

古代地域計画の原理 その2 尺度論

—オリエント起源の大和尺の発見—

(株)水管理工学研究所 正員 工博 木 村 俊 晃

Principles of Ancient Regional Planning Part 2 On Scale
—The Discovery of the "Yamato Shaku" which Originated in Orient—

by Toshimitsu Kimura

概要

昭和57年度の「その1 対称論」では、崇神・応神・仁徳陵古墳など大和朝廷の主要古墳を含む「大和計画」、筆者が新たに提案した仁徳天皇の難波高津宮を含む「仁徳計画」の存在を地形図による遺跡等の位置関係（地点間の方向と長さ）の分析によって明らかにし、これらの各計画が大阪湾沿岸一帯の山地地形（とくに400～500mの等高線の形状）の対称性を把握した上で驚くべき高精度で設定されていることを示し、古代日本における高度測地技術の存在を推定した。

その際、正しく東西に向いた総延長約43.3kmの大和計画中心線からは29.60cmのいわゆる唐尺、南北に対して26.5°傾斜し総延長約34.0kmの仁徳計画中心線からは新規に^{*}31.37cm尺を検出し、とくに後者は崇神陵から石舞台古墳まで大和朝廷の主要古墳の基準尺となっているらしいことを提示した。

今回は、「その2 尺度論」として、大和朝廷ゆかりの前方後円墳の長さ・後円部直径および前方部幅などについてさらに詳しく分析し、31.37cm尺が大和朝廷の尺度系の基本となっていることをさらに明確にするとともに、その年代的・地域的変遷を解明し、さらにエジプト・ペルシャ・ギリシャ・ローマ・中国など古代世界の尺度系との深い関係を論じて、「大和尺」ともいるべき31.37cm尺の世界史的意義を明らかにした。

キーワード：古代・尺度・測量

1. 大和朝廷の尺度系

従来の尺度に関する研究が明確さを欠いているのは、被測定対象が比較的小さい物であるため、製作上の誤差、測定上の誤差を避けることができないためである。

岩田重雄の中国尺に関する研究³⁾は労作であり、殷代から現代まで367本の尺を調査し、図-1のように、その時代的変遷を明らかにしているが、平均25cm内外の尺について、±1～4cmのバラツキ（信頼区間）を推定している。すなわち、±4～16%の

* 日本の古代史研究では、従来、大宝律令の大尺、すなわちいわゆる唐尺(29.6cm)、高麗尺(35.5cm)、音尺(24.0cm)などが検討されているのみである。ただ、杓国男が星大神宮正殿に適用されている尺を31.3～31.8cmと推定し、宋尺(31.3cm)²⁾使用の可能性を指摘しているのは注目される。

誤差である。

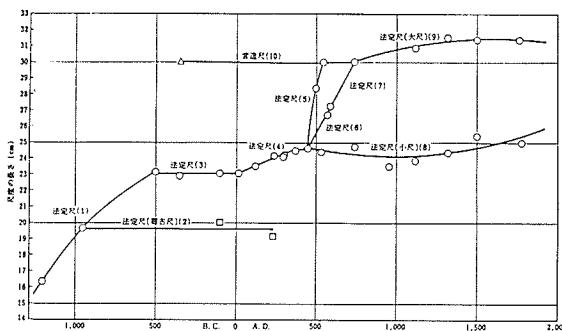


図-1 中國における尺度の変遷（岩田童雄）

古墳の場合は対象とする長さが100～500mにもなるから、精度すなわち有効桁数が向上できそうであるが、この場合は保存状態がよくないための誤差が大きい。たとえば、表-1のとおり、もっとも保存がよい方と思われる仁徳陵古墳で約2%内外であり、表-2のとおり、余り保存のよくない見瀬丸山古墳（後期最大であり、日本最大の横穴式石室をもつ）では3～9%の測定誤差がみられる。これは上述の尺のバラツキよりは小さいが、有効2桁（1%）の議論がやっとであり、有効3桁（0.1%）はとても無理である。

これに対し、筆者が前論文⁶⁾で遺跡間の距離から推定した尺度の誤差はつきのとおりであり、尺や古墳に比して格段に高精度であって、有効3桁以上（0.1%以下）が確保されている。

①大和計画（1尺：29.60cm）

古市ポイント — 柳本ポイント

$$23,675.9m - 23,680.0m (\times 10^4 \text{ 尺}) = -4.1m,$$

$$4.1 / 23,680 = 0.02\%$$

②仁徳計画（1尺：31.37cm）

中心 — 熊野神社

$$31,394.5m - 31,370.0m (\times 10^5 \text{ 尺}) = 24.5m,$$

$$24.5 / 31,370 = 0.08\%$$

表-3は大和朝廷の主要古墳のうち、その長さ（L）、後円部直径（D）および前方部幅（B）の入手できたもの14基のデータを一覧にして示したものであり、長さ（L）について31.37cm 尺が25尺単位で適用されていることはすでに前論文で述べたとおりであるが、すでに述べた誤差の幅を考慮した上で、後円部直径（D）および前方部幅（B）につい

てつきの事実がみられる。

- 1) 見瀬丸山（D）152m、土師（D）156m、平城陵（B）160m、允恭陵（B）157m、墓山（B）153m、白鳥陵（B）160mなど31.37cm 尺の500尺（156.9m）とみられるものが多いが、これらは 10／12の小尺26.14cm 尺を考えれば、その600 尺である。
- 2) うわなべ（D）131m、同（B）129m、平城陵（D）130m、墓山（D）131m、こなべ（B）129mなど130mに近いものが多く、これは31.37cm 尺では414 尺で端数がつくが、10／12の小尺26.14cm 尺ではその500 尺（130.70m）である。

表-1 仁徳陵古墳の寸法（森浩一⁴⁾）(m)

報告者	長さ（L）	後円部直径（D）	前方部幅（B）
梅原末治	475	245	300
末永雅雄	480	245	305
上田宏範	486	249	305
村国男	486	246	306
森浩一	486	245	304
平均	482.6	246.0	304.0
最大—最小（%）	11 (2.3)	4 (1.6)	6 (2.0)

表-2 見瀬丸山古墳の寸法（上田宏範⁵⁾）(m)

報告者	長さ（L）	後円部直径（D）	前方部幅（B）
ゴーランド	284	160	—
末永雅雄	297	150	192
森浩一	318	155	210
小島俊次	310	150	210
日本人の平均	308	152	204
最大—最小（%）	21 (6.8)	5 (3.3)	18 (8.8)

* 昭. 58. 3.6. 付の朝日新聞によれば、法隆寺若草伽藍の東西の規模も158mであることが最近の発掘により判明している。

表-3 大和朝廷の古墳の寸法

No.	古墳名	長さ(L)	後円部直徑(D)	穴長(m)	
				寸法(尺)	寸法(尺)
1	仁徳陵	483(475~486) 1,539.7 1,849.7	246(245~249) 784.2 941.1	304(300~306)* 969.1 1,163.0	1,650 820 1,220
2	応神陵	424(418~430) 1,351.6 1,622.0	259 825.6 940.8	310*	1,000 1,020 1,185.9
3	履中陵	363(360~365) 1,157.2 1,388.7	205 653.5 784.2	237 755.5 906.7	650 780 920
4	見瀬丸山	308(297~318)* 981.8 1,178.3	152 484.5 581.5	204(192~210) 650.3 780.4	500 600 780
5	土師	290 924.5 1,109.3	156 497.3 596.7	226 720.4 864.5	520 500 600
6	うわなべ	254 809.7 971.7	131*	129*	500 500 500
7	平城陵	250 996.9 956.3	130*	160 510.0 612.0	800 500 600
8	允恭陵	227 723.6 869.3	136 433.5 520.2	157 500.5 600.6	500 520 600
9	墓山	224 714.1 956.9	131*	153 487.7 585.3	500 500 600
10	絆体陵	224(222.5~226) 714.1 856.9	137 435.1 522.2	148** 472.7 567.3	520 520 560
11	磐之媛陵	215 685.4 822.5	125 398.5 478.2	145*	462.2 554.7
12	こなべ	204 659.3 728.4	127 404.8 485.8	129*	411.1 493.5
13	今城塚	190*	100 313.8 382.5	136 433.5 520.2	500 500 520
14	白鳥陵	189*	105 334.7 401.6	160 513.0 612.0	500 500 600

* リンドパピルスにある数字

中国では、小尺の12尺をもって大尺の10尺としたことが隨尺、唐尺などについて知られており、日本でも「大宝律令」で大尺(29.6cm)とその10/12の小尺(24.7cm)が定められている。

これらの点から考えて、31.37cm尺についても、その10/12の26.14cm尺が存在した可能性は大きいわけであり、これらをそれぞれ大和大尺および大和小尺と称することにする。表-3には、これらの尺度を用いた場合のラウンド値を示しているが、長さ(L)についてはいずれも大尺が適用されているのに対して、後円部直徑(D)および前方部幅(B)については、大尺および小尺の両者の適用がみられ、400尺、500尺、600尺、800尺、900尺、1,000尺および1,200尺などの大きいラウンド値が多いこ

とがわかる**。

ところで、大和小尺(26.14cm)による500尺(130.70m)の存在はその長さを600尺とする21.78cm尺の存在を推定させるが、寧実宮崎県西都原にある前方後円の男狭穂塚(にぎの尊の可愛山陵)の長さは219m(21.78cm尺の1,000尺に0.55%の誤差)、同じく前方後円の女狭穂塚(にぎの尊の妃の木花開邪姫陵)の長さは174m(21.78cm尺の800尺、174.24mに0.14%の誤差)である。

中国製か日本製かで論議のやかましい三角縁神獸鏡の直径の最頻値を奥野正男の示した375例⁷⁾から求めてみると図-2のとおりであり、明らかに21~23cmの間にピークがあつて、これが当時(卑弥呼の時代 AD 250年頃)の1尺であった可能性が強い。

21.78cm尺の1,000尺を長さとする男狭穂塚古墳の存在はその長さを1,200尺とする尺、すなわち、18.15cm尺の存在を推定させる。岩田重雄によれば、東京国立博物館に竹製の周尺(18.158cm)があるが、図-2の三角縁神獸鏡の直径にも、17~18cmに小さいピークがみられる。

表-4にみられるように、横穴式石室の長さは各時代の尺の100尺となっている可能性が強く、26.14cm尺、21.78cm尺および18.15cm尺の存在を示唆している。

**** 中国陝西省西安市の半坡村遺跡(BC4,000年頃の

** これら以外では、520 = 130 × 4、780 = 130 × 6などがみられるが、その意味は今のところ不明である。

*** 周: BC 1,110~771 年

**** 18.5mは後述するスタディオン(184.75m)のほぼ1/10であり、その他の19.7m、19.1mなども当時存在した尺度の100尺の可能性がある。

***** やや古すぎるようにも考えられるが、十分検討してみなければならない。

村落址)にある4つの家は1辺が9.1mの同一の方形をしていて、尺度を使用していたものと推定されている¹⁰⁾が、これは18.15cm 尺の50尺 (9.08m) とみられる。

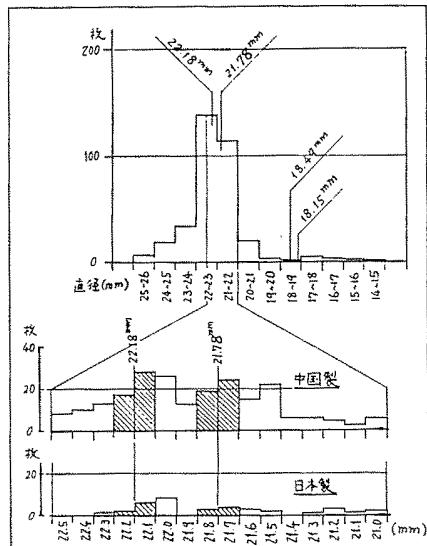


図-2 三角縁神獸鏡の直径の頻度分布

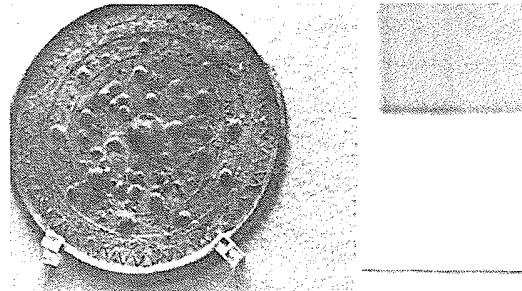


図-3 沖の島出土・直径21.8cmの三角縁神獸鏡
(宗像神社蔵)

中国社会科学院考古研究所の楊鴻勸は、中山国(BC 414~296年)の国王譽の墓から1,977年に出土した兆域図¹¹⁾* (青銅製94×48×1cm)と発掘された遺構を対比させた結果、1尺を22cmと推定している。¹²⁾

中村春寿¹³⁾は新羅の首都慶州にある王陵古墳・寺院・山城(AD 450~700年)などの中心に暗星台があり、これらの施設配置計画の基準長として1,300m、その1/2の650m、1/4の325mが認められるとし、325mを高麗尺の913尺で完数(?)といっているが、これはラウンド値とはいえない。表-5によれば、

表-4 日本の大型横穴式石室の長さ
(和田年弥)⁹⁾

順位	古墳名	所在地	墳形	全長(m)
1	見附丸山	奈良県	前方後円	26.2
2	吉地冢	福岡県	円	21.8
3	コウモリ塚	岡山県	前方後円	19.7
4	石舞台	奈良県	方	19.1
4	前田大塚	岡山県	前方後円	19.1
5	龜山塚	岡山県	円	18.5
6	高倉山	三重県	円	18.5
8	车佐大塚	岡山県	円	18.0
8	綾 塚	福岡県	円	18.0
10	姥 塚	山梨県	円	17.5 (26.4)

表-5 新羅の基準長の適合尺

1尺の長さ(cm)	325mの尺数	ラウンド値	実長(m)	誤差(%)	ラウンド値×2	ラウンド値×4
31.37	1,036.02	1,000	313.7	3.60	2,000	4,000
26.14	1,243.31	1,250	326.75	0.55	2,500	5,000
21.78	1,492.19	1,500	"	0.55	3,000	6,000
18.15	1,790.63	1,800	"	0.55	3,600	7,200

大尺26.14cm、小尺21.78cm の系が採用されているとみるのが妥当であろう。

以上、日本・中国・朝鮮において、Ⓐ周尺(18.15cm)、Ⓑ神獸鏡尺(21.78cm)、Ⓒ大和小尺(26.14cm)およびⒹ大和大尺(31.37cm)などの尺度系列が存在し、それらが時代的にはBC 2,000年以前からAD 700年、地域的には中国・朝鮮・日本にわたって1.2倍ごとに長くなる方向で変遷した可能性を示した。これはすでに図-1に示した岩田の中国尺に関する研究の成果とも傾向において符合している。

国別	200	150	100	50	0	50	100
中国	Ⓐ周尺			Ⓐ周尺	Ⓐ周尺	Ⓑ神獸鏡尺	
新羅						Ⓓ大和大尺	Ⓓ大和大尺
日本						Ⓓ大和小尺	Ⓓ大和小尺

図-4 東アジアにおける大和尺系尺度の変遷

大和尺とは別系統とみられる高麗尺(35.5cm)、曆尺(29.6cm)などの存在が示すように、大和尺系の尺度が古代東アジアにおける尺度のすべてではないが、図-4は古代中国から大和朝廷に至る一つの政治勢力の移動を推定させるに十分である。

* 40尺、50尺、80尺、100尺、200尺および25歩などの適用がみられる。

2. 世界の尺度系

1,858 年にイギリスのエジプト学者 A. ヘンリー・リンドがテーべの廃墟で入手し、現在大英博物館にある「リンドパピルス」は「モスクワパピルス」とともに著名な古代エジプトの数学書であるが、その例題56～59B はピラミッドに関するものであり、概要は図-5 のとおりである。¹⁴⁾

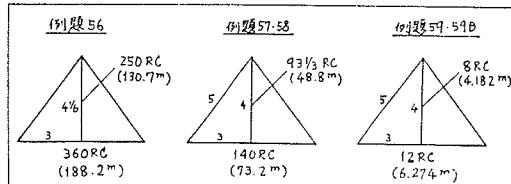


図-5 リンドパピルスに現われるピラミッドの例題
ところで、これらの例題に現われる長さを表-3 に示した大和朝廷の古墳寸法と比較してみると、つぎのように単なる偶然とは考えにくい一致がみられる。

- 1) 例題56の底辺長188.2mは今城塚および白鳥陵の長さに等しい。
- 2) 同じく例題56の高さ130.7mは大和小尺 (26.14cm) の500 尺として多数の古墳に現われている。
- 3) 例題57・58の底辺長の2倍146.4mは繼体陵および磐之媛陵の前方部幅にほぼ等しい。
- 4) 例題59・59B の底辺長の 1/2 、すなわち、3.137mは大和尺 (31.37cm) の10尺である。

ところで、古代エジプトの長さの単位として著名なロイヤルキュービット (RC) はつぎのように定められているという。すなわち、古代エジプトの領域の中心 (緯度27°45') における中心角 1/10分 = 1/600 度に対応する地球表面の長さ184.75m^{*}を1スタディオ^{**}とし、その 1/500 (36.95cm) を1 レメンとする。ロイヤルキュービットとレメンの関係は図-6 のとおりであり、結局、

$$1 \text{ RC} = 36.95\text{cm} \times 1.4142 = 52.25\text{cm}^{***}$$

すでに前章で提示した大和小尺 (26.14cm) はこのロイヤルキュービットの 1/2 である。すなわち、

$$52.25\text{cm} \times 1/2 = 26.13\text{cm}$$

大和大尺 (31.37cm) は小尺の12/10倍であるから、ロイヤルキュービットとの関係は

$$\begin{aligned} 1 \text{ 大和大尺} &= (1/2 \times 12/10) \text{ RC} = (3/5) \text{ RC} \\ &= 0.600 \text{ RC} \end{aligned}$$

古代ローマでは、1 レメンを20デイジットとし、24デイジット、すなわち12/10レメンを1 キュービット、16デイジットを1 フィートとしたという。すなわち、レメンに対して $16/24 = 2/3 = 0.667$ 倍の尺度系も存在していたことになる。

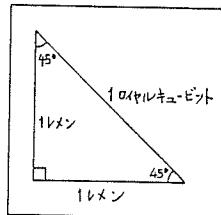


図-6
レメンとロイヤルキュービットの関係

すでに前章で提示した12/10倍系列、ここで示した 3/5 倍および 2/3 倍系列、さらに、レメンとロイヤルキュービットの関係に用いられている $\sqrt{2} = 1.4142$ と $(1.2)^2 = 1.44$ の両者が非常に近い値ではあるが、 $(1.44 - 1.4142) / 1.4142 = 1.8\%$ の差があることなどを総合的に考慮し、筆者が検出した大和大尺 (31.37cm) を基準として、表-6 のとおり古代世界単位マトリックスを提案する。なお、 $3/5 = 6/10$ は $12/10$ の $1/2$ であるため、 $3/5$ 系は $1/2$ 系ともなっている。

表-6 の単位マトリックスに記入した各国の長さの単位の大部分は小泉の著書¹⁵⁾ から引用したが、漢尺を除いて著名な古代単位はほとんどこれらの2系の枠内に網羅されている。

これによると、

- 1) 世界の長さの単位は、エジプト系とギリシャ・ローマ系に2分されること、
- 2) 2/3 系の適用例はエジプト系には全くみられないから、この系はローマ独自のものと考えられること、
- 3) 日本の間および曲尺は周尺とともにエジプト系であること、

* ギザのクフ王のピラミッドの辺心距離（頂上から地上への最短距離）はナポレオンのエジプト遠征（AD 1,799～1,801 年）に従った学者 E. F. ジョマールによってこの長さに一致していることが発見された。

** 1/10分に対応する地球表面の長さは赤道で184.29m、極で186.165mで平均185.23m である。

*** 地球の周長を40,000kmとすると、1/10分はその $1/(360 \times 60)$ = $1/60^3$ であるから、 $40,000\text{km} / 60^3 = 185.2$ であり、これから、1RC = $(185.2 / 500) \times 1.4142 = 52.4\text{cm}$ がえられ、ニュートンがピラミッドから割り出したとされる値もこの値に一致している。

表-6 古代世界単位マトリックス

(1) エジプト系

	基本系	%系	%系
1.0	30.25 cm (1) 平頂 (高さ大・普用尺) (2) 旦至 (丝)	18.15 cm (1) 圆 (丸)	20.17 cm
1.2	36.31 cm (1) ユーメラル (10 palm)	21.78 cm (1) フレーネ (100 dirige) (2) フラム (100 dirige)	24.21 cm
(1.2) ²	43.57 cm	26.14 cm (1) フラム (44) (2) フラム (100 cubit) (3) フレーネ (10 tonne)	29.05 cm
(1.2) ³	52.28 cm (1) フラム (Ramses subit) (2) フラム (100 cubit)	31.37 cm (1) エルフ (1/6 inch) (2) ハーフ (10 palm + 10 reed) (3) フラム (44) (4) フラム (100 cubit) (5) フラム (64) (6) ハーフ (1/6) (7) ハーフ (cubit foot) (8) ハーフ (cubit foot)	34.86 cm
(1.2) ⁴	62.74 cm (1) フラム (ハクル- (elbow)) (2) フラム (elbow)	37.64 cm	41.83 cm

イスラム後のエジプトで用いられているジェオグラフィックキュービット(1/400 スタディオン=46.2cm)はこの体系からはずれている。

- 4) 大和大尺はエジプト系に属し、古代プロシャでラインフィートと呼ばれ、現在でも、北欧のバイキングの国（デンマーク・ノルウェー・アイスランド）で用いられ、また、南アフリカでもケープフィートと呼ばれて用いられていること、
 - 5) タイでは、現在でも、1/100 ロイヤルキュービットに相当する単位が用いられ、その名もKabietであること、
 - 6) 高麗尺・唐尺・晋尺はいずれもギリシャ・ローマ系であり、とくに、唐尺はローマンフィートそのものであること、
 - 7) 古代ペルシャおよび古代インドの尺度もローマ系であること
- などがわかる。

地理的関係を明らかにするため、ユーラシア・アフリカ大陸における両系の分布を示すと図-7のとおりであり、ギリシャ・ローマ系が両大陸の中央部を占め、日本・北欧・タイ・南アフリカなど両大陸の縁辺にエジプト系が残存している状況がみられる。

エジプト系の方がギリシャ・ローマ系よりも古いであろうことは、それらの文化発生年代から考えて明らかであるが、たとえば、中国においては、エジプト系を代表する殷・周がBC 700年の周王室の東遷以来、いわゆる北方民族に圧迫され、ついに、AD 600

(2) ギリシャ・ローマ系

	基本系	%系	%系
1.0	30.81 cm (1) エジプト (geographic foot) (2) ポーツ (pede-pous = hoof+thron)	18.49 cm (1) リュシ (100 stadios) (2) ギリヤ (100 stadia) (3) ローマ (10 digitus) (4) ハーフ (10 cubits + 10 digits) (5) スタラ (1000 palm)	20.54 cm
1.2	36.97 cm (1) フレーネ (remen) (2) ローマ (5 palm + 10 digits)	22.18 cm (1) ローマ (10 uncia - uncia : 1/12 inch = 8 palm) (2) フラム (100 dirige)	26.65 cm (1) ローマ (10 uncia - uncia : 1/12 inch = 8 palm) (2) フラム (100 dirige)
(1.2) ²	44.36 cm (1) フラム (cubit + cubitus + 24 digits)	26.62 cm (1) フラム (cubit + cubitus + 24 digits) (2) フラム (ady)	29.58 cm * (1) ローマ (raman foot + 16 digits + pes + pede + 10 decempeda + 1/12 palm = 100 ramen miles) (2) フラム (E) (3) フラム (全尺) (4) フラム (1/1000 palm) (5) フラム (stepa)
(1.2) ³	53.24 cm	31.94 cm (1) フラム (cubit + cubitus + 24 digits) (2) フラム (cubit) (3) フラム (E) (4) フラム (100 cubit) (5) フラム (fuss)	35.49 cm (1) ローマ (100 actus) (2) フラム (E) (3) フラム (E) (4) フラム (1/1000 palm)
(1.2) ⁴	63.88 cm (1) ハーフ (1/6) (2) ハーフ (1/6)	38.33 cm	42.59 cm

* ローマンフィートはジェオグラフィックフィートの24/25であり、4 % の差ではほぼ近い値である。

年頃ギリシャ・ローマ系を代表する隨・唐に交替したことは歴史の示すとおりである。

前論文でのべたように、AD 300年頃の神武東遷以前から開始されていたと考えられる大和計画中心線が29.6cm尺（ローマンフィート・唐尺）で設定されているのに、崇神陵から石舞台古墳（蘇我馬子の墓とされている方墳）に至る大和朝廷の主要古墳が大和大尺すなわち31.37cm尺（ラインフィート）で設計され、大和計画よりおくれるとみられる仁徳計画の中心線もまた 31.37cm尺で設定されていることの日本史的および世界史的意義を十分考えてみる必要がある。すなわち、日本においては、一旦採用された新來のギリシャ・ローマ系尺度が放棄され、旧来のエジプト系尺度が復活し、維持されたのである。

ここで、図-2の三角縁神獸鏡の直径の頻度分布をみなおしてみよう。21.0~22.5cmの間を1mm 単位で詳しくみると、明らかに 21.78cm（エジプト系）と22.18 cm（ギリシャ・ローマ系）に対応する2つのピークが認められる。これは当時（AD 0~300 年）の中国・日本など東アジアにおいて、すでにこの2つの尺度系が併存していたことを示すものといえよう。

* これに関連して、神武および崇神天皇がいずれもハツクニシラスヌメラミコトと呼ばれていることは興味ある研究課題である。また、これが事実なら朝鮮民族征服説には不利な材料である。

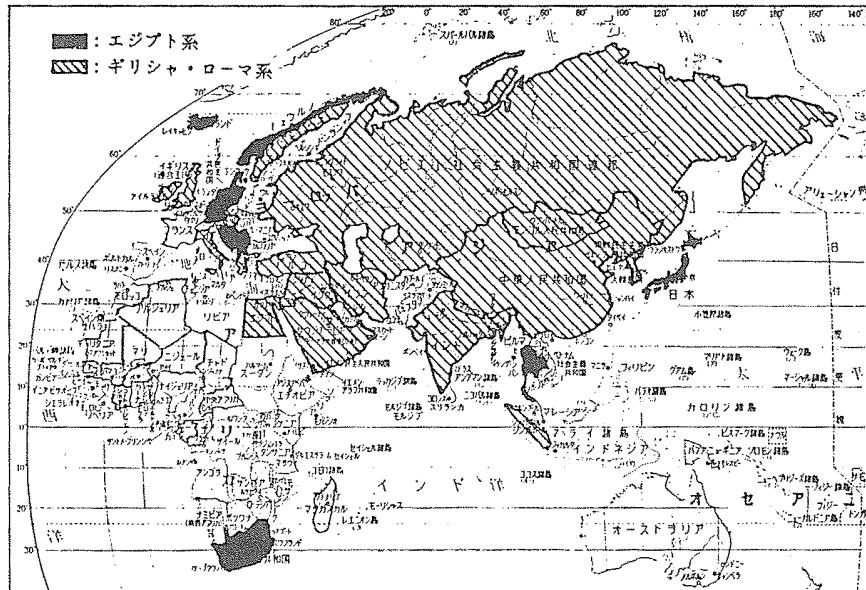


図-7 ユーラシア・アフリカ大陸におけるエジプト系およびギリシャ・ローマ系単位の地理的分布

ちなみに、インド・ヨーロッパ語族に属するアケメネス朝ペルシャがそれまでセム語族の支配したメソポタミヤおよびエジプトを統合したのはBC 550年であり、同じくインド・ヨーロッパ語族に属するギリシャのアレキサンダー大王による東征はBC 330年であるから、これらをもってギリシャ・ローマ系文化の発祥と考えれば、オリエントから東アジアへのギリシャ・ローマ文化の伝播に500～800年を要していることになる。

3. むすび

前論文で述べた古代日本における高度測地技術の存在の提示はそれだけでは十分な信用を得にくかったと思うが、1/1,000の高精度で、大和小尺(26.14cm)が古代エジプトのロイヤルキュービットの1/2であり、大和大尺(31.37cm)がラインフィートであり、唐尺(29.58cm)がローマンフィートであるということになっては、その歴史的意義は多言を要しない。

この結果は、ギリシャ・ローマ文化の支配する欧米では受け入れられにくい学説、すなわち、「世界の文明はエジプトからの支配的人種の拡大によってもたらされた」とするエリオット・スマスラのマンチェスター学派を力づけるものであり、世界に広がる巨石文化のエジプト起源説、古代中国王朝オリエ

ント起源説、天皇家7,000年や日本人ヘブライ起源などをいう日本超古代史、さらには、遠慮がちながら九州の古墳絵画のエジプト起源説を提示した松本清張¹⁷⁾らに有力な科学的根拠を与えることになったようである。

参考文献

- 1) 樋国男、「古墳の設計」、築地書館、1975.4.(昭.50.)、p.169
- 2) 小泉袈裟勝、「単位の起源事典」、東書選書79、1982.9。(昭.57.)、p.125
- 3) 岩田重雄、中国における尺度の変化、日本計量史学会、計量史研究、Vol.1、No.2、1979.11。(昭.54.)、p.3
- 4) 森浩一、「巨大古墳の世紀」、岩波新書164、1981.8。(昭.56.)、p.129
- 5) 上田宏範、「前方後円墳(第二版)」、学生社、1979.5.(昭.54.)、p.210
- 6) 木村俊晃、古代地域計画の原理その1対称論——仁徳天皇難波高津宮の発見、土木学会、第2回日本土木史研究発表会論文集、1982.6。(昭.57.)、pp.83～97
- 7) 奥野正男、「邪馬台国はここだ」、毎日新聞社、1981.9.(昭.56.)、pp.391～411
- 8) 岩田重雄、前出3)、pp.4～5
- 9) 森浩一編、「日本の古墳(西日本編)」、有斐閣選書R3、1981.11。(昭.56.)、p.503
- 10) 中国国家標準計量局度量衡史料組、我国度量衡の产生と發展、考古(第1期)、1977(昭.52.)、pp.37～42
- 11) 東京国立博物館、「中山王国文物展」、1981.3.～5。(昭.56.)、pp.180～183
- 12) 森浩一、前出4)、p.135
- 13) 中村春寿、「日韓古代都市計画」、六興出版、1978.3。(昭.53.)、pp.96～122
- 14) 平田寛、「科学の考古学」、中公新書、1979.2.(昭.54.)、p.236
- 15) 小泉袈裟勝、前出2)、pp.220～265
- 16) G. Elliot Smith, "The Origin of the Dolmen", Man, 193, 1913.
- 17) 松本清張、「古代史私注」、講談社、1981.9.(昭.56.)、pp.44～45