

みんなで未来に残したい熊本市の自然環境

Kumamoto City's Natural Environment We All Want to Preserve for the Future

熊本市の生物多様性の特徴

Characteristics of Kumamoto City's Biodiversity

1 周辺地域のつながり Connection between the surrounding areas

熊本市は、日本一の広大な干潟を有する「有明海」、世界最大級のカルデラを有する「阿蘇山」、そして「九州中央山地」の間に位置しています。阿蘇山を源流とする「白川」、九州中央山地を源流とする「緑川」は、市内を流れ、有明海に注いでいます。これらの河川は、上流域の森林や草原などから流れ出し、中下流域に広がる水田や水路を潤し、海の生物に必要な栄養塩を海に運ぶことで豊かな有明海を支え、森・里・海をつなぐ役割を担っています。また、阿蘇地域や白川中流域に降り注いだ雨水が、地下に浸み込み、地中でろ過されながら熊本市内に流れ、豊かな地下水をもたらしています。

Kumamoto City is located between Ariake Sea, home to Japan's vastest tidal flats; Mount Aso, housing the biggest caldera in the world; and the Kyushu Mountains. The Shirakawa River—which originates at Mount Aso—and the Midorikawa River—which begins in the Kyushu Mountains—both flow through the city before ending in the Ariake Sea. Such rivers originate in upstream forests and grass-covered plains, supplying water to rice paddies and channels that spread across the middle and lower reaches. They consequentially bring nutritive salts invaluable to the marine flora and fauna, and, in turn, also support the rich Ariake Sea, thus demonstrating the rivers' vital role as a link between the forests, rural areas, and the sea. Moreover, rainwater that falls in the Mount Aso area and the Shirakawa River basin is absorbed into and filtered through the ground, ultimately flowing toward Kumamoto City and becoming rich groundwater.



2 熊本市の生物多様性のめぐみ The Blessing That is Kumamoto City's Biodiversity

熊本市の誇る「地下水」や「農作物」、「海産物」も生物多様性のめぐみのひとつです。特に、先人たちのたゆまぬ努力により引き継がれた地下水は、74万人市民の水道水源の全てを賄っており、熊本市は世界でも希少な「地下水都市」と呼ばれています。このように私たちの豊かな暮らしは、多様な生物とそのつながりである「生物多様性」に支えられています。

Kumamoto prides itself with abundant groundwater, agriculture and fisheries, which are part of the blessing the biodiversity provides. Thanks to the undying efforts of previous generations, the groundwater that has been preserved and passed down supplies the entire source of tap water for 740,000 residents, earning Kumamoto City the rare title of "Groundwater City". Thereby, our rich quality of life is supported by the variety of living organisms and the connections between them—ergo by biodiversity.

未来に残したい6つの重要地域

Six Important Areas to Preserve for the Future



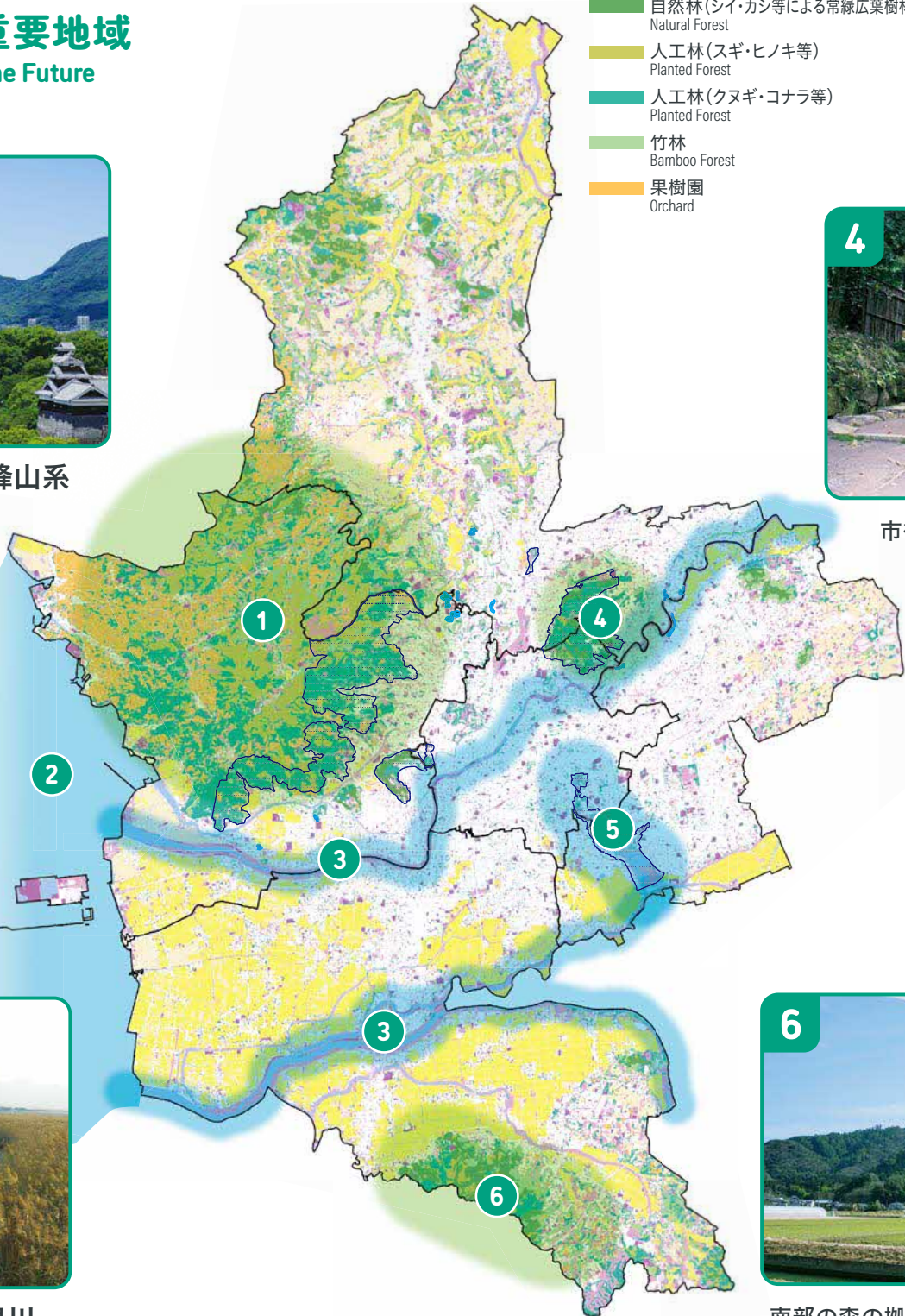
熊本市の山の象徴 金峰山系
Mt. Kinpo



広大な干潟が生物を育む 有明海
Ariake Sea



森・里・海をつなぐ 白川・緑川
Shirakawa River and Midorikawa River



市街地の森の拠点 立田山
Mt. Tatsuda



地下水都市の象徴 水前寺・江津湖
Suizenji and Lake Ezu



南部の森の拠点 雁回山(木原山)
Mt. Gankai (Mt. Kihara)

熊本市生物多様性戦略の基本理念・目標・基本戦略

Basic Philosophy of the Kumamoto City Biodiversity Strategy / Objective / Basic Strategy



詳しくはこちら

基本理念 Basic Philosophy

「自然のめぐみに感謝し、人と自然がともに生きるまち、熊本を、みんなで実現する」

Kumamoto City - Let us realize a city where people and nature live in harmony while showing appreciation to the blessings of nature.

2030年までの短期目標 Short-Term Objectives Through 2030

熊本の魅力である清らかな地下水や、豊かな緑といった生物多様性のめぐみを持続可能なものとするために、生物多様性の損失を止め、回復軌道に乗せる『熊本市版ネイチャーポジティブ(自然再興)の実現』

To preserve the blessings of biodiversity that is Kumamoto's pure groundwater and rich greenery in a sustainable way, biodiversity loss has to be stopped, and a path to recovery for nature must be established through the realization of a Nature-Positive Kumamoto City.

基本戦略 Basic Strategies

2030年目標の達成、2050年の自然共生社会の実現を達成していくために、本戦略は私たちの生活に欠かせない生物多様性の保全について、「知る」「学び・つながる」「守る」「創る」「活かす」の5つを基本戦略としました。また、生物多様性の保全について関心をもってもらうきっかけとするため、身近で関心の高い「地下水」に関連する取組をリーディングプロジェクトとして位置づけます。

基本戦略に基づく各取組 All Initiatives Based on the Basic Strategy

基本戦略 Basic Strategies	生物多様性を『知る』 Recognizing	生物多様性を『学び・つながる』 Learning & Connecting	生物多様性を『守る』 Retaining	生物多様性を『創る』 Creating	生物多様性を『活かす』 Applying
リーディングプロジェクト Designating initiatives regarding groundwater as leading projects	恵まれた地下水について知る  繁華街での節水パレード「節水市民運動」の実施 Citizen's Campaign for Water Conservation	地下水について学ぶ機会を持つ  「田んぼハイスクール」による学習機会の創出 Providing study opportunities through the Rice Paddy High School Program	良質な地下水を保全する  地下水質の常時監視、硝酸性窒素対策 Continuous monitoring of groundwater quality and related measures	豊富な地下水を育む  水源かん養の実施 Water source conservation	地下水の魅力を発信する  国際会議「世界水フォーラム」の導入 Introduction at the World Water Forum
具体的な取組 Specific initiatives	出前講座等の普及啓発の実施 Public awareness through seminars and other events  指標種モニタリングの実施 Monitoring of indicator species 	「いきもんネット」を活用した連携・協働の取組実施 Cooperative initiatives using the "Ikimon Net" network  食育の実施 Food education activities 	絶滅危惧種の生息域外保全の実施 Ex situ conservation of endangered species  特定外来生物の駆除 Eradication of invasive alien species 	生態系や自然環境に配慮した河川改修 Improvement of ecologically sensitive rivers  市民、事業者と協働で取り組むネオグリーンプロジェクトの推進 Urban greening initiatives in cooperation with citizens and business operators 	豊富な地下水や農水産物を通じた国内外への魅力発信 Promoting the appeal of abundant groundwater and fresh produce  環境工場でのバイオマス発電や熱エネルギーの活用 Use of biomass electricity generation and thermal energy 

緑地保全の取組 Initiatives for the Conservation of Green Spaces

熊本市の代表的な緑地の保全制度 Kumamoto City's Conservation System for Key Green Spaces

風致地区制度 Nature Preservation Area System

概要：都市における良好な自然的景観の維持を目的とした制度
導入：1930年
指定：1,598ha・7地区



環境保護地区制度 Environmental Protection Area System

概要：市街地周辺の貴重な自然環境を保全し後世に引き継ぐことを目的とした制度
導入：1990年
指定：13ha・13地区

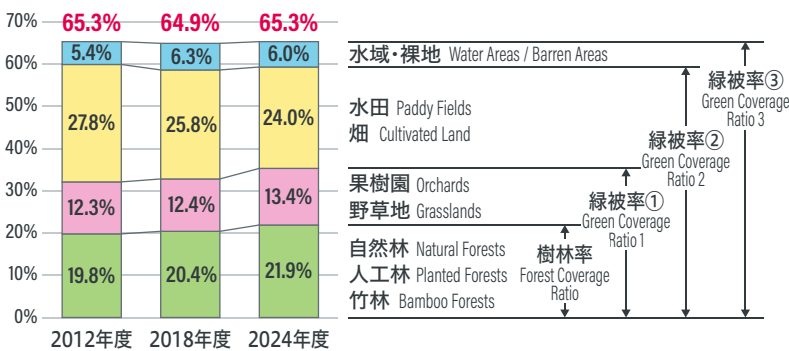


保存樹木地区制度 Protected Trees Area System

概要：貴重な銘木や老樹を保護し緑の遺産として引き継ぐことを目的とした制度
導入：1990年
指定：589本・243箇所



熊本市の緑地の割合(緑被率) Percentage of Green Space in Kumamoto City



環境保護地区における緑地保全のための仕組み Framework for Green Space Conservation in Environmental Protection Areas



4課連携プロジェクト Collaboration Between Four Relevant Departments

熊本市生物多様性戦略の5つの基本戦略のうち、「知る」「学び・つながる」にあたる情報の収集や発信、教育普及活動、保全の体制づくりの実施に向け、環境政策課、動植物園、熊本博物館、環境総合センターの4課が連携して取り組んでいます。

To implement initiatives related to information collection and transmission, educational promotion activities, and the formulation of a conservation system under the "Recognizing" and "Learning & Connecting" pillars of the five core aspects of the Kumamoto City Biodiversity Strategy, four departments—the Environmental Policy Section, the Zoological and Botanical Gardens, Kumamoto City Museum, and the Environmental Research Center—are closely collaborating.



国際生物多様性の日にあわせて開催する「いきものフェアくまもと」
Ikimono Fair Kumamoto