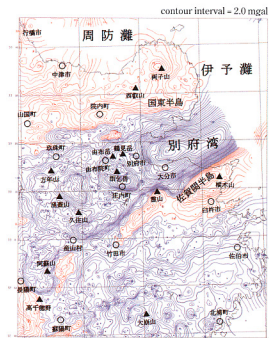


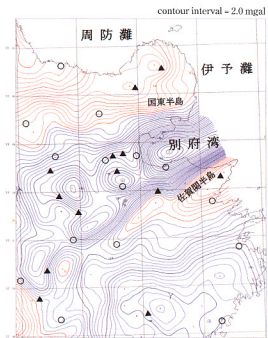
大分地域の重力異常

＜広島 俊男＞

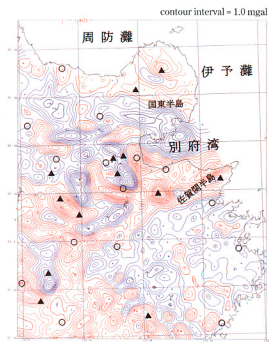
産業技術総合研究所地球科学情報研究部門では20万分の1重力図を出版してきています。今回「大分地域重力図」(重力図シリーズ17)が出版されました。第1図はこれを図化したものです。図から長・中・短の波長の重力異常が重なっているのが読み取れます。フィルター操作によって3つの波長成分の重力異常に分離し、第2図～第4図に示します。地下深部の構造、地下浅部の構造、断層・陥没地など地表周辺の構造、をそれぞれよく反映しているのが判ります。



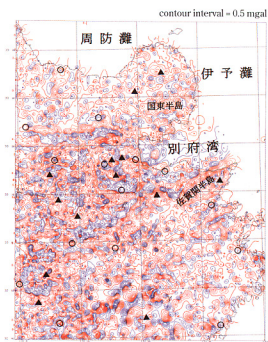
第1図 大分地域のブーゲー異常図。



第2図 長波長成分の重力図。



第3図 中間波長成分の重力図。



第4図 短波長成分の重力図。