

第一版影響指標表

| 分野 | 指標 | 計算法 | 計算期間 | 気候シナリオ | 気候パラメータ | 空間解像度 |
|--|--|------------------------|--|--|--|--------|
| 気候 | 年平均気温[°C] | 基準期間からの差 | 2031-2050, 2081-2100 | MIROC3.2hires, MRI-CGCM2.3.2, CSIRO-MK3.0, GFDL CM2.1 | — | 3次メッシュ |
| | 年降水量[mm/day] | 基準期間からの比 | 2031-2050, 2081-2100 | | — | 3次メッシュ |
| 水資源 | SS土砂生産量[km ² /ton] (年間, 9月) SS土砂生産量変化率[%] (年間, 9月) | そのまま 基準期間からの比 | 2031-2050, 2081-2100 | MIROC3.2hires, MRI-CGCM2.3.2 | 月降水量 | 2次メッシュ |
| | クロロフィルa | そのまま | 2031-2050, 2081-2100 | MIROC3.2hires | 日平均気温, 日射量, 日平均風速, 日平均湿度, 日平均雲量 | 地点 |
| 防災 | 斜面崩壊発生確率[%] | そのまま | 2081-2100 ¹ | MIROC3.2hires, MRI-CGCM2.3.2, CSIRO-MK3.0, GFDL CM2.1 | 年最大日降水量 | 3次メッシュ |
| | 砂浜侵食 (面積[km ²], 被害額[円], 汀線[km]) | 基準からの差 | 21世紀末 | MRI-CGCM2.3.2, MRI-NPOGCM | 海面上昇量 | 県別 |
| 森林生態系 | ブナ, ミズメ, カシデ, イヌシ, エノキ, ヒヨウ, ケヤキ, スズタケ, チシマザサ, チマキザサ, ハイマツ, ミヤコザサ ² | そのまま | 2081-2100 | MIROC3.2hires, MRI-CGCM2.3.2, CSIRO-MK3.0, GFDL CM2.1 | 暖かさの指数, 最寒月最低気温, 夏期降水量, 冬期降水量, 最大積雪水量, 冬期降雨量 | 3次メッシュ |
| 農業 | コメ収量[g/m ²] (15種) ³ | そのまま | 2031-2050, 2081-2100 | MIROC3.2hires, MRI-CGCM2.3.2, CSIRO-MK3.0, GFDL CM2.1 | 日平均気温, 日射量 | 2次メッシュ |
| | みかん適域 ⁴ | そのまま | | | 年平均気温 | 3次メッシュ |
| | タンカン適域 ⁴ | そのまま | | | 2081-2100 ¹ | 日最高気温 |
| 熱ストレス死亡リスク (熱ストレス死亡者数[人], 熱ストレス死亡者数増加率[%]) | そのまま 基準期間からの比 | 2081-2100 ¹ | MIROC3.2hires, MRI-CGCM2.3.2, CSIRO-MK3.0, GFDL CM2.1 | 日最高気温 | | 県別 |
| 熱中症搬送数 (熱中症搬送者数[人], 熱中症搬送者数発症率[100万人当たり, %]) | そのまま 基準期間からの比 | | | | | |
| 健康 | ヒトスジシマ蚊 分布可能域 ⁵ | そのまま | 2031-2050, 2081-2100 | | 年平均気温 | 3次メッシュ |

¹ 日別気候シナリオ作成に必要となる2031-2051年の日別GCMが提供されていないため

² 適域かどうかで色分け 0: 非生育, 1: 近縁域, 2: 適域, 9: データなし

³ コメ15種: あいちのかおり, あきたこまち, あさひの夢, はえぬき, ヒノヒカリ, ひとめぼれ, ほしのゆめ, キヌヒカリ, きらら397, コシヒカリ, こしいぶき, まっしぐら, ななつぼし, つがるロマン, 夢つくし

⁴ 適域かどうかで色分け 1: 不適地(低温), 2: 適地, 3: 欠番, 4: 不適地(高温), 5: 非評価-メッシュ内に経営耕地なし

⁵ 生育可否で色分け 0: ヒトスジシマ蚊 生育不可能域, 1: ヒトスジシマ蚊 生育可能域

※全データにおいて-999はデータ欠損を表す