

有効利用の基本概念

生産が比率に関する収穫逓減の法則に服し、人々の選好が限界代替率逓減の法則に服する場合、限界代替率が均等化しているならば潜在生産能力は有効に利用されている。

I. 潜在生産能力

- A. 潜在生産能力の決定因
 - 1. 資源の賦存量
 - a. 自然資源
 - b. 労働，人的資本
 - c. 資本ストック（固定資本，在庫）
 - 2. 生産技術
- B. 生産可能性曲線： 潜在生産能力の表現

II. 有効利用

- A. 資源配分
- B. 有効な資源配分 — 無時間の世界
 - 1. 生産単位間の関係
 - a. 生産要素の限界代替率の均等
 - b. 消費財の限界代替率の均等
 - 2. 生産配分と消費配分の整合性

III. 単純なモデル — ただ一人の消費者

A. モデル

$$u = u(x, y)$$

$$T(x, y) = 0$$

B. 資源の利用が有効であるための条件

$$\frac{u_x(x, y)}{u_y(x, y)} = \text{frac}T_x(x, y)T_y(x, y)$$

(消費の限界代替率) = (生産の限界代替率)

「生産の限界代替率」は「技術的限界代替率」または「限界転形率」ともいう。