

特 集

- 1 地球温暖化予測技術の現状と将来……………1
- 2 命を守るための大雨・洪水警報の危険度分布……………15

1. 2017年(平成29年)の気象の記録

- (1) 日々の天気図……………32

- (2) 日別地上気象観測値……………57

札幌…………58	帯広…………60	秋田…………62	仙台…………64	新潟…………66
金沢…………68	東京…………70	長野…………72	名古屋……74	大阪…………76
松江…………78	広島…………80	高知…………82	福岡…………84	鹿児島……86
那覇…………88				

- (3) 地上気象観測値の統計

- 10年間の天気……………91

札幌…………92	帯広…………94	秋田…………96	仙台…………98	新潟…………100
金沢…………102	東京…………104	長野…………106	名古屋……108	大阪…………110
松江…………112	広島…………114	高知…………116	福岡…………118	鹿児島……120
那覇…………122				

大雨の観測・統計

地上気象観測 日降水量全年順位……………124	地上気象観測 日最大1時間降水量順位……127
地上気象観測 日最大10分間降水量順位……130	地域気象観測 1時間100mm以上の観測値……133
主な観測地点の極値表……………136	
気象要素別観測値順位表……………140	

- (4) 主要な大気現象

台風……………147
大雨……………151

- (5) 日本及び世界の天候

日本の天候……………158
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. 2017年(平成29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) 日本及び世界の火山活動……………197

3. 2017年(平成29年)の地球環境の記録

- (1) 大気汚染……………212
- (2) 温室効果ガス……………213
- (3) オゾン層の状況・紫外線……………214
- (4) 生物季節……………216
- (5) 海況……………218
- (6) 海氷……………224
- (7) 潮位……………228

4. 参考資料

- (1) 2017年(平成29年)の全台風の経路図……………232
- (2) 台風発生・上陸数……………246
- (3) 2017年(平成29年)日本に影響を及ぼした主な台風……………252
- (4) 特別名称のついた気象災害・地震等災害……………252
- (5) 気象災害年表……………254
- (6) 地震災害年表……………264
- (7) 噴火災害年表……………268
- (8) 気象官署一覧及び(一財)気象業務支援センター……………272