

## 最近の数値予報システムとガイダンスの改良について

### 目次

#### はじめに

<b>第1章</b>	<b>メソアンサンブル予報システム</b>	<b>1</b>
1.1	はじめに	1
1.2	仕様	1
1.3	統計検証	3
1.4	MEPSの利用と留意点	4
1.5	まとめ	14
<b>第2章</b>	<b>メソアンサンブルガイダンス</b>	<b>16</b>
2.1	概説	16
2.2	気温ガイダンス	17
2.3	降水ガイダンス	26
2.4	航空悪天 GPV	36
2.5	その他のガイダンス（降雪、風、発雷確率）	45
<b>第3章</b>	<b>観測データ利用の改良及びメソ・局地数値予報システムの改良</b>	<b>56</b>
3.1	全球解析における観測データ利用の改良	56
3.2	メソ解析における観測データ利用の改良及びメソ数値予報システムにおける北西太平洋高解像度日別海面水温解析の利用開始	61
3.3	局地解析の高度化	68
<b>第4章</b>	<b>事例解析</b>	<b>70</b>
4.1	平成30年7月豪雨（前線及び台風第7号による大雨等）	70
4.2	平成30年台風第21号	87
4.3	平成30年台風第24号	93
<b>第5章</b>	<b>ガイダンスのトピックス</b>	<b>100</b>
5.1	12, 24, 48, 72時間最大降水量ガイダンスの開発・改良	100
5.2	最大降水量・降雪量・最大風速ガイダンスの精度評価	112
付録A	数値予報システムおよびガイダンスの概要一覧表	116
付録B	最近の改善のまとめ	144
付録C	プロダクトの物理量の仕様及び算出手法	145
付録D	数値予報研修テキストで用いた表記と統計的検証に用いる代表的な指標	147