

暮らしと地域から始まる 21世紀型社会づくり

震災・原発事故後のエネルギー問題、地球温暖化、生物多様性の損失など、環境をめぐる問題が関心を集めています。国土交通省はさまざまな政策を通じて、コンパクトで人や地球環境に優しいまちづくり、地域づくりを行い、都市機能と豊かな自然環境が調和する21世紀型社会の実現を目指します。

転換期を迎えた環境政策

東日本大震災と原発事故を契機として、エネルギー問題を始めとする環境政策に高い関心が寄せられています。

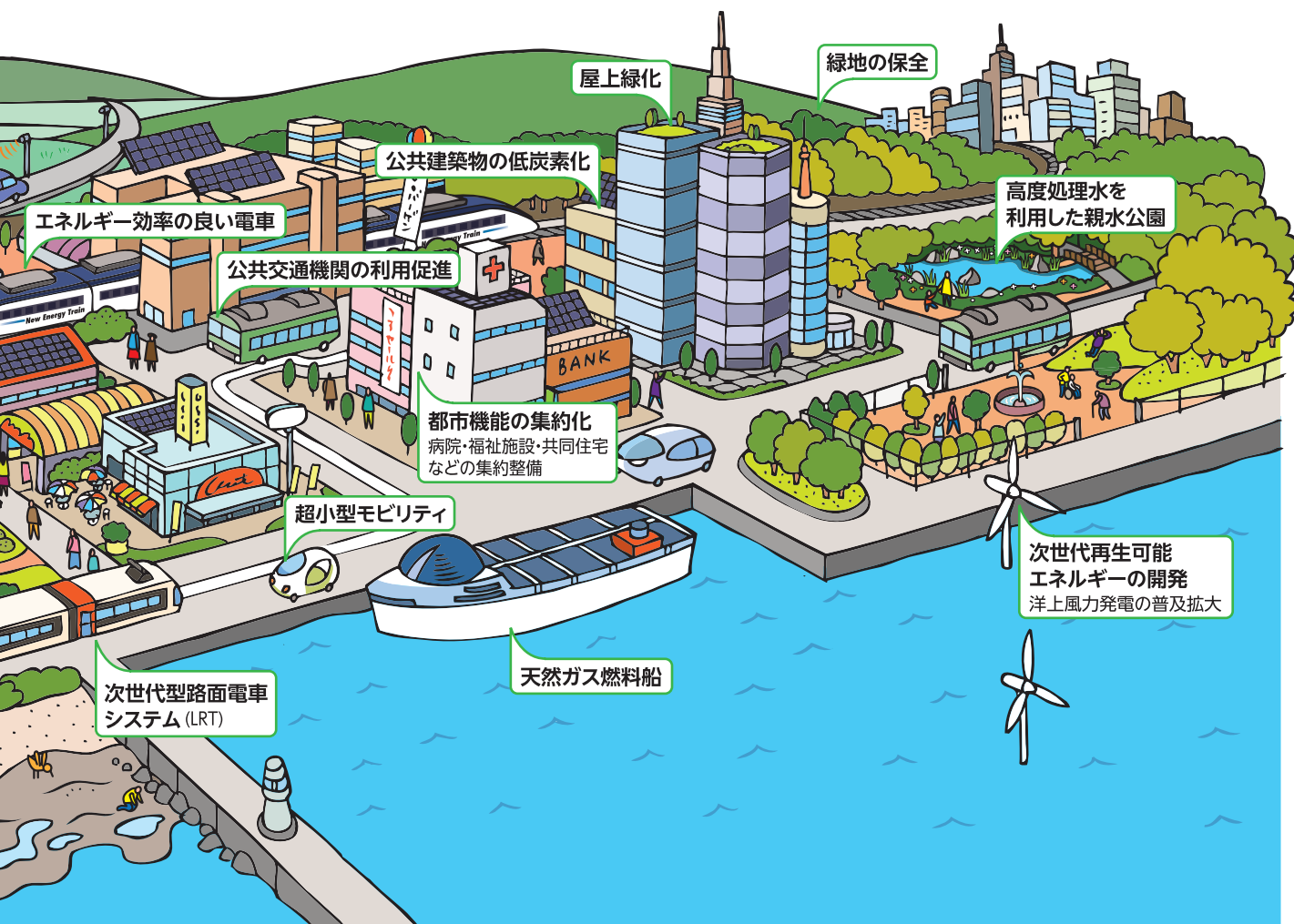
世界的にみても、新興国の経済成長や人口増大を受けて、地球温暖化、廃棄物問題、生物多様性の損失といった環境問題はますます深刻化しています。京都議定書目標達成計画をもとに、着実に温室効果ガスの排出削減に取り組み、環境技術面においても世界トップクラスの先進国として国際貢献に期待が寄せられる日本。

国内では少子高齢化が進み、人口減少に伴う社会構造の変化や厳しい財政状況の中で、かけがえのない自然を守り、人々の暮らしを支える豊かな国土を次の世代へと受け継いでいくために、今、何をすべきか。それは、国全体として取り組んでいかなければならない大きな課題といえます。

まち、住まい、交通の 創・蓄・省エネ化

日本のエネルギー消費量の内訳は、自動車・船舶など運輸部門が24%、商業・サービス・事務所など業務部門が13%、家庭部門が16%（平成22年度）。つまり総消費量の約2分の1が、国土交通省の政策分野に関連します。

もともとエネルギーを消費するのは、人やモノの移動です。国土交通省では、



「都市の低炭素化の促進に関する法律」などを通じて、都市機能をコンパクトに集約すると同時に電車やバスなど公共交通の利用を促進し、地域特性に応じた低炭素まちづくりを進めています。

住まいでは、「ゼロエネ住宅・省エネ住宅」の普及に取り組んでいます。建物の断熱性能の向上や照明・空調・給湯器などの高効率化による「省エネ」に加え、太陽光発電などでエネルギーをつくりだす「創エネ」を採用することで、電力・ガスなどのエネルギー消費を削減します。さらに省エネと創エネにより年間エネルギー消費量をプラスマイナス「ゼロ」にする高機能な住宅を目指します。

交通では、電気自動車などの次世代自動車の普及支援、渋滞緩和のための次世代ITS（高度道路交通システム）^{※2}及び、モーダルシフト^{※1}などによる物流の低炭素化を推進しています。鉄道駅や港湾での再生可能エネルギー利用、省エネ設備・蓄電池の導入、鉄道車両や船舶など輸送モード毎の「省エネ化」も推進しています。

一方で洋上風力発電や下水熱・汚泥エネルギー利用の普及促進、小水力発電に係る規制緩和に取り組み、クリーンで持続可能な「次世代再生可能エネルギー」の開発を進めています。

エコロジカル・ネットワークの形成と健全な水循環系の構築

現代の私たちが直面する環境問題の多くは、産業の発展や都市の人口集中がもたらしたいわば「20世紀の負の遺産」です。国土交通省では、自治体やNPOなど地域の多様な主体と連携して、湿地や干潟などの貴重な自然を保全・再生し、それらを広域的につなぐ「水と緑のエコロジカルネットワーク」の形成を推進しています。過去の開発などにより失われた「自然環境の回復」とどまらず、「さらに豊かな自然環境を創出する」という目標を持って活動を進めています。

また、都市への人口・産業の集中は、河川流量の減少、わき水の枯渇、水質汚濁、地盤沈下、都市における地下空間への浸水といった問題も引き起こしています。これらの問題に対処するため、雨水や再生水の利用促進、地下水の保全と適正な利用に向けた取り組みなどを通じて、「健全な水循環系の構築」を推進しています。

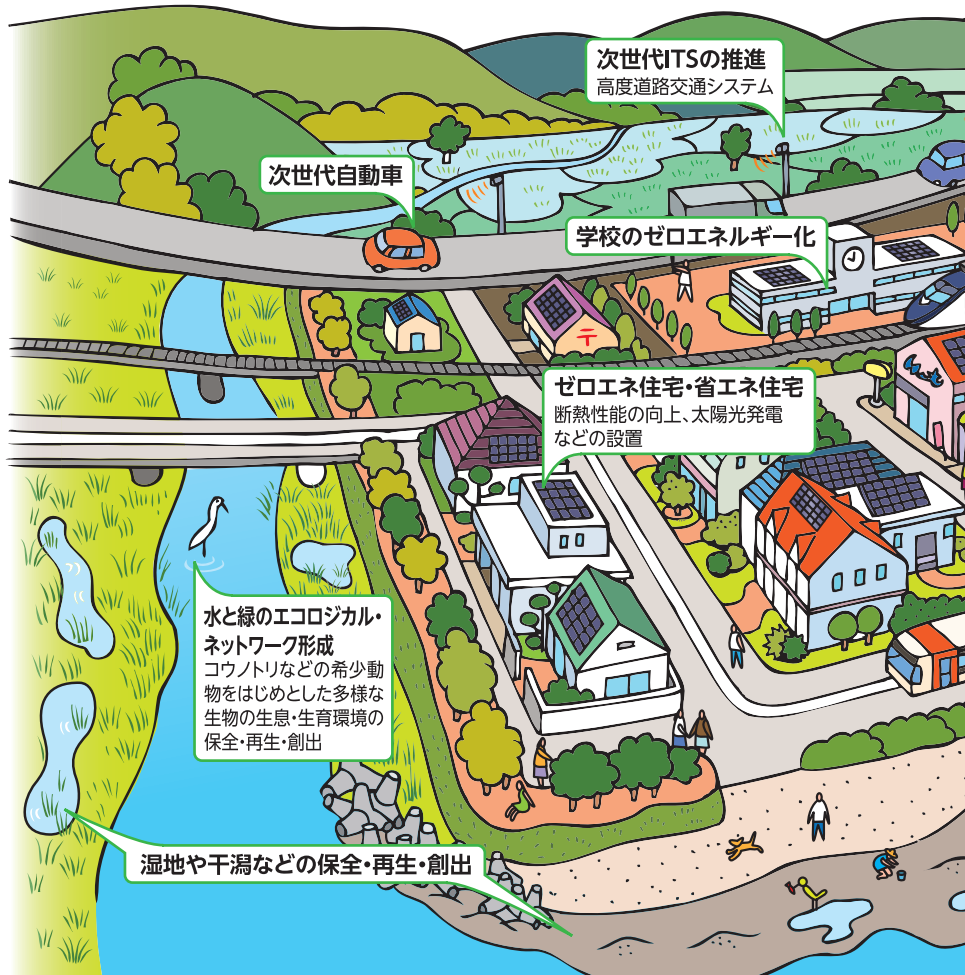
現場力・総合力を生かして

「まち・住まい・交通」の環境負荷を減らし、「水と緑の環境」を創出する政策は、国民一人ひとりの暮らしと未来に直結しています。現場力・総合力を生かして、他省庁や自治体、民間事業者とも連携を深めながら、世界のモデルとなるような環境まちづくりをしていきます。



総合政策局 環境政策課
課長補佐
大坪弘敏

※1 温室効果ガス：二酸化炭素やメタンなど地球温暖化の原因となる気体。
※2 モーダルシフト：自動車や航空機による輸送を鉄道や船舶による輸送で代替すること。



記事参照 「国土交通」バックナンバーをご覧ください。

<http://www.mlit.go.jp/page/kouhoushi.html>

- A…109号 特集「人と生物を惹きつける公園の魅力」
- B…100号 特集「エコでコンパクトなまちへ」
- C…103号 特集「交通ルネッサンスはじまる」
- D…105号 特集「鉄道先進国・日本」
- E…118号 特集「海洋フロンティアへの挑戦」
- F…113号 現場力「治水と自然再生の両立 コウノトリ舞う円山川へ」
- G…104号 特集「雨の国・日本に暮らす」