

別添 3

目標の達成状況等の評価（自然環境整備計画（国定公園等整備事業））

| | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------|-----------------|-------------|-------------|--------|
| 都道府県名 | 宮城県 | 対象地域名 | 南三陸金華山国定公園（金華山地域） | | | 評価年度 | 令和 2 年度 | | |
| 事業実施期間 | 平成 25 年度～平成 26 年度 | | 事業費 | 7,707 千円 | | （うち国費 3,467 千円） | | | |
| 事業の実施内容 | <p>【1-1：金華山島植生復元施設整備事業】 防鹿柵工L=370m</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div> <p style="text-align: center;">設置状況 設置状況 植生復元状況 植生復元状況</p> | | | | | | | | |
| 目標の達成状況 | 整備計画策定時に設定した目標に対する事業の効果の発現状況 | シカの侵入を防止する防鹿柵工の設置により、食害により更新が困難となっている後継樹の生育基盤の確保を行うことができた。 | | | | | | | |
| | 目標を定量化する指標の達成状況 | 当初の指標 | 指標 | 単位 | 定義 | 従前値 基準年度 | 目標値 目標年度 | 達成値 達成年度 | 達成値の評価 |
| | | | 植生復元面積 | ha | 植生復元による自然環境の保全面積 | 0 H24 | 0.5 H26 | 0.5 H26 | |
| | | その他の指標 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 整備に伴う取り組みの実施状況 | 設置した防鹿柵内の植生の回復状況については、シカの食害を受けない樹高まで生長するのに長期間を要することから継続的に調査を行う。 | | | | | | | | |
| 今後の取り組み | 平成27年度に南三陸金華山国定公園が三陸復興国立公園に編入されたため、今後の新たな事業については環境省により実施する。 | | | | | | | | |

目標の達成状況等の評価（自然環境整備計画（国立公園・国定公園等整備事業））

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|-------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|
| 都道府県名 | 宮城県 | | 対象地域名 | 蔵王国定公園（蔵王山地域） | | | 評価年度 | 令和 | 2 年度 |
| 事業実施期間 | 平成 25 年度～令和 元 年度（H30繰越） | | 事業費 | 154,391 千円 | | | （うち国費 69,472 千円） | | |
| 事業の実施内容 | <p>【1-5：面白山・刈田岳硯石線歩道整備事業】 登山道整備 L=1,648M</p> <p>【1-8蔵王国定公園駒草平園地整備事業】 トイレ再整備（撤去及び設置） N=1基</p> <p>【1-9賽ノ碓園地整備事業】 トイレ再整備（撤去及び設置） N=1基</p> | | <p><施工例></p>    | | | <p>登山道階段工</p> <p>トイレ再整備</p> <p>トイレ再整備</p> | | | |
| 目標の達成状況 | 整備計画策定時に設定した目標に対する事業の効果の発現状況 | | 本業務の施設整備により公園利用者の利便性向上及び自然環境の保全が図られた。 | | | | | | |
| | 目標を定量化する指標の達成状況 | 当初の指標 | 指標 | 単位 | 定義 | 従前値 | 目標値 | 達成値 | 達成値の評価 |
| | | | | | | 基準年度 | 目標年度 | 達成年度 | |
| | | 登山道等の整備による利用者数 | 人 | 登山道等の再整備延長 | 315 | 880 | 1455 | 予定箇所の整備を目標値を超えて整備する事ができた。 | |
| | | | | | H25 | H30 | H30 | | |
| | その他の指標 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 整備に伴う取り組みの実施状況 | | 今後は施設の維持修繕を長寿命化の観点をもって、良好な管理を行う。 | | | | | | | |
| 今後の取り組み | | 今後は施設の維持修繕を長寿命化の観点をもって、良好な管理を行う。 | | | | | | | |

目標の達成状況等の評価（自然環境整備計画（国立公園・国定公園等整備事業））

| | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|------------------|---------|--------------|
| 都道府県名 | 宮城県 | 対象地域名 | 国指定伊豆沼鳥獣保護区 | | | 評価年度 | 令和 2 年度 | |
| 事業実施期間 | 平成 25 年度～平成 30 年度 | | 事業費 | 93,972 千円 | | (うち国費 42,287 千円) | | |
| 事業の実施内容 | <p>【伊豆沼・内沼地区自然再生事業】</p> <p>○水生植物保全整備 （沈水植物の埋土種子発芽試験，系統保存及び増殖，沼内移殖，生け簀移殖，食害防止柵の設置，生育状況調査）</p> <p>○湖岸植生保全整備 （ハス群落刈払い及びモニタリング，ヨシ群落刈払い，湖岸植生浸食防止柵（魚礁＋抽水植物）の設置）</p> | | | | <p>～1988年 2006年 2018年 水生植物の復元状況</p> | | | |
| | | | | | 増殖・植付作業 | 沼内移殖 | 植栽枠の設置 | 湖岸植生浸食防止柵の設置 |
| <p>整備計画策定時に設定した目標に対する事業の効果の発現状況</p> <p>目標の達成状況</p> | <p>平成20～24年度事業で，クロモを大規模植栽法及び食害防止柵設置により復元できる可能性を確認したため，平成25年度から年平均1万株，500㎡相当の大規模植栽を行った。これは事業期間中に目標の0.25haを達成できる数である。平成25～26年度はこれによりクロモが回復傾向を示した。しかし沼は農業用水として利用されており，その後，利水調整等により沼が約40cm高水位となり，水中の光条件が悪化，回復したクロモが減少・消失した。クロモは光条件（水質・水位）・底質・食害（水鳥・ザリガニ・魚）・波浪等の多様な影響を受けるため，食害防止等によりクロモが回復しても，利水など調整困難な他の条件の悪化により消失することを意味する。そこで，全ての制限要因を考慮した復元手法が必要だと判断した。そのため，次期計画では，光条件と底質条件の改善を目的としたエコトーンの造成等について新たに取組むこととしている。</p> | | | | | | | |
| | 指標 | 単位 | 定義 | 従前値 | 目標値 | 達成値 | 達成値の評価 | |
| | | | | 基準年度 | 目標年度 | 達成年度 | | |
| | 当初の指標 | 沈水植物群落の分布面積 | ha | 多様な生物の生息地となる沈水植物群落の面積 | 1.0 | 1.25 | | 0 (0.2ha) |
| その他の指標 | 水生植物の復元種数 | 種 | 伊豆沼で消失した水生植物のうち，復元された種数 | 0 | — | 21 | | |
| 整備に伴う取り組みの実施状況 | <p>宮城県による自然再生事業のほか，環境省，大学等研究機関，環境保護団体，NPO，地元関係者など多様な主体により，調査研究（鳥類や植物等）や保全活動（外来魚駆除など）が取り組まれている。これら多様な主体が参画する伊豆沼・内沼自然再生協議会において，事業の評価や検証を行い，それにもとづき協議・検討しながら保全対策を実施している。</p> | | | | | | | |
| 今後の取り組み | <p>令和元年度に策定した伊豆沼・内沼自然再生事業実施計画（第2期）に基づき，これまでの成果や継続した課題を踏まえ，伊豆沼・内沼の環境基盤整備を目的として自然再生事業を進める。第2期では，水生植物の復元については，目標生物をクロモに加えて沈水植物に広げ，浸食防止策など新たに開発した3種を含めた植栽事業により，今の沼の環境や利水調整など社会条件に適合しやすい種から復元する戦略を設定している。</p> | | | | | | | |