

5 - 10 京都／名古屋・三ヶ日・静岡・掛川・御前崎間の精密重力結合 (1)

Precise Gravimetric Connection among Kyoto/Nagoya, Mikkabi, Shizuoka, Kakegawa and Omaezaki

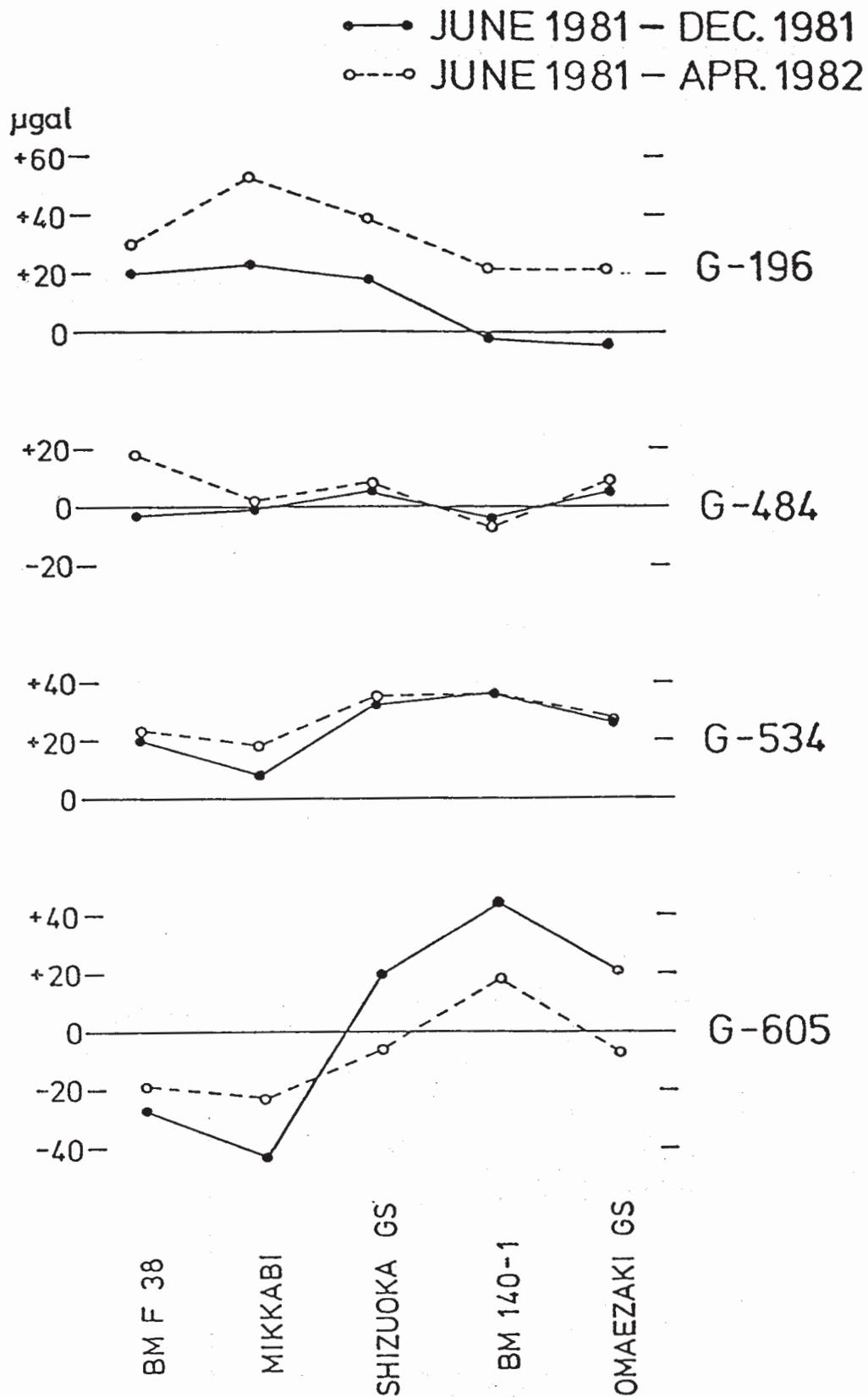
京都大学理学部

名古屋大学理学部

Faculty of Science, Kyoto University
School of Science, Nagoya University

京都大学理学部地球物理学教室の重力基準点および名古屋大学理学部地球科学教室の重力基準点と静岡県内の5点（BM基38, 気象庁三ヶ日地殻歪観測室, 静岡地方気象台重力点, BM140-1および御前崎測候所重力点）との精密重力結合を, 1981年6月に開始し, その後, 1981年12月と1982年4月に実施した。測定には, ラコスト重力計G-196, G-534, G-605（以上, 京都大学所属）およびG-484（名古屋大学所属）を用いた。

G-484については名古屋大学理学部地球科学教室の重力基準点に準拠し, 他の3台については京都大学理学部地球物理学教室の重力基準点に準拠して, それぞれ, 上記の期間における重力変化を求めてみた。結果については, まだ初期の段階でもあるので, 詳細な議論は差し控える。



第1図 各重力計によって得られた見かけの重力変化

Fig. 1 Apparent gravity changes.