

『地盤震動と強震動予測——基本を学ぶための重要項目』 正誤表

* 「修正刷」の欄は、以下を表す。

1 : 第1刷のみの修正

| 修正刷 | 修正箇所 | | 誤 | 正 |
|-----|------|--------------|---|--|
| | 頁 | 行ほか | | |
| 1 | 15 | 21行目 | …重なるという結果 ⁶⁾ , … | …重なるという結果 ⁵⁾ , … |
| 1 | 21 | 5行目 | …速度波形 ³⁾ … | …速度波形 ¹⁾ … |
| 1 | 21 | 7行目 | …なされており ²⁾ , | …なされており ¹⁾ , |
| 1 | 21 | 8行目 | …レビュー ⁴⁾ … | …レビュー ²⁾ … |
| 1 | 50 | 10行目 | …地震観測点が陸地に限られるため, … | …地震観測点の多くが陸地にあるため, … |
| 1 | 59 | 6行目 | …線形波動論… | …線形弾性論… |
| 1 | 63 | 13行目 | …, ライズタイム… | …, すべり時間関数… |
| 1 | 69 | 下から5,6行目 | …, すべり量 D も断層長さに比例しなくなり… | …, すべり量 D は断層長さにも比例せず… |
| 1 | 71 | 5行目 | 震源解析は, … | 震源過程解析は, … |
| 1 | 72 | 1行目 | …, 直交二成分のベクトル和として表現されることが | …, 直交二成分のベクトル和から求めることが |
| 1 | 101 | 10~20行目 | … (5)では……できる. (6)では……推定する. (7)では, … ※上記のとおり訂正のうえ, (5)(6)の順に文章を入れ替える. (5)~(7)は, 実体波 (P 波, S 波) の一次元地下構造における挙動に着目した解析である. (5)では, まず, 地表, 地中の複数点に地震計を配置した……を推定する. (6)では, まず, 地震波形の P 波部分を用いて, 上下成分 (V) に対する水平成分……を把握することもできる. (7)では, スペクトル… | … (6)では……できる. (5)では……推定する. (7)では, … |
| 1 | 118 | 参考文献2) | pp. 176-179 | pp. 15-30 |
| 1 | 123 | 下から8行目, 式(2) | $\phi = \frac{A}{int} \frac{i\omega}{2\pi} \iint_{-\infty}^{\infty} \dots$ | $\phi = A \frac{i\omega}{2\pi} \iint_{-\infty}^{\infty} \dots$ |
| 1 | 124 | 参考文献1) | pp. 176-179 | p. 248 |
| 1 | 126 | 参考文献1) | pp. 176-179 | pp. 197-198 |
| 1 | 127 | 図2 b), 右上の数式 | $\phi = \omega H / (V_s / \cos j) + \phi$ | $\phi = \omega H / (V_s / \cos j) + \phi'$ |
| 1 | 130 | 参考文献1) | pp. 176-179 | p. 324 |
| 1 | 157 | 参考文献 | p. 932 | pp. 168-169 |
| 1 | 159 | 14行目 | …, 周波数 (振動数) と媒質の伝播速度をかけたもの… | …, 周波数 (振動数) で媒質の伝播速度を割ったもの… |
| 1 | 166 | 15行目 | …東北地方の結果… | …日本全国の結果… |

| | | | | |
|---|-----|-----------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 183 | 下から9行目 | … (例えば文献 2)). … | … (例えば文献 3)). … |
| 1 | 192 | 下から13行目 | …破壊開始点後, 破壊が… | …破壊開始点から破壊が… |
| 1 | 196 | 図1中の用語 | 伝搬経路特性 $P(\omega)$ | 伝播経路特性 $P(\omega)$ |
| 1 | 197 | 下から11行目 | …1923年関東地震の断層面 ⁵⁾ を3等分し, … | …1923年関東地震の断層面を4等分し, … |
| 1 | 203 | 15行目 | …ハイブリッド法… | …差分法の計算波に波形合成法を適用した手法… |
| 1 | 241 | 下から8行目 | …ガウス型関数… | …指数型関数… |
| 1 | 247 | 7行目 | …, $-17 < Z < 0$ … | …, $0 < Z < 17$ … |
| 1 | 251 | 下から4行目 | $V_s = 0.5 \text{ km}$ … | $V_s = 0.5 \text{ km/s}$ … |
| 1 | 251 | 下から2行目 | …N51では1990年… | …N52では1990年… |
| 1 | 283 | 5行目 | …レベル ⁷⁾ … | …レベル ⁸⁾ … |
| 1 | 293 | 8行目 | 壊2, 166棟, … | 壊2, 167棟, … |
| 1 | 309 | 図10キャプション | …東側妻面 ⁹⁾ | …東側妻面 ¹⁰⁾ |
| 1 | 309 | 図11キャプション | …破断状況 ⁹⁾ に加筆 | …破断状況 ¹⁰⁾ に加筆 |