

## 乗数の理論

乗数効果を減殺する諸要因が考えられるが、現実の国民所得が完全雇用水準の国民所得を下回っていれば、政府は財政政策を通じて国民所得を増やすことができる。

### I. ケインズ理論の核心

#### A. 45°線の理論

##### 1. 均衡国民所得

###### a. 経済モデル

$$AD = C + I + G$$

$$C = a + c(Y - T)$$

$$I, G, T: \text{ 所与}$$

###### b. 生産物市場の均衡: $Y = AD$

$$\text{均衡国民所得: } Y^* = \frac{1}{1-c} [a + I + G - cT]$$

##### 2. 均衡の安定性: $a > 0, 1 > c > 0$

###### a. $Y > Y^*$

超過供給

適正以上の在庫 → 注文の減少 → 生産の縮小

###### b. $Y < Y^*$

超過需要

適正以下の在庫 → 注文の増大 → 生産の拡大

#### B. 乗数

##### 1. 投資、政府支出、政府収入

$$\Delta Y^* = k\Delta I, \quad \Delta Y^* = k\Delta G, \quad \Delta Y^* = ck\Delta T$$

$$k = \frac{1}{1-c}, \quad c: \text{ 限界消費性向}$$

##### 2. 均衡財政乗数: $\Delta G = \Delta T$

$$\Delta Y^* = k\Delta G - ck\Delta T = \left( \frac{1}{1-c} - \frac{c}{1-c} \right) \Delta G = \Delta G$$

### II. 乗数効果を減殺する諸要因

#### A. 消費の飽和: $c$ の減少 → $k$ の減少

#### B. 失業保険制度: 自動調整装置 (built-in stabilizer) の負の作用

##### 1. 消費関数

$$C = a + cY_D, \quad Y_D = Y - T + Y', \quad Y' = d(\bar{Y} - Y)$$

$Y'$  : 失業給付金,  $\bar{Y}$  : 完全雇用水準の国民所得

2. 乗数効果

$$Y^* = \frac{1}{1 - (1 - d)c} [a + I + G - cT + cd\bar{Y}]$$

C. 需要の国外への漏出

1. 簡単な開放経済モデル

$$AD = C + I + G + (X - M), \quad M = mY$$

$I, G, T, X$  : 所与

2. 均衡国民所得

$$Y^* = \frac{1}{1 - c + m} [a + I + G - cT + X]$$

## 参考文献

Kahn, Richard F. (1931) "The Relation of Home Investment to Unemployment." *Economic Journal* 41: 173–198.

Keynes, John M. (1936) *The General Theory of Employment, Interest and Money*. Chapter 10.