

目次

はじめに

1. 解説	1
1.1 気候系監視年報について	1
1.2 日本の天候	1
1.3 世界の天候	2
1.4 大気循環	4
1.5 海況	5
2. 2011年気候系のまとめ	7
2.1 日本の天候	7
2.2 世界の天候	13
2.3 中・高緯度の大気循環	19
2.4 熱帯の大気循環と対流活動	24
2.5 海況	31
2.6 冬季北半球成層圏の大気循環	33
2.7 夏季アジアモンスーンの特徴	36
2.8 北極域の海氷	39
2.9 北半球の積雪域	41
3. 特定事例の解析	43
3.1 2010/2011年に発生したラニーニャ現象	43
3.2 2011年夏季の熱帯季節内変動と日本の天候への影響	57
3.3 2011年雨季のインドシナ半島の多雨	63
3.4 2011年夏を中心とした米国南部の高温・少雨	66