## 第一版影響指標表

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
年平均気温[℃]	基準期間からの差	2031-2050, 2081-2100	MIROC3.2hires, MRI-CGCM2.3.2,	_	3次メッシュ
年降水量[mm/day]	基準期間からの比	2031-2050, 2081-2100	CSIRO-MK3.0, GFDL CM2.1	_	3次メッシュ
SS土砂生産量[km²/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,日日射量, 日平均風速,日平均湿度, 日平均雲量	地点
斜面崩壊発生確率[%]	そのまま	2081-2100 <sup>1</sup>	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[km²],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
ブナ, ミズメ, カシデ, イヌシ, エノキ, ヒョウ, 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 <sup>2</sup>	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
コメ収量[g/m²](15種) <sup>3</sup>	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
<u>みかん適域 <sup>4</sup></u>	そのまま			<b>上</b> 年平均気温	3次メッシュ
	そのまま			一十 7 70/000	
熱ストレス死亡リスク	そのまま	2081-2100 <sup>1</sup> 2031-2050, 2081-2100		日最高気温	県別
	基準期間からの比				
	そのまま				
	基準期間からの比				
ヒトスジシマ蚊 分布可能域 <sup>5</sup>	そのまま			年平均気温	3次メッシュ
	指標 年平均気温[℃] 年降水量[mm/day] SS±砂生産量[km²/ton] (年間,9月) SS±砂生産量変化率[%] (年間,9月) クロロフィルa  斜面崩壊発生確率[%]  砂浜侵食 (面積[km²],被害額[円],汀線[km]) ブナ,ミズメ,カシデ,イヌシ,エノキ,ヒョウ,ケヤキ,ハイマツ,ミヤコザサ² コメ収量[g/m²] (15種)³ みかん適域⁴ タンカン適域⁴ タンカン適域⁴ タンカン適域⁴ タンカン適域⁴ 熱ストレス死亡者数[人],熱ストレス死亡者数増加率[%]) 熱中症搬送数(熱中症搬送数(人),%])	指標 年平均気温[℃] 基準期間からの差 年降水量[mm/day] 基準期間からの比 SS土砂生産量[km²/ton] (年間, 9月) SS土砂生産量変化率[%] (年間, 9月) をのまま 基準期間からの比 クロロフィルa そのまま  科面崩壊発生確率[%] そのまま  砂浜侵食 (面積[km²],被害額[円],汀線[km]) 基準からの差  ブナ,ミズメ,カシデ,イヌシ,エノキ,ヒョウ,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 コメ収量[g/m²] (15種) 3 そのまま みかん適域 4 そのまま タンカン適域 4 そのまま 熱ストレス死亡す数[人],熱ストレス死亡者数増加率[%]) 基準期間からの比 熱中症搬送数 (熱中症搬送数 そのまま 熱中症搬送数 そのまま 基準期間からの比 熱中症搬送数 そのまま 基準期間からの比	指標 計算法 計算期間 年平均気温[℃] 基準期間からの差 2031-2050, 2081-2100 基準期間からの比 2031-2050, 2081-2100 基準期間からの比 2031-2050, 2081-2100 SS土砂生産量[km²/ton] (年間, 9月) そのまま 2031-2050, 2081-2100 基準期間からの比 クロロフィルa そのまま 2031-2050, 2081-2100 が浜侵食 (面積[km²], 被害額[円], 汀線[km]) 基準期間からの	### 計算法 計算期間 気候シナリオ 基準期間からの差 2031-2050、 2081-2100	指標 計算法 計算法 計算期間 気候シナリオ 気候パラメータ  年平均気温[で] 基準期間からの差 2031-2050、 2081-2100

<sup>1</sup> 日別気候シナリオ作成に必要となる2031-2051年の日別6CM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

<sup>4</sup> 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

<sup>5</sup> 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