

## 次期生物多様性国家戦略において設定する状態目標・行動目標に関する指標（案）

参考2

- ・各状態/行動目標に対応する主な指標を掲載。該当する指標を網羅する指標群を設定できていない場合は「検討中」とした。今後も見直しを図り、適宜更新・追加等を行う。
  - ・ヘッドライン指標（※）については対応する状態/行動目標に位置付けて、26種類全てを掲載。さらに、対応する指標の横に掲載しているが、対応する指標を設定できていない場合は斜体で表記。
  - ・アスタリスク(\*)が付いているヘッドライン指標は、方法論が確立されていないとされているもの。
- ※ヘッドライン指標：昆明・モントリオール生物多様性枠組におけるグローバルゴール、グローバルターゲットの進捗を測る指標。全ての国が共通して使用することが求められている。

【基本戦略】	【状態/行動目標】	【想定する主な指標】	【対応するヘッドライン指標】注) 和訳は暫定
基本戦略 1	生態系の健全性の回復		
	状態目標 1 全体として生態系の規模が増加し、質が向上することで健全性が回復している	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生物多様性及び生態系サービスに関する総合評価 (JBO) における生態系の規模及び質に関する評価の傾向</li> <li>・代表的な生態系の面積</li> <li>・代表的な生態系における生物種数・多様性、生息・生育状況 (モニタリングサイトにおけるシギ・チドリの個体数・確認種の変化傾向、アマモ場・藻場平均被度、干潟の底生生物確認種数・生息密度、サンゴ被度など)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A.2 Extent of natural ecosystems 自然生態系の広がり</li> <li>A.1 Red List of Ecosystems 生態系レッドリスト</li> </ul>
	状態目標 2 種レベルでの絶滅リスクが低減している	<ul style="list-style-type: none"> <li>・レッドリストインデックス</li> <li>・レッドリスト掲載種数</li> <li>・レッドリスト掲載種のカテゴリーの変化状況</li> </ul>	A.3 Red List Index レッドリストインデックス
	状態目標 3 遺伝的多様性が維持されている	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生物多様性及び生態系サービスに関する総合評価 (JBO) における遺伝的多様性に関する評価の傾向</li> </ul>	A.4 <i>The proportion of populations within species with an effective population size &gt; 500 有効集団サイズが500を超える種の個体数の割合</i>
	行動目標 1 陸域及び海域の30%を保護地域及びOECMにより保全するとともに、それら地域の管理の有効性を強化する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・陸域における保護地域及びOECMの面積割合</li> <li>・海域における保護地域及びOECMの面積割合</li> <li>・OECM面積 (陸域、海域)</li> <li>・法に基づく保護地域面積 (陸域、海域)</li> <li>・陸域 (KBAs) に対する保護地域・OECM該当面積割合</li> <li>・海域 (EBSAs) に対する保護地域・OECM該当面積割合</li> <li>・自然共生サイト認定後に点検を行い、認定継続と判断されたサイト数</li> <li>・公園計画の前回点検から10年未満の国立公園地域 (計画) 数</li> <li>・国立公園において保全・管理に当たる自然保護官等の人数</li> </ul>	3.1 Coverage of protected areas and OECMs 保護地域およびOECMの割合
	行動目標 2 土地利用及び海域利用による生物多様性への負荷を軽減することで生態系の劣化を防ぐとともに、既に劣化した生態系の30%の再生を進め、生態系ネットワーク形成に資する施策を実施する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・劣化や再生の定義含め再生割合の計測についての手法を開発 [Yes/No]</li> <li>・公益的機能の一層の発揮のため自然状況等を踏まえて育成複層林に誘導することとされている350万haの育成単層林のうち、育成複層林へ誘導した森林の割合 (累計)</li> <li>・自然再生推進法の取組箇所面積</li> <li>・特に重要な水系における湿地再生割合</li> <li>・都市域における水と緑の公的空間確保量</li> <li>・水辺の賑わい創出に向け、水辺とまちが一体となった取組を実施した市区町村の数</li> <li>・生態系ネットワークの形成に貢献する場所のOECMの設定面積</li> <li>・取組方針・目標を定めている「河川を基軸とした生態系ネットワーク」の数</li> </ul>	2.2 Area under restoration* 再生中の面積*
	行動目標 3 汚染の削減 (生物多様性への影響を減らすことを目的として排出の管理と環境容量を考慮した適正な水準とする) や、侵略的外来種による負の影響の防止・削減 (侵略的外来種の定着率を50%削減等) に資する施策を実施する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・類型指定水域における水生生物の保全に係る水質環境基準の達成状況 (河川、湖沼、海域) [達成率%]</li> <li>・海岸漂着物等地域対策推進事業における海岸漂着物等の回収量</li> <li>・海岸漂着物等地域対策推進事業実施主体数 (都道府県)</li> <li>・海岸漂着物処理推進法の基本方針に基づく地域計画の策定数 (都道府県)</li> <li>・使用済プラスチックの有効利用</li> <li>・高度処理実施率</li> <li>・合流式下水道改善率</li> <li>・汚水処理人口普及率</li> <li>・侵略的外来種の新规定着率</li> <li>・ヒアリの定着地点数</li> <li>・特定外来生物の根絶宣言数</li> <li>・外来生物法に基づく防除の公示・確認・認定件数</li> <li>・地方自治体における外来種に関するリストの作成と条例の策定数</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7.1 <i>Index of coastal eutrophication potential 沿岸域の富栄養化ポテンシャルの指標</i></li> <li>6.1 Rate of invasive alien species establishment 侵略的外来種の定着率</li> </ul>
	行動目標 4 気候変動による生物多様性に対する負の影響を最小化する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・気候変動による生態系影響への調査項目数</li> <li>・サンゴ礁生態系保全に資する取組の数</li> </ul>	
	行動目標 5 希少野生動植物の法令に基づく保護を実施するとともに、野生生物の生息・生育状況を改善するための取組を進める	<ul style="list-style-type: none"> <li>・絶滅危惧種のうち「国内希少野生動植物種」に指定されている種の割合</li> <li>・保護増殖事業により生息状況が改善されて事業を完了した種数</li> </ul>	
	行動目標 6 遺伝的多様性の保全等を考慮した施策を実施する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・遺伝的多様性の評価に基づき個体群ごとの生息域内保全がなされている保護増殖事業対象種の数</li> <li>・保護増殖事業対象種のうち生殖細胞等の保存がされている動物の種又は地域個体群の数</li> <li>・日本産絶滅危惧植物種のうち自生地情報を持つ種の保存数 (域外保全)</li> <li>・遺伝子組換え生物による生物多様性影響の発件数</li> </ul>	

基本戦略2 自然を活用した社会課題の解決		
<p>状態目標1 国民や地域がそれぞれの地域自然資源や文化を活用して活力を発揮できるように生態系サービスが現状以上に向上している</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生物多様性及び生態系サービスに関する総合評価（JB0）における生態系の規模及び質に関する評価の傾向</li> </ul>	B.1 Services provided by ecosystems* 生態系が提供するサービス*
<p>状態目標2 気候変動対策による生態系影響が抑えられるとともに、気候変動対策と生物多様性・生態系サービスのシナジー構築・トレードオフ緩和が行われている</p>	<p>検討中</p>	
<p>状態目標3 野生鳥獣との適切な距離が保たれ、鳥獣被害が緩和している</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ニホンジカ、イノシシの推定個体数</li> <li>・全国の野生鳥獣による農作物被害額</li> <li>・主要な野生鳥獣による森林被害面積</li> <li>・野生鳥獣に関する感染症により、種の存続を脅かす野生鳥獣の大量死や希少鳥獣への悪影響が確認された数</li> <li>・クマ類による人身被害件数</li> </ul>	
<p>行動目標1 生態系が有する機能の可視化や、一層の活用を推進する</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生態系保全・再生ポテンシャルマップの全国規模ベースマップのダウンロード数（累計）</li> <li>・OECM情報システム（仮称）の利用数（累計）</li> <li>・グリーンインフラ官民連携プラットフォームに登録している自治体のうち、グリーンインフラの取組を事業化した自治体数</li> </ul>	
<p>行動目標2 森里川海のつながりや地域の伝統文化の存続に配慮しつつ自然を活かした地域づくりを推進する</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生態系サービス・包括的福利や文化継承・地域づくり（生態系を活用した防災・減災含む）に関する目標を設定した生物多様性地域戦略の数・割合</li> <li>・地方公共団体における地球温暖化対策の推進に関する法律施行状況調査において「地域循環共生圏に関する取組を実施している」と回答した地方公共団体数</li> <li>・国立公園満喫プロジェクト地域協議会の設置公園の割合</li> <li>・ステップアッププログラム等が策定された国立公園数</li> <li>・国立公園における自然体験コンテンツガイドラインを満たす自然体験コンテンツが存在する国立公園数</li> <li>・エコツーリズム推進全体構想認定数が1以上の都道府県数</li> </ul>	<p>9.1 Benefits from the sustainable use of wild species* 野生生物の持続可能な利用から得られる利益*</p> <p>9.2 Percentage of the population in traditional occupations* 伝統的職業に従事する人口の割合*</p>
<p>行動目標3 気候変動緩和・適応にも貢献する自然再生を推進するとともに、吸収源対策・温室効果ガス排出削減の観点から現状以上の生態系の保全と活用を進める</p>	<p>検討中</p>	
<p>行動目標4 再生可能エネルギー導入における生物多様性への配慮を推進する</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バードストライク対策に資するガイドラインや手引きの作成・改定数（累計）</li> <li>・鳥類にとって風力発電施設設置への脆弱性を示すセンチビティマップの環境影響評価図書（風力発電施設）への引用割合</li> </ul>	
<p>行動目標5 野生鳥獣との軋轢緩和に向けた取組を強化する</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・第二種特定鳥獣管理計画（ニホンジカ及びイノシシ）の目標を達成した都道府県の割合</li> <li>・ニホンザルとクマ類の恒常的に生息する都道府県における特定鳥獣保護管理計画の作成割合</li> <li>・鳥獣被害対策実施隊の隊員数</li> <li>・関係機関が連携して全国的なサーベイランスや対策等を実施している、生物多様性保全上重要な野生鳥獣に関する感染症数</li> </ul>	

基本戦略3 ネイチャーポジティブ経済の実現		
状態目標1 生物多様性の保全に資するESG投資を推進し、生物多様性の保全に資する施策に対して適切に資源が配分されている	・生物多様性に関連する投資原則への国内の署名機関数	
状態目標2 事業活動による生物多様性への負の影響の低減、正の影響の拡大、企業や金融機関の生物多様性関連リスクの低減、及び持続可能な生産形態を確保するための行動の推進が着実に進んでいる	・生物多様性保全に貢献する技術・サービスを提供している企業の割合 ・経営方針等へ生物多様性を組み込んだ企業割合 ・生物多様性に関する合理性の高い目標を設定している企業割合（数）（SBTs for Nature、サプライチェーンを通じた影響を含めた目標設定している企業など） ・生物多様性に関する情報開示を行っている企業割合（数）（TNFDへの賛同企業など） ・国内の事業活動を通じた日本全体のエコロジカルフットプリント ・国内の事業活動を通じた日本全体のマテリアルフットプリント	15.1 Number of companies reporting on disclosures of risks, dependencies and impacts biodiversity* リスク、依存、および生物多様性への影響の開示について報告している企業の数*
状態目標3 持続可能な農林水産業が拡大している	・耕地面積に占める有機農業（国際的に行われている有機農業）の取組面積の割合 ・森林施策の適切な実施に関する計画である森林経営計画等の面積の割合 ・漁獲量のうちTAC魚種の占める割合	10.1 Proportion of agricultural area under productive and sustainable agriculture 生産的かつ持続可能な農業が行われている農地面積の割合 10.2 Progress towards sustainable forest management 持続可能な森林管理への進展 5.1 Proportion of fish stocks within biologically sustainable levels 生物学的に持続可能な水準にある魚類資源の割合
行動目標1 企業による生物多様性への影響の定量的評価、現状分析、科学に基づく目標設定、情報開示を促すとともに、金融機関・投資家による投資を推進する基盤を整備し、投資家の観点から生物多様性を保全・回復する活動を推進する	・企業に向けた定量評価手法及び生物多様性に関する情報開示方法等に関する情報提供の実施回数 ・企業に向けた定量評価等手法に関するガイドライン等の発行件数（2024年までに発行）[Yes/No] ・金融機関・投資家に向けた定量評価手法及び生物多様性に関する情報開示方法等に関する情報提供の実施回数 ・金融機関・投資家に向けた定量評価手法及び情報開示等手法に関するガイドライン等の発行実績（2024年までに発行）[Yes/No]	
行動目標2 生物多様性保全に貢献する技術・サービスに対する支援を進める	・ETV技術実証数 ・生物多様性ビジネス貢献プロジェクトにおける事例件数	
行動目標3 遺伝資源の利用に伴うABSを実施する	・ABS、名古屋議定書、ABS指針の認知度、理解度（企業、研究者向け） ・ABS関連事例の蓄積状況 ・NITEバイオテクノロジーセンター利用数	C.1 Indicator on monetary benefits received* 受領した金銭的利益に関する指標* C.2 Indicator on non-monetary benefits* 非金銭的利益に関する指標*
行動目標4 みどりの食料システム戦略に掲げる化学農薬使用量（リスク換算）の低減や化学肥料使用量の低減、有機農業の推進などを含め、持続可能な環境保全型の農林水産業を拡大させる	・化学農薬使用量（リスク換算） ・生物多様性に配慮した農林水産業に取り組み農業者数	7.2 Pesticide environment concentration* 農薬環境濃度*
基本戦略4 生活・消費活動における生物多様性の価値の認識と行動（一人一人の行動変容）		
状態目標1 教育や普及啓発を通じて、生物多様性や人と自然のつながりを重要視する価値観が形成されている	・自然に対する関心度 ・生物多様性の言葉の認知度 ・生産と消費が生物多様性に影響を与えることへの理解度	
状態目標2 消費行動において、生物多様性への配慮が行われている	・環境に配慮されたマークのある食品・商品を選ぶことを意識している消費者の割合 ・環境に配慮した農林水産物・食品を選ぶ国民の割合 ・国内の消費活動を通じた1人あたりエコロジカルフットプリント ・国内の消費活動を通じた1人あたりマテリアルフットプリント	
状態目標3 自然環境を保全・再生する活動に対する国民の積極的な参加が行われている	・生物多様性の保全につながる活動を既に実施している人の割合 ・生物多様性の保全につながる活動への意向を示す人の割合	
行動目標1 学校等における生物多様性に関する環境教育を推進する	・教職員等環境教育・学習推進リーダー養成研修における教職員等の参加者数 ・「体験の機会のある場」利用者数 ・地方公共団体における環境教育関連施策実施数	
行動目標2 日常的に自然とふれあう機会を提供することで、自然の恩恵や自然と人との関わりなど様々な知識の習得や関心の醸成、人としての豊かな成長を図るとともに、人と動物の適切な関係についての考え方を普及させる	検討中	12.1 Average share of the built-up area of cities that is green/blue space for public use for all* すべての人が利用できる緑地・親水地がある都市の建築面積の平均割り当て*
行動目標3 国民に積極的かつ自主的な行動変容を促す	検討中	
行動目標4 食品ロスの半減及びその他の物質の廃棄を減少させることを含め、生物多様性に配慮した消費行動を促すため、生物多様性に配慮した選択肢を周知啓発するとともに、選択の機会を増加させ、インセンティブを提示する	・家庭系食品ロス量 ・使用済プラスチック（一般系）の有効利用 ・国等におけるグリーン購入の実績	
行動目標5 伝統文化や地域知・伝統をも活用しつつ地域における自然環境を保全・再生する活動を促進する	・生物多様性地域連携促進法の運用実績数 ・生物多様性保全支援事業数 ・自然共生サイトの「3. 生物多様性の価値に関する基準」アのうちの、(5)「伝統工芸や伝統行事といった地域の伝統文化のために活用されている自然資源の供給の場としての価値」に該当するとして認定を受けたサイト数及び面積 ・ナショナル・トラストによる保全地域の箇所数及び面積	

基本戦略5 生物多様性に係る取組を支える基盤整備と国際連携の推進		
<p>状態目標1 生物多様性の情報基盤が整備され、調査・研究成果や提供データ・ツールが様々なセクターで活用されるとともに、生物多様性を考慮した空間計画下に置き、多様な空間スケールで様々な主体の連携が促進されている</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生物多様性地域戦略データベースダウンロード数・アクセス数</li> <li>・モニタリングサイト1000ダウンロード数・アクセス数</li> <li>・自然環境保全基礎調査ダウンロード数・アクセス数</li> <li>・生物多様性地域戦略策定地方公共団体の割合</li> <li>・次期生物多様性国家戦略の策定を踏まえ、生物多様性地域戦略を改定した地方公共団体の割合</li> </ul>	<p>1.1 Percent of land and seas covered by biodiversity-inclusive spatial plans* 生物多様性保全のための空間計画に含まれる陸域および海域の割合*</p>
<p>状態目標2 世界的な生物多様性保全に係る資金ギャップの改善に向け、生物多様性保全のための資金が確保されている</p>	<p>検討中</p>	<p>D.1 International public funding, including official development assistance (ODA) for conservation and sustainable use of biodiversity and ecosystems 生物多様性および生態系の保全と持続可能な利用に関する政府開発援助(ODA)を含む国際的な公的資金供与</p> <p>D.2 Domestic public funding on conservation and sustainable use of biodiversity and ecosystems 生物多様性および生態系の保全と持続可能な利用に関する国内の公的資金</p> <p>D.3 Private funding (domestic and international) on conservation and sustainable use of biodiversity and ecosystems* 生物多様性および生態系の保全と持続可能な利用に関する民間資金(国内および国際的なもの)*</p>
<p>状態目標3 我が国による途上国支援による能力構築等が進み、その結果が各国の施策に反映され、生物多様性の保全が進められている</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生物多様性日本基金(JBF2)による支援を受けた国の生物多様性国家戦略改定数</li> </ul>	
<p>行動目標1 生物多様性と社会経済の統合や自然資本の国民勘定への統合を含めた関連分野における学術研究を推進するとともに、強固な体制に基づく長期的な基礎調査・モニタリング等を実施する</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・全国的な自然環境のセンサス調査実施数・範囲(対象生態系と生物分類群)</li> <li>・長期的かつ定量的な調査を実施する地点数(モニタリングサイト1000)</li> <li>・水辺の国勢調査の実施河川数・ダム数</li> <li>・日本におけるGBIFデータ登録数</li> <li>・関係省庁が支援した自然資本の経済価値評価など生物多様性と社会経済の統合に関する実施課題数</li> <li>・関係省庁が支援した生物多様性に関する実施課題数</li> </ul>	<p>21.1 Indicator on biodiversity information for the monitoring the global biodiversity framework 生物多様性フレームワークのモニタリングのための生物多様性情報の指標</p>
<p>行動目標2 効果的かつ効率的な生物多様性保全の推進、適正な政策立案や意思決定、活動への市民参加の促進を図るため、データの発信や活用に係る人材の育成やツールの提供を行う</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市民参加型調査を実施している関係主体(国・地方公共団体、企業・団体、NPO等)の数</li> <li>・生物多様性情報の情報源情報(メタデータ)の登録件数</li> </ul>	
<p>行動目標3 生物多様性地域戦略を含め、多様な主体の参画のもとで統合的な取組を進めるための計画策定支援を強化する</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生物多様性地域戦略策定の手引き改定 [Yes/No]</li> <li>・次期生物多様性国家戦略を踏まえた策定・改定に際し、技術的支援等を実施した地方公共団体数</li> </ul>	
<p>行動目標4 生物多様性に有害なインセンティブの特定・見直しの検討を含め、資源動員の強化に向けた取組を行う</p>	<p>検討中</p>	<p>18.1 Positive incentives in place to promote biodiversity conservation and sustainable use 生物多様性の保全と持続可能な利用を促進するために設けられているインセンティブ</p> <p>18.2 Value of subsidies and other incentives harmful to biodiversity that have been eliminated, phased out or reformed. 生物多様性に有害な補助金およびその他の奨励策で、廃止、段階的廃止、または改革されたものの金額</p>
<p>行動目標5 我が国の知見を活かした国際協力を進める</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生物多様性日本基金(JBF2)により支援した国の数</li> <li>・生物多様性日本基金を通じ生物多様性条約事務局が主催した能力構築等の会議開催累積数</li> <li>・生物多様性日本基金を通じCOMDEKS(SATOYAMAイニシアティブ推進プログラム)により支援した途上国の数</li> <li>・GBIFにおいて日本から公開されたオカレンス数</li> </ul>	