



## Kobe Shoin Women's University Repository

|                        |  |
|------------------------|--|
| Title                  | 三好鹿蔵製造のプレスガラス<br>The Pressed Glass Made by Shikazo Miyoshi ( 5 )   |
| Author(s)              | 棚橋 淳二 (Junji Tanahashi)  |
| Citation               | 研究紀要 (SHOIN REVIEW), 第 37 号 : 1-36   |
| Issue Date             | 1996   |
| Resource Type          | Bulletin Paper / 紀要論文  |
| Resource Version       |  |
| URL                    |  |
| Right                  |  |
| Additional Information | 巻末に付録 (写真資料) 有り。<br><第 37 号正誤表><br>五頁 四欄 <誤>N.T → <正>T.N<br>二四頁 六行目 <誤>鹿造 → <正>鹿蔵<br>「三好鹿蔵製造のプレスガラス」他の訂正については第三十七号三〇頁、第四十一号三九頁を参照、また三十四号以降の別表中の原因を示唆する「虹彩」「油膜」「油污れ」の語を、現象のみを示す「干渉色」に改める。 |

## 三好鹿蔵製造のプレスガラス(五)

棚 橋 淳 二

### 二十 三好鹿蔵製造と推定されるプレスガラスの体積の不均等性

十一「明治時代中後期におけるプレス機械」の条において述べたように、プレス機械の構造によっては切り落された生地に関係なく、器体の厚さを均等化することができるプレス機械がある。しかし国産のプレス機械については、このような構造を有するものは鹿蔵他界の前年の明治四十三年(一九一〇)十二月に、漸く徳永豊治郎によって特許出願がなされたので、鹿蔵がこれを利用し得たとしても最晩年期限に限られるであろう。また農商務省が工業保護奨励の目的で明治四十二年(一九〇九)七月一日までにドイツから輸入し、三好硝子製造所に管理使用させたというプレス機械は、「在来使用の分に比し種々の点に於て優秀なるを認めつ、あり」とのことであるが、器体の厚さを均等化することができたか否かは明らかでなく、仮りにそれができたとしても、やはり鹿蔵の晩年期限に限られたであろう。

プレスガラスの器体の厚さを均等化する構造をもたないプレス機械の場合、プレスガラスの体積は種取り(職人)が鉄棒に巻き取る生地の量、さらにはプレス職人が鋏で型の中に切り落す生地の量によってきまる。恐らく鹿蔵製造のプレスガラスの場合も、器体の体積の均等性、ひいては器体の厚さの均等性は、もっぱらこれら職人の熟練度によって左右されたはずであり、また国内外へ製品を出荷していた盛況から推して、少数の熟練工のみに依存することはできず、

必ずしも均等な厚さの製品のみが製造されていたとは考え難いであろう。

(一) 三好鹿蔵の姓の陽刻されたもの

三好鹿蔵の姓がローマ字で MIYOSHI と陽刻された皿三枚の体積相当量は表 31 に示すように六四・三〇—八三・二五 g (cm<sup>3</sup>)、小皿三枚の体積相当量は三九・一〇—四八・三〇 g (cm<sup>3</sup>) である。その平均はそれぞれ七三・八三 g (cm<sup>3</sup>)、四三・九二 g (cm<sup>3</sup>)、変動係数はそれぞれ一〇・四八、八・五八とかなり大きい (すなわち製品が不揃いである)。

同表には上記の皿三枚、小皿三枚のそれぞれについて最小の体積を一〇〇・〇としたときの他のものの値をも示した。

| 資料番号       | 資料名        | 空气中重量(体積相当)<br>g (cm <sup>3</sup> ) | 同平均<br>g (cm <sup>3</sup> ) | 同変動係数 | 母集団の最小体積相当量を100としたときの他の値 | 同平均<br>g (cm <sup>3</sup> ) | 同変動係数 | 母集団の最小体積相当量を100としたときの他の値 |
|------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------|--------------------------|-----------------------------|-------|--------------------------|
| No1970.14A | 菊/逆Sつなぎ文皿  | 73.95                               | 73.83                       | 10.48 | 115.0                    |                             |       |                          |
| 14B        | #          | 83.25                               |                             |       | 129.5*                   |                             |       |                          |
| 14C        | #          | 64.30                               |                             |       | 100.0                    |                             |       |                          |
| No1984.209 | 菊/逆Sつなぎ文小皿 | 48.30                               |                             |       |                          | 43.92                       | 8.58  | 123.5                    |
| No1989.28  | #          | 39.10                               |                             |       |                          |                             |       | 100.0                    |
| No1990.51  | #          | 44.35                               |                             |       |                          |                             |       | 113.4                    |

表31 三好鹿蔵の姓の陽刻されたプレスガラス(表21参照)の体積相当量等。表中の\*は下位の値を四捨五入した結果5となった場合に付す。双野の前の「同平均」「同変動係数」等の欄には個々の組物に関する値を、双野の後の「同平均」「同変動係数」等の欄には同じ製品全部に関する値を示す。

(二) 野々村藤助の登録商標等の陽刻されたもの

横菱の中に、野々村藤助の姓と名の頭文字に相当するNとTを、N・TまたはT・Nの順に品番と共に配した商標、および品番としてN<sub>0</sub>「付数字をその下に添えた登録商標(第一一六一三号)」が、それぞれ陽刻された器物の体積相当量等を表32に示す。資料の配列は表22に準ずる。なお、同表には各母集団の最小体積相当量を一〇〇・〇としたときの他のものの値をも示した。同じ集団のもの表面積がほぼ同じとすると、体積相当量の比は厚さの比にほぼ等しいと考えてよいであろう。

表32から一組三個以上の組物について、個数、体積相当量の変動係数、各組および各品番の製品の最小体積相当量を一〇〇・〇としたときのそれぞれの他の値の最高値を抄録し表33に示す。同表より明らかのように、体積相当量の変動係数が七を越える組物がかなりあり、なかでも商標・品番がNT14、TN23、T・N38の中には一〇を越える組物もある。こうした結果から推して、製造時期の早い製品の体積相当量の変動係数が、必ずしも大きいわけではないようである。むしろ早い時期の組物の中にはNT5、N・T8のように体積相当量の変動係数が小さいものも存する(それぞれ二・三七、二・三二)。表33でみる限りでは多くの組物の体積相当量の変動係数が五±二程度であるから、特に大きい値を示す組物の場合、出荷の際、製造時期・職人を異にする製品が取り纏められたとか、破損・紛失などのため組物の一部が後に補充されたとかの可能性も考えてみるべきであろう。また例えば品番38の場合のように、古物市場での取り扱量の比較的多い製品は、恐らくかなり長期にわたり量産されていたと推測され、その結果、体積相当量の変動係数も、個々の組物では小さい値のもの(一・三三)、並の値のもの(五・三七)もあるが、全体としてみた場合一四・八\*五と極めて大きく、また体積相当量の最大値が最小値の一・八倍にも達するなど、体積相当量の著しい不均等がみられる。

| 品番 | 商標    | 資料番号        | 資 料 名        | 至空中重量一<br>水中重量<br>(体積相当) | 同 平 均      | 同 変 動<br>係 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 | 同 平 均      | 同 変 動<br>係 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 |
|----|-------|-------------|--------------|--------------------------|------------|--------------|--|------------|--------------|--|
|    |       |             |              | $g (cm^3)$               | $g (cm^3)$ |              |  | $g (cm^3)$ |              |  |
| 1  | N. T. | No1984.298A | 菊つなぎ四つ割文小鉢   | 105.30                   | 102.58     | 2.66         | 105.5*                                 |            |              |  |
|    |       | 298B        | "            | 99.85                    |            |              | 100.0                                  |            |              |  |
| 2  | N T   | No1970.11   | 星・旭光/アーチ付霰文皿 | 74.00                    |            |              |  | 78.28      | 6.86         | 113.6                                  |
|    |       | No1984.261A | " (琥珀色)      | 73.85                    | 75.60      | 2.31         | 100.0                                  |            |              | 113.4                                  |
|    |       | 261B        | " ( " )      | 77.35                    |            |              | 104.7                                  |            |              | 118.7                                  |
|    |       | No1990.56   | "            | 81.50                    |            |              |  |            |              | 125.1                                  |
|    |       | No1991.31   | "            | 80.50                    |            |              |  |            |              | 123.6                                  |
|    |       | No1992.50   | "            | 79.45                    |            |              |  |            |              | 121.9                                  |
|    |       | No1993.32   | "            | 78.75                    |            |              |  |            |              | 120.9                                  |
|    |       | No1993.42   | "            | 77.30                    |            |              |  |            |              | 118.6                                  |
|    |       | No1995.8A   | " (緑青色)      | 65.15                    | 73.88      | 6.76         | 100.0                                  |            |              | 100.0                                  |
|    |       | 8B          | " ( " )      | 79.95                    |            |              | 122.7                                  |            |              | 122.7                                  |
|    |       | 8C          | " ( " )      | 77.00                    |            |              | 118.2                                  |            |              | 118.2                                  |
|    |       | 8D          | " ( " )      | 74.65                    |            |              | 114.6                                  |            |              | 114.6                                  |
|    |       | 8E          | " ( " )      | 72.65                    |            |              | 111.5                                  |            |              | 111.5                                  |
|    |       | No1995.13   | "            | 72.50                    |            |              |  |            |              | 111.3                                  |
|    |       | No1995.24A  | "            | 83.75                    | 84.55      | 3.35         | 104.9                                  |            |              | 128.5                                  |
|    |       | 24B         | "            | 79.80                    |            |              | 100.0                                  |            |              | 122.5*                                 |
|    |       | 24C         | "            | 87.85                    |            |              | 110.1                                  |            |              | 134.8                                  |

| 品番  | 商標        | 資料番号         | 資 料 名        | 空气中重量一<br>水中重量<br>(体積相当) | 同 平 均 | 同 変 動 数 | 毎重量の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの値 | 同 平 均 | 同 変 動 数 | 毎重量の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの値 |
|-----|-----------|--------------|--------------|--------------------------|-------|---------|--------------------------------------|-------|---------|--------------------------------------|
|     |           | No.1995.24 D | 星・旭光/アーチ付霰文皿 | 84.35                    |       |         | 105.7                                |       |         | 129.5*                               |
|     |           | 24 E         | ⊘            | 87.00                    |       |         | 109.0                                |       |         | 133.5                                |
| No3 | ■に<br>N.T | No.1997.76 A | 九曜・剣菊/雷文小皿   | 54.35                    | 54.15 | 0.37    | 100.7                                | 54.70 | 3.96    | 107.8                                |
|     |           | 76 B         | ⊘            | 53.95                    |       |         | 100.0                                |       |         | 107.0                                |
|     |           | No.1980.131  | ⊘            | 53.30                    |       |         |                                      |       |         | 105.8                                |
|     |           | No.1992.2A   | ⊘            | 55.30                    | 56.03 | 1.29    | 100.0                                |       |         | 109.7                                |
|     |           | 2 B          | ⊘            | 56.75                    |       |         | 102.6                                |       |         | 112.6                                |
|     |           | No.1994.4A   | ⊘            | 51.45                    | 54.81 | 3.83    | 100.0                                |       |         | 102.1                                |
|     |           | 4 B          | ⊘            | 55.55                    |       |         | 108.0                                |       |         | 110.2                                |
|     |           | 4 C          | ⊘            | 53.05                    |       |         | 103.1                                |       |         | 105.3                                |
|     |           | 4 D          | ⊘            | 52.85                    |       |         | 102.7                                |       |         | 104.9                                |
|     |           | 4 E          | ⊘            | 52.35                    |       |         | 101.7                                |       |         | 103.9                                |
|     |           | 4 F          | ⊘            | 60.75                    |       |         | 118.1                                |       |         | 120.5                                |
|     |           | 4 G          | ⊘            | 53.35                    |       |         | 103.7                                |       |         | 105.9                                |
|     |           | 4 H          | ⊘            | 57.60                    |       |         | 112.0                                |       |         | 114.3                                |
|     |           | 4 I          | ⊘            | 56.60                    |       |         | 110.0                                |       |         | 112.3                                |
|     |           | 4 J          | ⊘            | 55.15                    |       |         | 107.2                                |       |         | 109.4                                |
|     |           | 4 K          | ⊘            | 55.95                    |       |         | 108.7                                |       |         | 111.0                                |
|     |           | 4 L          | ⊘            | 53.50                    |       |         | 104.0                                |       |         | 106.2                                |

| 品番 | 商標       | 資料番号        | 資料名            | 空気中重量-<br>水中重量<br>(体積相当)<br><small>g (cm<sup>3</sup>)</small> | 同平均<br><small>g (cm<sup>3</sup>)</small> | 同変動<br>係数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 | 同平均<br><small>g (cm<sup>3</sup>)</small> | 同変動<br>係数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 |
|----|----------|-------------|----------------|---|--|-----------|--|--|-----------|--|
|    |          | No.1994.4M  | 九曜・剣菊/雷文小皿     | 53.55   |  |           | 104.1                                  |  |           | 106.3                                  |
|    |          | 4N          | 〃              | 55.00   |  |           | 106.9                                  |  |           | 109.1                                  |
|    |          | 4O          | 〃              | 56.85   |  |           | 110.5*                                 |  |           | 112.8                                  |
|    |          | 4P          | 〃              | 54.00   |  |           | 105.0                                  |  |           | 107.1                                  |
|    |          | 4Q          | 〃              | 53.90   |  |           | 104.8                                  |  |           | 106.9                                  |
|    |          | 4R          | 〃              | 54.95   |  |           | 106.8                                  |  |           | 109.0                                  |
|    |          | 4S          | 〃              | 54.95   |  |           | 106.8                                  |  |           | 109.0                                  |
|    |          | No.1995.44A | 〃              | 52.05   | 54.25                                    | 5.46      | 103.3                                  |  |           | 103.3                                  |
|    |          | 44B         | 〃              | 58.40   |  |           | 115.9                                  |  |           | 115.9                                  |
|    |          | 44C         | 〃              | 50.40   |  |           | 100.0                                  |  |           | 100.0                                  |
|    |          | 44D         | 〃              | 56.80   |  |           | 112.7                                  |  |           | 112.7                                  |
|    |          | 44E         | 〃              | 53.60   |  |           | 106.3                                  |  |           | 106.3                                  |
| 4  | 葉に<br>NT | No.1974.57A | 十五曜・菊/ホブネイル文小皿 | 42.25   | 45.40                                    | 4.93      | 100.0                                  | 48.55                                    | 6.44      | 100.0                                  |
|    |          | 57B         | 〃              | 46.70   |  |           | 110.5                                  |  |           | 110.5                                  |
|    |          | 57C         | 〃              | 47.25   |  |           | 111.8                                  |  |           | 111.8                                  |
|    |          | No.1994.83A | 〃              | 53.05   | 49.60                                    | 5.32      | 117.1                                  |  |           | 125.6                                  |
|    |          | 83B         | 〃              | 51.50   |  |           | 113.7                                  |  |           | 121.9                                  |
|    |          | 83C         | 〃              | 49.00   |  |           | 108.2                                  |  |           | 116.0                                  |
|    |          | 83D         | 〃              | 51.00   |  |           | 112.6                                  |  |           | 120.7                                  |

| 品番 | 商標        | 資料番号          | 資 料 名          | 空气中重量一<br>水中重量<br>(体積相当) | 同 平 均  | 同 変 動 数 | 母集団の最小<br>体積相当量<br>100.0とした<br>ときの他の値 | 同 平 均  | 同 変 動 数 | 母集団の最小<br>体積相当量<br>100.0とした<br>ときの他の値 |
|----|-----------|---------------|----------------|--------------------------|--------|---------|---------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------|
|    |           | No.1994.83 E  | 十五曜・菊/ホブネイル文小皿 | 51.25                    |        |         | 113.1                                 |        |         | 121.3                                 |
|    |           | 83 F          | 〃              | 46.55                    |        |         | 102.8                                 |        |         | 110.2                                 |
|    |           | 83 G          | 〃              | 46.70                    |        |         | 103.1                                 |        |         | 110.5                                 |
|    |           | 83 H          | 〃              | 52.05                    |        |         | 114.9                                 |        |         | 123.2                                 |
|    |           | 83 I          | 〃              | 45.30                    |        |         | 100.0                                 |        |         | 107.2                                 |
| 5  | 変に<br>N T | No.1982.186   | 剣菊/格子文皿        | 131.55                   |        |         |                                       | 128.62 | 2.38    | 105.9                                 |
|    |           | No.1984.349 A | 〃              | 122.50                   | 116.77 | 6.48    | 119.9                                 |        |         |                                       |
|    |           | 349 B         | 〃              | 122.80                   |        |         | 120.2                                 |        |         |                                       |
|    |           | 349 C         | 〃              | 118.75                   |        |         | 116.2                                 |        |         |                                       |
|    |           | 349 D         | 〃              | 117.60                   |        |         | 115.1                                 |        |         |                                       |
|    |           | 349 E         | 〃              | 102.20                   |        |         | 100.0                                 |        |         |                                       |
|    |           | No.1989.98 A  | 〃              | 125.00                   | 128.03 | 2.37    | 100.6                                 |        |         | 100.6                                 |
|    |           | 98 B          | 〃              | 128.50                   |        |         | 103.4                                 |        |         | 103.4                                 |
|    |           | 98 C          | 〃              | 132.25                   |        |         | 106.4                                 |        |         | 106.4                                 |
|    |           | 98 D          | 〃              | 130.15                   |        |         | 104.7                                 |        |         | 104.7                                 |
|    |           | 98 E          | 〃              | 124.25                   |        |         | 100.0                                 |        |         | 100.0                                 |
| 7  | T・N       | No.1985.75    | 剣菊/丸菊文小皿       | 52.25                    |        |         |                                       |        |         |                                       |
| 8  | N・T       | No.1981.226 A | 旭光/縦筋・魚子文皿     | 78.05                    | 77.76  | 2.32    | 103.2                                 |        |         |                                       |
|    |           | 226 B         | 〃              | 76.75                    |        |         | 101.5*                                |        |         |                                       |

| 品番  | 商標        | 資料番号         | 資 料 名               | 空気中重量-<br>水中重量<br>(体積相当) | 同 平 均                | 同 変 動 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 | 同 平 均                | 同 変 動 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 |
|-----|-----------|--------------|---------------------|--------------------------|----------------------|---------|--|----------------------|---------|--|
|     |           |              |                     | g (cm <sup>3</sup> )     | g (cm <sup>3</sup> ) |         |  | g (cm <sup>3</sup> ) |         |  |
|     |           | No1981.226 C | 旭光/縦筋・魚子文皿          | 81.00                    |                      |         | 107.1                                  |                      |         |  |
|     |           | 226 D        | 〃                   | 77.35                    |                      |         | 102.2                                  |                      |         |  |
|     |           | 226 E        | 〃                   | 75.65                    |                      |         | 100.0                                  |                      |         |  |
| No8 | 表に<br>下・N | No1979.48    | 〃 (淡緑青色)            | 78.05                    |                      |         |  | 81.78                | 4.56    | 100.0                                  |
|     |           | No1990.59    | 〃                   | 85.50                    |                      |         |  |                      |         | 109.5                                  |
| 9*  | N・T       | No1984.327A  | 星/楓文小皿              | 23.40                    | 22.95                | 1.96    | 104.0                                  | 23.91                | 9.33    | 110.9                                  |
|     |           | 327B         | 〃                   | 22.50                    |                      |         | 100.0                                  |                      |         | 106.6                                  |
|     |           | No1992.52A   | 〃                   | 27.75                    | 26.53                | 4.62    | 109.7                                  |                      |         | 131.5                                  |
|     |           | 52B          | 〃                   | 25.30                    |                      |         | 100.0                                  |                      |         | 119.9                                  |
|     |           | No1994.2A    | 〃                   | 28.20                    | 26.40                | 6.82    | 114.6                                  |                      |         | 133.6                                  |
|     |           | 2B           | 〃                   | 24.60                    |                      |         | 100.0                                  |                      |         | 116.6                                  |
|     |           | No1994.70A   | 〃                   | 22.15                    | 22.25                | 3.58    | 105.0                                  |                      |         | 105.0                                  |
|     |           | 70B          | 〃                   | 21.10                    |                      |         | 100.0                                  |                      |         | 100.0                                  |
|     |           | 70C          | 〃                   | 23.30                    |                      |         | 110.4                                  |                      |         | 110.4                                  |
|     |           | 70D          | 〃                   | 21.75                    |                      |         | 103.1                                  |                      |         | 103.1                                  |
|     |           | 70E          | 〃                   | 22.95                    |                      |         | 108.8                                  |                      |         | 108.8                                  |
| 11  | N T       | 井上1          | ねじ菊/四つ目市松八つ割文小<br>皿 | 63.20                    |                      |         |  |                      |         |  |
| 12  | N T       | No1991.33    | 四つ目市松八つ割文蓋物(身)      | 146.00                   |                      |         |  | 139.62               | 4.85*   | 112.1                                  |
|     |           | No1992.32②   | 〃 (〃)               | 142.60                   |                      |         |  |                      |         | 109.5*                                 |

| 品番 | 商標  | 資料番号        | 資料名            | 空气中重量-<br>水中重量<br>(体積相当) | 同平均    | 同変動<br>係数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 | 同平均    | 同変動<br>係数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 |
|----|-----|-------------|----------------|--------------------------|--------|-----------|--|--------|-----------|--|
|    |     | No.1995.34② | 四つ目市松八つ割文蓋物(身) | 130.25                   |        |           |  |        |           | 100.0                                  |
|    |     | No.1992.32① | " (蓋)          | 65.50                    |        |           |  | 71.38  | 8.23      | 100.0                                  |
|    |     | No.1995.34① | " (身)          | 77.25                    |        |           |  |        |           | 117.9                                  |
| 13 | N・T | No.1990.26② | 四つ目市松八つ割文蓋物(身) | 164.05                   |        |           |  |        |           |  |
|    |     | 26①         | " (蓋)          | 63.25                    |        |           |  |        |           |  |
| 14 | NT  | 井上2         | 菊/アーチ付蓋文皿      | 132.75                   |        |           |  | 136.36 | 10.26     | 113.0                                  |
|    |     | No.1992.26  | "              | 144.40                   |        |           |  |        |           | 122.9                                  |
|    |     | No.1993.10A | "              | 129.35                   | 135.80 | 11.28     | 110.1                                  |        |           | 110.1                                  |
|    |     | 10B         | "              | 144.85                   |        |           | 123.3                                  |        |           | 123.3                                  |
|    |     | 10C         | "              | 117.45                   |        |           | 100.0                                  |        |           | 100.0                                  |
|    |     | 10D         | "              | 135.20                   |        |           | 115.1                                  |        |           | 115.1                                  |
|    |     | 10E         | "              | 169.05                   |        |           | 143.9                                  |        |           | 143.9                                  |
|    |     | 10F         | "              | 130.70                   |        |           | 111.3                                  |        |           | 111.3                                  |
|    |     | 10G         | "              | 140.30                   |        |           | 119.5*                                 |        |           | 119.5*                                 |
|    |     | 10H         | "              | 119.50                   |        |           | 101.7                                  |        |           | 101.7                                  |
| 15 | N・T | No.1992.56  | 剣菊/四つ目市松八つ割文皿  | 90.60                    |        |           |  |        |           |  |
|    | T・N | No.1983.74  | "              | 100.70                   |        |           |  | 105.10 | 4.19      | 100.0                                  |
|    |     | No.1993.36  | "              | 109.50                   |        |           |  |        |           | 108.7                                  |
| 17 | TN  | No.1980.6   | 星/梅花文小皿        | 51.70                    |        |           |  | 47.11  | 5.74      | 120.9                                  |

| 品番 | 商標  | 資料番号        | 資 料 名        | 空气中重量一<br>次中重量<br>(体積相当)     | 同 平 均                        | 同 変 動<br>係 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 | 同 平 均                        | 同 変 動<br>係 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 |
|----|-----|-------------|--------------|------------------------------|------------------------------|--------------|--|------------------------------|--------------|--|
|    |     |             |              | $\bar{x}$ (cm <sup>3</sup> ) | $\bar{x}$ (cm <sup>3</sup> ) |              |  | $\bar{x}$ (cm <sup>3</sup> ) |              |  |
|    | T・N | No.1991.13A | 星/梅花文小皿      | 50.20                        | 46.55                        | 5.29         | 113.4                                  |                              |              | 117.4                                  |
|    |     | 13B         | 〃            | 52.25                        |                              |              | 118.1                                  |                              |              | 122.2                                  |
|    |     | 13C         | 〃            | 45.90                        |                              |              | 103.7                                  |                              |              | 107.4                                  |
|    |     | 13D         | 〃            | 44.25                        |                              |              | 100.0                                  |                              |              | 103.5                                  |
|    |     | 13E         | 〃            | 46.25                        |                              |              | 104.5                                  |                              |              | 108.2                                  |
|    |     | 13F         | 〃            | 44.80                        |                              |              | 101.2                                  |                              |              | 104.8                                  |
|    |     | 13G         | 〃            | 48.05                        |                              |              | 108.6                                  |                              |              | 112.4                                  |
|    |     | 13H         | 〃            | 44.55                        |                              |              | 100.7                                  |                              |              | 104.2                                  |
|    |     | 13I         | 〃            | 45.15                        |                              |              | 102.0                                  |                              |              | 105.6                                  |
|    |     | 13J         | 〃            | 44.70                        |                              |              | 101.0                                  |                              |              | 104.6                                  |
|    |     | 13K         | 〃            | 45.95                        |                              |              | 103.8                                  |                              |              | 107.5*                                 |
|    | T N | No.1992.55A | 〃            | 45.90                        | 47.38                        | 5.45*        | 107.4                                  |                              |              | 107.4                                  |
|    |     | 55B         | 〃            | 42.75                        |                              |              | 100.0                                  |                              |              | 100.0                                  |
|    |     | 55C         | 〃            | 48.55                        |                              |              | 113.6                                  |                              |              | 113.6                                  |
|    |     | 55D         | 〃            | 51.00                        |                              |              | 119.3                                  |                              |              | 119.3                                  |
|    |     | 55E         | 〃            | 48.75                        |                              |              | 114.0                                  |                              |              | 114.0                                  |
|    |     | 55F         | 〃            | 47.35                        |                              |              | 110.8                                  |                              |              | 110.8                                  |
| 18 | T N | No.1984.63  | 菊・水玉/アーチ付星文皿 | 106.75                       |                              |              |  | 101.20                       | 5.48         | 111.6                                  |
|    |     | No.1991.15  | 〃            | 95.65                        |                              |              |  |                              |              | 100.0                                  |

| 品番 | 商標       | 資料番号        | 資料名                  | 空气中重量-<br>水中重量<br>(体積相当)<br>g (cm <sup>3</sup> ) | 同平均    | 同係<br>変動<br>数 | 母集団の平均<br>係数相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 | 同平均    | 同係<br>変動<br>数 | 母集団の平均<br>係数相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 |
|----|----------|-------------|----------------------|--|--------|---------------|--|--------|---------------|--|
| 20 | 変に<br>NT | No.1989.17② | 剣菊/格子に屋つなぎ文蓋物<br>(身) | 118.05   |        |               |  | 113.78 | 3.76          | 107.8                                  |
|    |          | No.1991.I   | " ( " )              | 109.50   |        |               |  |        |               | 100.0                                  |
|    |          | No.1989.17① | " (蓋)                | 57.80  |        |               |  |        |               |  |
| 23 | TN       | No.1986.36  | 旭光/宝珠文皿              | 97.40  |        |               |  | 95.84  | 9.03          | 123.6                                  |
|    |          | No.1989.19A | "                    | 104.20   | 98.94  | 10.07         | 132.2                                  |        |               | 132.2                                  |
|    |          | 19B         | "                    | 105.25   |        |               | 133.6                                  |        |               | 133.6                                  |
|    |          | 19C         | "                    | 85.65  |        |               | 108.7                                  |        |               | 108.7                                  |
|    |          | 19D         | "                    | 78.80  |        |               | 100.0                                  |        |               | 100.0                                  |
|    |          | 19E         | "                    | 106.45   |        |               | 135.1                                  |        |               | 135.1                                  |
|    |          | 19F         | "                    | 103.90   |        |               | 131.9                                  |        |               | 131.9                                  |
|    |          | 19G         | "                    | 106.70   |        |               | 135.4                                  |        |               | 135.4                                  |
|    |          | 19H         | "                    | 100.55   |        |               | 127.6                                  |        |               | 127.6                                  |
|    |          | No.1990.5A  | " (緑青色)              | 95.60  | 102.95 | 5.05          | 100.0                                  |        |               | 121.3                                  |
|    |          | 5B          | " ( " )              | 108.05   |        |               | 113.0                                  |        |               | 137.1                                  |
|    |          | 5C          | " ( " )              | 108.40   |        |               | 113.4                                  |        |               | 137.6                                  |
|    |          | 5D          | " ( " )              | 98.15  |        |               | 102.7                                  |        |               | 124.6                                  |
|    |          | 5E          | " ( " )              | 104.55   |        |               | 109.4                                  |        |               | 132.7                                  |
|    |          | No.1990.27A | "                    | 90.20  | 88.97  | 2.30          | 105.9                                  |        |               | 114.5*                                 |
|    |          | 27B         | "                    | 89.35  |        |               | 104.9                                  |        |               | 113.4                                  |

| 品番 | 商標 | 資料番号        | 資料名                   | 空气中重量-<br>水中重量<br>(体積相当)<br>R (cm <sup>3</sup> ) | 同平均<br>R (cm <sup>3</sup> ) | 同変動<br>係数 | 母集団の最小<br>体積相当量<br>を100.0とした<br>ときの他の値 | 同平均<br>R (cm <sup>3</sup> ) | 同変動<br>係数 | 母集団の最小<br>体積相当量<br>を100.0とした<br>ときの他の値 |
|----|----|-------------|-----------------------|--|-----------------------------|-----------|--|-----------------------------|-----------|--|
|    |    | Na.1990.27C | 旭光/宝珠文皿               | 92.30  |                             |           | 108.3                                  |                             |           | 117.1                                  |
|    |    | 27D         | 〃                     | 90.50  |                             |           | 106.2                                  |                             |           | 114.8                                  |
|    |    | 27E         | 〃                     | 90.40  |                             |           | 106.1                                  |                             |           | 114.7                                  |
|    |    | 27F         | 〃                     | 87.55  |                             |           | 102.8                                  |                             |           | 111.1                                  |
|    |    | 27G         | 〃                     | 88.15  |                             |           | 103.5*                                 |                             |           | 111.9                                  |
|    |    | 27H         | 〃                     | 87.10  |                             |           | 102.2                                  |                             |           | 110.5                                  |
|    |    | 27I         | 〃                     | 85.20  |                             |           | 100.0                                  |                             |           | 108.1                                  |
| 25 | NT | Na.1989.18A | 丸曜・宝珠つなぎ/アーチ付葉文<br>小皿 | 57.20  | 61.28                       | 7.41      | 103.4                                  | 61.02                       | 5.60      | 103.4                                  |
|    |    | 18B         | 〃                     | 64.30  |                             |           | 116.3                                  |                             |           | 116.3                                  |
|    |    | 18C         | 〃                     | 67.70  |                             |           | 122.4                                  |                             |           | 122.4                                  |
|    |    | 18D         | 〃                     | 55.30  |                             |           | 100.0                                  |                             |           | 100.0                                  |
|    |    | 18E         | 〃                     | 61.90  |                             |           | 111.9                                  |                             |           | 111.9                                  |
|    |    | Na.1995.9A  | 〃                     | 60.65  | 60.84                       | 3.74      | 105.1                                  |                             |           | 109.7                                  |
|    |    | 9B          | 〃                     | 58.70  |                             |           | 101.7                                  |                             |           | 106.1                                  |
|    |    | 9C          | 〃                     | 61.20  |                             |           | 106.1                                  |                             |           | 110.7                                  |
|    |    | 9D          | 〃                     | 57.70  |                             |           | 100.0                                  |                             |           | 104.3                                  |
|    |    | 9E          | 〃                     | 60.35  |                             |           | 104.6                                  |                             |           | 109.1                                  |
|    |    | 9F          | 〃                     | 65.35  |                             |           | 113.3                                  |                             |           | 118.2                                  |
|    |    | 9G          | 〃                     | 61.90  |                             |           | 107.3                                  |                             |           | 111.9                                  |

| 品番   | 商標        | 資料番号       | 資 料 名                         | 空气中重量一<br>水中重量<br>(体積相当) | 同 平 均 | 同 変 動 数 | 炭素団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 | 同 平 均 | 同 変 動 数 | 炭素団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 |
|------|-----------|------------|-------------------------------|--------------------------|-------|---------|--|-------|---------|--|
|      |           | No1995.9H  | 九曜・宝珠つなぎ/アーチ付葉文<br>小皿<br>(別型) | 47.85                    |       |         |  |       |         |  |
| No25 | 変に<br>T N | No1982.16  | 〃                             | 46.35                    |       |         |  | 46.73 | 4.45*   | 104.4                                  |
|      |           | No1984.120 | 〃                             | 44.40                    |       |         |  |       |         | 100.0                                  |
|      |           | No1991.14  | 〃                             | 49.45                    |       |         |  |       |         | 111.4                                  |
| 27   | N T       | No1985.22  | 剣菊/霰・花卉文蓋物(身)                 | 151.20                   |       |         |  |       |         |  |
| 29*  | N T       | No1982.104 | 籠目/籠目文楕円皿                     | 88.55                    |       |         |  | 92.58 | 6.59    | 100.6                                  |
|      |           | No1984.176 | 〃                             | 88.00                    |       |         |  |       |         | 100.0                                  |
|      | N・T       | No1993.34  | 〃                             | 101.20                   |       |         |  |       |         | 115.0                                  |
| 31   | T・N       | 井上3        | 剣菊/籠文楕円皿                      | 90.60                    |       |         |  |       |         |  |
| No31 | T・N       | No1991.30A | 〃                             | 91.90                    | 92.33 | 2.26    | 101.8                                  | 89.85 | 5.48    | 113.2                                  |
|      |           | 30B        | 〃                             | 91.30                    |       |         | 101.1                                  |       |         | 112.5                                  |
|      |           | 30C        | 〃                             | 90.30                    |       |         | 100.0                                  |       |         | 111.3                                  |
|      |           | 30D        | 〃                             | 95.80                    |       |         | 106.1                                  |       |         | 118.1                                  |
|      |           | No1993.11A | 〃                             | 83.30                    | 82.22 | 1.07    | 102.6                                  |       |         | 102.6                                  |
|      |           | 11B        | 〃                             | 82.20                    |       |         | 101.3                                  |       |         | 101.3                                  |
|      |           | 11C        | 〃                             | 81.15                    |       |         | 100.0                                  |       |         | 100.0                                  |
|      |           | No1993.12A | 〃 (黄緑色)                       | 93.20                    | 91.19 | 1.31    | 103.4                                  |       |         | 114.8                                  |
|      |           | 12B        | 〃 ( 〃 )                       | 90.65                    |       |         | 100.6                                  |       |         | 111.7                                  |
|      |           | 12C        | 〃 ( 〃 )                       | 90.80                    |       |         | 100.8                                  |       |         | 111.9                                  |

| 品番 | 商標        | 資料番号       | 資 料 名         | 空气中重量一<br>次中量相当<br>(体積相当) | 同 平 均 | 同 変 動 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 | 同 平 均  | 同 変 動 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 |
|----|-----------|------------|---------------|---------------------------|-------|---------|--|--------|---------|--|
|    |           | No1993.12D | 剣菊/籠文楕円皿(黄緑色) | 90.10                     |       |         | 100.0                                  |        |         | 111.0                                  |
|    |           | No1994.74  | 〃             | 97.55                     |       |         |  |        |         | 120.2                                  |
| 35 | 愛に<br>T・N | No1984.69  | 剣菊/矢来・円文平鉢    | 151.65                    |       |         |  | 157.63 | 3.79    | 100.0                                  |
|    |           | No1992.8   | 〃             | 163.60                    |       |         |  |        |         | 107.9                                  |
| 37 | T・N       | No1981.320 | 菊・剣菊/矢来文皿     | 140.40                    |       |         |  | 135.53 | 3.60    | 107.5*                                 |
|    |           | No1984.139 | 〃             | 130.65                    |       |         |  |        |         | 100.0                                  |
| 38 | T・N       | No1984.144 | 剣菊/霰文小皿       | 47.15                     |       |         |  | 41.67  | 14.85*  | 157.2                                  |
|    |           | No1990.69A | 〃             | 34.95                     | 34.01 | 10.16   | 116.5                                  |        |         | 116.5                                  |
|    |           | 69B        | 〃             | 39.55                     |       |         | 131.8                                  |        |         | 131.8                                  |
|    |           | 69C        | 〃             | 33.30                     |       |         | 111.0                                  |        |         | 111.0                                  |
|    |           | 69D        | 〃             | 40.10                     |       |         | 133.7                                  |        |         | 133.7                                  |
|    |           | 69E        | 〃             | 30.00                     |       |         | 100.0                                  |        |         | 100.0                                  |
|    |           | 69F        | 〃             | 32.40                     |       |         | 108.0                                  |        |         | 108.0                                  |
|    |           | 69G        | 〃             | 32.05                     |       |         | 106.8                                  |        |         | 106.8                                  |
|    |           | 69H        | 〃             | 33.65                     |       |         | 112.2                                  |        |         | 112.2                                  |
|    |           | 69I        | 〃             | 30.05                     |       |         | 100.2                                  |        |         | 100.2                                  |
|    |           | No1992.9A  | 〃             | 34.65                     | 35.28 | 1.77    | 103.6                                  |        |         | 115.5                                  |
|    |           | 9B         | 〃             | 35.90                     |       |         | 100.0                                  |        |         | 119.7                                  |
|    |           | No1993.25  | 〃             | 40.35                     |       |         |  |        |         | 134.5                                  |

| 品番 | 商標 | 資料番号        | 資 料 名   | 空気中重量一<br>灰中重量<br>(体積相当) | 同 平 均 | 同 係 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの値 | 同 平 均 | 同 係 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの値 |
|----|----|-------------|---------|--------------------------|-------|-------|--------------------------------------|-------|-------|--------------------------------------|
|    |    | No.1993.29A | 剣菊/霰文小皿 | 54.40                    | 47.98 | 10.04 | 138.8                                |       |       | 181.3                                |
|    |    | 29B         | ■       | 39.20                    |       |       | 100.0                                |       |       | 130.7                                |
|    |    | 29C         | ■       | 46.80                    |       |       | 119.4                                |       |       | 156.0                                |
|    |    | 29D         | ■       | 53.05                    |       |       | 135.3                                |       |       | 176.8                                |
|    |    | 29E         | ■       | 52.20                    |       |       | 133.2                                |       |       | 174.0                                |
|    |    | 29F         | ■       | 48.20                    |       |       | 123.0                                |       |       | 160.7                                |
|    |    | 29G         | ■       | 41.30                    |       |       | 105.4                                |       |       | 137.7                                |
|    |    | 29H         | ■       | 48.85                    |       |       | 124.6                                |       |       | 162.8                                |
|    |    | 29 I        | ■       | 47.80                    |       |       | 121.9                                |       |       | 159.3                                |
|    |    | No.1993.33A | ■       | 41.60                    | 43.28 | 5.37  | 107.4                                |       |       | 138.7                                |
|    |    | 33B         | ■       | 42.10                    |       |       | 108.6                                |       |       | 140.3                                |
|    |    | 33C         | ■       | 44.15                    |       |       | 113.9                                |       |       | 147.2                                |
|    |    | 33D         | ■       | 44.30                    |       |       | 114.3                                |       |       | 147.7                                |
|    |    | 33E         | ■       | 38.75                    |       |       | 100.0                                |       |       | 129.2                                |
|    |    | 33F         | ■       | 44.00                    |       |       | 113.5                                |       |       | 146.7                                |
|    |    | 33G         | ■       | 44.15                    |       |       | 113.9                                |       |       | 147.2                                |
|    |    | 33H         | ■       | 47.20                    |       |       | 121.8                                |       |       | 157.3                                |
|    |    | No.1995.18A | ■       | 45.75                    | 44.97 | 1.33  | 103.3                                |       |       | 152.5                                |
|    |    | 18B         | ■       | 44.85                    |       |       | 101.2                                |       |       | 149.5                                |

| 品番   | 商標  | 資料番号        | 資 料 名                | 空气中重量-<br>水中重量<br>(体積相当)<br>g (cm <sup>3</sup> ) | 同 平 均<br>g (cm <sup>3</sup> ) | 同 変 動 数 | 母集団の最<br>小体積相当<br>量を100.0<br>としたとき<br>の他の値 | 同 平 均<br>g (cm <sup>3</sup> ) | 同 変 動 数 | 母集団の最<br>小体積相当<br>量を100.0<br>としたとき<br>の他の値 |
|------|-----|-------------|----------------------|--|-------------------------------|---------|--|-------------------------------|---------|--|
|      |     | No.1995.18C | 剣菊/箬文小皿              | 44.30  |                               |         | 100.0                                      |                               |         | 147.7                                      |
|      |     | No.1995.22A | #                    | 42.20  | 41.28                         | 6.80    | 117.4                                      |                               |         | 140.7                                      |
|      |     | 22B         | #                    | 35.95  |                               |         | 100.0                                      |                               |         | 119.8                                      |
|      |     | 22C         | #                    | 43.45  |                               |         | 120.9                                      |                               |         | 144.8                                      |
|      |     | 22D         | #                    | 43.60  |                               |         | 121.3                                      |                               |         | 145.3                                      |
|      |     | 22E         | #                    | 41.20  |                               |         | 114.6                                      |                               |         | 137.3                                      |
| 39   | N・T | No.1990.72A | 十一曜・8字つなぎ/あやめ文深<br>皿 | 101.30   | 103.90                        | 2.50    | 100.0                                      |                               |         |  |
|      |     | 72B         | #                    | 106.50   |                               |         | 105.1                                      |                               |         |  |
| No39 | T・N | No.1989.101 | #                    | 88.35  |                               |         |  | 85.79                         | 11.64   | 137.8                                      |
|      |     | No.1992.18A | #                    | 78.80  | 87.19                         | 8.57    | 100.0                                      |                               |         | 122.9                                      |
|      |     | 18B         | #                    | 84.60  |                               |         | 107.4                                      |                               |         | 132.0                                      |
|      |     | 18C         | #                    | 101.50   |                               |         | 128.8                                      |                               |         | 158.3                                      |
|      |     | 18D         | #                    | 80.90  |                               |         | 102.7                                      |                               |         | 126.2                                      |
|      |     | 18E         | #                    | 90.85  |                               |         | 115.3                                      |                               |         | 141.7                                      |
|      |     | 18F         | #                    | 86.50  |                               |         | 109.8                                      |                               |         | 134.9                                      |
|      |     | No.1992.23  | #                    | 97.80  |                               |         |  |                               |         | 152.6                                      |
|      |     | No.1992.29  | #                    | 97.65  |                               |         |  |                               |         | 152.3                                      |
|      | T N | No.1994.48  | #                    | 78.30  |                               |         |  |                               |         | 122.2                                      |
|      | T・N | No.1994.77A | #                    | 80.10  | 72.10                         | 11.10   | 125.0                                      |                               |         | 125.0                                      |

| 品番   | 商標        | 資料番号       | 資 料 名                | 空气中重量-<br>水中重量<br>(体積相当) | 同 平 均 | 同 変 動 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 | 同 平 均 | 同 変 動 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 |
|------|-----------|------------|----------------------|--------------------------|-------|---------|--|-------|---------|--|
|      |           | No1994.77B | 十一曜・8字つなぎ/あやめ文深<br>皿 | 64.10                    |       |         | 100.0                                  |       |         | 100.0                                  |
| 40   | 丸に<br>T・N | No1984.291 | 剣菊/籠目に桜吹雪文鉢          | 174.95                   |       |         |  |       |         |  |
| 42   | TN        | No1981.105 | 剣菊/籠目に桜吹雪文小鉢         | 85.55                    |       |         |  |       |         |  |
| 46   | TN        | No1985.29㊂ | 剣菊/杉綾に遊戯文蓋物(身)       | 143.60                   |       |         |  |       |         |  |
|      |           | 29㊂        | 〃 (蓋)                | 93.00                    |       |         |  |       |         |  |
| 48   | TN        | No1982.84  | 十一曜・響つなぎ/響つなぎ文小<br>鉢 | 119.15                   |       |         |  |       |         |  |
| No51 | T・N       | No1992.19A | 貝尽し文コップ              | 47.30                    | 47.65 | 4.41    | 107.4                                  |       |         |  |
|      |           | 19B        | 〃                    | 48.20                    |       |         | 109.4                                  |       |         |  |
|      |           | 19C        | 〃                    | 50.55                    |       |         | 114.8                                  |       |         |  |
|      |           | 19D        | 〃                    | 48.15                    |       |         | 109.3                                  |       |         |  |
|      |           | 19E        | 〃                    | 44.05                    |       |         | 100.0                                  |       |         |  |
| 52   | TN        | No1984.269 | 篩目に葡萄文小コップ           | 19.75                    |       |         |  |       |         |  |
| 55   | TN        | No1985.31  | 剣菊/霞文小皿              | 67.90                    |       |         |  | 69.09 | 7.33    | 119.6                                  |
|      |           | No1991.28A | 〃                    | 65.45                    | 64.32 | 6.03    | 115.3                                  |       |         | 115.3                                  |
|      |           | 28B        | 〃                    | 66.90                    |       |         | 117.9                                  |       |         | 117.9                                  |
|      |           | 28C        | 〃                    | 56.75                    |       |         | 100.0                                  |       |         | 100.0                                  |
|      |           | 28D        | 〃                    | 67.40                    |       |         | 118.8                                  |       |         | 118.8                                  |
|      |           | 28E        | 〃                    | 65.10                    |       |         | 114.7                                  |       |         | 114.7                                  |
|      |           | No1993.17A | 〃                    | 65.20                    | 72.21 | 4.65*   | 100.0                                  |       |         | 114.9                                  |

| 品番    | 商標        | 資料番号        | 資 料 名          | 空気中重量—<br>水中重量<br>(体積相当) | 同 平 均 | 同 変 動 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした値<br>とその他の値 | 同 平 均 | 同 変 動 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした値<br>とその他の値 |
|-------|-----------|-------------|----------------|--------------------------|-------|---------|---|-------|---------|---|
|       |           | No.1993.17B | 剣菊/霞文小皿        | 72.25                    |       |         | 110.8                                   |       |         | 127.3                                   |
|       |           | 17C         | 〃              | 75.45                    |       |         | 115.7                                   |       |         | 133.0                                   |
|       |           | 17D         | 〃              | 73.10                    |       |         | 112.1                                   |       |         | 128.8                                   |
|       |           | 17E         | 〃              | 74.10                    |       |         | 113.7                                   |       |         | 130.6                                   |
|       |           | 17F         | 〃              | 68.40                    |       |         | 104.9                                   |       |         | 120.5                                   |
|       |           | 17G         | 〃              | 74.95                    |       |         | 115.0                                   |       |         | 132.1                                   |
|       |           | 17H         | 〃              | 74.25                    |       |         | 113.9                                   |       |         | 130.8                                   |
| 56    | 整に<br>T・N | No.1984.331 | 剣菊/花卉文皿        | 113.50                   |       |         |   |       |         |   |
| No.63 | T・N       | No.1991.43A | 菊・ダイヤ/唐草四つ割文小皿 | 58.50                    | 55.41 | 4.13    | 113.2                                   | 53.48 | 7.33    | 131.3                                   |
|       |           | 43B         | 〃              | 56.95                    |       |         | 110.2                                   |       |         | 127.8                                   |
|       |           | 43C         | 〃              | 55.05                    |       |         | 106.5*                                  |       |         | 123.6                                   |
|       |           | 43D         | 〃              | 54.85                    |       |         | 106.1                                   |       |         | 123.1                                   |
|       |           | 43E         | 〃              | 51.70                    |       |         | 100.0                                   |       |         | 116.0                                   |
|       |           | No.1992.4A  | 〃              | 55.60                    | 51.28 | 9.41    | 124.8                                   |       |         | 124.8                                   |
|       |           | 4B          | 〃              | 44.55                    |       |         | 100.0                                   |       |         | 100.0                                   |
|       |           | 4C          | 〃              | 53.70                    |       |         | 120.5                                   |       |         | 120.5                                   |
|       |           | No.1992.40  | 〃              | 50.45                    |       |         |   |       |         | 113.2                                   |
|       | T・N       | No.1984.212 | 〃              | 49.50                    |       |         |   | 51.18 | 3.38    | 100.0                                   |
|       |           | No.1984.268 | 〃              | 52.25                    |       |         |   |       |         | 105.6                                   |

| 品番   | 商標  | 資料番号        | 資 料 名           | 空气中重量-<br>水中重量<br>(体積相当) | 同 平 均 | 同 変 動 数<br>係 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 | 同 平 均 | 同 変 動 数<br>係 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 |
|------|-----|-------------|-----------------|--------------------------|-------|--------------|--|-------|--------------|--|
|      |     | No.1995.26A | 菊・ダイヤ/唐草四つ割文小皿  | 49.50                    | 51.48 | 3.84         | 100.0                                  |       |              | 100.0                                  |
|      |     | 26B         | "               | 53.45                    |       |              | 108.0                                  |       |              | 108.0                                  |
|      | T.N | No.1984.258 | "               | 44.25                    |       |              |  |       |              |  |
|      | T.N | No.1993.9A  | "               | 62.00                    | 60.10 | 3.92         | 109.8                                  |       |              |  |
|      |     | 9B          | "               | 62.35                    |       |              | 110.5*                                 |       |              |  |
|      |     | 9C          | "               | 56.45                    |       |              | 100.0                                  |       |              |  |
|      |     | 9D          | "               | 59.60                    |       |              | 105.6                                  |       |              |  |
| No75 | T.N | 井ヒ4         | 剣菊/四つ目市松文皿      | 103.15                   |       |              |  |       |              |  |
| No76 | T.N | No.1970.25A | 十一曜・8字つなぎ/あやめ文皿 | 75.95                    | 74.62 | 3.61         | 106.0                                  | 69.98 | 8.24         | 128.0                                  |
|      |     | 25B         | "               | 76.90                    |       |              | 107.3                                  |       |              | 129.6                                  |
|      |     | 25C         | "               | 72.75                    |       |              | 101.5                                  |       |              | 122.6                                  |
|      |     | 25D         | "               | 72.05                    |       |              | 100.6                                  |       |              | 121.4                                  |
|      |     | 25E         | "               | 77.35                    |       |              | 108.0                                  |       |              | 130.3                                  |
|      |     | 25F         | "               | 71.80                    |       |              | 100.2                                  |       |              | 121.0                                  |
|      |     | 25G         | "               | 71.75                    |       |              | 100.1                                  |       |              | 120.9                                  |
|      |     | 25H         | "               | 77.60                    |       |              | 108.3                                  |       |              | 130.7                                  |
|      |     | 25I         | "               | 78.40                    |       |              | 109.4                                  |       |              | 132.1                                  |
|      |     | 25J         | "               | 71.65                    |       |              | 100.0                                  |       |              | 120.7                                  |
|      |     | No.1976.5   | "               | 64.35                    |       |              |  |       |              | 108.4                                  |

| 品番 | 商標         | 資料番号       | 資 料 名                | 空気中重量－<br>水中重量<br>(体積相当) | 同 平 均                | 同 変 動 係 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 | 同 平 均                | 同 変 動 係 数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の値 |
|----|------------|------------|----------------------|--------------------------|----------------------|-----------|--|----------------------|-----------|--|
|    |            |            |                      | g (cm <sup>3</sup> )     | g (cm <sup>3</sup> ) |           |  | g (cm <sup>3</sup> ) |           |  |
|    |            | No1983.147 | 十一曜・8字つなぎ/あやめ文皿      | 59.60                    |                      |           |  |                      |           | 100.4                                  |
|    |            | No1994.38A | 〃                    | 67.25                    | 66.61                | 6.50      | 113.3                                  |                      |           | 113.3                                  |
|    |            | 38B        | 〃                    | 65.45                    |                      |           | 110.3                                  |                      |           | 110.3                                  |
|    |            | 38C        | 〃                    | 70.80                    |                      |           | 119.3                                  |                      |           | 119.3                                  |
|    |            | 38D        | 〃                    | 72.10                    |                      |           | 121.5*                                 |                      |           | 121.5*                                 |
|    |            | 38E        | 〃                    | 73.00                    |                      |           | 123.0                                  |                      |           | 123.0                                  |
|    |            | 38F        | 〃                    | 63.45                    |                      |           | 106.9                                  |                      |           | 106.9                                  |
|    |            | 38G        | 〃                    | 59.35                    |                      |           | 100.0                                  |                      |           | 100.0                                  |
|    |            | 38H        | 〃                    | 65.15                    |                      |           | 109.8                                  |                      |           | 109.8                                  |
|    |            | 38I        | 〃                    | 62.90                    |                      |           | 106.0                                  |                      |           | 106.0                                  |
|    |            | 38J        | 〃                    | 53.20                    | 54.25                | 1.94      | 100.0                                  |                      |           | —                                      |
|    |            | 38K        | 〃                    | 55.30                    |                      |           | 103.9                                  |                      |           | —                                      |
| —  | 表12<br>T・N | No1984.177 | 十一曜・8字つなぎ/あやめ文小<br>皿 | 52.95                    |                      |           |  |                      |           |  |

表32 野々村藤助の登録商標等の陽刻されたプレスガラス(表22・表38参照)の体積相当量等。空気中重量と水中重量の差(体積相当)の平均および変動係数は小数第3位をそれぞれ四捨五入した。品番No.3のNo.1994.4L, 品番25のNo.1989.18E, 品番No.76のNo.1994.38Iについては, 比重測定後に欠損部分を加熱処理前的高性能プラスチック消しゴム(サンデージョイ製造の「手づくりけしゴムねんど」)で補修し(写真125-127), 体積相当量を求めた。「品番」欄の\*は鏡文字に他の欄の\*は下位の値を四捨五入した結果5となった場合に付す。ちなみに蓋物の蓋には商標および品番の陽刻は施されていない。双罫の前の「同平均」「同変動係数」等の欄には個々の組物に関する値を, 双罫の後の「同平均」「同変動係数」等の欄には商標・品番ごとに製品全部に関する値を示す。

| 品番   | 商標       | 資料番号           | 資料名               | 個数 | 空气中重量-<br>水中重量(体積<br>相当数)の変<br>動係数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の最<br>高値 |       |
|------|----------|----------------|-------------------|----|------------------------------------|--|-------|
| 2    | 兼に<br>NT | No.1995.8A-E   | 星・旭光/アーチ付霰文皿(緑青色) | 5  | 6.76                               | 122.7  |       |
|      |          | No.1995.24A-E  | 〃                 | 5  | 3.35                               | 110.1  |       |
|      |          | 他も含め全部         | 〃                 | 21 | 6.86                               | 134.8  |       |
| No3  | T.N      | No.1994.4A-S   | 九曜・剣菊/雷文小皿        | 19 | 3.83                               | 118.1  |       |
|      |          | No.1995.44A-E  | 〃                 | 5  | 5.46                               | 115.9  |       |
|      |          | 他も含め全部         | 〃                 | 29 | 3.96                               | 120.5  |       |
| 4    | NT       | No.1974.57A-C  | 十五曜・菊/ホブネイル文小皿    | 3  | 4.93                               | 111.8  |       |
|      |          | No.1994.83A-I  | 〃                 | 9  | 5.32                               | 117.1  |       |
|      |          | 全部             | 〃                 | 12 | 6.44                               | 125.6  |       |
| 5    | NT       | No.1989.98A-E  | 剣菊/格子文皿           | 5  | 2.37                               | 106.4  |       |
|      |          | 他も含め全部         | 〃                 | 6  | 2.38                               | 106.4  |       |
|      |          | No.1984.349A-E | 〃 (口縁研磨)          | 5  | 6.48                               | 120.2  |       |
| 8    | N・T      | No.1981.226A-E | 旭光/縦筋・魚子文皿        | 5  | 2.32                               | 107.1  |       |
| 9*   | N・T      | No.1994.70A-E  | 星/楓文小皿            | 5  | 3.58                               | 110.4  |       |
|      |          | 他も含め全部         | 〃                 | 11 | 9.33                               | 133.6  |       |
| 12   | NT       | 全部             | 四つ目市松八つ割文蓋物(身)    | 3  | 4.85*                              | 112.1  |       |
| 14   | NT       | No.1993.10A-H  | 菊/アーチ付霰文皿         | 8  | 11.28                              | 143.9  |       |
|      |          | 他も含め全部         | 〃                 | 10 | 10.26                              | 143.9  |       |
| 17   | T・N      | No.1991.13A-K  | 星/梅花文小皿           | 11 | 5.29                               | 118.1  |       |
|      |          | T.N            | No.1992.55A-F     | 〃  | 6                                  | 5.45*  | 119.3 |
|      |          | 他も含め全部         | 〃                 | 18 | 5.74                               | 122.2  |       |
| 23   | T.N      | No.1989.19A-H  | 旭光/宝珠文皿           | 8  | 10.07                              | 135.4  |       |
|      |          | No.1990.5A-E   | 〃 (緑青色)           | 5  | 5.05                               | 113.4  |       |
|      |          | No.1990.27A-I  | 〃                 | 9  | 2.30                               | 108.3  |       |
|      |          | 他も含め全部         | 〃                 | 23 | 9.03                               | 137.6  |       |
| 25   | NT       | No.1989.18A-E  | 九曜・宝珠つなぎ/アーチ付霰文小皿 | 5  | 7.41                               | 122.4  |       |
|      |          | No.1995.9A-G   | 〃                 | 7  | 3.74                               | 113.3  |       |
|      |          | 全部             | 〃                 | 12 | 5.60                               | 122.4  |       |
| No25 | T.N      | 全部             | 〃                 | 3  | 4.45*                              | 111.4  |       |

| 品番   | 商標    | 資料番号            | 資料名              | 個数 | 空気中重量-<br>水中重量(体<br>積相当)の変<br>動係数 | 母集団の最小<br>体積相当量を<br>100.0とした<br>ときの他の最<br>高値 |
|------|-------|-----------------|------------------|----|-----------------------------------|--|
| 29*  | N T   | 全部              | 籠目/籠目文楕円皿        | 3  | 6.59                              | 115.0  |
| No31 | T . N | No.1991.30A - D | 剣菊/籠文楕円皿         | 4  | 2.26                              | 106.1  |
|      |       | No.1993.11A - C | 〃                | 3  | 1.07                              | 102.6  |
|      |       | No.1993.12A - D | 〃 (黄緑色)          | 4  | 1.31                              | 103.4  |
|      |       | 他も含め全部          | 〃                | 12 | 5.48                              | 120.2  |
| 38   | T . N | No.1990.69A - I | 剣菊/霰文小皿          | 9  | 10.16                             | 133.7  |
|      |       | No.1993.29A - I | 〃                | 9  | 10.04                             | 138.8  |
|      |       | No.1993.33A - H | 〃                | 8  | 5.37                              | 121.8  |
|      |       | No.1995.18A - C | 〃                | 3  | 1.33                              | 103.3  |
|      |       | No.1995.22A - E | 〃                | 5  | 6.80                              | 121.3  |
|      |       | 他も含め全部          | 〃                | 38 | 14.85*                            | 181.3  |
| No39 | T . N | No.1992.18A - F | 十一曜・8字つなぎ/あやめ文深皿 | 6  | 8.57                              | 128.8  |
|      |       | 他も含め全部          | 〃                | 12 | 11.64                             | 158.3  |
| No51 | T . N | No.1992.19A - E | 貝尽し文コップ          | 5  | 4.41                              | 114.8  |
| 55   | T N   | No.1991.28A - E | 剣菊/霰文小皿          | 5  | 6.03                              | 118.8  |
|      |       | No.1993.17A - H | 〃                | 8  | 4.65*                             | 115.7  |
|      |       | 他も含め全部          | 〃                | 14 | 7.33                              | 133.0  |
| No63 | T . N | No.1991.43A - E | 菊・ダイヤ/唐草四つ割文小皿   | 5  | 4.13                              | 113.2  |
|      |       | No.1992.4A - C  | 〃                | 3  | 9.41                              | 124.8  |
|      |       | 他も含め全部          | 〃                | 9  | 7.33                              | 131.3  |
|      | T . N | No.1993.9A - D  | 〃                | 4  | 3.92                              | 110.5*                                       |
| No76 | T . N | No.1970.25A - J | 十一曜・8字つなぎ/あやめ文皿  | 10 | 3.61                              | 109.4  |
|      |       | No.1994.38A - I | 〃                | 9  | 6.50                              | 123.0  |
|      |       | 他も含め全部          | 〃                | 21 | 8.24                              | 132.1  |

**表33** 野々村藤助の登録商標等の陽刻されたプレスガラス(表22・表38参照)の体積相当量等(表32)の内、1組3個以上の組物および全部で3個以上の品番の製品の個数、体積相当量の変動係数および各組・各品番の製品の最小体積相当量を100.0としたときの、それぞれの他の値の最高値。表中の\*については表32を参照。

(三) 野々村藤助による登録意匠番号の陽刻されたもの

野々村藤助による登録意匠番号 NO. 2971 が陽刻されている羅針/A GOOD NAME... 文皿には大きめの少しずつ異なるもの数種がある。これらの体積相当量を表34に示す。同表中、大きさも同じで下型も同じと推定されるのは No. 1993. 28A-B, No.1993. 40A-C だけ、体積相当量は五五・二〇一五九・五〇g (四)、『その平均は五七・八二g (四)』、その変動係数は三・〇三で、最大体積相当量は最小体積相当量の約一・〇八倍である。

| 資料番号        | 資料名                       | 空气中質量一<br>水中質量(体<br>積相当) | 同平均                  | 同変動<br>係数 | 母集団の最小<br>体積相当量<br>100.0とした<br>ときの他の値 | 同平均                  | 同変動<br>係数 | 母集団の最小<br>体積相当量<br>100.0とした<br>ときの他の値 |
|-------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------------|
|             |                           | g (cm <sup>3</sup> )     | g (cm <sup>3</sup> ) |           |                                       | g (cm <sup>3</sup> ) |           |                                       |
| No1976. 145 | 羅針/A GOOD NAME... 文皿 (青色) | 53.10                    |                      |           |                                       | 55.25                | 3.89      | 100.0                                 |
| No1990. 38  | #                         | 57.40                    |                      |           |                                       |                      |           | 108.1                                 |
| No1981. 118 | #                         | 41.25                    |                      |           |                                       |                      |           |                                       |
| No1981. 270 | 羅針/A GOOD NAME ... 文小皿    | 25.90                    |                      |           |                                       |                      |           |                                       |
| No1992. 28  | #                         | 26.95                    |                      |           |                                       |                      |           |                                       |
| No1993. 28A | 羅針/A GOOD NAME ... 文皿     | 59.00                    | 59.08                | 0.13      | 100.0                                 | 57.82                | 3.03      | 106.9                                 |
| 28B         | #                         | 59.15                    |                      |           | 100.3                                 |                      |           | 107.2                                 |
| No1993. 40A | #                         | 56.25                    | 56.98                | 3.21      | 101.9                                 |                      |           | 101.9                                 |
| 40B         | #                         | 59.50                    |                      |           | 107.8                                 |                      |           | 107.8                                 |
| 40C         | #                         | 55.20                    |                      |           | 100.0                                 |                      |           | 100.0                                 |

表34 野々村藤助による登録意匠番号の陽刻されたプレスガラス (表23参照) の体積相当量等。双野前後の「同平均」「同変動係数」等の欄の数値については表31を参照。

註

(1) 棚橋淳二「三好鹿蔵製造のプレスガラス(二)」(『研究紀要』第三十三号、松蔭女子学院大学・短期大学学術研究会、平成四年三月)、二二―二七頁。

(2) 棚橋淳二「三好鹿蔵製造のプレスガラス(一)」(前掲『研究紀要』第三十二号、平成二年十二月)、一一三―一四頁。

二十一 三好鹿蔵(二代)製造のプレスガラス(推測されるものを含む)の体積の不均等性

三好鹿造(二代)製造のプレスガラス(推測されるものを含む)として、登録意匠番号第二五九四八号(大正十三年七月十六日登録)が陽刻されている剣菊/富士壺文小皿および登録意匠番号第二七八一号(大正十四年六月十八日登録)が陽刻されているホブネイル/唐草文皿の体積相当量等を表35に、登録商標ラベルの貼付されたもの五件の体積相当量等を表36に、野々村藤助の商標ラベルの貼付された大正三年(一九一四)頃の出荷と推定される格子に水玉/輪つなぎ文皿の体積相当量等を表37に示す。

| 資料番号        | 資料名        | 空気中重量一水中重量(体積相当) | 同平均                          | 同変動係数 | 母集団の最小体積相当量(10%の値) | 同平均   | 同変動係数 | 母集団の最小体積相当量(10%の値) |
|-------------|------------|------------------|------------------------------|-------|--------------------|-------|-------|--------------------|
| No.1983.122 | 剣菊/富士壺文小皿  | 61.45            | $\bar{x}$ (cm <sup>3</sup> ) |       |                    | 56.00 | 9.73  | 121.6              |
| No.1992.20  | # (金彩 赤紫彩) | 50.55            |                              |       |                    |       |       | 100.0              |
| No.1980.24  | ホブネイル/唐草文皿 | 58.15            |                              |       |                    |       |       |                    |

表35 三好鹿蔵(二代)による登録意匠番号の陽刻されたプレスガラス(表24参照)の体積相当量等。

三点以上の組物についてみる限り、体積相当量の変動係数が五未満であり、また体積相当量の最大値が最小値の一・二倍未満なので、製品が均等化しているように見受けられる。しかし製造時期が異なると思われる剣菊／富士壺文小皿（但し高台研磨）については、体積相当量の変動係数が大きく（九・七三）未だ均等化が達せられているとはいえない。

| 資料番号          | 資料名      | 空气中重量一水中重量(体積相当)<br>$\bar{g}(\text{cm}^3)$ | 同平均<br>$\bar{g}(\text{cm}^3)$ | 同変動係数 | 母集団の最小体積相当としたときの他の値 | 同平均<br>$\bar{g}(\text{cm}^3)$ | 同変動係数 | 母集団の最小体積相当としたときの他の値 |
|---------------|----------|--|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------------------|-------|---------------------|
| No.1992, 48A  | 剣菊/無文深皿  | 57.55                                      | 55.86                         | 4.75  | 111.0               |                               |       |                     |
| 48B           | #        | 58.20                                      |                               |       | 112.2               |                               |       |                     |
| 48C           | #        | 51.85                                      |                               |       | 100.0               |                               |       |                     |
| 48D           | #        | 54.05                                      |                               |       | 104.2               |                               |       |                     |
| 48E           | #        | 59.30                                      |                               |       | 114.4               |                               |       |                     |
| 48F           | #        | 54.20                                      |                               |       | 104.5               |                               |       |                     |
| No.1983, 135A | 剣菊/壺花文小鉢 | 90.10                                      | 92.18                         | 2.23  | 101.1               |                               |       |                     |
| 135B          | #        | 92.60                                      |                               |       | 103.9               |                               |       |                     |
| 135C          | #        | 92.60                                      |                               |       | 103.9               |                               |       |                     |
| 135D          | #        | 93.40                                      |                               |       | 104.8               |                               |       |                     |
| 135E          | #        | 95.30                                      |                               |       | 107.0               |                               |       |                     |
| 135F          | #        | 89.10                                      |                               |       | 100.0               |                               |       |                     |

| 資料番号        | 資料名         | 空气中重量-水中重量(体積相当)     | 同平均                  | 同変動係数 | 母集団の最小体積相当量を100.0としたときの他の値 | 同平均                  | 同変動係数 | 母集団の最小体積相当量を100.0としたときの他の値 |
|-------------|-------------|----------------------|----------------------|-------|----------------------------|----------------------|-------|----------------------------|
|             |             | g (cm <sup>3</sup> ) | g (cm <sup>3</sup> ) |       |                            | g (cm <sup>3</sup> ) |       |                            |
| No.1985.26  | 剣菊/格子文小角鉢   | 65.40                |                      |       |                            | 64.01                | 3.89  | 109.8                      |
| No.1990.66A | ■           | 63.25                | 63.73                | 4.15* | 106.2                      |                      |       | 106.2                      |
| 66B         | ■           | 67.40                |                      |       | 113.2                      |                      |       | 113.2                      |
| 66C         | ■           | 62.95                |                      |       | 105.7                      |                      |       | 105.7                      |
| 66D         | ■           | 65.50                |                      |       | 110.0                      |                      |       | 110.0                      |
| 66E         | ■           | 59.55                |                      |       | 100.0                      |                      |       | 100.0                      |
| No.1990.12A | ポブネイル/唐草文大皿 | 200.25               | 209.89               | 3.03  | 100.0                      |                      |       |                            |
| 12B         | ■           | 210.35               |                      |       | 105.0                      |                      |       |                            |
| 12C         | ■           | 210.80               |                      |       | 105.3                      |                      |       |                            |
| 12D         | ■           | 218.15               |                      |       | 108.9                      |                      |       |                            |
| No.1989.44  | 複十字/二つ割筋文小鉢 | 79.00                |                      |       |                            |                      |       |                            |

表36 三好鹿蔵(二代)の登録商標ラベルの貼付されたプレスガラス(表25参照)の体積相当量等。表中の\*は下位の値を四捨五入した結果5となった場合に付す。双罫の前の「同平均」「同変動係数」等の欄には個々の組物に関する値を、双罫の後の「同平均」「同変動係数」等の欄には同じ製品全部に関する値を示す。

| 資料番号       | 資料名          | 空气中重量-水中重量(体積相当)     | 同平均                  | 同変動数 | 母集団の最小体積相当量を100.0としたときの他の値 | 同平均                  | 同変動数 | 母集団の最小体積相当量を100.0としたときの他の値 |
|------------|--------------|----------------------|----------------------|------|----------------------------|----------------------|------|----------------------------|
|            |              | g (cm <sup>3</sup> ) | g (cm <sup>3</sup> ) |      |                            | g (cm <sup>3</sup> ) |      |                            |
| No1974.37A | 格子に水玉/輪つなぎ文皿 | 60.40                | 57.81                | 4.52 | 112.4                      |                      |      |                            |
| 37B        | "            | 56.85                |                      |      | 105.8                      |                      |      |                            |
| 37C        | "            | 60.90                |                      |      | 113.3                      |                      |      |                            |
| 37D        | "            | 57.15                |                      |      | 106.3                      |                      |      |                            |
| 37E        | "            | 53.75                |                      |      | 100.0                      |                      |      |                            |

表37 野々村藤助の登録商標ラベルの貼付されたプレスガラス（表26参照）の体積相当量等。

補遺

十七 「三好鹿藏製造と推定されるプレスガラスの比重」への補遺

(二) 「野々村藤助の登録商標等の陽刻されたもの」への補遺

平成六年以後に測定し得た資料の比重等を表38に示す。表38においては表22の場合と異なり、径の割に深い鉢の内、品番12の比重が二・五<sup>三</sup>一\*<sup>五</sup>、また水玉突起の集合として星文を表わした小皿の内、品番\*9の比重が二・五<sup>三</sup>三と高い値を示している。さらにまた品番2の内、緑青色の皿の比重が二・五<sup>二</sup>二と同じ品番のものに比して高い値を示している。これと同じ傾向は表22においてもみられ、品番23の内、やはり緑青色の皿の比重が二・四<sup>八</sup>九と二・五に近い値を示している。恐らく添加された着色剤の影響かと思われる。

| 品番   | 商標   | 資料番号          | 資料名            | 寸法                   | 比重                        | 比重小数第2位内部   | 比重平均 | 比重変動係数 |
|------|------|---------------|----------------|----------------------|---------------------------|-------------|------|--------|
| 2    | 星・NT | No.1995.13    | 星・旭光/フーチ付露文皿   | D.13.5 <sup>cm</sup> | 2.45*                     |             |      |        |
|      |      | No.1995.24A-E | 〃              | D.13.6               | 2.45*                     | 5*×5        |      |        |
|      |      | No.1995.8A-E  | 〃<br>(緑青色)     | D.13.5               | 2.5 <sup>-2</sup>         | 1×4.2×1     | 2.51 | 0.159  |
| No.3 | T.N  | No.1994.4A-S  | 九曜・刺菊/露文小皿     | D.11.1-2             | 2.38 <sup>-</sup><br>2.40 | 8×9.9×8.0×2 | 2.39 | 0.279  |
|      |      | No.1995.44A-E | 〃              | D.11.2               | 2.45 <sup>-7</sup>        | 6×1.7×4     | 2.47 | 0.162  |
| 4    | NT   | No.1994.83A-I | 十五曜・菊/ホフネナル文小皿 | D.11.1               | 2.45 <sup>-4</sup>        | 3×3.4×6     | 2.44 | 0.193  |
| 9*   | N・T  | No.1994.2A-B  | 星/楓文小皿         | D.8.3                | 2.45 <sup>-8</sup>        | 4×1.6×1     | 2.45 |        |

| 品番    | 商標  | 資料番号          | 資料名               | 寸法                  | 比重                               | 比重小数第2位内訳   | 比重平均 | 比重変動係数 |
|-------|-----|---------------|-------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|------|--------|
|       |     | No.1994.70A-E | 星/楓文小皿            | D.8.3 <sup>cm</sup> | 2.5 <sub>2-3</sub>               | 2×3,3×2     | 2.52 | 0.194  |
| 12    | NT  | No.1995.34㊸   | 四つ目市松八つ割文蓋物(身)    | D.12.9              | 2.5 <sub>5</sub> *               |             |      |        |
|       |     | 34㊹           | " (蓋)             | D.10.7              | 2.5 <sub>3</sub>                 |             |      |        |
| 25    | NT  | No.1995.9A-G  | 九曜・宝珠つなぎ/アーチ付薬文小皿 | D.12.0              | 2.4 <sub>5</sub> * <sub>-5</sub> | 5*×6,5×1    | 2.45 |        |
|       |     | 9H            | " (別型)            | D.11.9              | 2.4 <sub>6</sub>                 |             |      |        |
| No.31 | T.N | No.1994.74    | 剣菊/籬文棗円皿          | D.16.1              | 2.4 <sub>7</sub>                 |             |      |        |
| 38    | T・N | No.1995.18A-C | 剣菊/霞文小皿           | D.10.1-2            | 2.3 <sub>6-7</sub>               | 6×2,7×1     | 2.36 | 0.199  |
|       |     | No.1995.22A-E | "                 | D.10.3              | 2.4 <sub>2-4</sub>               | 2×1,3×2,4×2 | 2.43 | 0.308  |
| No.39 | T.N | No.1994.48    | 十一曜・8字つなぎ/あやめ文深皿  | D.13.8              | 2.4 <sub>7</sub>                 |             |      |        |
|       | T・N | No.1994.77A-B | "                 | D.13.7-8            | 2.4 <sub>7</sub>                 | 7×2         |      |        |
| No.63 | T.N | No.1995.26A-B | 菊・ゲイヤ/唐草四つ割文小皿    | D.11.9              | 2.3 <sub>6</sub>                 |             |      |        |
| No.76 | T・N | No.1994.38A-I | 十一曜・8字つなぎ/あやめ文皿   | D.13.2              | 2.3 <sub>8-9</sub>               | 8×2,9×7     | 2.39 | 0.174  |

表38 野々村藤助の登録商標等の陽刻されたプレスガラスの比重等。比重平均は小数第3位を、比重変動係数は小数第4位をそれぞれ四捨五入した。「品番」欄の\*は鏡文字に、「比重」欄以下の\*は下位の値を四捨五入した結果5となった場合に付す。ちなみに蓋物の蓋には商標および品番の陽刻は施されていない。

訂正

「三好鹿蔵製造のプレスガラス」(三)〔研究紀要〕第二十四号、平成五年三月)。  
一〇八頁、「資料名」欄、最下段。

刺菊<sup>誤</sup>／杉綾に遊戯文蓋物(身) 刺菊<sup>正</sup>／杉綾に遊戯文蓋物(身)

図版中、写真30の訂正については本号の図版に掲載。

「三好鹿蔵製造のプレスガラス」(四)〔研究紀要〕第三十五号、平成六年三月)。  
五頁、品番 No25 の「商標」欄。

刺菊<sup>誤</sup> NT 刺菊<sup>正</sup> TN

一一二頁、資料番号 No.1984.298B の「空气中重量」欄下段。

150.9 誤 250.9 正

| 資料番号       | 資 料 名      | 寸 法                  | 空气中重量<br>$W_1$            | 水中重量<br>$W_2$             | $\frac{W_1}{W_1 - W_2}$ | 比重               | 備 考       |
|------------|------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-----------|
| No.1994.2A | 星/楓文小皿     | D. 8.3 <sup>cm</sup> | 68.8 <sup>g</sup><br>68.8 | 40.6 <sup>g</sup><br>40.6 | 2.439<br>2.439          | 2.4 <sub>6</sub> | N·T9* 小気泡 |
| 2B         | "          | D. 8.3               | 60.5<br>60.5              | 35.9<br>35.9              | 2.459<br>2.459          | 2.4 <sub>6</sub> | "         |
| 4A         | 九曜・剣菊/雷文小皿 | D. 11.1              | 122.6<br>122.6            | 71.1<br>71.2              | 2.380<br>2.385          | 2.3 <sub>6</sub> | T·N No3   |
| 4B         | "          | D. 11.2              | 132.5<br>132.6            | 77.0<br>77.0              | 2.387<br>2.384          | 2.3 <sub>6</sub> | "         |
| 4C         | "          | D. 11.1              | 126.6<br>126.5            | 73.5<br>73.5              | 2.384<br>2.386          | 2.3 <sub>6</sub> | "         |
| 4D         | "          | D. 11.2              | 125.8<br>125.9            | 73.0<br>73.0              | 2.382<br>2.379          | 2.3 <sub>6</sub> | "         |
| 4E         | "          | D. 11.1              | 124.6<br>124.6            | 72.2<br>72.3              | 2.377<br>2.382          | 2.3 <sub>6</sub> | "         |
| 4F         | "          | D. 11.1              | 144.5<br>144.6            | 83.8<br>83.8              | 2.380<br>2.378          | 2.3 <sub>6</sub> | " 大気泡     |
| 4G         | "          | D. 11.1              | 127.0<br>127.0            | 73.6<br>73.7              | 2.378<br>2.382          | 2.3 <sub>6</sub> | "         |
| 4H         | "          | D. 11.1              | 137.6<br>137.6            | 80.0<br>80.0              | 2.388<br>2.388          | 2.3 <sub>6</sub> | "         |
| 4I         | "          | D. 11.2              | 135.1<br>135.2            | 78.5<br>78.6              | 2.386<br>2.388          | 2.3 <sub>6</sub> | " 気泡      |
| 4J         | "          | D. 11.2              | 131.3<br>131.3            | 76.1<br>76.2              | 2.378<br>2.382          | 2.3 <sub>6</sub> | " 気泡      |
| 4K         | "          | D. 11.1              | 133.4<br>133.5            | 77.5<br>77.5              | 2.386<br>2.383          | 2.3 <sub>6</sub> | " 欠 巻き込み  |
| 4L         | "          | D. 11.2              | 127.3<br>127.3            | 73.9<br>73.9              | 2.383<br>2.383          | 2.3 <sub>6</sub> | " 中欠 気泡   |
| 4M         | "          | D. 11.1              | 128.4<br>128.4            | 74.9<br>74.8              | 2.400<br>2.395          | 2.4 <sub>0</sub> | " 気泡      |

| 資料番号       | 資料名             | 寸法                   | 空气中重量<br>$W_1$              | 水中重量<br>$W_2$             | $\frac{W_1}{W_1 - W_2}$ | 比重               | 備考                        |
|------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| No.1994.4N | 九曜・剣菊/雷文小皿      | D.11.1 <sup>cm</sup> | 132.0 <sup>g</sup><br>132.0 | 77.0 <sup>g</sup><br>77.0 | 2.400<br>2.400          | 2.4 <sub>0</sub> | T・N No3 気泡                |
| 4O         | "               | D.11.2               | 135.9<br>135.8              | 79.0<br>79.0              | 2.388<br>2.390          | 2.3 <sub>9</sub> | "                         |
| 4P         | "               | D.11.2               | 129.0<br>128.9              | 75.0<br>74.9              | 2.388<br>2.387          | 2.3 <sub>9</sub> | "                         |
| 4Q         | "               | D.11.2               | 128.6<br>128.7              | 74.8<br>74.7              | 2.390<br>2.383          | 2.3 <sub>9</sub> | "                         |
| 4R         | "               | D.11.2               | 131.0<br>131.0              | 76.0<br>76.1              | 2.381<br>2.386          | 2.3 <sub>9</sub> | "                         |
| 4S         | "               | D.11.1               | 131.1<br>131.1              | 76.2<br>76.1              | 2.387<br>2.383          | 2.3 <sub>9</sub> | "                         |
| 38A        | 十一曜・8字つなぎ/あやめ文皿 | D.13.2               | 160.5<br>160.6              | 93.3<br>93.3              | 2.388<br>2.386          | 2.3 <sub>9</sub> | T・N No76 小気泡<br>炉材片(?) 油膜 |
| 38B        | "               | D.13.2               | 156.4<br>156.4              | 91.0<br>90.9              | 2.391<br>2.387          | 2.3 <sub>9</sub> | " 気泡                      |
| 38C        | "               | D.13.2               | 169.1<br>169.1              | 98.3<br>98.3              | 2.388<br>2.388          | 2.3 <sub>9</sub> | " 気泡                      |
| 38D        | "               | D.13.2               | 172.2<br>172.2              | 100.1<br>100.1            | 2.388<br>2.388          | 2.3 <sub>9</sub> | " 小気泡 罅割                  |
| 38E        | "               | D.13.2               | 174.1<br>174.1              | 101.1<br>101.1            | 2.384<br>2.384          | 2.3 <sub>9</sub> | " 気泡                      |
| 38F        | "               | D.13.2               | 151.4<br>151.4              | 87.9<br>88.0              | 2.384<br>2.388          | 2.3 <sub>9</sub> | " 気泡                      |
| 38G        | "               | D.13.2               | 141.7<br>141.7              | 82.3<br>82.4              | 2.385<br>2.389          | 2.3 <sub>9</sub> | " 一部種不足                   |
| 38H        | "               | D.13.2               | 155.6<br>155.6              | 90.5<br>90.4              | 2.390<br>2.386          | 2.3 <sub>9</sub> | " 種不足 気泡                  |
| 38 I       | "               | D.13.2               | 148.9<br>148.8              | 86.4<br>86.4              | 2.382<br>2.384          | 2.3 <sub>9</sub> | " 大欠 気泡                   |

| 資料番号        | 資 料 名            | 寸 法                  | 空气中重量<br>$W_1$              | 水中重量<br>$W_2$             | $\frac{W_1}{W_1 - W_2}$ | 比 重              | 備 考               |
|-------------|------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|-------------------|
| No.1994.38J | 十一曜・8字つなぎ/あやめ文皿  | D.13.2 <sup>cm</sup> | 126.2 <sup>g</sup><br>126.2 | 73.0 <sup>g</sup><br>73.0 | 2.372<br>2.372          | 2.3 <sub>7</sub> | - バリ              |
| 38K         | "                | D.13.2               | 131.0<br>131.0              | 75.7<br>75.7              | 2.368<br>2.368          | 2.3 <sub>7</sub> | - 種不足             |
| 48          | 十一曜・8字つなぎ/あやめ文深皿 | D.13.8               | 193.7<br>193.7              | 115.4<br>115.4            | 2.473<br>2.473          | 2.4 <sub>7</sub> | T.N No39 気泡<br>黒膜 |
| 70A         | 星/楓文小皿           | D. 8.3               | 56.0<br>56.0                | 33.9<br>33.8              | 2.533<br>2.522          | 2.5 <sub>3</sub> | N・T 9* 気泡         |
| 70B         | "                | D. 8.3               | 53.3<br>53.2                | 32.2<br>32.1              | 2.526<br>2.521          | 2.5 <sub>2</sub> | " 小気泡             |
| 70C         | "                | D. 8.3               | 58.7<br>58.7                | 35.4<br>35.4              | 2.519<br>2.519          | 2.5 <sub>2</sub> | " 小気泡             |
| 70D         | "                | D. 8.3               | 55.1<br>55.0                | 33.3<br>33.3              | 2.527<br>2.534          | 2.5 <sub>3</sub> | "                 |
| 70E         | "                | D. 8.3               | 57.8<br>57.8                | 34.9<br>34.8              | 2.524<br>2.513          | 2.5 <sub>2</sub> | " 小欠              |
| 74          | 剣菊/籠文楕円皿         | D.16.1               | 241.2<br>241.3              | 143.7<br>143.7            | 2.473<br>2.472          | 2.4 <sub>7</sub> | T.N No31 気泡<br>白石 |
| 77A         | 十一曜・8字つなぎ/あやめ文深皿 | D.13.8               | 197.5<br>197.5              | 117.4<br>117.4            | 2.465<br>2.465          | 2.4 <sub>7</sub> | T・N No39 種不足      |
| 77B         | "                | D.13.7               | 158.4<br>158.3              | 94.2<br>94.3              | 2.467<br>2.473          | 2.4 <sub>7</sub> | " 気泡              |
| 83A         | 十七曜・菊/ホブネイル文小皿   | D.11.1               | 129.3<br>129.2              | 76.2<br>76.2              | 2.435<br>2.437          | 2.4 <sub>4</sub> | NT4               |
| 83B         | "                | D.11.1               | 125.3<br>125.3              | 73.8<br>73.8              | 2.433<br>2.433          | 2.4 <sub>3</sub> | " 小欠              |
| 83C         | "                | D.11.1               | 119.3<br>119.3              | 70.3<br>70.3              | 2.434<br>2.434          | 2.4 <sub>3</sub> | "                 |
| 83D         | "                | D.11.1               | 124.3<br>124.3              | 73.3<br>73.3              | 2.437<br>2.437          | 2.4 <sub>4</sub> | "                 |

| 資料番号       | 資 料 名             | 寸 法                  | 空气中重量<br>$W_1$<br>g | 水中重量<br>$W_2$<br>g | $\frac{W_1}{W_1 - W_2}$ | 比重                 | 備 考         |
|------------|-------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| No1994.83E | 十五曜・菊/ホブネイル文小皿    | D.11.1 <sup>cm</sup> | 124.9<br>124.8      | 73.6<br>73.6       | 2.434<br>2.437          | 2.4 <sub>4</sub>   | NT4         |
| 83F        | "                 | D.11.1               | 113.6<br>113.5      | 67.0<br>67.0       | 2.437<br>2.440          | 2.4 <sub>4</sub>   | " 種不足       |
| 83G        | "                 | D.11.1               | 114.0<br>114.0      | 67.3<br>67.3       | 2.441<br>2.441          | 2.4 <sub>4</sub>   | "           |
| 83H        | "                 | D.11.1               | 127.2<br>127.2      | 75.2<br>75.1       | 2.446<br>2.441          | 2.4 <sub>4</sub>   | " 欠         |
| 83I        | "                 | D.11.1               | 110.2<br>110.1      | 64.8<br>64.9       | 2.427<br>2.433          | 2.4 <sub>3</sub>   | " 小欠        |
| No1995.8A  | 星・旭光/アーチ付霞文皿(緑青色) | D.13.5               | 164.0<br>164.0      | 98.8<br>98.9       | 2.515<br>2.519          | 2.5 <sub>2</sub>   | NT2 気泡      |
| 8B         | " ( " )           | D.13.5               | 201.0<br>201.0      | 121.1<br>121.0     | 2.515<br>2.512          | 2.5 <sub>1</sub>   | " 小気泡       |
| 8C         | " ( " )           | D.13.5               | 193.4<br>193.4      | 116.4<br>116.4     | 2.511<br>2.511          | 2.5 <sub>1</sub>   | "           |
| 8D         | " ( " )           | D.13.5               | 187.3<br>187.3      | 112.6<br>112.7     | 2.507<br>2.510          | 2.5 <sub>1</sub>   | " 大気泡       |
| 8E         | " ( " )           | D.13.5               | 182.6<br>182.7      | 110.0<br>110.0     | 2.515<br>2.513          | 2.5 <sub>1</sub>   | " 気泡        |
| 9A         | 九曜・宝珠つなぎ/アーチ付葉文小皿 | D.12.0               | 148.5<br>148.5      | 87.9<br>87.8       | 2.450<br>2.446          | 2.4 <sub>5</sub> * | NT25 小気泡    |
| 9B         | "                 | D.12.0               | 143.6<br>143.5      | 84.9<br>84.8       | 2.446<br>2.444          | 2.4 <sub>5</sub> * | " 小気泡<br>小欠 |
| 9C         | "                 | D.12.0               | 149.9<br>149.8      | 88.7<br>88.6       | 2.449<br>2.447          | 2.4 <sub>5</sub> * | "           |
| 9D         | "                 | D.12.0               | 141.3<br>141.2      | 83.6<br>83.5       | 2.448<br>2.447          | 2.4 <sub>5</sub> * | " 小欠        |
| 9E         | "                 | D.12.0               | 147.8<br>147.7      | 87.4<br>87.4       | 2.447<br>2.449          | 2.4 <sub>5</sub> * | " 小気泡<br>小欠 |

| 資料番号       | 資料名               | 寸法                   | 空气中重量<br>$W_1$<br>g | 水中重量<br>$W_2$<br>g | $\frac{W_1}{W_1 - W_2}$ | 比重                 | 備考                |
|------------|-------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| No.1995.9F | 九曜・宝珠つなぎ/アーチ付葉文小皿 | D.12.0 <sup>cm</sup> | 160.1<br>160.1      | 94.8<br>94.7       | 2.451<br>2.448          | 2.4 <sub>5</sub> * | NT25 小気泡          |
| 9G         | "                 | D.12.0               | 151.7<br>151.7      | 89.8<br>89.8       | 2.450<br>2.450          | 2.4 <sub>5</sub>   | "                 |
| 9H         | " (別型)            | D.11.9               | 117.5<br>117.5      | 69.7<br>69.6       | 2.458<br>2.453          | 2.4 <sub>5</sub>   | " 上型・縁型が異なる<br>小欠 |
| 13         | 星・旭光/アーチ付霰文皿      | D.13.5               | 177.3<br>177.4      | 104.9<br>104.8     | 2.448<br>2.443          | 2.4 <sub>5</sub> * | NT2               |
| 18A        | 剣菊/霰文小皿           | D.10.2               | 108.0<br>108.0      | 62.2<br>62.3       | 2.358<br>2.363          | 2.3 <sub>6</sub>   | T・N38 気泡          |
| 18B        | "                 | D.10.1               | 106.1<br>106.2      | 61.3<br>61.3       | 2.368<br>2.365          | 2.3 <sub>7</sub>   | " 気泡              |
| 18C        | "                 | D.10.2               | 104.6<br>104.6      | 60.3<br>60.3       | 2.361<br>2.361          | 2.3 <sub>6</sub>   | " 気泡              |
| 22A        | 剣菊/霰文小皿           | D.10.3               | 102.7<br>102.7      | 60.5<br>60.5       | 2.433<br>2.433          | 2.4 <sub>3</sub>   | T・N38 気泡 (バ)      |
| 22B        | "                 | D.10.3               | 87.6<br>87.6        | 51.6<br>51.7       | 2.433<br>2.440          | 2.4 <sub>4</sub>   | " 気泡              |
| 22C        | "                 | D.10.3               | 106.1<br>106.1      | 62.7<br>62.6       | 2.444<br>2.439          | 2.4 <sub>4</sub>   | "                 |
| 22D        | "                 | D.10.3               | 105.9<br>105.9      | 62.3<br>62.3       | 2.428<br>2.428          | 2.4 <sub>3</sub>   | " 大気泡             |
| 22E        | "                 | D.10.3               | 99.8<br>99.8        | 58.6<br>58.6       | 2.422<br>2.422          | 2.4 <sub>2</sub>   | " 大気泡             |
| 24A        | 星・旭光/アーチ付霰文皿      | D.13.6               | 205.0<br>205.1      | 121.3<br>121.3     | 2.449<br>2.447          | 2.4 <sub>5</sub> * | NT2               |
| 24B        | "                 | D.13.5               | 195.4<br>195.4      | 115.6<br>115.6     | 2.448<br>2.448          | 2.4 <sub>5</sub> * | " 小気泡             |
| 24C        | "                 | D.13.6               | 214.9<br>215.0      | 127.1<br>127.1     | 2.447<br>2.445          | 2.4 <sub>5</sub> * | "                 |

| 資料番号        | 資 料 名          | 寸 法                 | 密気中重量<br>$W_1$              | 水中重量<br>$W_2$               | $\frac{W_1}{W_1 - W_2}$ | 比 重                | 備 考            |
|-------------|----------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| No1995.24 D | 星・旭光/アーチ付霞文皿   | D.13.6 <sup>密</sup> | 206.5 <sup>R</sup><br>206.6 | 122.2 <sup>R</sup><br>122.2 | 2.449<br>2.447          | 2.4 <sub>5</sub> * | NT2 白石 辨別      |
| 24 E        | "              | D.13.6              | 213.1<br>213.1              | 126.1<br>126.1              | 2.449<br>2.449          | 2.4 <sub>5</sub> * | " 気泡           |
| 26 A        | 菊・ダイヤ/唐草四つ割文小皿 | D.11.9              | 116.9<br>116.9              | 67.4<br>67.4                | 2.361<br>2.361          | 2.3 <sub>6</sub>   | T.N No63 辨別    |
| 26 B        | "              | D.11.9              | 126.0<br>126.9              | 72.5<br>72.5                | 2.355<br>2.357          | 2.3 <sub>4</sub>   | " 大気泡 小欠<br>辨別 |
| 34①         | 四つ目市松八つ割文蓋物(蓋) | D.10.7              | 195.7<br>195.6              | 118.4<br>118.4              | 2.531<br>2.533          | 2.5 <sub>3</sub>   | —              |
| 34②         | " (身)          | D.12.9              | 332.0<br>331.9              | 201.7<br>201.7              | 2.547<br>2.549          | 2.5 <sub>5</sub> * | NT12 欠         |
| 44 A        | 丸曜・剣華/雷文小皿     | D.11.2              | 128.2<br>128.2              | 76.1<br>76.2                | 2.460<br>2.465          | 2.4 <sub>6</sub>   | T.N No3 気泡     |
| 44 B        | "              | D.11.2              | 144.3<br>144.4              | 85.9<br>86.0                | 2.470<br>2.472          | 2.4 <sub>7</sub>   | " 小気泡          |
| 44 C        | "              | D.11.2              | 124.4<br>124.4              | 74.0<br>74.0                | 2.468<br>2.468          | 2.4 <sub>7</sub>   | " 小気泡          |
| 44 D        | "              | D.11.2              | 140.3<br>140.3              | 83.5<br>83.5                | 2.470<br>2.470          | 2.4 <sub>7</sub>   | " 気泡           |
| 44 E        | "              | D.11.2              | 132.3<br>132.4              | 78.7<br>78.8                | 2.468<br>2.470          | 2.4 <sub>7</sub>   | " 気泡           |

「備考」欄の—は商標および品番の陽刻のないものに付す。

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

写真127 No.1994.38 I 補修

写真123 N T 25 No.1995.9H

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

写真124 N T 25 No.1995.9H

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

写真125 No.1994.4 L 補修

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

写真126 No.1989.18 E 補修

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

誤

写真30 T・N38 No.1990.69A

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

正

写真30 T・N38 No.1990.69A

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.8A (- E)

No.1994.70A (- E)

No.1994.2A (- B)

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.9A (- G)

No.1994.74

No.1994.4A (- S)

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.9H

No.1994.77A (- B)

No.1994.38A (- K)

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.13

No.1994.83A (- I)

No.1994.48

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.34①

No.1995.18A (- C)

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.34②

No.1995.22A (- E)

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.44A (- E)

No.1995.24A (- E)

Rights were not granted to include this image in electronic media. Please refer to the printed journal.

No.1995.26A (- B)