

日本周辺の爆弾低気圧データベース Database of the rapidly deepening extratropical cyclones in Japan

早崎 将光^{1*}, 川村 隆一¹
Masamitsu Hayasaki^{1*}, Ryuichi Kawamura¹

¹九州大学大学院理学研究院
¹Faculty of Sciences, Kyushu University

秋季から春季にかけての期間、日本周辺では急速に発達する温帯低気圧（いわゆる爆弾低気圧）が数多く発生・通過する。爆弾低気圧は、広範囲に強風や豪雨・暴風雪などをもたらし、時には大規模な災害をも引き起こすことから、社会に与える影響が非常に大きい。本データベースは、JRA25/JCDAS 長期再解析データを用いて 1996 年以後の爆弾低気圧を検出し、経路・強さなどの低気圧活動に関する情報や地上気象観測（風向風速、降水量）、ひまわり雲画像、災害情報などを Web 公開している（http://fujin.geo.kyushu-u.ac.jp/meteorol_bomb/）。Web ページでは、閲覧者が期間を指定して爆弾低気圧リスト、月別発生数、年々変動などを表示させることが可能である。

キーワード: 爆弾低気圧, 災害情報
Keywords: meteorological bomb cyclone, disaster information