Title	覆刻版における版面拡縮現象の具体相：匡郭間距離比較による版種弁別法確立のために
Sub Title	Specific aspects of the phenomenon in which the printing area shrinks and expands in orthogonal axes of facsimile editions : establishing a method to distinguish between editions by comparing the distances between printed page borders
Author	宮川, 真弥(Miyagawa, Shinya)
Publisher	慶應義塾大学附属研究所斯道文庫
Publication year	2018
Jtitle	斯道文庫論集 (Bulletin of the Shidô Bunko Institute). No.53 (2018.) ,p.231- 296
JaLC DOI	
Abstract	Specific Aspects of the Phenomenon in Which the Printing Area Shrinks and Expands in Orthogonal Axes of Facsimile Editions : Establishing a Method to Distinguish Between Editions by Comparing the Distances Between Printed Page Borders : The literature notes a phenomenon in which the printing area shrinks when producing facsimile editions (created through a technique called kabuse-bori where the printed pages of an older edition are used as a basis for carving new wooden matrices, as opposed to a reproduction that uses new copy written by hand based on an older edition to carve new matrices), with an average shrinkage of 6 to 7 mm vertically for ōhon (“large-size books”). The present study examines this phenomenon by examining several editions of three texts : Makura-no-Sōshi Shunsho-shō, Zoku-Taiheiki Rishu-hen, and Sangō Shiki-chū (Kakumyō-chū). As a result, it was found that the editions of all texts display a near normal distribution, with the amounts of shrinkage showing a distribution in a range of about 0 to 11 mm and centered at approximately 5.6 mm. When converted to coefficients of shrinkage, the aforementioned distribution is in a range of about 0 to 5.6%, centered at approximately 2.8%. The largest coefficient of shrinkage observed is similar to the coefficient of air-dry shrinkage (the coefficient of shrinkage when the green moisture content is up to 15%) found in the tangential direction of Cerasus jamasakura wood, the material used for woodblocks in Japan. Similar coefficients of shrinkage were often found among every set of four adjacent double-folded pages, and it is thus estimated that the phenomenon in which the printing area shrinks when producing facsimile editions results from air-dry shrinkage of the woodblocks. A similar phenomenon was observed in the horizontal direction of these editions, though the values measured in the horizontal direction of facsimile editions shifted by about 1 to 2% toward an expanding direction. Considering that woodblock-printed books shrink by about 1 to 2% only in the horizontal direction as compared to their woodblocks, it is thought that the expansion and shrinkage of the paper (washi) contributes to this shift in the values. Paper expands and shrinks more in the radial direction of its fibers, and the radial direction of fibers in ōhon generally corresponds to the horizontal direction. The following series of events is thought to have produced the observed results: when producing a facsimile, the paper serving as the basis for the woodblock carving is stretched out and affixed onto the woodblock with paste, and hence the facsimile edition becomes longer in the horizontal direction ; later, when printing a book with the woodblocks, the paper for printing is kept moist beforehand and thus grows longer, though it shrinks in the horizontal direction through drying after printing. It is expected that these phenomena of expansion and shrinkage in the printing area occur with all woodblock-printed books in a similar fashion. When this hypothesis was examined regarding the original editions of three texts mentioned above with the assumption that the paper used as the basis for the woodblock carving featured identical ruling lines, all three showed similar coefficients of shrinkage. The shrinkage observed in woodblocks was irregular, apart from the trend of similar degrees of shrinkage being found among every set of four adjacent double-folded pages. Hence, the shrinkage had a unique continuity for each group of woodblocks, that is to say for each edition. This indicates the possibility for different editions (specifically, books of the same text printed with different woodblocks) to be identified by comparing the distance measured between printed page borders. This possibility was confirmed by comparing various editions of the three texts mentioned above, as well as different editions of Rinzairoku (Chinshū Rinzai Eshō Zenshi Goroku). Measurement of the distance between printed page borders can be performed mechanically by detecting two lines (one at the top and one at the bottom of each border) in digital images. The identification of different editions conventionally requires refined techniques on the part of experts, though this new method is expected to enable a simplified identification process to be performed mechanically.

	Finally, this study examined an edition of Wen Xuan printed in 1555 A.D. in the domain of Tang and a facsimile edition produced from it, as an example of books printed in China and then imported into Japan. With these two editions, while no trend was observed in which degrees of shrinkage were similar among every set of four adjacent double-folded pages, the distributions were similar to the three texts mentioned above, albeit with slightly different degrees of shrinkage. However, because the paper used for these editions has a different orientation to ōhon in Japan with respect to the horizontal and vertical axes, the phenomenon seen in the horizontal direction of ōhon in Japan was observed in the vertical direction of the examined Wen Xuan editions, and the values measured in the facsimile edition shifted toward an expanding direction. With books printed in China, the paper can be used in two different orientations, and thus care is needed in this regard. The reason that no trend was observed in every set of four adjacent double-folded pages is thought to be related to the configuration of the woodblocks, and the difference in the coefficients of shrinkage is thought to be related to the difference in the material used for woodblocks, since jujube, pear, and boxwood were used in China.
Notes	挿図, 挿表
Genre	Departmental Bulletin Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00106199-20190228-0231

覆刻版における版面拡縮現象の具体相

―匡郭間距離比較による版種弁別法確立のために―

宮川　真弥

はじめに

覆刻版が原版に比して縦方向に収縮することは夙に知られており、原覆を区別する際の重要な判断基準となっている。木村三四吾氏は「西鶴織留諸版考」[一]において、大本である『西鶴織留』の部分覆刻箇所を比較し、「原版に対する覆刻版の縮小という現象で、それぞれ多少の差異はあるにしても、匡郭縦長において平均六―七粍の数値が出ている。この現象は他の西鶴本においても同様」と述べ、半紙本では「約三―四粍で、この数値は一般に半紙本型の場合を通じてみられる」と指摘している。

ただし、この指摘には注意すべき点がある。木村氏も述べるとおり、収縮値に「それぞれ多少の差異はある」のである。改めて、木村氏が掲出した原版に対する覆刻版の収縮値の分布を挙げれば、【表一】の如くである。[二]平均収縮値は5・7粍である。

【表一】
『西鶴織留』覆刻による縦寸収縮値

収縮値（粍）	丁数
1	2
2	1
3	2
4	2
5	20
6	12
7	11
8	2
9	2
10	2

（n=56）

収縮値としては5、6、7粍が突出して多いものの、1粍しか収縮していない丁や、逆に10粍も収縮している丁も存在する。この収縮値のばらつきについて、木村氏は詳述せず、以降の検証も行われていないようである。

そこで本稿では、覆刻時の版面収縮現象について、『春曙抄』『三教指帰註』『続太平記貍首編』の各書を用いて検証し、当該現象の具体相を明らかにする。

以下、結論を先取りすれば、縦方向の収縮率は約0～5・6％の範囲において、中心値約2・8％を頂点として対称的に漸減する形で分布する。この最大収縮率5・6％は、本邦における板木の材料である山桜の接線方向の気乾収縮率（生材から含水率15％までの収縮率）に近似する。また、4丁を単位として収縮率が近似することが多く、覆刻時の版面収縮現象は板木の乾燥時収縮に由来するものであることが推定される。

また、横方向でも同様の現象が確認されたが、横方向では覆刻版が1～2％ほど拡張する方向に数値が動いた。ここで整版本と板木の関係において、整版本は横方向のみ板木よりおおむね1～2％ほど収縮することを併せ考えるに、この動きには料紙の拡縮が影響していると推定される。

さらに、版面収縮現象が板木に由来するとなれば、すべての整版本で同様の事象が生じると予想される。そのため、前掲書について、板下が同一の罫紙を用いていると仮定して検証した結果、覆刻版と同様の現象を示した。

これらの収縮は4丁毎に近似するという傾向を除けば不規則に現れており、板木群、すなわち版ごとに固有の連続性を有している。これは匡郭間の距離の現れ方を比較することによって、版種の同定が可能であることを示唆している。実際に前掲書や『鎮州臨済慧照禅師語録』の諸版比較によってこのことは裏付けられる。

匡郭間の距離の計測は、電子画像から二つの線分（天地の匡郭）を検出することによって、機械的に可能になる。版種の弁別は専門家の高度な技術を必要としていたが、当該手法を用いることで簡易的な弁別が機械的に可能になると想定される。

なお、唐本についても弘治元年唐藩刊本『文選』とその覆刻版を対象に検証を行った。収縮率が4丁毎には近似せず、収縮率もやや異なるものの、分布は同様の傾向を示した。ただし、本邦の大本とは料紙の縦横が異なるため、本邦の大本の横方向で起きた現象と同様に覆刻版が拡張する方向に数値が動いてい

る。4丁毎に近似しないのは板木の構成により、収縮率の差は唐土では棗・梨を用いるという版材の違いによるものと推量される。

以下、本稿では、混乱を避けるために、長さの単位は粍で統一し、小数点は「・」を用いる。また、「覆刻」の語を被せ彫り、すなわち原版の刷紙をそのまま板下として彫版することの義として狭義に用いる。(三)

匡郭間の距離の計測においては、内法をとり、縦寸は版心の右を、横寸は地をとった。(四)

計測の機材として、縦寸の計測には可能な限りノギス(五)を用いた。この場合、計測値を0・1粍刻みで掲出する。同一面を実際に十度計測した場合の誤差が0・1粍ほどであるためである。当該機材の使用ができない場合および横寸の計測には布メジャーを用いた。横寸は匡郭から用紙の端までを計測するため、紙の浮きが生じやすくノギスの利用が適当でない。メジャーの目盛りは一粍刻みであるが、目視により0・5粍刻みで計測した。誤差は0・5粍ほどである。なお、本稿における端数処理は総て四捨五入である。

一　覆刻版における縦寸の収縮

覆刻による版面の収縮値を計測するには、覆刻版が板下とした原版の印次まで特定できることが望ましい。これは同版であっても後印本ほど版面が収縮する傾向にあるとされている(六)からである。そこで、原版における入木修訂を根拠として、覆刻版の拠った原版の印次がほぼ特定できる北村季吟『枕草子春曙抄』(延宝二年〈一六七四〉跋。以下、『春曙抄』)を対象とする。

『春曙抄』の覆刻版は、確認可能な原版のなかで最も早印のものを板下としている。ただし、最も早印の原版(七)は所在不明(八)のため、本稿ではそれに次ぐ刷りの相愛大学図書館蔵本(九)（以下、春334本）を用いる。これは後の修訂箇所(十)との対校が書き入れられている伝本であり、識語に「延宝六午文月上競」とあることにより、延宝六年（一六七八）七月上旬以前の刷りと知られる。

覆刻版は、比較的印次が早く、「奉納／枕草子春曙抄　一部十二巻／元禄六年／癸酉九月吉日　京清水新右衛門常之」との識語によって、元禄六年（一六九三）九月以前の刷りと知ら

れる神宮文庫蔵本[十一]（以下、神宮本）を用いる。『春曙抄』の諸本系統についての詳細は拙稿[十二]を参照されたい。なお、『春曙抄』の整版本は原版と覆刻版の二版が確認されるのみである。[十三]

原版（春334本）と覆刻版（神宮本）との縦寸と横寸ならびにそれぞれの差分などを示した【別表元】を稿末に掲げた。本稿では大量のデータは稿末にまとめ、抄出した表を稿中で用いる。稿末の表は適宜参照されたい。

『春曙抄』における原覆間での縦寸の差分をとり、1粍単位で示すと【表二】の如くである。原版の縦寸は218・7～228・3粍、平均値は224・3粍である。平均収縮値は5・2粍であり、平均収縮率[十四]は2・3％であった。神宮本はメジャーによる計測であるため、有効数字は0・5粍刻みになる。

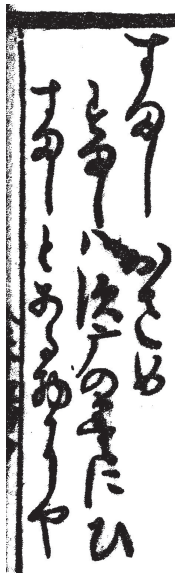
覆刻による縦寸収縮値は4～6粍を中心として、0粍や12粍にむけて対称的に漸減していることが確認できる。

【表二】
『春曙抄』覆刻による縦寸収縮値

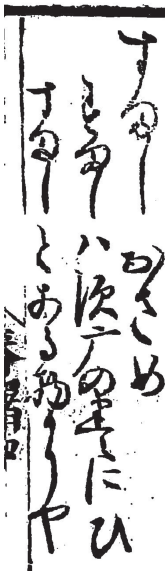
収縮値	丁数
0	5
1	3
2	28
3	34
4	60
5	54
6	62
7	38
8	18
9	15
10	12
11	4
12	1

（n=334）

最小収縮値は巻四28丁のマイナス0・2粍（有効数字では0粍）である。[十五]当該箇所は【図一】【図二】に示すとおりそれぞれ別版であり、『春曙抄』に他の版が確認されないことや、その他の収縮値が小さい箇所でも別版であること、後の刷りでも同様の縦寸を示すことを踏まえると、覆刻とみて誤るまい。最小収縮率も同丁の0％である。最大収縮値は巻八5丁の12・2粍（有効数字では12・0粍）であり、最大収縮率も同丁の5・3％（有効数字でも5・3％）である。



【図一】原版（春334本）巻四28丁表左上部



【図二】覆刻版（神宮本）巻四28丁表左上部

次に『三教指帰註』[十六]（覚明註）を確認する。『三教指帰註』は原版として国文学研究資料館蔵本[十七]、覆刻版として慶應義塾大学附属研究所斯道文庫蔵本[十八]を用いる。『三教指帰註』および次に示す『続太平記貍首編』（以下、『続太平記』）については、覆刻版が拠った原版の印次までは特定できていないため、若干の誤差が生じるおそれがあることを断っておきたい。また、煩を避け、両書については結果のみを掲出する。本稿で用いた計測データはインターネット上での公開を予定しているため[十九]、そちらを参照されたい。

『三教指帰註』における原覆間での縦寸の差分をとり、1粍単位で示すと【表三】の如くである。原版の縦寸は214・2～224・1粍、平均値は218・8粍である。平均収縮値は5・6粍であり、平均収縮率は2・6％である。

覆刻による縦寸収縮値は4～7粍を中心として、0粍や10粍にむけて漸減していることが確認できる。

【表三】
『三教指帰註』覆刻による縦寸収縮値

収縮値	丁数
-1	3
0	1
1	4
2	7
3	16
4	48
5	51
6	54
7	46
8	29
9	16
10	3

（N=278）

最小収縮値は巻七18丁のマイナス1・3粍であり、最小収縮率も同丁のマイナス0・6％である。当該箇所についてもそれぞれ別版である。最大収縮値は巻一7丁の10・0粍であり、最大収縮率も同丁の4・5％である。

最後に『続太平記』[二十]を確認する。『続太平記』は原版として中京大学名古屋図書館蔵本[二十一]、覆刻版として国文学研究資料館蔵本[二十二]を用いる。

『続太平記』における原覆間での縦寸の差分をとり、1粍単位で示すと【表四】の如くである。原版の縦寸は195・5～209・2粍、平均値は202・2粍である。平均収縮値は5・6粍であり、平均収縮率は2・8％である。

覆刻による縦寸収縮値は5～6粍を中心として、0粍や11粍にむけて対称的に漸減していることが確認できる。

【表四】
『続太平記』覆刻による縦寸収縮値

収縮値	丁数
0	1
1	12
2	24
3	79
4	122
5	182
6	190
7	170
8	68
9	31
10	7
11	1

（n=887）

最小収縮値は巻十八31丁の0・5粍であり、最小収縮率も同丁の0・2％である。当該箇所についてもそれぞれ別版である。最大収縮値は巻四9丁の11・4粍であり、最大収縮率も同丁の5・6％である。

三書いずれも同様の傾向を示していることが確認される。最も理想的な条件で比較できた『春曙抄』を例にとれば、覆刻の際の縦寸の収縮は2・3％（5・2粍）を中心として、0％（0粍）と5・3％（12・0粍）に向けて漸減しつつ対称的に分布している。ただし、分布の対称性は『続太平記』の方が高く、これは『春曙抄』の334丁では母数が不足していた可能性を示唆する。本来は『続太平記』の如く、平均収縮率が2・8％であり、0％から5・6％の範囲で対称的に分布すると考える方が妥当である蓋然性が高い。

さて、これらの収縮値の現れ方にはある傾向がある。すなわち、丁の前後で収縮値に大きな差が現れる際、丁付が4の倍数であることが多いということである。これは覆刻における版面収縮現象が板木に由来することを示唆する。『春曙抄』には原版と覆刻版が互い違いに用いられた二種の伝本[二十三]が存し、板木の構成が擬似的に確認できる。【表五】を参照されたい。

【表五】『春曙抄』原覆縦寸比較表

巻丁	春334本	神宮本	収縮値	茨城本	春345本
巻八1丁	226.0	*221.0*	5.0	*221.0*	226.0
巻八2丁	227.1	*221.0*	6.1	*221.0*	226.0
巻八3丁	227.3	*220.5*	6.8	*220.0*	227.5
巻八4丁	226.0	*220.0*	6.0	*220.0*	226.0
巻八5丁	228.2	*216.0*	12.2	*216.0*	226.0
巻八6丁	228.3	*218.0*	10.3	*216.0*	226.0
巻八7丁	226.9	*216.5*	10.4	*216.0*	225.0
巻八8丁	226.9	*216.5*	10.4	*216.0*	226.0
巻八9丁	221.9	*217.5*	4.4	221.0	*216.5*
巻八10丁	222.6	*219.0*	3.6	223.0	*219.0*
巻八11丁	221.8	*216.0*	5.8	221.0	*215.0*
巻八12丁	222.4	*216.0*	6.4	221.5	*216.0*
巻八13丁	224.4	*222.0*	2.4	*220.0*	223.5
巻八14丁	223.9	*219.5*	4.4	*218.5*	223.5
巻八15丁	223.5	*220.0*	3.5	*219.0*	223.0
巻八16丁	223.2	*221.0*	2.2	*219.0*	222.5
巻八17丁	223.9	*219.0*	4.9	222.5	*218.0*
巻八18丁	224.0	*219.0*	5.0	222.5	*217.0*
巻八19丁	222.3	*217.0*	5.3	221.0	*216.0*
巻八20丁	222.5	*218.0*	4.5	221.5	*217.0*

覆刻版を用いている箇所は斜体で示し、整版本の比較からわかる板木の変わり目に罫線を引いた。巻八5～8丁が10～12粍の収縮を見せるのに対し、巻八9～12丁は4～6粍の収縮にとどまる。【別表元】で確認できるとおり、この傾向は他の丁においても同様である。

覆刻版の版面収縮現象が板木に由来することは、金子貴昭氏が示唆している。金子氏は整版本と現存板木とを比較し、整版本の縦寸の高低差が板木の構成と連動することを明らかにされた。その上で、覆刻版について、

原版の丁をそのまま板下に用いたり、謄写や臨模（りんも）に近い形で板下を作成するなどして、含水率の高い新しい板に貼り付けて彫れば、板木の乾燥に伴って版面、特に木材の接線方向に相当する縦寸は大きく収縮するだろう。必然的に原版の版面よりも、覆刻の版面の方が収縮する。板下の収縮よりもむしろ、板木の収縮を原因と捉えるべきなのではないだろうか。(二十四)

と示唆された。本稿の調査結果はこの示唆を裏付ける。

木材は含水率（水分の含有率）が繊維飽和点（含水率約30％）以下になると収縮をはじめ、含水率の低下とともに収縮してゆく。大気中での木材の年平均含水率を気乾含水率とよび、本邦では雨のあたらない屋外に置かれた場合、およそ15％である。(二十五) この状態を気乾状態とよぶ。

本邦の板木の材料である山桜（心材）の含水率15％までの収縮率は接線方向に6・18％、半径方向に2・14％、繊維方向に0・06％とされる。(二十六) また、別の調査では、接線方向に5・63％、半径方向に2・14％、繊維方向に0・54％とされる。(二十七) 本邦の板木では、原則として板目にとり横長に用いるため、接線方向が縦方向、半径方向が横方向、繊維方向が奥行となる。すなわち、整版本における縦寸が接線方向、横寸が半径方向に相当する。

本稿で確認した覆刻における縦寸の最大収縮率が5・6％であったことは、覆刻における版面の収縮が板木の収縮に由来するものであることを裏付けよう。平均収縮率が2・3～2・8％であるということは、含水率で言えばおおむね6～8％の低下である。寺澤眞氏によれば、「天然乾燥では乾燥開始から含水率45％あたりまではかなり急速に乾燥するが、それ以降の乾燥は遅くなり終末の仕上がり含水率も17～25％」(二十八) になるという。板木彫製の際の板木の含水率のばらつきが、覆刻における版面収縮値のばらつきを引き起こした要因と考えられる。

二　横寸の拡縮

二、一　覆刻版における横寸の拡縮

前章で述べたように、覆刻時の版面収縮が板木の含水率の低下に伴う木材の収縮に由来するとすれば、横寸においても縦寸同様に収縮が見られるはずである。前章でも確認したとおり、整版本の横方向は板木では木材の半径方向にあたり、縦方向の三分の一ほどの収縮率となることが予想される。

『春曙抄』における原覆間での横寸の差分をとり、1粍単位で示すと【表六】の如くである。各丁の数値については、前章同様に【別表元】を参照されたい。

先述の通り、横寸についてはメジャーを用い、0・5粍で計測した。丁の表裏とも匡郭から折り目までを計測し、表裏の合計値を当該丁の横寸として示す。そのため、若干の誤差が生じるおそれがあることを申し添えておく。

【表六】
『春曙抄』覆刻による横寸収縮値

収縮値	丁数
-6	1
-5	3
-4	0
-3	3
-2	12
-1	25
0	33
1	58
2	73
3	63
4	41
5	16
6	5
7	1

(n=334)

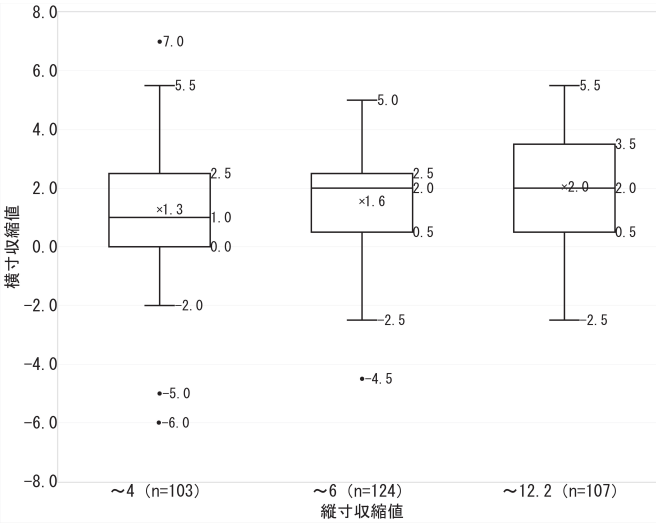
原版の横寸は348・5～358・0粍、平均値は353・5粍である。縦寸と同様であれば、横方向の最大収縮率が2・14％、最小収縮率が0％、平均収縮率が1・07％であり、この原版の横寸から予測される最大収縮値は358・0粍の2・14％、すなわち7・7粍、最小収縮値は0粍、平均収縮値は3・8粍である。

実際には、最大収縮値は巻七28丁の7・0粍であり、最大収縮率も同丁の2・0％で予測に近似する。しかし、平均収縮値は1・6粍、平均収縮率は0・5％であり、予測される平均収縮率から0・6％ほど乖離する。また、最小収縮値は巻六11丁のマイナス6・0粍、最小収縮率も同丁のマイナス1・7％であり、これは注目に値する。マイナス値、すなわち覆刻版の方が大きい丁が相当数存在するのである。これをどう考えるか。

改めて【表六】を見るに、中心部から対称的に漸減する傾向は縦寸の場合と同様に窺える。また、縦寸と横寸の収縮値を約100丁分毎に箱ひげ図にすると【図三】の如くであり、縦寸収縮値の増加に伴って横寸収縮値の平均値が漸増する様子も窺える。

すなわち、木材の収縮に由来する版面の収縮は起こりつつも、

さらに他の要素による拡縮が生じていると推測することが可能ではないだろうか。



【図三】『春曙抄』覆刻による縦寸・横寸収縮値相関表

二、二　板木と整版本

ここで、板木と整版本の間における版面寸法の比較を行いたい。『瑜伽論記』を対象として、板木は本山佛光寺蔵板木[二十九]を、整版本は東京大学総合図書館蔵本[三十]を用いる。【図四】【図五】に示すとおり、同版である[三十一]。整版本は縦寸をノギス、横寸をメジャーで計測し、板木は縦寸、横寸ともにノギスで計測した。整版本の横寸は『春曙抄』と同様、表裏の合計値である。板木の端食はいずれも永井一彰氏のいう「嵌め込み打ち付け式」[三十二]もしくはその亜種[三十三]であり、それらが概ね享保（一七一六〜三六）までに彫製された板木に用いられたとの指摘に矛盾しない。

本調査についても、板木と整版本の縦寸と横寸ならびにそれぞれの差分を示した【別表亨】を稿末に掲げた。【別表亨】は整版本の丁順に並べたため、参考のために板木の構成[三十四]と寸法を【別表利】に示した。

なお、整版本の印刷時から現在までの間に経年による板木の状態の変化が起こっており、それが計測値に影響を与えている可能性には留意されたい。

『瑜伽論記』における板木と整版本間の縦寸ならびに横寸の差分をとり、1耗単位で示すと【表七】【表八】の如くである。

【図四】『瑜伽論記』板木（巻十九上33丁表、部分、鏡像）

根五塵全法處處
等第二名第四眞
五正智進退不定
智中遍取如理如
智則分別中遍取

【図五】『瑜伽論記』整版本（巻十九上33丁表、部分）

板木の縦寸は193・7～208・5粍、平均値は201・6粍である。板木に対しての整版本の縦寸の平均収縮値はマイナス0・3粍であり、平均収縮率はマイナス0・1％であった。

最小収縮値は巻二十三上22丁のマイナス3・2粍であり、最小収縮率も同丁のマイナス1・6％である。最大収縮値は巻十六上29丁の1・3粍であり、最大収縮率も同丁の0・6％である。

対して、板木の横寸は302・3～313・5粍、平均値は308・3粍である。板木に対しての整版本の横寸の平均収縮値は3・6粍であり、平均収縮率は1・2％であった。

【表七】
『瑜伽論記』
板木・整版本間
縦寸収縮値

収縮値	丁数
-3	3
-2	14
-1	134
0	285
1	39

(n=475)

【表八】
『瑜伽論記』
板木・整版本間
横寸収縮値

収縮値	丁数
1	1
2	26
3	215
4	168
5	48
6	7
7	4

(n=469)

最小収縮値は巻八下32丁の1・3粍であり、最小収縮率も同丁の0・4％である。最大収縮値は巻三下9丁の7・2粍であり、最大収縮率も同丁の2・3％である。

縦寸の収縮値はおおむね0粍かマイナス1粍であり、板木と整版本との間において、縦寸の変化は少ないといえる。なお、縦寸の収縮値がマイナス3粍を示す、すなわち板木が整版本よりも3粍ほど小さくなっている3丁（巻二十三上21丁、同22丁、同33丁）は同じ板（板木141）に属している。この板の残り1丁は巻二十三上24丁であり、この丁もまたマイナス2・3粍と小さな収縮値を示している。このことからは整版本の摺刷から年を経て、当該板木、すなわち板木141そのものが収縮したための現象と推定できる。

一方、横寸は縦寸に比べて、収縮値が非常に大きい、すなわち整版本が板木に対して大きく縮んでいることが指摘できる。また、試みに収縮値が大きい丁を順に掲出していくと、巻三下9丁（7・2粍、板木680）、巻一上7丁（6・9粍、板木143）、巻十五下39丁（6・6粍、板木150）、巻四下25丁（6・6粍、板木2179）、巻十八上12丁（6・0粍、板木624）、巻十六上19丁（5・9粍、板木145）であり、属する板に共通性が見出せず、

板木のみに由来する収縮ではないと推定される。

ここで、整版本作製の工程を確認しておきたい。袋仕立て四つ目綴じ整版本の作製においては、以下の工程がある。

（1）原稿を作成する
（2）原稿を元に板下を作成する
（3）板木に板下を裏向きに糊で貼り付ける
（4）板木を彫る
（5）板木を刷る
（6）刷り上がった紙を折り、丁合する
（7）下綴じ、化粧裁ち、表紙つけ、本綴じをする

板木と整版本との間には（5）～（7）の工程があるが、（6）（7）には版面が拡縮する要素がないと推定される。すなわち、板木と整版本との間で寸法に差が生じた要因は（5）の刷る手順のうちにあると考えられるのである。

刷る際に版面に影響を与えうるのは板木と料紙である。しかし、先述の通り、横寸の収縮値と板木の構成とには相関が小さい。また、含水率の変化による板木の拡縮は縦寸に影響が大きいため、横寸にのみ大きな変化が生じているこの現象はそれでは説明がつかない。

翻って料紙はどうか。ここで「しめし」という工程に目を向けてみたい。浮世絵の事例ではあるが、板木を刷る場合には、墨付きをよくするために事前に料紙を湿らせる。[二十五] これが横寸に変化をもたらしたのではないか。すなわち、湿ることで延びた料紙を用いて刷り、それが乾燥に伴って収縮したために、版面も収縮したのではないかと推量される。

大本や半紙本では一般に簀の目が横方向に通っている。すなわち、流し漉きの楮紙の場合、楮の繊維（紙目）は縦に流れやすい[二十六]ということである。簀の目の向きがこのようになるのは大本は美濃判紙、半紙本は半紙[二十七]を、それぞれ抄紙時の向きのままで用いるためと考えられる。なお、それらを横に半切して用いる横中本や横小本でも簀の目は大本に等しい。それに対して、それぞれの用紙を縦に半切して九十度回転させて用いる中本や小本では簀の目は縦方向に通っている。すなわち、楮の繊維は横に流れやすいと考えられる。

唐本については、両様ありうるようである。後述する弘治元年唐藩刊本『文選』は簀の目は縦方向に通っているが、大本と同様に簀の目が横方向に通っている唐本も多分に存在することを確認している。また、一冊の中で縦横が異なる例もある。

朝鮮本については未勘である。ただし、斯道文庫が蔵する本邦の大本以上の判型の朝鮮本60点を確認したところ、総て簀の目は横方向に通っていた。また、世宗時代の朝鮮本には簀の目が横方向に通っているものがある。(三十八)

紙は繊維の直径方向に大きく拡縮することが知られている。直径方向は繊維方向と垂直であり、大本および半紙本における横方向である。「一般に木材パルプの場合、相対湿度を0から100％に変えると、長さ方向では1％以下であるが、直径方向では20％～30％に達し、長さ方向に対し30倍以上の伸び率を示すこともある」(三十九)という。

これにより、大本を刷る際には、直径方向すなわち横方向に縮みやすく、繊維方向である縦方向に影響が少ないことが説明できる。

二、三　同版の整版本における比較

この現象は同版の整版本同士においても生じていることが確認できる。【別表元】には原版である春334本と同版の後印本(四十)の縦寸と横寸ならびにそれぞれの春334本との差分も掲出している。その差分を1粍単位で示すと【表九】【表十】の如くである。

縦寸は、早印本が218・7～228・3粍、後印本が218・0粍～228・5粍、平均値がそれぞれ224・3粍、224・5粍である。

横寸は、早印本が348・5～358・0粍、後印本が348・0粍～358・0粍、平均値がそれぞれ353・5粍、353・5粍である。

縦寸の差分は小さい一方、横寸については、同版の早印・後印の間であるにも関わらず、これほどの差分が生じているので

【表九】
『春曙抄』原版
早印・後印間
縦寸収縮値

収縮値	丁数
-1	101
0	207
1	27

(N=335)

【表十】
『春曙抄』原版
早印・後印本間
横寸収縮値

収縮値	丁数
-4	2
-3	18
-2	38
-1	90
0	46
1	85
2	42
3	12
4	2

(N=335)

【再掲・表六】
『春曙抄』覆刻による
横寸収縮値

収縮値	丁数
-6	1
-5	3
-4	0
-3	3
-2	12
-1	25
0	33
1	58
2	73
3	63
4	41
5	16
6	5
7	1

(n=334)

ある。なお、小数点以下を切り捨てると、【表十】はおおむね0耗を中心とした対称的な分布となる。『瑜伽論記』の板木と整版本との間で起こったように、『春曙抄』でも板木から平均1・2％程度、最大2・3％程度の収縮が起こったとすれば、平均4・2耗程度、最大8耗程度となる。この収縮は料紙に由来すると考えられるため、早印本と後印本とでそれぞれ独立して起こっていよう。ともに平均程度の収縮であれば差分は0耗、どちらかが最大の収縮をしてもう片方がほとんど収縮を見せなければ差分はプラスマイナス8耗となると予想される。それぞれ平均収縮率から離れるにしたがい発生率が低くなるため、絶対値が大きな値ほど現れにくい。このように考えれば、【表十】は矛盾なく説明できよう。

なお、確認のために、それぞれの横寸の分布を降順で1耗ごとに示すと、【表十一】【表十二】の如くである。

ここで【表六】を再掲し、【表十】と比較するに、分布の類似が確認できよう。ここまで、覆刻版の板下と、原版の整版本とはあたかも同一のものであるかのように論を進めてきた。それは先行研究においても同様であったかと思われる。しかし、覆刻版の板下になった伝本と、現存する原版の伝本とは、同版ではあっても同一伝本ではないのである。

すなわち、【表六】において窺われた、覆刻版の方が原版の現存伝本よりも横寸が大きくなる現象は、実は覆刻版の板下となった伝本と、原版の現存伝本との間に生じている現象の反映であったと考えられるのである。

ただし、注意すべき点はなお残る。覆刻版もまた板木から刷りだした整版本である以上、料紙の影響によって、覆刻版の板木からの収縮が起きているはずである。それは『瑜伽論記』からの推定によれば平均1・2％程度であった。

【表十一】
『春曙抄』原版
早印本（春334本）
横寸

縦寸	丁数
358	4
357	11
356	27
355	64
354	86
353	65
352	47
351	20
350	7
349	4

（N=335）

【表十二】
『春曙抄』原版
後印本横寸

縦寸	丁数
358	4
357	17
356	23
355	73
354	79
353	59
352	45
351	24
350	7
349	3
348	1

（N=335）

同版の場合、横寸の分布は変化するものの、平均値がほぼ変化しないことは『春曙抄』の早印本と後印本の比較で確認した。

そうすると、覆刻版の横寸の平均値は、原版のそれに対して、彫る際に版木の収縮によって1・07％、刷る際に料紙の収縮によって1・2％、合計約2・3％の収縮を見せるはずである。

しかし、実際には先述の通り、『春曙抄』の原覆間の横寸の平均収縮率は0・5％であった。この予測値からの約1・8％の乖離をどのように考えるべきだろうか。

ここで確認したいのは、先述の（3）板木に板下を裏向きに糊で貼り付ける工程である。板下には湿り気を与え、糊で板木に貼り付ける。[四十一] ここで板に貼る際に延びた板下が、糊で固着されたために元に戻ることなく延びたまま彫られることによって、覆刻版の横寸が拡張したと考えられるのではないか。

すなわち、覆刻版の横寸は板下とした整版本から、（3）板木に板下を貼り付ける際に延び、（4）板木を彫った後と（5）刷る際に縮んでいたと推測されよう。

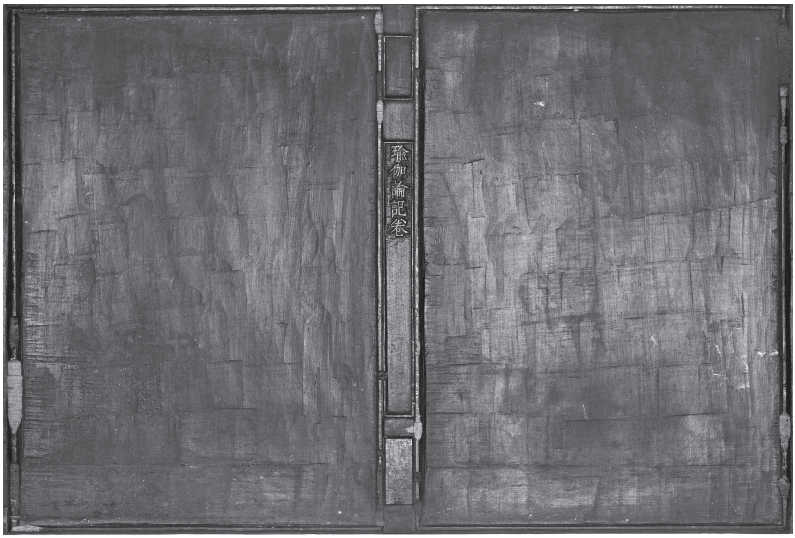
残念ながら、板木に板下を貼り付ける際の延びのみを現存資料から計測することは困難である。例えば、覆刻版の板木と原版とが存在したとしても、板下の延びと板木そのものの縮みとは不可分である。それは板下が貼られたまま未刻に終わった板木であったとしても同様である。

ここまでに述べた要素の他に、横寸の平均値に影響を与えるものはひとまず想定しがたい。したがって、ここまで計測してきたデータからの推定値ではあるものの、予測平均値からの約1・8％の乖離を板下の延びの平均と見なすことが可能であろう。刷る際の紙の平均収縮率1・2％からやや乖離があるのは、貼り付けという工程が「しめし」の工程に比べて必然的に水分を多く含ませるからと考えられる。平均拡張率約1・8％は刷る際の最大収縮率であった2・3％の範囲にも収まっている。なお、板下貼り付け時の最大拡張率は、刷る際の最大収縮率と同様の2・3％ほどと推測される。

二、四　整版本一般における版面拡縮現象

さて、これらの版面拡縮現象はひとり覆刻版のみで起こっているわけではなかろう。覆刻版と整版本一般では（3）板木に板下を貼り付ける以降の工程が共通するため、整版本一般において同様の版面拡縮現象が生じていると考えられる。

そのことは『瑜伽論記』の罫紙の板木と、各丁の板木とを比



【図六】『瑜伽論記』罫紙用板木（板木631）

較することで確認される。

『瑜伽論記』には幸いに罫紙の板木（板木631）【図六】が現存している。同板木には罫紙と同面に巻一上の最終丁にあたる45丁が彫られている。裏面は未刻であるが、片側に「倶舎論疏」の柱題を有する板下が貼り付けられている。(四十二) これらのことは罫紙をはじめに作成し、余った面を活用したと理解され、当該面を罫紙と考えて矛盾しない。

『瑜伽論記』における罫紙の板木と各丁の板木間の縦寸ならびに横寸の差分をとり、1粍単位で示すと【表十三】【表十四】の如くである。罫紙の寸法は縦208・5粍、横309・3粍である。

縦寸の平均収縮値は6・9粍であり、平均収縮率は3・3％である。最小収縮値は巻十六上13丁の0・3粍であり、最小収縮率も同丁の0・1％である。最大収縮値は巻四下44丁の14・8粍であり、最大収縮率も同丁の7・1％である。

ここでも縦寸の収縮値は同一板木間で近似する。板木676を例にとれば、巻四下41丁（14・7粍）、同42丁（13・1粍）、同43丁（14・2粍）、同44丁（14・8粍）の如くである。

横寸の平均収縮値は1・1粍であり、平均収縮率は0・3％である。最小収縮値は巻一上10丁のマイナス4・2粍で

【表十三】
『瑜伽論記』罫紙・板木間縦寸収縮値

収縮値	丁数
0	1
1	2
2	16
3	24
4	39
5	59
6	59
7	74
8	72
9	58
10	34
11	23
12	7
13	3
14	2
15	2

(n=475)

【表十四】
『瑜伽論記』罫紙・板木間横寸収縮値

収縮値	丁数
-4	1
-3	3
-2	13
-1	45
0	115
1	122
2	96
3	52
4	20
5	6
6	1
7	1

(n=475)

あり、最小収縮率も同丁のマイナス1・3％である。最大収縮値は巻八下32丁の7・0粍であり、最大収縮率も同丁の2・3％である。

縦寸、横寸ともに、原版と覆刻版の間の分布と同傾向を示している。罫紙の板木と、各丁の板木との間には、(5)板木を刷る、(3)板下を貼り付ける、(4)板木を彫るという版面の拡縮に関わると考えられる工程が、順序は異なるものの総て含まれている。これが原覆間の分布と同傾向を示すことは、整版本一般で同様の版面拡縮現象が生じていることの傍証となろう。

ここまでの論述を踏まえて、興味深い現象を示している板木(板木2187)を確認したい。板木2187は巻八下13～15丁と巻二十三上41丁とを同一板木上に有する。それぞれの縦寸と横寸は【表十五】の如くであり、罫紙の寸法が縦208・5粍、横309・3粍であったことを踏まえると、縦寸、横寸ともに巻八下13～15丁は大きく収縮しているのに対し、巻二十三上41丁は収縮の度が小さい。巻二十三上41丁は同巻の最終丁であり、4丁ずつ10枚の板木に巻二十三上40丁まで彫り、余った最終丁を未刻で残されていた板木2187に彫ったことを示しているのではないだろうか。すなわち、巻八下13～15丁を彫った際には板木の含水率が高かったために乾燥に伴って版面が大きく収縮したのに対し、巻二十三上41丁を彫った際には十分に乾燥していたため(四十三)にほとんど収縮を見せなかったと(四十四)推定されるのである。

【表十五】
『瑜伽論記』板木2187縦寸横寸

巻・丁付	板木縦寸	板木横寸
8下13	196.0	305.6
8下14	196.8	304.8
8下15	197.5	306.0
23上41	206.3	309.7

二、五　唐本における縦寸の拡縮

本章の最後に参考のため、唐本における覆刻版の縦寸の収縮を確認しておきたい。

唐本の例として、弘治元年唐藩刊本『文選』を用いる。

『文選』は原版[四十五]、覆刻版[四十六]ともに永青文庫寄託斯道文庫蔵本を用いる。

『文選』における原覆間での縦寸の差分をとり、1耗単位で示すと【表十六】の如くである。原版の縦寸は212・4～227・1耗、平均値は221・2耗である。

平均収縮値は5・6耗であり、平均収縮率は2・5％である。最小収縮値は巻四十八4丁のマイナス4・8耗であり、最小収縮率も同丁のマイナス2・2％である。最大収縮値は巻三十三18丁の17・8耗であり、最大収縮率も同丁の8・0％である。

平均値を中心として、対称的に漸減している傾向はここでも確認できる。

前述のとおり、『文選』の用紙の簀の目は原覆ともに縦方向に通っている。このため、縦寸が大本における横寸と同様、収縮値がマイナス、すなわち覆刻版の方が大きくなっている丁が存在しているのだと考えられる。対して、横寸は抽出調査の範囲では覆刻版の方が大きいものはなかった。

ただし、収縮値が4丁ごとに近似することはなく、最大収縮率も8％と比較的大きい。前者は唐土においては板木1枚に4丁を彫らず、後者は板木の用材として棗、梨、黄楊を用いるという本邦との差異や料紙の別に由来するものであろうか。唐本や朝鮮本の具体相については、後の検証を俟ちたい。

【表十六】
『文選』覆刻による縦寸収縮値

収縮値	丁数
-5	1
-4	0
-3	1
-2	1
-1	8
0	13
1	37
2	98
3	146
4	237
5	253
6	259
7	224
8	126
9	91
10	48
11	23
12	17
13	4
14	5
15	1
16	1
17	2
18	1

(n=1597)

三、縦寸の比較による版種弁別

整版本、とりわけ大本や半紙本を版心側の側面から眺めると【図七】の如く、丁合によって地の匡郭は揃うものの、天の匡郭は不揃いになっていることが多い。これは活字版が【図八】古活字版『論語』(四十七)の如く、天地ともに揃うことと対蹠的であり、整版と活字版との弁別の基準ともなる。

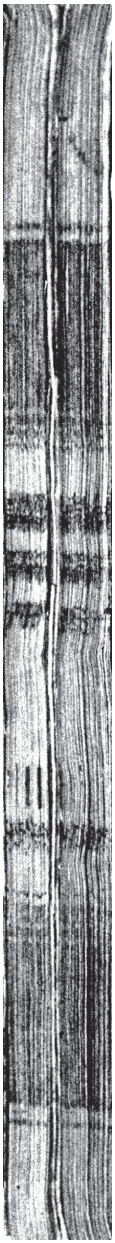
金子氏は前掲の論考において板下用の罫紙の板木の存在を示し、整版本一般において生じる縦寸の高低差は、板木に用いられた材の接線方向の収縮率によるのではないかと示唆された。

本稿で覆刻時の版面収縮が板木の含水率の低下に伴う木材の収縮に由来する蓋然性が高いことを示し、その具体的数値を明らかにしたことにより、前章で『瑜伽論記』の罫紙と板木で示したように、金子氏の示唆を整版本一般に適用することの可否についての検討が可能となった。

そこで、本稿で原覆の比較をした三書の原版の縦寸の分布をそれぞれ確認してみよう。それぞれ降順で1耗ごとに示すと、【表十七】【表十八】【表十九】の如くである。

『春曙抄』『三教指帰註』は覆刻時の収縮値とほぼ同様の分布

【図七】整版『春曙抄』(第4・5冊、春334本)



【図八】古活字版『論語』(2冊、斯道文庫蔵)

【表十七】
『春曙抄』
原版縦寸

縦寸	丁数
228	3
227	23
226	51
225	89
224	83
223	40
222	32
221	10
220	1
219	3

(N=335)

【表十八】
『三教指帰註』
原版縦寸

縦寸	丁数
224	3
223	3
222	19
221	30
220	53
219	50
218	43
217	38
216	28
215	9
214	2

(N=278)

【表十九】
『続太平記』
原版縦寸

縦寸	丁数
209	1
208	7
207	19
206	56
205	130
204	122
203	120
202	93
201	114
200	98
199	82
198	60
197	21
196	9
195	1

(n=933)

を見せており、同一の罫紙を用いたことを示唆している。一方、『続太平記』については分布が15粍（7・2％）に及んでいる上に、縦寸が202粍の丁が周辺の丁に比較して少ない。このことから収縮平均値が約205粍と約200粍になる二種の罫紙を用いたのではないかと推定される。すなわち、約211粍と約206粍の罫紙である。

『春曙抄』の原版の横寸の分布は先掲【表十二】の如くであり、こちらの分布にもこれまでの検証との矛盾はない。

ここで注目したいのは、板木の含水率の低下に伴う木材の収縮を原因とする版面収縮が整版本一般で起こっていることである。すなわち、人為ではなく物理的な要因で収縮を見せるとすれば、彫製時の収縮率には自ずから偶発的な差異が生じることとなる。事実、これらの収縮は4丁、すなわち板毎に近似するという傾向を除けば不規則に現れていた。これは同じ板下を用いたとしても縦寸が全く同じ板木群を再現することは困難であり、各丁の縦寸の現れ方はそれぞれの板木群において一回的なものであることを示す。板木群、すなわち版ごとに固有の縦寸の連続性を有していると推定されるのであり、これは縦寸の現れ方を比較することによって、版種の同定が可能であることを示唆している。

具体例を『鎮州臨済慧照禅師語録』（以下、『臨済録』）の諸版比較によって示そう。

『臨済録』の整版本のうち、字詰行詰が同じ別版三種を比較する。以下、1点を除き、すべて駒澤大学図書館蔵本である。それぞれ駒10A[四十八]、国文研本[四十九]、駒8[五十]と略称する。

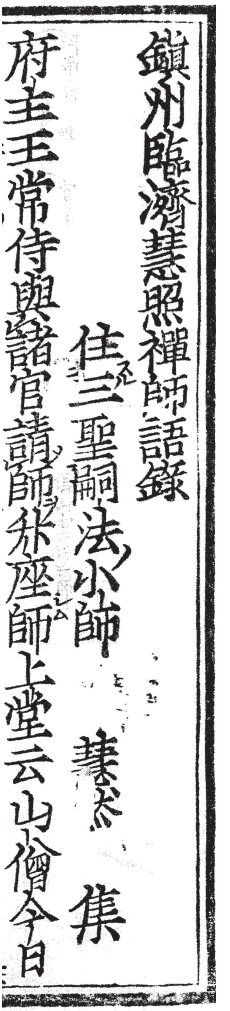
【図九】【図十】【図十一】に示すとおり、いずれも別版であり、駒8は国文研本の覆刻版と推定される。これらの縦寸を丁付の逆順に折れ線グラフで示すと【図十二】の如くである。それぞれ互いにグラフの形が異なることが確認できる。なお、このグラフは【図七】の如く、整版本を版心側から見た際の天の匡郭と相似形を示している。

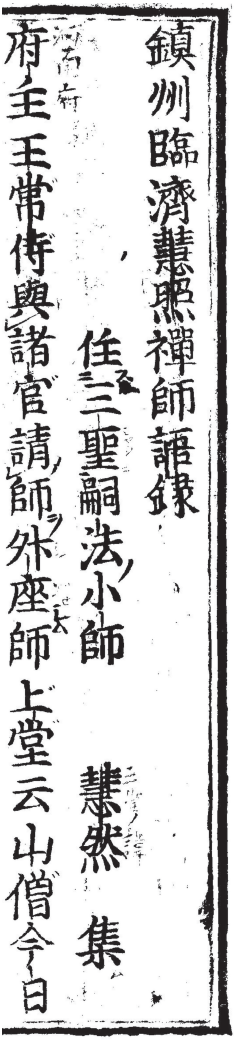
確認のために、それぞれ同版の後印本と比較したグラフを示そう。【図十三】は駒10Aと駒10[五十一]、【図十四】は国文研本と駒6[五十二]、【図十五】は駒8と駒9[五十三]を比較したグラフである。これらの図からは同版の場合は縦寸のグラフが相似形を示すことがわかる。駒10は駒10Aの後印本であり、おおむね2粍ほどの版面の収縮を見せているものの、縦寸のグラフは相似形を保っていることが確認できる[五十四]。なお、各数値は【別表貞】に示した。

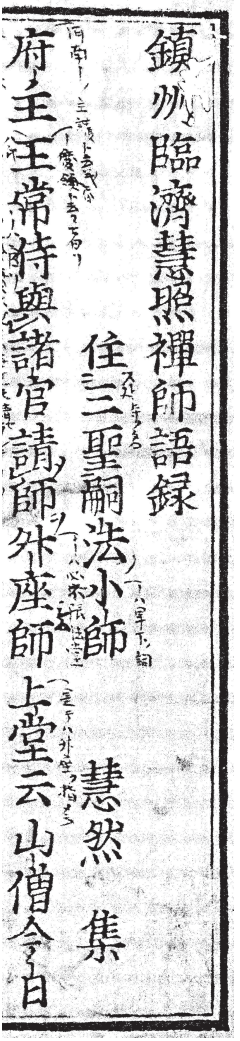
このことは版種の弁別のための一つの視座を与えるとともに、画像処理による整版本の版種弁別の一手法をも提示する。

匡郭間の距離の計測は、電子画像から二つの線分（天地の匡郭）を検出することによって、機械的に可能になる。従来、版種の弁別は専門家の高度な技術を必要としていたが、当該手法を用いることで簡易的な弁別が機械的に可能になると想定される。なお、撮影機材と対象との距離が一定でない電子画像を用いる際には、一定であることが多い料紙の縦寸や、マーカーによる補正が行われることが望ましい。

本手法の他にも画像処理による整版本の版種弁別手法として画像全体の機械的な比較が考えられる。本手法は機械処理や人の目による画像比較と相補的な関係にある。すなわち、本手法は丁数が少ない場合に版種を十分に弁別できないおそれがある一方で、計測が単純であるために高速な処理が見込まれ、データの単純な数値化が可能であるために大量の伝本を複数同時に比較するのに優れている。また、旧稿[五十五]で示したように、目視では見落としやすい板木の混雑や補配を見いだす場合にも、この手法は有効である。さらにいえば、縦寸の現れ方が版ごとに固有であるため、作品名が特定できない端本であっても一定量残存していれば、縦寸の測定により作品の同定が出来る可能性がある。とはいえ、これには版ごとの縦寸データベースが必要であるため、まだまだ夢物語に過ぎない。


鎮州臨濟慧照禪師語錄
住三聖嗣法小師　慧然　集
府主王常侍與諸官請師外座師上堂云山僧今日

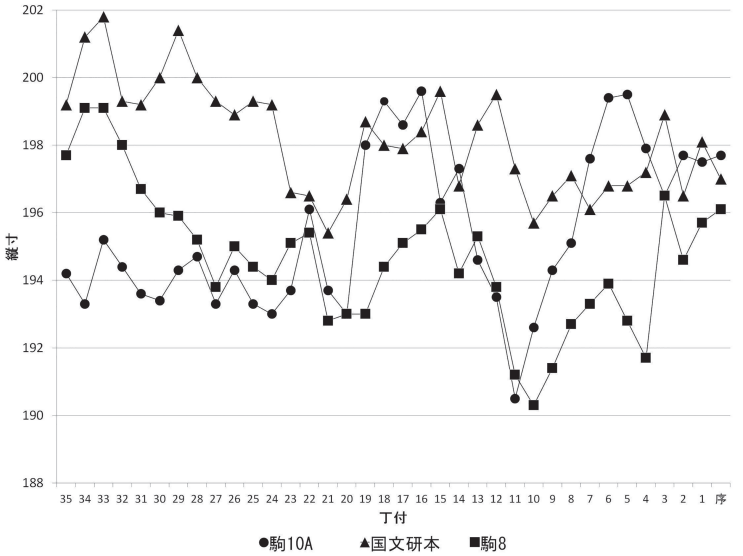

鎮州臨濟慧照禪師語錄
住三聖嗣法小師　慧然　集
府主王常侍與諸官請師外座師上堂云山僧今日


鎮州臨濟慧照禪師語錄
住三聖嗣法小師　慧然　集
府主王常侍與諸官請師外座師上堂云山僧今日

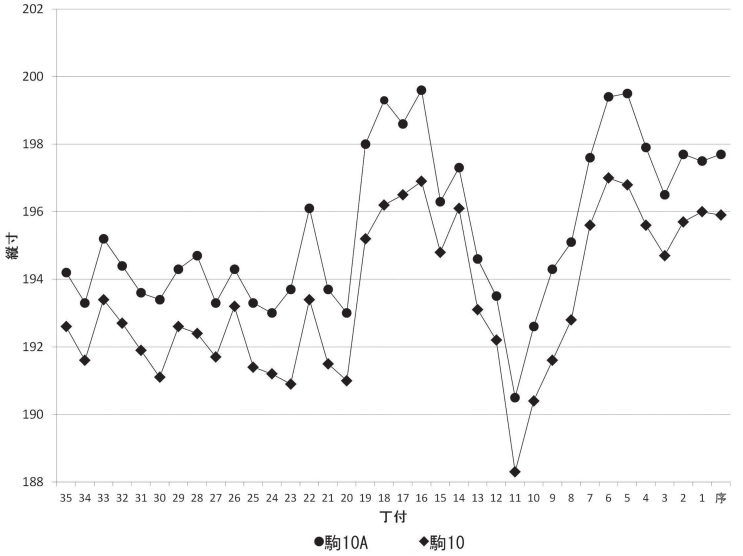
【図九】『臨済録』駒 10A

【図十】『臨済録』国文研本

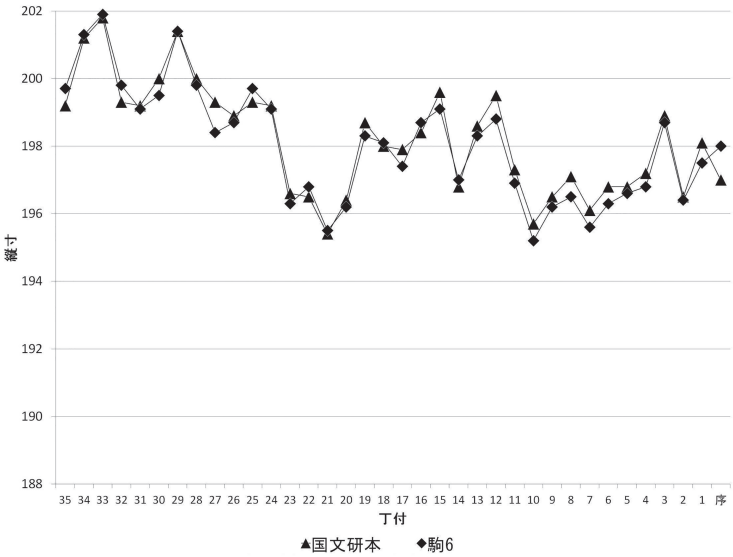
【図十一】『臨済録』駒 8



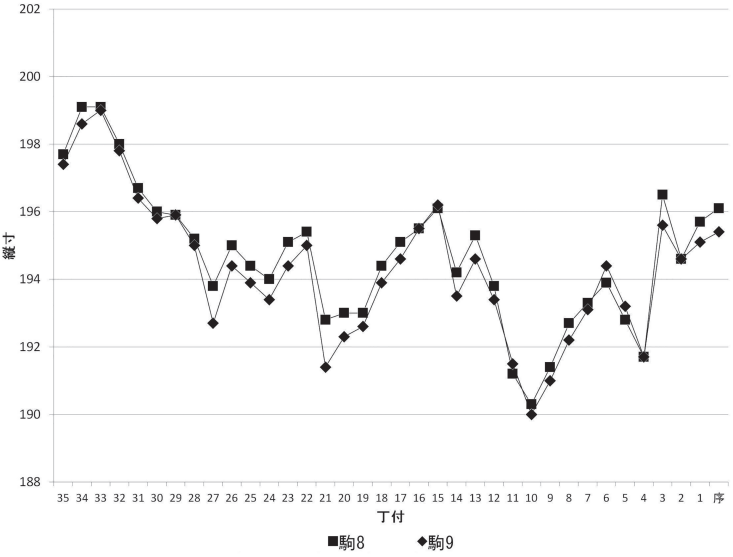
【図十二】『臨済録』各版縦寸比較図



【図十三】『臨済録』駒 10A・駒 10 縦寸比較図



【図十四】『臨済録』国文研本・駒 6 縦寸比較図



【図十五】『臨済録』駒 8・駒 9 縦寸比較図

本手法は大本の他、縦寸に料紙の拡縮の影響が出にくいと考えられる半紙本やおそらく朝鮮本に適していると推測される。なお、横中本や横小本は大本と簀の目が同じであるため、計測精度さえ出れば本手法が適用できよう。

中本や小本では、料紙の拡縮が縦方向に影響し、縦寸を比較する際のノイズになる可能性がある。中本や小本を対象とする場合、「しめし」の工程の有無の検証(五十六)を行う必要があろう。他方、横寸の比較を行えばノイズは小さくなるものの、木材の収縮率の差により、縦寸に比べ差分が出にくくなるだろう。電子画像での測定も縦寸に比較してやや難しくなる。中本や小本においては本手法がどの程度有効に働くか未知数である。

唐本の場合は簀の目が両様ありうるため、本手法を適用しうる伝本か否かは都度簀の目を確認する必要がある。唐本において簀の目の向きが規格や時代によって一定するかは未検討である。ただし、一冊の中で簀の目の向きが異なる例もあることには留意されたい。

いずれにせよ、本稿では本邦の近世期の整版本のうち、大本を中心に検討を行ったため、その他の規格については改めて検証が行われるべきことを申し添えておきたい。

おわりに

本稿では覆刻における版面拡縮現象について、具体的数値を明らかにし、それが整版本一般で起きている現象であることを証明してきた。

近世期の整版本のうち、大本では、縦寸において、板木の彫製の際に版材の含水率の低下によって収縮する。収縮率は平均2・8％であり、0％から5・6％の範囲で平均値を頂点として漸減し、対称的に分布する。なお、料紙の影響は限定的であり、合算して最大1％にも達しないと推定される。

横寸においては推定値であるが、板下を貼り付ける際に料紙の湿潤によって、平均約1・8％拡大する。最大拡大率は2・3％ほどと推定される。

また、板木の彫製の際に版材の含水率の低下によって収縮する。収縮率は平均1・1％であり、0％から2・1％の範囲で平均値を頂点として漸減し、対称的に分布する。

さらに、板木の摺刷時に湿潤していた料紙の乾燥によって、平均1・0％収縮する(五十七)。最大収縮率は2・3％、最小収縮率は

0・4％である。なお、横寸の拡縮率については、検証対象の母数により、今後若干の補訂がある可能性がある。

これらの拡縮率はおそらく半紙本にも適用が可能であろう。また、本稿では匡郭間距離について述べたが、版面全体の拡縮に関わる現象であるため、字高などでも同様の現象が確認できると推定される。

本稿で示した各種事実は匡郭の寸法に関する従来の書誌の取り方に一考を促す面がある。すなわち、匡郭の寸法を根拠として原覆を区別するためには4丁以上離して数箇所を計測する方が確実であり、料紙の繊維の向きによっては縦寸よりも横寸を計測する方が適している場合があるということである。頻度は低いものの、覆刻版であっても、大本の場合はほとんど縮まない丁があり、唐本の場合は簀の目の向きによっては逆に大きくなる丁があるという事実は今後十分に注意されるべきであろう。

本稿によって、大本における版面拡縮現象に関するデータの大概は示し得たと思われる。一方、横寸の拡縮についてのデータ解釈にはなお検討の余地があろう。とりわけ近世期の紙質の分析や、乾湿による和紙の拡縮、近世期の整版本の製本工程の実態については、是非とも各方面からのご教示、ご批正を賜りたい。

〔附記〕本稿を成すにあたり、貴重資料の閲覧等についてご高配を賜りました各所蔵者・所蔵機関の皆様、とりわけ板木蔵の調査をお許しいただきました本山佛光寺に深謝申し上げます。また、本稿は金子貴昭氏との板木調査の成果の一部です。なお、本研究はJSPS科研費 13J01422、18J00607の助成を受けたものです。

※本稿においては、割書・小書・肩付は〈〉で、改行は／で、欠損は□で、不明字は■で示した。

註

（一）『ビブリア』第28号、昭和39年8月。後に「『西鶴織留』諸版考」と改題して、木村三四吾『書物散策―近世版本考』（八木書店、平成10年10月、木村三四吾著作集Ⅲ）に再録。本稿では後者より引用する。

（二）木村氏のいう元禄版（天理本）と享保版とを比較した。いずれも天理大学附属天理図書館蔵、それぞれ請求記号：九一三・六二イ五五、九一三・六二イ五である。なお、元禄版（天理本）の縦寸について、巻一13丁は199とあるべきところを木村氏は203と誤記しているため、本表では修正した。原覆の区別およびその他の丁の縦寸については誤りのないことを稿者が確認している。以下、表中のN、nは計測対象の総数を意味する。前者は全数であることを示し、後者は落丁などで欠落のあることを示す。

（三）覆刻について、廣庭基介・長友千代治両氏は「古活字版や整版本を、そのまま直接版下にするのではなく、敷写しにして版下にするのである。版本が版下にならない理由は、楮紙は繊維分が多く、雁皮紙または薄美濃の特性に劣るからである」（廣庭基介・長友千代治『日本書誌学を学ぶ人のために』世界思想社、昭和63年5月、144頁）と述べるが、板下本の中には東京都立中央図書館蔵『善玉悪玉心学早染草』（加賀文庫、整理番号：函四九―五）の如く、薄美濃とは呼びがたい楮紙を用いたものがあるため、首肯できない。また、近世期の整版本の多くは薄手の楮紙が用いられており、一般に板下とするに支障はない。加えて、後述する本山佛光寺蔵板木631の如く、板木に未刻のまま貼り付けられている板下には薄美濃とは呼びがたい楮紙と判断できるものがある。なお、石井研堂氏が『錦絵の彫と摺』（芸艸堂、平成17年3月新装版。昭和4年初版）において、「普通書籍の文字彫りならば、版下のうら面に、油類を引くこともある、さうすれば、紙が透明質になつて、文字の筆画が鮮明に見ゆる」や「若し紙が厚きに過ぎて、明に見にくい時は、指の腹で、紙うらを軽くこすり、撚りて剝ぎ取るを法とする」（ともに38頁）と述べることは参考になろう。さらに、出版記録の上からも、透写を経ずに覆刻が行われたことが確認できる。たとえば『竹苞楼大秘録』（水田紀久編『若竹集』（佐々木竹苞楼書店、昭和50年8月））には有賀長伯『浜のまさご』の覆刻の記事で「一、浜まさご

再刻　序共弐百四十六丁／一、五匁八分　古板上之板下本壱部／一、三匁九分五厘〈本文四丁薄紙／序壱枚〉板下筆料／一、三分〈恋ノ下目録二壱丁／落丁ニ而板下筆料〉」（31頁）とある。恋下の目録二の落丁によって板下筆料が一丁で三分かかっているため、前段の三匁九分五厘の板下筆料は本文四丁分と写刻のため高価になる序の板下筆料の合計とみて良いだろう。よって、「古板上之板下本」とある原版を透写を経ずに用いていると判断されるのである。なお、原版の『浜のまさご』の現存伝本には恋下の目録二が確認できるため、ここでは落丁本を用いたのであり、「古板上之板下本」とあるのは現存板木から板下用に刷り直したことを意味するのではなく、板下に用いた本を「板下本」と呼称していると理解されるべきであろう。さて、一方で、被せ彫りではなく、透写や模刻によったことが疑われる事例も存する。ひとまずは双方、併せて行われていたと考えるべきであろう。それらの比率は今後の検討を俟たなければならない。

（四）　木村氏は縦寸は丁の表の右端を計測している。調査の際は版面に極力触れないことが原則であるため、理に適ってはいるが、綴じがきつい本や虫食いにより開披が難しい本にあっては、文鎮などで強く押さえることになったり、他の伝本との同一箇所を計測することが困難であったりするため、本稿では版心の右側を計測した。横寸については、天側を測ることが多いようであるが、上欄には書入などが存することもままあり、かつ地側の方が版面に覆い被さらずに計測できるため、本稿では地側を計測した。子持ち枠の場合は、内側の細い線は欠損することが多く、計測箇所の統一がはかりがたいため、外側の太い線を計測した。本稿では取り扱っていないが、子持ち枠でない双辺の場合は二線間が埋まることがあるため、内側の線を計測する方が無難だと考えられる。なお、匡郭そのものの太さは単辺の場合、一般に1～2粍程度である。

（五）　ミツトヨ製、カーボンデジマチックキャリパ、符号：CFC-45GC。先端がセラミック材料のジルコニアで形成されており、資料を毀損しにくい。また、測定データの出力端子を有するため、目盛りの読み違いや入力ミスの発生を減らせる。

（六）　註（一）の木村氏論考において示唆され、また同氏の「『冬

の日』初版本考」『ビブリア』（第46号、昭和45年10月。後に『俳書の変遷―西鶴と芭蕉』（八木書店、昭和63年1月、木村三四吾著作集Ⅰ）に所収）などにも言及がある。

（七）『枕草子春曙抄　上・下』（新典社、昭和51年12月～52年1月、北村季吟古註釋集成3・4）の底本である大和屋文庫本、すなわち野村貴次氏の蔵書であった4冊本である。

（八）野村氏旧蔵本は氏の生前に天理図書館に納められている由であるが、天理図書館に問い合わせたところ、「慮庵」印の捺された4冊本『春曙抄』は確認できないとのことであった。野村氏旧蔵本は未整理本に属するため、今後の整理によって出現する可能性は残る。

（九）相愛大学図書館蔵。請求記号：九一四・三K／春三三四。6冊。朽葉色表紙。表紙寸法：縦二七〇粍×横一九七粍。巻十二24丁裏に「慮庵」印あり。表紙右肩に「共六／咸」（「共六」は朱書）と記した八角の紙を貼付する。表紙左下「六冊ノ内」。https://doi.org/10.20730/100232390。

（十）巻一発端1丁表3行目「利壺」の「利」に「木」を補筆し、巻十二21丁裏頭註8行目「きぬひのせぬひ」のはじめの「ひ」を見せ消ちにする。これは春334本の次の修訂に当たる学習院大学日本語日本文学科蔵本（請求記号：九一四・三一―五〇〇二）で改められた箇所と過不足なく一致するため、同本もしくは同様の修訂段階の伝本との校合と推定される。

（十一）神宮文庫蔵。図書番号：和三門一七二九。12冊。青鈍色表紙。表紙寸法：二八〇粍×一九七粍。墨・朱書入あり。巻一14丁は後補であるため、本稿では用いない。

（十二）「板本『枕草子春曙抄』の諸本系統―板木の利用状況の考察を中心に―」『語文』第99輯、平成24年12月、http://hdl.handle.net/11094/70892。

（十三）後に原覆二組の板木が混用されるため、板本においては多様な取り合わせられ方をするが、板木としては原覆の二種類のみである。

（十四）原版の匡郭縦寸の総和から覆刻版の匡郭縦寸の総和を減じ、原版の匡郭縦寸の総和で除した。以降、収縮率・拡張率は同様の手順で算出する。

（十五）マイナス値が出ているのは原版（春334本）が0・1粍刻みの計測であるのに対して、覆刻版（神宮本）が0・5粍刻みであるための誤差の可能性も存する。

（十六）『三教指帰註』（覚明註）の諸本については、以下のものを確認した。入木部分は波線で示した。傍線を附したものが本稿で用いた伝本である。〔所蔵〕については所蔵者（一部略称）・請求記号の順で記した。

【原版】

（甲）〔刊記〕右写本者嵯峨法輪寺金光院上醍醐／宝幢院以両本令校合之板行之了／洛陽三條寺町本能寺内／石黒勝太夫板本／于時寛永六〈己／巳〉年極月良日　〔所蔵〕国文研・ヤ四―二七一、四天王寺大学恩頼堂文庫・八一九、東京都立中央図書館加賀文庫・一二五七（巻一欠）

（乙）〔刊記〕右写本者嵯峨法輪寺金光院上醍醐／宝幢院以両本令校合之板行之了／洛陽三條寺町本能寺内／石黒勝太夫板本／于時寛永六〈己／巳〉年極月良日　〔奥付〕二條通観音町中嶋久兵衛　〔所蔵〕石川武美記念図書館成簀堂文庫〔備考〕（一）と同版。成簀堂文庫本には印記「萬書籍経類／京都三條通高倉東入／発兌記／松柏堂出雲寺文治郎」とあり。

（丙）〔刊記〕右写本者嵯峨法輪寺金光院上醍醐／宝幢院以両本令校合之板行之了／中野五郎左衛門刊行／于時寛永六〈己／巳〉年極月良日　〔所蔵〕大正大学・一四三一―一八六　〔備考〕（一）と同版。中野五郎左衛門は元禄九年書籍目録大全（慶應義塾大学附属研究所斯道文庫編『江戸時代書林出版書籍目録集成 (2)』（井上書房、昭38・6））などに、三教指帰覚明註の版元として記される。

【覆刻版】

（丁）〔刊記〕右写本者嵯峨法輪寺金光院上醍醐／宝幢院以両本令校合之板行之了／洛陽三條寺町本能寺内／石黒勝太夫板本／于時寛永六〈己／巳〉年極月良日　〔所蔵〕斯道文庫・一八八―ト一六―七　〔備考〕（一）の覆刻版である。

（戊）〔刊記〕右写本者嵯峨法輪寺金光院上醍醐／宝幢院以両本令校合之板行之了／于時寛永十一〈癸／戌〉年極月良日　〔所蔵〕国文研・ヤ四―四二、国立国会図書館・一八八・五―Ku七七九Ss　〔備考〕（四）と同版。なお、寛永十一年の干支は甲戌。癸戌は存在しえない。

（己）〔刊記〕右写本者嵯峨法輪寺金光院上醍醐／宝幢院以両本令校合之板行之了／于時寛永十一〈癸／戌〉年極月良日／（改丁）／前川茂右衛門尉〈開／板〉〔所蔵〕東北大狩野〔備考〕稿者は実物未見であるが、岡雅彦・和田恭幸「近世初期版本刊記集影（二）―寛永六～十五年」『調査研究報告』（第18号、平成9年6月）の影印（二―二四四―①・②）によって（四）と同版と確認できる。

（庚）〔刊記〕右写本者嵯峨法輪寺金光院上醍醐／宝幢院以両本令校合之板行之了／（改丁）／正保二年四月吉日／前川茂右衛門尉〈開板〉〔所蔵〕国文研・ヤ四―二六六、大正大学・一四三一―〇二七、東京都立中央図書館加賀文庫・一二五八〔備考〕（四）と同版。

（十七）国文学研究資料館蔵。請求記号：ヤ四―二七一。7冊。栗皮色表紙。表紙寸法：縦二七八粍×横一七九粍。https://doi.org/10.20730/200013444。

（十八）慶應義塾大学附属研究所斯道文庫蔵。請求記号：一八八―ト一六―七。7冊。栗皮色表紙。表紙寸法：縦二七四粍×横一八四粍。表紙右上「七巻内」（白）、表紙右下墨書「来善房」。表紙見返しに墨書「七巻之内／寶幢寺什物」。印記「大黒」（丸、黒、直径二五粍）、印記「大黒山蔵書」（縦四九粍×横一一粍）。

（十九）researchmap（https://researchmap.jp/shinya8200/data_kyokaku）を用いる予定である。

（二十）『続太平記』の諸本については、倉員正江「兵学者伊南芳通と『続太平記狸首編』―通俗軍書に見る当代政治批判―」『近世文藝』第70号、平成10年7月、https://doi.org/10.20815/kinseibungei.70.0_11）に詳しい。

（二十一）中京大学名古屋図書館蔵。請求記号：九一三・五／Su四二。31冊。代赭色表紙。表紙寸法：縦二七九粍×横一九三粍。巻三十一のみ、縦寸法が2粍ほど小さい。刊記「貞享三〈丙／寅〉歳仲春吉辰」。縦二五粍×横一一粍の陰文印あり。「総目録」「年表」「凡例」「内侍所之巻」からなる一巻を有さない。なお、他本によれば「年表」の1丁から4丁までの柱題は「續太平記狸首編巻之年表」であり、「續太平記狸首編巻之」とある罫紙を用いていたと思しい。巻

二十四37丁が落丁。

（二十二）国文学研究資料館蔵。請求記号：タ四―四。22冊。青鈍色表紙。表紙寸法：縦二六九粍×横一九五粍。刊記「貞享四〈丁／卯〉歳仲春吉辰／大坂書林〈和泉屋〉五兵衛／開板」。第1冊表紙に貼紙墨書「大／天三百拾五番／全部弐拾弐冊」。第1冊題簽に印記「大惣かし本」（黒、縦二四粍×横六粍）。巻八19丁裏に墨書「長嶋町五丁目／大惣」。第1冊表紙見返しに墨書「此次　後太平記／残太平記」。印記「東京帝／国大学／図書印」（縦八一粍×横八〇粍）、印記「東京帝国大学附属図書館／明治卅二年三月卅一日／60810」（黒、楕円、縦二七粍×横四二粍）。巻二十四33丁と同34丁が乱丁。巻十25丁は、原版において「續太平記狸首編巻之第十終」のみであったものを、覆刻時に行を詰めたために存在しない。第20冊（巻二十八、巻二十九）は水濡によるものか、皺がよっており状態が悪いため、本稿では用いない。本稿で対象とした原版が「総目録」「年表」「凡例」「内侍所之巻」を有さないため、該当する本書第1冊も本稿では用いない。https://doi.org/10.20730/200002009。

（二十三）註（十二）の拙稿で詳述した。それぞれ書誌は以下の通りである。

茨城本：茨城県立歴史館蔵。請求記号：長島（照）家史料28、同33。6冊。青鈍色表紙。表紙寸法：縦二七四粍×横一九二粍。巻十二24丁裏に印記「日本橋　小川／書林柳枝軒／彦九郎」。第6冊裏表紙見返しに茨城多左衛門の広告を附す。第1冊冒頭に後補の『装束抄』が合綴される。朱書入あり。巻十23丁が重複。巻十一11丁が落丁。

春345本：相愛大学図書館蔵。請求記号：九一四・三／春三四五。12冊。青鈍色表紙。表紙寸法：縦二七〇粍×横一九〇粍。発端一ノ一なし。

（二十四）金子貴昭「板本に表れる板木の構成――紙質・匡郭――」『近世出版の板木研究』（法藏館、平成25年2月）、初出『アート・リサーチ』（12号、平成24年3月）。

（二十五）寺澤眞『改訂増補版 木材乾燥のすべて』（海青社、平成16年3月）。

（二十六）寺澤眞『改訂増補版 木材乾燥のすべて』、610頁による。林業試験場木材部編、木材部資料61―6（昭和61年）からの抜粋。

（二十七）　長谷川良一「岐阜県飛騨地方の木材産業の新たな動き」『木材保存』第43巻6号、平成29年11月、https://doi.org/10.5990/jwpa.43.367。

（二十八）　寺澤眞『改訂増補版 木材乾燥のすべて』、434・435頁。

（二十九）　本山佛光寺蔵。『瑜伽論記』の板木として、板木番号：137～172、229～232、234～236、314、536、537、624～638、675～684、1799～1809、2041～2048、2163～2194の計122枚が確認できる。一覧はしたが、現在も整理中のため、追加の可能性は存する。以下、板木番号により、板木某と称する。板木684は巻八下から巻二十四下の題簽の板木である。板木232の未刻面（巻八上49丁・同50丁（最終丁）の裏面）に「享保十二年丁未／正月穀旦／下立売田中町／板木屋平兵衛／雕之／千秋万歳廣流□（布カ）／所祈也」と墨書する。板木675の未刻面（巻十八下35丁（最終丁）の隣）に「安永四年／未七月十日ニ／五部摺□候／出□（雲カ）寺より／□人／五部摺／□（摺カ）屋久兵衛／直段ハ一先□（来カ）不申候」と墨書する。板木236の未刻面（巻一下43丁（最終丁）の隣）に「安永八年／亥八月中旬／（数文字不明）部／摺之／相合／丁庄／八尾／□（銭カ）庄／出雲寺／村上」と墨書する。板木631は巻一上45丁（最終丁）および柱書に「瑜伽論記巻」とある匡郭と版心のみの罫紙が刻されており、裏面には「倶舎論疏」との柱題のある板下が貼り付けられ、未刻のまま残されている。

（三十）　東京大学総合図書館蔵。請求記号：C四〇／四九一。48冊合14冊。栗皮色表紙。表紙寸法：縦二六八粍×横一九〇粍。刊記「京兆書館／出雲寺和泉掾／文臺屋治良兵衛／河南四良右衛門／文臺屋多兵衛／栂井藤五郎／林氏徳兵衛」。奥付「書林　〈京醒井通魚棚上〈ル〉町〉丁字屋庄兵衛」。奥付の上に「京寺町通五条上〈ル〉西側　本屋三衛門」の広告貼紙あり。印記「西山／蔵書」（縦二八粍×横二八粍）、印記「東京帝／国大学／図書印」（縦五九粍×横六〇粍）、印記「B8049」（青）、印記「寄贈／大正十二年十二月九日／西山五郎氏」（青、縦四一粍×横一三粍）。各巻末の半丁が余白となる場合に刷り落とされることがある。

（三十一）　一行目「法」の横の匡郭の欠損や、文字の比較によって明らかである。

（三十二）　永井一彰「板木の形状」『温故叢誌』第72号、平成30年11月。詳細は未刊の『板木図録』（仮題）に譲るとの由である。

（三十三）「嵌め込み打ち付け式」は板木の左右の上下を削り、それぞれ凸状に加工し、凹状に加工した端食を釘で留めるものであるが、『瑜伽論記』の板木には上もしくは下のみしか削っていないものもある。なお、すべて端食は取り外してある。ただし、釘穴は存するため、端食が打ち付けられていたことには疑いない。

（三十四）『瑜伽論記』では欄眉が附されることがあり、これが板木の構成に影響を与えることがある。欄眉を有する丁を含む板木は含まない板木に比して欄眉分の高さが増す。板木151は巻二十三上の23・40・36・39丁、板木314は巻十上の25・30・28・42丁で構成されている。巻二十三上の23丁から40丁、巻十上の25丁から42丁のそれぞれの間に欄眉を有する丁はその4丁のみである。欄眉を有する丁のみを抜き出すことによって、木材の使用量を削減する工夫といえよう。なお、欄眉の有無よりも丁付の連続性を優先した板木も多い。

（三十五）石井研堂氏は『錦絵の彫と摺』（59頁）において次のように述べる。

〔と〕**しとりを与ふ**　一寸した罫紙などでも、素人の摺つた物の、概して絵の具の着きが悪いのは、紙に湿（しと）りをくれておいて摺ることを知らない人の成品だからである、木版手摺の用紙は、湿りが有れば、版面の絵の具とよく親み着くものである、で、錦絵を擦るには、其の用紙に、一旦湿りを与へ、其湿りの有る間に摺るを常法とする、其法は、用紙二三十枚毎に一枚づつ、水にぬらしたるを挟み込むか、或はあて紙――政紙の外部を包んであつた厚紙――又は布を水にてぬらし、紙の上下二方に之を当て、其上に裁板（たちいた）などを載せて圧（おし）となし、五六時間其ま、置く時は、百枚二百枚位の紙は、容易く摺りごろの湿りをもつものとなる、此の湿りの加減を鑑するは、稍熟練を要することである。

なお、現代の事例であるが、堀東一郎「版木『神代正語常磐草』摺刷顚末記」『ビブリア』（第92号、平成元年5月）では整版本の摺刷、およびまき刷りの摺刷において、紙を湿すことが述べられる。

（三十六）和紙については一般に洋紙ほどの繊維配向性はないといわれるが、韓允熙・江前敏晴・高島晶彦・保立道久・磯貝明「中世徳大寺文書に見る和紙の表裏と書状の習慣」

『日本史研究』（第五七九号、平成22年11月）によれば、「繊維が規則的に並ぶ傾向は、後に述べるような紙層形成の過程で、いわゆる流し漉きの場合にはとくに簀肌面に強く現れる」とあり、調査事例において繊維の「配向角度は全ての料紙で約九〇度（漉き手から見て前後方向）」であったとのことである。

（三十七）　国東治兵衛『紙漉重宝記』（寛政十年〈一七九八〉刊、国文学研究資料館蔵、請求記号：四九―三〇一、https://doi.org/10.20730/200022057）の序には「半紙漉立のあらましを記し」たとする。「半紙漉之図」には、「杉原などはけた重く男の職也。半紙は女漉なり」とあり、（筆者註：半紙漉之図）「其二」の図に記される簀桁も人の肩幅程度であって、はじめから半紙判で漉かれていたと考えられる。なお、仮に中野三敏『書誌学談義　江戸の板本』（岩波書店、平成24年12月、61頁）の述べるように、大奉書を四つ切りにして用いていたとしても、本論には影響がない。

（三十八）　朴竣鎬（稲田奈津子訳）「紙覚書―功徳の時代から教化の時代へ」（湯山賢一編『古文書料紙論叢』（勉誠出版、平成29年6月））。

（三十九）　門屋卓・角祐一郎・吉野勇『紙の科学』（中外産業調査会、昭和52年11月）、243頁。続けて「このように繊維が吸湿したとき、寸法変化が長さ方向に少ないのは、セルロース分子が長さ方向に配列されているためで、一方直径方向、すなわち太さの方向にはセルロース分子からできている結晶の表面、あるいは結晶の間隔が多く含まれていて、その部分に水の分子が入りこむことができるため太さが増すと考えられる。寸法の変化は、したがって、いつも太さの方向に多く起こる」と記される。

（四十）　神宮文庫蔵。図書番号：和三門四五四〇。12冊。濃藍色表紙。表紙寸法：縦二七三粍×横一九二粍。印記「御巫／書蔵」（縦六〇粍×横一七粍）、印記「昭和二十年九月献納／神宮文庫　御巫清白」（縦五二粍×横二三粍）、印記「山村／家墩」（縦五二粍×横五二粍）、印記「■（祝カ）」（丸、直径三一粍）。第1冊表紙右肩に茶貼紙「帛」。第10冊、第12冊裏表紙見返しに墨書「河嵜里中畀／久世九十郎」。第12冊表紙見返しに貼紙「神宮文庫／受入番号／32556／受入月日／昭和21年1月31日」。巻十二24丁裏に「慮庵」印あり。御巫清白氏寄贈本。

（四十一）　石井研堂『錦絵の彫と摺』には「版下は、湿り気を与えて、皺（しわ）を伸し、其画面を下に向けて両手に持ち、其位置を鑑しつゝ、徐かに糊の付いた板面におろす、そして中央部より始め、左右前後四隅に向つて軽く撫で付け、紙に皺釣などを生ぜしめぬやうに、全部を糊着させる」（23頁）とある。

（四十二）　左右ともに端食用の加工がなく、釘穴も確認できないのは、一枚の板木としての完成を見なかったためであろう。

（四十三）　板木232の未刻面（巻八上49丁・同50丁（最終丁）の裏面）には「享保十二年丁未／正月穀旦／下立売田中町／板木屋平兵衛／雕之／千秋万歳廣流□（布カ）／所祈也」との墨書がある。また、早印本である東京大学東洋文化研究所蔵本（請求記号：特：子：釋家／論疏／20。24冊。香色無地表紙。縦二六三粍×横一八七粍）の奥付には「京兆後学釈性威敬校讎／遁倫大師所譔瑜伽論記十五巻授之梓生流／行世伏冀仗此善薫塵労頓脱福智増長／随喜見聞倶登覚岸／享保丁未十二年春王正月穀旦謹識／京城　林尚重蔵版」とある。その一方で、東京大学東洋文化研究所蔵本にも見られる跋文には「享保癸丑季夏中澣沙門性威敬誌」（享保癸丑は十八年）とあって、総ての板木の彫製が完了するまでに数年の経過がある可能性も考慮すべきであろう。ただし、校正に時日を要した可能性も存する。

（四十四）　同一板木内での縦寸の大きな相違はこのような理由で生じている可能性もある。なお、再利用の板木の場合にも、版面は板木による収縮をほとんどみせることがないと推定される。なお、板木と整版本の寸法を示した論考に、青木賜鶴子「萩原広道『源氏物語評釈』の版木と出版」『上方文化研究センター研究年報』（第10号、平成21年3月）、同「萩原広道『源氏物語評釈』初版八冊本から十三冊本へ」『百舌鳥国文』（第20号、平成21年3月）、同「荻原広道『源氏物語評釈』の版木と出版（続）」『上方文化研究センター研究年報』（第15号、平成26年3月）がある。それらに示されたデータは本稿の検討と矛盾しない。

（四十五）　永青文庫寄託慶應義塾大学附属研究所斯道文庫蔵。坦堂文庫。請求記号：ホ〇九一―一―三二。32冊。濃藍色表紙。表紙寸法：縦二九二粍×横一九四粍。襯紙を挟む改装本。本版は元張伯顔刊本を唐藩荘王朱芝址が翻印したもの。弘治元年（一四八八）跋刊。詳しくは斯波六郎『文選

諸本の研究』（斯波博士退官記念事業會、昭和32年3月）や『慶應義塾大学附属研究所斯道文庫貴重書蒐選図録解題』（慶應義塾大学附属研究所斯道文庫、平成9年2月）を参照されたい。印記「古城文庫」（縦二九粍×横一〇粍）。序や目録からなる第1冊は大部分が補写であるため、本稿では用いない。また、巻七23丁は天の匡郭が補写であり、巻十六23丁と巻二十二10丁は匡郭のみの料紙であり、巻二十四15丁は紙継補修によって拡張しており、巻三十一9丁と巻三十一10丁は本行本文のみを補写し一丁にまとめており、巻四十五18丁は落丁であり、巻五十五16丁は地の匡郭の欠損のため、本稿では用いない。

（四十六）　永青文庫寄託慶應義塾大学附属研究所斯道文庫蔵。坦堂文庫。請求記号：ホ〇九一―二―三六。36冊。薄紅色表紙。表紙寸法：縦二八四粍×横一八五粍。襯紙を挟む改装本。弘治元年唐藩跋刊本の覆刻版。巻五十四4丁は補写であるため、本稿では用いない。

（四十七）　慶應義塾大学附属研究所斯道文庫蔵。請求記号：〇九二―ト五三―二。2冊。朽葉色表紙。表紙寸法：縦三〇六粍×横二一六粍。刊記「友傳刊／慶長十四年〈己／酉〉九月日　洛汭宗與開板」。印記「碩水／蔵書」（縦二六粍×横二一粍）、印記「三井／高堅■（花押カ）」（縦一七粍×横一七粍）、印記「三井家鑑蔵」（縦六一粍×横一四粍）。裏表紙見返しに墨書「徳運」。詳しくは高橋智「慶長刊論語集解の研究」『斯道文庫論集』（第30輯、平成8年1月）、同「慶長刊論語集解の研究（承前）」『斯道文庫論集』（第31輯、平成9年1月）、同「慶長刊漢籍古活字本研究資料―斯道文庫所蔵本について―」『斯道文庫論集』（第50輯、平成28年2月）を参照されたい。

（四十八）　駒澤大学図書館蔵。請求記号：H一二四・一／一〇A。1冊。栗皮色表紙。表紙寸法：縦二七七粍×横一七三粍。刊記「住大名府興化嗣法小師　存奬　校勘／住福州皷山圓覺苾蒭　宗演　重開／延徳三年辛亥八月十五日李恭居士鏤梓捨入／濃之正法栖雲院／慶安元年仲冬改刊行之」。裏表紙見返しに墨書「浄蓮寺」。印記「渡村／浄蓮寺」（黒、縦五〇粍×横一五粍）。

（四十九）　国文学研究資料館蔵。請求記号：ワ三―四五。1冊。栗皮色表紙。表紙寸法：縦二七八粍×横一七四粍。刊記「寛永癸酉夏五穀旦／中野市右衛門新刊」。印記「鳳翔山房／珍

蔵図書」（縦二八粍×横二〇粍）。墨書「俊頭多／所持」。一部、袋の切れを継紙で繕う。https://doi.org/10.20730/200015411。

（五十）　駒澤大学図書館蔵。請求記号：H一二四・一／八。1冊。後装金茶色表紙。表紙寸法：縦二七四粍×横一七八粍。36丁裏に墨書「山田／雲津院」。入紙をし、虫損部のみ糊付けする。丁付において、序と本文の区別がなく、通し番号となっている。

（五十一）　駒澤大学図書館蔵。請求記号：H一二四・一／一〇。1冊。後装金茶色表紙。表紙寸法：縦二八〇粍×横二〇二粍。刊記「住大名府興化嗣法小師　存奬　校勘／住福州皷山圓覺苾蒭　宗演　重開／延徳三年辛亥八月十五日李恭居士鏤梓捨入／濃之正法栖雲院／慶安元年仲冬改刊行之」。元題簽を遊紙に貼り付ける。入紙をし、虫損部のみ糊付けする。駒10Aの後印本。

（五十二）　駒澤大学図書館蔵。請求記号：H一二四・一／六。1冊。後装金茶色表紙。表紙寸法：縦二七一粍×横一七四粍。刊記「寛永癸酉夏五穀旦／中野市右衛門新刊」。入紙をし、虫損部のみ糊付けする。国文研本の後印本。

（五十三）　駒澤大学図書館蔵。請求記号：H一二四・一／九。1冊。栗皮色表紙。後装代赭色表紙。表紙寸法：縦二六四粍×横一九〇粍。刊記「正保四年孟春／村上平楽寺開板」。表紙見返しに貼紙「昭和五年十月廿一日／寄贈者　杉山哲宗殿／駒澤大学圖書館」。36丁裏に墨書「大雄司」。丁付において、序と本文の区別がなく、通し番号となっている。駒8の後印本。

（五十四）　註（六）の木村氏の論考でも述べるように一般に後印本になるほど版面は収縮するとされる。その具体値は比較する早印本が刷られたのが板木の彫製からどの程度時を経てからだったか、すなわち板木が十分に乾燥する時間があったかに依存すると推定されるため、これと定めがたいが、『春曙抄』の場合、延宝六年（一六七八）以前の刷りの春334本と、寛政六年（一七九四）の刊記を有する伊八高橋本（相愛大学図書館蔵、請求記号：九一四・三K／春三七五）の原版使用箇所との間に見られる収縮は平均0・7粍である。ただし、註（十二）の拙稿でも言及したが、後印本において縦寸が1～2粍程度拡大する現象がみられることには注意が必要である。その場合に版面の墨付きの改善や墨汚れの軽減を伴うことがあるため、板木の洗浄が行

われたことで含水率の上昇が起こり、版面が拡大した例が存すると考えられる。なお、本邦の現存の板木を観察するに、相当の墨が残存しており、洗浄は頻繁に行われるものではないとみられる。また、本稿で触れた唐本『文選』にも縦寸が1粍程度拡大している後印本（永青文庫寄託慶應義塾大学附属研究所斯道文庫蔵、請求記号：ホ〇九一―六―二〇）があり、これも版面の墨汚れが軽減している。これらは堀東一郎「版木『神代正語常磐草』摺刷顛末記」において、二昼夜の間、大本の板木を水に漬けた際に縦寸が3粍ほど拡張したとの報告と照応する。なお、横寸については変化しなかったとのことである。如上のことからも、縦寸を印次の基準として用いることには慎重であるべきであろう。

（五十五）　註（十二）参照。

（五十六）　たとえば、十返舎一九『的中地本問屋』（享和二年〈一八〇二〉序。国立国会図書館蔵。請求記号：二〇七-五四一。https://doi.org/10.11501/2537597）には「しめし」の工程は描かれない。

（五十七）　余談ではあるが、大本においては、刷る際の各丁の横寸の収縮は印次ごとに異なると考えられるため、相当数の伝本の横寸を計測した上でそれぞれ最大のものを集成すれば、擬似的に板木の各丁の横寸が判明しよう。

※別表の凡例は以下の通りである。

【別表元】

「巻_丁」には巻と丁付を「_」で区切って示し、昇順に並べた。「原版縦寸」（原縦）、「原版横寸」（原横）には原版である春334本の縦寸と横寸を、「覆刻版縦寸」（覆縦）「覆刻版横寸」（覆横）には覆刻版である神宮本の縦寸と横寸を、「原覆縦寸差分」（縦差）、「原覆横寸差分」（横差）にはそれぞれ原版から覆刻版を引いた値を示した。

「原版後印本縦寸」（後縦）、「原版後印本横寸」（後横）には原版の後印本である神宮文庫蔵本（図書番号：和三門四五四〇）の縦寸と横寸を、「早後縦寸差分」（タ差）、「早後横寸差分」（ヨ差）にはそれぞれ原版の早印本から後印本を引いた値を示した。2頁目以降はいずれも（）内の略号で示した。

マイナス値は斜体で示した。「原版縦寸」「原版横寸」のみノギスにより、その他はメジャーによる0・5粍単位の計測である。

【別表亨】

「巻丁」には巻と丁付を示し、昇順に並べた。「板木番号」には当該丁が属する板木の板木番号を示した。「板木縦寸」（板縦）、「板木横寸」（板横）には本山佛光寺蔵板木の縦寸と横寸を、「整版本縦寸」（本縦）、「整版本横寸」（本横）には東京大学総合図書館蔵本の縦寸と横寸を、「縦寸差分」（縦差）、「横寸差分」（横差）にはそれぞれ板木から整版本を引いた値を示した。2頁目以降はいずれも（）内の略号で示した。整版本の各巻末の半丁が刷られていない箇所は「未刷」と示した。

マイナス値は斜体で示した。「整版本横寸」のみメジャーによる0・5粍単位の計測であり、その他はノギスによる計測である。

【別表利】

「板木番号」には板木番号を示し、昇順に並べた。同一板木の中で巻・丁付が最も若いものを「丁付1」に、「丁付1」と同一面にあるものを「丁付2」に、「丁付1」の裏面にあるものを「丁付3」「丁付4」に示した。

「高」「幅」「厚」にはそれぞれ板木の高さ、幅、厚みを示した。高さは欄眉の入木は含まず、幅は端食の凸部の根元までを計測し、厚みは最も厚いと思われる箇所を計測した。

「幅」のみメジャーによる1粍単位の計測であり、その他はノギスによる計測である。

【別表頁】

「丁付」には丁付を示し、昇順に並べた。「駒10A」「駒10」「駒6」「駒8」「駒9」にはそれぞれ駒沢大学図書館蔵本、請求記号：H一二四・一／一〇A、H一二四・一／一〇、H一二四・一／六、H一二四・一／八、H一二四・一／九の縦寸を示した。「国文研本」には国文学研究資料館本（請求記号：ワ三―四五）の縦寸を示した。

いずれもノギスによる計測である。

【別表元】『春曙抄』原版・覆刻版・原版後印本における縦寸・横寸比較表

巻_丁	原版縦寸	覆刻版縦寸	原覆縦寸差分	原版横寸	覆刻版横寸	原覆横寸差分	原版後印本縦寸	早後縦寸差分	原版後印本横寸	早後横寸差分
1_発1	224.6	223.0	1.6	355.0	353.0	2.0	224.0	0.6	353.0	2.0
1_発1ノ1	224.9	223.0	1.9	352.0	351.0	1.0	225.5	*-0.6*	351.0	1.0
1_発2	224.3	223.0	1.3	349.5	347.0	2.5	224.0	0.3	349.0	0.5
1_発3	224.6	222.0	2.6	355.5	350.5	5.0	224.5	0.1	354.0	1.5
1_発4	224.9	223.0	1.9	354.0	351.5	2.5	224.5	0.4	353.5	0.5
1_1	223.5	218.0	5.5	354.5	354.5	0.0	224.0	*-0.5*	355.5	*-1.0*
1_2	223.6	218.0	5.6	353.0	352.5	0.5	224.5	*-0.9*	353.0	0.0
1_3	222.6	220.0	2.6	351.5	351.5	0.0	224.0	*-1.4*	354.0	*-2.5*
1_4	225.2	218.0	7.2	354.5	353.0	1.5	226.0	*-0.8*	355.5	*-1.0*
1_5	225.2	219.0	6.2	352.5	351.5	1.0	225.0	0.2	351.0	1.5
1_6	225.2	219.0	6.2	355.5	352.5	3.0	226.0	*-0.8*	353.0	2.5
1_7	225.8	220.0	5.8	355.0	352.0	3.0	226.0	*-0.2*	352.0	3.0
1_8	224.8	221.0	3.8	353.0	353.0	0.0	225.5	*-0.7*	351.5	1.5
1_9	222.4	218.0	4.4	354.0	354.0	0.0	223.5	*-1.1*	355.0	*-1.0*
1_10	222.0	219.5	2.5	353.5	353.5	0.0	223.0	*-1.0*	355.0	*-1.5*
1_11	221.9	220.0	1.9	352.0	349.5	2.5	223.0	*-1.1*	354.0	*-2.0*
1_12	222.2	213.0	9.2	353.5	352.0	1.5	223.0	*-0.8*	353.5	0.0
1_13	225.4	217.0	8.4	354.5	354.0	0.5	226.0	*-0.6*	354.5	0.0
1_14	225.1	—	—	353.5	—	—	226.0	*-0.9*	354.0	*-0.5*
1_15	226.5	219.0	7.5	354.5	354.5	0.0	227.0	*-0.5*	355.0	*-0.5*
1_16	226.1	220.0	6.1	353.5	353.0	0.5	227.0	*-0.9*	353.5	0.0
1_17	223.9	218.0	5.9	356.0	354.5	1.5	224.0	*-0.1*	356.5	*-0.5*
1_18	224.1	219.0	5.1	357.5	357.5	0.0	225.0	*-0.9*	357.5	0.0
1_19	222.4	218.0	4.4	354.0	355.0	*-1.0*	223.5	*-1.1*	354.0	0.0
1_20	222.4	219.0	3.4	354.0	353.5	0.5	223.0	*-0.6*	355.0	*-1.0*
1_21	224.2	220.5	3.7	353.0	352.0	1.0	225.0	*-0.8*	352.0	1.0
1_22	224.2	220.0	4.2	353.5	355.0	*-1.5*	224.5	*-0.3*	353.0	0.5
1_23	221.1	219.0	2.1	353.5	352.5	1.0	222.0	*-0.9*	354.0	*-0.5*
1_24	221.3	214.0	7.3	350.5	351.5	*-1.0*	221.5	*-0.2*	351.0	*-0.5*
1_25	221.6	215.0	6.6	351.5	352.0	*-0.5*	222.0	*-0.4*	353.5	*-2.0*
1_26	221.8	216.0	5.8	353.5	351.0	2.5	222.5	*-0.7*	353.0	0.5
2_1	224.5	216.0	8.5	353.5	353.0	0.5	224.0	0.5	350.5	3.0
2_2	224.9	215.0	9.9	354.0	356.0	*-2.0*	225.0	*-0.1*	353.0	1.0
2_3	225.1	215.5	9.6	353.0	354.5	*-1.5*	225.0	0.1	351.5	1.5
2_4	225.0	215.5	9.5	352.5	355.0	*-2.5*	225.0	0.0	353.5	*-1.0*
2_5	224.3	224.0	0.3	353.0	354.0	*-1.0*	225.0	*-0.7*	354.5	*-1.5*
2_6	224.8	223.0	1.8	353.5	353.5	0.0	225.0	*-0.2*	353.0	0.5
2_7	224.8	224.5	0.3	354.0	355.5	*-1.5*	225.5	*-0.7*	355.0	*-1.0*
2_8	224.4	222.0	2.4	354.5	352.0	2.5	225.0	*-0.6*	354.0	0.5
2_9	222.7	213.5	9.2	354.0	348.5	5.5	223.5	*-0.8*	355.0	*-1.0*
2_10	223.4	214.0	9.4	354.0	350.5	3.5	224.0	*-0.6*	352.5	1.5
2_11	224.9	216.0	8.9	354.0	351.0	3.0	225.0	*-0.1*	352.0	2.0
2_12	224.9	217.0	7.9	354.5	352.0	2.5	225.0	*-0.1*	353.0	1.5
2_13	225.2	221.0	4.2	352.0	351.5	0.5	226.0	*-0.8*	354.5	*-2.5*

巻_丁	原縦	覆縦	縦差	原横	覆横	横差	後縦	タ差	後横	ヨ差
2_14	225.2	221.5	3.7	354.5	355.0	-0.5	226.0	-0.8	354.5	0.0
2_15	226.8	224.0	2.8	355.0	354.0	1.0	227.0	-0.2	354.0	1.0
2_16	225.6	221.0	4.6	354.5	352.5	2.0	226.0	-0.4	353.5	1.0
2_17	223.6	214.5	9.1	352.5	354.0	-1.5	224.0	-0.4	355.0	-2.5
2_18	223.9	215.0	8.9	352.5	354.0	-1.5	224.5	-0.6	354.5	-2.0
2_19	223.1	215.0	8.1	352.0	354.5	-2.5	224.0	-0.9	355.5	-3.5
2_20	224.2	216.0	8.2	354.5	352.5	2.0	225.0	-0.8	354.5	0.0
2_21	224.9	220.5	4.4	354.5	353.5	1.0	225.5	-0.6	355.0	-0.5
2_22	225.7	221.0	4.7	354.5	352.0	2.5	226.0	-0.3	355.5	-1.0
2_23	225.4	221.0	4.4	352.0	350.0	2.0	226.0	-0.6	355.0	-3.0
2_24	225.3	221.5	3.8	351.0	351.0	0.0	225.5	-0.2	354.0	-3.0
2_25	225.1	217.0	8.1	353.0	353.0	0.0	225.5	-0.4	353.5	-0.5
2_26	225.1	217.0	8.1	353.0	352.5	0.5	225.5	-0.4	351.0	2.0
2_27	224.2	218.5	5.7	351.0	352.5	-1.5	224.5	-0.3	352.5	-1.5
2_28	225.0	218.0	7.0	352.5	351.0	1.5	225.5	-0.5	352.0	0.5
3_1	223.1	220.0	3.1	353.5	349.0	4.5	223.0	0.1	355.0	-1.5
3_2	224.7	221.0	3.7	352.5	353.0	-0.5	225.0	-0.3	355.0	-2.5
3_3	225.1	221.5	3.6	354.0	353.5	0.5	225.0	0.1	355.0	-1.0
3_4	225.4	220.0	5.4	354.0	349.0	5.0	225.0	0.4	353.5	0.5
3_5	222.3	220.0	2.3	354.0	353.0	1.0	223.0	-0.7	354.5	-0.5
3_6	223.7	220.5	3.2	356.0	354.0	2.0	224.0	-0.3	355.0	1.0
3_7	223.7	220.0	3.7	354.5	353.5	1.0	223.0	0.7	354.5	0.0
3_8	223.7	220.0	3.7	355.0	354.0	1.0	224.0	-0.3	356.5	-1.5
3_9	225.7	222.0	3.7	355.0	352.5	2.5	226.0	-0.3	353.5	1.5
3_10	225.5	222.0	3.5	353.5	352.0	1.5	225.5	0.0	352.5	1.0
3_11	225.2	223.5	1.7	353.5	351.0	2.5	225.0	0.2	352.5	1.0
3_12	225.4	220.0	5.4	353.5	358.0	-4.5	226.0	-0.6	353.5	0.0
3_13	224.5	217.5	7.0	353.5	350.5	3.0	225.0	-0.5	354.5	-1.0
3_14	223.3	217.5	5.8	351.0	350.5	0.5	224.0	-0.7	353.0	-2.0
3_15	224.0	218.0	6.0	353.0	350.5	2.5	224.0	0.0	354.0	-1.0
3_16	223.8	218.0	5.8	349.0	349.0	0.0	224.0	-0.2	352.0	-3.0
3_17	222.3	216.0	6.3	353.0	350.5	2.5	223.0	-0.7	352.0	1.0
3_18	223.2	215.5	7.7	354.5	349.0	5.5	224.0	-0.8	353.0	1.5
3_19	222.9	215.5	7.4	354.0	352.0	2.0	224.0	-1.1	353.5	0.5
3_20	222.5	216.0	6.5	353.0	349.0	4.0	223.0	-0.5	351.5	1.5
3_21	225.5	216.0	9.5	352.5	351.5	1.0	226.0	-0.5	354.0	-1.5
3_22	225.2	216.0	9.2	355.0	351.0	4.0	225.0	0.2	353.0	2.0
3_23	225.2	216.5	8.7	352.0	351.0	1.0	225.0	0.2	351.5	0.5
3_24	224.9	218.0	6.9	354.5	354.0	0.5	225.5	-0.6	355.5	-1.0
3_25	224.6	219.5	5.1	354.5	351.5	3.0	224.5	0.1	354.5	0.0
3_26	223.5	219.0	4.5	354.5	350.5	4.0	223.5	0.0	352.5	2.0
3_27	224.4	218.0	6.4	354.0	351.0	3.0	224.0	0.4	352.0	2.0
3_28	224.2	219.0	5.2	352.5	349.0	3.5	225.0	-0.8	352.0	0.5
3_29	225.7	219.0	6.7	354.0	351.0	3.0	227.0	-1.3	352.5	1.5
3_30	225.5	218.5	7.0	355.0	351.5	3.5	226.0	-0.5	352.0	3.0
3_31	226.4	219.0	7.4	355.5	351.5	4.0	226.0	0.4	352.5	3.0

巻_丁	原縦	覆縦	縦差	原横	覆横	横差	後縦	タ差	後横	ヨ差
4_1	224.5	223.0	1.5	353.5	352.5	1.0	224.0	0.5	353.0	0.5
4_2	223.9	222.0	1.9	354.5	354.0	0.5	224.0	*-0.1*	355.0	*-0.5*
4_3	224.5	221.5	3.0	354.0	353.5	0.5	224.0	0.5	353.5	0.5
4_4	225.1	222.5	2.6	354.0	354.0	0.0	224.0	1.1	354.5	*-0.5*
4_5	221.5	220.0	1.5	352.0	353.0	*-1.0*	222.0	*-0.5*	353.5	*-1.5*
4_6	222.3	222.0	0.3	352.0	353.5	*-1.5*	222.5	*-0.2*	353.0	*-1.0*
4_7	224.1	222.5	1.6	352.5	352.5	0.0	223.5	0.6	354.0	*-1.5*
4_8	223.9	223.0	0.9	353.0	353.0	0.0	224.0	*-0.1*	353.5	*-0.5*
4_9	223.1	220.0	3.1	352.0	350.5	1.5	223.0	0.1	352.5	*-0.5*
4_10	223.6	220.0	3.6	353.0	355.0	*-2.0*	223.5	0.1	354.0	*-1.0*
4_11	223.6	220.5	3.1	353.5	352.5	1.0	223.5	0.1	355.0	*-1.5*
4_12	224.2	220.5	3.7	353.0	354.0	*-1.0*	223.5	0.7	354.0	*-1.0*
4_13	224.1	219.0	5.1	353.5	351.5	2.0	224.0	0.1	355.0	*-1.5*
4_14	223.3	220.0	3.3	352.5	352.0	0.5	223.0	0.3	354.5	*-2.0*
4_15	223.7	219.5	4.2	352.0	350.5	1.5	223.5	0.2	353.5	*-1.5*
4_16	223.4	220.5	2.9	352.5	350.0	2.5	223.0	0.4	353.0	*-0.5*
4_17	224.9	220.5	4.4	353.5	352.5	1.0	224.5	0.4	351.5	2.0
4_18	226.1	223.5	2.6	354.0	353.0	1.0	226.0	0.1	354.0	0.0
4_19	226.0	222.0	4.0	355.5	354.0	1.5	226.0	0.0	354.5	1.0
4_20	225.1	222.0	3.1	355.5	353.5	2.0	225.0	0.1	353.0	2.5
4_21	225.0	223.0	2.0	357.0	357.0	0.0	225.0	0.0	357.0	0.0
4_22	223.6	222.0	1.6	356.0	353.5	2.5	223.5	0.1	354.5	1.5
4_23	225.8	224.0	1.8	358.0	356.0	2.0	226.0	*-0.2*	356.5	1.5
4_24	223.2	222.5	0.7	355.5	354.0	1.5	223.0	0.2	354.0	1.5
4_25	224.5	223.0	1.5	353.5	352.0	1.5	224.5	0.0	354.0	*-0.5*
4_26	224.8	224.5	0.3	355.0	355.0	0.0	225.0	*-0.2*	354.5	0.5
4_27	225.1	223.5	1.6	354.0	354.5	*-0.5*	225.0	0.1	353.5	0.5
4_28	224.8	225.0	*-0.2*	354.5	354.5	0.0	224.5	0.3	353.0	1.5
4_29	226.6	221.0	5.6	352.0	352.0	0.0	226.5	0.1	353.0	*-1.0*
4_30	225.0	220.0	5.0	354.5	355.0	*-0.5*	224.5	0.5	355.0	*-0.5*
4_31	225.6	219.5	6.1	353.0	352.5	0.5	225.5	0.1	355.0	*-2.0*
5_1	224.4	218.0	6.4	353.5	350.0	3.5	224.5	*-0.1*	354.0	*-0.5*
5_2	223.8	218.0	5.8	355.0	355.5	*-0.5*	224.0	*-0.2*	355.0	0.0
5_3	224.4	219.0	5.4	356.0	354.0	2.0	224.0	0.4	353.0	3.0
5_4	225.4	219.0	6.4	355.0	353.0	2.0	226.0	*-0.6*	354.5	0.5
5_5	223.9	215.5	8.4	353.5	352.0	1.5	223.5	0.4	353.0	0.5
5_6	222.7	215.0	7.7	354.0	352.0	2.0	222.5	0.2	354.0	0.0
5_7	223.0	215.0	8.0	352.0	351.5	0.5	223.0	0.0	352.5	*-0.5*
5_8	222.3	215.0	7.3	353.0	352.5	0.5	222.5	*-0.2*	353.0	0.0
5_9	225.2	219.0	6.2	355.5	351.0	4.5	225.0	0.2	353.5	2.0
5_10	225.0	220.0	5.0	356.0	352.5	3.5	224.5	0.5	355.0	1.0
5_11	225.9	220.0	5.9	354.0	352.0	2.0	225.5	0.4	354.0	0.0
5_12	226.4	221.0	5.4	354.0	352.0	2.0	226.5	*-0.1*	354.0	0.0
5_13	220.8	216.0	4.8	349.5	354.0	*-4.5*	221.0	*-0.2*	352.5	*-3.0*
5_14	221.4	216.0	5.4	352.5	355.0	*-2.5*	221.0	0.4	354.5	*-2.0*
5_15	220.5	217.0	3.5	352.0	353.0	*-1.0*	221.5	*-1.0*	355.0	*-3.0*

巻_丁	原縦	覆縦	縦差	原横	覆横	横差	後縦	タ差	後横	ヨ差
5_16	220.8	215.0	5.8	352.0	350.0	2.0	221.0	-0.2	353.0	-1.0
5_17	224.6	216.5	8.1	353.0	353.0	0.0	224.5	0.1	353.5	-0.5
5_18	223.2	217.0	6.2	354.0	354.5	-0.5	223.5	-0.3	354.5	-0.5
5_19	223.6	218.0	5.6	354.5	353.5	1.0	223.5	0.1	354.0	0.5
5_20	223.9	217.5	6.4	353.0	353.5	-0.5	224.0	-0.1	353.5	-0.5
5_21	223.9	215.5	8.4	351.0	350.0	1.0	224.0	-0.1	352.5	-1.5
5_22	224.8	216.5	8.3	351.5	352.0	-0.5	225.0	-0.2	353.0	-1.5
5_23	224.8	215.0	9.8	354.0	348.5	5.5	225.0	-0.2	353.5	0.5
5_24	223.7	214.0	9.7	353.0	351.5	1.5	224.5	-0.8	354.0	-1.0
5_25	224.7	220.0	4.7	352.5	349.0	3.5	225.0	-0.3	353.5	-1.0
5_26	223.5	219.0	4.5	353.0	348.5	4.5	224.0	-0.5	353.5	-0.5
5_27	223.8	219.5	4.3	354.5	351.5	3.0	224.0	-0.2	355.0	-0.5
5_28	224.6	220.0	4.6	352.0	350.0	2.0	225.0	-0.4	353.0	-1.0
6_1	223.3	218.5	4.8	351.5	352.0	-0.5	224.0	-0.7	352.5	-1.0
6_2	223.3	217.5	5.8	351.0	348.5	2.5	223.5	-0.2	353.0	-2.0
6_3	223.0	219.0	4.0	354.0	351.0	3.0	223.0	0.0	353.0	1.0
6_4	222.2	218.5	3.7	354.0	353.0	1.0	223.0	-0.8	355.0	-1.0
6_5	224.9	223.0	1.9	350.5	350.0	0.5	225.5	-0.6	353.5	-3.0
6_6	225.6	222.5	3.1	351.5	351.5	0.0	225.5	0.1	354.0	-2.5
6_7	226.7	222.5	4.2	357.0	357.0	0.0	227.0	-0.3	356.0	1.0
6_8	226.0	223.0	3.0	352.5	354.0	-1.5	226.0	0.0	352.5	0.0
6_9	224.8	222.0	2.8	353.5	358.5	-5.0	225.0	-0.2	355.5	-2.0
6_10	224.2	222.0	2.2	351.0	352.0	-1.0	224.0	0.2	353.0	-2.0
6_11	224.1	221.5	2.6	351.0	357.0	-6.0	225.0	-0.9	353.5	-2.5
6_12	225.1	223.0	2.1	353.0	353.0	0.0	224.5	0.6	353.0	0.0
6_13	226.7	218.0	8.7	353.0	353.0	0.0	227.0	-0.3	355.0	-2.0
6_14	227.4	220.5	6.9	355.5	351.5	4.0	228.0	-0.6	355.5	0.0
6_15	226.7	219.5	7.2	354.5	351.0	3.5	226.5	0.2	353.5	1.0
6_16	226.0	220.0	6.0	352.5	351.5	1.0	226.0	0.0	351.0	1.5
6_17	225.5	218.5	7.0	354.0	350.0	4.0	225.5	0.0	353.5	0.5
6_18	225.5	219.0	6.5	353.0	350.5	2.5	226.0	-0.5	353.0	0.0
6_19	225.2	220.0	5.2	353.0	352.0	1.0	226.0	-0.8	355.5	-2.5
6_20	226.3	219.0	7.3	354.0	350.0	4.0	226.0	0.3	354.5	-0.5
6_21	224.7	218.0	6.7	355.0	352.0	3.0	224.0	0.7	353.5	1.5
6_22	224.1	217.0	7.1	356.5	354.0	2.5	224.0	0.1	356.5	0.0
6_23	223.4	216.0	7.4	354.5	352.0	2.5	224.0	-0.6	355.0	-0.5
6_24	223.9	218.0	5.9	355.0	351.0	4.0	224.0	-0.1	355.5	-0.5
7_1	221.6	218.5	3.1	355.5	350.0	5.5	223.0	-1.4	356.0	-0.5
7_2	222.1	220.0	2.1	353.5	353.5	0.0	223.0	-0.9	353.0	0.5
7_3	222.7	220.0	2.7	355.0	352.5	2.5	223.0	-0.3	356.5	-1.5
7_4	222.4	219.0	3.4	353.5	352.5	1.0	223.0	-0.6	356.0	-2.5
7_5	223.8	217.0	6.8	354.0	351.0	3.0	224.0	-0.2	354.0	0.0
7_6	223.5	217.0	6.5	354.0	354.0	0.0	223.5	0.0	351.5	2.5
7_7	223.8	217.5	6.3	354.0	351.5	2.5	224.5	-0.7	355.0	-1.0
7_8	222.4	217.0	5.4	353.5	351.0	2.5	223.0	-0.6	350.0	3.5
7_9	226.5	219.0	7.5	354.0	352.0	2.0	227.0	-0.5	353.5	0.5

巻_丁	原縦	覆縦	縦差	原横	覆横	横差	後縦	タ差	後横	ヨ差
7_10	226.8	220.0	6.8	354.5	353.0	1.5	227.0	-0.2	355.0	-0.5
7_11	227.0	219.0	8.0	354.5	354.0	0.5	227.0	0.0	356.5	-2.0
7_12	226.3	219.5	6.8	351.5	348.5	3.0	227.0	-0.7	351.5	0.0
7_13	223.8	214.0	9.8	353.5	353.5	0.0	224.0	-0.2	355.0	-1.5
7_14	224.4	213.5	10.9	355.0	352.5	2.5	225.0	-0.6	355.5	-0.5
7_15	224.7	214.0	10.7	356.5	354.5	2.0	225.0	-0.3	355.0	1.5
7_16	224.0	213.0	11.0	355.0	352.0	3.0	224.0	0.0	351.5	3.5
7_17	225.6	221.0	4.6	353.0	351.0	2.0	226.5	-0.9	355.0	-2.0
7_18	226.0	220.0	6.0	352.5	350.5	2.0	226.0	0.0	353.0	-0.5
7_19	225.3	218.0	7.3	353.5	351.0	2.5	225.5	-0.2	352.5	1.0
7_20	226.4	220.0	6.4	353.5	352.0	1.5	225.5	0.9	351.5	2.0
7_21	223.3	217.5	5.8	353.0	350.5	2.5	223.5	-0.2	351.5	1.5
7_22	222.9	216.0	6.9	353.5	350.5	3.0	223.5	-0.6	353.5	0.0
7_23	223.4	217.5	5.9	353.0	352.0	1.0	224.5	-1.1	354.0	-1.0
7_24	224.4	217.0	7.4	351.5	350.5	1.0	225.0	-0.6	353.5	-2.0
7_25	224.1	221.0	3.1	354.0	349.0	5.0	224.0	0.1	354.0	0.0
7_26	224.1	220.0	4.1	354.5	350.5	4.0	224.5	-0.4	355.0	-0.5
7_27	224.8	222.0	2.8	354.5	351.0	3.5	225.0	-0.2	355.5	-1.0
7_28	224.0	221.0	3.0	354.0	347.0	7.0	224.0	0.0	353.5	0.5
8_1	226.0	221.0	5.0	354.0	353.0	1.0	226.5	-0.5	355.0	-1.0
8_2	227.1	221.0	6.1	355.5	352.0	3.5	227.0	0.1	355.0	0.5
8_3	227.3	220.5	6.8	355.0	351.0	4.0	227.5	-0.2	353.5	1.5
8_4	226.0	220.0	6.0	353.5	352.5	1.0	226.5	-0.5	353.0	0.5
8_5	228.2	216.0	12.2	354.0	350.5	3.5	228.5	-0.3	354.5	-0.5
8_6	228.3	218.0	10.3	354.5	351.0	3.5	228.0	0.3	355.0	-0.5
8_7	226.9	216.5	10.4	353.0	351.0	2.0	227.0	-0.1	354.0	-1.0
8_8	226.9	216.5	10.4	353.0	351.0	2.0	227.0	-0.1	353.5	-0.5
8_9	221.9	217.5	4.4	354.5	353.0	1.5	222.0	-0.1	355.0	-0.5
8_10	222.6	219.0	3.6	354.0	354.0	0.0	222.5	0.1	354.5	-0.5
8_11	221.8	216.0	5.8	354.0	351.5	2.5	222.0	-0.2	355.0	-1.0
8_12	222.4	216.0	6.4	355.0	355.0	0.0	223.0	-0.6	354.5	0.5
8_13	224.4	222.0	2.4	354.0	351.0	3.0	224.0	0.4	353.5	0.5
8_14	223.9	219.5	4.4	352.5	350.0	2.5	223.5	0.4	354.5	-2.0
8_15	223.5	220.0	3.5	352.0	349.0	3.0	223.5	0.0	354.0	-2.0
8_16	223.2	221.0	2.2	354.0	351.5	2.5	223.5	-0.3	354.5	-0.5
8_17	223.9	219.0	4.9	354.5	352.5	2.0	224.5	-0.6	354.0	0.5
8_18	224.0	219.0	5.0	354.5	352.5	2.0	224.0	0.0	354.5	0.0
8_19	222.3	217.0	5.3	352.0	350.0	2.0	222.0	0.3	352.0	0.0
8_20	222.5	218.0	4.5	353.0	353.0	0.0	223.0	-0.5	354.0	-1.0
8_21	224.5	220.0	4.5	354.0	352.5	1.5	225.0	-0.5	354.5	-0.5
8_22	224.5	219.0	5.5	354.5	352.0	2.5	225.0	-0.5	355.0	-0.5
8_23	225.1	220.5	4.6	355.5	352.5	3.0	225.5	-0.4	355.0	0.5
8_24	224.9	219.0	5.9	354.0	352.0	2.0	225.0	-0.1	354.0	0.0
8_25	224.7	218.5	6.2	355.5	353.0	2.5	225.0	-0.3	356.0	-0.5
8_26	223.3	216.5	6.8	355.0	353.0	2.0	223.5	-0.2	355.5	-0.5
9_1	223.9	218.0	5.9	355.0	353.0	2.0	225.0	-1.1	356.0	-1.0

巻_丁	原縦	覆縦	縦差	原横	覆横	横差	後縦	タ差	後横	ヨ差
9_2	224.2	218.5	5.7	355.0	354.5	0.5	225.0	*-0.8*	354.5	0.5
9_3	226.6	221.0	5.6	354.5	353.0	1.5	227.0	*-0.4*	353.5	1.0
9_4	225.9	219.5	6.4	356.0	354.5	1.5	226.0	*-0.1*	355.0	1.0
9_5	226.3	223.5	2.8	354.5	352.5	2.0	226.5	*-0.2*	354.0	0.5
9_6	227.1	223.0	4.1	355.5	353.5	2.0	226.5	0.6	355.5	0.0
9_7	224.3	220.5	3.8	356.5	352.0	4.5	224.0	0.3	354.5	2.0
9_8	224.9	220.5	4.4	355.0	351.5	3.5	224.5	0.4	354.0	1.0
9_9	225.9	221.5	4.4	355.5	353.5	2.0	225.0	0.9	356.5	*-1.0*
9_10	225.9	222.0	3.9	356.5	353.0	3.5	226.0	*-0.1*	357.5	*-1.0*
9_11	224.6	219.5	5.1	354.0	350.5	3.5	225.0	*-0.4*	353.5	0.5
9_12	225.7	220.0	5.7	355.0	353.0	2.0	225.5	0.2	353.0	2.0
9_13	224.8	218.5	6.3	353.0	351.0	2.0	226.0	*-1.2*	352.0	1.0
9_14	225.1	218.0	7.1	351.5	347.5	4.0	225.0	0.1	351.5	0.0
9_15	226.0	218.0	8.0	352.0	346.5	5.5	225.0	1.0	351.0	1.0
9_16	225.7	219.0	6.7	353.5	350.5	3.0	225.0	0.7	353.5	0.0
9_17	224.4	219.0	5.4	353.0	350.0	3.0	223.5	0.9	352.5	0.5
9_18	225.4	218.5	6.9	357.0	353.5	3.5	225.0	0.4	356.5	0.5
9_19	223.6	217.0	6.6	357.0	354.5	2.5	223.5	0.1	356.5	0.5
9_20	223.6	219.0	4.6	355.0	352.5	2.5	224.0	*-0.4*	355.0	0.0
9_21	223.5	218.0	5.5	354.5	354.5	0.0	224.0	*-0.5*	356.5	*-2.0*
9_22	223.4	217.5	5.9	355.0	353.5	1.5	223.5	*-0.1*	356.5	*-1.5*
9_23	224.4	220.0	4.4	354.0	351.5	2.5	224.0	0.4	357.0	*-3.0*
9_24	224.6	219.5	5.1	356.5	355.5	1.0	225.0	*-0.4*	357.0	*-0.5*
9_25	224.7	222.0	2.7	355.5	352.0	3.5	225.0	*-0.3*	356.0	*-0.5*
9_26	224.2	222.5	1.7	353.5	354.5	*-1.0*	224.5	*-0.3*	356.5	*-3.0*
9_27	226.7	223.0	3.7	355.0	353.0	2.0	226.0	0.7	355.5	*-0.5*
9_28	224.8	222.5	2.3	356.5	353.0	3.5	225.0	*-0.2*	358.0	*-1.5*
9_29	225.9	222.0	3.9	358.0	354.0	4.0	226.0	*-0.1*	357.0	1.0
9_30	226.1	222.5	3.6	357.5	356.0	1.5	225.5	0.6	357.5	0.0
10_1	225.5	223.0	2.5	355.5	354.0	1.5	226.0	*-0.5*	355.0	0.5
10_2	226.9	222.5	4.4	355.5	352.5	3.0	227.0	*-0.1*	356.0	*-0.5*
10_3	225.5	222.0	3.5	355.0	354.0	1.0	226.5	*-1.0*	356.0	*-1.0*
10_4	224.1	221.0	3.1	356.0	354.0	2.0	223.5	0.6	356.5	*-0.5*
10_5	227.0	222.5	4.5	356.0	352.0	4.0	227.0	0.0	355.0	1.0
10_6	228.0	224.0	4.0	356.5	353.0	3.5	228.0	0.0	356.0	0.5
10_7	226.8	225.0	1.8	355.5	352.5	3.0	227.0	*-0.2*	354.5	1.0
10_8	226.0	224.0	2.0	353.0	351.5	1.5	226.0	0.0	353.5	*-0.5*
10_9	226.0	220.5	5.5	355.5	352.0	3.5	226.0	0.0	353.5	2.0
10_10	224.8	219.0	5.8	352.0	351.5	0.5	225.0	*-0.2*	351.5	0.5
10_11	225.6	220.5	5.1	350.0	349.5	0.5	225.0	0.6	351.0	*-1.0*
10_12	225.2	219.0	6.2	352.0	349.0	3.0	225.0	0.2	351.0	1.0
10_13	223.6	218.0	5.6	352.0	351.5	0.5	224.0	*-0.4*	352.0	0.0
10_14	223.7	218.0	5.7	352.5	351.0	1.5	223.5	0.2	350.0	2.5
10_15	223.2	219.0	4.2	352.0	349.0	3.0	223.0	0.2	350.5	1.5
10_16	224.2	218.5	5.7	351.5	349.5	2.0	224.0	0.2	350.0	1.5
10_17	225.4	222.0	3.4	350.5	350.0	0.5	225.0	0.4	351.5	*-1.0*

巻_丁	原縦	覆縦	縦差	原横	覆横	横差	後縦	タ差	後横	ヨ差
10_18	225.7	222.0	3.7	352.0	351.5	0.5	226.0	*-0.3*	353.0	*-1.0*
10_19	224.1	221.0	3.1	354.0	352.0	2.0	224.0	0.1	354.0	0.0
10_20	225.7	221.0	4.7	353.5	351.0	2.5	225.5	0.2	352.5	1.0
10_21	222.7	219.0	3.7	352.0	353.0	*-1.0*	223.5	*-0.8*	351.0	1.0
10_22	224.3	219.0	5.3	353.0	353.5	*-0.5*	224.0	0.3	351.0	2.0
10_23	225.1	221.0	4.1	351.0	352.5	*-1.5*	225.5	*-0.4*	350.5	0.5
10_24	224.3	218.5	5.8	351.5	350.0	1.5	224.5	*-0.2*	351.0	0.5
10_25	222.4	215.5	6.9	352.0	347.5	4.5	222.5	*-0.1*	351.0	1.0
10_26	222.0	215.5	6.5	350.5	349.0	1.5	222.0	0.0	350.5	0.0
10_27	222.0	217.0	5.0	350.0	351.5	*-1.5*	222.0	0.0	351.5	*-1.5*
10_28	221.8	217.5	4.3	349.0	349.0	0.0	222.5	*-0.7*	352.5	*-3.5*
11_1	221.1	216.0	5.1	353.0	351.5	1.5	221.0	0.1	352.0	1.0
11_2	219.8	215.5	4.3	352.0	352.0	0.0	220.0	*-0.2*	352.5	*-0.5*
11_3	221.2	212.0	9.2	355.0	350.0	5.0	221.0	0.2	354.0	1.0
11_4	218.7	210.0	8.7	353.0	348.5	4.5	218.0	0.7	352.0	1.0
11_5	223.6	219.5	4.1	354.0	352.0	2.0	224.0	*-0.4*	353.0	1.0
11_6	223.1	218.5	4.6	353.0	350.5	2.5	224.0	*-0.9*	352.0	1.0
11_7	224.6	219.0	5.6	352.0	349.0	3.0	225.0	*-0.4*	351.0	1.0
11_8	224.4	220.0	4.4	354.0	352.5	1.5	224.5	*-0.1*	354.5	*-0.5*
11_9	222.8	219.5	3.3	352.5	347.5	5.0	222.5	0.3	352.0	0.5
11_10	222.7	218.5	4.2	351.0	348.5	2.5	223.0	*-0.3*	352.0	*-1.0*
11_11	222.9	218.0	4.9	352.0	348.5	3.5	223.0	*-0.1*	351.5	0.5
11_12	222.2	218.0	4.2	352.5	347.5	5.0	222.5	*-0.3*	352.5	0.0
11_13	218.8	213.5	5.3	350.0	350.5	*-0.5*	219.5	*-0.7*	352.0	*-2.0*
11_14	220.9	217.0	3.9	350.5	350.5	0.0	221.5	*-0.6*	353.0	*-2.5*
11_15	218.8	215.0	3.8	352.5	351.0	1.5	219.0	*-0.2*	353.0	*-0.5*
11_16	221.8	218.0	3.8	352.0	351.5	0.5	222.0	*-0.2*	351.0	1.0
11_17	225.6	221.0	4.6	352.5	351.5	1.0	226.0	*-0.4*	352.0	0.5
11_18	224.5	221.5	3.0	350.5	347.0	3.5	224.0	0.5	348.5	2.0
11_19	225.4	220.5	4.9	352.0	350.5	1.5	226.0	*-0.6*	351.5	0.5
11_20	225.2	220.0	5.2	350.0	346.5	3.5	225.5	*-0.3*	348.5	1.5
11_21	226.3	217.0	9.3	354.0	353.5	0.5	227.5	*-1.2*	354.0	0.0
11_22	224.2	220.0	4.2	351.0	351.5	*-0.5*	225.0	*-0.8*	353.5	*-2.5*
11_23	225.7	221.0	4.7	352.0	349.5	2.5	226.5	*-0.8*	352.0	0.0
11_24	225.3	220.0	5.3	351.5	350.5	1.0	226.5	*-1.2*	352.0	*-0.5*
11_25	223.0	219.0	4.0	349.0	349.5	*-0.5*	223.5	*-0.5*	351.0	*-2.0*
11_26	223.8	221.0	2.8	351.0	346.5	4.5	225.0	*-1.2*	349.5	1.5
12_1	221.0	217.0	4.0	351.5	347.0	4.5	222.0	*-1.0*	351.5	0.0
12_2	221.6	218.0	3.6	350.5	347.5	3.0	222.5	*-0.9*	350.0	0.5
12_3	222.6	218.0	4.6	351.0	349.0	2.0	222.5	0.1	349.5	1.5
12_4	224.9	220.0	4.9	352.0	347.5	4.5	224.5	0.4	350.0	2.0
12_5	225.0	219.5	5.5	350.5	351.0	*-0.5*	225.5	*-0.5*	350.5	0.0
12_6	222.7	218.0	4.7	352.5	351.0	1.5	222.5	0.2	351.5	1.0
12_7	226.4	221.0	5.4	352.0	351.5	0.5	226.5	*-0.1*	352.0	0.0
12_8	224.4	219.0	5.4	353.0	352.5	0.5	224.5	*-0.1*	350.5	2.5
12_9	226.0	219.5	6.5	352.5	350.0	2.5	226.0	0.0	352.5	0.0

巻_丁	原縦	覆縦	縦差	原横	覆横	横差	後縦	タ差	後横	ヨ差
12_10	226.3	220.5	5.8	352.0	348.0	4.0	226.0	0.3	351.0	1.0
12_11	221.9	217.0	4.9	350.0	347.0	3.0	222.0	*-0.1*	348.0	2.0
12_12	223.1	218.0	5.1	353.0	349.5	3.5	223.0	0.1	351.5	1.5
12_13	222.8	217.0	5.8	351.5	349.5	2.0	223.0	*-0.2*	352.0	*-0.5*
12_14	221.8	216.0	5.8	354.0	352.0	2.0	222.5	*-0.7*	355.0	*-1.0*
12_15	221.6	216.0	5.6	348.5	349.5	*-1.0*	221.0	0.6	350.5	*-2.0*
12_16	224.0	218.0	6.0	352.5	351.5	1.0	224.0	0.0	353.0	*-0.5*
12_17	224.0	215.0	9.0	354.5	351.0	3.5	223.5	0.5	352.0	2.5
12_18	224.2	214.0	10.2	352.5	350.5	2.0	223.5	0.7	352.5	0.0
12_19	226.4	215.5	10.9	354.0	349.5	4.5	226.0	0.4	353.0	1.0
12_20	226.9	217.0	9.9	354.0	350.0	4.0	226.5	0.4	351.0	3.0
12_21	226.5	218.0	8.5	353.5	350.0	3.5	226.5	0.0	352.0	1.5
12_22	226.7	218.5	8.2	354.0	350.5	3.5	226.5	0.2	353.5	0.5
12_23	225.1	218.0	7.1	355.0	352.0	3.0	225.0	0.1	354.0	1.0
12_24	225.1	218.5	6.6	352.5	350.5	2.0	225.0	0.1	352.0	0.5

【別表亨】『瑜伽論記』板木・整版本における縦寸・横寸比較表

巻・丁付	板木縦寸	整版本縦寸	縦寸差分	板木横寸	整版本横寸	横寸差分	板木番号
1上1	205.6	205.0	0.6	312.0	307.0	5.0	633
1上2	203.8	202.8	1.0	311.2	306.5	4.7	633
1上3	205.8	205.0	0.8	311.5	306.5	5.0	633
1上4	206.4	205.5	0.9	310.7	307.0	3.7	633
1上5	203.8	204.1	*-0.3*	311.1	306.0	5.1	143
1上6	202.2	203.0	*-0.8*	310.1	305.5	4.6	143
1上7	203.9	203.5	0.4	310.9	304.0	6.9	143
1上8	203.7	204.5	*-0.8*	311.0	306.0	5.0	143
1上9	203.7	203.4	0.3	311.1	306.0	5.1	628
1上10	201.7	201.6	0.1	313.5	310.0	3.5	628
1上11	203.1	202.2	0.9	311.9	308.0	3.9	628
1上12	202.7	202.2	0.5	310.7	305.5	5.2	628
1上33	204.0	203.5	0.5	309.5	306.0	3.5	2194
1上34	204.1	204.1	0.0	310.3	307.0	3.3	2194
1上35	203.7	203.9	*-0.2*	309.9	307.0	2.9	2194
1上36	203.1	203.1	0.0	310.2	307.0	3.2	2194
1上37	205.1	204.7	0.4	309.8	306.5	3.3	636
1上38	204.9	204.7	0.2	310.9	307.0	3.9	636
1上39	虫損	204.6	—	虫損	307.0	—	636
1上40	204.7	205.6	*-0.9*	310.0	307.0	3.0	636
1上45	205.8	205.0	0.8	310.7	未刷	—	631
1下5	201.0	201.3	*-0.3*	306.3	302.0	4.3	2175
1下6	201.0	201.2	*-0.2*	307.2	305.0	2.2	2175
1下7	201.0	200.9	0.1	307.3	304.0	3.3	2175
1下8	201.1	201.9	*-0.8*	306.4	303.0	3.4	2175

巻丁	板縦	本縦	縦差	板横	本横	横差	板木番号
1下17	199.8	200.6	*-0.8*	308.2	305.0	3.2	2169
1下18	200.1	201.1	*-1.0*	306.4	304.0	2.4	2169
1下19	201.7	202.2	*-0.5*	307.4	304.0	3.4	2169
1下20	200.2	200.7	*-0.5*	307.6	305.0	2.6	2169
1下21	203.4	204.1	*-0.7*	307.6	304.5	3.1	146
1下22	203.2	203.6	*-0.4*	306.7	304.0	2.7	146
1下23	203.3	203.9	*-0.6*	307.8	303.0	4.8	146
1下24	203.6	204.3	*-0.7*	307.4	304.5	2.9	146
1下33	199.4	200.8	*-1.4*	308.2	305.5	2.7	678
1下34	199.6	200.4	*-0.8*	308.2	306.0	2.2	678
1下35	198.2	199.7	*-1.5*	307.4	305.5	1.9	678
1下36	198.6	200.1	*-1.5*	307.6	305.0	2.6	678
1下37	199.8	200.4	*-0.6*	307.8	305.0	2.8	230
1下38	199.0	199.2	*-0.2*	306.9	303.0	3.9	230
1下39	199.5	200.3	*-0.8*	306.7	304.0	2.7	230
1下40	199.8	199.8	0.0	308.3	305.5	2.8	230
1下41	202.5	201.7	0.8	307.8	304.0	3.8	236
1下42	201.7	201.6	0.1	307.6	305.0	2.6	236
1下43	204.4	203.5	0.9	308.9	303.0	5.9	236
2上33	201.9	202.1	*-0.2*	308.2	304.5	3.7	2045
2上34	203.0	203.3	*-0.3*	307.3	304.0	3.3	2045
2上35	203.4	202.7	0.7	307.0	303.0	4.0	231
2上36	202.9	202.7	0.2	309.1	304.0	5.1	231
2上49	201.7	203.4	*-1.7*	306.0	303.0	3.0	149
2下21	201.5	202.0	*-0.5*	306.8	303.0	3.8	149
2下22	201.8	202.5	*-0.7*	306.6	303.0	3.6	149
2下25	201.2	200.7	0.5	308.7	303.5	5.2	638
2下26	201.8	201.4	0.4	308.0	304.5	3.5	638
2下27	200.8	200.5	0.3	308.8	304.5	4.3	638
2下28	200.3	200.3	0.0	308.6	305.0	3.6	638
2下29	202.6	202.5	0.1	308.3	305.5	2.8	1806
2下30	201.3	201.4	*-0.1*	308.3	305.0	3.3	1806
2下31	201.7	201.8	*-0.1*	308.2	304.5	3.7	1806
2下32	202.8	202.4	0.4	308.0	304.5	3.5	1806
2下33	207.8	207.1	0.7	307.6	303.0	4.6	231
2下34	207.1	207.2	*-0.1*	307.9	未刷	—	231
3上13	199.1	200.3	*-1.2*	306.1	302.0	4.1	138
3上14	197.0	198.6	*-1.6*	306.3	303.5	2.8	138
3上15	198.9	199.8	*-0.9*	306.4	303.5	2.9	138
3上16	199.7	201.1	*-1.4*	307.3	303.5	3.8	138
3上17	202.9	202.9	0.0	305.8	303.0	2.8	2046
3上18	203.0	203.5	*-0.5*	307.3	304.0	3.3	2046
3上19	199.4	199.9	*-0.5*	308.0	305.0	3.0	2046
3上20	199.4	200.3	*-0.9*	305.6	303.0	2.6	2046
3下9	198.8	198.4	0.4	308.2	301.0	7.2	680
3下10	198.0	198.0	0.0	307.6	302.5	5.1	680

巻丁	板縦	本縦	縦差	板横	本横	横差	板木番号
3下11	198.7	198.0	0.7	307.7	302.5	5.2	680
3下12	199.8	199.5	0.3	307.4	302.0	5.4	680
3下17	202.7	202.5	0.2	307.6	304.0	3.6	2172
3下18	203.8	203.9	*-0.1*	305.9	303.0	2.9	2172
3下19	204.4	204.4	0.0	307.9	304.5	3.4	2172
3下20	204.0	204.2	*-0.2*	306.8	303.5	3.3	2172
3下29	205.0	205.5	*-0.5*	306.5	303.0	3.5	164
3下30	205.6	205.9	*-0.3*	307.0	303.5	3.5	164
3下31	204.4	205.1	*-0.7*	307.1	305.5	1.6	164
3下32	204.4	205.0	*-0.6*	306.5	304.0	2.5	164
4上1	199.1	199.5	*-0.4*	308.0	304.5	3.5	148
4上2	199.5	200.2	*-0.7*	307.1	304.0	3.1	148
4上3	198.4	199.2	*-0.8*	306.8	304.0	2.8	148
4上4	199.1	200.3	*-1.2*	307.9	305.0	2.9	148
4上5	200.8	200.6	0.2	308.1	304.0	4.1	626
4上6	200.7	200.3	0.4	308.3	305.5	2.8	626
4上7	199.1	198.8	0.3	308.4	305.0	3.4	626
4上8	198.5	198.5	0.0	307.5	305.0	2.5	626
4上9	198.6	198.8	*-0.2*	308.1	305.0	3.1	1801
4上10	197.9	198.5	*-0.6*	306.1	303.5	2.6	1801
4上11	199.1	199.1	0.0	305.9	303.0	2.9	1801
4上12	199.2	199.2	0.0	306.7	304.0	2.7	1801
4上13	197.2	197.6	*-0.4*	305.8	302.0	3.8	152
4上14	197.6	198.0	*-0.4*	306.8	303.5	3.3	152
4上15	197.3	197.7	*-0.4*	305.8	302.5	3.3	152
4上16	197.3	198.0	*-0.7*	306.1	302.0	4.1	152
4上29	199.4	199.3	0.1	307.2	303.0	4.2	630
4上30	198.7	198.5	0.2	307.4	304.0	3.4	630
4上31	198.6	198.4	0.2	306.8	302.0	4.8	630
4上32	198.6	198.6	0.0	306.9	303.5	3.4	630
4上33	201.2	202.1	*-0.9*	306.5	303.5	3.0	2045
4上34	202.7	203.1	*-0.4*	306.6	未刷	—	2045
4下5	200.9	200.4	0.5	307.3	304.5	2.8	2184
4下6	200.1	200.2	*-0.1*	305.0	302.5	2.5	2184
4下7	201.0	200.9	0.1	306.6	304.0	2.6	2184
4下8	198.4	198.6	*-0.2*	305.5	304.0	1.5	2184
4下9	199.1	198.5	0.6	306.5	303.0	3.5	1805
4下10	200.5	200.2	0.3	306.6	303.5	3.1	1805
4下11	199.3	199.0	0.3	307.0	303.5	3.5	1805
4下12	200.0	199.7	0.3	307.4	304.0	3.4	1805
4下13	200.1	201.3	*-1.2*	307.2	304.0	3.2	169
4下14	200.7	201.7	*-1.0*	309.6	307.0	2.6	169
4下15	200.6	201.2	*-0.6*	307.3	304.5	2.8	169
4下16	200.9	201.9	*-1.0*	306.3	303.0	3.3	169
4下17	196.1	196.9	*-0.8*	307.6	304.5	3.1	536
4下18	198.3	198.3	0.0	307.0	304.0	3.0	536

巻丁	板縦	本縦	縦差	板横	本横	横差	板木番号
4下19	198.0	198.0	0.0	307.6	304.0	3.6	536
4下20	197.4	197.1	0.3	307.7	304.0	3.7	536
4下25	199.3	199.7	*-0.4*	307.6	301.0	6.6	2179
4下26	199.6	199.8	*-0.2*	307.3	303.0	4.3	2179
4下27	200.0	200.1	*-0.1*	306.9	303.5	3.4	2179
4下28	200.6	200.5	0.1	306.7	301.5	5.2	2179
4下29	200.1	200.2	*-0.1*	306.4	303.5	2.9	2171
4下30	200.2	200.4	*-0.2*	305.5	303.0	2.5	2171
4下31	199.5	200.1	*-0.6*	304.7	302.0	2.7	2171
4下32	198.8	199.1	*-0.3*	306.2	302.5	3.7	2171
4下33	201.2	201.4	*-0.2*	305.7	303.0	2.7	2164
4下34	200.2	200.4	*-0.2*	305.3	301.5	3.8	2164
4下35	201.4	201.7	*-0.3*	306.5	303.0	3.5	2164
4下36	199.4	200.0	*-0.6*	306.2	303.5	2.7	2164
4下41	193.8	194.0	*-0.2*	306.4	302.5	3.9	676
4下42	195.3	195.1	0.2	305.8	302.5	3.3	676
4下43	194.3	194.1	0.2	306.4	303.0	3.4	676
4下44	193.7	193.3	0.4	307.2	303.0	4.2	676
4下45	201.8	202.0	*-0.2*	307.1	未刷	—	149
5上9	202.8	203.5	*-0.7*	307.1	304.0	3.1	155
5上10	204.9	205.0	*-0.1*	307.2	304.0	3.2	155
5上11	202.0	202.3	*-0.3*	308.8	305.5	3.3	155
5上12	201.9	202.8	*-0.9*	306.9	304.0	2.9	155
5上29	203.0	202.7	0.3	307.3	303.0	4.3	2186
5上30	202.7	202.4	0.3	305.5	302.5	3.0	2186
5上31	203.8	203.2	0.6	306.5	303.5	3.0	2186
5上32	203.5	203.3	0.2	307.1	303.5	3.6	2186
5上33	202.8	203.4	*-0.6*	306.9	304.0	2.9	1799
5上34	203.9	204.8	*-0.9*	307.2	304.0	3.2	1799
5上35	202.0	203.1	*-1.1*	308.0	305.5	2.5	1799
5上36	202.9	203.7	*-0.8*	307.8	304.5	3.3	1799
5上41	200.7	201.5	*-0.8*	309.0	307.0	2.0	168
5上42	202.0	202.9	*-0.9*	308.4	306.5	1.9	168
5上43	199.3	200.5	*-1.2*	309.0	306.5	2.5	168
5上44	200.7	201.6	*-0.9*	306.5	304.0	2.5	168
5上45	204.6	204.8	*-0.2*	306.5	303.5	3.0	158
5上46	204.2	204.8	*-0.6*	307.2	304.0	3.2	158
5上47	204.0	203.9	0.1	305.8	301.0	4.8	158
5上48	200.7	201.2	*-0.5*	306.7	302.0	4.7	158
8上1	196.2	196.3	*-0.1*	304.8	302.5	2.3	2042
8上2	196.8	197.3	*-0.5*	304.9	302.5	2.4	2042
8上3	197.0	196.8	0.2	306.9	304.0	2.9	2042
8上4	197.1	197.6	*-0.5*	306.8	304.0	2.8	2042
8上17	195.8	195.5	0.3	306.3	302.5	3.8	2170
8上18	197.0	196.9	0.1	305.0	302.0	3.0	2170
8上19	197.3	197.2	0.1	305.8	302.5	3.3	2170

巻丁	板縦	本縦	縦差	板横	本横	横差	板木番号
8上20	198.4	198.2	0.2	307.3	303.5	3.8	2170
8上45	196.7	197.4	*-0.7*	304.5	302.0	2.5	229
8上46	197.1	197.9	*-0.8*	305.4	302.0	3.4	229
8上47	197.6	198.0	*-0.4*	306.4	303.5	2.9	229
8上48	196.8	197.4	*-0.6*	305.5	302.5	3.0	229
8上49	197.8	197.9	*-0.1*	306.6	303.0	3.6	232
8上50	196.6	196.7	*-0.1*	306.1	302.0	4.1	232
8下5	198.3	198.8	*-0.5*	306.2	302.0	4.2	154
8下6	197.0	198.6	*-1.6*	306.5	303.0	3.5	154
8下7	198.1	198.8	*-0.7*	306.2	303.0	3.2	154
8下8	197.6	199.0	*-1.4*	306.3	303.5	2.8	154
8下13	196.0	196.2	*-0.2*	305.6	302.0	3.6	2187
8下14	196.8	196.8	0.0	304.8	302.0	2.8	2187
8下15	197.5	197.8	*-0.3*	306.0	303.0	3.0	2187
8下16	200.8	200.4	0.4	306.1	302.5	3.6	2174
8下17	201.7	201.3	0.4	303.1	300.0	3.1	2174
8下18	201.3	201.4	*-0.1*	305.7	302.0	3.7	2174
8下19	200.7	200.9	*-0.2*	307.0	304.0	3.0	2174
8下29	194.4	195.8	*-1.4*	304.1	302.0	2.1	147
8下30	199.2	200.1	*-0.9*	306.8	304.5	2.3	147
8下31	198.6	199.9	*-1.3*	304.6	302.0	2.6	147
8下32	199.8	200.9	*-1.1*	302.3	301.0	1.3	147
10上1	206.5	206.5	0.0	309.3	306.0	3.3	1809
10上2	205.9	206.3	*-0.4*	309.8	306.5	3.3	1809
10上3	206.2	206.8	*-0.6*	309.8	306.5	3.3	1809
10上4	205.9	206.2	*-0.3*	308.8	305.5	3.3	1809
10上9	203.7	204.0	*-0.3*	308.4	305.0	3.4	2192
10上10	203.4	203.9	*-0.5*	307.9	304.5	3.4	2192
10上11	205.2	205.8	*-0.6*	310.2	307.5	2.7	2192
10上13	205.4	205.8	*-0.4*	308.4	305.0	3.4	2192
10上25	202.6	202.6	0.0	309.0	304.5	4.5	314
10上28	203.7	203.6	0.1	308.0	303.5	4.5	314
10上30	203.6	202.7	0.9	308.9	304.5	4.4	314
10上36	202.1	202.8	*-0.7*	308.4	304.5	3.9	2177
10上37	204.2	204.1	0.1	309.1	306.0	3.1	2177
10上38	204.4	204.6	*-0.2*	308.2	304.0	4.2	2177
10上39	205.6	206.3	*-0.7*	309.3	306.0	3.3	2177
10上42	204.5	203.6	0.9	308.6	305.0	3.6	314
10上47	205.6	205.3	0.3	310.0	306.5	3.5	632
10上48	206.0	206.1	*-0.1*	310.4	306.0	4.4	632
10上49	206.3	205.9	0.4	309.1	306.0	3.1	632
10上50	205.6	205.9	*-0.3*	308.7	305.0	3.7	632
13上17	203.4	203.7	*-0.3*	309.3	305.5	3.8	1803
13上18	204.5	204.5	0.0	309.1	306.0	3.1	1803
13上19	203.6	204.1	*-0.5*	309.0	306.0	3.0	1803
13上20	203.9	204.4	*-0.5*	309.8	306.0	3.8	1803

巻丁	板縦	本縦	縦差	板横	本横	横差	板木番号
13上25	203.7	204.1	*-0.4*	310.7	308.0	2.7	2167
13上26	203.6	204.2	*-0.6*	309.4	306.5	2.9	2167
13上27	203.5	203.3	0.2	308.9	305.0	3.9	2167
13上28	204.3	204.2	0.1	309.1	306.0	3.1	2167
13上33	204.5	204.1	0.4	309.5	305.0	4.5	2185
13上34	203.9	203.9	0.0	308.7	305.0	3.7	2185
13上35	203.5	203.1	0.4	308.9	303.5	5.4	2185
13上37	204.7	203.8	0.9	309.5	305.0	4.5	2185
13上47	206.3	205.5	0.8	309.7	306.0	3.7	234
13上48	205.9	205.8	0.1	308.9	305.5	3.4	234
13上49	204.9	204.0	0.9	309.5	306.5	3.0	234
13上50	206.3	206.0	0.3	309.5	306.0	3.5	234
13上51	204.5	204.9	*-0.4*	309.2	306.5	2.7	1800
13上52	205.4	205.8	*-0.4*	309.6	307.0	2.6	1800
13上53	205.0	204.8	0.2	309.3	306.0	3.3	1800
13上54	206.3	206.8	*-0.5*	309.7	306.5	3.2	1800
13上57	205.2	205.4	*-0.2*	308.7	305.5	3.2	627
13上58	204.4	204.3	0.1	307.9	304.5	3.4	627
13上59	205.2	205.2	0.0	310.3	306.0	4.3	627
13上60	205.5	205.1	0.4	309.3	306.0	3.3	627
13上61	206.2	206.3	*-0.1*	307.9	304.5	3.4	2178
13上62	206.0	205.9	0.1	307.4	304.0	3.4	2178
13上63	205.2	205.5	*-0.3*	307.8	305.0	2.8	2178
13上64	206.2	205.7	0.5	308.0	未刷	—	2178
15上17	199.7	199.6	0.1	308.7	304.5	4.2	679
15上18	200.9	200.7	0.2	309.0	306.0	3.0	679
15上19	201.4	200.9	0.5	307.9	304.0	3.9	679
15上20	201.0	200.6	0.4	307.7	304.5	3.2	679
15上21	200.6	200.7	*-0.1*	307.4	303.5	3.9	172
15上22	199.4	200.3	*-0.9*	306.9	303.5	3.4	172
15上23	200.2	200.5	*-0.3*	308.6	305.0	3.6	172
15上24	198.9	199.0	*-0.1*	307.1	304.0	3.1	172
15上33	203.1	202.8	0.3	308.2	303.5	4.7	2163
15上34	201.9	202.1	*-0.2*	308.8	305.0	3.8	2163
15上35	204.0	204.0	0.0	309.8	305.5	4.3	2163
15上36	202.1	202.7	*-0.6*	309.1	304.5	4.6	2163
15下1	200.9	201.0	*-0.1*	307.6	304.0	3.6	2173
15下2	200.8	200.9	*-0.1*	309.8	306.5	3.3	2173
15下3	199.8	200.1	*-0.3*	307.9	304.0	3.9	2173
15下4	200.4	200.6	*-0.2*	307.5	303.5	4.0	2173
15下17	202.9	203.5	*-0.6*	307.8	304.5	3.3	537
15下18	203.4	203.6	*-0.2*	307.5	304.0	3.5	537
15下19	203.3	203.2	0.1	308.1	305.0	3.1	537
15下20	203.8	203.7	0.1	307.2	303.5	3.7	537
15下21	202.6	202.8	*-0.2*	307.7	304.0	3.7	161
15下22	201.6	201.8	*-0.2*	308.4	305.0	3.4	161

巻丁	板縦	本縦	縦差	板横	本横	横差	板木番号
15下23	201.8	202.3	*-0.5*	307.4	304.0	3.4	161
15下24	200.9	201.3	*-0.4*	307.9	305.0	2.9	161
15下37	200.2	200.7	*-0.5*	307.6	304.5	3.1	150
15下38	199.6	201.2	*-1.6*	307.9	304.5	3.4	150
15下39	199.6	199.8	*-0.2*	308.6	302.0	6.6	150
16上1	200.5	200.7	*-0.2*	308.1	304.0	4.1	140
16上2	203.0	202.9	0.1	305.9	302.0	3.9	140
16上3	201.8	201.8	0.0	307.0	303.0	4.0	140
16上4	201.9	201.6	0.3	307.6	303.5	4.1	140
16上5	203.1	202.6	0.5	308.0	304.5	3.5	2189
16上6	204.2	204.3	*-0.1*	308.1	304.5	3.6	2189
16上7	202.7	202.4	0.3	307.0	303.0	4.0	2189
16上8	202.8	202.4	0.4	307.8	304.0	3.8	2189
16上13	208.2	208.4	*-0.2*	309.3	306.5	2.8	137
16上14	203.8	204.4	*-0.6*	307.5	304.5	3.0	137
16上15	203.8	204.1	*-0.3*	307.8	305.0	2.8	137
16上16	204.2	204.4	*-0.2*	308.0	305.0	3.0	137
16上17	202.6	202.3	0.3	307.9	302.0	5.9	145
16上18	201.6	201.6	0.0	307.8	303.5	4.3	145
16上19	203.0	202.7	0.3	307.9	302.0	5.9	145
16上20	202.8	202.2	0.6	308.4	303.5	4.9	145
16上29	206.4	205.2	1.2	308.8	304.0	4.8	153
16上30	206.1	204.8	1.3	307.3	302.5	4.8	153
16上31	205.8	205.1	0.7	308.3	304.0	4.3	153
16上32	206.3	205.3	1.0	308.5	303.5	5.0	153
16上33	203.2	203.3	*-0.1*	308.8	305.0	3.8	2193
16上34	201.7	202.6	*-0.9*	307.2	304.0	3.2	2193
16上35	202.2	202.5	*-0.3*	306.9	303.5	3.4	2193
16上36	202.9	202.6	0.3	308.1	304.0	4.1	2193
16上45	201.9	202.1	*-0.2*	309.0	304.5	4.5	166
16上46	201.4	201.6	*-0.2*	308.5	303.5	5.0	166
16上47	201.3	201.4	*-0.1*	307.7	未刷	—	166
16下7	204.5	204.1	0.4	309.2	305.0	4.2	1802
16下9	204.9	204.3	0.6	309.3	304.0	5.3	1802
16下10	204.1	203.5	0.6	309.3	305.0	4.3	1802
16下11	205.2	205.0	0.2	308.1	304.0	4.1	1802
16下13	202.1	202.1	0.0	308.4	304.5	3.9	2180
16下14	200.9	200.8	0.1	307.9	303.5	4.4	2180
16下19	206.3	206.0	0.3	307.8	304.0	3.8	677
16下20	203.9	204.0	*-0.1*	307.9	304.0	3.9	677
16下21	203.9	204.0	*-0.1*	308.2	304.5	3.7	677
16下22	204.7	204.7	0.0	306.9	303.5	3.4	677
16下25	201.2	201.3	*-0.1*	307.8	304.0	3.8	2180
16下29	201.9	201.8	0.1	310.2	306.0	4.2	2180
18上1	199.9	200.7	*-0.8*	308.5	304.0	4.5	170
18上2	199.5	200.5	*-1.0*	309.7	305.5	4.2	170

巻丁	板縦	本縦	縦差	板横	本横	横差	板木番号
18上3	200.7	201.2	*-0.5*	308.3	304.5	3.8	170
18上4	199.5	200.4	*-0.9*	309.1	305.0	4.1	170
18上9	201.3	201.3	0.0	308.9	304.5	4.4	624
18上10	202.4	201.4	1.0	308.8	305.0	3.8	624
18上11	201.3	200.9	0.4	308.8	303.5	5.3	624
18上12	201.7	201.5	0.2	308.0	302.0	6.0	624
18上21	200.2	200.2	0.0	309.3	305.5	3.8	1808
18上22	200.5	200.7	*-0.2*	309.0	305.5	3.5	1808
18上23	199.5	199.6	*-0.1*	310.0	306.0	4.0	1808
18上24	198.6	199.0	*-0.4*	309.6	305.5	4.1	1808
18上41	199.3	199.1	0.2	309.4	304.5	4.9	637
18上42	198.9	199.2	*-0.3*	309.5	305.0	4.5	637
18上43	200.4	200.3	0.1	309.8	307.0	2.8	637
18上44	198.9	199.0	*-0.1*	308.8	305.0	3.8	637
18下13	201.6	201.9	*-0.3*	309.2	306.5	2.7	156
18下14	201.1	202.0	*-0.9*	308.0	304.5	3.5	156
18下15	201.7	202.2	*-0.5*	309.4	306.5	2.9	156
18下16	201.4	202.0	*-0.6*	309.5	306.0	3.5	156
18下17	202.5	202.9	*-0.4*	309.0	305.5	3.5	2190
18下18	201.7	202.2	*-0.5*	307.9	304.0	3.9	2190
18下19	201.1	201.3	*-0.2*	307.3	304.0	3.3	2190
18下20	202.5	202.6	*-0.1*	306.7	303.0	3.7	2190
18下33	199.2	199.4	*-0.2*	309.0	305.5	3.5	675
18下34	199.9	200.4	*-0.5*	309.3	305.0	4.3	675
18下35	199.0	199.5	*-0.5*	308.6	305.0	3.6	675
19上9	203.4	204.5	*-1.1*	308.7	305.5	3.2	144
19上10	203.3	204.0	*-0.7*	308.7	305.0	3.7	144
19上11	201.1	202.1	*-1.0*	308.8	305.0	3.8	144
19上12	202.1	203.3	*-1.2*	309.4	305.5	3.9	144
19上21	200.7	201.0	*-0.3*	308.2	304.5	3.7	171
19上22	201.2	201.2	0.0	307.3	304.0	3.3	171
19上23	201.9	202.3	*-0.4*	308.7	305.0	3.7	171
19上24	202.2	202.1	0.1	307.4	303.5	3.9	171
19上33	199.6	201.2	*-1.6*	310.0	307.0	3.0	139
19上34	198.9	201.0	*-2.1*	308.5	305.5	3.0	139
19上35	201.0	202.4	*-1.4*	308.5	305.5	3.0	139
19上36	200.1	201.7	*-1.6*	307.0	304.0	3.0	139
19上37	202.6	203.2	*-0.6*	310.2	306.0	4.2	635
19上38	203.5	203.9	*-0.4*	311.0	306.5	4.5	635
19上39	204.1	203.2	0.9	310.0	304.5	5.5	635
19上40	202.8	202.4	0.4	309.7	305.0	4.7	635
19上53	203.6	203.6	0.0	309.3	306.0	3.3	2191
19上54	203.0	203.4	*-0.4*	308.3	305.0	3.3	2191
19上55	203.6	204.1	*-0.5*	309.4	306.0	3.4	2191
19上56	202.5	203.0	*-0.5*	308.8	305.5	3.3	2191
19上57	201.9	201.5	0.4	309.4	305.0	4.4	2188

巻丁	板縦	本縦	縦差	板横	本横	横差	板木番号
19上58	201.9	201.7	0.2	308.1	305.0	3.1	2188
19上59	202.4	201.7	0.7	309.3	306.0	3.3	2188
19上60	202.5	202.3	0.2	309.5	305.0	4.5	2188
19下1	201.5	201.7	*-0.2*	308.5	304.0	4.5	681
19下2	201.2	201.7	*-0.5*	309.8	307.0	2.8	681
19下3	201.1	201.4	*-0.3*	308.8	305.0	3.8	681
19下4	200.7	201.8	*-1.1*	309.1	306.0	3.1	681
19下5	204.1	203.6	0.5	307.7	304.5	3.2	682
19下6	203.8	203.4	0.4	308.8	305.5	3.3	682
19下7	204.2	203.6	0.6	308.8	305.5	3.3	682
19下8	203.8	203.4	0.4	309.1	306.0	3.1	682
19下13	200.5	200.3	0.2	308.8	304.5	4.3	2182
19下14	200.1	200.3	*-0.2*	307.5	305.0	2.5	2182
19下15	201.7	201.8	*-0.1*	308.3	305.0	3.3	2182
19下16	201.5	201.7	*-0.2*	308.4	306.0	2.4	2182
19下17	200.7	201.6	*-0.9*	307.1	304.0	3.1	1807
19下18	201.0	201.7	*-0.7*	308.1	304.0	4.1	1807
19下19	200.6	201.1	*-0.5*	307.8	305.0	2.8	1807
19下20	200.3	201.4	*-1.1*	308.1	305.0	3.1	1807
19下21	200.3	201.1	*-0.8*	309.7	306.5	3.2	157
19下22	199.2	200.7	*-1.5*	309.7	306.5	3.2	157
19下23	200.6	201.3	*-0.7*	310.1	307.0	3.1	157
19下24	200.8	201.5	*-0.7*	308.9	306.0	2.9	157
19下29	201.8	202.5	*-0.7*	309.6	304.0	5.6	167
19下30	200.9	201.1	*-0.2*	309.2	305.0	4.2	167
19下31	201.7	202.2	*-0.5*	309.3	304.5	4.8	167
19下32	198.7	199.2	*-0.5*	308.5	304.0	4.5	167
19下33	201.9	202.0	*-0.1*	308.9	304.5	4.4	165
19下34	201.4	201.5	*-0.1*	309.1	305.0	4.1	165
19下35	202.8	203.4	*-0.6*	308.7	303.5	5.2	165
19下36	202.3	203.4	*-1.1*	308.7	304.5	4.2	165
20下13	199.3	200.0	*-0.7*	309.3	306.0	3.3	683
20下14	199.3	200.0	*-0.7*	309.2	306.0	3.2	683
20下15	200.3	200.6	*-0.3*	309.3	306.0	3.3	683
20下16	199.0	199.5	*-0.5*	308.3	305.0	3.3	683
20下33	202.8	202.1	0.7	309.2	304.5	4.7	2168
20下34	202.3	202.0	0.3	310.7	305.0	5.7	2168
20下35	202.3	202.5	*-0.2*	309.8	305.0	4.8	2168
20下36	201.7	201.6	0.1	307.5	304.0	3.5	2168
21上9	205.5	205.6	*-0.1*	309.8	306.0	3.8	634
21上10	204.7	204.4	0.3	310.6	306.5	4.1	634
21上11	204.8	204.6	0.2	309.5	305.0	4.5	634
21上12	205.7	205.6	0.1	309.4	306.0	3.4	634
21上21	201.6	201.7	*-0.1*	308.0	304.0	4.0	2166
21上22	201.9	202.2	*-0.3*	307.9	305.0	2.9	2166
21上23	201.3	201.5	*-0.2*	308.2	305.0	3.2	2166

巻丁	板縦	本縦	縦差	板横	本横	横差	板木番号
21上24	202.8	202.9	*-0.1*	307.5	304.5	3.0	2166
21上29	201.2	201.4	*-0.2*	309.6	305.0	4.6	2181
21上30	199.5	200.3	*-0.8*	309.7	305.5	4.2	2181
21上31	202.4	202.4	0.0	309.2	305.5	3.7	2181
21上32	201.7	202.6	*-0.9*	310.1	306.5	3.6	2181
21上41	200.6	200.9	*-0.3*	307.8	303.5	4.3	166
21下5	199.1	201.1	*-2.0*	308.2	305.0	3.2	2041
21下6	200.0	200.8	*-0.8*	307.2	303.5	3.7	2041
21下7	200.5	200.7	*-0.2*	308.4	304.5	3.9	2041
21下8	200.6	201.0	*-0.4*	308.2	304.5	3.7	2041
21下29	201.9	202.0	*-0.1*	309.2	306.0	3.2	160
21下30	199.9	201.0	*-1.1*	307.8	305.0	2.8	160
21下31	200.6	201.5	*-0.9*	308.3	305.0	3.3	160
21下32	200.9	201.3	*-0.4*	308.1	305.0	3.1	160
21下37	204.3	204.2	0.1	309.8	307.0	2.8	163
21下38	204.6	204.7	*-0.1*	308.5	305.0	3.5	163
21下39	204.5	204.3	0.2	308.6	306.0	2.6	163
21下40	203.1	203.1	0.0	308.2	305.0	3.2	163
22上1	202.2	201.7	0.5	309.1	306.0	3.1	625
22上2	202.9	202.4	0.5	309.6	304.5	5.1	625
22上3	203.1	202.3	0.8	309.7	304.5	5.2	625
22上4	203.7	202.4	1.3	308.6	305.0	3.6	625
22上9	202.0	201.7	0.3	309.4	305.0	4.4	2165
22上10	201.9	201.9	0.0	309.5	306.0	3.5	2165
22上11	202.6	202.8	*-0.2*	309.1	306.0	3.1	2165
22上12	200.9	201.5	*-0.6*	309.5	305.5	4.0	2165
22上21	202.7	203.2	*-0.5*	308.7	304.5	4.2	162
22上22	202.3	202.8	*-0.5*	307.9	305.0	2.9	162
22上23	202.5	203.0	*-0.5*	308.9	305.5	3.4	162
22上24	202.4	203.4	*-1.0*	309.0	305.5	3.5	162
22上37	200.9	200.6	0.3	307.5	303.5	4.0	2044
22上38	200.2	200.7	*-0.5*	309.2	305.5	3.7	2044
22上39	199.3	199.8	*-0.5*	308.8	305.5	3.3	2044
22上40	200.7	200.7	0.0	308.5	305.0	3.5	2044
22下21	200.4	200.1	0.3	309.1	305.5	3.6	2183
22下22	199.0	199.5	*-0.5*	308.7	305.5	3.2	2183
22下23	200.2	200.2	0.0	304.9	301.5	3.4	2183
22下24	200.0	199.9	0.1	309.1	305.0	4.1	2183
23上21	197.0	200.1	*-3.1*	310.2	306.5	3.7	141
23上22	198.3	201.5	*-3.2*	309.2	305.5	3.7	141
23上23	197.6	198.9	*-1.3*	310.1	306.0	4.1	151
23上24	197.2	199.5	*-2.3*	308.4	306.0	2.4	141
23上25	199.6	201.1	*-1.5*	309.4	306.0	3.4	2048
23上26	198.7	200.1	*-1.4*	309.6	305.5	4.1	2048
23上27	198.9	201.0	*-2.1*	309.9	307.5	2.4	2048
23上28	198.8	200.6	*-1.8*	308.9	306.0	2.9	2048

巻丁	板縦	本縦	縦差	板横	本横	横差	板木番号
23上29	198.1	200.0	*-1.9*	309.7	307.0	2.7	142
23上30	198.6	200.1	*-1.5*	308.8	306.5	2.3	142
23上31	199.7	200.8	*-1.1*	308.3	306.0	2.3	142
23上32	198.5	200.1	*-1.6*	310.0	307.5	2.5	142
23上33	197.1	199.7	*-2.6*	308.9	305.5	3.4	141
23上36	199.5	200.7	*-1.2*	309.5	306.5	3.0	151
23上39	198.1	199.1	*-1.0*	309.6	306.0	3.6	151
23上40	197.2	198.3	*-1.1*	309.0	305.0	4.0	151
23上41	206.3	206.3	0.0	309.7	306.0	3.7	2187
24上1	199.4	199.0	0.4	310.4	307.5	2.9	235
24上2	200.2	199.6	0.6	311.2	307.0	4.2	235
24上3	199.8	199.8	0.0	310.2	306.0	4.2	235
24上4	201.5	201.5	0.0	311.7	308.0	3.7	235
24上5	200.0	200.7	*-0.7*	310.8	307.5	3.3	2047
24上6	199.7	200.5	*-0.8*	310.0	306.0	4.0	2047
24上7	199.7	200.0	*-0.3*	309.9	306.0	3.9	2047
24上8	199.4	199.9	*-0.5*	310.8	307.5	3.3	2047
24上13	201.1	201.6	*-0.5*	310.6	307.5	3.1	2176
24上14	200.2	201.1	*-0.9*	310.0	307.0	3.0	2176
24上15	201.1	201.5	*-0.4*	312.3	309.0	3.3	2176
24上16	201.4	202.2	*-0.8*	310.9	307.0	3.9	2176
24上17	203.4	203.9	*-0.5*	309.9	307.0	2.9	1804
24上18	204.1	204.7	*-0.6*	309.7	307.0	2.7	1804
24上19	203.7	204.5	*-0.8*	309.7	305.0	4.7	1804
24上20	204.7	205.3	*-0.6*	310.8	308.0	2.8	1804
24下5	200.7	201.9	*-1.2*	310.0	306.0	4.0	2043
24下6	200.3	201.3	*-1.0*	309.9	306.0	3.9	2043
24下7	200.5	201.1	*-0.6*	309.2	305.0	4.2	2043
24下8	201.0	201.5	*-0.5*	310.8	306.0	4.8	2043
24下17	202.1	202.3	*-0.2*	309.5	306.0	3.5	629
24下18	202.8	202.8	0.0	311.3	307.5	3.8	629
24下19	203.1	203.4	*-0.3*	310.6	307.0	3.6	629
24下20	204.3	204.2	0.1	310.1	306.0	4.1	629
24下25	202.9	203.9	*-1.0*	310.1	306.0	4.1	159
24下26	202.5	203.7	*-1.2*	309.9	306.5	3.4	159
24下27	204.1	204.7	*-0.6*	310.1	307.0	3.1	159
24下28	203.1	204.0	*-0.9*	309.1	306.5	2.6	159
罫紙	208.5	——	—	309.3	——	—	631

【別表利】『瑜伽論記』板木構成表（附寸法）

板木番号	丁付1	丁付2	丁付3	丁付4	高	幅	厚
137	16上13	16上14	16上15	16上16	228.4	806	19.7
138	3上13	3上14	3上15	3上16	211.4	843	19.2
139	19上33	19上36	19上34	19上35	214.4	793	17.9
140	16上1	16上2	16上3	16上4	226.1	800	17.8
141	23上21	23上22	23上24	23上33	209.4	796	20.2
142	23上29	23上30	23上31	23上32	212.0	807	18.0
143	1上5	1上6	1上7	1上8	219.1	798	18.6
144	19上9	19上10	19上11	19上12	220.2	793	18.5
145	16上17	16上18	16上19	16上20	226.0	808	18.5
146	1下21	1下22	1下23	1下24	216.7	818	18.9
147	8下29	8下32	8下30	8下31	209.4	806	19.6
148	4上1	4上2	4上3	4上4	222.2	837	19.2
149	2上49	4下45	2下21	2下22	221.8	836	20.1
150	15下37	15下38	15下39	未刻	213.6	800	18.4
151	23上23	23上40	23上36	23上39	219.0	814	18.9
152	4上13	4上14	4上15	4上16	219.8	836	19.3
153	16上29	16上30	16上31	16上32	220.4	799	18.4
154	8下5	8下8	8下6	8下7	219.5	833	19.0
155	5上9	5上10	5上11	5上12	223.4	834	19.1
156	18下13	18下16	18下14	18下15	222.7	788	18.5
157	19下21	19下24	19下22	19下23	221.5	802	18.6
158	5上45	5上46	5上47	5上48	227.4	819	18.8
159	24下25	24下26	24下27	24下28	216.8	772	16.9
160	21下29	21下32	21下30	21下31	226.2	806	17.4
161	15下21	15下22	15下23	15下24	227.6	804	18.7
162	22上21	22上22	22上23	22上24	216.3	796	17.5
163	21下37	21下40	21下38	21下39	212.5	805	18.6
164	3下29	3下30	3下31	3下32	224.0	773	19.6
165	19下33	19下35	19下34	19下36	221.5	797	19.2
166	16上45	16上46	16上47	21上41	216.7	801	20.3
167	19下29	19下30	19下31	19下32	224.4	800	20.2
168	5上41	5上42	5上43	5上44	217.7	836	19.1
169	4下13	4下14	4下15	4下16	223.9	830	18.9
170	18上1	18上2	18上3	18上4	218.7	811	18.0
171	19上21	19上22	19上23	19上24	224.7	800	18.8
172	15上21	15上22	15上23	15上24	220.2	809	19.3
229	8上45	8上46	8上47	8上48	218.8	835	20.3
230	1下37	1下38	1下39	1下40	222.6	817	17.4
231	2上35	2上36	2下33	2下34	219.0	804	17.7
232	8上49	8上50	未刻	未刻	215.2	840	20.9
234	13上47	13上48	13上49	13上50	220.1	804	19.0
235	24上1	24上2	24上3	24上4	221.0	774	17.0
236	1下41	1下42	1下43	未刻	224.6	843	18.7
314	10上25	10上30	10上28	10上42	222.1	805	18.7
536	4下17	4下20	4下18	4下19	220.0	829	18.0
537	15下17	15下18	15下19	15下20	228.8	800	20.2

板木番号	丁付1	丁付2	丁付3	丁付4	高	幅	厚
624	18上9	18上10	18上11	18上12	225.0	808	18.9
625	22上1	22上2	22上3	22上4	211.6	788	18.8
626	4上5	4上6	4上7	4上8	221.5	833	19.4
627	13上57	13上59	13上58	13上60	218.9	804	17.0
628	1上9	1上10	1上11	1上12	225.8	785	19.0
629	24下17	24下18	24下19	24下20	214.6	807	18.6
630	4上29	4上30	4上31	4上32	220.3	838	20.2
631	1上45	罫紙	未刻	未刻	232.0	788	18.9
632	10上47	10上48	10上49	10上50	214.8	800	17.1
633	1上1	1上2	1上3	1上4	221.6	780	17.8
634	21上9	21上12	21上10	21上11	214.2	799	18.4
635	19上37	19上38	19上39	19上40	225.6	802	18.1
636	1上37	1上38	1上39	1上40	228.2	778	18.5
637	18上41	18上42	18上43	18上44	212.4	810	19.3
638	2下25	2下26	2下27	2下28	220.4	796	17.5
675	18下33	18下34	18下35	未刻	222.1	773	18.3
676	4下41	4下42	4下43	4下44	218.2	830	19.1
677	16下19	16下20	16下21	16下22	222.9	797	18.5
678	1下33	1下34	1下35	1下36	223.2	834	19.7
679	15上17	15上18	15上19	15上20	222.1	800	18.1
680	3下9	3下10	3下11	3下12	220.9	775	18.3
681	19下1	19下2※	19下3	19下4	222.7	791	18.4
682	19下5	19下6	19下7	19下8	225.0	805	18.6
683	20下13	20下14	20下15	20下16	219.2	828	17.3
684	題簽	題簽	題簽	題簽	208.2	799	20.4
1799	5上33	5上34	5上35	5上36	219.4	841	19.9
1800	13上51	13上54	13上52	13上53	221.3	805	18.5
1801	4上9	4上10	4上11	4上12	220.7	835	20.2
1802	16下7	16下9	16下10	16下11	220.2	804	18.0
1803	13上17	13上19	13上18	13上20	215.1	801	18.3
1804	24上17	24上18	24上19	24上20	219.5	782	17.9
1805	4下9	4下10	4下11	4下12	224.7	840	20.1
1806	2下29	2下30	2下31	2下32	224.2	802	18.5
1807	19下17	19下18	19下19	19下20	218.7	797	17.9
1808	18上21	18上22	18上23	18上24	209.6	795	19.6
1809	10上1	10上4	10上2	10上3	212.8	790	16.8
2041	21下5	21下7	21下6	21下8	229.0	810	19.2
2042	8上1	8上2	8上3	8上4	210.1	800	20.0
2043	24下5	24下6	24下7	24下8	215.0	806	19.2
2044	22上37	22上38	22上39	22上40	224.3	787	18.5
2045	2上33	2上34	4上33	4上34	227.5	828	19.2
2046	3上17	3上18	3上19	3上20	223.9	838	19.3
2047	24上5	24上6	24上7	24上8	220.5	779	18.9
2048	23上25	23上26	23上27	23上28	212.4	804	17.1
2163	15上33	15上34	15上35	15上36	217.9	799	19.0
2164	4下33	4下34	4下35	4下36	219.5	823	18.6

板木番号	丁付1	丁付2	丁付3	丁付4	高	幅	厚
2165	22上9	22上10	22上11	22上12	226.1	788	18.9
2166	21上21	21上22	21上23	21上24	216.1	804	17.9
2167	13上25	13上27	13上26	13上28	223.2	808	19.6
2168	20下33	20下34	20下35	20下36	212.8	822	18.0
2169	1下17	1下18	1下19	1下20	224.7	842	18.4
2170	8上17	8上18	8上19	8上20	225.7	802	19.8
2171	4下29	4下31	4下30	4下32	222.1	826	18.8
2172	3下17	3下18	3下19	3下20	217.5	773	20.9
2173	15下1	15下2	15下3	15下4	222.8	809	18.4
2174	8下16	8下19	8下17	8下18	225.6	800	18.9
2175	1下5	1下6	1下7	1下8	223.2	841	19.2
2176	24上13	24上14	24上15	24上16	218.8	777	19.1
2177	10上36	10上37	10上38	10上39	213.1	816	18.4
2178	13上61	13上62	13上63	13上64	221.5	804	17.8
2179	4下25	4下26	4下27	4下28	215.4	834	19.3
2180	16下13	16下14	16下25	16下29	222.2	799	17.7
2181	21上29	21上30	21上31	21上32	211.9	786	19.7
2182	19下13	19下14	19下15	19下16	225.3	803	18.8
2183	22下21	22下22	22下23	22下24	213.8	806	19.1
2184	4下5	4下6	4下7	4下8	218.8	832	18.6
2185	13上33	13上34	13上35	13上37	232.2	803	19.0
2186	5上29	5上30	5上31	5上32	220.4	832	18.4
2187	8下13	8下14	8下15	23上41	222.7	829	19.2
2188	19上57	19上58	19上59	19上60	228.8	796	17.8
2189	16上5	16上6	16上7	16上8	224.0	793	20.1
2190	18下17	18下20	18下18	18下19	221.1	804	17.4
2191	19上53	19上56	19上54	19上55	226.7	788	20.1
2192	10上9	10上10	10上11	10上13	213.5	791	17.6
2193	16上33	16上34	16上35	16上36	215.0	808	19.8
2194	1上33	1上36	1上34	1上35	224.9	778	18.7

※板木681、柱書「瑜伽論記巻十八下」と誤刻

【別表貞】『臨済録』縦寸比較表

丁付	駒10A	駒10	国文研本	駒6	駒8	駒9
序	197.7	195.9	197.0	198.0	196.1	195.4
1	197.5	196.0	198.1	197.5	195.7	195.1
2	197.7	195.7	196.5	196.4	194.6	194.6
3	196.5	194.7	198.9	198.7	196.5	195.6
4	197.9	195.6	197.2	196.8	191.7	191.7
5	199.5	196.8	196.8	196.6	192.8	193.2
6	199.4	197.0	196.8	196.3	193.9	194.4
7	197.6	195.6	196.1	195.6	193.3	193.1
8	195.1	192.8	197.1	196.5	192.7	192.2
9	194.3	191.6	196.5	196.2	191.4	191.0
10	192.6	190.4	195.7	195.2	190.3	190.0
11	190.5	188.3	197.3	196.9	191.2	191.5
12	193.5	192.2	199.5	198.8	193.8	193.4
13	194.6	193.1	198.6	198.3	195.3	194.6
14	197.3	196.1	196.8	197.0	194.2	193.5
15	196.3	194.8	199.6	199.1	196.1	196.2
16	199.6	196.9	198.4	198.7	195.5	195.5
17	198.6	196.5	197.9	197.4	195.1	194.6
18	199.3	196.2	198.0	198.1	194.4	193.9
19	198.0	195.2	198.7	198.3	193.0	192.6
20	193.0	191.0	196.4	196.2	193.0	192.3
21	193.7	191.5	195.4	195.5	192.8	191.4
22	196.1	193.4	196.5	196.8	195.4	195.0
23	193.7	190.9	196.6	196.3	195.1	194.4
24	193.0	191.2	199.2	199.1	194.0	193.4
25	193.3	191.4	199.3	199.7	194.4	193.9
26	194.3	193.2	198.9	198.7	195.0	194.4
27	193.3	191.7	199.3	198.4	193.8	192.7
28	194.7	192.4	200.0	199.8	195.2	195.0
29	194.3	192.6	201.4	201.4	195.9	195.9
30	193.4	191.1	200.0	199.5	196.0	195.8
31	193.6	191.9	199.2	199.1	196.7	196.4
32	194.4	192.7	199.3	199.8	198.0	197.8
33	195.2	193.4	201.8	201.9	199.1	199.0
34	193.3	191.6	201.2	201.3	199.1	198.6
35	194.2	192.6	199.2	199.7	197.7	197.4

printed page borders. This possibility was confirmed by comparing various editions of the three texts mentioned above, as well as different editions of *Rinzairoku* (*Chinshū Rinzai Eshō Zenshi Goroku*).

Measurement of the distance between printed page borders can be performed mechanically by detecting two lines (one at the top and one at the bottom of each border) in digital images. The identification of different editions conventionally requires refined techniques on the part of experts, though this new method is expected to enable a simplified identification process to be performed mechanically.

Finally, this study examined an edition of *Wen Xuan* printed in 1555 A.D. in the domain of Tang and a facsimile edition produced from it, as an example of books printed in China and then imported into Japan. With these two editions, while no trend was observed in which degrees of shrinkage were similar among every set of four adjacent double-folded pages, the distributions were similar to the three texts mentioned above, albeit with slightly different degrees of shrinkage. However, because the paper used for these editions has a different orientation to *ōhon* in Japan with respect to the horizontal and vertical axes, the phenomenon seen in the horizontal direction of *ōhon* in Japan was observed in the vertical direction of the examined *Wen Xuan* editions, and the values measured in the facsimile edition shifted toward an expanding direction. With books printed in China, the paper can be used in two different orientations, and thus care is needed in this regard. The reason that no trend was observed in every set of four adjacent double-folded pages is thought to be related to the configuration of the woodblocks, and the difference in the coefficients of shrinkage is thought to be related to the difference in the material used for woodblocks, since jujube, pear, and boxwood were used in China.

Specific Aspects of the Phenomenon in Which the Printing Area Shrinks and Expands in Orthogonal Axes of Facsimile Editions: Establishing a Method to Distinguish Between Editions by Comparing the Distances Between Printed Page Borders

The literature notes a phenomenon in which the printing area shrinks when producing facsimile editions (created through a technique called *kabuse-bori* where the printed pages of an older edition are used as a basis for carving new wooden matrices, as opposed to a reproduction that uses new copy written by hand based on an older edition to carve new matrices), with an average shrinkage of 6 to 7 mm vertically for *ōhon* ("large-size books"). The present study examines this phenomenon by examining several editions of three texts: *Makura-no-Sōshi Shunsho-shō*, *Zoku-Taiheiki Rishu-hen*, and *Sangō Shiki-chū* (*Kakumyō-chū*). As a result, it was found that the editions of all texts display a near normal distribution, with the amounts of shrinkage showing a distribution in a range of about 0 to 11 mm and centered at approximately 5.6 mm. When converted to coefficients of shrinkage, the aforementioned distribution is in a range of about 0 to 5.6%, centered at approximately 2.8%. The largest coefficient of shrinkage observed is similar to the coefficient of air-dry shrinkage (the coefficient of shrinkage when the green moisture content is up to 15%) found in the tangential direction of *Cerasus jamasakura* wood, the material used for woodblocks in Japan. Similar coefficients of shrinkage were often found among every set of four adjacent double-folded pages, and it is thus estimated that the phenomenon in which the printing area shrinks when producing facsimile editions results from air-dry shrinkage of the woodblocks.

A similar phenomenon was observed in the horizontal direction of these editions, though the values measured in the horizontal direction of facsimile editions shifted by about 1 to 2% toward an expanding direction. Considering that woodblock-printed books shrink by about 1 to 2% only in the horizontal direction as compared to their woodblocks, it is thought that the expansion and shrinkage of the paper (*washi*) contributes to this shift in the values. Paper expands and shrinks more in the radial direction of its fibers, and the radial direction of fibers in *ōhon* generally corresponds to the horizontal direction. The following series of events is thought to have produced the observed results: when producing a facsimile, the paper serving as the basis for the woodblock carving is stretched out and affixed onto the woodblock with paste, and hence the facsimile edition becomes longer in the horizontal direction; later, when printing a book with the woodblocks, the paper for printing is kept moist beforehand and thus grows longer, though it shrinks in the horizontal direction through drying after printing.

It is expected that these phenomena of expansion and shrinkage in the printing area occur with all woodblock-printed books in a similar fashion. When this hypothesis was examined regarding the original editions of three texts mentioned above with the assumption that the paper used as the basis for the woodblock carving featured identical ruling lines, all three showed similar coefficients of shrinkage.

The shrinkage observed in woodblocks was irregular, apart from the trend of similar degrees of shrinkage being found among every set of four adjacent double-folded pages. Hence, the shrinkage had a unique continuity for each group of woodblocks, that is to say for each edition. This indicates the possibility for different editions (specifically, books of the same text printed with different woodblocks) to be identified by comparing the distance measured between

覆刻版版面扩缩现象研究 - 以确立通过匡郭间距离比较的版种辨别法 -

过去人们认为大本覆刻时纵向平均收缩约 6 到 7 毫米，关于这一覆刻时的版面收缩现象，笔者用《枕草子春曙抄》《续太平记狸首编》《三教指归注（觉明注）》进行了验证。结果是收缩值大约以 5.6 毫米为中心，在 0 ～ 11 毫米范围内呈正规分布。如果换算成收缩率，大约在以 2.8% 为中心，0 ～ 5.6% 的范围之间。此收缩率的最大值近似于日本的雕版材料山樱的接线方向的气干收缩率（从生材到含水率 15% 的收缩率）。而收缩率常常以 4 张为单位相接近，可以推定覆刻时版面收缩现象是由于雕版干燥时的收缩所造成的。

此外，横向虽然也观察到了同样的现象，但是在横向覆刻版除收缩外还可能发生 1% ～ 2% 的扩大。从雕版和雕版刷印本的关系上看，雕版刷印本仅在横向上相比雕版发生 1% ～ 2% 程度的收缩，覆刻版横向的这种变化可以推定为受到了和纸的扩缩的影响。纸在纤维的直径方向上伸缩幅度较大。而大本的纤维直径方向大多为横向。可推测在覆刻时，写样贴板的过程中，延展开的写样被以浆糊固定，因此覆刻版横向可能产生扩大，而进行刷印时，事先湿润延展的纸在印刷后，又可能因干燥产生横向的收缩。

这种版面扩缩现象，可以预想在所有的雕版刷印本上均表现一致。因此对于前揭三书的原版，在假设写样使用同一种套格纸的条件下进行检证后，结果显示原版相对写样的收缩率与覆刻版的收缩率相同。

雕版的收缩除了每 4 张有相似的倾向以外，表现不规则，这种不规则在各自的雕版群，即每一版中都有固定的连续性。这意味着通过匡郭间距离的比较，可以实现版种的比定，笔者实际通过前揭三书和《临济录（镇州临济惠照禅师语录）》的诸版比较对此进行了证明。

匡郭间的距离可以通过检测电子图像中的两条栏线（天地的匡郭）实现机器的测定。本来版种的辨别需要专家的高超技术，但是通过该方法，用机器即可实现简单的辨别。

此外，笔者对中国古籍弘治元年的唐藩刊本《文选》及其覆刻版进行了检测，虽然收缩率并未体现为每 4 张相似，且收缩率亦有所不同，其分布却显示出同样的倾向。但是因为该书与日本大本的用纸横竖方向不同，在日本的大本横向发生的现象发生在纵向，覆刻版除收缩外还产生了扩大。这里需要注意中国古籍有两种用纸方向。而每 4 张未产生相似的原因也许是由于雕版的构成不同，收缩率的差异则可能来自于与日本不同，中国以枣、梨木和黄杨作为板材的缘故。