

## 金本位制下における貿易均衡の達成過程 (下)

三 土 修 平

[承前]

### IV. 移行モデルの解とその解釈

以上の移行モデルは、とりあえずは、第  $t$  期の変数値を決める短期均衡モデルとして定式化されたわけだが、少し観察すればわかるように、これは第  $t-1$  期の諸変数の値を所与として第  $t$  期の諸変数を決めるという式であるから、差分方程式として読むことができ、期の順に解を追跡することによって、特定の初期値から出発した諸変数の時間経路を明らかにしうるものとなっている。そこで、第1表のパラメータを踏襲し、第2表の閉鎖経済の解を初期値(第0期の値)として、第1期から第40期までの解を数値解析によって追跡する作業を行なってみた。その結果が別表1~8に示してある。

なお、第1期~第40期については

$$\begin{aligned} x_{1A}^d &= x_{1A1} + x_{1BA}, & x_{2A}^d &= x_{2A1} + x_{2BA}, \\ x_{1B}^d &= x_{1A1} + x_{1BB}, & x_{2B}^d &= x_{2AB} + x_{2BB}, \end{aligned}$$

である。

移行モデルにおいて新たに付け加わったパラメーターは、生産の調整速度の指標である  $\beta$  と、消費内容の国産品・輸入品の内訳の調整速度の指標である  $\gamma$  とであるが、これをいろいろ動かして、解の動きの相違を探ることにした。さらに、貨幣の流通速度  $v$  についても、ケース1~4では当初のまま5としたが、ケース5~8ではこれを1に変更し、流通速度が遅いとき何が起こるかを確か

めることにした。ケースごとのこれらパラメーターの値は第4表のとおりである。

第4表

	$v$	$\beta$	$\gamma$
ケース1	5	0.75	0.75
ケース2	5	0.3	0.75
ケース3	5	0.75	0.3
ケース4	5	0.3	0.3
ケース5	1	0.75	0.75
ケース6	1	0.3	0.75
ケース7	1	0.75	0.3
ケース8	1	0.3	0.3

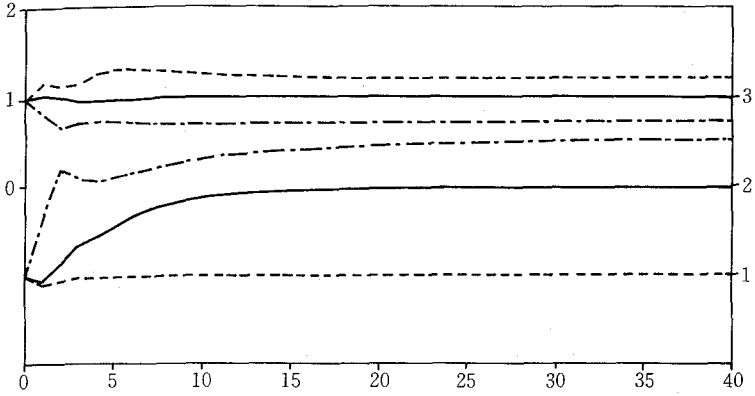
別表の左端の欄にある数字が期の数であるが、その欄のいちばん下のLEQは開放経済の長期均衡解を示すものである。ケース1～4の第1行および最下行の諸変数の値は、第2表の2つの行の諸変数の値と完全に一致している。ケース5～8の場合は、貨幣の流通速度 $v$ が変えられているため、 $G_A$ と $G_B$ の値だけが、第2表のものに比べて5倍に膨張している。

さて、その中間の第1期から第40期までの諸変数の動きであるが、これについては第3図から第10図までのグラフを用意した。各図は「第何図の1」「第何図の2」というふうに2枚に分かれているが、1枚目が $x_{1A}^d$ ,  $x_{2A}^d$ ,  $G_A$ ,  $x_{1B}^d$ ,  $x_{2B}^d$ ,  $G_B$ の動きを示し、2枚目が $p_{1A}$ ,  $p_{2A}$ ,  $p_{1B}$ ,  $p_{2B}$ の動きを示している。

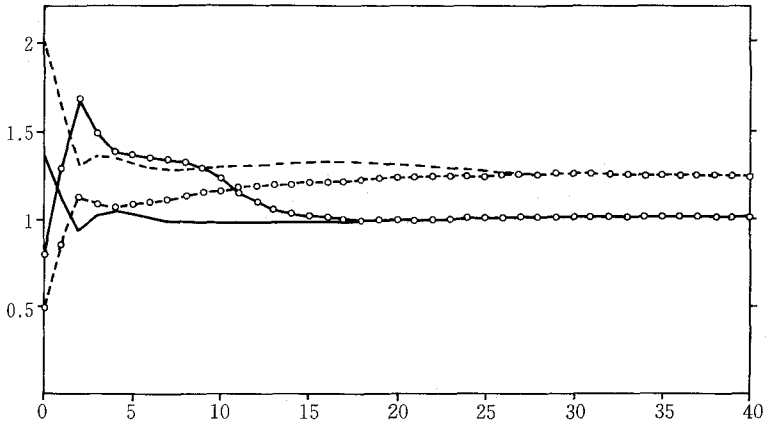
1枚目の図の見方は次のとおりである。

まず、図の左端に0, 1, 2と示してあるのが変数 $x_{1A}^d$ ,  $x_{2A}^d$ ,  $G_A$ についての目盛である、これらの変数値がそれぞれ初期値の何倍の大きさになるかを数字で表わしたものである。したがって、左端の目盛1の場所から出発する3本の線がこれらの変数のグラフであり、実線が $x_{1A}^d$ 、破線が $x_{2A}^d$ 、一点破線が $G_A$ を表わしている。次に、図の右端に1, 2, 3と示してあるのが変数 $x_{1B}^d$ ,  $x_{2B}^d$ ,  $G_B$ についての目盛であり、これらの変数値がそれぞれ初期値の何倍の大きさ

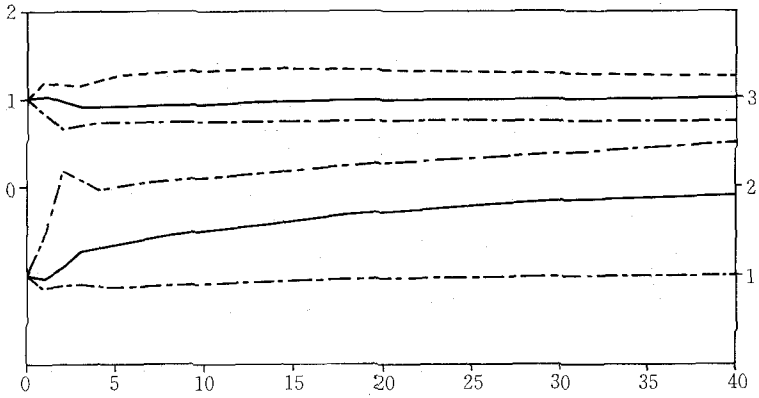
第3図の1 (ケース1)



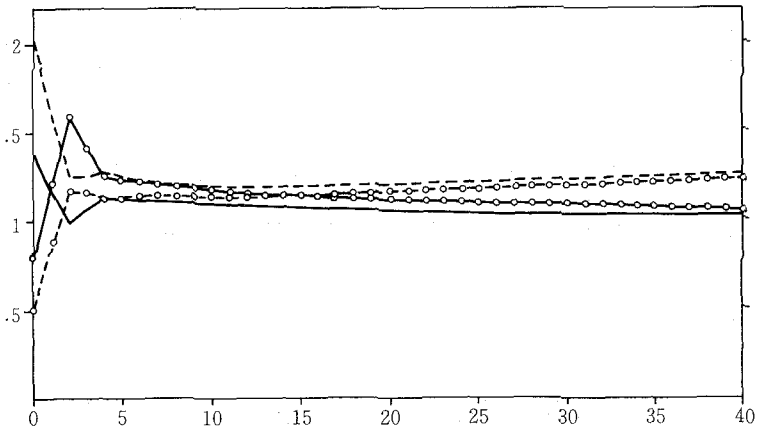
第3図の2 (ケース1)



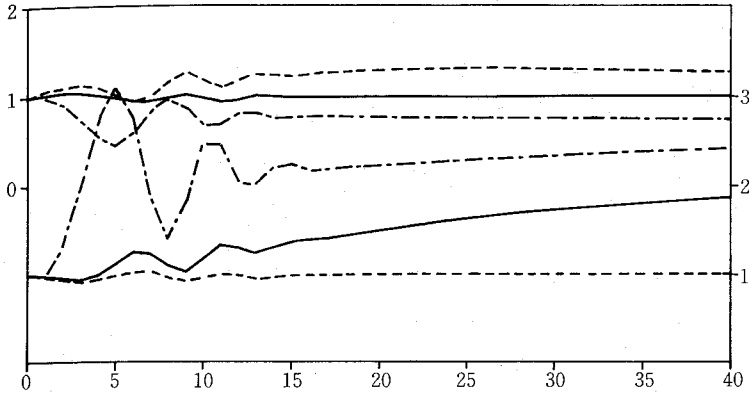
第4図の1 (ケース2)



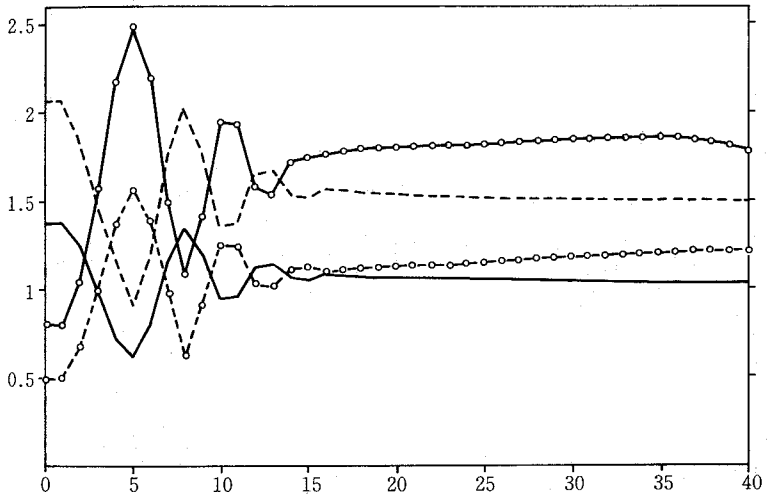
第4図の2 (ケース2)



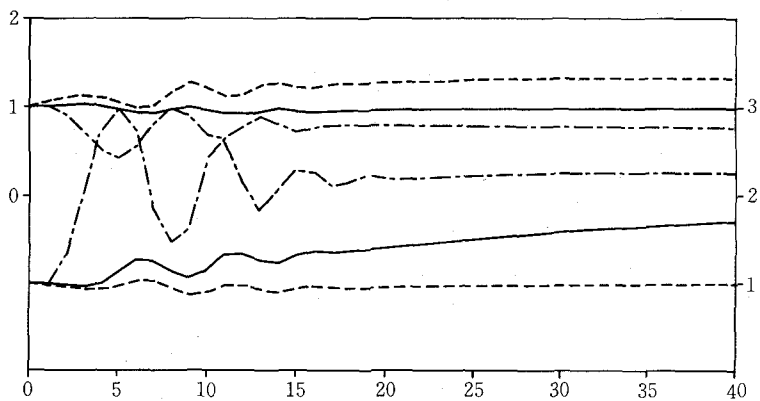
第5図の1 (ケース3)



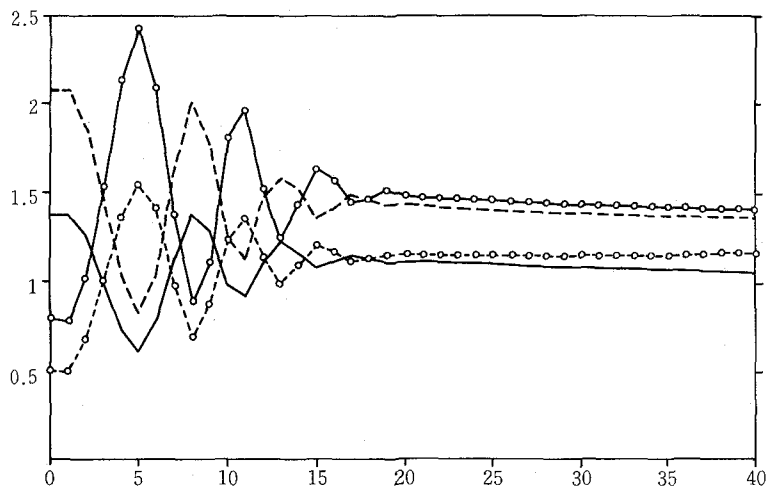
第5図の2 (ケース3)



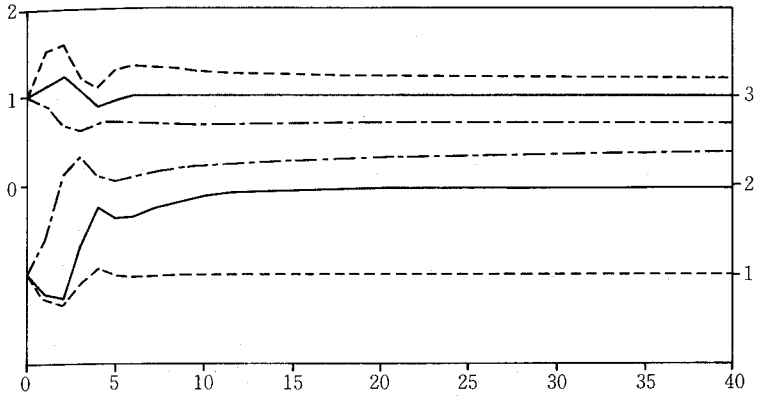
第6図の1（ケース4）



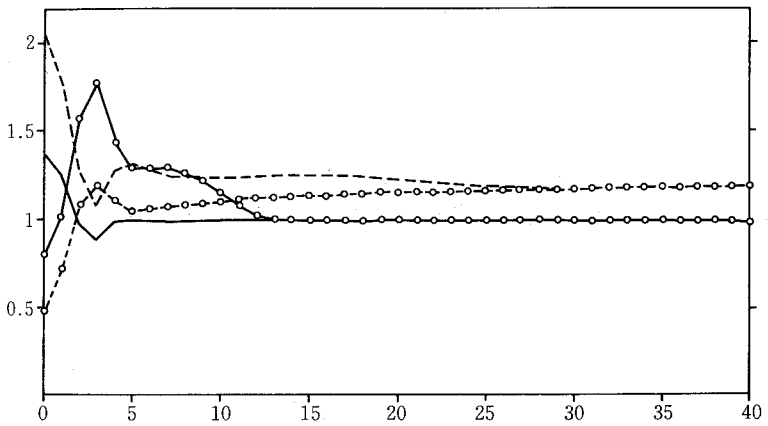
第6図の2（ケース4）



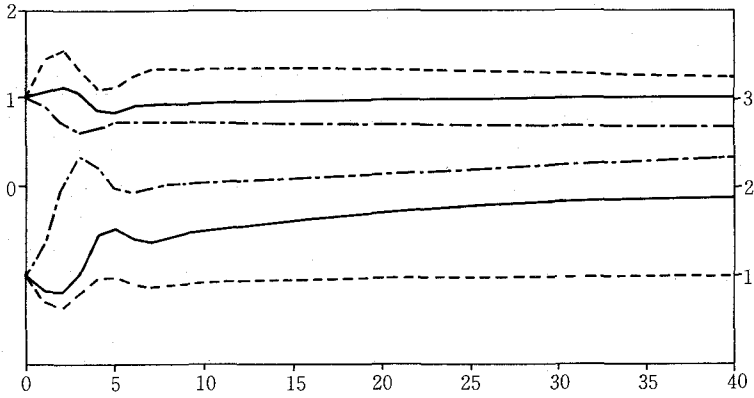
第7図の1 (ケース5)



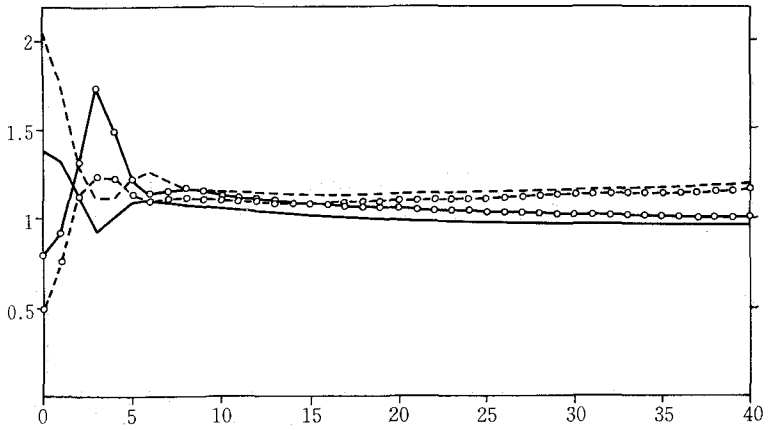
第7図の2 (ケース5)



第8図の1（ケース6）

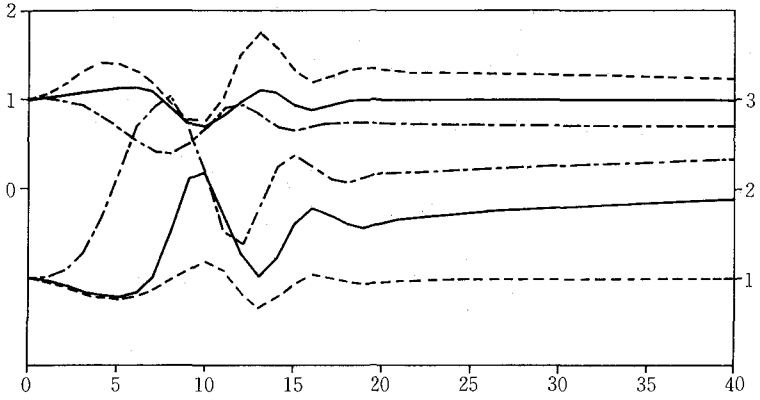


第8図の2（ケース6）

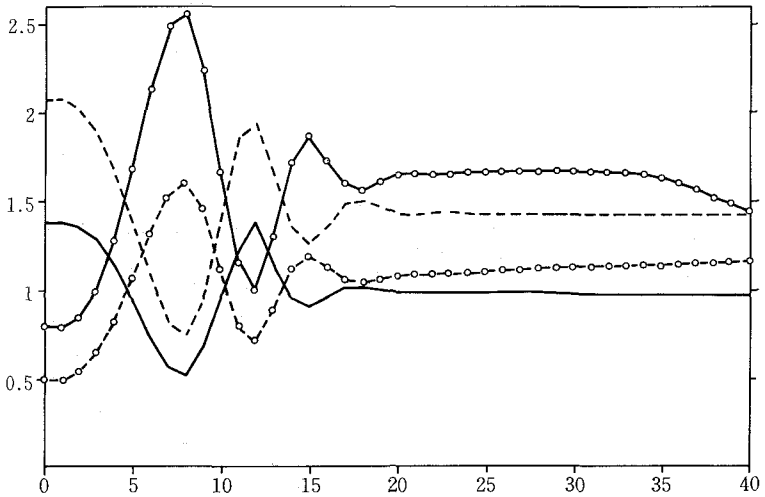




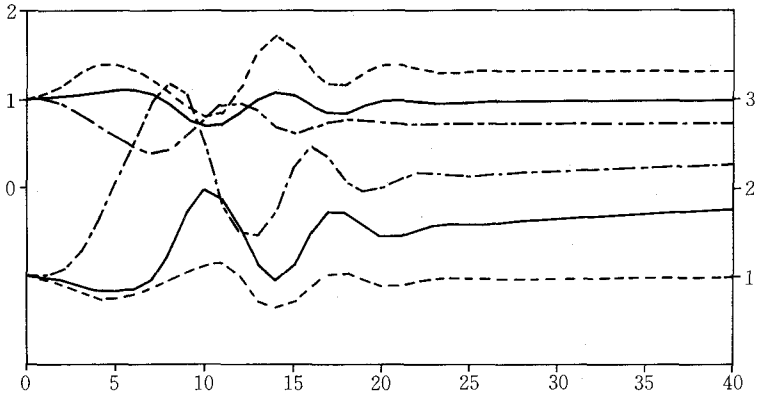
第9図の1 (ケース7)



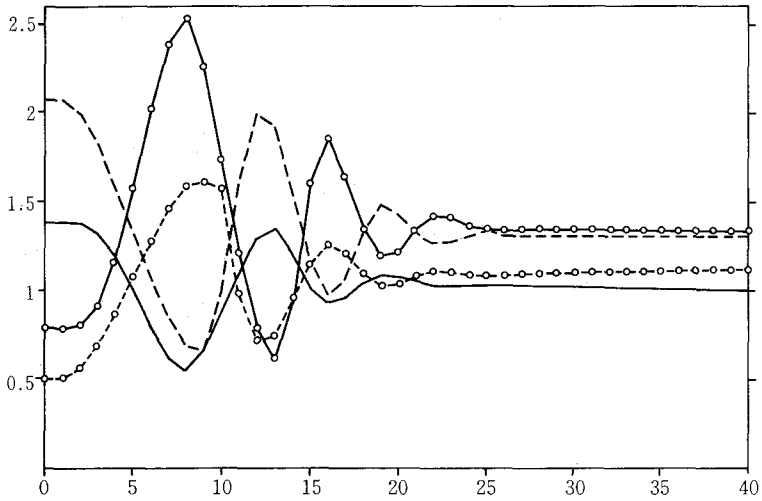
第9図の2 (ケース7)



第10図の1（ケース8）



第10図の2（ケース8）



になるかを数字で表わしたものである。したがって、右端の目盛1の高さに対応する左端の場所から出発する3本の線がこれらの変数のグラフであり、実線が  $x_{1B}^d$ 、破線が  $x_{2B}^d$ 、一点破線が  $G_B$  を表わしている。

次に、2枚目の図の見方は次のとおりである。図の左端に0.5, 1, 1.5, 2と示してある目盛が価格の値であり、単純な実線が  $p_{1A}$ 、丸印付きの実線が  $p_{1B}$ 、単純な破線が  $p_{2A}$ 、丸印付きの破線が  $p_{2B}$  の、それぞれのグラフである。この図においては、初期値に比べての比ではなく、価格そのものの値がタテ軸に目盛ってある。その理由は、価格変数に関しては、 $p_{1A}$  と  $p_{1B}$ 、 $p_{2A}$  と  $p_{2B}$  が同一の値に収束してゆくありさまと、その速度を知ることに関心の重点があるからである。

さて、第3図～第6図によって、調整速度の違いに応じた諸変数の運動の違いを観察しよう。生産と消費の調整速度がともに高いケース1においては、ほぼ無振動で長期均衡へ向けて収束が起こるのに対して、生産と消費の調整速度がともに低いケース4においては、最終的には長期均衡へ向けて収束が確認されるものの、中途ではかなり大きな振動が起こることが観察される。中間のケース2とケース3を見ると、生産の調整速度は遅いが消費の調整速度は速いケース2においては、収束が緩慢にはなるものの振動は起こらないのに対して、生産の調整速度は速いが消費の調整速度は遅いケース3においては、ケース4にほぼ近い形の振動が起こることがわかる。このことから、振動が起こる原因は主として消費の調整速度の遅さにあることが推測される。

その理由を考えてみよう。

消費の調整速度が遅い場合、国際収支の赤字または黒字の累積によって金が移動して物価の大幅な変動が起こっても、なかなか安い物が大量に買われるようにはならないので、赤字や黒字は一定期間持続し、金ストックの量は長期均衡値を超えてオーバーシュートすることになる。やがて、物価の大幅な変化に反応した輸入増大が遅ればせながら起こってくるが、こうしていったん輸入が増大してしまうと、今度は、物価が逆方向に変化して輸入品が割高になっても、消費の調整速度の遅さゆえに、なかなか輸入は減らないことになり、金ストッ

ク量は再び逆方向へのオーバーシュートを起こすことになる。

これに対して、消費の調整速度が速い場合には、仮に生産の調整速度が遅いとしても、需要の増加に対して生産が速やかに応じきれないといううらみはあるものの、消費者はつねに安い方を買おうとしているのだから、金が流入して物価が上がった国の品物がなおも惰性で買いつづけられるという現象は起こらず、したがって黒字や赤字の過度の累積は起こらないのである。

次に、価格面を見ると、第3図の2からわかるように、調整速度が速い場合には、まず貿易収支の不均衡が原因でA国の物価は下がり、B国の物価は逆に上がり、それぞれの比較優位財（A国は第1財、B国は第2財）が相手国の同種財よりも安いという状態が速やかに成立する。あとは、価格差に反応して比較劣位財の生産が縮小されてゆくプロセスが進行し、比較劣位財の生産がほぼ皆無になった段階で、価格は輸入品価格と同一の水準へと統合されてゆく（ある商品が国内で生産されない場合には「もし生産したらこれこれの価格でなければ引き合わない」という水準の価格はもはや意味がないわけである。）

ケース2～4については、第40期までの段階では、まだ比較劣位財が生産停止するまでにはいたっていないので、安い輸入品価格と高い国産品価格とが並存する状況が続いているが、それらが収束に向かいつつあることは確認できる。また、多少の紆余曲折を経ながらではあるが、どのケースでも、最終的には例外なく比較劣位財が割高という状態が成立している。

次に、ケース5～8に眼を移し、貨幣の流通速度が小さい場合の計算結果を観察しよう。全体を通じて言えることは、ケース1～4の場合に比べて、より大きな振動傾向が見られるということである。ケース5～6のような、消費の調整速度の速い場合ですら、最初の7期間ほどのあいだ、一方的な黒字・赤字の累積とその反動という若干の振動が見られる。ケース7～8のような、消費の調整速度の遅い場合には、この傾向はさらに強くなり、数期間にわたって黒字・赤字の累積が続くというパターンが見いだされる。振動の周期は、貨幣の流通速度が大きい場合に比べて、長くなっていることがわかる。

その理由を考えてみよう。

貨幣の流通速度が小さい場合、所得を流通させるに必要な貨幣用金のストックは、単位期間の金の生産量・消費量に比してはるかに大きいものとなるから、物価を一定割合変化させるに必要な金ストックの変化量も膨大なものになり、貿易の黒字・赤字の累積が金ストックにそれだけの変化をもたらすまでには、大きな時間がかかるわけである。

そして、こうした金のストックが国から国へと動くことによる富の移転効果は非常に大きいので、累積黒字の解消局面においてそのストックが放出される際には、一国は非常に多量の消費財を獲得でき、他国は逆に消費を極度に抑えられることになる。例えばケース7～8においては、第10期あたりでは、B国は両財ともに消費量が第0期の初期値を上回るばかりでなく、最終的な長期均衡値をも上回り、過剰な「貿易の利益」を享受する形になっており、逆にA国は両財ともに消費量がむしろ第0期の初期値を下回り、「貿易の利益」どころではない状態に陥っている。

総じて、今回筆者が研究した金の国際的移動を含む経済モデルでは、前稿[3]で研究した金本位制閉鎖経済での諸変数の動きに比べて、より大きな振動傾向が発見された。それは、閉鎖経済モデルでは金ストックの変化は金の新規生産量と消費量との差からしか生まれないのに対して、開放経済モデルでは、既存の金ストックの国から国への移動という別の道が加わるからである。そして、そのいわば「富の移動効果」は、1期間の所得に比しての貨幣用金ストックの価値額が大きい場合ほど、劇的に現れるのである。

## 参 考 文 献

- [1] Grandmont, J.M., & McFadden, D., A Technical Note on Classical Gains from Trade, *Journal of International Economics* 2(2), May 1972, pp. 109-125.
- [2] Kemp, M.C., & Wan, H.Y., Jr., The Gains From Free Trade, *International Economic Review* 13(3), October 1972, pp. 509-522.
- [3] 三土修平「金本位制と貨幣数量説」『愛媛大学法学部論集経済学科編』第

23号，1990年11月。

- [4] Ricardo, D., *The Works and Correspondences of David Ricardo*, Cambridge University Press, 1951–1955. Volume 1, *On the Principles of Political Economy and Taxation*, 1951. (堀経夫訳『経済学および課税の原理』雄松堂, 1972.)

別表1 (ケース1)

	$x_{1A}^s$	$x_{2A}^s$	$g_A^s$	$x_{1A}^d$	$x_{2A}^d$	$g_A^d$	$p_{1A}$	$p_{2A}$	$G_A$	$x_{1B}^s$	$x_{2B}^s$	$g_B^s$	$x_{1B}^d$	$x_{2B}^d$	$g_B^d$	$p_{1B}$	$p_{2B}$	$G_B$	BP
0	6.22	4.15	1.74	6.22	4.15	1.74	13.82	20.73	34.73	3.11	4.97	0.50	3.11	4.97	0.50	7.98	4.99	10.03	0.00
1	6.52	3.94	1.98	6.45	4.87	1.49	11.32	16.43	28.09	2.87	5.41	0.37	2.94	4.47	0.74	12.97	8.56	16.78	-7.12
2	7.21	3.44	2.35	6.29	4.74	1.19	9.46	13.11	23.14	2.55	5.92	0.28	3.48	4.62	1.07	16.91	11.32	22.10	-6.11
3	8.24	2.73	2.41	5.95	4.85	1.21	10.28	13.66	24.88	1.89	6.93	0.26	4.18	4.81	1.07	14.91	10.87	20.74	0.55
4	9.29	2.02	2.39	6.02	5.28	1.28	10.47	13.61	25.43	1.19	8.02	0.25	4.46	4.77	1.03	13.90	10.71	20.53	-0.56
5	10.20	1.42	2.40	6.08	5.46	1.27	10.28	13.20	25.20	0.68	8.86	0.24	4.80	4.81	1.06	13.69	10.83	21.09	-1.37
6	10.88	0.98	2.42	6.12	5.49	1.25	10.10	12.99	25.00	0.36	9.39	0.24	5.12	4.88	1.08	13.52	10.96	21.60	-1.36
7	11.35	0.68	2.43	6.16	5.45	1.24	9.96	12.91	24.84	0.18	9.70	0.23	5.37	4.92	1.11	13.39	11.10	22.07	-1.35
8	11.66	0.47	2.44	6.18	5.39	1.24	9.87	12.90	24.73	0.09	9.86	0.23	5.57	4.94	1.13	13.21	11.26	22.50	-1.32
9	11.87	0.34	2.45	6.20	5.32	1.23	9.81	12.94	24.66	0.05	9.94	0.22	5.71	4.96	1.14	13.07	11.42	22.86	-1.29
10	12.01	0.25	2.46	6.22	5.26	1.23	9.78	12.99	24.64	0.03	9.98	0.22	5.82	4.96	1.16	12.84	11.56	23.18	-1.25
11	12.11	0.18	2.46	6.23	5.21	1.23	9.78	13.05	24.68	0.02	9.99	0.22	5.91	4.96	1.17	11.51	11.69	23.44	-1.22
12	12.19	0.13	2.46	6.23	5.17	1.23	9.78	13.11	24.68	0.01	10.00	0.21	5.97	4.96	1.18	10.93	11.80	23.67	-1.19
13	12.24	0.10	2.46	6.24	5.14	1.23	9.80	13.16	24.73	0.01	10.00	0.21	6.01	4.96	1.19	10.54	11.89	23.86	-1.17
14	12.28	0.08	2.45	6.24	5.12	1.24	9.82	13.21	24.79	0.01	10.01	0.21	6.04	4.96	1.20	10.29	11.97	24.02	-1.15
15	12.30	0.06	2.45	6.24	5.10	1.24	9.84	13.24	24.85	0.01	10.01	0.21	6.07	4.96	1.21	10.14	12.04	24.16	-1.14
16	12.32	0.04	2.44	6.25	5.09	1.24	9.86	13.26	24.92	0.01	10.01	0.21	6.09	4.96	1.21	10.05	12.11	24.29	-1.13
17	12.34	0.03	2.43	6.25	5.08	1.25	9.89	13.26	24.98	0.01	10.01	0.21	6.10	4.96	1.22	10.00	12.16	24.40	-1.12
18	12.35	0.03	2.43	6.25	5.07	1.25	9.91	13.23	25.04	0.01	10.01	0.21	6.11	4.96	1.22	9.98	12.21	24.49	-1.11
19	12.36	0.02	2.42	6.25	5.07	1.25	9.93	13.19	25.10	0.01	10.01	0.20	6.12	4.96	1.23	9.98	12.26	24.58	-1.11
20	12.37	0.02	2.41	6.25	5.06	1.26	9.96	13.13	25.15	0.01	10.01	0.20	6.12	4.96	1.23	9.98	12.29	24.65	-1.10
21	12.37	0.02	2.41	6.25	5.06	1.26	9.98	13.05	25.21	0.01	10.01	0.20	6.13	4.96	1.24	9.99	12.32	24.72	-1.10
22	12.37	0.01	2.40	6.25	5.06	1.26	10.00	12.97	25.25	0.01	10.01	0.20	6.13	4.96	1.24	10.01	12.35	24.78	-1.09
23	12.38	0.01	2.40	6.25	5.06	1.26	10.01	12.88	25.30	0.01	10.01	0.20	6.13	4.96	1.24	10.02	12.38	24.83	-1.09
24	12.38	0.01	2.40	6.25	5.06	1.27	10.03	12.80	25.34	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.24	10.03	12.40	24.88	-1.09
25	12.38	0.01	2.39	6.25	5.06	1.27	10.05	12.74	25.38	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.25	10.05	12.42	24.92	-1.09
26	12.38	0.01	2.39	6.25	5.05	1.27	10.06	12.68	25.41	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.25	10.06	12.44	24.96	-1.08
27	12.38	0.01	2.39	6.25	5.05	1.27	10.07	12.64	25.44	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.25	10.07	12.46	24.99	-1.08
28	12.38	0.01	2.38	6.25	5.05	1.27	10.08	12.61	25.47	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.25	10.08	12.47	25.02	-1.08
29	12.38	0.01	2.38	6.25	5.05	1.27	10.09	12.59	25.50	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.25	10.09	12.49	25.05	-1.08
30	12.38	0.01	2.38	6.25	5.05	1.28	10.10	12.57	25.52	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.25	10.10	12.50	25.07	-1.08
31	12.38	0.01	2.37	6.25	5.05	1.28	10.11	12.56	25.54	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.25	10.11	12.51	25.09	-1.08
32	12.38	0.01	2.37	6.25	5.05	1.28	10.12	12.56	25.56	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.26	10.12	12.52	25.11	-1.08
33	12.38	0.01	2.37	6.25	5.05	1.28	10.12	12.56	25.56	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.26	10.13	12.53	25.13	-1.07
34	12.38	0.01	2.37	6.25	5.05	1.28	10.13	12.56	25.59	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.26	10.13	12.54	25.15	-1.07
35	12.38	0.01	2.37	6.25	5.05	1.28	10.14	12.56	25.61	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.26	10.14	12.54	25.16	-1.07
36	12.39	0.01	2.37	6.25	5.05	1.28	10.14	12.56	25.62	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.26	10.14	12.55	25.18	-1.07
37	12.39	0.01	2.37	6.25	5.05	1.28	10.15	12.56	25.63	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.26	10.15	12.56	25.19	-1.07
38	12.39	0.01	2.36	6.25	5.05	1.28	10.15	12.57	25.64	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.26	10.15	12.56	25.20	-1.07
39	12.39	0.01	2.36	6.25	5.05	1.28	10.16	12.57	25.65	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.26	10.16	12.57	25.21	-1.07
40	12.39	0.01	2.36	6.25	5.05	1.28	10.16	12.57	25.66	0.01	10.01	0.20	6.14	4.96	1.26	10.16	12.57	25.22	-1.07
LEQ	12.39	0.01	2.35	6.25	5.05	1.29	10.19	12.61	25.75	0.01	10.01	0.20	6.14	4.97	1.27	10.19	12.61	25.30	-1.07

別表2 (ケース2)

	$x^s$ <sub>1A</sub>	$x^s$ <sub>2A</sub>	$g^s$ <sub>A</sub>	$x^d$ <sub>1A</sub>	$x^d$ <sub>2A</sub>	$g^d$ <sub>A</sub>	$p$ <sub>1A</sub>	$p$ <sub>2A</sub>	$G$ <sub>A</sub>	$x^s$ <sub>1B</sub>	$x^s$ <sub>2B</sub>	$g^s$ <sub>B</sub>	$x^d$ <sub>1B</sub>	$x^d$ <sub>2B</sub>	$g^d$ <sub>B</sub>	$p$ <sub>1B</sub>	$p$ <sub>2B</sub>	$G$ <sub>B</sub>	BP
0	6.22	4.15	1.74	6.22	4.15	1.74	13.82	20.73	34.73	3.11	4.97	0.50	3.11	4.97	0.50	7.98	4.99	10.03	0.00
1	6.34	4.07	1.80	6.32	4.88	1.50	11.70	16.10	28.30	3.02	5.15	0.46	3.04	4.34	0.73	12.14	8.80	16.49	-6.74
2	6.56	3.90	1.93	6.05	4.83	1.19	9.88	12.41	23.04	2.91	5.33	0.41	3.42	4.41	1.05	15.87	11.75	21.85	-6.00
3	6.87	3.68	2.04	5.63	4.78	1.18	10.66	12.52	24.27	2.72	5.62	0.39	3.95	4.52	1.07	14.04	11.63	20.78	0.38
4	7.20	3.45	2.10	5.60	5.01	1.27	11.22	12.86	25.46	2.48	5.97	0.36	4.08	4.41	1.00	12.55	11.29	19.80	0.35
5	7.56	3.20	2.15	5.63	5.18	1.28	11.22	12.56	25.44	2.25	6.35	0.34	4.17	4.37	1.00	12.31	11.37	20.03	-0.89
6	7.92	2.96	2.19	5.65	5.27	1.27	11.15	12.31	25.39	2.02	6.71	0.33	4.30	4.40	1.02	12.20	11.41	20.31	-0.97
7	8.27	2.72	2.23	5.68	5.33	1.27	11.10	12.19	25.45	1.80	7.06	0.31	4.40	4.46	1.03	12.04	11.39	20.49	-0.90
8	8.61	2.50	2.25	5.72	5.39	1.28	11.04	12.10	25.51	1.60	7.39	0.30	4.50	4.50	1.04	11.91	11.37	20.68	-0.92
9	8.93	2.28	2.27	5.76	5.43	1.28	10.97	12.03	25.56	1.41	7.70	0.29	4.59	4.54	1.05	11.80	11.35	20.87	-0.94
10	9.23	2.08	2.29	5.80	5.47	1.28	10.91	11.98	25.60	1.24	7.98	0.28	4.67	4.59	1.06	11.70	11.34	21.05	-0.96
11	9.51	1.90	2.30	5.84	5.50	1.28	10.85	11.94	25.64	1.09	8.23	0.27	4.75	4.63	1.06	11.61	11.34	21.24	-0.98
12	9.77	1.73	2.31	5.88	5.52	1.29	10.80	11.91	25.68	0.95	8.46	0.27	4.83	4.67	1.07	11.54	11.34	21.43	-0.99
13	10.01	1.58	2.32	5.92	5.53	1.29	10.74	11.89	25.71	0.82	8.66	0.26	4.91	4.71	1.08	11.47	11.35	21.61	-1.00
14	10.22	1.43	2.33	5.95	5.54	1.29	10.69	11.89	25.74	0.71	8.85	0.26	4.98	4.74	1.09	11.40	11.37	21.79	-1.02
15	10.42	1.30	2.33	5.98	5.54	1.29	10.65	11.89	25.75	0.61	9.01	0.25	5.05	4.77	1.10	11.35	11.39	21.97	-1.02
16	10.60	1.19	2.34	6.01	5.54	1.29	10.61	11.90	25.77	0.53	9.15	0.25	5.12	4.80	1.11	11.29	11.42	22.14	-1.03
17	10.76	1.08	2.34	6.03	5.53	1.29	10.57	11.91	25.78	0.45	9.27	0.24	5.18	4.82	1.12	11.25	11.45	22.30	-1.04
18	10.91	0.98	2.34	6.05	5.53	1.29	10.53	11.93	25.79	0.39	9.38	0.24	5.24	4.84	1.12	11.20	11.48	22.46	-1.04
19	11.04	0.90	2.34	6.07	5.51	1.29	10.50	11.95	25.79	0.33	9.48	0.24	5.30	4.86	1.13	11.16	11.52	22.61	-1.05
20	11.16	0.82	2.34	6.09	5.50	1.29	10.47	11.98	25.79	0.28	9.56	0.23	5.35	4.87	1.14	11.13	11.56	22.76	-1.05
21	11.27	0.75	2.35	6.11	5.48	1.29	10.44	12.01	25.79	0.24	9.63	0.23	5.40	4.89	1.15	11.09	11.60	22.90	-1.06
22	11.37	0.68	2.35	6.12	5.47	1.29	10.42	12.04	25.79	0.21	9.68	0.23	5.45	4.90	1.15	11.06	11.64	23.04	-1.06
23	11.46	0.62	2.35	6.14	5.45	1.29	10.39	12.07	25.78	0.17	9.74	0.23	5.50	4.91	1.16	11.03	11.68	23.17	-1.06
24	11.54	0.57	2.35	6.15	5.43	1.29	10.37	12.10	25.78	0.15	9.78	0.22	5.54	4.92	1.17	11.00	11.72	23.29	-1.06
25	11.61	0.52	2.35	6.16	5.41	1.29	10.35	12.14	25.77	0.13	9.82	0.22	5.58	4.93	1.17	10.97	11.76	23.41	-1.07
26	11.67	0.48	2.35	6.17	5.39	1.29	10.33	12.17	25.77	0.11	9.85	0.22	5.62	4.93	1.18	10.95	11.80	23.52	-1.07
27	11.73	0.44	2.35	6.17	5.38	1.29	10.32	12.20	25.76	0.09	9.87	0.22	5.65	4.94	1.18	10.92	11.84	23.63	-1.07
28	11.79	0.40	2.35	6.18	5.36	1.29	10.30	12.24	25.75	0.08	9.90	0.22	5.69	4.94	1.19	10.89	11.88	23.73	-1.07
29	11.84	0.37	2.35	6.19	5.34	1.29	10.29	12.27	25.75	0.07	9.91	0.22	5.72	4.95	1.19	10.87	11.92	23.83	-1.07
30	11.88	0.34	2.35	6.19	5.32	1.29	10.28	12.30	25.74	0.06	9.93	0.22	5.75	4.95	1.20	10.84	11.96	23.92	-1.07
31	11.92	0.32	2.35	6.20	5.31	1.29	10.27	12.33	25.74	0.05	9.94	0.21	5.77	4.95	1.20	10.81	11.99	24.00	-1.07
32	11.96	0.29	2.35	6.20	5.29	1.29	10.26	12.36	25.73	0.04	9.95	0.21	5.80	4.96	1.20	10.78	12.03	24.08	-1.07
33	11.99	0.27	2.35	6.21	5.28	1.29	10.25	12.39	25.73	0.04	9.96	0.21	5.82	4.96	1.21	10.75	12.06	24.16	-1.07
34	12.02	0.25	2.35	6.21	5.26	1.29	10.24	12.42	25.73	0.03	9.97	0.21	5.85	4.96	1.21	10.72	12.09	24.23	-1.07
35	12.05	0.23	2.35	6.22	5.25	1.29	10.24	12.46	25.72	0.03	9.98	0.21	5.87	4.96	1.21	10.69	12.12	24.30	-1.07
36	12.08	0.21	2.36	6.22	5.24	1.29	10.23	12.47	25.72	0.03	9.98	0.21	5.89	4.96	1.22	10.66	12.15	24.36	-1.07
37	12.10	0.20	2.36	6.22	5.22	1.29	10.23	12.50	25.72	0.02	9.99	0.21	5.90	4.96	1.22	10.63	12.18	24.42	-1.07
38	12.12	0.18	2.36	6.22	5.21	1.29	10.22	12.52	25.72	0.02	9.99	0.21	5.92	4.96	1.22	10.60	12.21	24.48	-1.07
39	12.14	0.17	2.36	6.23	5.20	1.29	10.22	12.54	25.72	0.02	9.99	0.21	5.94	4.96	1.23	10.57	12.23	24.53	-1.07
40	12.16	0.16	2.36	6.23	5.19	1.29	10.22	12.56	25.72	0.02	10.00	0.21	5.95	4.96	1.23	10.55	12.26	24.58	-1.07
LEQ	12.39	0.01	2.35	6.25	5.05	1.29	10.19	12.61	25.75	0.01	10.01	0.20	6.14	4.97	1.27	10.19	12.61	25.30	-1.07



別表3 (ケース3)

	$x_{1A}^s$	$x_{2A}^s$	$g_A^s$	$x_{1A}^d$	$x_{2A}^d$	$g_A^d$	$p_{1A}$	$p_{2A}$	$G_A$	$x_{1B}^s$	$x_{2B}^s$	$g_B^s$	$x_{1B}^d$	$x_{2B}^d$	$g_B^d$	$p_{1B}$	$p_{2B}$	$G_B$	BP
0	6.22	4.15	1.74	6.22	4.15	1.74	13.82	20.73	34.73	3.11	4.97	0.50	3.11	4.97	0.50	7.98	4.99	10.03	0.00
1	6.23	4.15	1.73	6.29	4.36	1.72	13.88	20.80	34.90	3.10	5.04	0.50	3.04	4.82	0.43	7.87	4.94	9.95	0.15
2	6.30	4.10	1.84	6.38	4.62	1.67	12.61	18.77	31.64	3.02	5.17	0.43	2.94	4.65	0.57	10.42	6.62	13.22	-3.42
3	6.39	4.02	2.16	6.43	4.66	1.33	10.01	14.85	25.16	2.97	5.26	0.31	2.94	4.62	0.92	15.78	9.97	19.93	-7.31
4	6.46	3.92	2.80	6.36	4.49	0.92	7.29	10.82	18.47	2.97	5.28	0.23	3.07	4.71	1.36	21.78	13.64	27.37	-8.57
5	6.60	3.78	3.43	6.08	4.21	0.69	6.21	9.14	15.79	2.95	5.31	0.19	3.46	4.88	1.65	24.92	15.63	31.35	-5.43
6	6.85	3.63	3.19	5.82	4.00	0.86	8.08	11.81	20.28	2.87	5.44	0.19	3.90	5.07	1.55	21.94	13.96	27.82	2.17
7	6.99	3.60	2.47	5.88	4.16	1.41	11.61	17.25	29.12	2.73	5.66	0.23	3.83	5.11	1.02	15.05	9.70	19.24	7.78
8	7.06	3.58	2.04	6.13	4.79	1.84	13.60	20.28	34.12	2.51	6.00	0.30	3.44	4.79	0.59	10.94	7.17	14.16	4.79
9	7.25	3.45	2.04	6.34	5.17	1.66	12.03	17.68	30.06	2.33	6.29	0.29	3.25	4.57	0.76	14.06	9.15	18.12	-4.43
10	7.57	3.21	2.35	6.18	4.87	1.11	9.43	13.61	23.50	2.26	6.41	0.23	3.66	4.76	1.31	19.58	12.44	24.85	-7.80
11	7.91	2.98	2.47	5.93	4.57	1.04	9.58	13.81	23.89	2.15	6.58	0.22	4.13	4.99	1.39	19.36	12.41	24.72	-1.04
12	8.12	2.86	2.27	6.04	4.80	1.43	11.25	16.50	28.16	1.97	6.88	0.23	4.05	4.94	1.01	15.83	10.36	20.52	3.43
13	8.31	2.73	2.18	6.22	5.14	1.54	11.45	16.78	28.64	1.77	7.19	0.24	3.87	4.78	0.90	15.38	10.10	20.01	-0.16
14	8.59	2.54	2.24	6.18	5.11	1.31	10.62	15.38	26.53	1.63	7.41	0.23	4.04	4.85	1.12	17.16	11.14	22.17	-3.05
15	8.87	2.35	2.28	6.11	5.04	1.26	10.53	15.22	26.31	1.50	7.63	0.23	4.26	4.94	1.18	17.35	11.28	22.45	-1.23
16	9.11	2.20	2.26	6.15	5.14	1.36	10.81	15.71	27.05	1.35	7.87	0.23	4.31	4.93	1.08	16.69	10.93	21.75	-0.15
17	9.34	2.04	2.25	6.18	5.23	1.36	10.77	15.64	26.97	1.20	8.10	0.23	4.36	4.91	1.08	16.74	10.98	21.86	-0.96
18	9.58	1.89	2.26	6.17	5.26	1.33	10.66	15.44	26.70	1.08	8.30	0.23	4.48	4.93	1.12	16.98	11.12	22.17	-1.20
19	9.80	1.74	2.27	6.17	5.29	1.33	10.65	15.42	26.69	0.95	8.50	0.23	4.58	4.95	1.12	16.98	11.15	22.23	-0.96
20	10.01	1.60	2.27	6.18	5.33	1.33	10.64	15.40	26.67	0.84	8.68	0.23	4.67	4.95	1.12	16.99	11.17	22.29	-0.96
21	10.20	1.47	2.27	6.18	5.36	1.33	10.60	15.35	26.60	0.74	8.85	0.22	4.76	4.96	1.13	17.05	11.22	22.41	-1.02
22	10.38	1.35	2.28	6.18	5.38	1.32	10.57	15.31	26.54	0.64	9.00	0.22	4.85	4.96	1.13	17.10	11.27	22.52	-1.02
23	10.55	1.23	2.29	6.18	5.40	1.32	10.54	15.27	26.48	0.56	9.13	0.22	4.93	4.97	1.14	17.15	11.31	22.62	-1.02
24	10.71	1.13	2.29	6.19	5.41	1.32	10.52	15.23	26.42	0.48	9.25	0.22	5.01	4.97	1.14	17.20	11.36	22.73	-1.03
25	10.85	1.03	2.30	6.19	5.41	1.31	10.49	15.20	26.37	0.42	9.36	0.22	5.08	4.98	1.15	17.26	11.41	22.84	-1.04
26	10.99	0.94	2.30	6.19	5.42	1.31	10.46	15.16	26.32	0.36	9.45	0.22	5.16	4.98	1.16	17.31	11.46	22.95	-1.04
27	11.11	0.86	2.30	6.19	5.41	1.31	10.44	15.13	26.27	0.31	9.54	0.22	5.22	4.98	1.16	17.36	11.51	23.05	-1.05
28	11.22	0.79	2.31	6.19	5.41	1.30	10.42	15.11	26.22	0.26	9.61	0.22	5.29	4.99	1.17	17.41	11.55	23.16	-1.05
29	11.32	0.72	2.31	6.20	5.40	1.30	10.39	15.08	26.17	0.22	9.67	0.22	5.35	4.99	1.17	17.46	11.60	23.26	-1.06
30	11.41	0.66	2.32	6.20	5.40	1.30	10.37	15.06	26.13	0.19	9.72	0.22	5.40	4.99	1.18	17.50	11.65	23.36	-1.06
31	11.49	0.61	2.32	6.20	5.38	1.30	10.35	15.04	26.09	0.16	9.77	0.21	5.45	4.99	1.18	17.53	11.69	23.46	-1.06
32	11.67	0.56	2.32	6.20	5.37	1.30	10.34	15.02	26.05	0.14	9.81	0.21	5.50	4.99	1.18	17.56	11.74	23.55	-1.07
33	11.64	0.51	2.33	6.20	5.36	1.29	10.32	15.00	26.02	0.12	9.84	0.21	5.55	4.99	1.19	17.57	11.78	23.64	-1.07
34	11.70	0.47	2.33	6.21	5.35	1.29	10.31	14.99	25.99	0.10	9.87	0.21	5.59	4.99	1.19	17.57	11.82	23.73	-1.07
35	11.76	0.43	2.33	6.21	5.33	1.29	10.29	14.97	25.96	0.08	9.90	0.21	5.63	4.99	1.20	17.55	11.87	23.82	-1.07
36	11.81	0.40	2.34	6.21	5.32	1.29	10.28	14.96	25.93	0.07	9.92	0.21	5.67	4.99	1.20	17.51	11.91	23.90	-1.07
37	11.86	0.36	2.34	6.21	5.31	1.29	10.27	14.95	25.91	0.06	9.93	0.21	5.70	4.99	1.20	17.43	11.94	23.98	-1.07
38	11.90	0.34	2.34	6.22	5.29	1.29	10.26	14.94	25.88	0.05	9.95	0.21	5.73	4.99	1.21	17.31	11.98	24.05	-1.07
39	11.94	0.31	2.34	6.22	5.28	1.29	10.25	14.93	25.86	0.04	9.96	0.21	5.76	4.99	1.21	17.14	12.02	24.12	-1.07
40	11.97	0.29	2.34	6.22	5.27	1.29	10.24	14.92	25.85	0.04	9.97	0.21	5.79	4.99	1.21	16.91	12.05	24.19	-1.07
LRQ	12.39	0.01	2.35	6.25	5.05	1.29	10.19	12.61	25.75	0.01	10.01	0.20	6.14	4.97	1.27	10.19	12.61	25.30	-1.07

別表4 (ケース4)

	$x^s$ <sub>1A</sub>	$x^s$ <sub>2A</sub>	$g^s$ <sub>A</sub>	$x^d$ <sub>1A</sub>	$x^d$ <sub>2A</sub>	$g^d$ <sub>A</sub>	$p$ <sub>1A</sub>	$p$ <sub>2A</sub>	$G$ <sub>A</sub>	$x^s$ <sub>1B</sub>	$x^s$ <sub>2B</sub>	$g^s$ <sub>B</sub>	$x^d$ <sub>1B</sub>	$x^d$ <sub>2B</sub>	$g^d$ <sub>B</sub>	$p$ <sub>1B</sub>	$p$ <sub>2B</sub>	$G$ <sub>B</sub>	BP
0	6.22	4.15	1.74	6.22	4.15	1.74	13.82	20.73	34.73	3.11	4.97	0.50	3.11	4.97	0.50	7.98	4.99	10.03	0.00
1	6.23	4.15	1.74	6.29	4.36	1.72	13.89	20.78	34.90	3.10	5.02	0.50	3.05	4.81	0.43	7.78	4.99	9.94	0.16
2	6.27	4.12	1.77	6.36	4.62	1.67	12.77	18.51	31.62	3.05	5.10	0.48	2.97	4.60	0.57	10.11	6.82	13.23	-3.38
3	6.34	4.07	1.87	6.38	4.68	1.33	10.17	14.49	26.05	3.02	5.17	0.43	2.98	4.56	0.91	15.37	10.14	19.85	-7.10
4	6.40	4.01	2.08	6.31	4.54	0.91	7.29	10.35	18.05	3.01	5.19	0.38	3.10	4.66	1.34	21.37	13.60	27.06	-8.17
5	6.50	3.92	2.41	6.02	4.30	0.65	6.01	8.19	14.71	3.00	5.22	0.34	3.48	4.83	1.62	24.29	15.56	30.87	-5.09
6	6.67	3.80	2.61	5.68	4.10	0.78	7.87	10.35	18.87	2.94	5.31	0.32	3.93	5.00	1.53	20.85	14.12	27.32	2.33
7	6.75	3.75	2.53	5.71	4.20	1.34	11.45	16.20	28.13	2.85	5.45	0.32	3.90	5.00	1.00	13.72	9.82	18.58	8.06
8	6.80	3.73	2.38	5.97	4.77	1.83	13.85	20.10	34.31	2.70	5.67	0.33	3.54	4.63	0.53	8.90	6.94	12.74	5.63
9	6.92	3.65	2.31	6.18	5.23	1.74	12.88	17.68	31.21	2.56	5.90	0.33	3.30	4.32	0.64	11.20	8.74	16.11	-3.68
10	7.12	3.51	2.37	6.06	5.03	1.16	9.89	12.64	23.43	2.51	6.00	0.30	3.57	4.49	1.23	18.16	12.49	24.17	-8.99
11	7.37	3.33	2.44	5.70	4.66	0.91	9.24	11.28	21.62	2.45	6.11	0.28	4.11	4.78	1.49	19.72	13.59	26.29	-3.34
12	7.54	3.23	2.41	5.70	4.68	1.28	11.12	14.62	26.70	2.33	6.28	0.28	4.18	4.82	1.14	15.25	11.40	21.48	3.95
13	7.66	3.16	2.34	5.94	5.07	1.61	12.29	16.84	29.94	2.18	6.51	0.28	3.91	4.59	0.82	12.45	9.95	18.43	2.51
14	7.83	3.05	2.31	6.03	5.21	1.47	11.58	15.22	27.86	2.07	6.70	0.27	3.86	4.53	0.97	14.31	10.96	20.65	-2.93
15	8.03	2.90	2.32	5.91	5.07	1.23	10.78	13.56	25.65	1.98	6.85	0.26	4.10	4.68	1.22	16.42	12.01	23.00	-3.30
16	8.22	2.78	2.32	5.86	5.02	1.28	11.04	14.08	26.44	1.88	7.00	0.25	4.25	4.76	1.17	15.62	11.71	22.33	-0.25
17	8.38	2.67	2.30	5.94	5.15	1.41	11.43	14.93	27.60	1.76	7.19	0.25	4.21	4.71	1.04	14.45	11.21	21.26	0.28
18	8.55	2.56	2.28	5.98	5.23	1.40	11.33	14.67	27.35	1.66	7.36	0.25	4.22	4.69	1.06	14.65	11.33	21.58	-1.14
19	8.72	2.45	2.28	5.97	5.23	1.34	11.15	14.23	26.88	1.56	7.52	0.24	4.32	4.73	1.13	15.09	11.55	22.11	-1.42
20	8.89	2.33	2.27	5.96	5.25	1.34	11.15	14.25	26.95	1.46	7.67	0.24	4.39	4.76	1.12	14.94	11.52	22.09	-0.86
21	9.06	2.23	2.27	5.98	5.29	1.36	11.18	14.33	27.08	1.37	7.83	0.24	4.44	4.76	1.10	14.71	11.46	22.00	-0.78
22	9.21	2.12	2.26	6.00	5.33	1.36	11.13	14.24	27.01	1.27	7.98	0.24	4.49	4.77	1.11	14.69	11.47	22.09	-0.97
23	9.37	2.02	2.26	6.00	5.35	1.35	11.09	14.15	26.94	1.18	8.12	0.24	4.55	4.79	1.12	14.69	11.49	22.19	-0.98
24	9.52	1.92	2.26	6.01	5.37	1.35	11.06	14.10	26.91	1.10	8.25	0.23	4.61	4.80	1.12	14.62	11.49	22.24	-0.94
25	9.66	1.82	2.26	6.02	5.40	1.35	11.02	14.06	26.88	1.02	8.38	0.23	4.66	4.81	1.12	14.56	11.49	22.28	-0.94
26	9.80	1.73	2.26	6.03	5.42	1.34	10.99	14.01	26.84	0.94	8.51	0.23	4.71	4.82	1.13	14.51	11.50	22.34	-0.96
27	9.94	1.64	2.26	6.04	5.43	1.34	10.95	13.96	26.80	0.87	8.62	0.23	4.76	4.83	1.13	14.47	11.50	22.40	-0.96
28	10.06	1.56	2.26	6.05	5.45	1.34	10.91	13.92	26.76	0.80	8.73	0.23	4.81	4.84	1.13	14.43	11.51	22.46	-0.96
29	10.19	1.48	2.26	6.06	5.46	1.34	10.88	13.88	26.71	0.74	8.84	0.23	4.86	4.85	1.14	14.39	11.52	22.52	-0.97
30	10.30	1.40	2.26	6.07	5.47	1.33	10.85	13.84	26.67	0.68	8.93	0.23	4.91	4.86	1.14	14.35	11.52	22.58	-0.97
31	10.41	1.33	2.26	6.08	5.48	1.33	10.81	13.81	26.63	0.62	9.02	0.23	4.96	4.87	1.14	14.31	11.53	22.64	-0.97
32	10.52	1.25	2.27	6.09	5.48	1.33	10.78	13.78	26.59	0.57	9.11	0.23	5.00	4.88	1.14	14.28	11.54	22.70	-0.98
33	10.62	1.19	2.27	6.09	5.48	1.33	10.75	13.75	26.55	0.52	9.19	0.22	5.05	4.89	1.15	14.25	11.55	22.76	-0.98
34	10.72	1.12	2.27	6.10	5.49	1.32	10.72	13.72	26.51	0.47	9.26	0.22	5.09	4.90	1.15	14.22	11.57	22.82	-0.99
35	10.81	1.06	2.28	6.11	5.49	1.32	10.69	13.70	26.47	0.43	9.33	0.22	5.13	4.91	1.15	14.19	11.58	22.88	-0.99
36	10.89	1.01	2.28	6.11	5.48	1.32	10.66	13.68	26.43	0.39	9.39	0.22	5.17	4.91	1.16	14.16	11.60	22.94	-0.99
37	10.97	0.95	2.28	6.12	5.48	1.32	10.64	13.66	26.40	0.36	9.45	0.22	5.21	4.92	1.16	14.14	11.61	23.00	-1.00
38	11.05	0.90	2.28	6.13	5.48	1.32	10.61	13.65	26.37	0.33	9.50	0.22	5.25	4.93	1.16	14.12	11.63	23.06	-1.00
39	11.12	0.85	2.29	6.13	5.47	1.31	10.59	13.64	26.33	0.30	9.55	0.22	5.28	4.93	1.16	14.09	11.65	23.13	-1.01
40	11.19	0.81	2.29	6.14	5.47	1.31	10.56	13.63	26.30	0.27	9.59	0.22	5.32	4.94	1.17	14.07	11.67	23.19	-1.01
LEQ	12.39	0.01	2.35	6.25	5.05	1.29	10.19	12.61	25.75	0.01	10.01	0.20	6.14	4.97	1.27	10.19	12.61	25.30	-1.07

金本位制下における貿易均衡の達成過程 (下) (三土)

別表5 (ケース5)

	$x^s$ <sub>1A</sub>	$x^s$ <sub>2A</sub>	$g^s$ <sub>A</sub>	$x^d$ <sub>1A</sub>	$x^d$ <sub>2A</sub>	$g^d$ <sub>A</sub>	$p$ <sub>1A</sub>	$p$ <sub>2A</sub>	$G$ <sub>A</sub>	$x^s$ <sub>1B</sub>	$x^s$ <sub>2B</sub>	$g^s$ <sub>B</sub>	$x^d$ <sub>1B</sub>	$x^d$ <sub>2B</sub>	$g^d$ <sub>B</sub>	$p$ <sub>1B</sub>	$p$ <sub>2B</sub>	$G$ <sub>B</sub>	BP
0	6.22	4.15	1.74	6.22	4.15	1.74	13.82	20.73	173.64	3.11	4.97	0.50	3.11	4.97	0.50	7.98	4.99	50.13	0.00
1	6.73	3.80	1.86	6.90	6.23	1.79	12.61	17.89	154.70	2.53	5.90	0.41	2.36	3.47	0.43	10.23	7.26	69.12	-19.01
2	7.77	3.05	2.25	7.64	6.50	1.57	9.84	13.08	118.58	2.12	6.60	0.30	2.24	3.15	0.67	15.78	10.88	105.54	-36.80
3	8.70	2.41	2.59	6.50	5.06	1.09	8.84	11.78	107.93	1.86	7.04	0.25	4.06	4.39	1.15	17.76	11.87	116.79	-12.15
4	9.72	1.72	2.56	5.50	4.56	1.02	9.82	12.65	119.78	1.15	8.09	0.24	5.37	5.26	1.23	14.26	10.99	105.49	10.32
5	10.44	1.27	2.50	5.97	5.29	1.24	9.97	13.10	123.23	0.61	8.95	0.24	5.07	4.93	1.03	12.98	10.54	102.52	2.19
6	11.01	0.89	2.50	6.24	5.57	1.25	9.76	12.69	121.28	0.31	9.46	0.24	5.08	4.78	1.02	12.92	10.64	104.95	-3.21
7	11.43	0.62	2.52	6.24	5.50	1.21	9.58	12.44	119.72	0.16	9.74	0.24	5.35	4.85	1.06	12.87	10.75	107.01	-2.87
8	11.71	0.43	2.54	6.24	5.42	1.19	9.46	12.39	118.73	0.08	9.88	0.23	5.55	4.90	1.08	12.65	10.85	108.50	-2.33
9	11.90	0.31	2.56	6.25	5.34	1.18	9.38	12.38	118.02	0.04	9.95	0.23	5.70	4.92	1.09	12.21	10.95	109.72	-2.09
10	12.03	0.23	2.57	6.25	5.28	1.18	9.32	12.39	117.53	0.02	9.98	0.23	5.81	4.93	1.10	11.53	11.04	110.74	-1.89
11	12.12	0.17	2.58	6.25	5.22	1.17	9.29	12.41	117.23	0.02	10.00	0.23	5.89	4.94	1.11	10.81	11.12	111.56	-1.71
12	12.19	0.12	2.59	6.25	5.18	1.17	9.27	12.42	117.08	0.01	10.00	0.22	5.95	4.94	1.12	10.27	11.19	112.25	-1.57
13	12.24	0.09	2.59	6.25	5.15	1.17	9.26	12.44	117.03	0.01	10.00	0.22	5.99	4.95	1.12	9.91	11.24	112.82	-1.47
14	12.27	0.07	2.59	6.25	5.13	1.17	9.26	12.45	117.06	0.01	10.01	0.22	6.03	4.95	1.13	9.67	11.29	113.31	-1.40
15	12.29	0.05	2.59	6.25	5.11	1.17	9.26	12.45	117.14	0.01	10.01	0.22	6.05	4.95	1.13	9.52	11.34	113.74	-1.34
16	12.31	0.04	2.59	6.25	5.10	1.17	9.27	12.45	117.26	0.01	10.01	0.22	6.07	4.95	1.14	9.43	11.37	114.12	-1.30
17	12.33	0.03	2.59	6.25	5.09	1.17	9.28	12.42	117.41	0.01	10.01	0.22	6.08	4.95	1.14	9.38	11.41	114.46	-1.27
18	12.34	0.03	2.59	6.25	5.08	1.17	9.30	12.38	117.58	0.01	10.01	0.22	6.09	4.95	1.14	9.35	11.44	114.78	-1.24
19	12.35	0.02	2.58	6.25	5.07	1.18	9.31	12.33	117.77	0.01	10.01	0.22	6.10	4.95	1.15	9.35	11.47	115.07	-1.22
20	12.35	0.02	2.58	6.25	5.07	1.18	9.32	12.26	117.96	0.01	10.01	0.22	6.11	4.95	1.15	9.35	11.50	115.34	-1.21
21	12.35	0.01	2.57	6.25	5.07	1.18	9.34	12.17	118.16	0.01	10.01	0.22	6.11	4.96	1.15	9.36	11.52	115.60	-1.20
22	12.36	0.01	2.57	6.25	5.06	1.18	9.36	12.09	118.36	0.01	10.01	0.22	6.12	4.96	1.16	9.37	11.55	115.85	-1.19
23	12.36	0.01	2.56	6.25	5.06	1.18	9.37	12.01	118.56	0.01	10.01	0.22	6.12	4.96	1.16	9.38	11.57	116.08	-1.18
24	12.36	0.01	2.56	6.25	5.06	1.19	9.39	11.94	118.76	0.01	10.01	0.22	6.12	4.96	1.16	9.39	11.59	116.31	-1.17
25	12.36	0.01	2.55	6.25	5.06	1.19	9.41	11.89	118.96	0.01	10.01	0.22	6.12	4.96	1.16	9.41	11.62	116.53	-1.17
26	12.36	0.01	2.55	6.25	5.06	1.19	9.42	11.85	119.16	0.01	10.01	0.22	6.12	4.96	1.17	9.42	11.64	116.74	-1.16
27	12.37	0.01	2.55	6.25	5.06	1.19	9.44	11.82	119.35	0.01	10.01	0.21	6.12	4.96	1.17	9.44	11.66	116.95	-1.16
28	12.37	0.01	2.54	6.25	5.06	1.19	9.45	11.80	119.54	0.01	10.01	0.21	6.12	4.96	1.17	9.45	11.68	117.15	-1.16
29	12.37	0.01	2.54	6.25	5.06	1.20	9.47	11.78	119.73	0.01	10.01	0.21	6.12	4.96	1.17	9.47	11.70	117.35	-1.15
30	12.37	0.01	2.53	6.25	5.06	1.20	9.48	11.78	119.92	0.01	10.01	0.21	6.13	4.96	1.17	9.48	11.72	117.54	-1.15
31	12.37	0.01	2.53	6.25	5.06	1.20	9.50	11.78	120.10	0.01	10.01	0.21	6.13	4.96	1.18	9.50	11.74	117.73	-1.15
32	12.37	0.01	2.53	6.25	5.06	1.20	9.51	11.79	120.28	0.01	10.01	0.21	6.13	4.96	1.18	9.51	11.75	117.91	-1.15
33	12.37	0.01	2.52	6.25	5.06	1.20	9.53	11.80	120.45	0.01	10.01	0.21	6.13	4.96	1.18	9.53	11.77	118.09	-1.15
34	12.37	0.01	2.52	6.25	5.06	1.20	9.54	11.81	120.62	0.01	10.01	0.21	6.13	4.96	1.18	9.54	11.79	118.26	-1.14
35	12.37	0.01	2.51	6.25	5.06	1.21	9.55	11.82	120.79	0.01	10.01	0.21	6.13	4.96	1.18	9.55	11.81	118.43	-1.14
36	12.37	0.01	2.51	6.25	5.06	1.21	9.57	11.83	120.95	0.01	10.01	0.21	6.13	4.96	1.18	9.57	11.82	118.60	-1.14
37	12.37	0.01	2.51	6.25	5.06	1.21	9.58	11.85	121.11	0.01	10.01	0.21	6.13	4.96	1.19	9.58	11.84	118.76	-1.14
38	12.37	0.01	2.50	6.25	5.06	1.21	9.59	11.86	121.27	0.01	10.01	0.21	6.13	4.96	1.19	9.59	11.85	118.92	-1.14
39	12.37	0.01	2.50	6.25	5.06	1.21	9.60	11.87	121.42	0.01	10.01	0.21	6.13	4.96	1.19	9.60	11.87	119.08	-1.13
40	12.37	0.01	2.50	6.25	5.06	1.21	9.62	11.89	121.57	0.01	10.01	0.21	6.13	4.96	1.19	9.62	11.89	119.23	-1.13
LEQ	12.39	0.01	2.35	6.25	5.05	1.29	10.19	12.61	128.73	0.01	10.01	0.20	6.14	4.97	1.27	10.19	12.61	126.52	-1.07

別表6 (ケース6)

	$x^s$ <sub>1A</sub>	$x^s$ <sub>2A</sub>	$g^s$ <sub>A</sub>	$x^d$ <sub>1A</sub>	$x^d$ <sub>2A</sub>	$g^d$ <sub>A</sub>	$p$ <sub>1A</sub>	$p$ <sub>2A</sub>	$G$ <sub>A</sub>	$x^s$ <sub>1B</sub>	$x^s$ <sub>2B</sub>	$g^s$ <sub>B</sub>	$x^d$ <sub>1B</sub>	$x^d$ <sub>2B</sub>	$g^d$ <sub>B</sub>	$p$ <sub>1B</sub>	$p$ <sub>2B</sub>	$G$ <sub>B</sub>	BP
0	6.22	4.15	1.74	6.22	4.15	1.74	13.82	20.73	173.64	3.11	4.97	0.50	3.11	4.97	0.50	7.98	4.99	50.13	0.00
1	6.39	4.03	1.77	6.72	5.95	1.79	13.19	17.42	156.36	2.91	5.29	0.48	2.58	3.38	0.44	9.08	7.66	67.43	-17.26
2	6.73	3.77	1.87	6.92	6.38	1.59	11.17	12.65	124.79	2.70	5.62	0.43	2.52	3.02	0.66	13.10	11.24	99.05	-31.85
3	7.02	3.58	2.03	6.50	5.44	1.19	9.26	11.14	106.97	2.64	5.78	0.39	3.16	3.93	1.05	17.27	12.31	117.05	-18.66
4	7.39	3.32	2.15	5.29	4.59	0.99	10.06	11.13	113.38	2.45	6.05	0.36	4.55	4.77	1.25	14.86	12.25	110.91	5.25
5	7.73	3.09	2.21	5.16	4.65	1.13	10.93	12.34	124.85	2.20	6.42	0.35	4.77	4.86	1.12	12.10	11.34	99.73	10.40
6	8.05	2.88	2.24	5.60	5.19	1.28	11.06	12.64	127.69	1.96	6.80	0.33	4.41	4.49	0.97	11.35	10.98	97.21	1.88
7	8.39	2.65	2.27	5.81	5.46	1.29	10.89	12.10	125.64	1.74	7.16	0.32	4.32	4.35	0.96	11.50	11.07	99.59	-3.03
8	8.72	2.42	2.30	5.80	5.46	1.26	10.72	11.74	124.23	1.54	7.48	0.31	4.46	4.44	1.00	11.62	11.11	101.34	-2.45
9	9.03	2.21	2.32	5.79	5.45	1.24	10.62	11.63	124.04	1.36	7.78	0.29	4.61	4.54	1.02	11.47	11.05	101.89	-1.28
10	9.32	2.02	2.35	5.82	5.48	1.24	10.54	11.58	124.03	1.19	8.05	0.29	4.70	4.59	1.02	11.30	10.99	102.26	-1.11
11	9.59	1.84	2.36	5.87	5.52	1.24	10.45	11.52	123.87	1.04	8.30	0.28	4.77	4.63	1.03	11.17	10.95	102.79	-1.28
12	9.84	1.68	2.38	5.91	5.54	1.24	10.37	11.46	123.66	0.91	8.52	0.27	4.84	4.66	1.03	11.07	10.92	103.38	-1.35
13	10.07	1.53	2.39	5.94	5.55	1.24	10.29	11.41	123.46	0.79	8.72	0.27	4.92	4.70	1.04	10.98	10.90	103.97	-1.36
14	10.28	1.39	2.40	5.97	5.56	1.24	10.22	11.38	123.27	0.68	8.90	0.26	4.99	4.73	1.04	10.89	10.89	104.55	-1.36
15	10.47	1.26	2.42	6.00	5.56	1.23	10.15	11.35	123.08	0.58	9.05	0.26	5.05	4.76	1.05	10.81	10.89	105.13	-1.37
16	10.65	1.15	2.42	6.03	5.55	1.23	10.09	11.34	122.90	0.50	9.19	0.25	5.12	4.78	1.05	10.74	10.89	105.71	-1.38
17	10.80	1.05	2.43	6.05	5.55	1.23	10.04	11.33	122.72	0.43	9.31	0.25	5.18	4.81	1.06	10.68	10.90	106.28	-1.38
18	10.94	0.95	2.44	6.08	5.54	1.23	9.99	11.33	122.55	0.37	9.41	0.25	5.24	4.83	1.07	10.62	10.91	106.85	-1.38
19	11.07	0.87	2.45	6.09	5.52	1.23	9.94	11.34	122.39	0.32	9.50	0.25	5.29	4.84	1.07	10.57	10.93	107.41	-1.38
20	11.19	0.79	2.45	6.11	5.51	1.22	9.90	11.35	122.24	0.27	9.58	0.24	5.35	4.86	1.08	10.52	10.95	107.96	-1.38
21	11.29	0.72	2.46	6.13	5.49	1.22	9.87	11.36	122.09	0.23	9.64	0.24	5.40	4.87	1.08	10.48	10.98	108.49	-1.38
22	11.39	0.66	2.46	6.14	5.48	1.22	9.83	11.38	121.97	0.20	9.70	0.24	5.44	4.89	1.09	10.44	11.00	109.02	-1.37
23	11.47	0.60	2.47	6.15	5.46	1.22	9.81	11.40	121.85	0.17	9.75	0.24	5.49	4.90	1.09	10.41	11.03	109.53	-1.37
24	11.55	0.55	2.47	6.16	5.44	1.22	9.78	11.42	121.74	0.14	9.79	0.24	5.53	4.90	1.10	10.37	11.06	110.03	-1.36
25	11.62	0.51	2.48	6.17	5.42	1.22	9.76	11.45	121.65	0.12	9.82	0.23	5.57	4.91	1.10	10.34	11.10	110.51	-1.35
26	11.68	0.46	2.48	6.18	5.40	1.22	9.74	11.48	121.57	0.10	9.85	0.23	5.61	4.92	1.11	10.31	11.13	110.98	-1.34
27	11.74	0.43	2.48	6.19	5.38	1.22	9.72	11.50	121.51	0.09	9.88	0.23	5.64	4.92	1.11	10.28	11.16	111.44	-1.33
28	11.79	0.39	2.49	6.19	5.36	1.21	9.70	11.53	121.46	0.08	9.90	0.23	5.68	4.93	1.12	10.26	11.20	111.88	-1.32
29	11.84	0.36	2.49	6.20	5.35	1.21	9.69	11.56	121.41	0.07	9.92	0.23	5.71	4.93	1.12	10.23	11.23	112.30	-1.32
30	11.88	0.33	2.49	6.20	5.33	1.21	9.68	11.59	121.38	0.06	9.93	0.23	5.74	4.94	1.12	10.20	11.27	112.71	-1.31
31	11.92	0.31	2.49	6.21	5.31	1.21	9.67	11.62	121.37	0.05	9.95	0.23	5.76	4.94	1.13	10.18	11.30	113.11	-1.30
32	11.96	0.28	2.49	6.21	5.30	1.21	9.66	11.65	121.36	0.04	9.96	0.23	5.79	4.94	1.13	10.15	11.33	113.49	-1.29
33	11.99	0.26	2.49	6.22	5.28	1.21	9.66	11.68	121.36	0.04	9.96	0.22	5.81	4.95	1.14	10.12	11.37	113.86	-1.28
34	12.02	0.24	2.50	6.22	5.27	1.21	9.65	11.71	121.37	0.03	9.97	0.22	5.83	4.95	1.14	10.10	11.40	114.21	-1.27
35	12.05	0.22	2.50	6.22	5.25	1.21	9.65	11.73	121.39	0.03	9.98	0.22	5.85	4.95	1.14	10.07	11.43	114.56	-1.26
36	12.07	0.21	2.50	6.22	5.24	1.21	9.65	11.76	121.42	0.03	9.98	0.22	5.87	4.95	1.15	10.05	11.46	114.89	-1.25
37	12.09	0.19	2.50	6.23	5.23	1.21	9.65	11.79	121.46	0.02	9.99	0.22	5.89	4.95	1.15	10.02	11.49	115.21	-1.25
38	12.12	0.18	2.50	6.23	5.22	1.21	9.65	11.81	121.50	0.02	9.99	0.22	5.91	4.95	1.15	10.00	11.52	115.51	-1.24
39	12.13	0.17	2.50	6.23	5.21	1.21	9.65	11.84	121.55	0.02	9.99	0.22	5.92	4.95	1.16	9.98	11.55	115.81	-1.23
40	12.15	0.15	2.50	6.23	5.20	1.22	9.65	11.87	121.61	0.02	10.00	0.22	5.94	4.95	1.16	9.96	11.58	116.10	-1.23
LEQ	12.39	0.01	2.35	6.25	5.05	1.29	10.19	12.61	128.73	0.01	10.01	0.20	6.14	4.97	1.27	10.19	12.61	126.52	-1.07

金本位制下における貿易均衡の達成過程 (下) (三土)

別表7 (ケース7)

	$x^s$ 1A	$x^s$ 2A	$g^s$ A	$x^d$ 1A	$x^d$ 2A	$g^d$ A	$p$ 1A	$p$ 2A	$G$ A	$x^s$ 1B	$x^s$ 2B	$g^s$ B	$x^d$ 1B	$x^d$ 2B	$g^d$ B	$p$ 1B	$p$ 2B	$G$ B	BP
0	6.22	4.15	1.74	6.22	4.15	1.74	13.82	20.73	173.64	3.11	4.97	0.50	3.11	4.97	0.50	7.98	4.99	50.13	0.00
1	6.23	4.15	1.74	6.29	4.36	1.71	13.82	20.72	173.82	3.10	5.04	0.50	3.04	4.82	0.43	7.91	4.97	50.05	0.15
2	6.31	4.09	1.76	6.42	4.80	1.82	13.58	20.21	170.20	2.98	5.23	0.48	2.87	4.53	0.42	8.40	5.39	53.67	-3.56
3	6.48	3.98	1.84	6.63	5.42	1.83	12.82	18.88	160.02	2.77	5.56	0.43	2.62	4.11	0.41	9.91	6.47	63.87	-10.19
4	6.72	3.81	2.01	6.87	5.84	1.71	11.37	16.60	141.62	2.60	5.85	0.35	2.45	3.82	0.53	12.82	8.33	82.39	-18.70
5	6.95	3.63	2.34	7.05	5.80	1.43	9.37	13.69	117.18	2.54	5.96	0.28	2.44	3.79	0.81	16.93	10.73	107.21	-25.36
6	7.09	3.49	2.90	7.06	5.42	1.05	7.28	10.70	91.90	2.57	5.91	0.22	2.61	3.99	1.18	21.33	13.24	133.38	-27.13
7	7.23	3.33	3.67	6.73	4.85	0.69	5.65	8.30	72.22	2.63	5.83	0.19	3.13	4.31	1.55	24.81	15.32	154.68	-22.67
8	7.73	2.93	4.24	5.70	4.01	0.36	5.31	7.46	67.11	2.59	5.88	0.17	4.63	4.80	1.91	25.68	16.17	161.93	-8.99
9	8.52	2.44	3.84	4.54	3.17	0.26	6.91	9.44	85.73	2.39	6.21	0.17	6.36	5.47	2.05	22.46	14.70	145.02	15.03
10	8.81	2.34	2.97	4.42	3.14	0.81	9.70	14.17	121.57	2.10	6.65	0.20	6.49	5.85	1.53	16.78	11.20	110.01	33.58
11	8.72	2.45	2.34	5.08	4.18	1.63	12.18	18.61	154.17	1.78	7.15	0.27	5.42	5.42	0.71	11.68	7.91	77.67	31.89
12	8.72	2.47	2.06	6.10	6.21	2.20	12.89	19.40	162.42	1.35	7.81	0.32	3.97	4.08	1.14	10.05	7.11	69.48	8.38
13	8.95	2.31	2.10	6.85	7.17	2.00	11.49	16.70	143.52	1.09	8.26	0.30	3.19	3.40	0.33	13.01	8.94	88.34	-18.89
14	9.36	2.02	2.34	6.63	6.53	1.20	9.69	13.69	120.67	1.03	8.38	0.25	3.76	3.87	1.13	17.36	11.15	111.55	-24.09
15	9.81	1.70	2.54	5.84	5.47	0.74	9.09	12.65	113.26	0.98	8.46	0.23	4.95	4.69	1.59	18.70	11.92	119.41	-9.22
16	10.14	1.49	2.84	5.49	4.96	0.91	9.59	13.60	120.05	0.88	8.62	0.22	5.53	5.15	1.43	17.34	11.32	113.04	5.17
17	10.50	1.39	2.44	5.73	5.16	1.30	10.17	14.81	127.84	0.75	8.83	0.23	5.32	5.06	1.04	15.90	10.59	105.59	6.65
18	10.43	1.31	2.38	6.10	5.62	1.45	10.28	15.05	129.38	0.69	9.02	0.24	4.96	4.80	0.89	15.62	10.46	104.33	0.61
19	10.59	1.21	2.38	6.24	5.63	1.34	10.10	14.66	127.02	0.54	9.17	0.24	4.88	4.74	1.00	16.11	10.70	106.97	-3.40
20	10.76	1.09	2.41	6.20	5.54	1.23	9.96	14.36	125.17	0.47	9.28	0.23	5.03	4.84	1.12	16.52	10.90	109.11	-3.02
21	10.91	0.99	2.42	6.14	5.45	1.21	9.93	14.34	124.93	0.40	9.38	0.23	5.17	4.92	1.14	16.58	10.95	109.66	-1.46
22	11.04	0.90	2.42	6.15	5.43	1.24	9.94	14.40	125.17	0.34	9.47	0.23	5.23	4.95	1.11	16.53	10.95	109.72	-0.94
23	11.15	0.83	2.42	6.18	5.44	1.25	9.94	14.41	125.14	0.29	9.56	0.23	5.27	4.94	1.10	16.54	10.98	110.05	-1.20
24	11.26	0.76	2.43	6.19	5.44	1.25	9.91	14.38	124.90	0.25	9.63	0.23	5.31	4.95	1.10	16.60	11.03	110.59	-1.42
25	11.36	0.69	2.43	6.20	5.42	1.24	9.89	14.35	124.67	0.21	9.69	0.23	5.37	4.95	1.11	16.66	11.08	111.12	-1.42
26	11.44	0.63	2.43	6.20	5.41	1.24	9.87	14.33	124.49	0.18	9.74	0.23	5.42	4.96	1.12	16.70	11.13	111.60	-1.37
27	11.52	0.58	2.44	6.21	5.40	1.24	9.86	14.32	124.34	0.15	9.78	0.22	5.47	4.97	1.12	16.73	11.17	112.06	-1.35
28	11.60	0.53	2.44	6.21	5.38	1.24	9.85	14.30	124.19	0.13	9.82	0.22	5.52	4.97	1.13	16.75	11.21	112.50	-1.35
29	11.66	0.49	2.44	6.21	5.37	1.24	9.83	14.29	124.05	0.11	9.85	0.22	5.56	4.97	1.13	16.76	11.25	112.94	-1.35
30	11.72	0.45	2.45	6.22	5.35	1.23	9.82	14.28	123.93	0.09	9.88	0.22	5.60	4.97	1.14	16.76	11.29	113.36	-1.34
31	11.78	0.41	2.45	6.22	5.34	1.23	9.81	14.27	123.82	0.08	9.90	0.22	5.64	4.97	1.14	16.73	11.33	113.77	-1.33
32	11.82	0.38	2.45	6.22	5.33	1.23	9.80	14.26	123.72	0.07	9.92	0.22	5.67	4.97	1.14	16.68	11.37	114.16	-1.32
33	11.87	0.35	2.45	6.22	5.31	1.23	9.79	14.26	123.63	0.06	9.94	0.22	5.70	4.97	1.15	16.60	11.41	114.54	-1.31
34	11.91	0.32	2.45	6.22	5.30	1.23	9.78	14.25	123.56	0.05	9.95	0.22	5.73	4.97	1.15	16.47	11.45	114.91	-1.30
35	11.95	0.29	2.46	6.23	5.28	1.23	9.78	14.25	123.49	0.04	9.96	0.22	5.76	4.97	1.15	16.29	11.48	115.26	-1.29
36	11.98	0.27	2.46	6.23	5.27	1.23	9.77	14.24	123.44	0.03	9.97	0.22	5.79	4.97	1.16	16.05	11.52	115.60	-1.28
37	12.01	0.25	2.46	6.23	5.26	1.23	9.77	14.24	123.39	0.03	9.98	0.22	5.81	4.97	1.16	15.74	11.55	115.93	-1.27
38	12.04	0.23	2.46	6.23	5.24	1.23	9.77	14.24	123.36	0.02	9.99	0.22	5.84	4.97	1.16	15.36	11.58	116.25	-1.26
39	12.07	0.21	2.46	6.23	5.23	1.23	9.76	14.24	123.34	0.02	9.99	0.22	5.86	4.97	1.17	14.93	11.61	116.55	-1.25
40	12.09	0.20	2.46	6.23	5.22	1.23	9.76	14.24	123.32	0.02	9.99	0.22	5.88	4.97	1.17	14.44	11.64	116.84	-1.25
REQ	12.39	0.01	2.35	6.25	5.05	1.29	10.19	12.61	128.73	0.01	10.01	0.20	6.14	4.97	1.27	10.19	12.61	126.52	-1.07

別表 8 (ケース 8)

	$x_{1A}^s$	$x_{2A}^s$	$g_A^s$	$x_{1A}^d$	$x_{2A}^d$	$g_A^d$	$p_{1A}$	$p_{2A}$	$G_A$	$x_{1B}^s$	$x_{2B}^s$	$g_B^s$	$x_{1B}^d$	$x_{2B}^d$	$g_B^d$	$p_{1B}$	$p_{2B}$	$G_B$	BP
0	6.22	4.15	1.74	6.22	4.15	1.74	13.82	20.73	173.64	3.11	4.97	0.50	3.11	4.97	0.50	7.98	4.99	50.13	0.00
1	6.23	4.15	1.74	6.28	4.36	1.71	13.84	20.70	173.83	3.10	5.02	0.50	3.05	4.81	0.43	7.83	5.02	50.04	0.16
2	6.28	4.12	1.74	6.40	4.78	1.82	13.77	19.93	170.25	3.03	5.14	0.50	2.91	4.48	0.42	8.02	5.61	53.61	-3.50
3	6.38	4.05	1.77	6.55	5.34	1.82	13.23	18.36	160.44	2.90	5.34	0.48	2.72	4.04	0.42	9.07	6.87	63.43	-9.76
4	6.63	3.94	1.82	6.71	5.73	1.71	11.97	16.03	143.14	2.78	5.53	0.44	2.60	3.75	0.54	11.59	8.69	80.75	-17.41
5	6.68	3.83	1.93	6.82	5.76	1.45	10.06	13.39	120.46	2.73	5.64	0.40	2.58	3.72	0.79	15.61	10.74	103.51	-23.16
6	6.80	3.74	2.12	6.84	5.49	1.12	7.96	10.80	98.68	2.72	5.66	0.36	2.68	3.91	1.12	20.16	12.78	127.54	-24.78
7	6.91	3.65	2.41	6.67	5.07	0.80	6.23	8.51	75.52	2.74	5.64	0.33	2.97	4.22	1.45	23.93	14.61	148.19	-21.77
8	7.13	3.46	2.77	5.99	4.50	0.50	5.55	6.83	65.98	2.73	5.65	0.30	3.87	4.52	1.75	26.30	15.95	159.54	-12.81
9	7.58	3.09	3.05	4.83	3.72	0.29	6.65	6.61	73.84	2.65	5.78	0.28	5.39	5.15	1.98	22.56	16.04	152.74	5.10
10	7.93	2.89	3.07	4.22	3.32	0.50	8.83	9.93	101.87	2.49	6.02	0.27	6.19	5.59	1.80	17.28	13.71	125.74	25.46
11	8.02	2.88	2.90	4.48	3.55	1.14	11.10	15.83	137.52	2.31	6.29	0.27	5.85	5.62	1.16	12.04	9.99	90.94	33.90
12	8.00	2.91	2.69	5.25	4.64	1.82	12.88	19.94	163.75	2.07	6.64	0.29	4.82	4.91	0.49	7.90	7.34	65.39	25.35
13	8.06	2.88	2.54	6.20	6.36	2.22	13.42	19.22	166.03	1.69	7.13	0.31	3.56	3.65	0.11	6.11	7.42	63.63	1.96
14	8.25	2.75	2.48	6.78	7.10	1.97	12.06	15.42	144.36	1.54	7.49	0.31	3.01	3.14	0.37	9.67	9.42	85.74	-22.18
15	8.53	2.65	2.50	6.55	6.55	1.24	10.09	11.72	118.43	1.50	7.61	0.29	3.48	3.61	1.10	16.04	11.53	112.13	-27.20
16	8.87	2.30	2.56	5.72	5.53	0.72	9.25	9.80	107.12	1.47	7.67	0.27	4.62	4.45	1.61	18.54	12.57	123.94	-13.15
17	9.17	2.11	2.58	5.14	4.83	0.75	9.69	10.69	114.00	1.39	7.79	0.26	5.42	5.07	1.59	16.45	12.12	117.57	5.04
18	9.34	2.02	2.54	5.25	4.86	1.17	10.47	13.25	127.09	1.28	7.96	0.26	5.37	5.12	1.17	13.53	10.98	104.95	11.72
19	9.45	1.96	2.49	5.72	5.35	1.50	10.89	14.72	134.21	1.15	8.16	0.26	4.87	4.77	0.83	11.93	10.33	98.23	6.14
20	9.56	1.88	2.46	6.10	5.73	1.53	10.81	14.31	132.70	1.04	8.33	0.26	4.51	4.49	0.82	12.19	10.46	100.12	-2.44
21	9.71	1.78	2.44	6.16	5.75	1.34	10.49	13.26	127.90	0.96	8.47	0.25	4.51	4.50	1.00	13.46	10.87	105.27	-5.90
22	9.88	1.67	2.44	6.03	5.57	1.20	10.29	12.67	125.90	0.89	8.58	0.25	4.74	4.68	1.15	14.23	11.11	108.32	-3.94
23	10.03	1.57	2.43	5.93	5.44	1.19	10.28	12.75	125.54	0.83	8.69	0.25	4.92	4.82	1.16	14.10	11.09	108.31	-0.90
24	10.16	1.48	2.43	5.95	5.43	1.25	10.34	13.09	126.87	0.76	8.80	0.24	4.97	4.85	1.10	13.66	10.99	107.30	0.16
25	10.27	1.41	2.42	6.02	5.49	1.30	10.36	13.26	127.49	0.69	8.90	0.24	4.95	4.83	1.06	13.43	10.94	107.00	-0.51
26	10.38	1.34	2.41	6.07	5.52	1.29	10.33	13.21	127.28	0.63	9.00	0.24	4.95	4.81	1.06	13.46	10.97	107.52	-1.34
27	10.49	1.26	2.41	6.08	5.52	1.27	10.28	13.10	126.86	0.58	9.09	0.24	4.99	4.83	1.08	13.56	11.01	108.21	-1.54
28	10.60	1.19	2.41	6.09	5.51	1.26	10.26	13.06	126.66	0.53	9.17	0.24	5.05	4.85	1.10	13.60	11.04	108.70	-1.35
29	10.69	1.13	2.40	6.10	5.50	1.26	10.24	13.06	126.61	0.48	9.24	0.24	5.09	4.87	1.10	13.57	11.06	109.02	-1.18
30	10.79	1.07	2.40	6.10	5.50	1.27	10.22	13.07	126.58	0.44	9.31	0.24	5.13	4.89	1.10	13.53	11.07	109.33	-1.17
31	10.87	1.01	2.40	6.11	5.50	1.27	10.20	13.06	126.50	0.40	9.38	0.23	5.17	4.88	1.10	13.51	11.09	109.68	-1.22
32	10.96	0.96	2.40	6.12	5.50	1.26	10.18	13.05	126.39	0.37	9.44	0.23	5.20	4.89	1.10	13.50	11.12	110.05	-1.24
33	11.03	0.90	2.40	6.12	5.50	1.26	10.16	13.05	126.30	0.33	9.49	0.23	5.24	4.90	1.11	13.49	11.14	110.41	-1.24
34	11.11	0.86	2.40	6.13	5.49	1.26	10.14	13.04	126.21	0.30	9.54	0.23	5.28	4.91	1.11	13.48	11.16	110.76	-1.23
35	11.17	0.81	2.40	6.14	5.48	1.26	10.12	13.04	126.12	0.27	9.59	0.23	5.31	4.91	1.12	13.47	11.18	111.11	-1.23
36	11.24	0.77	2.40	6.14	5.48	1.26	10.11	13.04	126.03	0.25	9.63	0.23	5.34	4.92	1.12	13.46	11.21	111.45	-1.23
37	11.30	0.73	2.40	6.15	5.47	1.26	10.09	13.04	125.95	0.22	9.66	0.23	5.37	4.92	1.12	13.44	11.23	111.78	-1.23
38	11.36	0.69	2.40	6.16	5.46	1.26	10.08	13.04	125.87	0.20	9.70	0.23	5.40	4.93	1.12	13.43	11.25	112.12	-1.23
39	11.41	0.65	2.41	6.16	5.45	1.26	10.07	13.04	125.79	0.18	9.73	0.23	5.43	4.93	1.13	13.41	11.28	112.44	-1.23
40	11.46	0.62	2.41	6.17	5.44	1.26	10.05	13.04	125.72	0.17	9.76	0.23	5.46	4.94	1.13	13.40	11.30	112.76	-1.23
LEQ	12.39	0.01	2.35	6.25	5.05	1.29	10.19	12.61	128.73	0.01	10.01	0.20	6.14	4.97	1.27	10.19	12.61	126.52	-1.07