

特 集

1 近年の台風の特徴と将来予測…………… 3
 【資料】昨年の台風に関する報道発表資料から…………… 30
 2 「南海トラフ地震臨時情報」の提供開始…………… 47

1. 2019年(平成31・令和元年)の気象の記録

(1) 日々の天気図…………… 56

(2) 日別地上気象観測値…………… 81
 札幌…………… 82 帯広…………… 84 秋田…………… 86 仙台…………… 88 新潟…………… 90
 金沢…………… 92 東京…………… 94 長野…………… 96 名古屋…………… 98 大阪…………… 100
 松江…………… 102 広島…………… 104 高知…………… 106 福岡…………… 108 鹿児島…………… 110
 那覇…………… 112

(3) 地上気象観測値の統計
 10年間の天気…………… 115
 札幌…………… 116 帯広…………… 118 秋田…………… 120 仙台…………… 122 新潟…………… 124
 金沢…………… 126 東京…………… 128 長野…………… 130 名古屋…………… 132 大阪…………… 134
 松江…………… 136 広島…………… 138 高知…………… 140 福岡…………… 142 鹿児島…………… 144
 那覇…………… 146

大雨の観測・統計
 地上気象観測 日降水量全年順位…………… 148 地上気象観測 日最大1時間降水量順位…………… 151
 地上気象観測 日最大10分間降水量順位…………… 154 地域気象観測 1時間100mm以上の観測値…………… 157

主な観測地点の極値表…………… 160
 気象要素別観測値順位表…………… 164

(4) 主要な大気現象
 台風…………… 171
 大雨…………… 176

(5) 日本及び¹世界の天候
 日本の天候…………… 182
 各地の梅雨の時期と降水量…………… 209
 寒候期現象…………… 210
 真冬日・真夏日・熱帯夜・猛暑日…………… 211
 世界の天候…………… 212

2. 2019年(平成31・令和元年)の地震・火山の記録

- (1) 日本及び世界の地震活動…………… 220
- (2) 緊急地震速報(警報・予報)月別回数……………226
- (3) 日本及び世界の主な火山活動…………… 227

3. 2019年(平成31・令和元年)の地球環境の記録

- (1) 大気汚染……………240
- (2) 温室効果ガス……………241
- (3) オゾン層・紫外線……………242
- (4) 主な生物季節観測値……………246
- (5) 海況……………248
- (6) 海氷……………254
- (7) 潮位……………258

4. 参考資料

- (1) 2019年(平成31・令和元年)の全台風の経路図…………… 262
- (2) 台風発生・上陸数……………272
- (3) 2019年(平成31・令和元年)日本に影響を及ぼした主な台風…………… 274
- (4) 特別名称のついた気象災害・地震等災害……………278
- (5) 気象災害年表……………280
- (6) 地震災害年表……………291
- (7) 噴火災害年表……………295
- (8) 気象官署一覧及び(一財)気象業務支援センター……………300