観測地点を舗装面等に設定できない場合は、踏み固められたあぜ道等に設置するようにした。



T - 1 センター

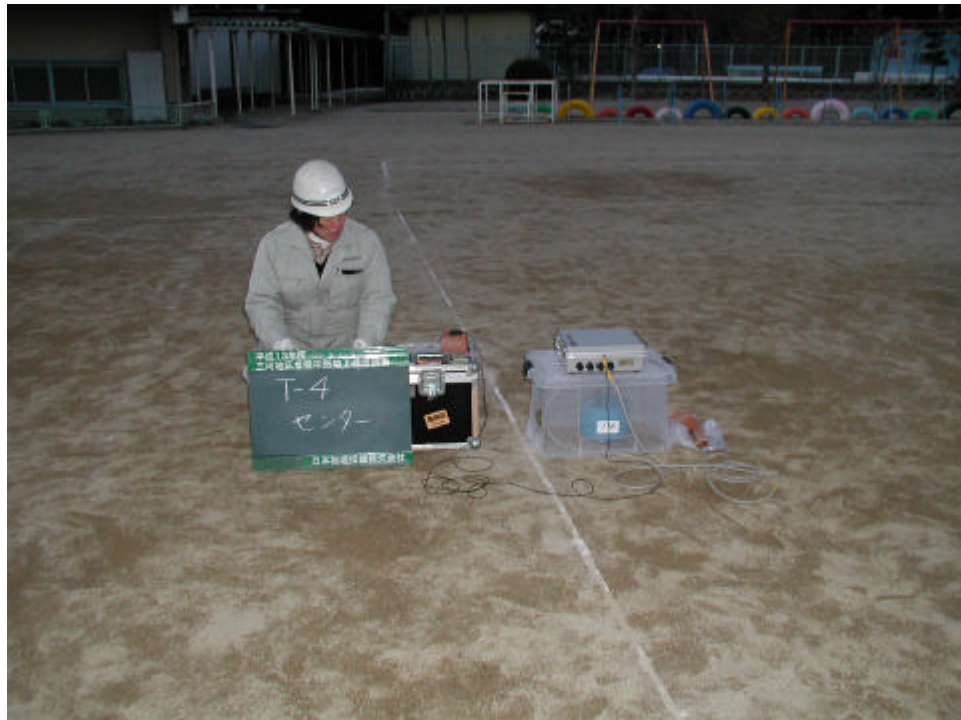
(御津町下佐脇 田畑内の農道)



T - 2 センター
(豊川市正岡町 民家駐車場)



T - 3 センター
(豊橋市 中野小学校校庭)



T - 4 センター
(豊橋市 牛川小学校校庭)