

重に反省が加えられた。
近、社会開発ということばで、従来の生産偏
一面の環境整備はおくれがちであつたが、最
きた。生産環境に重点をおいたわが国ではこ

この三つは、時代とともに順次重心がおかれてきたが、しかし三者ともが併存的に整備される必要があり、未来の国土ではそれぞれに新しい発展をみているだろう。

るばかりでなく、新しく人為的に生じた災害である交通災害は、自動道路により減少している。公害も防止装置の技術革新のはか、地中コンビナートの無公害工場も生まれる。地中環境面の改善は、エネルギー分配や流通手段が日本列島を縦貫する大流通ゾーンによって強化されており、また情報センターを通じて生産管理はきわめて合理的に行なわれている。地中開発は人類に新しい資源の宝庫を開いている。

生活環境面では、都市的地域は全体が人工化され、個々の暖冷房設備はまつたく必要としない。都市化地域外でも、それぞれで平衡にエネルギーセンターをもっているし、簡単に太陽発電所や小原子力発電所がいたるところにある。基本的な設備は都市のみに充てられているし、病院・劇場・デパートへも交通手段が完備しているから、短時間で到達できることの多い立地条件を均一化してしまっている。

〔日本列島の未来〕日本列島は太い流域の上にあって、まず基本的な交通・通信手がかりとエネルギーも水を受けるから、ほぼ均一化される。都市化は人工気象によるにせよ、象条件の有利な太平洋側は経済的にも人間社会の中をうながすが、まず工業は都市から追い出され、海中、または海上に移る。都市はよ

報都市化するが、情報革命が極度に進むと、

報都市化するが、情報革命が極度に進むと、原因的に情報は均一化してしまい、とくに都市に集中化する必要がなくなり、都市は人間が顔と顔、肌^{はだ}と肌を接するレジラーとか、上

クリエーション、その他芸術・宗教活動の担うとしての意義を有することになり、中枢管理機能は都市を離れてしまう。人間のほうが移

農業生産は完全に工業化されて、集約的で動する旅行はほとんどなくなり、情報をよびよせる*情報旅行になる。

立体的農業となり、立体化されたビルディングのような全ガラス張り農場からは、太陽光

物・畜産物が高能率回転で生産される。

化を防止している。また都市化の行なわれない地域のうち、とくに北方や裏日本のきびへ自然は人間にとって貴重なものとなる。(二)

い自然に人間に。一方で、この時代の青少年の地域には主要な教育施設がおかれ、とくに青少年教育の場になる。基幹的生活施設のはたらくだけではなく、青少年のための施設として、青少年教育の場となる。

がにできるだけ森林の生態におかれ、青少年の多くは一七歳以上で、このような教育施設のなかで独自性・創造性を身につけること

なる。日本は基本的には均一化されるが、なかにまえに述べたいろいろな特殊地域おく。人間はそのなかで年齢・職業等によ

て自由に移動する。移動の自由と、人間がすから考へ、みずから行動する創造的環境残しておくことは、未来の國上の重大な課題

なのである。
（変身する国土） 国土をひとつの生物体としてみると、たえず老魔物をはきだし、新

い要素をとりいれ、生成・発展してきた。これは国土の代謝機能ともいうものである。しかし、未来の国土では新陳代謝にとどまらず

変身を起こしてくる。等質的な形態を維持ながら生長する代謝(メタボリズム)と、さ

が成虫に変化する変身（メタモルフオーシス）とは本質的に異なる。国土はまさに変身の時期に達している。

代謝の技術的手段としては、破壊工学が発達する。しかし、変身する国土の時代には、もはや新しく技術が生まれるであろう。その時期には、現在の都市とか農村とかいう概念は、

通用しなくなる。また、都市が人間定住の堅粕であることを放棄し、単に巨大な人間のるつぼと化し、人間そのものも現在のような定住

性を失うかもしれない。ある。
国土立体調査 いこくりょうさつ 國土の未來を開拓するためには、従来学的に効率よく開発してゆくためには、従来

のよう平面的・断片的・非連続的な調査をもとにしては不可能である。

が、現在の*国勢調査のように定期的・連続的に実行なわれる。この調査は国土上に関係ある土地利用状況・施設状況・人口・産出額等すべて

地元の特徴が、この調査の重要な事項が網羅されている。この調査の特徴の第一は、地域の区分を従来の行政区画ではなく、五〇〇四方程度の正方形のメッシュ

けではなく、地質・地上資源等の地理上の地図の北東部、また空中の気象、通信路、航空塔、各種の空港周辺の高密度利用制限である電波障害、空港周辺の高密度

制限から、将来は宇宙ステーションまで直的にデータが整理されることである。第三の特徴は、物理的な条件以外に、住居の状況

産出額・地価・他地域間との流動量等の簡単的・物理的だけでは表わせない人文的な状況もあわせ調査されるから、商業統計・工業統

計などもこれに吸収されてしまっていることである。

立体調査によつて調べられた諸データはすべて中央国土情報センターの電子計算機に記入

國上の現状とその変化の情況が把握できる。憶されている。将来は一定の変更が生じた場合は刻々とリアルタイムで新しいデータがセンターに送られ、必要あればいつでも最新のデータのデータを利用し、その効果も確かめることができるようにになっている。政黨の政策も、この情報センターの共通データをもとにして争われるから、国民は客観的にその評価を行なうことができるようになる。また、一定の条件をいれると将来的の國上の状況も簡単に推定できるようになる。

環境計画 ひんかくつき 人類が自然から身を守るために、はじめてつくった人工的な環境はおそらく住居であつたろう。したくて住居が密集してくると住居相互間の配置の問題、あるいは施政の共同化として木道や下水の設備が必要になつてくる。これが環境計画としての、都市計画の誕生である。しかし、未來の国上を考える場合は、都市・農村・自然の総体と社会経済との関連で、土地・施設のあり方を考える必要が生ずる。したがつてこのよくなな総体を考える計画として、環境計画が都市計画にとって代わることになる。

環境計画は、未来においては宇宙的スケールに拡大されている。地球上の大気や、海洋は地上の重大な資源であつて、いか国単位にとらわれない広い計画が必要であるが、人工作星の配置や、太陽エネルギーの配分まで開拓地計画にふくまれることになる。

