

図表 1-9

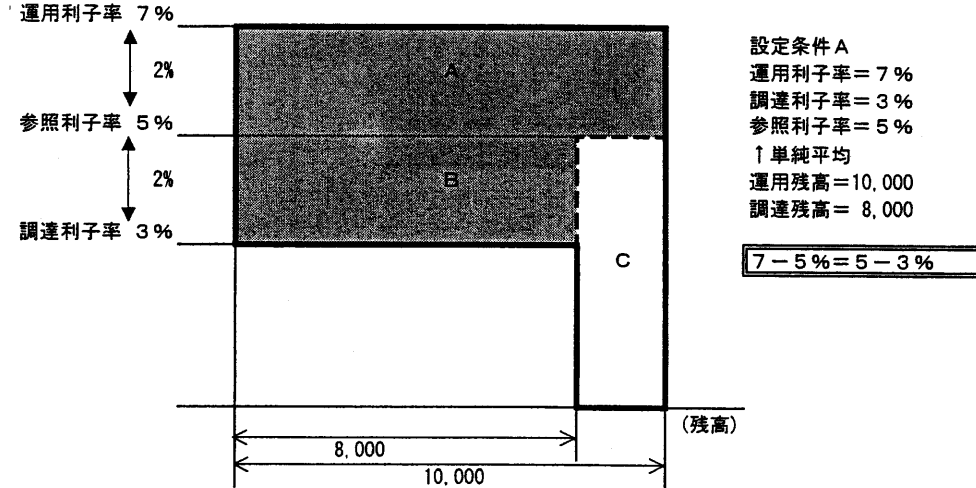
調達額／運用額の比率の差異(例えば日米)及びGDPへの影響

設定条件 ①. ②を除き全て設定条件Aで同一 金利は同じとの仮定

②. 調達残高はIは8,000 II. 2,000と仮定

I 調達残高 8,000の場合 日本のように自己資本の低い場合

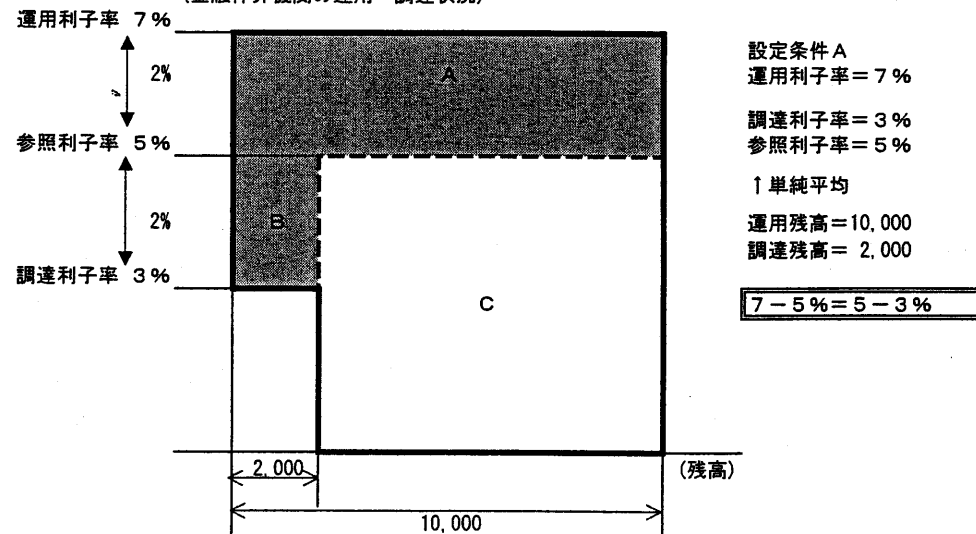
(金融仲介機関の運用・調達状況)



単純平均利回り	運用利率= 7%	$A = (7\% - 5\%) * 10000$
	調達利率= 3%	$= 20,000$
	参照利率= $(7 + 3) / 2\%$	$B = (5\% - 3\%) * 8000$
		$= 16,000$

II 調達残高 2,000の場合 米国のように自己資本の高い場合

(金融仲介機関の運用・調達状況)



単純平均利回り	運用利率= 7%	$A = (7\% - 5\%) * 10000$
	調達利率= 3%	$= 20,000$
	参照利率= $(7 + 3) / 2\%$	$B = (5\% - 3\%) * 2000$
		$= 4,000$

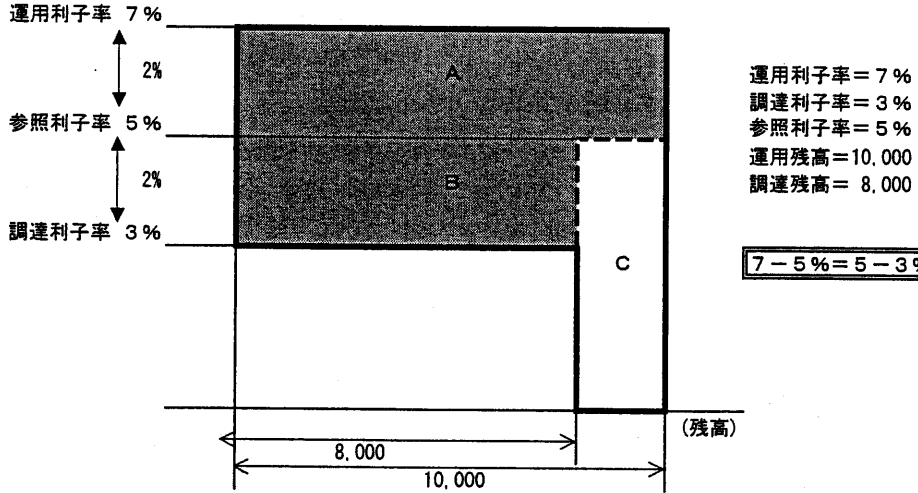
結論：調達額の小さい方 (II) がGDPに対する影響は小さい

図表 1-10

単純平均・加重平均の参照利率の推計式及びGDPへの影響

I 単純平均の場合

(金融仲介機関の運用・調達状況)

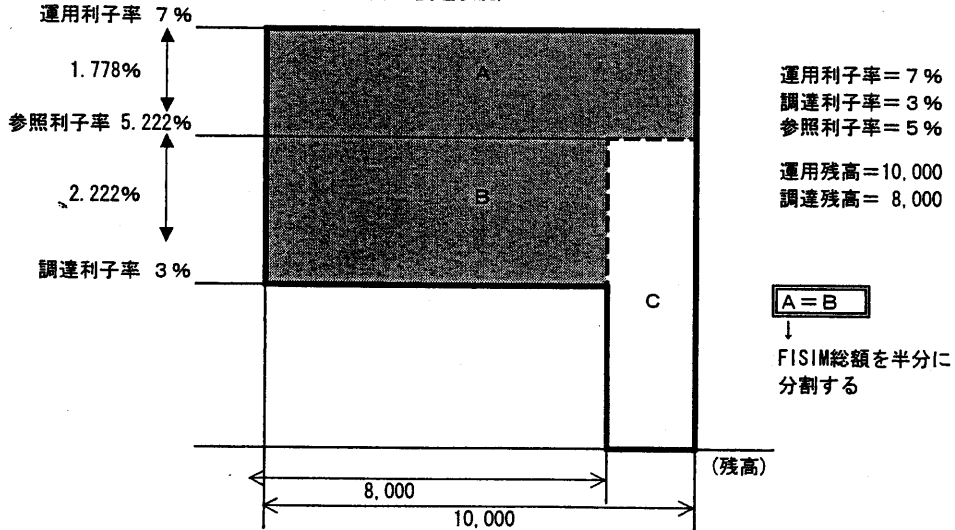


単純平均利回り
 運用利率 = 7%
 調達利率 = 3%
 参照利率 = $(7 + 3) / 2\%$

$A = (7\% - 5\%) * 10000 = 20,000$
 $B = (5\% - 3\%) * 8000 = 16,000$

II 加重平均の場合

(金融仲介機関の運用・調達状況)



加重平均利回り
 運用利率 = 7%
 調達利率 = 3%
 参照利率 = $(7 * 10000 + 3 * 8000) / (10000 + 8000) = 5.222\%$

$A = (7\% - 5.222\%) * 10000 = 17,778$
 $B = (5.222\% - 3\%) * 8000 = 17,778$

A=Bが成立している

0.07	10,000	700	7.000	1.778	17,778	° = A
0.03	8,000	240	3.000	2.222	17,778	° = B
	18,000	940	5.222			

結論：単純平均（I）の方がGDPに与える影響は小さい