訂正 ERRATA

経験的グリーン関数法を用いた
2007 年新潟県中越沖地震の震源のモデル化

地震, 第 2 輯, 第 62 卷 (2009) 47-60 頁

(財)地域地盤環境研究所* 山本容維
九州大学大学院理学研究院** 竹中博士

Source Modeling of the 2007 Niigataken Chuetsu-oki Earthquake
Using the Empirical Green's Function Method

Yosuke YAMAMOTO

Geo-Research Institute, Itachibori 4-3-2, Nishi-ku, Osaka 550-0012, Japan

Hiroshi TAKENAKA

Department of Earth and Planetary Sciences, Faculty of Sciences, Kyushu University,
6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka 812-8581, Japan

本文中において, モデルの評価式である (6) 式に誤りがありました. 慎んで以下のように訂正いたします. 読者の
方々にご迷惑をお掛けいたしました. なお, モデルの評価は訂正後の式 ((正) の式) を用いており, 論文の結果に変
更はありません.

---

* 〒550-0012 大阪市西区立売堀 4-3-2

** 〒812-8581 福岡市東区箱崎 6-10-1

(正)

$$\begin{aligned}
& \mathcal{E} \\
&= \sum_{\text{station}} \sum_{\text{component}} \left[\sum_t (u_{\text{obs}} - u_{\text{syn}})^2 / \left\{ \left(\sum_t u_{\text{obs}}^2 \right) \left(\sum_t u_{\text{syn}}^2 \right) \right\}^{1/2} \right. \\
&\quad + \sum_t (v_{\text{obs}} - v_{\text{syn}})^2 / \left\{ \left(\sum_t v_{\text{obs}}^2 \right) \left(\sum_t v_{\text{syn}}^2 \right) \right\}^{1/2} \\
&\quad \left. + \sum_t (a_{\text{env, obs}} - a_{\text{env, syn}})^2 / \left\{ \left(\sum_t a_{\text{env, obs}}^2 \right) \left(\sum_t a_{\text{env, syn}}^2 \right) \right\}^{1/2} \right] \\
& \tag{6}
\end{aligned}$$

(誤)

$$\begin{aligned}
& \mathcal{E} \\
&= \sum_{\text{station}} \sum_{\text{component}} \left[\sum_t (u_{\text{obs}} - u_{\text{syn}})^2 / \left\{ \left(\sum_t u_{\text{obs}} \right)^2 \left(\sum_t u_{\text{syn}} \right)^2 \right\}^{1/2} \right. \\
&\quad + \sum_t (v_{\text{obs}} - v_{\text{syn}})^2 / \left\{ \left(\sum_t v_{\text{obs}} \right)^2 \left(\sum_t v_{\text{syn}} \right)^2 \right\}^{1/2} \\
&\quad \left. + \sum_t (a_{\text{env, obs}} - a_{\text{env, syn}})^2 / \left\{ \left(\sum_t a_{\text{env, obs}} \right)^2 \left(\sum_t a_{\text{env, syn}} \right)^2 \right\}^{1/2} \right] \\
& \tag{6}
\end{aligned}$$