## 管理機関が今後継続して行うモニタリング実施計画

|  | T   |                   | ———————————————————————————————————— |                | R8 R9    | R10     | R11  | R12  | R13 F | <u>₹14 R</u> | 15 R16         |
|--|---|-------------------|--------------------------------------|----------------|----------|---------|------|------|-------|--------------|----------------|
| モニタリング項目                                 | 評価指標(調査項目)  | 実施主体              | 報告時期<br>(調査頻度)                       | 開始年 2025       | 2026 202 | 27 2028 | 2029 | 2030 | 2031  | 2032 2       | 2033 2034      |
| 1 気象データの測定                               |   | 環境省               | 毎年(10分毎)                             | 2011           | •        |         |      |      |       |              | • •            |
|  |   | 環境省<br>林野庁        | 毎年(10分毎)                             | 1996           |          |         |      |      |       |              |                |
|  | 1 1 気温、湿度、地温、降水量等   | 鹿児島県              | 毎年(10分毎)                             | 1998           |          |         |      |      |       |              |                |
|  |   | 京都大学              |                                      | •              |          |         |      |      |       |              | • •            |
|  |   | 気象庁               | 毎年(10分毎)                             | 1937 ●         |          |         |      |      |       |              |                |
| 2 大気組成、水質測定                              | 2 降下ばいじん量   | 鹿児島県              | 県公表時期<br>(毎月)                        | 1970           |          |         |      |      |       |              | • •            |
|  | 3 pH, DO, BOD, COD, SS, 大腸菌数  |                   | 県公表時期                                | 1988           |          |         |      |      |       |              |                |
| 3 スギ天然林の現状把握                             | 4 スギ天然林の立木密度  | 林野庁               | 10年毎                                 | 1994           |          |         |      |      |       |              |                |
| 4 スギ天然林の動態把握                             |   | 環境省               | 10年毎                                 | 1983           |          |         |      |      |       |              |                |
|  | 5スギ天然林の種組成及び階層構造  | 林野庁               | 地域別に5年毎                              |                | • •      |         |      |      |       |              | • •            |
|  |   | 環境省               | 毎年                                   | 1970           |          |         |      |      |       |              |                |
| 5  著名ヤクスギ等の巨樹・巨木の現状把握                    | 6 著名ヤクスギである各個体の枝数、葉量、葉色、根茎の露出状況   | 林野庁               | 毎年                                   | 1995           |          |         |      |      |       |              | • •            |
|  |   | レクリエーションの森保護管理協議会 | 毎年                                   | •              |          |         |      |      |       |              | • •            |
| 照葉樹林、針葉樹林、低木林から山頂部に                      | 7 優れた自然景観資源の現況  | 環境省               | 1年~5年                                | 1998           |          |         |      |      |       |              |                |
| 6 至る景観等その他の特異な優れた自然景観<br>資源の現状把握         |   | 林野庁               | 地域別に5年毎                              | •              | •        | •       |      |      | •     | •            | • •            |
|  |   |                   | 適宜                                   |                |          |         | + -  |      |       |              |                |
| 7   地形変化(斜面崩壊等)の把握                       | 8 地形変化(斜面崩壊等)の現況(観測箇所については今後検討)   | 環境省<br>林野庁        | 適宜                                   |                |          |         |      |      |       |              |                |
| 8 植生の垂直分布の動態把握                           |   | 環境省               | 10年毎                                 | 1983           |          |         | 1 1  |      |       |              |                |
|  | 9  群集、種組成及び階層構造   | 林野庁               | 地域別に5年毎                              |                | • •      |         |      |      |       |              | • •            |
| 9 ヤクシカの動態把握、被害及び利活用状況 把握                 | 10 ヤクシカの生息密度  | 環境省               | 毎年                                   | 2008           | •        |         |      |      |       | •            | • •            |
|  |   | 林野庁               | 毎年                                   | 2009           |          |         |      |      |       |              |                |
|  |   | 鹿児島県              | 毎年                                   |                |          |         |      |      |       |              |                |
|  | 11 地域ごとのヤクシカの捕獲情報  12 ヤクシカによる農作物等被害及び利活用状況  | 環境省               | 毎年                                   | •              |          |         |      |      |       |              |                |
|  |   | 林野庁               | 毎年                                   | 2011           |          |         | •    |      |       |              | • •            |
|  |   | 鹿児島県              | 毎年                                   | 2007           |          |         | •    |      |       | •            | • •            |
|  |   | 屋久島町              | 毎年                                   |                |          |         |      |      |       |              | • •            |
|  |   | 環境省<br>林野庁        | 毎年 毎年                                | 2011           |          |         |      |      |       |              | • •<br>• •     |
|  |   | 鹿児島県              |                                      | 2007           |          |         |      |      |       |              |                |
|  |   | 屋久島町              | <del></del><br>毎年                    | 2007           |          |         |      |      |       |              | <del>•</del> • |
|  |   | 環境省               | 1~3年毎                                | 2010           |          |         |      |      |       |              |                |
|  | 13 ヤクシカによる植生被害及び回復状況  | 林野庁               | 毎年                                   | 2009           |          |         |      |      |       |              | • •            |
| 10 希少種・固有種等の分布状況の把握                      | 14 林床部の希少種・固有種の分布・生育状況       15 ヤクタネゴヨウの分布・生育状況       16 ヤクシマザルの生息状況       17 沿岸域の生物多様性 | 環境省               | 地域別に5年毎                              |                |          |         |      |      |       |              |                |
|  |   | 林野庁               | 5年毎                                  | 1999           |          |         |      |      |       |              |                |
|  |   | 環境省               | 毎年                                   |                |          |         |      |      |       |              | • •            |
|  |   | 鹿児島県              | 毎年                                   | •              |          |         |      |      |       |              |                |
|  |   | 京都大学野生生物研究センター    | 毎年                                   | •              |          |         |      |      |       |              | • •            |
|  |   | 屋久島町              | 毎年                                   |                |          |         |      |      |       |              |                |
|  |   | 環境省               | 毎年                                   |                |          |         |      |      |       |              |                |
|  |   | 鹿児島県              | 毎年                                   |                |          |         |      |      |       |              |                |
| 日本 日 | 18 侵略的外来生物等による影響<br>(生物種については今後検討)  | 屋久島町              | 毎年<br>5年毎                            | 2010           |          | _       |      |      |       |              |                |
|  |   | 林野庁<br>鹿児島県       | 毎年                                   | <u>2010</u> 未定 |          |         |      |      |       |              |                |
|  |   | 環境省               |                                      | 未定             |          |         |      |      |       |              |                |
|  |   | 屋久島町              | 毎年                                   | 未定             |          |         |      |      |       |              |                |
| 12 湿原の動態把握                               | 19 湿原の面積  | 林野庁               | 5年毎                                  | 1997           |          |         |      |      |       |              |                |
|  | 20 湿原の地形・景観   | 林野庁               | 毎年                                   |                | • •      |         |      | )    |       | •            | • •            |
|  | 21 湿原の水収支   | 林野庁               | 毎年                                   |                |          |         |      |      |       |              | 0 0            |
|  | 22 湿原の水深、土砂堆積深及び落ち葉溜まりの分布面積   | 林野庁               | 5年毎                                  | 2000           |          |         |      |      |       |              |                |
| 13 湿原植生の動態把握                             | 23 植生群落の分布、種組成  | 林野庁               | 5年毎                                  | 1997           |          |         |      |      |       |              |                |
|  | 24 ハベマメシジミの生息状況   | 林野庁               | 毎年                                   |                |          |         |      |      |       |              |                |

## 管理機関が今後継続して行うモニタリング実施計画

|                   |                                 |   |                |      | R7   | R8   | R9   | R10  | <u>R11</u> | R12  | R13  | R14  | R15  | <u>₹16</u> |
|-------------------|---------------------------------|---|----------------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------------|
| モニタリング項目          | 評価指標(調査項目)                      | 実施主体  | 報告時期<br>(調査頻度) | 開始年  | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029       | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034       |
| 14 利用状況の把握        | 25 屋久島入込者数                      | 種子屋久観光連絡協議会                                 | 毎年(毎日)         | 1971 | •    | •    |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 26 主要山岳部における登山者数                | 環境省   | 毎年(毎日)         | 2000 | •    |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 27 自然休養林における施設利用者数              | レクリエーションの森保護管理協議会                           | 毎年(毎日)         | 1993 | •    |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 28 里地における観光利用者数                 | 屋久島里地めぐり推進協議会<br>( <mark>屋久島環境文化財団</mark> ) | 毎年             |      | •    | •    | •    | •    | •          | •    | •    | •    | •    | •          |
|                   | 29 利用者負担の状況                     | 屋久島山岳部保全利用協議会                               | 毎年             |      | •    |      |      |      | _          |      |      |      | )    |            |
|                   |                                 | レクリエーションの森保護管理協議会                           | 毎年             |      |      | •    |      | •    |            | •    |      |      | •    |            |
|                   | 30 携帯トイレ利用者数                    | 環境省   | 2年毎            | 2009 |      |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 31レクリエーション利用や観光業の実態             | 環境省   | 1~5年毎          |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   |                                 | 鹿児島県  | 1~5年毎          |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   |                                 | 屋久島町  | 1~5年毎          |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 32 主要山岳部における質の高い利用体験の提供         | 環境省   | 5年毎            |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 33 利用に伴うリスク(実施主体・内容については今後検討)   | 未定  | 毎年             |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 34 連難/怪我等の実態                    | 屋久島警察署                                      | 毎年             |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 35 原生性やその他の自然体験に対する満足度          | 環境省   | 5年毎            |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 36 施設整備・管理状況                    | 屋久島山岳部保全利用協議会                               | 毎年             |      | •    |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 37  施設利用率・満足度(実施主体・内容については今後検討) | 未定  | 5年毎            |      | 未定   |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 38 宿泊施設収容可能人数                   | 鹿児島県熊毛支庁                                    | 毎年             |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 39 島内の交通の状況                     | 鹿児島県  | 毎年             |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   |                                 | 屋久島町  | 5年毎            |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 40 インバウンドの状況(内容については今後検討)       | 環境省   | 5年毎            |      | 未定   |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   |                                 | 鹿児島県  | 1~5年毎          |      | 未定   |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   |                                 | 屋久島町  | 1~5年毎          |      | 未定   |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   |                                 | レクリエーションの森保護管理協議会                           | 1~5年毎          |      | •    | •    |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 41 ガイド事業者数                      | 屋久島町エコツーリズム推進協議会                            | 毎年             | 1    | •    |      |      |      |            | Ŏ    | •    | •    |      |            |
|                   |                                 | 屋久島町  | 毎年             |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 42 林業による森林利用の状況                 | 鹿児島県  | 毎年             |      |      |      |      |      |            | •    | Ŏ    | Ŏ    | Ŏ    |            |
|                   |                                 | 林野庁   | 毎年             | 1    | •    | Ŏ    | Ŏ    | Ĭ    | Ĭ          | _    | Ŏ    |      | )    |            |
|                   |                                 | 環境省   | 毎年、5年毎         | 2010 |      |      | •    |      | •          |      |      | •    |      |            |
| 15 利用による植生等への影響把握 | 43 登山道周辺の荒廃状況、植生変化              | 未定<br>(実施主体・内容については今後検討)                    | 毎年             |      |      |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   | 44 避難小屋トイレ周辺の水質                 | 環境省   | 毎年             | 2008 |      |      |      |      |            |      |      |      |      |            |
|                   |                                 | •   |                |      |      |      |      | _    |            |      | _    |      |      |            |