

特 集

1. 最近の天候の特徴と要因について……………3
 - (1) 2023 年夏の北日本の猛暑に対する海洋熱波の影響…………… 3
 - (2) 2024 年の記録的高温と 7 月下旬の大雨の要因について…………… 9
 - (3) 2024 年の記録的高温及び大雨に地球温暖化が与えた影響…………… 16
- 2 令和 6 年 8 月 8 日の「南海トラフ地震臨時情報（巨大地震注意）」発表について……………21
- 3 令和 6 年（2024 年）5 月 10 日に発生した巨大磁気嵐の概要について……………25

1. 2024 年(令和 6 年)の気象の記録

- (1) 日々の天気図……………30

- (2) 日別地上気象観測値……………54

札幌………… 56	帯広………… 58	秋田………… 60	仙台………… 62	新潟………… 64
金沢………… 66	東京………… 68	長野………… 70	名古屋…… 72	大阪………… 74
松江………… 76	広島………… 78	高知………… 80	福岡………… 82	鹿児島…… 84
那覇………… 86				

- (3) 地上気象観測値の統計

- 10 年間の天気……………89

札幌………… 90	帯広………… 92	秋田………… 94	仙台………… 96	新潟………… 98
金沢…………100	東京…………102	長野…………104	名古屋……106	大阪…………108
松江…………110	広島…………112	高知…………114	福岡…………116	鹿児島……118
那覇…………120				

大雨の観測・統計

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 地上気象観測 日降水量全年順位……………122 | 地上気象観測 日最大 1 時間降水量順位……………125 |
| 地上気象観測 日最大 10 分間降水量順位……………128 | 地域気象観測 1 時間 100mm 以上の観測値……………131 |
| 主な観測地点の極値表……………134 | |
| 気象要素別観測値順位表……………138 | |

- (4) 主要な大気現象

- | |
|------------|
| 台風……………145 |
| 大雨……………149 |

- (5) 日本及び世界の天候

- | |
|-------------------------|
| 日本の天候……………151 |
| 各地の梅雨の時期と降水量……………181 |
| 寒候期現象……………182 |
| 真冬日・真夏日・熱帯夜・猛暑日……………183 |
| 世界の天候……………184 |

2. 2024 年(令和 6 年)の地震・火山の記録

【トピック】令和 6 年能登半島地震	191
(1) 日本及び世界の地震活動	196
(2) 緊急地震速報（警報・予報）月別回数	208
(3) 日本及び世界の主な火山活動	209

3. 2024 年(令和 6 年)の地球環境の記録

(1) 大気汚染	224
(2) 温室効果ガス	225
(3) オゾン層・紫外線	226
(4) 生物季節	229
(5) 海況	230
(6) 海水	236
(7) 潮位	240

4. 参考資料

(1) 2024 年(令和 6 年)の全台風の経路図	244
(2) 台風発生・上陸数	256
(3) 2024 年(令和 6 年)日本に影響を及ぼした主な台風	258
(4) 特別名称のついた気象災害・地震等災害	260
(5) 気象災害年表	263
(6) 地震災害年表	275
(7) 噴火災害年表	280
(8) 気象官署一覧及び(一財)気象業務支援センター	284