

平成 30 年 度 季 節 予 報

研 修 テ キ ス ト

2 週 間 気 温 予 報 と そ の 活 用

(気 候 情 報 課)

平成 31 年 3 月

March 2019

編集：気象庁 地球環境・海洋部

発行：(一財)気象業務支援センター

2 週間気温予報とその活用

目 次

はじめに

1	異常天候早期警戒情報のレビュー	1
1.1	異常天候早期警戒情報の沿革	1
1.2	活用事例	4
2	2週間気温予報と早期天候情報	10
2.1	情報提供の背景	10
2.2	情報の内容	12
2.3	5日間平均と日平均気温の階級区分値	17
2.4	2週間気温予報向けの数値予報資料	20
2.5	2週間気温予報等の予測精度	27
2.6	2週間気温予報の例	34
2.7	特長と留意点	41
3	2週間気温予報に関連する基礎知識	43
3.1	2週間気温予報が対象としている現象の特徴と予測可能性	43
3.2	定常ロスビー波とブロッキング高気圧	51
3.3	偏西風の帯状変動	69
3.4	熱帯の対流活動の中緯度への影響	74
3.5	日本の天候に影響を与える停滞性の高気圧	85
3.6	全球アンサンブル予報システムによる5日間平均の予測精度	94
4	2週間気温予報（5日間平均気温）の活用	100
5	今後の展望	103
5.1	外国気象機関の状況	103
5.2	全球EPSの将来的な開発の方向性と展望	105
5.3	ガイダンスの改善に向けて	110