

# [続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

—金（銀）相場との対比において—

草 野 正 裕

はじめに

## I 大阪銭相場と江戸匁建換算銭相場

### (1) 大阪銭相場の変動

<大阪銭相場の変動要因>

### (2) 江戸匁建換算銭相場の変動

<江戸匁建換算銭相場の変動要因>

以上前号

## II 江戸銭相場／大阪銭相場比

### (1) 江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比

<江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比の変動要因>

### (2) 江戸銭相場／大阪両建換算銭相場比

<江戸銭相場／大阪両建換算銭相場比の変動要因>

おわりに

## II 江戸銭相場／大阪銭相場比

### (1) 江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比

本項では、江戸匁建換算銭相場の変動を、大阪銭相場との対比で検討することとしたい。

図7 A、図7 Bは、江戸銭相場を大阪銭相場との対比でグラフ化したものである。この場合江戸銭相場については、さきに述べたように銀匁建てに換算し、大阪銭相場同様、「銭1貫文につき銀匁」で表示している。

図7 A下段には、大阪銭相場の各年値がグラフ化されている（銭1貫文につき銀匁、半対数目盛、図1 A中段の再掲）。また図7 B下段には、その5ヵ年移動平均値と波動の峰（○）と谷（●）が描き込まれている（銭1貫文につき銀匁、半対数目盛、図1 B中段の再掲）。

つぎに、図7 A中段には、さきに述べた江戸匁建換算銭相場の各年値がグラフ化されている（銭1貫文につき銀匁、半対数目盛、図4 A中段の再掲）。また図7 B中段には、その5ヵ年移動平均値と波動の峰（○）と谷（●）が描き込まれている（銭1貫文につき銀匁、半対数目盛、図4 B中段の再掲）。

さらに、図7 A上段には、江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比（単位1、普通目盛）がグラフ化されている。また、図7 B上段には、その5ヵ年移動平均値と波動の峰（○）と谷（●）が描き込まれている（単位1、普通目盛）。

\*

まず、図7 A、図7 Bのいずれも下段に描き込まれた大阪銭相場の変動については、I節（1）項で、すでにくわしく観察しているので、ここではかんたんに繰り返すにとどめたい。図7A下段をみると、大阪銭相場における1730年代の上昇は、1738（元文3）年にピークに達し、以後下落して1752（宝暦2）年に底値に達した。

1752（宝暦2）からは5ヵ年移動平均の系列をみると、大阪銭相場は、1760年代に峰を記録し、その後急降下している。そして1780年代から1820（文政3）年にかけては、引きつづきおおむね下降の趨勢であった。

しかし、1820（文政3）年以降は、一転、上昇の趨勢となって幕末にいたっている。この間、2サイクル半の循環的変動が含まれているのは、大阪金相場の場合と同様である。

[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

図7 A 江戸匁建換算銭相場 (対大阪銭相場)

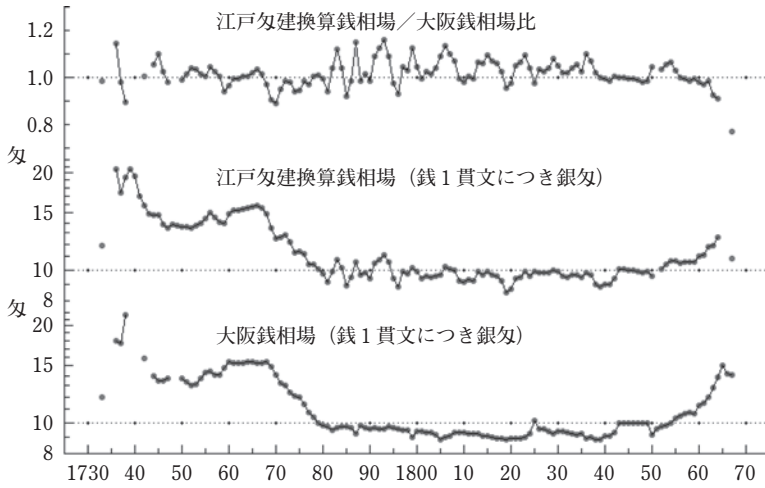
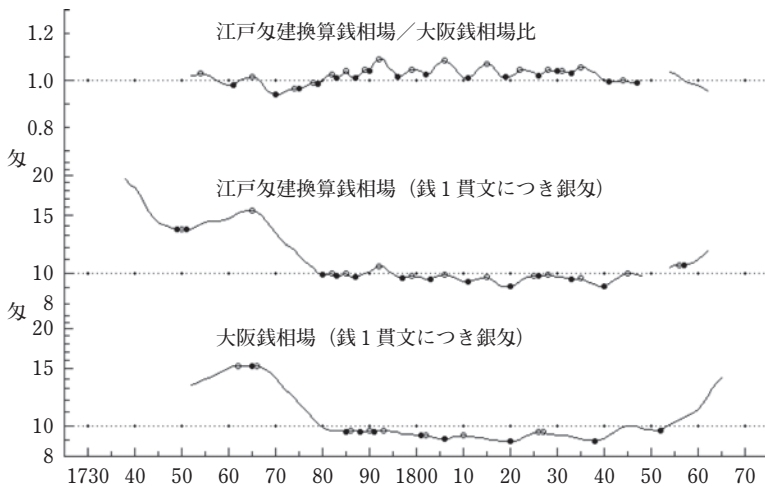


図7 B 5 ヲ年移動平均と峰および谷



\*

つぎに、図7A、図7Bいずれも中段の江戸匁建換算銭相場の変動についてであるが、これもすでにI節(2)項で、くわしく観察しているので、ここではかんたんに繰り返すにとどめたい。

図7A中段をみると、江戸匁建換算銭相場における1730年代の上昇は、1739(元文4)年にピークに達し、以後下落して1752(宝暦2)年に底値に達した。

1752(宝暦2)からは5ヵ年移動平均の系列をみると、江戸匁建換算銭相場は、1765(明和2)年に峰を記録し、その後急降下している。そして1780年代から1790年代前半にかけてはやや上昇の傾向を示し、その後は、1820(文政3)年にかけて、おおむね下降の趨勢であった。

しかし、1820(文政3)年以降は、一転、上昇の趨勢となって幕末にいたっている。この間、2サイクル半の循環的変動が含まれているのは、江戸銀相場の場合と同様である。

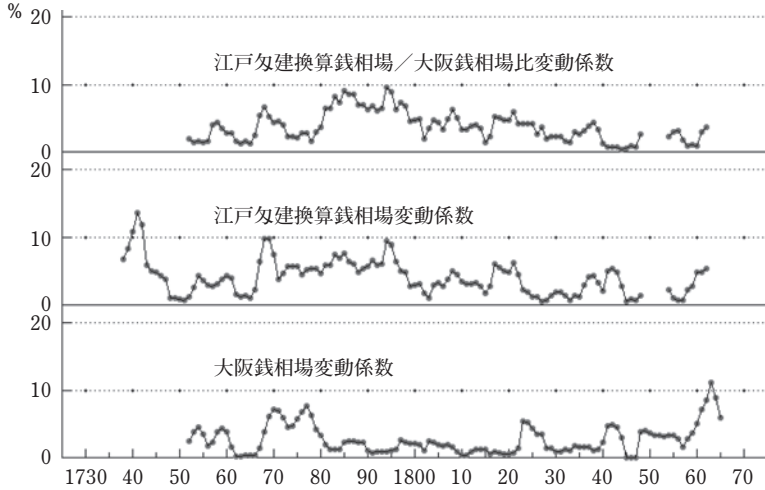
\*

図7A、図7B上段の江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場の動向に目を移すと、全体としては江戸の匁建換算銭相場が大阪のそれよりも高かった。とくに1780年ごろから1810年ぐらいいかけての時期が、もっとも江戸匁建換算銭相場が大阪の銭相場にくらべて高く、10パーセント以上高い年も6、7回あった。しかし一方で、1760年代後半から70年代にかけては、江戸が大阪以上に銭安傾向となっていて、江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場の比は小さくなった。また幕末期においては、大阪の銭高傾向がいちじるしく、やはりこの比は小さくなった。

拙稿「近世後期における三都の金(銀)相場」において指摘したように、両地金(銀)相場の場合にも江戸／大阪比は、わずかながら1より大きいことが多かったから<sup>(22)</sup>、このことと江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場の比が相

[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

図8 江戸匁建換算銭相場の変動係数（大阪銭相場との対比）



当程度大きかったことは独立であったとは考えられない。

\*

つぎに、図8は、江戸匁建換算銭相場の変動の激しさを、大阪銭相場のそれとの対比において検討する目的で作成したものである。統計処理は、先の図2、図5の場合とまったく同じである。下段には大阪銭相場の5年期ごとの変動係数（図2中段の再掲）、中段には江戸匁建換算銭相場の5年期ごとの変動係数（図5中段の再掲）、上段には江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比の5年期ごとの変動係数が図示されている。

さて図8の観察に移る。まず、図8下段に描き込まれた大阪銭相場の変動については、I節（1）項で、すでにくわしく観察しているので、ここではかんたんに繰り返すにとどめたい。図8下段をみると、大阪金相場の変動係

(22) 拙稿「近世後期における三都の金（銀）相場」『甲南経済学論集』44巻2号（2003年）、15ページ。

数が5%を越えることはまれであるが、1770年代前半、1820年前後、幕末期には変動係数が大きくなっている。

\*

つぎに、図8中段の江戸匁建換算銭相場の変動についてであるが、これもすでにI節(2)項で、くわしく観察しているので、ここではかんたんに繰り返すにとどめたい。

図8中段をみると、江戸匁建換算銭相場の変動係数は、大阪銭相場の変動係数にくらべかなり大きくなっている。とくに、1740年前後、1770年前後、1795年前後に、大阪銭相場のそれにくらべて相当大きくなっている。しかし幕末期になると、江戸匁建換算銭相場の変動係数は、大阪銭相場のそれにくらべてはるかに小さくなった。

\*

図8上段の江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比の変動係数は、1781年から1798年くらいにかけて大きい。

またこの時期だけでなく、全体としても、江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比の変動係数を波動としてみても、図8中段の江戸匁建換算銭相場の変動係数の波動と似ていて、図8下段の大阪銭相場の変動係数の波動とは似ても似つかない。

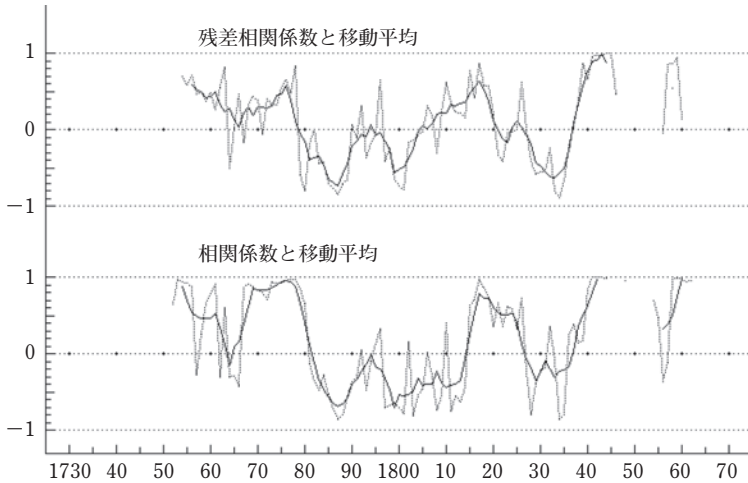
したがって、江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比の変動を規定したものは、江戸匁建換算銭相場の変動であるということができよう。あるいは、江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比の変動を大きくしたのは、江戸匁建換算銭相場の変動が大きくなったときであり、江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比の変動を小さくしたのは、江戸匁建換算銭相場の変動が小さくなったときであると考えられよう。

\*

つぎに、図9は、大阪銭相場と江戸匁建換算銭相場の相関係数をグラフ化

[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

図9 大阪銭相場と江戸匁建換算銭相場の相関係数



したものである。統計処理は、図3、図6の場合とまったく同じである。下段点線はいわば「5ヵ年移動単純相関係数」とでも呼ぶべきもので、また上段点線は「5ヵ年移動残差相関係数」とでも呼ぶべきものである。下段上段いずれの場合も実線は（平滑化の目的で）「5ヵ年移動相関係数」のさらに5ヵ年移動平均をとったものをあらわしている。図9の観察についても、原系列の趨勢に左右されない短期的な相関を見きわめたいという理由から、残差相関の系列を中心に見ていくこととしたい。

ところで、下段点線の「5ヵ年移動単純相関係数」のグラフは、1845（弘化2）年から1847（弘化4）年までの3年間、単純相関係数をドットすることができなかったので、グラフに切れ目が生じている。これは、1842（天保13）年から1849（嘉永2）年まで幕府によって銭相場が公定され<sup>(23)</sup>、大阪銭相場も1843（天保14）年から1849（嘉永2）年まで、銭1貫文につき銀10

(23) 大蔵省編『大日本貨幣史』8巻（1926年）、113～114ページ。

匁の水準に張り付いて動かなかったことが原因である。このために、1843～47年、44～48年、45～49年の各5年間の単純相関係数は、相関係数の公式の分母にくる大阪銭相場の分散あるいは標準偏差がゼロとなるので、相関係数の値を計算することができなかった。したがって、5年間の相関係数の中央年である1845年から47年までは相関係数のグラフに切れ目が生じたのである。

なお、すこし考えてみればあきらかであるが、「5ヵ年移動残差相関係数」のグラフにおいては、「5ヵ年移動単純相関係数」のグラフにみられたような、相関係数が計算できないことに起因するグラフの切れ目はあらわれない。

\*

さて、図9をもちいて、大阪銭相場と江戸匁建換算銭相場の時期ごとの相関の度合いを観察することとしたい。

まずおおざっぱに言って、両者の相関については、正に相関する時期と負に相関する時期が交互に現れていると考えられる。

1750年代後半は正に相関していたが、その後無相関となり、1770年代後半にかけてふたたび正相関が強まった。しかし1780年代には一転大きく負に相関し、1800年前後においてもかなりの程度負に相関した。その後はしだいに正の相関に転じ、1810年代後半には正相関が顕著となっている。しかしその後はしだいに負の相関に転じ、1830年代前半には相関は大きく負の方向に振れている。

その後は、幕末期にかけて基本的には正に相関したと考えられる。とりわけ1840年代後半、1850年代後半において正相関は顕著となっている。

\*

#### <江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比の変動要因>

さて、江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比の系列によると、全体としては江戸の匁建換算銭相場が大阪のそれよりも高かった。とくに1780年ごろから



[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

1810年ぐらいにかけての時期が、もっとも高かった。しかし一方で、1760年代後半から70年代にかけては、江戸が大阪以上に銭安傾向となっていて、江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比は小さくなった。また幕末期においては、大阪の銭高傾向がいちじるしく、やはりこの比は小さくなった。

拙稿「近世後期における三都の金（銀）相場」において指摘したように、両地金（銀）相場の場合にも江戸／大阪比は、わずかながら1より大きいことが多かったから<sup>(24)</sup>、このことと江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比が相当程度大きかったこととは独立であったとは考えられない。

なぜならば、前稿<sup>(25)</sup> で見たように、江戸匁建換算銭相場と江戸銀相場のあいだには、非常に強い相関が観察されたので、金（銀）相場の江戸／大阪比が多少とも大きいときは、江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比も大きくなっているのは不思議ではないと言えるからである。

つぎに変動係数についてであるが、江戸匁建換算銭相場の変動係数は、大阪銭相場の変動係数にくらべかなり大きくなっている。とくに、1740年前後、1770年前後、1795年前後に、大阪銭相場のそれにくらべて相当大きくなっている。しかし幕末期になると、江戸匁建換算銭相場の変動係数は、大阪銭相場のそれにくらべてはるかに小さくなった。このうち、1740年前後および1770年前後の時期は、金銀の改鑄や銭の増鑄が、とりわけ江戸に対して大きな影響をあたえ、江戸銭相場の変動を大きくしたと思われるが、幕末期の場合は大阪における極度の銀安が大阪銭相場の大きな変動をもたらし、相対的に江戸銭相場の変動を小さくしたと考えられる。

また、江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比の変動係数は、1781年から1798年ぐらいにかけて大きい。またこの時期だけでなく、全体としても、江戸匁

---

(24) 注(22)に同じ。

(25) 拙稿「近世後期における大阪と江戸の銭相場—金（銀）相場との対比において—」『南経済学論集』51巻1・2・3・4合併号（2011年）、26～28ページ。

建換算銭相場／大阪銭相場比の変動係数を波動としてながめてみると、図8中段の江戸匁建換算銭相場の変動係数の波動と似ていて、図8下段の大阪銭相場の変動係数の波動とは似ても似つかない。したがって、江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比の変動を規定したものは、江戸匁建換算銭相場の変動であるということができよう。あるいは、江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比の変動を大きくしたのは、江戸匁建換算銭相場の変動が大きくなったときであり、江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比の変動を小さくしたのは、江戸匁建換算銭相場の変動が小さくなったときであると考えられよう。

すなわち、銭相場の動向あるいは変動を規定していたのは、江戸銭相場であって大阪銭相場ではなかったということがわかる。また江戸銭相場は江戸銀相場との相関が強かったから、近世後期になればなるほど三貨制度を規定していたのは江戸銀相場であったということができよう。大阪の銀目は、ニューメレールとしての役割は果たしたが、近世後期三貨制度のなかで、支配的な要因ではなかったということになる。

つぎに、江戸匁建換算銭相場と大阪銭相場の相関についてであるが、おおざっぱに言って、両者は、正に相関する時期と負に相関する時期が交互に現れたと考えられる。しかし、幕末期にかけては基本的に正に相関したと考えられる。とりわけ1840年代後半、1850年代後半において正相関は顕著になっている。

さきにも述べたように、一般に江戸匁建換算銭相場は大阪銭相場にくらべて変動が激しかったし、またニューメレールとしての銀の側にも独自の変動があったから、両者はかならずしも相関しなかったが、しかし幕末期にかけては、両者は強く相関する傾向となった。これは幕末期におよんで、銀目の江戸に対する影響力が弱まり、もともと江戸において金との相関が強かった銭が両地で強く相関することになったと思われる。

## (2) 江戸銭相場／大阪両建換算銭相場比

本項では、江戸銭相場の変動を、大阪両建換算銭相場との対比で検討することとしたい。

図10A、図10Bは、図7A、図7B同様、江戸銭相場を大阪銭相場との対比でグラフ化したものである。図7A、図7Bの場合は、江戸銭相場（金1両につき銭貫文）を銀匁建てに換算し、「銭1貫文につき銀匁」で表示した。しかし図10A、図10Bでは、逆に、江戸銭相場（金1両につき銭貫文）はそのままとし、大阪銭相場（銭1貫文につき銀匁）を両建てに換算し「金1両につき銭貫文」で表示している。この方法は、かつて新保博氏がおこなわれたものと同じである。<sup>(26)</sup>

具体的には、大阪金相場（金1両につき銀匁）／大阪銭相場（銭1貫文につき銀匁）＝大阪両建換算銭相場（金1両につき銭貫文）という計算をおこなった。たとえば、1733（享保18）年に、大阪金相場は60.10匁（前稿付表1）で、同銭相場は12匁（前稿付表1）であったから、大阪両建換算銭相場は、 $60.1 / 12 \div 5.008$ 貫と計算される。

図10A下段には、大阪両建換算銭相場の各年値がグラフ化されている（金1両につき銭貫文、半対数目盛）。また図10B下段には、その5ヵ年移動平均値と波動の峰（○）と谷（●）が描き込まれている（金1両につき銭貫文、半対数目盛）。

図10A中段には、江戸銭相場の各年値がグラフ化されている（金1両につき銭貫文、半対数目盛）。また図10B中段には、その5ヵ年移動平均値と波動の峰（○）と谷（●）が描き込まれている（金1両につき銭貫文、半対数目盛）。

図10A上段には、江戸銭相場／大阪両建換算銭相場比（単位1、普通目盛）

---

(26) 新保博氏のばあい、大阪銭相場が両建てに換算されている。前掲新保『近世の物価と経済発展』、171～176ページ。また、新保博「銭相場の変動、1736～88年—一つの数量的接近—」『国民経済雑誌』133巻6号（1976年）、3ページ。

図10A 江戸銭相場（対大阪両建換算銭相場）

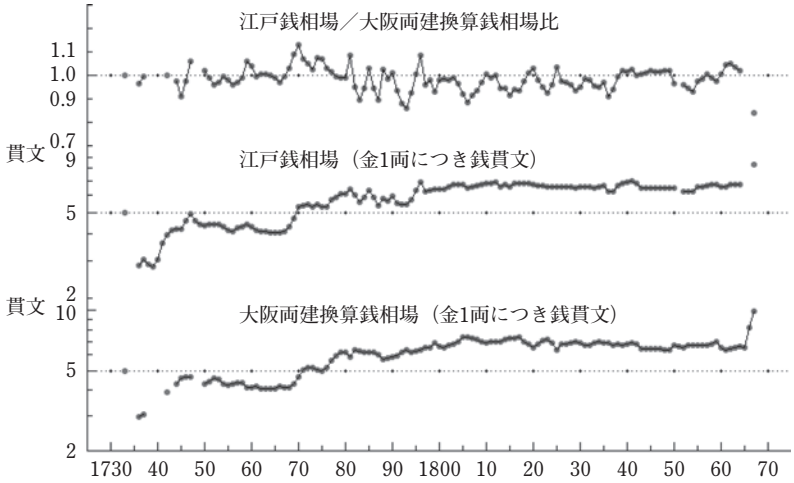
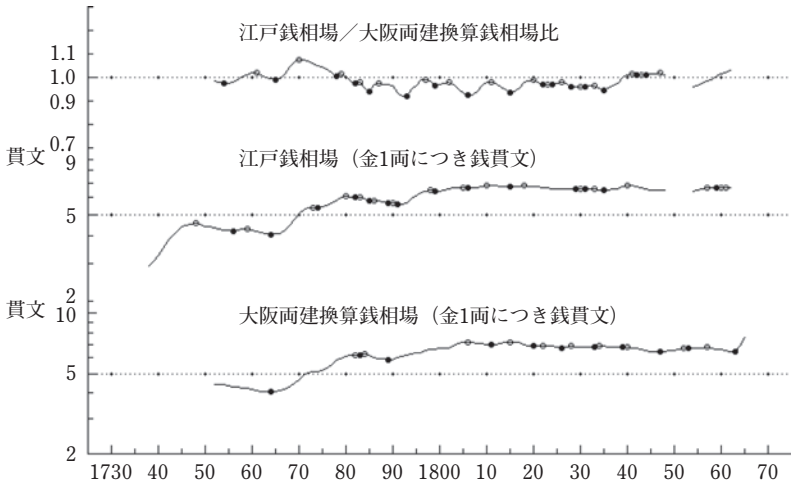


図10B 5ヵ年移動平均と峰および谷



[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

がグラフ化されている。また、図10B上段には、その5ヵ年移動平均値と波動の峰（○）と谷（●）が描き込まれている（単位1、普通目盛）。

\*

これまで、図1A中段、図1B中段、図7A下段、図7B下段で図示してきた大阪銭相場（銭1貫文につき銀匁）のばあい、銭相場の上昇（下落）というのは、銀で評価して銭高（銭安）ということであった。しかし、ここでの大阪両建換算銭相場（金1両につき銭貫文）のばあいは、グラフが上昇（下落）しているときは、金にたいして銭が安値（高値）、すなわち銭安（銭高）になっていることを意味している。したがって本項では、グラフが上昇しているときを銭相場の下落、グラフが下降しているときを銭相場の上昇と呼ぶことにしたい。

さて、図10A下段、図10B下段の大阪両建換算銭相場の動きを見ると、1733（享保18）年は、金1両につきおよそ5.008貫文であったが、1736（元文元）年、1737（元文2）年には、それぞれ、およそ2.939貫文、3.023貫文という銭高の水準となった。しかしその後は銭安が進行し、1746（延享3）年には4.681貫文の底値にたった。

その後は、5ヵ年移動平均の系列を利用するとして、1750年代から上昇を始めた銭相場は1764（明和元）年が銭高のピーク（4.084貫文）となった。その後銭相場は下落の趨勢となり、1784（天明4）年がボトム（6.221貫文）となっている。

以下、一時期銭高に向かい、1789（寛政元）年がピーク（5.844貫文）となったが、その後は下落の趨勢となり、1806（文化3）年が谷（7.183貫文）となっている。

19世紀に入ってからは、おおむね銭高の傾向となっていて、1847（弘化4）年にピーク（6.383貫文）にたった後は、やや銭安の傾向に振れたりもしているが、最終的に、1867（慶応3）年には猛烈な銭安（9.873貫文）となっている。

\*

つぎに、図10A中段、図10B中段の江戸銭相場（金1両につき銭貫文）の変動を見ると、1733（享保18）年には金1両につき銭5.02貫文の水準であったが、1730年代後半にはきわめて銭高となり、1739（元文4）年には、2.82貫文の水準に達した。しかし江戸銭相場はその後急降下し、5ヵ年移動平均系列によると、1748（寛延元）年には、およそ4.564貫文の銭安ボトムになった。

その後は、銭高に向かい、1764（明和元）年が銭高のピークとなっている。以後銭安局面となり、途中、1791年周辺の銭高局面が見られるものの、趨勢的には銭安が進行し、1810年ぐらいが銭安のボトムとなっている。

以下幕末にかけて、途中、1840年周辺の銭安局面をふくみながら、趨勢的には、わずかながら銭高、ないしは横ばいの傾向となっているが、1867（慶応3）年にいたって、突如急激な銭安金高（金1両につき8.298貫文）となった。

大阪両建換算銭相場は19世紀以降、比較的明確な銭高傾向をしめしていたが、江戸銭相場はわずかながら銭高、ないしは横ばいの傾向となっていて、この点で両者の変動は明確に異なっていたと言える。

\*

ついで、図10A上段、図10B上段の江戸銭相場／大阪両建換算銭相場比の動向を観察することとする。

なお、図10A上段、図10B上段の江戸銭相場／大阪両建換算銭相場比のグラフと、図7A上段、図7B上段の江戸両建換算銭相場／大阪銭相場比のグラフを見比べてみると、図10A上段、図10B上段のグラフは、だいたいにおいて、図7A上段、図7B上段のグラフを、1.0の水平軸を中心にして上下に折り返したもの（線対称にしたもの）となっている。これは計算の過程からしてなんら不思議なことではない。

[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

はじめに注意しておきたいが、この比が上昇することは、大阪とくらべ相対的に江戸の銭安が進んでいる（実際の銭高、銭安傾向とは別に）ことを示している。たとえば1750年代において、江戸銭相場も大阪両建換算銭相場も銭高に向かっているが（数字は小さくなっている）、銭高の圧力は大阪の方が大きかったので（数字は江戸よりもさらに小さくなっている）、相対的に江戸の方が銭安となり、この比の上昇につながっていると考えられる。同様にして、この比の下降は、大阪とくらべ相対的に、江戸の銭高が進行している（実際の銭高、銭安傾向とは別に）ことを示している。

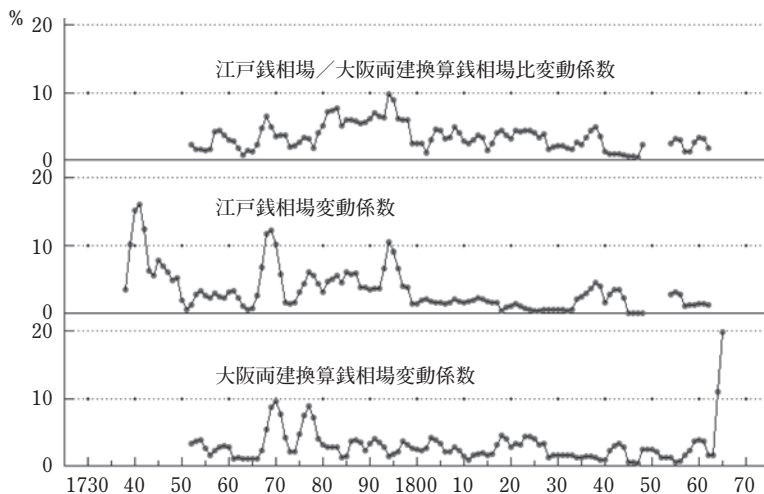
そこであらためて江戸銭相場／大阪両建換算銭相場比の動向をながめてみると、まず、最初に言えることは、全体として江戸の銭相場は大阪のそれにくらべて、相対的に銭高であったということである。

つぎに、もちろんこの比は、時期によって異なっており、1770年ごろまでは、相対的に、大阪にくらべ江戸の銭安が進んでいる。その後、1793（寛政5）年ぐらまでは、趨勢として、相対的に、大阪にくらべ江戸の銭高が進行した。以下、1835（天保6）年ぐらまでは、この比は横ばいの趨勢で、変動幅も小さくなっている。しかし、幕末になると、相対的に、大阪にくらべ江戸の銭安が進んだようである。もっとも、1867（慶応3）年には、この比は突如、急激に下落、すなわち、相対的に、大阪にくらべ突然の江戸の銭高という状態になった。このことは、実際には江戸の銭相場が大阪ほど（金に対して）銭安にはならなかったということの現れである。

\*

つぎに、図11は、江戸銭相場の変動の激しさを、大阪両建換算銭相場のそれとの対比において検討する目的で作成したものである。統計処理は、先の図2、図5、図8の場合とまったく同じである。下段には大阪両建換算銭相場、中段には江戸銭相場、上段には江戸銭相場／大阪両建換算銭相場比のそれぞれ5年期ごとの変動係数が図示されている。

図11 江戸銭相場の変動係数（大阪両建換算銭相場との対比）



さて図11の観察に移る。まず、図11下段に描き込まれた大阪両建換算銭相場の変動については、変動係数はおおむね5%以下で安定的であったと言えるが、1770年前後および1770年代後半は、5～10%と変動係数が大きい。また1864（元治元）年、1865（慶応元）年付近は変動係数が10～20%と、変動は激しくなっている。

先の図8下段にグラフ化された大阪銭相場（銭1貫文につき銀匁）の変動係数は、1864（元治元）年、1865（慶応元）年付近で5%前後と、大阪両建換算銭相場の変動係数ほど大きくはなっていない。これは、大阪両建て換算銭相場が、1866（慶応2）年、1867（慶応3）年に両に対して大幅な安値になったのに対して、大阪銭相場は、1866、1867年に、銀に対して小幅な下落にとどまったことが影響していると考えられよう。

\*

図11中段をみると、江戸銭相場の変動係数は、1740年前後がもっとも大き



[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

く、10～16%ぐらいになっている。1768～1770年には10%を越えていて、大阪両建換算銭相場の変動係数を上回っている。1780年代および1790年代は、大阪にくらべると江戸の変動係数がやや大きい。しかし19世紀に入ると、江戸銭相場の変動係数は、大阪両建換算銭相場の変動係数同様、比較的安定したものとなっている。しかし幕末期になると、江戸銭相場の変動係数は、大阪両建換算銭相場のそれにくらべてはるかに小さくなった。

ひとつ注目しておきたいのは、図8と図11を見くらべたとき、図8における江戸両建換算銭相場（銭1貫文につき銀匁）の変動係数が、図11の江戸銭相場（金1両につき銭貫文）の変動係数よりも、とくに、19世紀以降かなりの程度大きくなっていることである。これは、江戸銭相場は金貨と連動していることが多かったので、これを銭建てにすることによって変動が激しくなったということが考えられよう。

これに対して、大阪銭相場は、両建てに換算することによって変動が激しくなっている面もあり、とくに、1780～1820年ぐらいにかけて、大阪銭相場は、銀と連動している面が大きかったとも考えられよう。

\*

図11上段の江戸銭相場／大阪両建換算銭相場の比の変動係数は、おおむね5%以下で安定していた。とはいえ、1780年代、1790年代については、この比の変動係数は、5～10%ぐらいとなっていて、比較的変動が激しくなっている。

ところで、図11上段の江戸銭相場／大阪両建換算銭相場の比の変動係数のグラフを波動としてながめてみると、これは、先の図8上段の江戸両建換算銭相場／大阪銭相場の比の変動係数のグラフを波動としてみたときと、ほぼ同一の動きを示している。

さきにも述べたように、図10A上段、図10B上段の江戸銭相場／大阪両建換算銭相場の比のグラフと、図7A上段、図7B上段の江戸両建換算銭相場

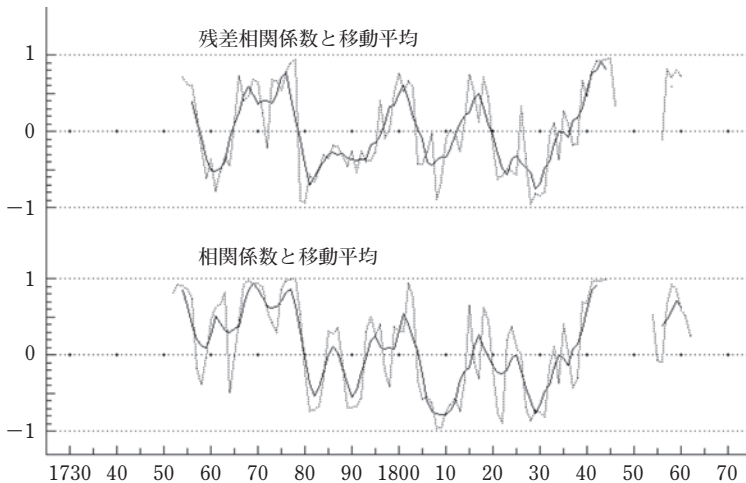
／大阪銭相場比のグラフを見比べてみると、図10A上段、図10B上段のグラフは、だいたいにおいて、図7A上段、図7B上段のグラフを、1.0の水平軸を中心にして上下に折り返したもの（線対称にしたもの）となっていた。

したがって、図11上段の江戸銭相場／大阪両建換算銭相場比の変動係数のグラフを波動としてながめたとき、図8上段の江戸両建換算銭相場／大阪銭相場比の変動係数のグラフを波動としてみたときと、ほぼ同一の動きを示しているのは驚くにあたらないと言えよう。

\*

つぎに、図12は、大阪両建換算銭相場と江戸銭相場の相関係数をグラフ化したものである。統計処理は、図3・図6・図9の場合とまったく同じである。下段点線はいわば「5ヵ年移動単純相関係数」とでも呼ぶべきもので、また上段点線は「5ヵ年移動残差相関係数」とでも呼ぶべきものである。下段上段いずれの場合も実線は（平滑化の目的で）「5ヵ年移動相関係数」の

図12 大阪両建換算銭相場と江戸銭相場の相関係数



[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

さらに5ヵ年移動平均をとったものをあらわしている。図12の観察についても、原系列の趨勢に左右されない短期的な相関を見きわめたいという理由から、残差相関の系列を中心に見ていくこととした。

なお、1843～47年、44～48年、45～49年、46～50年の各5年間の単純相関係数は、相関係数の公式の分母にくる江戸銭相場の分散あるいは標準偏差がゼロとなるので、相関係数の値を計算することができなかった。したがって、5年間の相関係数の中央年である1845年から48年までは相関係数のグラフに切れ目が生じている。なお、すこし考えてみればあきらかであるが、「5ヵ年移動残差相関係数」のグラフにおいては、「5ヵ年移動単純相関係数」のグラフにみられたような、相関係数が計算できないことに起因するグラフの切れ目はあられない。

\*

さて、図12をもちいて、大阪両建換算銭相場と江戸銭相場の時期ごとの相関の度合いを観察することとした。

全体として相関はないと言えるが、正に相関する時期と負に相関する時期が交互に現れていると考えられる。

1760年前後は負に相関していたが、60年代後半、70年代は、正に相関した。しかし、80年代および90年代前半はふたたび負に相関した。世紀の変わり目前後になると、正に相関したが、00年代後半に負に相関し、10年代後半は、また正に相関した。1820年代、30年代前半は、しばらく負に相関し、40年代および50年代後半は正に相関している。

先の図9 大阪銭相場と江戸両建換算銭相場の相関と、だいたい似たような傾向であるが、1790年ぐらいから1810年ぐらいにかけては、相関のようすが大きく異なっている。

\*

<江戸銭相場／大阪両建換算銭相場比の変動要因>

さて、大阪両建換算銭相場は19世紀以降、比較的明確な銭高傾向をしめしていたが、江戸銭相場はわずかながら銭高、ないしは横ばいの傾向となっていて、この点で両者の変動は明確に異なっていたと言えよう。そこであらためて江戸銭相場／大阪両建換算銭相場比の動向をながめてみると、全体として江戸の銭相場は大阪のそれにくらべて、相対的に銭高であったということである。つぎに、もちろんこの比は、時期によって異なっており、1770年ごろまでは、相対的に、大阪にくらべ江戸の銭安が進んでいる。その後、1793（寛政5）年ぐらいまでは、趨勢として、相対的に、大阪にくらべ江戸の銭高が進行した。以下、1835（天保6）年ぐらいまでは、この比は横ばいの趨勢で、変動幅も小さくなっている。しかし、幕末になると、相対的に、大阪にくらべ江戸の銭安が進んだようである。もっとも、1867（慶応3）年には、この比は突如、急激に下落、すなわち、相対的に、大阪にくらべ突然の江戸の銭高という状態になった。このことは、実際には江戸の銭相場が大阪ほど（金に対して）銭安にはならなかったということの現れである。

ひとつ注目しておきたいのは、図8と図11を見くらべたとき、図8における江戸両建換算銭相場（銭1貫文につき銀両）の変動係数が、図11の江戸銭相場（金1両につき銭貫文）の変動係数よりも、とくに、19世紀以降かなりの程度大きくなっていることである。これは、江戸銭相場は金貨と連動していることが多かったので、これを銭建てにすることによって変動が激しくなったということが考えられよう。これに対して、大阪銭相場は、両建てに換算することによって変動が激しくなっている面もあり、とくに、1780～1820年ぐらいにかけて、大阪銭相場は、銀と連動している面が大きかったとも考えられよう。

ところで、図11上段の江戸銭相場／大阪両建換算銭相場比の変動係数のグラフを波動としてながめてみると、これは、先の図8上段の江戸両建換算銭相場／大阪銭相場比の変動係数のグラフを波動としてみたときと、ほぼ同一

[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

の動きを示している。さきにも述べたように、図10A上段、図10B上段の江戸銭相場／大阪両建換算銭相場比のグラフと、図7A上段、図7B上段の江戸両建換算銭相場／大阪銭相場比のグラフを見比べてみると、図10A上段、図10B上段のグラフは、だいたいにおいて、図7A上段、図7B上段のグラフを、1.0の水平軸を中心にして上下に折り返したもの（線対称にしたもの）となっていた。したがって、図11上段の江戸銭相場／大阪両建換算銭相場比の変動係数のグラフを波動としてながめたとき、図8上段の江戸両建換算銭相場／大阪銭相場比の変動係数のグラフを波動としてみたときと、ほぼ同一の動きを示しているのは驚くにあたらないと言えよう。

相関係数の分析によると、図12の大阪両建換算銭相場と江戸銭相場の相関は、図9大阪銭相場と江戸両建換算銭相場の相関と、だいたい似たような傾向であるが、1790年ぐらいから1810年ぐらいにかけては、相関のようすが大きく異なっている。

## おわりに

ここでは前稿と本稿で明らかになったところを、江戸銭相場と大阪銭相場との対比を中心にして要約しておくこととしたい。

まず、19世紀以降、幕末期をのぞけば、大阪では両建て銭相場は金相場より高くなった。したがって大阪銭相場／大阪金相場比も、幕末期をのぞけば、1806（文化3）年からはゆるやかな上昇局面に入っている。これは江戸における現象とははっきり異なっていたので注目にあたいする。

大阪では金貨にくらべて銭がやや稀少になっていったと考えられる。銭という小額貨幣の稀少性を補う意味もあって、大阪では周辺の藩札等豊富な銀目信用が流通したが、それでもなお銭の稀少性を完全には補うことができなかったと解釈されよう。

おおざっぱに言って、1820年代以降になると、大阪金相場と両建て銭相場

は、おおむね正に相関している。これは、両者が、2サイクル半の循環的変動をふくみながら、だいたい同一方向に動いたことの反映である。

さらに言えば、大阪金相場の系列と大阪匁建て銭相場の系列は、1830年ごろ以降になると、幕末期をのぞけば強い正の相関を示していると言えよう。このような指摘は、これまでに行われたことはなかったので、とくに強調しておきたいと思う。

文政期(1818～29年)以降になると、大阪金相場と匁建て銭相場が同じような波動を描き、相関を強めていったという事実は、江戸時代から近代への貨幣市場の展開を考えるうえで第一級の重要性をもつものと思われる。銭はほぼ金に連動するようになり、銀は、なおニューメレールとしての役割を担ったが、しだいに背景に退くこととなったのである。同時に、江戸地廻り経済圏の発展とともに、したがって通貨の点でも大阪の相対的地位の低下はいかんともしがたい趨勢であったと言えよう。

\*

江戸匁建て換算銭相場／江戸銀相場比の動向は、基本的には、さきに述べた大阪銭相場／大阪金相場比の動向と変わるところはなかった。しかし、19世紀以降、江戸では匁建て銭相場は江戸銀相場とだいたい平行であった。化政期(1804～29年)以降、大阪銭相場／大阪金相場比はやや上昇の傾向であったのにたいし、江戸匁建て換算銭相場／江戸銀相場比はほぼ横ばいの趨勢であったことは注目にあたいする。

大阪は銀に対して、相対的に金よりも銭のほうが高くなった。すなわち大阪は化政期以降、銭のほうが上昇圧力は大きかったということになる。やはり大阪は江戸にくらべると銭がやや稀少であったということになる。

また、江戸匁建て換算銭相場／江戸銀相場比の変動係数は、これを波動として眺めたとき、18世紀には、江戸匁建て換算銭相場の変動係数とほぼ同じような動きを示しているが、19世紀に入ると、この比は、すこぶる低位安定的に

推移した。

これは、とりもなおさず、19世紀に江戸匁建換算銭相場が、江戸銀相場とほとんどパラレルに推移したことの反映である。この最後の点、江戸匁建換算銭相場／江戸銀相場の変動係数が、19世紀に入るとすこぶる低位安定的に推移したということは注目されてよい。

つぎに、19世紀以降、江戸においては金と銭とは相関していた。両者はほぼパラレルに動いた。すなわち江戸匁建換算銭相場と江戸銀相場のあいだには、非常に強い相関が観察される。1790年ごろから1810年ごろまでの20年間は、趨勢としては、両者は逆の方向に動いたのであるが、それにもかかわらず、この間、二つの系列のあいだには非常に強い相関が観察されたのは驚くべきことである。

江戸において、18世紀後半から幕末にかけて、金と銭は、銀をニューメレールとしたとき、短期的には高い相関を保ちながら推移したことになる。中長期的に両者が相反する方向に動いた場合でも、短期的には相関が大きいといった場合も観察されたのである。

さきに述べたように、大阪の場合も、金と銭は、銀をニューメレールとしたとき、文政期（1818～29年）以降になると相関を強めていったのであるが、江戸における金と銭の相関の大きさにくらべると比較にならない程度であったと言えよう。この観察事実は、これまでに指摘されたことはなかったが、江戸時代の三貨制度を考えるうえで特筆に値すると考えられる。銀遣いの大阪では、銀が金と銭の相関を崩していたと思われるのに対し、金遣いの江戸では当初より銀が後景に退き、金と銭の相関が大きくなっていったと思われる。しかし、文政期（1818～29年）以降になると、大阪においても銀の衰退は覆うべくもなく、金と銭の相関が強まり銀目停止を必然のものにしていったというべきであろう。

つぎに、江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比の系列によると、全体としては江戸の匁建換算銭相場が大阪のそれよりも高かった。江戸匁建換算銭相場と江戸銀相場のあいだには、非常に強い相関が観察されたので、さきに見たように、金（銀）相場の江戸／大阪比が多少とも大きいときは、江戸匁建換算銭相場／大阪銭相場比も大きくなっているのは不思議ではないと考えられる。

すなわち、銀建て金（銀）相場も銭相場も江戸のほうが大阪よりも高かった。一般に金貨も銭貨も江戸の方が需要は大きかったと考えられよう。しかし、幕末期には、金（銀）相場も銭相場も江戸の方が安かった。これはあきらかに大阪における急激な銀安の影響の現れであるといえよう。

銭相場の動向あるいは変動を規定していたのは、江戸銭相場であって大阪銭相場ではなかったということがわかる。また江戸銭相場は江戸銀相場との相関が強かったから、近世後期になればなるほど三貨制度を規定していたのは江戸銀相場であったということができよう。大阪の銀目は、ニューメレールとしての役割は果たしたが、近世後期三貨制度のなかで、支配的な要因ではなかったということになる。

さきにも述べたように、一般に江戸匁建換算銭相場は大阪銭相場にくらべて変動が激しかったし、またニューメレールとしての銀の側にも独自の変動があったから、両者はかならずしも相関しなかったが、しかし幕末期にかけては、両者は強く相関する傾向となった。これは幕末期におよんで、銀目の江戸に対する影響力が弱まり、もともと江戸において金との相関が強かった銭が両地で強く相関することになったと思われる。

\*

つぎに、江戸銭相場／大阪両建換算銭相場比の動向をながめてみると、全体として江戸の銭相場は大阪のそれにくらべて、幕末を別とすれば、19世紀以降、やはり相対的に銭高であった。さきに述べたように、江戸匁建換算銭



[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

相場／大阪銭相場比の系列においても、幕末を別とすれば、19世紀以降、全体としては江戸の匁建換算銭相場が大阪のそれよりも高かった。

したがって、幕末期を別とすれば、19世紀以降、江戸の銭相場は、両建てでも銀建てでも大阪のそれよりも高くなっていたのである。もっともその較差は縮小の傾向であったといえよう。

これもさきに述べたように、金（銀）相場の江戸／大阪比も、幕末期をのぞけば多少とも1より大きかった。すなわち、江戸（金遣い）金（銀）相場は大阪（銀遣い）金相場よりも幕末期を別とすれば多少とも大きかったのである。

大阪では、銭を補うものとして藩札を含む銀目信用が大量に流通していたが、なお銭が（金も）やや稀少であった。大阪銭相場／大阪金相場比が、幕末期を別とすれば、1806（文化3）年からはゆるやかな上昇局面に入っているのはその現れであるといえよう（江戸においては、このような傾向は見られなかった）。

しかしそれでもなお、幕末期を別とすれば、19世紀以降、江戸の銭相場は、両建てでも銀建てでも大阪のそれよりも高くなっていたのである。しかしその較差は縮小の傾向となり、銀目信用流通の増大が進むにつれて、金相場も銭相場も急速に大阪の方が高くなって、ついには銀目停止にいたったといえよう。

付表5（その1） 江戸匁建換算銭相場と大阪銭相場の動向

| 年次   | 江戸匁建換算銭相場／<br>大阪銭相場比                      |   |                                      | 江戸匁建換算銭相場と大阪銭相場<br>の「5カ年移動相関係数」         |                                       |                                       |                                      |
|--|---|---|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
|  | 各年値                                       | 5カ年<br>移動<br>平均                           | 5カ年<br>移動<br>変動係数                    | 単純<br>相関<br>係数                          | 5カ年<br>移動<br>平均                       | 残差<br>相関<br>係数                        | 5カ年<br>移動<br>平均                      |
| 1733 (享保18)<br>34 ( 19)<br>35 ( 20)                        | 0.987                                     |   |                                      |   |                                       |                                       |                                      |
| 1736 (元文 1)<br>37 ( 2)<br>38 ( 3)<br>39 ( 4)<br>40 ( 5)    | 1.143<br>0.980<br>0.894                   |   |                                      |   |                                       |                                       |                                      |
| 1741 (寛保 1)<br>42 ( 2)<br>43 ( 3)<br>44 (延享 1)<br>45 ( 2)  | 1.006<br>1.053<br>1.098                   |   |                                      |   |                                       |                                       |                                      |
| 1746 ( 3)<br>47 ( 4)<br>48 (寛延 1)<br>49 ( 2)<br>50 ( 3)    | 1.027<br>0.981<br>0.992                   |   |                                      |   |                                       |                                       |                                      |
| 1751 (宝暦 1)<br>52 ( 2)<br>53 ( 3)<br>54 ( 4)<br>55 ( 5)    | 1.015<br>1.038<br>1.036<br>1.014<br>1.007 | 1.019<br>1.022<br>1.028<br>1.025          | 1.88<br>1.39<br>1.57<br>1.46         | 0.64<br>0.97<br>0.94<br>0.92            | 0.87<br>0.69                          | 0.69<br>0.58                          |                                      |
| 1756 ( 6)<br>57 ( 7)<br>58 ( 8)<br>59 ( 9)<br>60 ( 10)     | 1.043<br>1.027<br>1.006<br>0.939<br>0.967 | 1.019<br>1.004<br>0.996<br>0.987<br>0.980 | 1.53<br>3.96<br>4.32<br>3.50<br>2.78 | 0.88<br>-0.28<br>0.26<br>0.65<br>0.78   | 0.54<br>0.49<br>0.46<br>0.47<br>0.46  | 0.70<br>0.45<br>0.49<br>0.37<br>0.47  | 0.58<br>0.52<br>0.50<br>0.41<br>0.43 |
| 1761 ( 11)<br>62 ( 12)<br>63 ( 13)<br>64 (明和 1)<br>65 ( 2) | 0.995<br>0.994<br>1.004<br>1.007<br>1.022 | 0.980<br>0.993<br>1.005<br>1.012<br>1.016 | 2.74<br>1.60<br>1.15<br>1.56<br>1.18 | 0.91<br>-0.31<br>0.60<br>-0.31<br>-0.29 | 0.53<br>0.34<br>0.12<br>-0.15<br>0.09 | 0.27<br>0.56<br>0.81<br>-0.50<br>0.04 | 0.50<br>0.32<br>0.23<br>0.27<br>0.13 |
| 1766 ( 3)  | 1.034                                     | 1.009                                     | 2.47                                 | -0.43                                   | 0.15                                  | 0.47                                  | 0.03                                 |

[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

付表5 (その2) 江戸匁建換算銭相場と大阪銭相場の動向

| 年次          | 江戸匁建換算銭相場／<br>大阪銭相場比 |                 |                   | 江戸匁建換算銭相場と大阪銭相場<br>の「5カ年移動相関係数」 |                 |                |                 |
|-------------|----------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|             | 各年値                  | 5カ年<br>移動<br>平均 | 5カ年<br>移動<br>変動係数 | 単純<br>相関<br>係数                  | 5カ年<br>移動<br>平均 | 残差<br>相関<br>係数 | 5カ年<br>移動<br>平均 |
| 1767 (明和 4) | 1.013                | 0.989           | 5.31              | 0.87                            | 0.39            | -0.17          | 0.22            |
| 68 ( 5)     | 0.968                | 0.962           | 6.60              | 0.91                            | 0.61            | 0.33           | 0.29            |
| 69 ( 6)     | 0.906                | 0.945           | 5.22              | 0.88                            | 0.86            | 0.44           | 0.18            |
| 70 ( 7)     | 0.890                | 0.939           | 4.30              | 0.83                            | 0.83            | 0.38           | 0.30            |
| 1771 ( 8)   | 0.949                | 0.942           | 4.58              | 0.80                            | 0.83            | -0.06          | 0.30            |
| 72 (安永 1)   | 0.984                | 0.949           | 4.04              | 0.71                            | 0.84            | 0.40           | 0.27            |
| 73 ( 2)     | 0.981                | 0.960           | 2.22              | 0.93                            | 0.86            | 0.33           | 0.30            |
| 74 ( 3)     | 0.941                | 0.967           | 2.31              | 0.92                            | 0.89            | 0.32           | 0.45            |
| 75 ( 4)     | 0.944                | 0.964           | 2.12              | 0.93                            | 0.94            | 0.54           | 0.46            |
| 1776 ( 5)   | 0.983                | 0.969           | 2.84              | 0.96                            | 0.95            | 0.64           | 0.56            |
| 77 ( 6)     | 0.971                | 0.982           | 2.71              | 0.97                            | 0.93            | 0.48           | 0.38            |
| 78 ( 7)     | 1.006                | 0.992           | 1.57              | 0.97                            | 0.88            | 0.83           | 0.11            |
| 79 ( 8)     | 1.008                | 0.984           | 2.91              | 0.85                            | 0.66            | -0.60          | -0.06           |
| 80 ( 9)     | 0.994                | 0.998           | 3.72              | 0.64                            | 0.39            | -0.80          | -0.15           |
| 1781 (天明 1) | 0.940                | 1.020           | 6.50              | -0.14                           | 0.10            | -0.19          | -0.41           |
| 82 ( 2)     | 1.042                | 1.027           | 6.46              | -0.36                           | -0.12           | 0.00           | -0.37           |
| 83 ( 3)     | 1.119                | 1.012           | 8.12              | -0.47                           | -0.36           | -0.44          | -0.35           |
| 84 ( 4)     | 1.041                | 1.021           | 7.31              | -0.27                           | -0.47           | -0.43          | -0.47           |
| 85 ( 5)     | 0.919                | 1.042           | 9.12              | -0.54                           | -0.57           | -0.70          | -0.64           |
| 1786 ( 6)   | 0.983                | 1.015           | 8.53              | -0.73                           | -0.64           | -0.77          | -0.69           |
| 87 ( 7)     | 1.149                | 1.010           | 8.46              | -0.86                           | -0.70           | -0.85          | -0.74           |
| 88 ( 8)     | 0.984                | 1.024           | 7.00              | -0.80                           | -0.66           | -0.71          | -0.59           |
| 89 (寛政 1)   | 1.017                | 1.045           | 6.90              | -0.55                           | -0.58           | -0.66          | -0.45           |
| 90 ( 2)     | 0.986                | 1.041           | 6.18              | -0.37                           | -0.40           | 0.06           | -0.22           |
| 1791 ( 3)   | 1.089                | 1.076           | 6.85              | -0.31                           | -0.33           | -0.11          | -0.15           |
| 92 ( 4)     | 1.127                | 1.091           | 6.04              | 0.04                            | -0.24           | 0.31           | -0.06           |
| 93 ( 5)     | 1.162                | 1.088           | 6.49              | -0.47                           | -0.14           | -0.38          | -0.08           |
| 94 ( 6)     | 1.090                | 1.056           | 9.51              | -0.09                           | -0.01           | -0.18          | 0.07            |
| 95 ( 7)     | 0.974                | 1.040           | 8.89              | 0.12                            | -0.17           | -0.07          | -0.08           |
| 1796 ( 8)   | 0.929                | 1.013           | 6.18              | 0.33                            | -0.21           | 0.64           | -0.05           |
| 97 ( 9)     | 1.043                | 1.020           | 7.24              | -0.71                           | -0.32           | -0.42          | -0.15           |
| 98 (10)     | 1.029                | 1.034           | 6.73              | -0.67                           | -0.48           | -0.24          | -0.28           |
| 99 (11)     | 1.124                | 1.047           | 4.52              | -0.65                           | -0.70           | -0.65          | -0.57           |
| 1800 (12)   | 1.044                | 1.043           | 4.65              | -0.71                           | -0.53           | -0.74          | -0.52           |

付表5（その3） 江戸匁建換算銭相場と大阪銭相場の動向

| 年次          | 江戸匁建換算銭相場／<br>大阪銭相場比 |                 |                   | 江戸匁建換算銭相場と大阪銭相場<br>の「5カ年移動相関係数」 |                 |                |                 |
|-------------|----------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|             | 各年値                  | 5カ年<br>移動<br>平均 | 5カ年<br>移動<br>変動係数 | 単純<br>相関<br>係数                  | 5カ年<br>移動<br>平均 | 残差<br>相関<br>係数 | 5カ年<br>移動<br>平均 |
| 1801 (享和 1) | 0.995                | 1.040           | 4.78              | -0.78                           | -0.56           | -0.78          | -0.50           |
| 02 ( 2)     | 1.023                | 1.023           | 1.91              | 0.16                            | -0.54           | -0.18          | -0.38           |
| 03 ( 3)     | 1.016                | 1.032           | 3.40              | -0.82                           | -0.49           | -0.15          | -0.24           |
| 04 (文化 1)   | 1.039                | 1.060           | 4.70              | -0.54                           | -0.33           | -0.08          | -0.02           |
| 05 ( 2)     | 1.088                | 1.076           | 4.43              | -0.46                           | -0.42           | -0.03          | 0.05            |
| 1806 ( 3)   | 1.133                | 1.086           | 3.28              | 0.02                            | -0.41           | 0.31           | 0.02            |
| 07 ( 4)     | 1.102                | 1.077           | 4.83              | -0.29                           | -0.41           | 0.18           | 0.08            |
| 08 ( 5)     | 1.068                | 1.056           | 6.27              | -0.75                           | -0.23           | -0.30          | 0.21            |
| 09 ( 6)     | 0.994                | 1.030           | 5.05              | -0.56                           | -0.39           | 0.23           | 0.21            |
| 10 ( 7)     | 0.982                | 1.009           | 3.36              | 0.41                            | -0.44           | 0.61           | 0.22            |
| 1811 ( 8)   | 1.005                | 1.009           | 3.31              | -0.75                           | -0.42           | 0.34           | 0.33            |
| 12 ( 9)     | 0.997                | 1.022           | 3.79              | -0.55                           | -0.40           | 0.23           | 0.31            |
| 13 ( 10)    | 1.067                | 1.045           | 4.04              | -0.63                           | -0.35           | 0.21           | 0.34            |
| 14 ( 11)    | 1.060                | 1.058           | 3.46              | -0.45                           | -0.06           | 0.15           | 0.36            |
| 15 ( 12)    | 1.095                | 1.071           | 1.31              | 0.64                            | 0.25            | 0.76           | 0.48            |
| 1816 ( 13)  | 1.070                | 1.063           | 2.32              | 0.71                            | 0.55            | 0.42           | 0.55            |
| 17 ( 14)    | 1.062                | 1.042           | 5.25              | 0.97                            | 0.78            | 0.86           | 0.64            |
| 18 (文政 1)   | 1.026                | 1.017           | 5.10              | 0.86                            | 0.73            | 0.56           | 0.52            |
| 19 ( 2)     | 0.954                | 1.014           | 4.70              | 0.74                            | 0.72            | 0.57           | 0.37            |
| 20 ( 3)     | 0.974                | 1.014           | 4.72              | 0.35                            | 0.59            | 0.19           | 0.11            |
| 1821 ( 4)   | 1.051                | 1.027           | 5.84              | 0.66                            | 0.54            | -0.35          | -0.01           |
| 22 ( 5)     | 1.063                | 1.044           | 4.22              | 0.35                            | 0.51            | -0.41          | -0.13           |
| 23 ( 6)     | 1.093                | 1.044           | 4.23              | 0.62                            | 0.51            | -0.04          | -0.17           |
| 24 ( 7)     | 1.039                | 1.040           | 4.24              | 0.58                            | 0.52            | -0.03          | 0.02            |
| 25 ( 8)     | 0.974                | 1.033           | 4.12              | 0.32                            | 0.40            | -0.00          | 0.10            |
| 1826 ( 9)   | 1.033                | 1.021           | 2.68              | 0.72                            | 0.12            | 0.61           | 0.03            |
| 27 ( 10)    | 1.024                | 1.029           | 3.62              | -0.23                           | -0.07           | -0.02          | -0.08           |
| 28 ( 11)    | 1.038                | 1.044           | 1.99              | -0.80                           | -0.18           | -0.41          | -0.19           |
| 29 ( 12)    | 1.078                | 1.042           | 2.23              | -0.38                           | -0.36           | -0.59          | -0.43           |
| 30 (天保 1)   | 1.050                | 1.041           | 2.31              | -0.21                           | -0.24           | -0.56          | -0.47           |
| 1831 ( 2)   | 1.020                | 1.041           | 2.31              | -0.18                           | -0.10           | -0.56          | -0.55           |
| 32 ( 3)     | 1.020                | 1.036           | 1.51              | 0.36                            | -0.19           | -0.25          | -0.61           |
| 33 ( 4)     | 1.039                | 1.031           | 1.38              | -0.07                           | -0.31           | -0.80          | -0.63           |
| 34 ( 5)     | 1.053                | 1.047           | 2.97              | -0.87                           | -0.23           | -0.90          | -0.57           |
| 35 ( 6)     | 1.025                | 1.057           | 2.66              | -0.80                           | -0.22           | -0.67          | -0.51           |

[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

付表5 (その4) 江戸匁建換算銭相場と大阪銭相場の動向

| 年次          | 江戸匁建換算銭相場／<br>大阪銭相場比 |                 |                   | 江戸匁建換算銭相場と大阪銭相場<br>の「5カ年移動相関係数」 |                 |                |                 |
|-------------|----------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|             | 各年値                  | 5カ年<br>移動<br>平均 | 5カ年<br>移動<br>変動係数 | 単純<br>相関<br>係数                  | 5カ年<br>移動<br>平均 | 残差<br>相関<br>係数 | 5カ年<br>移動<br>平均 |
| 1836 (天保 7) | 1.098                | 1.053           | 3.09              | 0.25                            | -0.18           | -0.22          | -0.28           |
| 37 ( 8)     | 1.069                | 1.042           | 3.88              | 0.39                            | 0.03            | 0.03           | 0.07            |
| 38 ( 9)     | 1.019                | 1.036           | 4.38              | 0.14                            | 0.36            | 0.36           | 0.34            |
| 39 (10)     | 0.999                | 1.013           | 3.29              | 0.17                            | 0.51            | 0.86           | 0.57            |
| 40 (11)     | 0.995                | 1.000           | 1.21              | 0.85                            | 0.63            | 0.66           | 0.76            |
| 1841 (12)   | 0.985                | 0.997           | 0.70              | 0.99                            | 0.80            | 0.96           | 0.89            |
| 42 (13)     | 1.003                | 0.997           | 0.73              | 1.00                            | 0.96            | 0.97           | 0.91            |
| 43 (14)     | 1.002                | 0.997           | 0.73              | 0.99                            |                 | 0.97           | 0.98            |
| 44 (弘化 1)   | 1.002                | 0.999           | 0.42              | 0.99                            |                 | 0.99           | 0.88            |
| 45 ( 2)     | 0.996                | 0.996           | 0.58              |                                 |                 | 1.00           |                 |
| 1846 ( 3)   | 0.993                | 0.992           | 0.79              |                                 |                 | 0.47           |                 |
| 47 ( 4)     | 0.988                | 0.989           | 0.62              |                                 |                 |                |                 |
| 48 (嘉永 1)   | 0.981                | 0.999           | 2.69              | 0.95                            |                 |                |                 |
| 49 ( 2)     | 0.985                |                 |                   |                                 |                 |                |                 |
| 50 ( 3)     | 1.046                |                 |                   |                                 |                 |                |                 |
| 1851 ( 4)   |                      |                 |                   |                                 |                 |                |                 |
| 52 ( 5)     | 1.037                |                 |                   |                                 |                 |                |                 |
| 53 ( 6)     | 1.056                |                 |                   |                                 |                 |                |                 |
| 54 (安政 1)   | 1.063                | 1.037           | 2.33              | 0.69                            |                 |                |                 |
| 55 ( 2)     | 1.029                | 1.029           | 2.98              | 0.46                            |                 |                |                 |
| 1856 ( 3)   | 1.002                | 1.015           | 3.17              | -0.36                           | 0.33            | -0.04          |                 |
| 57 ( 4)     | 0.995                | 1.001           | 1.74              | -0.10                           | 0.39            | 0.84           |                 |
| 58 ( 5)     | 0.983                | 0.991           | 0.88              | 0.97                            | 0.50            | 0.86           | 0.55            |
| 59 ( 6)     | 0.994                | 0.985           | 1.03              | 0.98                            | 0.76            | 0.93           |                 |
| 60 (万延 1)   | 0.981                | 0.982           | 0.84              | 0.99                            | 0.97            | 0.13           |                 |
| 1861 (文久 1) | 0.971                | 0.970           | 2.87              | 0.94                            |                 |                |                 |
| 62 ( 2)     | 0.984                | 0.954           | 3.57              | 0.96                            |                 |                |                 |
| 63 ( 3)     | 0.923                |                 |                   |                                 |                 |                |                 |
| 64 (元治 1)   | 0.912                |                 |                   |                                 |                 |                |                 |
| 65 (慶応 1)   |                      |                 |                   |                                 |                 |                |                 |
| 1866 ( 2)   |                      |                 |                   |                                 |                 |                |                 |
| 67 ( 3)     | 0.768                |                 |                   |                                 |                 |                |                 |

(出所) 江戸銭相場および銀相場は、新保博『近世の物価と経済発展 — 前工業化社会への数量的接近 —』(東洋経済新報社、1978年)、171～176ページ。大阪銭相場も、同上。

付表6（その1） 江戸銭相場と大阪両建換算銭相場の動向

| 年次          | 江戸銭相場<br>(金一両につき銭貫文) |                 |                   | 大阪両建換算銭相場<br>(金一両につき銭貫文) |                 |                   | 江戸銭相場／大阪両建<br>換算銭相場比(単位1) |                 |                   |
|-------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|
|             | 各年値                  | 5カ年<br>移動<br>平均 | 5カ年<br>移動変<br>動係数 | 各年値                      | 5カ年<br>移動<br>平均 | 5カ年<br>移動変<br>動係数 | 各年値                       | 5カ年<br>移動<br>平均 | 5カ年<br>移動変<br>動係数 |
| 1733 (享保18) | 5.020                |                 |                   | 5.008                    |                 |                   | 1.002                     |                 |                   |
| 34 ( 19)    |                      |                 |                   |                          |                 |                   |                           |                 |                   |
| 35 ( 20)    |                      |                 |                   |                          |                 |                   |                           |                 |                   |
| 1736 (元文1)  | 2.840                |                 |                   | 2.939                    |                 |                   | 0.966                     |                 |                   |
| 37 ( 2)     | 3.010                |                 |                   | 3.023                    |                 |                   | 0.996                     |                 |                   |
| 38 ( 3)     | 2.860                | 2.914           | 3.53              |                          |                 |                   |                           |                 |                   |
| 39 ( 4)     | 2.820                | 3.064           | 10.08             |                          |                 |                   |                           |                 |                   |
| 40 ( 5)     | 3.040                | 3.248           | 15.06             |                          |                 |                   |                           |                 |                   |
| 1741 (寛保1)  | 3.590                | 3.498           | 15.92             |                          |                 |                   |                           |                 |                   |
| 42 ( 2)     | 3.928                | 3.770           | 12.41             | 3.937                    |                 |                   | 0.998                     |                 |                   |
| 43 ( 3)     | 4.113                | 3.998           | 6.26              |                          |                 |                   |                           |                 |                   |
| 44 (延享1)    | 4.180                | 4.193           | 5.53              | 4.286                    |                 |                   | 0.975                     |                 |                   |
| 45 ( 2)     | 4.180                | 4.393           | 7.90              | 4.593                    |                 |                   | 0.910                     |                 |                   |
| 1746 ( 3)   | 4.565                | 4.486           | 7.00              | 4.681                    |                 |                   | 0.975                     |                 |                   |
| 47 ( 4)     | 4.925                | 4.529           | 6.04              | 4.645                    |                 |                   | 1.060                     |                 |                   |
| 48 (寛延1)    | 4.578                | 4.564           | 4.92              |                          |                 |                   |                           |                 |                   |
| 49 ( 2)     | 4.398                | 4.530           | 5.23              |                          |                 |                   |                           |                 |                   |
| 50 ( 3)     | 4.355                | 4.430           | 1.95              | 4.280                    |                 |                   | 1.018                     |                 |                   |
| 1751 (宝暦1)  | 4.395                | 4.390           | 0.59              | 4.440                    |                 |                   | 0.990                     |                 |                   |
| 52 ( 2)     | 4.425                | 4.366           | 1.27              | 4.620                    | 4.428           | 3.23              | 0.958                     | 0.987           | 2.32              |
| 53 ( 3)     | 4.378                | 4.320           | 2.83              | 4.506                    | 4.415           | 3.69              | 0.972                     | 0.979           | 1.53              |
| 54 ( 4)     | 4.278                | 4.263           | 3.36              | 4.297                    | 4.385           | 3.90              | 0.996                     | 0.973           | 1.62              |
| 55 ( 5)     | 4.125                | 4.228           | 2.64              | 4.212                    | 4.335           | 2.56              | 0.979                     | 0.975           | 1.39              |
| 1756 ( 6)   | 4.110                | 4.215           | 2.19              | 4.288                    | 4.305           | 1.48              | 0.959                     | 0.979           | 1.52              |
| 57 ( 7)     | 4.248                | 4.240           | 2.92              | 4.374                    | 4.274           | 2.28              | 0.971                     | 0.992           | 4.11              |
| 58 ( 8)     | 4.315                | 4.270           | 2.49              | 4.355                    | 4.256           | 2.77              | 0.991                     | 1.004           | 4.41              |
| 59 ( 9)     | 4.400                | 4.277           | 2.20              | 4.142                    | 4.231           | 2.90              | 1.062                     | 1.011           | 3.69              |
| 60 ( 10)    | 4.278                | 4.243           | 3.08              | 4.123                    | 4.167           | 2.72              | 1.038                     | 1.019           | 3.00              |
| 1761 ( 11)  | 4.143                | 4.197           | 3.30              | 4.161                    | 4.111           | 1.11              | 0.996                     | 1.021           | 2.75              |
| 62 ( 12)    | 4.078                | 4.126           | 2.22              | 4.052                    | 4.093           | 1.17              | 1.006                     | 1.008           | 1.69              |
| 63 ( 13)    | 4.088                | 4.078           | 1.03              | 4.076                    | 4.084           | 1.10              | 1.003                     | 0.999           | 0.66              |
| 64 (明和1)    | 4.045                | 4.057           | 0.61              | 4.052                    | 4.084           | 1.09              | 0.998                     | 0.993           | 1.47              |
| 65 ( 2)     | 4.037                | 4.062           | 0.78              | 4.080                    | 4.098           | 1.05              | 0.989                     | 0.991           | 1.30              |
| 1766 ( 3)   | 4.035                | 4.100           | 2.55              | 4.160                    | 4.112           | 1.11              | 0.970                     | 0.997           | 2.25              |

[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

付表6 (その2) 江戸銭相場と大阪両建換算銭相場の動向

| 年次          | 江戸銭相場<br>(金一両につき銭貫文) |                 |                   | 大阪両建換算銭相場<br>(金一両につき銭貫文) |                 |                   | 江戸銭相場／大阪両建<br>換算銭相場比 (単位1) |                 |                   |
|-------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|
|             | 各年値                  | 5カ年<br>移動<br>平均 | 5カ年<br>移動変<br>動係数 | 各年値                      | 5カ年<br>移動<br>平均 | 5カ年<br>移動変<br>動係数 | 各年値                        | 5カ年<br>移動<br>平均 | 5カ年<br>移動変<br>動係数 |
| 1767 (明和 4) | 4.103                | 4.233           | 6.75              | 4.121                    | 4.166           | 2.18              | 0.996                      | 1.016           | 4.71              |
| 68 ( 5)     | 4.280                | 4.484           | 11.64             | 4.148                    | 4.285           | 5.44              | 1.032                      | 1.044           | 6.38              |
| 69 ( 6)     | 4.712                | 4.752           | 12.09             | 4.318                    | 4.458           | 8.67              | 1.091                      | 1.064           | 4.91              |
| 70 ( 7)     | 5.290                | 5.025           | 10.16             | 4.679                    | 4.675           | 9.60              | 1.131                      | 1.075           | 3.55              |
| 1771 ( 8)   | 5.373                | 5.231           | 5.71              | 5.024                    | 4.880           | 7.73              | 1.069                      | 1.074           | 3.71              |
| 72 (安永 1)   | 5.470                | 5.381           | 1.54              | 5.204                    | 5.032           | 4.18              | 1.051                      | 1.070           | 3.61              |
| 73 ( 2)     | 5.310                | 5.384           | 1.46              | 5.175                    | 5.088           | 2.02              | 1.026                      | 1.058           | 1.92              |
| 74 ( 3)     | 5.460                | 5.378           | 1.50              | 5.078                    | 5.122           | 2.04              | 1.075                      | 1.050           | 2.17              |
| 75 ( 4)     | 5.306                | 5.424           | 3.07              | 4.958                    | 5.204           | 4.77              | 1.070                      | 1.043           | 2.64              |
| 1776 ( 5)   | 5.345                | 5.538           | 4.43              | 5.195                    | 5.350           | 7.40              | 1.029                      | 1.037           | 3.33              |
| 77 ( 6)     | 5.701                | 5.668           | 6.09              | 5.615                    | 5.566           | 8.87              | 1.015                      | 1.021           | 3.09              |
| 78 ( 7)     | 5.880                | 5.830           | 5.52              | 5.903                    | 5.813           | 7.15              | 0.996                      | 1.004           | 1.74              |
| 79 ( 8)     | 6.110                | 6.041           | 4.38              | 6.159                    | 5.951           | 3.94              | 0.992                      | 1.016           | 4.07              |
| 80 ( 9)     | 6.115                | 6.106           | 3.11              | 6.192                    | 6.094           | 3.16              | 0.988                      | 1.003           | 5.01              |
| 1781 (天明 1) | 6.400                | 6.051           | 4.74              | 5.887                    | 6.166           | 2.74              | 1.087                      | 0.983           | 7.14              |
| 82 ( 2)     | 6.023                | 5.998           | 4.96              | 6.328                    | 6.168           | 2.74              | 0.952                      | 0.974           | 7.34              |
| 83 ( 3)     | 5.605                | 6.040           | 5.49              | 6.263                    | 6.161           | 2.74              | 0.895                      | 0.982           | 7.71              |
| 84 ( 4)     | 5.845                | 5.930           | 4.51              | 6.172                    | 6.221           | 1.17              | 0.947                      | 0.953           | 5.01              |
| 85 ( 5)     | 6.328                | 5.801           | 6.11              | 6.154                    | 6.158           | 1.46              | 1.028                      | 0.942           | 5.83              |
| 1786 ( 6)   | 5.850                | 5.840           | 5.78              | 6.188                    | 6.039           | 3.63              | 0.945                      | 0.968           | 5.94              |
| 87 ( 7)     | 5.375                | 5.807           | 5.94              | 6.015                    | 5.959           | 3.88              | 0.894                      | 0.975           | 5.80              |
| 88 ( 8)     | 5.800                | 5.727           | 3.78              | 5.666                    | 5.900           | 3.48              | 1.024                      | 0.972           | 5.47              |
| 89 (寛政 1)   | 5.682                | 5.661           | 3.90              | 5.773                    | 5.844           | 2.27              | 0.984                      | 0.970           | 5.65              |
| 90 ( 2)     | 5.930                | 5.675           | 3.51              | 5.859                    | 5.875           | 3.23              | 1.012                      | 0.967           | 6.08              |
| 1791 ( 3)   | 5.517                | 5.606           | 3.64              | 5.907                    | 6.014           | 4.05              | 0.934                      | 0.934           | 6.99              |
| 92 ( 4)     | 5.445                | 5.615           | 3.72              | 6.172                    | 6.098           | 3.45              | 0.882                      | 0.922           | 6.40              |
| 93 ( 5)     | 5.458                | 5.695           | 6.54              | 6.358                    | 6.184           | 2.78              | 0.858                      | 0.921           | 6.18              |
| 94 ( 6)     | 5.727                | 5.970           | 10.50             | 6.196                    | 6.274           | 1.39              | 0.924                      | 0.951           | 9.82              |
| 95 ( 7)     | 6.330                | 6.129           | 9.10              | 6.288                    | 6.340           | 1.78              | 1.007                      | 0.967           | 8.81              |
| 1796 ( 8)   | 6.890                | 6.312           | 6.56              | 6.354                    | 6.368           | 2.10              | 1.084                      | 0.991           | 6.07              |
| 97 ( 9)     | 6.242                | 6.451           | 3.94              | 6.504                    | 6.509           | 3.64              | 0.960                      | 0.992           | 5.89              |
| 98 (10)     | 6.371                | 6.471           | 3.80              | 6.498                    | 6.564           | 3.09              | 0.980                      | 0.987           | 5.88              |
| 99 (11)     | 6.422                | 6.383           | 1.32              | 6.899                    | 6.600           | 2.56              | 0.931                      | 0.967           | 2.36              |
| 1800 (12)   | 6.430                | 6.456           | 1.38              | 6.563                    | 6.645           | 2.51              | 0.980                      | 0.972           | 2.38              |

付表6（その3） 江戸銭相場と大阪両建換算銭相場の動向

| 年次        | 江戸銭相場<br>(金一両につき銭貫文) |                 |                   | 大阪両建換算銭相場<br>(金一両につき銭貫文) |                 |                   | 江戸銭相場／大阪両建<br>換算銭相場比(単位1) |                 |                   |
|-----------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|
|           | 各年値                  | 5カ年<br>移動<br>平均 | 5カ年<br>移動変<br>動係数 | 各年値                      | 5カ年<br>移動<br>平均 | 5カ年<br>移動変<br>動係数 | 各年値                       | 5カ年<br>移動<br>平均 | 5カ年<br>移動変<br>動係数 |
| 1801(享和1) | 6.450                | 6.524           | 1.97              | 6.538                    | 6.704           | 2.28              | 0.987                     | 0.973           | 2.47              |
| 02( 2)    | 6.607                | 6.583           | 2.09              | 6.727                    | 6.717           | 2.62              | 0.982                     | 0.980           | 0.96              |
| 03( 3)    | 6.710                | 6.639           | 1.73              | 6.791                    | 6.865           | 4.19              | 0.988                     | 0.968           | 2.99              |
| 04(文化1)   | 6.718                | 6.645           | 1.56              | 6.966                    | 7.018           | 3.90              | 0.964                     | 0.948           | 4.59              |
| 05( 2)    | 6.710                | 6.645           | 1.56              | 7.301                    | 7.119           | 3.22              | 0.919                     | 0.934           | 4.37              |
| 1806( 3)  | 6.478                | 6.635           | 1.48              | 7.302                    | 7.183           | 2.00              | 0.887                     | 0.924           | 3.09              |
| 07( 4)    | 6.610                | 6.642           | 1.60              | 7.236                    | 7.180           | 2.10              | 0.913                     | 0.926           | 3.38              |
| 08( 5)    | 6.658                | 6.671           | 2.14              | 7.112                    | 7.086           | 2.77              | 0.936                     | 0.942           | 4.90              |
| 09( 6)    | 6.753                | 6.747           | 1.68              | 6.948                    | 7.009           | 2.32              | 0.972                     | 0.963           | 3.92              |
| 10( 7)    | 6.855                | 6.811           | 1.55              | 6.830                    | 6.950           | 1.46              | 1.004                     | 0.980           | 2.79              |
| 1811( 8)  | 6.860                | 6.801           | 1.82              | 6.920                    | 6.930           | 0.93              | 0.991                     | 0.982           | 2.51              |
| 12( 9)    | 6.927                | 6.798           | 1.84              | 6.942                    | 6.965           | 1.58              | 0.998                     | 0.976           | 3.03              |
| 13( 10)   | 6.610                | 6.744           | 2.23              | 7.009                    | 7.041           | 1.76              | 0.943                     | 0.958           | 3.72              |
| 14( 11)   | 6.738                | 6.734           | 2.11              | 7.127                    | 7.108           | 1.86              | 0.945                     | 0.948           | 3.26              |
| 15( 12)   | 6.585                | 6.714           | 1.66              | 7.210                    | 7.179           | 1.59              | 0.913                     | 0.935           | 1.37              |
| 1816( 13) | 6.810                | 6.757           | 1.52              | 7.255                    | 7.176           | 1.68              | 0.939                     | 0.942           | 2.40              |
| 17( 14)   | 6.825                | 6.775           | 1.57              | 7.297                    | 7.105           | 3.10              | 0.935                     | 0.954           | 3.95              |
| 18(文政1)   | 6.825                | 6.810           | 0.42              | 6.992                    | 6.974           | 4.55              | 0.976                     | 0.978           | 4.33              |
| 19( 2)    | 6.828                | 6.785           | 0.90              | 6.772                    | 6.884           | 4.05              | 1.008                     | 0.987           | 3.68              |
| 20( 3)    | 6.760                | 6.753           | 1.12              | 6.552                    | 6.830           | 2.80              | 1.032                     | 0.989           | 3.22              |
| 1821( 4)  | 6.688                | 6.706           | 1.37              | 6.809                    | 6.854           | 3.23              | 0.982                     | 0.979           | 4.38              |
| 22( 5)    | 6.665                | 6.664           | 0.99              | 7.027                    | 6.877           | 3.15              | 0.948                     | 0.970           | 4.12              |
| 23( 6)    | 6.588                | 6.631           | 0.67              | 7.112                    | 6.839           | 4.27              | 0.926                     | 0.971           | 4.30              |
| 24( 7)    | 6.620                | 6.610           | 0.51              | 6.884                    | 6.829           | 4.30              | 0.962                     | 0.969           | 4.27              |
| 25( 8)    | 6.593                | 6.591           | 0.29              | 6.362                    | 6.775           | 4.02              | 1.036                     | 0.974           | 4.08              |
| 1826( 9)  | 6.585                | 6.587           | 0.33              | 6.762                    | 6.724           | 3.12              | 0.974                     | 0.980           | 3.26              |
| 27( 10)   | 6.568                | 6.563           | 0.56              | 6.755                    | 6.734           | 3.28              | 0.972                     | 0.976           | 3.80              |
| 28( 11)   | 6.568                | 6.554           | 0.50              | 6.856                    | 6.837           | 1.14              | 0.958                     | 0.959           | 1.58              |
| 29( 12)   | 6.500                | 6.551           | 0.45              | 6.936                    | 6.818           | 1.57              | 0.937                     | 0.961           | 1.92              |
| 30(天保1)   | 6.550                | 6.553           | 0.48              | 6.878                    | 6.812           | 1.65              | 0.952                     | 0.962           | 2.03              |
| 1831( 2)  | 6.568                | 6.543           | 0.50              | 6.667                    | 6.806           | 1.62              | 0.985                     | 0.962           | 2.05              |
| 32( 3)    | 6.578                | 6.559           | 0.37              | 6.725                    | 6.805           | 1.59              | 0.978                     | 0.964           | 1.70              |
| 33( 4)    | 6.520                | 6.574           | 0.57              | 6.824                    | 6.796           | 1.51              | 0.956                     | 0.967           | 1.56              |
| 34( 5)    | 6.578                | 6.519           | 2.02              | 6.931                    | 6.843           | 1.16              | 0.949                     | 0.953           | 2.67              |
| 35( 6)    | 6.625                | 6.462           | 2.45              | 6.836                    | 6.839           | 1.27              | 0.969                     | 0.945           | 2.26              |



[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

付表6 (その4) 江戸銭相場と大阪両建換算銭相場の動向

| 年次          | 江戸銭相場<br>(金一両につき銭貫文) |                 |                   | 大阪両建換算銭相場<br>(金一両につき銭貫文) |                 |                   | 江戸銭相場／大阪両建<br>換算銭相場比 (単位1) |                 |                   |
|-------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|
|             | 各年値                  | 5カ年<br>移動<br>平均 | 5カ年<br>移動変<br>動係数 | 各年値                      | 5カ年<br>移動<br>平均 | 5カ年<br>移動変<br>動係数 | 各年値                        | 5カ年<br>移動<br>平均 | 5カ年<br>移動変<br>動係数 |
| 1836 (天保 7) | 6.293                | 6.496           | 2.93              | 6.899                    | 6.821           | 1.46              | 0.912                      | 0.953           | 3.24              |
| 37 ( 8)     | 6.293                | 6.544           | 3.66              | 6.704                    | 6.774           | 1.33              | 0.939                      | 0.966           | 4.39              |
| 38 ( 9)     | 6.693                | 6.602           | 4.44              | 6.735                    | 6.767           | 1.26              | 0.994                      | 0.976           | 4.93              |
| 39 ( 10)    | 6.818                | 6.742           | 4.07              | 6.693                    | 6.753           | 0.91              | 1.019                      | 0.998           | 3.52              |
| 40 ( 11)    | 6.915                | 6.849           | 1.63              | 6.802                    | 6.776           | 0.88              | 1.017                      | 1.011           | 1.22              |
| 1841 ( 12)  | 6.990                | 6.811           | 2.75              | 6.833                    | 6.722           | 2.29              | 1.023                      | 1.013           | 0.89              |
| 42 ( 13)    | 6.830                | 6.747           | 3.45              | 6.817                    | 6.673           | 2.96              | 1.002                      | 1.011           | 0.86              |
| 43 ( 14)    | 6.500                | 6.664           | 3.48              | 6.465                    | 6.590           | 3.29              | 1.005                      | 1.011           | 0.88              |
| 44 (弘化 1)   | 6.500                | 6.566           | 2.25              | 6.450                    | 6.505           | 2.73              | 1.008                      | 1.009           | 0.65              |
| 45 ( 2)     | 6.500                | 6.500           | 0.00              | 6.385                    | 6.420           | 0.56              | 1.018                      | 1.013           | 0.56              |
| 1846 ( 3)   | 6.500                | 6.500           | 0.00              | 6.408                    | 6.401           | 0.48              | 1.014                      | 1.016           | 0.48              |
| 47 ( 4)     | 6.500                | 6.500           | 0.00              | 6.391                    | 6.383           | 0.28              | 1.017                      | 1.018           | 0.28              |
| 48 (嘉永 1)   | 6.500                | 6.500           | 0.00              | 6.370                    | 6.452           | 2.42              | 1.020                      | 1.008           | 2.34              |
| 49 ( 2)     | 6.500                |                 |                   | 6.362                    | 6.486           | 2.50              | 1.022                      |                 |                   |
| 50 ( 3)     | 6.500                |                 |                   | 6.729                    | 6.516           | 2.36              | 0.966                      |                 |                   |
| 1851 ( 4)   |                      |                 |                   | 6.577                    | 6.572           | 2.10              |                            |                 |                   |
| 52 ( 5)     | 6.264                |                 |                   | 6.540                    | 6.645           | 1.29              | 0.958                      |                 |                   |
| 53 ( 6)     | 6.274                |                 |                   | 6.652                    | 6.644           | 1.28              | 0.943                      |                 |                   |
| 54 (安政 1)   | 6.248                | 6.393           | 2.83              | 6.725                    | 6.671           | 1.19              | 0.929                      | 0.958           | 2.42              |
| 55 ( 2)     | 6.564                | 6.473           | 3.05              | 6.727                    | 6.692           | 0.61              | 0.976                      | 0.967           | 3.16              |
| 1856 ( 3)   | 6.616                | 6.560           | 2.78              | 6.712                    | 6.715           | 0.67              | 0.986                      | 0.977           | 2.91              |
| 57 ( 4)     | 6.664                | 6.661           | 1.13              | 6.644                    | 6.756           | 1.56              | 1.003                      | 0.986           | 1.17              |
| 58 ( 5)     | 6.706                | 6.658           | 1.21              | 6.768                    | 6.712           | 2.30              | 0.991                      | 0.992           | 1.27              |
| 59 ( 6)     | 6.756                | 6.655           | 1.24              | 6.927                    | 6.631           | 3.60              | 0.975                      | 1.004           | 2.65              |
| 60 (万延 1)   | 6.548                | 6.669           | 1.36              | 6.509                    | 6.586           | 3.88              | 1.006                      | 1.014           | 3.28              |
| 1861 (文久 1) | 6.600                | 6.669           | 1.36              | 6.305                    | 6.530           | 3.61              | 1.047                      | 1.022           | 3.06              |
| 62 ( 2)     | 6.737                | 6.661           | 1.24              | 6.420                    | 6.460           | 1.59              | 1.049                      | 1.031           | 1.75              |
| 63 ( 3)     | 6.706                |                 |                   | 6.490                    | 6.458           | 1.57              | 1.033                      |                 |                   |
| 64 (元治 1)   | 6.716                |                 |                   | 6.575                    | 6.830           | 10.96             | 1.021                      |                 |                   |
| 65 (慶応 1)   |                      |                 |                   | 6.500                    | 7.521           | 19.89             |                            |                 |                   |
| 1866 ( 2)   |                      |                 |                   | 8.167                    |                 |                   |                            |                 |                   |
| 67 ( 3)     | 8.298                |                 |                   | 9.873                    |                 |                   | 0.840                      |                 |                   |

(出所) 江戸銭相場は、新保博『近世の物価と経済発展 — 前工業化社会への数量的接近 —』(東洋経済新報社、1978年)、171～176ページ。大阪金相場および銭相場も、同上。

付表7（その1）江戸銭相場と大阪両建換算銭相場の相関係数

| 年次          | 江戸銭相場（金一両につき銭貫文） |         |        | 大阪両建換算銭相場（金一両につき銭貫文） |         |        | 江戸銭相場と大阪両建換算銭相場の「5カ年移動相関係数」 |         |        |         |
|-------------|------------------|---------|--------|----------------------|---------|--------|-----------------------------|---------|--------|---------|
|             | 各年値              | 5カ年移動平均 | 残差     | 各年値                  | 5カ年移動平均 | 残差     | 単純相関係数                      | 5カ年移動平均 | 残差相関係数 | 5カ年移動平均 |
| 1733 (享保18) | 5.020            |         |        | 5.008                |         |        |                             |         |        |         |
| 34 ( 19)    |                  |         |        |                      |         |        |                             |         |        |         |
| 35 ( 20)    |                  |         |        |                      |         |        |                             |         |        |         |
| 1736 (元文 1) | 2.840            |         |        | 2.939                |         |        |                             |         |        |         |
| 37 ( 2)     | 3.010            |         |        | 3.023                |         |        |                             |         |        |         |
| 38 ( 3)     | 2.860            | 2.914   | -0.054 |                      |         |        |                             |         |        |         |
| 39 ( 4)     | 2.820            | 3.064   | -0.244 |                      |         |        |                             |         |        |         |
| 40 ( 5)     | 3.040            | 3.248   | -0.208 |                      |         |        |                             |         |        |         |
| 1741 (寛保 1) | 3.590            | 3.498   | 0.092  |                      |         |        |                             |         |        |         |
| 42 ( 2)     | 3.928            | 3.770   | 0.158  | 3.937                |         |        |                             |         |        |         |
| 43 ( 3)     | 4.113            | 3.998   | 0.115  |                      |         |        |                             |         |        |         |
| 44 (延享 1)   | 4.180            | 4.193   | -0.013 | 4.286                |         |        |                             |         |        |         |
| 45 ( 2)     | 4.180            | 4.393   | -0.213 | 4.593                |         |        |                             |         |        |         |
| 1746 ( 3)   | 4.565            | 4.486   | 0.079  | 4.681                |         |        |                             |         |        |         |
| 47 ( 4)     | 4.925            | 4.529   | 0.396  | 4.645                |         |        |                             |         |        |         |
| 48 (寛延 1)   | 4.578            | 4.564   | 0.014  |                      |         |        |                             |         |        |         |
| 49 ( 2)     | 4.398            | 4.530   | -0.132 |                      |         |        |                             |         |        |         |
| 50 ( 3)     | 4.355            | 4.430   | -0.075 | 4.280                |         |        |                             |         |        |         |
| 1751 (宝暦 1) | 4.395            | 4.390   | 0.005  | 4.440                |         |        |                             |         |        |         |
| 52 ( 2)     | 4.425            | 4.366   | 0.059  | 4.620                | 4.428   | 0.192  | 0.81                        |         |        |         |
| 53 ( 3)     | 4.378            | 4.320   | 0.058  | 4.506                | 4.415   | 0.091  | 0.92                        |         |        |         |
| 54 ( 4)     | 4.278            | 4.263   | 0.015  | 4.297                | 4.385   | -0.087 | 0.91                        | 0.84    | 0.71   |         |
| 55 ( 5)     | 4.125            | 4.228   | -0.103 | 4.212                | 4.335   | -0.123 | 0.86                        | 0.65    | 0.61   |         |
| 1756 ( 6)   | 4.110            | 4.215   | -0.105 | 4.288                | 4.305   | -0.018 | 0.72                        | 0.39    | 0.60   | 0.38    |
| 57 ( 7)     | 4.248            | 4.240   | 0.008  | 4.374                | 4.274   | 0.100  | -0.18                       | 0.20    | 0.21   | 0.12    |
| 58 ( 8)     | 4.315            | 4.270   | 0.045  | 4.355                | 4.256   | 0.099  | -0.38                       | 0.12    | -0.23  | -0.08   |
| 59 ( 9)     | 4.400            | 4.277   | 0.123  | 4.142                | 4.231   | -0.089 | -0.02                       | 0.10    | -0.62  | -0.36   |
| 60 ( 10)    | 4.278            | 4.243   | 0.035  | 4.123                | 4.167   | -0.044 | 0.47                        | 0.27    | -0.37  | -0.50   |
| 1761 ( 11)  | 4.143            | 4.197   | -0.054 | 4.161                | 4.111   | 0.051  | 0.61                        | 0.50    | -0.78  | -0.53   |
| 62 ( 12)    | 4.078            | 4.126   | -0.048 | 4.052                | 4.093   | -0.041 | 0.66                        | 0.41    | -0.52  | -0.49   |
| 63 ( 13)    | 4.088            | 4.078   | 0.010  | 4.076                | 4.084   | -0.009 | 0.81                        | 0.32    | -0.35  | -0.39   |
| 64 (明和 1)   | 4.045            | 4.057   | -0.012 | 4.052                | 4.084   | -0.032 | -0.49                       | 0.29    | -0.45  | -0.09   |
| 65 ( 2)     | 4.037            | 4.062   | -0.025 | 4.080                | 4.098   | -0.018 | -0.01                       | 0.34    | 0.12   | 0.09    |
| 1766 ( 3)   | 4.035            | 4.100   | -0.065 | 4.160                | 4.112   | 0.048  | 0.46                        | 0.37    | 0.73   | 0.25    |

[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

付表7 (その2) 江戸銭相場と大阪両建換算銭相場の相関係数

| 年次          | 江戸銭相場 (金一両につき銭貫文) |         |        | 大阪両建換算銭相場 (金一両につき銭貫文) |         |        | 江戸銭相場と大阪両建換算銭相場の「5ヵ年移動相関係数」 |         |        |         |
|-------------|-------------------|---------|--------|-----------------------|---------|--------|-----------------------------|---------|--------|---------|
|             | 各年値               | 5ヵ年移動平均 | 残差     | 各年値                   | 5ヵ年移動平均 | 残差     | 単純相関係数                      | 5ヵ年移動平均 | 残差相関係数 | 5ヵ年移動平均 |
| 1767 (明和 4) | 4.103             | 4.233   | -0.130 | 4.121                 | 4.166   | -0.044 | 0.93                        | 0.66    | 0.40   | 0.48    |
| 68 ( 5)     | 4.280             | 4.484   | -0.204 | 4.148                 | 4.285   | -0.137 | 0.97                        | 0.85    | 0.47   | 0.58    |
| 69 ( 6)     | 4.712             | 4.752   | -0.040 | 4.318                 | 4.458   | -0.140 | 0.95                        | 0.93    | 0.68   | 0.48    |
| 70 ( 7)     | 5.290             | 5.025   | 0.265  | 4.679                 | 4.675   | 0.005  | 0.94                        | 0.87    | 0.64   | 0.36    |
| 1771 ( 8)   | 5.373             | 5.231   | 0.142  | 5.024                 | 4.880   | 0.144  | 0.89                        | 0.76    | 0.22   | 0.40    |
| 72 (安永 1)   | 5.470             | 5.381   | 0.089  | 5.204                 | 5.032   | 0.172  | 0.59                        | 0.62    | -0.22  | 0.40    |
| 73 ( 2)     | 5.310             | 5.384   | -0.074 | 5.175                 | 5.088   | 0.088  | 0.42                        | 0.61    | 0.67   | 0.38    |
| 74 ( 3)     | 5.460             | 5.378   | 0.082  | 5.078                 | 5.122   | -0.044 | 0.29                        | 0.62    | 0.66   | 0.49    |
| 75 ( 4)     | 5.306             | 5.424   | -0.118 | 4.958                 | 5.204   | -0.247 | 0.86                        | 0.70    | 0.54   | 0.71    |
| 1776 ( 5)   | 5.345             | 5.538   | -0.193 | 5.195                 | 5.350   | -0.154 | 0.96                        | 0.82    | 0.78   | 0.76    |
| 77 ( 6)     | 5.701             | 5.668   | 0.033  | 5.615                 | 5.566   | 0.049  | 0.99                        | 0.87    | 0.90   | 0.45    |
| 78 ( 7)     | 5.880             | 5.830   | 0.050  | 5.903                 | 5.813   | 0.090  | 1.00                        | 0.65    | 0.94   | 0.16    |
| 79 ( 8)     | 6.110             | 6.041   | 0.069  | 6.159                 | 5.951   | 0.208  | 0.53                        | 0.31    | -0.90  | -0.11   |
| 80 ( 9)     | 6.115             | 6.106   | 0.009  | 6.192                 | 6.094   | 0.098  | -0.24                       | -0.04   | -0.93  | -0.43   |
| 1781 (天明 1) | 6.400             | 6.051   | 0.349  | 5.887                 | 6.166   | -0.279 | -0.74                       | -0.37   | -0.57  | -0.71   |
| 82 ( 2)     | 6.023             | 5.998   | 0.025  | 6.328                 | 6.168   | 0.160  | -0.72                       | -0.54   | -0.66  | -0.60   |
| 83 ( 3)     | 5.605             | 6.040   | -0.435 | 6.263                 | 6.161   | 0.102  | -0.67                       | -0.42   | -0.51  | -0.48   |
| 84 ( 4)     | 5.845             | 5.930   | -0.085 | 6.172                 | 6.221   | -0.049 | -0.30                       | -0.22   | -0.31  | -0.40   |
| 85 ( 5)     | 6.328             | 5.801   | 0.527  | 6.154                 | 6.158   | -0.004 | 0.31                        | -0.00   | -0.35  | -0.31   |
| 1786 ( 6)   | 5.850             | 5.840   | 0.010  | 6.188                 | 6.039   | 0.149  | 0.28                        | 0.10    | -0.18  | -0.27   |
| 87 ( 7)     | 5.375             | 5.807   | -0.432 | 6.015                 | 5.959   | 0.056  | 0.35                        | 0.02    | -0.20  | -0.30   |
| 88 ( 8)     | 5.800             | 5.727   | 0.073  | 5.666                 | 5.900   | -0.234 | -0.14                       | -0.18   | -0.32  | -0.29   |
| 89 (寛政 1)   | 5.682             | 5.661   | 0.021  | 5.773                 | 5.844   | -0.071 | -0.69                       | -0.37   | -0.46  | -0.36   |
| 90 ( 2)     | 5.930             | 5.675   | 0.255  | 5.859                 | 5.875   | -0.017 | -0.69                       | -0.55   | -0.26  | -0.37   |
| 1791 ( 3)   | 5.517             | 5.606   | -0.089 | 5.907                 | 6.014   | -0.107 | -0.68                       | -0.46   | -0.54  | -0.38   |
| 92 ( 4)     | 5.445             | 5.615   | -0.170 | 6.172                 | 6.098   | 0.074  | -0.56                       | -0.23   | -0.26  | -0.37   |
| 93 ( 5)     | 5.458             | 5.695   | -0.237 | 6.358                 | 6.184   | 0.174  | 0.30                        | -0.04   | -0.40  | -0.37   |
| 94 ( 6)     | 5.727             | 5.970   | -0.243 | 6.196                 | 6.274   | -0.078 | 0.49                        | 0.18    | -0.38  | -0.18   |
| 95 ( 7)     | 6.330             | 6.129   | 0.201  | 6.288                 | 6.340   | -0.052 | 0.26                        | 0.25    | -0.28  | -0.15   |
| 1796 ( 8)   | 6.890             | 6.312   | 0.578  | 6.354                 | 6.368   | -0.014 | 0.40                        | 0.10    | 0.40   | -0.06   |
| 97 ( 9)     | 6.242             | 6.451   | -0.209 | 6.504                 | 6.509   | -0.005 | -0.21                       | 0.08    | -0.09  | 0.11    |
| 98 (10)     | 6.371             | 6.471   | -0.100 | 6.498                 | 6.564   | -0.065 | -0.42                       | 0.09    | 0.03   | 0.32    |
| 99 (11)     | 6.422             | 6.383   | 0.039  | 6.899                 | 6.600   | 0.299  | 0.36                        | 0.07    | 0.49   | 0.34    |
| 1800 (12)   | 6.430             | 6.456   | -0.026 | 6.563                 | 6.645   | -0.082 | 0.32                        | 0.30    | 0.76   | 0.49    |

付表7（その3）江戸銭相場と大阪両建換算銭相場の相関係数

| 年次          | 江戸銭相場（金一両につき銭貫文） |         |        | 大阪両建換算銭相場（金一両につき銭貫文） |         |        | 江戸銭相場と大阪両建換算銭相場の「5ヵ年移動相関係数」 |         |        |         |
|-------------|------------------|---------|--------|----------------------|---------|--------|-----------------------------|---------|--------|---------|
|             | 各年値              | 5ヵ年移動平均 | 残差     | 各年値                  | 5ヵ年移動平均 | 残差     | 単純相関係数                      | 5ヵ年移動平均 | 残差相関係数 | 5ヵ年移動平均 |
| 1801 (享和 1) | 6.450            | 6.524   | -0.074 | 6.538                | 6.704   | -0.165 | 0.30                        | 0.53    | 0.52   | 0.60    |
| 02 ( 2)     | 6.607            | 6.583   | 0.024  | 6.727                | 6.717   | 0.010  | 0.94                        | 0.40    | 0.66   | 0.42    |
| 03 ( 3)     | 6.710            | 6.639   | 0.071  | 6.791                | 6.865   | -0.073 | 0.75                        | 0.22    | 0.57   | 0.18    |
| 04 (文化 1)   | 6.718            | 6.645   | 0.073  | 6.966                | 7.018   | -0.051 | -0.32                       | 0.05    | -0.43  | 0.02    |
| 05 ( 2)     | 6.710            | 6.645   | 0.065  | 7.301                | 7.119   | 0.181  | -0.58                       | -0.27   | -0.43  | -0.11   |
| 1806 ( 3)   | 6.478            | 6.635   | -0.157 | 7.302                | 7.183   | 0.119  | -0.55                       | -0.61   | -0.26  | -0.41   |
| 07 ( 4)     | 6.610            | 6.642   | -0.032 | 7.236                | 7.180   | 0.057  | -0.63                       | -0.74   | -0.03  | -0.45   |
| 08 ( 5)     | 6.658            | 6.671   | -0.013 | 7.112                | 7.086   | 0.026  | -0.98                       | -0.77   | -0.89  | -0.39   |
| 09 ( 6)     | 6.753            | 6.747   | 0.006  | 6.948                | 7.009   | -0.061 | -0.95                       | -0.79   | -0.65  | -0.33   |
| 10 ( 7)     | 6.855            | 6.811   | 0.044  | 6.830                | 6.950   | -0.120 | -0.75                       | -0.78   | -0.09  | -0.34   |
| 1811 ( 8)   | 6.860            | 6.801   | 0.059  | 6.920                | 6.930   | -0.010 | -0.64                       | -0.73   | 0.01   | -0.21   |
| 12 ( 9)     | 6.927            | 6.798   | 0.129  | 6.942                | 6.965   | -0.024 | -0.57                       | -0.60   | -0.05  | -0.05   |
| 13 ( 10)    | 6.610            | 6.744   | -0.134 | 7.009                | 7.041   | -0.033 | -0.74                       | -0.32   | -0.27  | 0.11    |
| 14 ( 11)    | 6.738            | 6.734   | 0.004  | 7.127                | 7.108   | 0.018  | -0.32                       | -0.22   | 0.13   | 0.21    |
| 15 ( 12)    | 6.585            | 6.714   | -0.129 | 7.210                | 7.179   | 0.031  | 0.64                        | -0.16   | 0.73   | 0.24    |
| 1816 ( 13)  | 6.810            | 6.757   | 0.053  | 7.255                | 7.176   | 0.079  | -0.10                       | 0.11    | 0.49   | 0.44    |
| 17 ( 14)    | 6.825            | 6.775   | 0.050  | 7.297                | 7.105   | 0.192  | -0.30                       | 0.26    | 0.12   | 0.50    |
| 18 (文政 1)   | 6.825            | 6.810   | 0.015  | 6.992                | 6.974   | 0.019  | 0.62                        | 0.10    | 0.71   | 0.31    |
| 19 ( 2)     | 6.828            | 6.785   | 0.043  | 6.772                | 6.884   | -0.112 | 0.46                        | -0.04   | 0.44   | 0.09    |
| 20 ( 3)     | 6.760            | 6.753   | 0.007  | 6.552                | 6.830   | -0.278 | -0.18                       | -0.15   | -0.21  | -0.06   |
| 1821 ( 4)   | 6.688            | 6.706   | -0.018 | 6.809                | 6.854   | -0.046 | -0.77                       | -0.24   | -0.63  | -0.30   |
| 22 ( 5)     | 6.665            | 6.664   | 0.001  | 7.027                | 6.877   | 0.150  | -0.89                       | -0.25   | -0.59  | -0.49   |
| 23 ( 6)     | 6.588            | 6.631   | -0.043 | 7.112                | 6.839   | 0.273  | 0.20                        | -0.20   | -0.50  | -0.56   |
| 24 ( 7)     | 6.620            | 6.610   | 0.010  | 6.884                | 6.829   | 0.055  | 0.38                        | -0.04   | -0.53  | -0.37   |
| 25 ( 8)     | 6.593            | 6.591   | 0.002  | 6.362                | 6.775   | -0.413 | 0.09                        | -0.01   | -0.57  | -0.33   |
| 1826 ( 9)   | 6.585            | 6.587   | -0.002 | 6.762                | 6.724   | 0.038  | -0.00                       | -0.22   | 0.32   | -0.42   |
| 27 ( 10)    | 6.568            | 6.563   | 0.005  | 6.755                | 6.734   | 0.021  | -0.69                       | -0.44   | -0.37  | -0.48   |
| 28 ( 11)    | 6.568            | 6.554   | 0.014  | 6.856                | 6.837   | 0.018  | -0.86                       | -0.61   | -0.96  | -0.53   |
| 29 ( 12)    | 6.500            | 6.551   | -0.051 | 6.936                | 6.818   | 0.118  | -0.72                       | -0.77   | -0.81  | -0.76   |
| 30 (天保 1)   | 6.550            | 6.553   | -0.003 | 6.878                | 6.812   | 0.065  | -0.75                       | -0.66   | -0.84  | -0.70   |
| 1831 ( 2)   | 6.568            | 6.543   | 0.025  | 6.667                | 6.806   | -0.139 | -0.82                       | -0.47   | -0.80  | -0.48   |
| 32 ( 3)     | 6.578            | 6.559   | 0.019  | 6.725                | 6.805   | -0.080 | -0.17                       | -0.40   | -0.06  | -0.40   |
| 33 ( 4)     | 6.520            | 6.574   | -0.054 | 6.824                | 6.796   | 0.027  | 0.10                        | -0.17   | 0.10   | -0.17   |
| 34 ( 5)     | 6.578            | 6.519   | 0.059  | 6.931                | 6.843   | 0.088  | -0.36                       | -0.00   | -0.37  | 0.01    |
| 35 ( 6)     | 6.625            | 6.462   | 0.163  | 6.836                | 6.839   | -0.003 | 0.40                        | -0.05   | 0.26   | -0.02   |

[続] 近世後期における大阪と江戸の銭相場

付表7 (その4) 江戸銭相場と大阪両建換算銭相場の相関係数

| 年次          | 江戸銭相場 (金一両につき銭貫文) |         |        | 大阪両建換算銭相場 (金一両につき銭貫文) |         |        | 江戸銭相場と大阪両建換算銭相場の「5カ年移動相関係数」 |         |        |         |
|-------------|-------------------|---------|--------|-----------------------|---------|--------|-----------------------------|---------|--------|---------|
|             | 各年値               | 5カ年移動平均 | 残差     | 各年値                   | 5カ年移動平均 | 残差     | 単純相関係数                      | 5カ年移動平均 | 残差相関係数 | 5カ年移動平均 |
| 1836 (天保 7) | 6.293             | 6.496   | -0.203 | 6.899                 | 6.821   | 0.078  | 0.02                        | -0.13   | 0.10   | -0.07   |
| 37 ( 8)     | 6.293             | 6.544   | -0.251 | 6.704                 | 6.774   | -0.069 | -0.43                       | 0.08    | -0.19  | 0.13    |
| 38 ( 9)     | 6.693             | 6.602   | 0.091  | 6.735                 | 6.767   | -0.032 | -0.29                       | 0.13    | -0.16  | 0.17    |
| 39 (10)     | 6.818             | 6.742   | 0.076  | 6.693                 | 6.753   | -0.060 | 0.69                        | 0.32    | 0.66   | 0.31    |
| 40 (11)     | 6.915             | 6.849   | 0.066  | 6.802                 | 6.776   | 0.026  | 0.68                        | 0.60    | 0.46   | 0.53    |
| 1841 ( 12)  | 6.990             | 6.811   | 0.179  | 6.833                 | 6.722   | 0.111  | 0.95                        | 0.85    | 0.78   | 0.75    |
| 42 (13)     | 6.830             | 6.747   | 0.083  | 6.817                 | 6.673   | 0.144  | 0.97                        | 0.91    | 0.92   | 0.80    |
| 43 (14)     | 6.500             | 6.664   | -0.164 | 6.465                 | 6.590   | -0.125 | 0.97                        |         | 0.92   | 0.90    |
| 44 (弘化 1)   | 6.500             | 6.566   | -0.066 | 6.450                 | 6.505   | -0.055 | 0.98                        |         | 0.93   | 0.81    |
| 45 ( 2)     | 6.500             | 6.500   | 0.000  | 6.385                 | 6.420   | -0.035 |                             |         | 0.95   |         |
| 1846 ( 3)   | 6.500             | 6.500   | 0.000  | 6.408                 | 6.401   | 0.007  |                             |         | 0.34   |         |
| 47 ( 4)     | 6.500             | 6.500   | 0.000  | 6.391                 | 6.383   | 0.008  |                             |         |        |         |
| 48 (嘉永 1)   | 6.500             | 6.500   | 0.000  | 6.370                 | 6.452   | -0.082 |                             |         |        |         |
| 49 ( 2)     | 6.500             |         |        | 6.362                 | 6.486   | -0.124 |                             |         |        |         |
| 50 ( 3)     | 6.500             |         |        | 6.729                 | 6.516   | 0.213  |                             |         |        |         |
| 1851 ( 4)   |                   |         |        | 6.577                 | 6.572   | 0.005  |                             |         |        |         |
| 52 ( 5)     | 6.264             |         |        | 6.540                 | 6.645   | -0.104 |                             |         |        |         |
| 53 ( 6)     | 6.274             |         |        | 6.652                 | 6.644   | 0.008  |                             |         |        |         |
| 54 (安政 1)   | 6.248             | 6.393   | -0.145 | 6.725                 | 6.671   | 0.054  | 0.52                        |         |        |         |
| 55 ( 2)     | 6.564             | 6.473   | 0.091  | 6.727                 | 6.692   | 0.035  | -0.08                       |         |        |         |
| 1856 ( 3)   | 6.616             | 6.560   | 0.056  | 6.712                 | 6.715   | -0.004 | -0.09                       | 0.39    | -0.11  |         |
| 57 ( 4)     | 6.664             | 6.661   | 0.003  | 6.644                 | 6.756   | -0.111 | 0.67                        | 0.46    | 0.82   |         |
| 58 ( 5)     | 6.706             | 6.658   | 0.048  | 6.768                 | 6.712   | 0.056  | 0.92                        | 0.59    | 0.70   | 0.59    |
| 59 ( 6)     | 6.756             | 6.655   | 0.101  | 6.927                 | 6.631   | 0.296  | 0.86                        | 0.71    | 0.80   |         |
| 60 (万延 1)   | 6.548             | 6.669   | -0.121 | 6.509                 | 6.586   | -0.077 | 0.58                        | 0.62    | 0.73   |         |
| 1861 (文久 1) | 6.600             | 6.669   | -0.069 | 6.305                 | 6.530   | -0.225 | 0.51                        |         |        |         |
| 62 ( 2)     | 6.737             | 6.661   | 0.076  | 6.420                 | 6.460   | -0.040 | 0.25                        |         |        |         |
| 63 ( 3)     | 6.706             |         |        | 6.490                 | 6.458   | 0.032  |                             |         |        |         |
| 64 (元治 1)   | 6.716             |         |        | 6.575                 | 6.830   | -0.255 |                             |         |        |         |
| 65 (慶応 1)   |                   |         |        | 6.500                 | 7.521   | -1.021 |                             |         |        |         |
| 1866 ( 2)   |                   |         |        | 8.167                 |         |        |                             |         |        |         |
| 67 ( 3)     | 8.298             |         |        | 9.873                 |         |        |                             |         |        |         |