

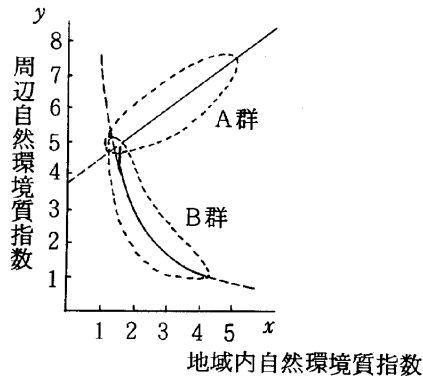
5. 環境容量設定の例

(1) グリーンミニマムの設定

(住宅の例)

周辺自然環境質指数との関連によるグリーンミニマム設定図

x 軸を地域内自然環境質指数, y 軸に周辺自然環境質指数をとり, その分布を見ると2つにグルーピングされる。

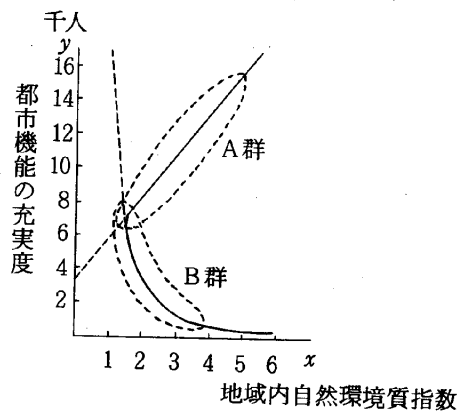


$$\begin{aligned} \text{A群} \quad & y = 0.748x + 3.845 \quad (\text{相関係数 } 0.975) \quad y \geq 4.96 \\ \text{B群} \quad & y = x^{-1.377} \times 10^{0.879} \quad (\text{ " } 0.726) \quad y \leq 4.33 \\ & x = 1.5 \quad \quad \quad 4.96 > y > 4.3 \end{aligned}$$

(アンケート調査結果をもとに最小自乗法により決定)

都市機能(人口)との関連によるグリーンミニマム設定図

x 軸を地域内自然環境質指数, y 軸を都市機能の充実度(人口の集積)をとり, その分布を見ると2つにグルーピングされる。



$$\begin{aligned} \text{A群} \quad & y = 2.471x + 3.354 \quad (\text{相関係数 } 0.677) \quad y \geq 7.06 \\ \text{B群} \quad & y = x^{-2.246} \times 10^{4.212} \quad (\text{ " } 0.773) \quad y \leq 6.55 \\ & x = 1.5 \quad \quad \quad 7.06 > y > 6.55 \end{aligned}$$