

京都市生物多様性プラン(2021-2030)の評価指標候補

資料2-1

2030年目標	達成項目	達成項目の評価指標(候補)	種類	推進する施策・計画等	他都市等の計画における類似指標
【目標1】 京都らしさを支える生物多様性の持続可能な利用を図る	(1) 京都の文化を支える生物資源を持続的に利用する。	京の伝統野菜等栽培農家戸数	成果指標	京都市農林行政基本方針	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:地場農産物の販売額
		公共施設等における市内産木材(「みやこ杣木」)の利用量	成果指標	京都市農林行政基本方針	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:公共建築物への国産材利用棟数
		文化財等資材提供件数	成果指標	京都市農林行政基本方針	次期生物多様性国家戦略素案:地域自然資源に関連する地域の文化、活力に係る状況
		自然環境と調和した文化や暮らしが広がっていると感じている人の割合	成果指標	京都市環境基本計画	次期生物多様性国家戦略素案:地域自然資源に関連する地域の文化、活力に係る状況
		宝が池の森に関する指標★	成果指標	推進プロジェクト	次期生物多様性国家戦略素案:地域自然資源に関連する地域の文化、活力に係る状況
		「京都らしさ」を支える生物資源に関する指標★	成果指標	推進プロジェクト	次期生物多様性国家戦略素案:地域自然資源に関連する地域の文化、活力に係る状況
		市内産チマキザサの出荷量・金額★	活動・成果指標	推進プロジェクト	次期生物多様性国家戦略素案:地域自然資源に関連する地域の文化、活力に係る状況
		チマキザサの生産面積★	活動指標	推進プロジェクト	次期生物多様性国家戦略素案:地域自然資源に関連する地域の文化、活力に係る状況
		「京の生きもの・文化協働再生プロジェクト認定制度」取組者数	活動指標	京の生きもの・文化協働再生プロジェクト認定制度	次期生物多様性国家戦略素案:地域自然資源に関連する地域の文化、活力に係る状況
	(2) 自然が持つ多様な機能を活用して、都市のレジリエンスの向上を図る。	OECM認定数・認定面積	成果指標		次期生物多様性国家戦略素案:保護地域及びOECMの設定状況
		京都市域の温室効果ガス吸収量(森林、農地、緑地)	成果指標	京都市地球温暖化対策計画	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:森林、都市緑地、湿地・藻場等の生態系による温室効果ガス吸収量等 など
		1人当たり公園面積	成果指標	京都市緑の基本計画	次期生物多様性国家戦略素案:都市公園等の整備面積 北海道生物多様性保全計画:一人当たり広域都市公園面積 など
		熱帯夜の日数	成果指標		大阪市生物多様性戦略:地球温暖化の影響を除外した熱帯夜日数
		雨庭の整備地点数	活動指標		次期生物多様性国家戦略研究会報告書:グリーンインフラの取組数
		都市基盤河川改修率	活動指標	京都市基本計画	千葉市環境基本計画:多自然護岸整備河川等の延長
		親水性のある水辺空間の整備率	活動指標	京都市基本計画	ふくしま生物多様性推進計画:水と親しめるふくしまの川づくり個所数 茨城の生物多様性戦略:水辺空間づくり河川整備事業個所数
		維持管理活動等が行われた林道延長	活動指標	京都市農林行政基本方針	生物多様性ながの県戦略:林内作業道等延長

2030年目標	達成項目	達成項目の評価指標(候補)	種類	推進する施策・計画等	他都市等の計画における類似指標
【目標1】 京都らしさを支える生物多様性の持続可能な利用を図る	(3) 生物多様性を活用した持続可能な観光を促進する。	【観光客】自然・風景に満足した割合	成果指標	京都観光振興計画	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:体験型エコツーリズムの実施状況 生物多様性わかやま戦略:体験型観光利用者数 など
		【観光客】自然・風景を経験した割合	成果指標	京都観光振興計画	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:体験型エコツーリズムの実施状況 生物多様性わかやま戦略:体験型観光利用者数 など
		【観光客】入洛動機における桜・紅葉等の自然の割合	成果指標	京都観光振興計画	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:体験型エコツーリズムの実施状況 生物多様性わかやま戦略:体験型観光利用者数 など
		【観光客】入洛利用交通機関における公共交通機関の割合	成果指標	京都観光振興計画	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:体験型エコツーリズムの実施状況
		【観光客】日本人で意識的に環境に配慮した行動をされた方の割合	成果指標	京都観光振興計画	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:体験型エコツーリズムの実施状況
		【事業者】「景観・環境」につながる行動を1つ以上の項目で積極的に取り組んでいる事業者の割合	成果指標	京都観光振興計画	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:体験型エコツーリズムの実施状況

2030年目標	達成項目	達成項目の評価指標(候補)	種類	推進する施策・計画等	他都市等の計画における類似指標
【目標2】 生息・生育地と種の多様性を保全・回復する。	(1) 多様な動植物が見られる重要な生息・生育地の環境を改善する。	重点保全地域における評価指標★ (深泥池、八丁平、大原野森林公園等)	成果指標		次期生物多様性国家戦略研究会報告書:重要海域、重要地域、重要湿地等、生物多様性の保全上重要とされている場所に関するデータの提供、更新状況 など
		OECM認定数・認定面積【再掲】	成果指標		次期生物多様性国家戦略素案:保護地域及びOECMの設定状況
	(2) 里地里山の生物多様性の劣化を食い止め、回復を図る。	認定農業者数	成果指標	京都市農林行政基本方針	生物多様性神戸プラン:新規就農者数 第3次広島市環境基本計画:新規就農者数の育成人数 など
		環境保全型農業取組面積	成果指標	京都市農林行政基本方針	次期生物多様性国家戦略素案:生物多様性に配慮した農林水産業(有機・環境保全型の農業の取組状況等)の状況等 宮城県生物多様性地域戦略:環境保全型農業取組面積 など
		多面的機能維持・発揮に資する農地面積	成果指標	京都市農林行政基本方針	香川県環境基本計画:協働活動による多面的機能の維持発揮を行う農用地面積 長崎県生物多様性保全戦略:農業・農村の多面的機能維持のための活動取組面積
		林業労働者数	成果指標	京都市農林行政基本方針	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:緑の雇用による林業への新規参入者数 生物多様性とちぎ戦略:林業新規就業者数 など
		間伐面積	活動指標	京都市農林行政基本方針	宮城県生物多様性地域戦略:間伐実施面積 第3次広島市環境基本計画:間伐面積 など
		森林経営計画作成面積	活動指標	京都市農林行政基本方針	みえ生物多様性推進プラン:森林経営計画認定面積
		森林整備面積	活動指標	京都市農林行政基本方針	ふくしま生物多様性推進計画:森林整備面積 生物多様性わかやま戦略:森林整備面積 など
		三山森林景観保全・再生ガイドラインに基づく、市民等との協働による森づくり活動の回数	活動指標	京都市三山森林景観保全・再生ガイドライン	北海道生物多様性保全計画:道民との協働による森林づくりの参加者数 あいち生物多様性戦略:県民、企業、市民団体などとの協働による森林整備 など
		緩衝帯の整備延長	成果指標	京都市鳥獣被害防止計画	福井県環境基本計画:大規模緩衝帯の整備面積 生物多様性ひょうご戦略:バッファゾーン整備面積
		有害鳥獣による農林産物被害額	成果指標	京都市農林行政基本方針	次期生物多様性国家戦略素案:野生鳥獣による農林水産業や生活環境に係る被害の状況 など
		被害防除柵設置延長	活動指標	京都市農林行政基本方針	山梨県環境基本計画:獣害防止柵の整備による被害防止面積 生物多様性ひょうご戦略:鳥獣被害防護柵延長
		水質汚濁に係る京都市環境保全基準(BOD)達成状況	成果指標	京都市水共生プラン 河川水質常時監視	生物多様性かわさき戦略:河川のBOD及び運河部のCODの環境基準値の適合地点数 大阪市生物多様性戦略:水環境に係る国の環境基準の達成 など
		河川の水生生物の保全に係る京都市環境保全基準達成状況	成果指標	河川水質常時監視	生物多様性かわさき戦略:河川のBOD及び運河部のCODの環境基準値の適合地点数 大阪市生物多様性戦略:水環境に係る国の環境基準の達成 など
		OECM認定数・認定面積【再掲】	成果指標		次期生物多様性国家戦略素案:保護地域及びOECMの設定状況
		京の生きものの生息調査 報告数	活動指標	京の生きものの生息調査	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:いきものログデータ登録数/参加登録者数 生物多様性かわさき戦略:市内の生き物調査実施状況 など
		生物相のモニタリング結果★	成果指標	推進プロジェクト	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:継続的な長期モニタリングの実施箇所数 生物多様性神戸プラン:市民参加型生物多様性モニタリングの生きもの確認件数 など
		保全活動を実施している地点数(推進プロジェクト等)★	活動指標	推進プロジェクト	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:生態系維持回復事業等の実施箇所数

2030年目標	達成項目	達成項目の評価指標(候補)	種類	推進する施策・計画等	他都市等の計画における類似指標
【目標2】 生息・生育地と種の多様性を保全・回復する。	(3) 種の絶滅を食い止める。	京都府レッドデータブック掲載種のうち市内に生息・生育する種数	成果指標		次期生物多様性国家戦略研究会報告書:環境省レッドリスト など
		市内に生息している京都府レッドデータブック掲載種のうち、絶滅の危険度のランクを下げた種数	成果指標		京都府生物多様性地域戦略:京都府レッドデータブック掲載種の絶滅の危険度のランクを下げた種数 生物多様性・堺戦略:堺市レッドリスト掲載種数を増やさない など
		生息域外保全を行った種の生息地への再導入数★	活動・成果指標	京の生きもの・文化協働再生プロジェクト認定制度	次期生物多様性国家戦略研究会報告書: ・国内希少野生動植物種のうち、生息域外保全が図られている種数、施設 ・野生復帰を実施した種数または個体数 など
		「京の生きもの・文化協働再生プロジェクト認定制度」取組者数【再掲】	活動指標	京の生きもの・文化協働再生プロジェクト認定制度	
		活動団体等が保全している種数★	活動指標	京の生きもの・文化協働再生プロジェクト認定制度	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:国内希少野生動植物種のうち、生息域外保全が図られている種数、施設
	(4) 生態系や人の健康、農林業に被害を及ぼす外来生物の拡大を防止するとともに、新たな定着を阻止する。	地域根絶が達成された件数(地点数)★	成果指標		次期生物多様性国家戦略研究会報告書:外来生物ごとに地域根絶が達成された件数
		新たな特定外来生物の定着確認数★	成果指標		北海道生物多様性保全計画:指定外来種の指定種数 新潟市生物多様性地域計画:特定外来生物の種類
		特定外来生物の防除の取組件数★	活動指標		大阪府生物多様性地域戦略:府内で確認された特定外来生物のうち必要な対策がなされた割合 千葉市環境基本計画:特定外来生物の防除数 など
		外来種に関する市民啓発や市役所の率先実行に関する指標(外来生物法の改正に対応)★	活動指標		
	(5) 河川におけるプラスチックごみによる汚染を大幅に削減する。	プラスチック以外の素材(紙など)やバイオマスプラスチック素材のものを優先的に使用している人の割合	成果指標	京都市環境基本計画	
		川にごみが流れていて汚いと感じる人の割合	成果指標	京都市環境基本計画	
		使い捨てプラスチック排出量	成果指標	京都市循環型社会推進基本計画	次期生物多様性国家戦略素案:ワンウェイプラスチック排出抑制 大阪市生物多様性戦略:ワンウェイプラスチック収集量
	(6) 地球温暖化を緩和する。	京都市域の温室効果ガス排出量削減率	成果指標	京都市地球温暖化対策計画 京都市環境基本計画	生物多様性こうち戦略:県内の温室効果ガス排出量 新潟市生物多様性地域計画:市域の温室効果ガス排出量 など
		京都市域のエネルギー消費量削減率	成果指標	京都市地球温暖化対策計画 京都市環境基本計画	香川県環境基本計画:最終エネルギー消費量削減率 千葉市環境基本計画:最終エネルギー消費量 など
		京都市域の消費電力に占める再生可能エネルギー比率	成果指標	京都市地球温暖化対策計画 京都市環境基本計画	茨城の生物多様性戦略:再生可能エネルギーの発電設備容量 生物多様性しが戦略:再生可能エネルギーの導入量 など
		京都市役所の温室効果ガス排出量	成果指標	京都市役所CO2削減率先実行計画	生物多様性ながの県戦略:県の業務における温室効果ガス排出量 生物多様性こうち戦略:県庁の事務事業に伴う温室効果ガス排出量の削減 など
		京都市域の温室効果ガス吸収量(森林、農地、緑地)【再掲】	成果指標	京都市地球温暖化対策計画	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:森林、都市緑地、湿地・藻場等の生態系による温室効果ガス吸収量等 など

2030年目標	達成項目	達成項目の評価指標(候補)	種類	推進する施策・計画等	他都市等の計画における類似指標
【目標3】 生物多様性に 配慮したライフ スタイルへの転 換を図る。	(1) 生物多様性に 配慮した消費行動 が広がっている。	「エシカル消費」の認知度	成果指標	京都市消費生活基本計画 京都市基本計画	
		暮らしの中で生物多様性に配慮している人の割合	成果指標	京都市環境基本計画	次期生物多様性国家戦略研究会報告書: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 第2次さいたま市環境基本計画:環境に配慮した行動を実施している市民の割合 など
		買い物をする時やサービスを利用する時に、エコマーク、省エネラベル、持続可能な森林経営、化学物質に頼らない食品などの環境ラベルを見て買う人の割合	成果指標	京都市環境基本計画	次期生物多様性国家戦略研究会報告書: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 第2次さいたま市環境基本計画:環境に配慮した行動を実施している市民の割合 など
	(2) 一人ひとりが 自然を身近に感 じ、暮らしている。 (3) 一人ひとりが 生物多様性とのつ ながりを認識してい る。 (4) 一人ひとりが 生物多様性のため に行動している。	多様な生きものが生息する良好な自然環境が保たれていると感じている人の割合	成果指標	京都市環境基本計画	
		「生物多様性」という言葉を知っている人の割合	成果指標	京都市環境基本計画	千葉市環境基本計画:生物多様性について理解している市民の割合 第2次相模原市水とみどりの基本計画・生物多様性戦略:生物多様性の認知度 など
		暮らしの中で、自然を身近に感じる機会がある人の割合	成果指標	京都市環境基本計画	横浜市環境管理計画:市民が、身近な自然や生き物にふれあい、楽しむ機会の増加 大阪市生物多様性戦略:自然や生き物を身近に感じる市民の割合 など
		暮らしや経済活動が多様な生きものから受ける恵みにより支えられていると感じている人の割合	成果指標	京都市環境基本計画	生物多様性・堺戦略:「生物多様性の恩恵」を受けていることを知っている人の割合
		生物多様性について学習や情報発信を行っている人の割合	成果指標	京都市環境基本計画	みやざき自然との共生プラン:自然保護推進員 生物多様性はままつ戦略:環境学習指導者による生物多様性保全学習会の開催・参加回数 など
		暮らしの中で生物多様性に配慮している人の割合【再掲】	成果指標	京都市環境基本計画	次期生物多様性国家戦略研究会報告書: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 第2次さいたま市環境基本計画:環境に配慮した行動を実施している市民の割合 など
		自然や生きものと触れ合ったり緑を育てている人の割合	成果指標	京都市環境基本計画	生物多様性さっぽろビジョン:自然と積極的に触れあっている市民の割合
		生きものや自然を保全したり保全活動を支援している人の割合	成果指標	京都市環境基本計画	次期生物多様性国家戦略研究会報告書: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
		京都環境賞の生物多様性保全部門の応募者数	活動指標	京都環境賞	次期生物多様性国家戦略研究会報告書:生物多様性に配慮した事業の表彰案件数
		京の生物多様性担い手宣言制度 宣言数	活動指標	京の生物多様性担い手宣言制度	生物多様性とちぎ戦略:生物多様性アドバイザー認定者数 富山県生物多様性保全推進プラン:ナチュラリスト認定者数
		京・生きものミュージアムに掲載したイベント数	活動指標	ポータルサイト「京・生きものミュージアム」	生物多様性かわさき戦略:生き物情報の発信状況
		環境保全活動プログラム参加者数 (うち自然共生がテーマのもののみ)	活動指標	京都市環境基本計画	千葉市環境基本計画:自然観察会等の参加者数・開催数 生物多様性かわさき戦略:自然観察会等の実施状況 など
		地域生きもの探偵団 取組数	活動指標	地域生きもの探偵団	千葉市環境基本計画:自然観察会等の参加者数・開催数 生物多様性かわさき戦略:自然観察会等の実施状況 など
		4園館、環境学習施設等における生物多様性関連イベント数及び参加者数	活動指標	4園館連携	岡山市生物多様性地域戦略:自然体験・文化伝承に関する公民館講座数 第2次北九州市生物多様性戦略:響灘ビオトープのガイドツアー参加人数 など
		環境学習施設、自然体験施設の来場者数	活動指標	4園館連携	岡山県自然保護基本計画:自然保護センターの利用者数 新潟市生物多様性地域計画:佐潟水鳥・湿地センター年館来館者数 など

2030年目標	達成項目	達成項目の評価指標（候補）	種類	推進する施策・計画等	他都市等の計画における類似指標
【目標4】 社会変革に向けた仕組みを構築する。	(1) 生物多様性に配慮した経済活動を促進する。	OECM認定数・認定面積【再掲】	成果指標		次期生物多様性国家戦略素案：保護地域及びOECMの設定状況
		企業における認証制度の取得数（ABINC、JHEP、SEGESなど）	成果指標		次期生物多様性国家戦略研究会報告書：生物多様性に関する国際・国内のイニシアティブに参加している企業の数 など
		竣工した建築物におけるCASBEE京都のAランク又はSランクの割合	活動指標	京都市公共建築物脱炭素仕様	
		「京の生きもの・文化協働再生プロジェクト認定制度」取組者数【再掲】	活動指標	京の生きもの・文化協働再生プロジェクト認定制度	
		京都環境賞の生物多様性保全部門の応募者数【再掲】	活動指標	京都環境賞	次期生物多様性国家戦略研究会報告書：生物多様性に配慮した事業の表彰案件数
		京の生物多様性担い手宣言制度 宣言数【再掲】	活動指標	京の生物多様性担い手宣言制度	生物多様性とちぎ戦略：生物多様性アドバイザー認定者数 生物多様性ひょうご戦略：生物多様性アドバイザー登録数 など
	(2) 生物多様性保全のための活動を支援する。	京の生物多様性担い手宣言制度 宣言数【再掲】	成果指標	京の生物多様性担い手宣言制度	生物多様性とちぎ戦略：生物多様性アドバイザー認定者数 生物多様性ひょうご戦略：生物多様性アドバイザー登録数 など
		生物多様性保全活動団体数	活動指標	ポータルサイト「京・生きものミュージアム」	千葉市環境基本計画：環境保全活動団体数 生物多様性ふくおか戦略：環境保全活動団体数 など
	(3) 生物多様性に関する情報の集約・発信力を強化する。	ポータルサイト「京・生きものミュージアム」の閲覧者数	成果指標	ポータルサイト「京・生きものミュージアム」	福岡県生物多様性戦略：生物多様性プラットフォーム（HP）のアクセス数 生物多様性かわさき戦略：生き物情報の発信状況
		SNSの閲覧数・いいね数	成果指標	SNS3種	香川県環境基本計画：県が開設している環境分野のSNSのフォロワー数
		京・生きものミュージアムに掲載したイベント数【再掲】	活動指標	ポータルサイト「京・生きものミュージアム」	生物多様性かわさき戦略：生き物情報の発信状況
	(4) 生物多様性の現状を把握するための知見を集積する。	京の生きもの生息調査 報告数【再掲】	活動指標	京の生きもの生息調査	次期生物多様性国家戦略研究会報告書：いきものログデータ登録数/参加登録者数 生物多様性かわさき戦略：市内の生き物調査実施状況 など
		市内におけるモニタリング地点数★	活動指標	推進プロジェクト	次期生物多様性国家戦略研究会報告書：継続的な長期モニタリングの実施箇所数 など

※ ★マークがついている評価指標は、現状ではデータが把握できていないため、今後把握方法を検討する必要がある。

※ 活動指標：行政の活動によって提供された「モノ」や「サービス」の量（アウトプット）を示す指標

※ 成果指標：行政活動の結果によってもたらされる住民や地域の状態の変化や便益（アウトカム）を示す指標