

特 集

- 1 顕著な大雨に関する気象情報について3
 ～線状降水帯に関する情報提供に向けた取り組み～
- 2 気候変動の現状と今後の予測9

1. 2021年(令和3年)の気象の記録

- (1) 日々の天気図20
- (2) 日別地上気象観測値44
 - 札幌..... 46 帯広..... 48 秋田..... 50 仙台..... 52 新潟..... 54
 - 金沢..... 56 東京..... 58 長野..... 60 名古屋..... 62 大阪..... 64
 - 松江..... 66 広島..... 68 高知..... 70 福岡..... 72 鹿児島..... 74
 - 那覇..... 76
- (3) 地上気象観測値の統計79
 - 10年間の天気79
 - 札幌..... 80 帯広..... 82 秋田..... 84 仙台..... 86 新潟..... 88
 - 金沢..... 90 東京..... 92 長野..... 94 名古屋..... 96 大阪..... 98
 - 松江.....100 広島.....102 高知.....104 福岡.....106 鹿児島.....108
 - 那覇.....110
 - 大雨の観測・統計
 - 地上気象観測 日降水量全年順位112 地上気象観測 日最大1時間降水量順位115
 - 地上気象観測 日最大10分間降水量順位118 地域気象観測 1時間100mm以上の観測値121
 - 主な観測地点の極値表124
 - 気象要素別観測値順位表128
- (4) 主要な大気現象135
 - 台風135
 - 大雨139
 - 【参考資料】令和3年8月の記録的な大雨の特徴とその要因について142
- (5) 日本及び世界の天候153
 - 日本の天候153
 - 各地の梅雨の時期と降水量180
 - 寒候期現象181
 - 真冬日・真夏日・熱帯夜・猛暑日182
 - 世界の天候183

2. 2021年(令和3年)の地震・火山の記録

- (1) 日本及び世界の地震活動……………190
- (2) 緊急地震速報(警報・予報)月別回数……………196
- (3) 日本及び世界の主な火山活動……………197

3. 2021年(令和3年)の地球環境の記録

- (1) 大気汚染……………208
- (2) 温室効果ガス……………209
- (3) オゾン層・紫外線……………210
- (4) 生物季節……………213
- (5) 海況……………214
- (6) 海氷……………220
- (7) 潮位……………224

4. 参考資料

- (1) 2021年(令和3年)の全台風の経路図……………228
- (2) 台風発生・上陸数……………240
- (3) 2021年(令和3年)日本に影響を及ぼした主な台風……………242
- (4) 特別名称のついた気象災害・地震等災害……………244
- (5) 気象災害年表……………246
- (6) 地震災害年表……………257
- (7) 噴火災害年表……………261
- (8) 気象官署一覧及び(一財)気象業務支援センター……………266