

2-3 一体的な保全・管理・活用・展開方策の検討

基礎調査、拠点地区のあり方の検討を踏まえ、利根運河周辺地域（河川及び運河沿いの農地）における自然・歴史・人（活動）のネットワークの形成方策等の検討を行った。

(1) 自然（水と緑）のネットワークに向けて

自然や歴史と調和した美しい空間づくりを実現するためには、メリハリのある土地利用が肝要である。人の生活上の快適性を優先する場所と、産業（農業）と自然との調和をはかっていく場所、自然環境を優先する場所、そしてそれらをつなぐ緩衝地域（バッファゾーン）とが長期的な視野で計画され、保全・再生・整備されていく必要がある。

スプロールにより無秩序に市街地が広がる都市郊外部に位置する利根運河周辺地域においては、つくばエクスプレスの開通などにより新たな都市開発が進行している。秩序ある土地利用を図っていくためには、水辺や湿地、樹林地といった自然環境をどう保全・再生・管理・活用していくかが、その鍵をにぎっていると考えられる。

利根運河周辺地域の場合、利根運河に垂直になる形で南北に類似する土地利用の地域が並んでいる（図 2-3-1）。従って、それぞれの土地利用は利根運河の存在によってつながることになる。

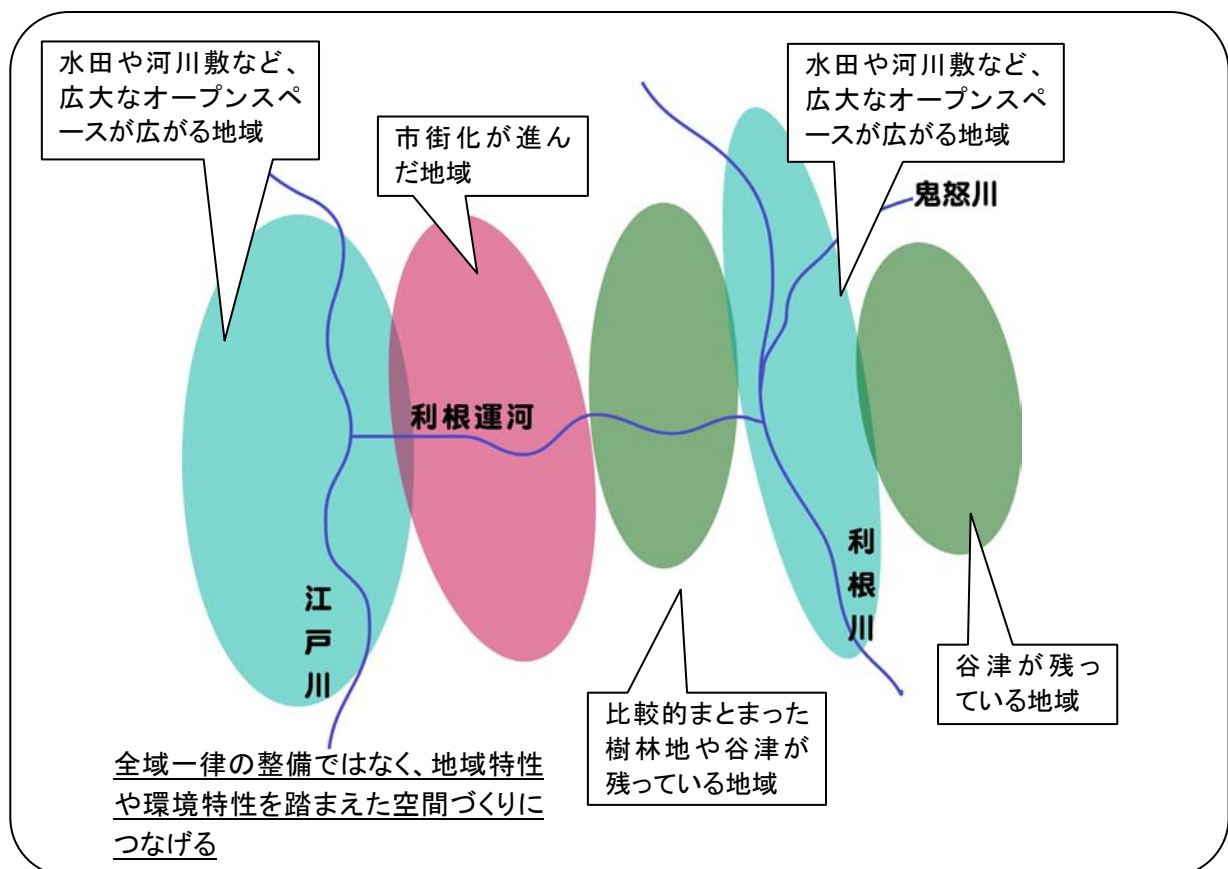


図 2-3-1 利根運河周辺地域の自然環境の骨組み

a. エコロジカル・ネットワーク／水と緑のネットワーク

利根運河周辺地域における自然環境の保全・管理を考える際には、その地形やその地域に典型的な自然環境を基本としながら、その自然を基盤として成立してきた地域の産業や暮らしの風景などについても考慮していく必要がある。

利根運河周辺地域において保全すべき典型的な環境は、およそ次の4類型からなると考えられる。

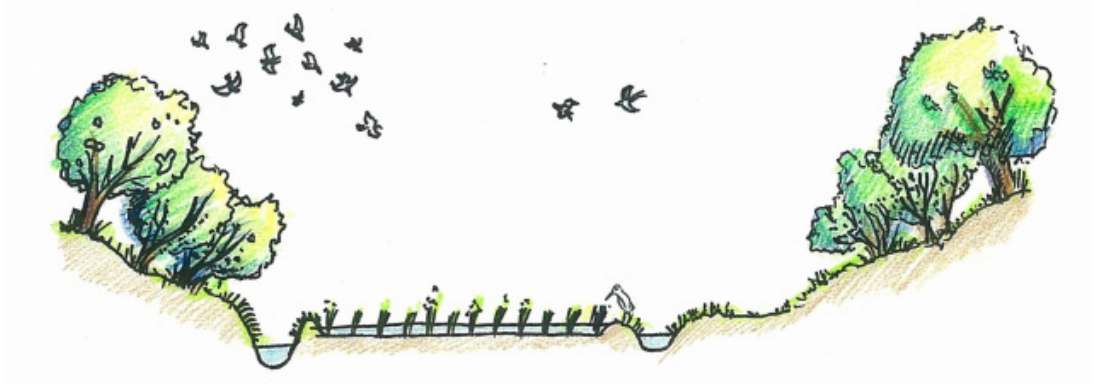
- ☐ 谷津環境：谷津地形を利用した谷津田および斜面林
- ☐ 田園地帯：広大な低地を利用して広がる田園地域とおよび点在する屋敷林・社寺林
- ☐ 河川敷・水辺：河川の氾濫などによって形成される湿地・沼地、河原
- ☐ 樹林地：平地林や台地の周縁部につながる斜面林

これらの環境を保全し管理していくことにより、利根運河周辺地域における自然や歴史と調和した美しく魅力ある空間の形成が可能になると考えられる。

以下に保全すべき環境の特性を、典型的な類型ごとに整理するとともに、利根運河周辺地域における現況を図に示す(図 2-3-2 谷津環境、図 2-3-3 河川など水系、図 2-3-4 樹林地)。

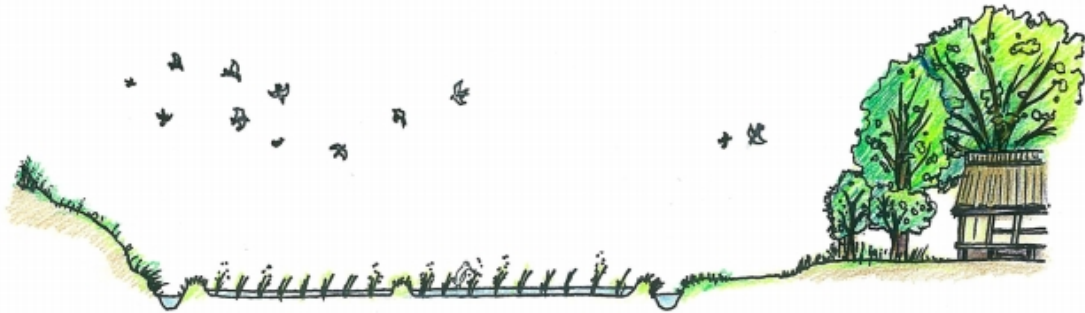
また、それらの現況から引き出される特に自然環境の保全・活用において重要な地域(図 2-3-5)を引き出すとともに、エコロジカル・ネットワークを実現するに当たっての拠点とネットワークのイメージ(図 2-3-6)を示す。

<保全すべき環境の特性①> 谷津環境

谷 津 環 境	
 谷津田、斜面林がセットとなって良好な景観、生物生息環境となっている	
主な該当 エリア	江川・三ヶ尾エリア、大青田谷津エリア、大青田の森・東深井エリア、立沢 地区エリア、野木崎地区エリア、高野地区エリア、稲戸井調節池エリア 等
生息・生育す る主な動植物	サシバ、オオタカ、ニホンアカガエル ハンノキ、ミドリシジミ、ゲンジボタル
 江川・三ヶ尾エリア  大青田谷津エリア  高野地区エリア（高野根切）  野木崎地区エリア（新山）	

<保全すべき環境の特性②> 田園地帯

田園地帯：広大な水田と屋敷林・社寺林・斜面林



まとまった面積の水田と社寺林・屋敷林などが組み合わせり
広大な景観とオープンスペースを創り出している

主な該当エリア	新川耕地エリア、今上耕地エリア、吉川市田園エリア、深井新田・平方新田エリア
生息・生育する 主な動植物	アオバズク、フクロウ、タゲリ ヘイケボタル、トウキョウダルマガエル、シラカシ、ケヤキ



吉川市田園エリア（皿田の保護樹林）



深井新田・平方新田エリア



今上耕地エリア



新川耕地エリア（今上落）

<保全すべき環境の特性③> 河川敷・水辺

河 川 敷 ・ 水 辺



河川沿いに広がる河川敷は、大雨時の増水などによる定期的な攪乱が多様な環境を創出している。

主な該当エリア	利根川エリア、江戸川エリア、鬼怒川エリア、利根運河エリア
生息・生育する 主な動植物	キツネ、カヤネズミ、コミミズク ヨシ、ヤナギ類



江戸川



利根川

<保全すべき環境の特性④> 樹林地

樹林地（平地林・斜面林）

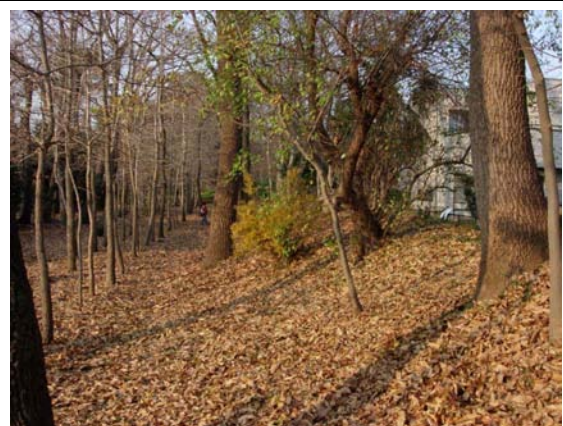


台地周縁部を取り囲むように続く斜面林や、台地上に広がるまとまった規模の平地林は、景観的にも良好な環境を呈するばかりでなく、都市域における人と生きものの憩いの場でもある

主な該当エリア	新川耕地エリア、今上耕地エリア、初石平地林エリア、大青田の森・東深井エリア、江川・三ヶ尾エリア、こんぶくろ池エリア、大青田谷津エリア、野木崎地区エリア、高野地区エリア、稲戸井調節池エリア など
生息・生育する主な動植物	キツネ、タヌキ コナラ、エノキ、ムクノキ、スダジイ



新川耕地沿いの斜面林



野馬土手



市野谷の森



自然堤防上の屋敷林・社寺林の緑（遠景）