

財政政策をめぐる諸問題

GDP ギャップがあるかぎり財政支出は総需要を増加させると考えられるが、財政支出の内容の決定については、十分な配慮が必要である。

I. 財政支出増加の税収に及ぼす効果

A. 国民所得水準と税収の関係

$$T = R(Y) : \quad R'(Y) > 0$$

$$Y' > Y \quad \text{のとき,} \quad R(Y') - R(Y) < Y' - Y$$

B. 財政支出の帰結

$$Y = A + c[Y - R(Y)]$$

$$\Delta Y = \frac{1}{(1-c) + \alpha c} \Delta A, \quad \alpha = \frac{R(Y') - R(Y)}{\Delta Y} < 1$$

$$\Delta T = \alpha \Delta Y = \frac{\alpha}{(1-c) + \alpha c} \Delta A$$

$$\frac{\alpha}{(1-c) + \alpha c} < 1$$

II. 政府累積債務の国民負担

A. 累積債務と国民所得の成長

$$B_t = \alpha Y_t, \quad t = 0, 1, 2, \dots$$

$$Y_t = (1+g)^t Y_0$$

$$D_t = \alpha [Y_0 + Y_1 + Y_2 + \dots + Y_t]$$

$$= \alpha \left[1 + (1+g) + (1+g)^2 + \dots + (1+g)^t \right] Y_0 = \frac{\alpha}{g} [(1+g)^{t+1} - 1] Y_0$$

B. 国民負担

1. 対国民所得比

$$\frac{D_t}{Y_t} = \frac{\alpha}{g} \left[(1+g) - \frac{1}{(1+g)^t} \right] \rightarrow \frac{\alpha}{g} (1+g) \approx \frac{\alpha}{g}$$

2. 平均税率

$$\bar{\tau} = \frac{i D_t}{Y_t + i D_t} \rightarrow \frac{i}{\frac{g}{\alpha} + i}$$

III. いわゆる「リカードの等価性定理」

A. リカードの『原理』

1. 財政支出の資金調達
 - a. 課税
 - b. 公債発行
2. 等価となる条件 — 支出の異時点間再調整
 - a. 完全な資本市場
 - b. 完全予見

B. バロの研究の影響

1. 公債の純資産価値
 - a. 公債の価値と将来見込まれる課税額の関係

$$T_0 = \frac{t_1}{1+i} + \frac{t_2}{(1+i)^2} + \dots + \frac{t_n}{(1+i)^n}$$

$$B = T_0, \quad W = B - T_0 = 0$$

B : 公債発行額, T_0 : 課税額の割引現在価値

W : 公債の純資産価値

b. バロの目的

- (1) 世代交代モデルへの一般化
- (2) 公債の純資産価値が正または負となる条件の解明
資本市場の不完全性, 公債の流動性, 課税の費用, 公債発行の費用,
公債価格の変動, 等々

2. その帰結と拡張解釈
 - a. 公債発行が消費支出に与える影響
 - b. 財政政策が有効需要に与える影響
3. 残る問題
 - a. 分配効果
 - b. 財政支出が将来の所得流列に及ぼす影響

参考文献

- Barro, Robert J. (1974) "Are Government Bonds Net Wealth?" *Journal of Political Economy* 82: 1095–1117.
- Blanchard, Olivier J. and Stanley Fischer (1989) *Lectures on Macroeconomics*. Chapter 2.
- Domar, Evsey D. (1944) "The 'Burden of the Debt' and the National Income." *American Economic Review* 34: 798–827.
- Ricardo, David (1951a) *On the Principles of Political Economy and Taxation*. Works and Correspondence of David Ricardo. Volume I. Cambridge: Cambridge University Press. (Original first edition, 1817.)

Ricardo, David (1951b) “Funding System.” In *Pamphlets and Papers 1818–23. Works and Correspondence of David Ricardo. Volume IV.* Cambridge: Cambridge University Press. (Original publication in the *Supplement to the Encyclopædia Britannica*, 4th edition, 1820.)

Samuelson, Paul A. (1939) “Interactions between the Multiplier Analysis and the Principle of Acceleration.” *Review of Economic Statistics* 21: 75–78.

Samuelson, Paul A. (1940) “The Theory of Pump-Priming Reexamined.” *American Economic Review* 30: 492–506.

加藤治彦編『図説日本の財政 平成 14 年版』東京：東洋経済新報社。