

気候変化レポート 2015

－関東甲信・北陸・東海地方－

刊行にあたって

目次

第 1 章

| | |
|-------------------------|-----|
| 地域の気候変化 | 1 |
| 序節 | 1 |
| 1 掲載する内容と地点 | 1 |
| 2 気象要素の長期変化について | 1 |
| 3 気候変化の将来の見通しについて | 4 |
| 第 1 節 関東甲信地方と各都県の気候変化 | 5 |
| 1. 1 関東甲信地方 | 5 |
| 1. 2 茨城県 | 9 |
| 1. 3 栃木県 | 14 |
| 1. 4 群馬県 | 19 |
| 1. 5 埼玉県 | 22 |
| 1. 6 千葉県 | 27 |
| 1. 7 東京都 | 34 |
| 1. 8 神奈川県 | 39 |
| 1. 9 山梨県 | 42 |
| 1. 10 長野県 | 47 |
| 【トピック】 ヒートアイランド現象と地球温暖化 | 55 |
| 第 2 節 北陸地方と各県の気候変化 | 56 |
| 2. 1 北陸地方 | 56 |
| 2. 2 新潟県 | 60 |
| 2. 3 富山県 | 68 |
| 2. 4 石川県 | 74 |
| 2. 5 福井県 | 80 |
| 【トピック】 山の雪の気候変化と将来予測 | 86 |
| 第 3 節 東海地方と各県の気候変化 | 87 |
| 3. 1 東海地方 | 87 |
| 3. 2 岐阜県 | 91 |
| 3. 3 静岡県 | 96 |
| 3. 4 愛知県 | 103 |
| 3. 5 三重県 | 108 |
| 【トピック】 東海地方の夏の降水の将来予測 | 113 |

| | |
|----------------------|-----|
| 第4節 富士山・父島・南鳥島の気候変化 | 114 |
| 4.1 富士山・父島・南鳥島の地勢 | 114 |
| 4.2 富士山・父島・南鳥島の気候 | 114 |
| 4.3 富士山 | 115 |
| 4.4 父島 | 117 |
| 4.5 南鳥島 | 119 |
| 【トピック】気候変化予測とRCPシナリオ | 121 |
| 【トピック】最近の気温上昇の停滞 | 122 |

第2章

海洋の長期変化 123

| | |
|------------------------------------|-----|
| 第1節 100年スケールの海面水温の長期変動 | 123 |
| 1.1 日本海 | 123 |
| 1.2 関東沖海域 | 124 |
| 1.3 日本南方海域 | 125 |
| 【トピック】エルニーニョ/ラニーニャ現象 | 126 |
| 【トピック】日本海固有水 | 127 |
| 第2節 海面水位 | 128 |
| 2.1 世界の海面水位の長期変化 | 128 |
| 2.2 日本沿岸の海面水位の長期変化 | 128 |
| 2.3 関東・東海地方及び北陸地方の 各検潮所の海面水位の変化 | 129 |
| 【トピック】海面水温と潮位の季節変化 | 131 |
| 【トピック】黒潮 | 132 |

第3章

地域における気候変動の影響と対策の事例 133

| | |
|--|-----|
| 第1節 米への気候変動の影響と対策 | 135 |
| 第2節 農業・水産業への影響 | 137 |
| 第3節 生態系などへの影響 | 142 |
| 【トピック】白山のクロユリ生育地における 雪どけ時期と開花時期の年変化 | 146 |
| 第4節 地球温暖化の適応策 | 148 |
| 第5節 地球温暖化の緩和策 | 154 |

付録

| | |
|-----------------|-----|
| 1 観測データの取り扱い | 156 |
| 2 用語集 | 158 |
| 3 参考文献・資料集 | 165 |
| 4 インターネットでの資料公開 | 166 |

問い合わせ先