紹介 蘭英佛 三国尺度量衡 比例表 (石黒手稿)*

高田誠二*

【紹介者の緒言】この史料は、久米邦武手稿群 と共に久米美術館に保管されてきた手稿の一つ であり、来歴などの未詳な点はあるが、西欧度 量衡情報を幕末日本に伝えた史料のうち具体的 かつ総合的な点で貴重なものと考えられるので、 紹介して研究に供することとした。紹介に当た り、貨幣換算の節を除く全内容を採り上げたが、 記載はなるべく現代化して利用の便をはかった。 【史料の体裁と背景】『米欧回覧実記』(1878) の編者として知られる久米邦武は、理工学万般 に関心を寄せ、特に度量衡については、『米欧 回覧実記』編述の上でも高い見識を示し(1)、 彼自身、度量衡関連の手稿数篇を残している(2)。 ここに紹介する史料は、「精煉方」の罫紙 (和紙)12丁に毛筆でかかれた手稿であり、冒 頭に「石黒拙稿」とあるほか、表題「蘭英佛 三国度量衡 比例表」に続けて「1859年 和蘭 ファンレース氏著述 海軍備考書 第28編 尺 度量衡之部」と記されている。

「精煉方」とは、佐賀藩が1852 (嘉永5)年に設置した技術開発のための機関 (蒸気船・蒸気機関車の模型、電信機、火薬、化学器具等で著名)(3)である。関連して「石黒」という人物は、京都で蘭学を学び後に佐賀藩精煉方に招かれて活躍した石黒寛二 (寛治)と見られる。その石黒の訳稿が同藩の同時代人・久米の手元に移って今日に伝えられたと解するのは自然であろう。一方、「1859年 和蘭ファンレース氏著述海軍備考書」は van Reesら編訳の Memorandum

voor den jeugdigen Zeeofficier、従って英書 Manual for Naval Cadetのオランダ語訳(増補を含む)と解してよいようである⁽⁴⁾。このvan Reesには『英蘭・海事用語辞典』(1861)という著作もある。これらの書籍・著者については、今後、佐賀その他に遺る蘭書コレクションの情報を活用して確認を進める予定である。これらの書誌情報を総合化すれば、日蘭間の度量衡情報の交流を、出⁽⁵⁾ と入の両方向について具体的に把握することも可能となろう。

【紹介の方針】

- 1. 全8節のうち、最終の第8節(貨金)を除 く7節を紹介する。
- 2. 縦書きを横書きに、また、外国語以外のカタ仮名表記をひら仮名表記に改める。
- 3. 和数字表記を算用(アラビア)数字表記に改め、 「数値・(地名)・単位」の形式に統一する。
- 4. 難読の地名等については、各節の初出箇所に*を付け、注を加える。
- 5. 欠落と考えられる箇所は、【…】で補う。

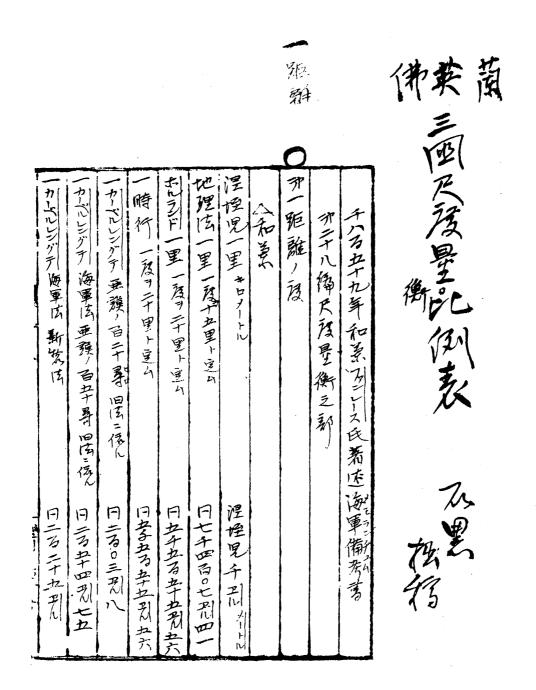
加文

(1) 高田誠二「『米欧回覧実記』に現われる度 量衡」、『計量史研究』、11-1(通12)、1989、 p. 27~34。増補して、田中彰・高田誠二編著 『『米欧回覧実記』の学際的研究』、札幌、 北海道大学図書刊行会、1993、p. 215 ~224 に収録。

^{*} 受付 1998.10.24.

^{**〒168-0065} 東京都杉並区浜田山4-17-7

- (2) 高田誠二『維新の科学精神 『米欧回覧実記』の見た産業技術』、朝日選書527、朝日新聞社、1995、p. 219~227。
- (3) 今津健治『からくり儀右衛門』、ダイヤモンド社、1992、p. 120。
- (4) 『近藤眞琴先生傳』、東京、(助攻玉社・編 発行、1937。
- (5) 高田誠二「オランダ文献に見る日本度量 衡」、『計量史研究』、13-1(通14)、1991、p. 27~ 42。同、14-1(通15)、1992, p. 45~57。



手稿の表紙と第1ページ

蘭英佛 三国尺度量衡 比例表(石黒手稿)

1859年 和蘭 ファンレース氏著述 海軍備考書 第 28 編 尺度量衡之部

1. 距離 第 1	距離ノ度			【* 注】
△和蘭*				* オランダ
1 涅垤児* 里	キロメートル	1 000 涅垤	€児エル(メートル	v) * ネーテルラント
1 地理法里	1 度を15里と定む	7 407.41	司 小	
1 ホルランド里	1度を20里と定む	5 555.56	同 エル	
1 時行	1度を20里と定む	5 555.56	同 エル	
1 カーベルレングテ	亜謨* の120 尋 旧法に依る	203. 8	同エル	* アムステルダム
1 同上	海軍法亜謨の159尋 旧法に依る	254.75	同 エル	
1 同上	海軍法新製法	225	司工ル	
1度	赤道直下中等の度	111 120.62	同 エル	
1 瓜哇*パール	列尹蘭土**の400ルーテにて等し	1 506.92	同エル	* ジャヴァ, * *ラインラント
1 スモタラ*パール	涅垤児の1883エルにて等し	1 851.85	司 エル	 * スマトラ
 △英吉利*				*1ギリス
1海上里	1度を60里と定め	1 851.85	司 エル	
1 同上	1度を20里と定め	5 555.56	同 エル	
1 陸里	17607-11	1 609.33	同 エル	
1 同上	3*ヒュルロング	【1 609.33】	司训	 *3は誤り。正しくは8.
 △佛蘭西*				* フランス
1 海上里	1度を20里と定め	5 555.56	司 エル	ii
1 同上	1度を60里と定め	1 851.85	同エル	ii
1里	1度を25里と定め	4 444.44	同工ル	ii
1 カーベルレングテ	120尋即 100トイセス	194. 9	同小	 I
2. 長短 第 2	長さの度			
△和蘭*				*オランダ
	赤道直下地球の周囲40 000 000分の1)- [=]] ·		11 44 4 20 20 1
1 涅垤児*エル はタ	小色色 1 地外少向四40 000 0000001	に回し。		*ネーデルラント
	ルを 10개4、100 兌母【バ4 】、1 0			* ヘー テルフノト
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		涅垤児エル	* イトーテルラント
また、このコ 1 涅垤児ルーテ	いを 10パルム、100 兌母【トイム 】、1 0	00ストレープに分つ。	涅垤児エル 同 エル	Ï
また、この』 1 涅垤児ルーテ 1 列尹蘭土*ルーテ	いを 10パルム、100 兌母【トイム 】、1 0	00ストレープに分つ。 10		
また、この』 1 涅垤児ルーテ 1 列尹蘭土*ルーテ 1 同 フート	いを 10パルム、100 兌母【トイム 】、1 0	00ストレークに分つ。 10 3.767 358 0.313 946 5	同 ル	 * ラインラント
また、この3 1 涅垤児ルーテ 1 列尹蘭土*ルーテ 1 同 フート 1 同 フートル	こいを 10パルム、100 兌母【ドイム 】、1 0 127-ト	00ストレープに分つ。 10 3.767 358 0.313 946 5	同 玑	 * ラインラント
また、この3 1 涅垤児ルーテ 1 列尹蘭土*ルーテ 1 同 フート 1 同 フート。 1 亜謨*ルーデ	こルを 10パルム、100 兌母【ドイム】、1 0 127-ト は12ドイム 、1ドイムは12レイン、1レインは12ピュン 137-ト	00ストレープに分つ。 10 3. 767 358 0. 313 946 5 ト 3. 679 728	同 玑	 *ラインラント *アムステルダム
また、この3 1 涅垤児ルーテ 1 列尹蘭土*ルーテ 1 同 フート 1 同 フートル 1 亜謨*ルーデ 1 同 尋	こルを 10パルム、100 兌母【ドイム】、1 0 127-ト は12ドイム 、1ドイムは12レイン、1レインは12ピュン	00ストレープに分つ。 10 3.767 358 0.313 946 5	同 玑	 * ラインラント
また、この3 1 涅垤児ル-デ 1 列尹蘭土*ル-デ 1 同 7-ト 1 同 7-ト 1 亜謨*ル-デ 1 同 尋 1 同 7-ト	これを 10パルム、100 兌母【ドイム】、1 0 127-ト は12ドイム 、1ドイムは12レイン、1レインは12ピュン 137-ト 6 7-ト	00ストレープに分つ。 10 3.767 358 0.313 946 5 ト 3.679 728 1.698 336	同 IN 同 IN	 * ラインラント * アムステルダム
また、この3 1 涅垤児ル-デ 1 列尹蘭土*ル-デ 1 同 7-ト 1 同 7-ト 1 亜謨*ル-デ 1 同 尋 1 同 7-ト	こルを 10パルム、100 兌母【ドイム】、1 0 127-ト は12ドイム 、1ドイムは12レイン、1レインは12ピュン 137-ト	00ストレープに分つ。 10 3.767 358 0.313 946 5 ト 3.679 728 1.698 336	同 IN 同 IN	 * ラインラント * アムステルダム

```
1 涅垤児エル
                                            3.185 256
                                                      列尹蘭土7-1 ||
1
   同上
                                            3, 452 452
                                                        亜謨 フート
                                                                 П
   同上
1
                                            1.453 89
                                                         同 エル
                                                                 同上
1
                                            0.575 409
                                                        同ハーデム*
                                                                 ||* 尋
△英吉利*
                                                                 || *イギリス
1尋
                  6 7-1
                                            1.828 767
                                                        涅垤児エル
                                                                 1 ヤールト
                  3 7-1
                                            0.914 383 5
                                                         同い
                                                                 11
17-1
                 12 インチー
                                            0.304 794 5
                                                         日
                                                             エル
                                                                 \parallel
1 インチー
                 12レインまたは10レイン
                                            2,539 95
                                                         同
                                                             兌母||
1ルーデ
                  5ヤールト 半
                                            5.029 109 3
                                                         同い
                 0.546 817 尋
1涅垤児エル
                                                                 II
1 同上
                  1.093 633 7-11
                                                                 1 同上
                  3.280 899 7-1
                                                                 1 涅垤児兌母
                  0.393 707 88 インチー
                                                                 △佛蘭西*
                                                                 || *フランス
1 1/7
                  巴里私*067-1
                                            1.949 036 4
                                                          同
                                                               エルー*パリ
1尋
                  巴里私の57-ト
                                            1.624 197
                                                          同
                                                               IN |
1 巴里私フート
                  12兌母
                                            0.324 839 3
                                                          同
                                                               IN !
1
   百
         兌母
                  12117
                                            2.706 995
                                                          同
                                                            兌母||
1
   同
         旧エル
                                            1.188 45
                                                          同
                                                               エル
1
   同 新製エル
                                            1.2
                                                         百
                                                               エル
1涅垤児エル
                  0.513 074 トイス
                                                                 \parallel
1
   同上
                  0.615 689尋
                                                                 \parallel
   同上
1
                  3.078 444 巴里私7-ト
                                                                 1
   同上
                  0.841 432 巴里私旧エル
                                                                 \parallel
1
   同上
                  0.833 333
                            同新製い
                                                                 同 兌母
                  0.369 413 巴里私兌母
                                                                 3. 平面積
          第3
               平方面
△和蘭*
                                                                 || * オランダ
1涅垤児*エル 方は
                  1 00パルム
                           方に同じ。
                                                                 || ★ネーデルラント
   口
        ルルム 方は
                  100兌母 方に同じ。
                                                                 1
   口
         兌母方は
                  100ストレープ方に同じ。
                                                                 1ルデ 方
                                                        涅垤児エル方 ||
                                                  100
1 ビュンデル
                                                  100
                                                         同 ルーテ方||
1里方
                                                  100
                                                            ビュンデル ||
1地理里方
                                             5 486.968 4
                                                            ビュンデル ||
1列尹蘭土*モルヘン
                   600
                         列尹ルーテ 方
                                               0.851 6
                                                            ビュンデル | *ラインラント
1 同
        ルデ方
                   144
                         列尹フート 方
                                               14. 193
                                                        涅垤児エル方 ||
   同
         フート 方
                         列尹兑母方
1
                   144
                                               0.098 562 同 111方||
1 亜謨*モルヘン
                   600
                         亜謨ルーデ 方
                                               0.812 9
                                                            ビュンデル || *アムステルダム
```

計量史研究 20 [21]1998

```
13.547 04 涅垤児エル方 ||
1 亜謨ルーデ 方
                 169
                       亜謨フート 方
                       亜謨兌母方
                                            0.080 16
                                                     同 5ル方 ||
1 亜謨フート 方
                 121
                                                             \parallel
                   1.174 3列尹もハン
1 ビュンデル
                                                             1 涅垤児ルーデ 方
                  7.045 7列尹ルデ 方
                                                             1 同 功方
                  10.145 9列尹フート 方
                                                             1 同上
                  12.474 4列尹7-1 方
                                                             1 涅垤児ルム 方
                 14.61 列尹兌母方
                                            0.709 649
                                                       ビュンデル || *インド
1 東印度*ボーウ
                       列尹ルーデ 方
                 500
                                                             || *イキリス
△英吉利*
                                                       ルーデ 方 ||
                        17-15
                                           40.467 1
1 771
                   4
1尋(ハーソム)方
                                            3.344 4
                                                       ルーデ 方 ||
                                            0.831 6 涅垤児玑方||
1 ヤールト方
                   9
                        フート方
                                            9, 289 7
                                                      同 //以方||
17-1方
                 144
                        インチー 方
                                            6.451 2
                                                      同兌母方 ||
1 インチー方
1 涅垤児ルーデ方
                   0.024 7 アクル
                                                             \parallel
                   1.196 ヤール 方
1 同 511方
                                                             11
1 同上
                  10.764 3 7-1方
                                                             || *フランス
△佛蘭西*
                                            3.798 7 涅垤児エル方 ||
1 1 / 1 方
                                            10.552 1 同 州 方川
1 巴里私フート 方
                                            7.327 8 同 兌母 方 ||
1 巴里私兌母方
                                            5.088 8 同ストレープ 方 ||
1 巴里私レイン 方
1 涅垤児ルーテ 方
                   26.341 6 トイス 方
                                                             \parallel
                                                             II
                    9.483 巴里私7-1 方
1 同 エル 方
4. 立方積
             第4 立方積
                                                             || * オランダ
△和蘭*
                                                             || *ネーデルラント1
1 涅垤児*エル 立方は
                  1000パル立方。
      パル 立方は 1000兌母立方。
                                                             11
1 同
        兌母立方は 1000ストレープ立方。
                                                  涅垤児1小立方 ||
1 ウイッセ
          焚焼料木材に用ゆ。
                                          1
                                                    同 邓立方||
          船の積度に用ゆ。
                                          1
1トン
                                         30.943 3
                                                    同パルム 立方 || * ライン(ラント)
1列尹*7-1立方
                  1 728列尹兌母立方
                                         17.907 0
                                                    同兌母立方 ||
1 同兌母立方
                  1 728列尹いい 立方
                  1 331 亜謨兌母立方
                                         22, 697
                                                    同パルム 立方 || *アムステルダム
1 亜謨*フート立方
                                         17.052 6
                                                    同兌母立方 ||
1 同兌母立方
                    512亜謨アフトステン立方
1 涅垤児エル立方
                 32.317 1列尹7-1 立方
                                                             П
                 44.058 4亜謨フート 立方
                                                             \parallel
1 同上
                                                             11
1 涅垤児ハルム 立方
                 55.844 列尹兌母立方
                                                             11
1 シケープラスト
                 125
                        亜謨フート 立方
```

```
11 *1ギリス
△英吉利*
                                                    涅垤児ルム 立方 ||
                                           764.513
1 ヤールト立方
                    27
                            フート立方
                                                      同パム立方川
                            フート立方
                                         1 189. 243
1 トン即シッピング
                    42
                                                      同 パル 立方 ||
                                            28.315 3
                  1 728
                           インチー立方
1.7-ト 立方
                                            16.386 2
                                                         兌母立方 ||
1 インチ-立方
                                                      同
17-ト 立方
                  2 200シリンドリカル インチー
                                                                  3 300スペリカル
                              インチー
   同上
                                                                  同上
                  6 600コニカル
                              インチー
                                                                  11
1 涅垤児エル立方
                     35.316 6 7-1立方
                                                                  \parallel
                     61.027
                            インチー立方
1 同 // // // 方
                                                                  || *フランス
△佛蘭西*
                                                       涅垤児1小立方 ||
1 コルデ
                                            3.839
                                                        同上
1 ソリーヘデカルペンテ
                                            0.102 8
                                            34.277 3
                                                        同 加山立方 ||*川
1 巴里私*フート立方
                 1 728 兌母立方
                                            19.836 3
                                                        同兑母立方||
1 同 兑母立方
                  1 728 パン 立方
                                                                  \parallel
1 涅垤児エル立方
                      0.260 5 コルデ
                                                                  9. 724 8 ソリーヘデカルペンテ
1 同上
                                                                  11
                     29.173 8 巴里私7-1 立方
1
   同上
                             巴里私兑母立方
1涅垤児/ルム 立方
                     50
5. 乾料内積
               第5
                      内積の量 但し乾料
                                                                  || *オランダ
△和蘭*
                                                                  || *ネーデルラント
                 10マーチー。1涅垤児ハルム立方に同じ。
1 涅垤児*コップ
                                                         涅垤児コップ ||
                30ミュット即30サック
                                                3000
    同
        ラスト
                                                          同上
                 10シケーペル
                                                100
    同ミュット即サック
 1
                                                          同上
                                                 10
                                                                  II
 1
   日
        シケーペル
                                                 11.724
                                                          同ミュット川
 1
   同
        フード
                 石炭量
                                                 30.039 1 同ミュット || *アムステルダム
 1 亜謨* ラスト
                 27ミュット
                         36サック
                                                  1.112 6 同ミュット ||
                 4 亜謨シケーペル
    同
        ミュット
 1
                                                  0.834 4 同ミュット||
    同
                 3 同上
 1
        サック
                                                 27.813 7 同コップ ||
 1
    百
        シケーペル
                                                                  \parallel
 1 涅垤児 ラスト
                 0.998 7亜謨ラスト
                                                                  \parallel
                 0.898 8亜謨ミュット
    同
        ミュット
                                                                  11
    同上
                  1.198 4亜謨サック
                                                                  11 */#117
△英吉利*
                                                 29.078 2涅垤児ミュット ||
                  5 120ピント
1521
        1027\mu5\mu
                                                 11.631 3 同 ミュット ||
                  2 048ピント
1チャルドロン
         4クワルテル
                                                  2.907 8
                                                          百
                                                              ミュット ||
1クワルテル
        512ピント
                     8ガルロン
                                                  36. 347 7
                                                          百
                                                              コップ ||
                              64ピント
1Ezt\nu
          4ペッキ
                                                  5.679 3 同 マーチー ||
1ピント
```

```
1 涅垤児ミュット 0.343 903クワルテル
                                                                  同 コップ
             1.760 776ピント
                                                                  11
△佛蘭西*
                                                                  11 * フランス
1 ミュット
         12セチール
                                                 18. 72
                                                        涅垤児ミュット||
1 セチール
         12ブリセアウ
                                                  1.56
                                                          同 ミュット||
1 ブリセアウ
         16リトロン
                                                 13
                                                          同 コップ ||
1 リトロン
                                                 8. 125
                                                          同 マーチー ||
1涅垤児ミュット
              0.641 026tf-N
                                                                  1 同 コップ
              1.230 769リトロン
                                                                  Ш
6. 液料内積
               第6
                      液料
△和蘭*
                                                                  || *オランダ
1涅垤児*カン
               10マーチー 。100ヒンケルフート。1涅垤児ハルム立方と同じ。
                                                                  || *ネーデルラント
1 同 ハット
               100涅垤児カン
                                                                  \parallel
1 亜謨* ハット
             酒量用 4オクスホーフド 6アーム
                                  24アンケル
                                                 9.313 44涅垤児ハット || * アムステルタム
1 同 アンケル
                   2スカーテン 16ストープ 32ミンゲル 64ピント 38.806
                                                          同 か
                                                                 Ш
1 同ピル
                   4ミュッチー
                                                 6.063 5
                                                          同 マーチー ||
1 1
             麦酒用 8スカーテン
                            32ピント
                                                 1.555 2
                                                          同 ハット
1 7-,4
            焼酒用12スカーテン
                           360ピント
                                                 2, 226 2
                                                          同 ハット
1 117
            乳汁用
                            32ピント
                                                29.04
                                                          同 か
                                                                  1 // //
            魚油用
                                                 2.328 3
                                                          同 ハット
1 ピント
            油用
                                                 6.062 5
                                                          同 マーチー ||
1 涅垤児ハット
                      2.576 9酒量用アンケル
                                                                  1 同 か
                      1.616 8焼酒用ピント
                                                                  1 同上
                      1.649 5油用ピント
                                                                  △英吉利*
                                                                  || *イギリス
1トン
           2ペイペン
                                                9.539
                                                              ハットリ
1 ペイプ
          126ガルロン
                                                4.769 5
                                                          同
                                                              ハット ||
           8ピント
1 ガルロン
                                                3. 785 3
                                                          同
                                                               . ||
1ピント
                                                4.731 6
                                                          同
                                                             7-7-11
1涅垤児ハット
                 0.104 8英吉い
                                                                 1 同上
                 26.418 英吉がロン
                                                                 1 涅垤児カン
                 2.113 4英吉ピント
                                                                 △佛蘭西*
                                                                 || * フランス
1 E/F
                 36111
                                                2.682 1 涅垤児ハット ||
1 1
                 8ピント
                                                7.45
                                                         同 か
                                                                 \parallel
1ピント
                                                9.312 5
                                                         同 マーチー ||
1 涅垤児ハット
                 13. 127 5 1
                                                                 \parallel
1 同 か
                 1.050 2佛蘭西ピント
                                                                 \parallel
```

7. 目方	第7 秤量		II . L~ \ K
△和蘭*	THE PET A . 4 . PET THE PET WAR I AND A THAT HAVE		* * 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1涅垤児*ポンド	摂氏4.1 度之温度に71パルム立方内に この1ポンドは 即10ヲンス、1ヲンスは10ロード、1ロ	* ネーデルラント 	
1 薬用ポンド	COLUMNIA MILONANTIANATOR INT.		1
1 *//////	この1ポンドは、12ヲンス、1ヲンスは8ダラクマ、1ダラク	•	
1船用トン	古(いにし)へは、亜謨の2000ポンド、涅垤		'i
י דרק בונית ב	当時は、涅垤児の1000ポンドと算定す。	70000. 1047 / C 1430 °	11
1 亜謨* ポンド	当时似住在几时0000710 并足)。	0.494 09涅垤児ポンド	'' * アムステルダム
1 生成 水川	亜謨1ポンドは、2マルク、1マルクは8ヲンス、1ヲン		
1 ホルランドトローイスオ			
1 4///21.10 4/4	、 この1トロイースポンドは、16ヲンス、1ヲンスは2エンゲ		."
1 トローイスマルク		0.246 083 6 同ポンド	
1 hu-1xxw/	宝石用1200カラート、1カラートは64ゲレイン	0. 240 000 0 pg#71	
1 トローイスマルク	金位用 24カラット、1カラットは12ゲレーン		
1 14-174/07	金12.用 24ガノッド、1ガノッドは127V=ノ 銀位用 12ペンニング、1ペンニングは24ゲレーン		- 11 - 11
1 デルフトポンド	1アントウェルプポンド、古(いにし)へは 火薬用、今な		II II
	東印度*に於て米量に用ゆ。	1667. 55 同上	'' * インド
1 コイアング	宋ロリ及 <i>をいた、 1ガンタングは10カッチ</i> -	1007. 55 同工.	^ 17
1 ピコル			: II
1 涅垤児ポンド	2.023 92亜謨ポンド		
1 同	2. 130 44 デルフスポンド		
1 同	0.016 19 tjl		
1 同	1.169 1 カッチ-		
 △英吉利*			*イギリス
	7000ゲレイン	0.453.595 涅垤児ポンド	
△英吉利* 	7000ゲレイン 1ポンドは、16ヲンス、265*ダラクマ。	0.453 595 涅垤児ポンド	
1 トローイスポンド	1ポンドは、16ヲンス、265*ダラクマ。		 *正l(は256
1 トローイスポンド 1 トン	1ポンドは、 16 ヲンス、 $265*ダラクマ。 20クインタル ホンドルウエイト$	1 016.848 涅垤児ポバ	 *正しくは256
1 トローイスポンド 1 トン 1 クインタル	1ポンドは、 16 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 016.848 涅垤児ポバ 50.842 24 同上	 *正しくは256
1 トローイスポンド 1 トン 1 クインタル 1 ストーン	1ポンドは、 16 ヲンス、 $265*ダラクマ。 20クインタル ホンドルウエイト$	1 016.848 涅垤児ポバ 50.842 24 同上 6.350 33 同上	 *正l<\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
1 トローイスポンド 1 トン 1 クインタル	1ポンドは、16ヲンス、265*ダラクマ。 20クインタル ホンドルウエイト 112ポンド 14ポンド	1 016.848 涅垤児ポバ 50.842 24 同上 6.350 33 同上 0.373 244 同上	 *正しくは256
1 トローイスポンド 1 トン 1 クインタル 1 ストーン 1 トローイスポンド	1ポンドは、16ヲンス、265*ダラクマ。 20クインタル ホンドルウエイト 112ポンド 14ポンド 1トローイスポンドは、12ヲンス、1ヲンスは20ペンネ	1 016.848 涅垤児ポバ 50.842 24 同上 6.350 33 同上 0.373 244 同上	 *正しくは256
1 トローイスポンド 1 トン 1 クインタル 1 ストーン	1ポンドは、16ヲンス、265*ダラクマ。 20クインタル ホンドルウエイト 112ポンド 14ポンド 1トローイスポンドは、12ヲンス、1ヲンスは20ペンネ 2.204 61英ポンド	1 016.848 涅垤児ポバ 50.842 24 同上 6.350 33 同上 0.373 244 同上	 *正しくは256
1 トローイスポンド 1 トン 1 クインタル 1 ストーン 1 トローイスポンド	1ポンドは、16ヲンス、265*ダラクマ。 20クインタル ホンドルウエイト 112ポンド 14ポンド 1トローイスポンドは、12ヲンス、1ヲンスは20ペンネ 2. 204 61英ポンド 2. 680 02トローイスポンド	1 016.848 涅垤児ポバ 50.842 24 同上 6.350 33 同上 0.373 244 同上	 * 正しくは256
1 トローイスポンド 1 トン 1 クインタル 1 ストーン 1 トローイスポンド	1ポンドは、16ヲンス、265*ダラクマ。 20クインタル ホンドルウエイト 112ポンド 14ポンド 1トローイスポンドは、12ヲンス、1ヲンスは20ペンネ 2.204 61英ポンド	1 016.848 涅垤児ポバ 50.842 24 同上 6.350 33 同上 0.373 244 同上	 *正しくは256
1 トローイスポンド 1 トン 1 クインタル 1 ストーン 1 トローイスポンド	1ポンドは、16ヲンス、265*ダラクマ。 20クインタル ホンドルウェイト 112ポンド 14ポンド 1トローイスポンドは、12ヲンス、1ヲンスは20ペンネ 2. 204 61英ポンド 2. 680 02トローイスポンド 0. 157 5ストーン	1 016.848 涅垤児ポバ 50.842 24 同上 6.350 33 同上 0.373 244 同上	 * 正しくは256
1 トローイスポンド 1 トン 1 クインタル 1 ストーン 1 トローイスポンド 1 涅垤児ポンド	1ポンドは、16ヲンス、265*ダラクマ。 20クインタル ホンドルウェイト 112ポンド 14ポンド 1トローイスポンドは、12ヲンス、1ヲンスは20ペンネ 2. 204 61英ポンド 2. 680 02トローイスポンド 0. 157 5ストーン	1 016.848 涅垤児ポバ 50.842 24 同上 6.350 33 同上 0.373 244 同上	 * 正しくは256
1 トローイスポンド 1 トン 1 クインタル 1 ストーン 1 トローイスポンド 1 涅垤児ポンド 薬用量は和蘭 △佛蘭西*	1ポンドは、16ヲンス、265*ダラクマ。 20クインタル ホンドルウエイト 112ポンド 14ポンド 1トローイスポンドは、12ヲンス、1ヲンスは20ペンネ 2.204 61英ポンド 2.680 02トローイスポンド 0.157 5ストーン	1 016.848 涅垤児ポンド 50.842 24 同上 6.350 33 同上 0.373 244 同上 イウエイト、1ペンネイウエイトは24ゲレイン	 *正しくは256
1 トローイスポンド 1 トン 1 クインタル 1 ストーン 1 トローイスポンド 1 涅垤児ポンド 薬用量は和蘭 △佛蘭西* 1 巴里斯*ポンド	1ポンドは、16ヲンス、265*ダラクマ。 20クインタル ホンドルウェイト 112ポンド 14ポンド 1トローイスポンドは、12ヲンス、1ヲンスは20ペンネ 2. 204 61英ポンド 2. 680 02トローイスポンド 0. 157 5ストーン	1 016.848 涅垤児ポンド 50.842 24 同上 6.350 33 同上 0.373 244 同上 イウェイト、1ペンネイウェイトは24ゲレイン	 *正しくは256
1 トローイスポンド 1 トン 1 クインタル 1 ストーン 1 トローイスポンド 1 涅垤児ポンド 薬用量は和蘭 △佛蘭西* 1 巴里斯*ポンド 1巴	1ポンドは、16ヲンス、265*ダラクマ。 20クインタル ホンドルウェイト 112ポンド 14ポンド 1トローイスポンドは、12ヲンス、1ヲンスは20ペンネ 2.204 61英ポンド 2.680 02トローイスポンド 0.157 5ストーン と同じ。	1 016.848 涅垤児ポンド 50.842 24 同上 6.350 33 同上 0.373 244 同上 イウェイト、1ペンネイウェイトは24ゲレイン	* 正しくは256
1 トローイスポンド 1 トン 1 クインタル 1 ストーン 1 トローイスポンド 1 涅垤児ポンド 薬用量は和蘭 △佛蘭西* 1 巴里斯*ポンド	1ポンドは、16ヲンス、265*ダラクマ。 20クインタル ホンドルウェイト 112ポンド 14ポンド 1トローイスポンドは、12ヲンス、1ヲンスは20ペンネ 2. 204 61英ポンド 2. 680 02トローイスポンド 0. 157 5ストーン	1 016.848 涅垤児ポンド 50.842 24 同上 6.350 33 同上 0.373 244 同上 イウェイト、1ペンネイウェイトは24ゲレイン	* 正しくは256