

本朝度量權衡考附錄

中

五

和書門			
類	號	函	架
三	二	八	
一	二		
五	九		
四			
四			

內閣文庫			
類	號	冊	函
和	三	一	八
書	一	二	四
	五		
	四		
	四		

內閣文庫	
番號	和 31544
冊數	8 (5)
函號	182 97

史一二一

共八



A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19

Kodak Gray Scale



© Kodak, 2007 TM: Kodak





本朝度量權衡攷附錄卷中

狩谷望之著

周量

周ノ量ハ左傳昭三二齊舊四量豆區釜鍾四升爲豆各自其

四以登於釜釜十則鍾杜預力注二四豆爲區區斗六升四區

爲釜釜六斗四升鍾六斛四斗ト云ヒ釜ハ積千寸ナルト下

知ルヘシ然ラハ鍾ハ万寸區ハ二百五十寸豆ハ考工記ニテ

六十二寸五分升ハ十五寸六分二厘五分ナリ考工記ニ

栗氏作量深尺内方尺而圜其外宋ノ胡琦カ耕録橐ニ擬木

爾中通而外直體圓而用方ト云ヒ又代木斛謝表ニ乾圓合

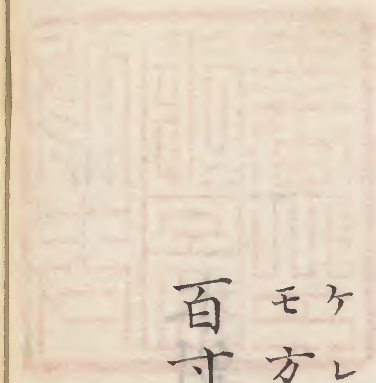
制粗守均平トアルモ皆コノ量ノ形ヲ云ヘルナリ該餘叢

考ニコノ耕録橐ヲ證トシテ趙宋以前ノ斛ハ圓製ナリト

云ヒシハ胡琦カ古斛ノ形ヲ云ヒタルヲ誤リテ當時ノ斛

ノ形ヲ云ヒナリ其實一鬴字ナリ其鬻一寸其底深一寸其實

一豆 深一尺一寸ニテ一豆ヲ容ニハ方古尺ノ七寸九分〇
 一寸ニテ除スレハ六千二百五十分ナリコレヲ方ニ開
 キテ此數ヲ得此術九章算術少廣ノ條孫子算經卷中夏候
 陽算經論歩數不等ノ條五經算術千乘 其耳三寸其實一升
 國ノ條等ニ見エタリ所謂開方ナリ
 ト云ヘリ 深三寸ニテ一升ヲ容ニハ方古尺ノ二寸二
 百二十五分ハ深三寸ニテ除スレハ五百二十〇分八厘
 三豪三絲三忽不盡是ヲ方ニ開キテ此數ヲ得深サヲノミ
 云ヒテ方面ヲ云ハサルモノハ其實一豆其實一升ト云ヒ
 シニテ方面ハカクノ如ク求メ知ルヘキ故ニ省キヒ古文
 ノ巧ナリ荻生氏以其圓故止曰一寸三寸ト云ヒタレ氏圓
 ナル證モ無ク又圓ナレハタ、一寸三寸ト云フヘキ理モ無
 ケレハ從ヒ難シハ方寸トアリテ其下ニ其鬻一寸其耳
 三寸トアレハ一寸モ方ノ字ヲ蒙ラセタルナルヘ
 ケレハ今ハ豆ヲモ升ヲ然レハ鬻ハ深尺方尺ニテ其面幕ハ
 モ方トシテ計リシナリ
 百寸 面幕ハ百分ヲ一寸トス律呂正義面幕ノ注ニ平方定
 位法百釐成分百分成寸故曰幾十幾分幾十幾厘ト云



積ハ千寸 積ハ千分ヲ一寸トス律呂正義體積ノ注ニ立
 リ幾百幾十幾 法定位法千釐成分千分成分寸故曰幾百幾十幾
 釐ト云ヘリ 是ニテ六斗四升ナレハ一斛ノ積ハ千五百
 六十二寸五分ナリ 千寸ヲ六斗四升ニ分チテ升ノ積十
 シテ斛ノ積數 故ニ隋書律歷 二粟氏ノ嘉量ヲ載セテ祖沖
 ヲ得ルナリ 之以算術考之積凡一千五百六十二寸半方尺而圓其外減
 傍一釐八豪其徑一尺四寸一分四豪七秒二忽有奇而深尺
 即古之斛也ト云ヒ 是ハ考工記ノ量ハ千寸ニシテ六斗四
 六十二寸五分ナリ故ニ千五百六十二寸五分ノ斛ヲ
 受ル圓器ヲ作ル法ヲ云ヘルナリ今祖氏ノ說ニヨリテ方
 一尺ノ弦ノ内ニテ左右各一釐八豪ヲ減シ其徑ヲ一尺四
 寸一分〇四豪七絲二忽トスレハ是ニテ祖氏カ云フ所ハ
 一尺四分〇四豪七絲二忽トスレハ是ニテ祖氏カ云フ所ハ
 弦ノ數イカナル法ニテ求メシカ詳ナラス今勾股弦ヲ求

十二分ヲ得コレヲ八十一分升之二十分ヲタル二十云ヘルナリ是
四千四百分ハ一升ヲ八十一分升之二十分ヲタル二十云ヘルナリ是
八勺一撮六〇四分九釐三毫二絲有奇ニテ其數盡ルナリ律呂
二一升ヲ八十一分升之二十分ヲタル二十云ヘルナリ律呂
新書ニ范鎮カ説ヲ引テ周輔方尺者八寸之尺深尺者十寸
之尺方八寸圓其外龐其旁則冪一百三十六分八釐深八寸
則積一千三十六寸又圓其外者為之昏ト云ヒシ説ヲ皆非ナリ
カ方尺積千寸又圓其外者為之昏ト云ヒシ説ヲ皆非ナリ
トセリ然レ尺其説ニ從ヒテ積ヲ求ムルニ八寸ノ弦ハ一
尺一寸三分一釐三毫七絲〇八四九八八四七六有奇兩
龐ヲ加ヘテ一尺一寸五分〇三毫七絲〇八四九八八四
七六是ヲ徑トスレハ周ハ三尺六寸一分三釐九毫九絲六
忽六〇六八五三有奇是ニテ冪數ヲ求ムレハ一十〇寸
三十九分三六釐七毫〇八分八毫七絲〇八分七毫七絲〇
千〇四十一寸〇七十五分八毫八分七毫七絲〇八分七毫七
百九十九分二寸〇七十五分八毫八分七毫七絲〇八分七毫七
十六寸八分ノ數ト合ハス且龐其旁ト云フ所ノ積一千〇三
ノ尺ニシテ考工記ニハ其事無ク又一器ヲ度ルニ濶ハ八
寸尺ヲ用ヒ深サハ十寸尺ヲ用フヘキニ非レハ此説ノ誤

ナルヲ知ルヘシ考工記云フ所ノ積寸皆古尺ナルニヨリ今漢錢
尺ヲ以テ方尺深尺積千寸ノ量ヲ作り所謂輔曲尺ニテ度
レハ方七寸六分深サモ同シ方面ヲ自乘シテ冪五十七寸
七十六分ヲ得又深ヲ乘シテ積四百三十八寸九百七十六
分ヲ得今ハ斛法六千四百ヲ以テ除スレハ六八〇〇五五
七七有奇ヲ得是ニテ量ヲ起セハ

輔積千寸容六斗四升

漢ノ千六百二十寸ヲ斛トス
斗一升七合二勺八撮餘ニテ周ニテ計リハ千寸ハ六
升ヨリハ二升二合七勺一撮餘少シ鄭玄カ少二升
八十一分升之二十分云ヒハ是ナリ一升ヲ八
十一分升之二十分ソレヲ二十合スレハ二合七勺一
撮餘ナリ然レ尺鄭玄又此言大方耳ト云ヘリ周漢
ノ量ハ本同シトニテ古ハ後世ノ如ク精ク計ラサ

リ之故少之ノ異有リト云ヘルナリ下ノ諸量是
 二倣ヘ愚按スルニ千寸ニテ六斗四升ヲ容レハ斛
 ハ千五百六十二寸五分ナルト上ニ云ヘル如シ
 然ルヲ漢ニテ千六百二十寸トセシハ古斛ニ依リ
 ナカラ火シク改メタルナル
 曲尺積四百三十八寸
 九百七十六分今六升八合有奇漢ノ六斗四升ハ積
千〇三十六寸八分
 分ナレハ曲尺ノ積四百五十五寸一合三十分三
 百一十六釐八百毫今ノ七升〇五勺一撮弱ナリ
 區積二百五十寸容一斗六升二百五寸ハ漢ノ一
斗五升四合三勺二撮
 有奇曲尺積百〇九寸七漢ノ一斗六升ハ積二百五十九寸二分
曲尺積一
百一十三寸七
分八十二分五
百七十九釐二
百豪今
勺一升七合六
勺三撮弱ナリ
 豆積六十二寸五百分容四升六十二寸五百分ハ漢
ノ三升八合五勺八撮

有奇曲尺積二十七寸四漢ノ四升ハ積六十四寸八分
曲尺ノ積二十
四合四勺
 一撮弱
 升積一十五寸六一十五寸六分
漢ノ九合六勺四
分
 撮餘曲尺積六寸八漢ノ一合〇六撮有奇
ノ漢
 一升八積一十六寸二漢ノ一合一勺有奇
ノ漢
 一分四漢ノ一合一勺有奇
ノ漢
 鍾積一方寸容六斛四漢ノ一合一勺有奇
ノ漢
 尺積四千三百八十九寸七漢ノ一合一勺有奇
ノ漢
 百〇五撮餘漢ノ六斛四斗八積一
万〇三百六十八
分一百六十八釐
今ノ
 七斗〇五合〇八撮強

此外二

穀周禮旄人二豆實三而成穀ト積一百八十七寸五百

分漢ノ一斗一升五曲尺積八十二寸三百〇八分今

ノ一升二合七勺五撮有奇漢ノ一斗二升ハ積百九

十五寸三百三十六分九百三十四釐漢ノ一斗二升ハ積百九

庾周禮陶人二庾實二穀トアリ二穀ハ二斗四升ナリ

論語ニ與之釜請益曰與之庾トアルモ六斗四升ノ

釜ノ外ニ二斗四升ノ庾ヲ増シタルナリ包咸カ注

ニ十六斗曰庾ト云ヒタルハ庾ト數ト音近キ故ニ

誤混シタルナリ此誤傳注往々アリ益シタル數本

ノ數ニ過クヘカラサレハ十六斗ニハアラシト清

圖ニ見エタリ戴震カ考工記積三百七十五寸漢ノ二斗三升一

曲尺積一百六十四寸六百一十六分今ノ二升五合

五勺有奇漢ノ二斗四升ハ積三百八十八寸八百分

十八釐八百毫今ノ二升六合四勺四撮有奇

簋儀禮聘禮記ニ十六斗曰簋注ニ今文簋為逾トアリ

積二千五百寸漢ノ一斛五斗四升曲尺積一千〇九

十七寸四百四十分今ノ一斗七升〇〇一撮餘漢ノ一斛

六斗ハ積二千五百九十二寸曲尺積一千一百三十

乘聘禮記ニ十簋曰乘積二万五千寸漢ノ十五斛四斗

曲尺積一万〇九百七十四寸四百分今ノ一石七斗

〇〇一勺二撮餘漢ノ十六斛ハ積二万五千九百二

十寸曲尺積一万一千三百七十八

溢

寸二百五十七分九百二十釐令ノ
一石七斗六升二合七勺九撮餘
喪服傳注ニ溢為米一升二十四分升之一トアリ喪
大記注モ同シ一升二十四分升之一ハ一升〇四勺
一撮六六積一十六寸二百七十六分〇四毫一絲六
不盡ナリ

忽六六不盡漢ノ一升〇四撮餘曲尺積七寸一百四十四寸

七百九十一分六百六十六釐六百六十六毫六百六

十六絲六百六十六忽不盡今ノ一合一勺一撮弱漢

一升〇四勺一撮六六不盡ハ積一十六寸八百七十

四分九百九十九釐九九不盡曲尺積七寸四百〇七

分七百一十九分九百九十九釐

九九不盡今ノ一合一勺五撮餘

蚪考工記弓人ニ漆三蚪注ニ蚪輕重未聞ト云ヘリ説文ニモ蚪量名也トノミアリ

ナトアリ猶度ノ分寸尺丈引ノ外ニ尺尋仞ナトアル類十

秦量

秦量ノ銘積古齋鐘鼎款識ニ載セタレ氏銘文卷末量ノ尺
寸ヲ云ハサレハ其積數知ルヘカラス

漢量

漢ニテハ龠合升斗斛ト量リタリ按ニ斛ハ儀禮聘禮記ニ
方篇ニ餗斛不敢入於四竟ト云ヘリ斗ハ晏子諫下合升斛
之微以滿倉廩墨子備城門篇令陶者作罌容四十斗以上戰
國策秦策ニ斗食ト云ヒ史記廉頗傳ニ一飯斗米ト云ヘリ
升ハ左傳考工記ニ見エテ上ニ引ケリ考工記梓人ニ一獻
而三酬則三豆矣ト云ヒ飲一豆酒ト云ヒニ共ニ鄭玄カ
注ニ當為斗トモ云ヘリ然ラハ漢ニテ升斗斛ト云フ量ノ
名ハイツレモ先秦ノ制ヲ承タルナリタ、合龠ノ名古書
ニ見エス然ラハ合龠ノ名ハ王莽カ時劉歆カ定メニヤ
但漢ノ時モ龠ヲ以テ量リシヲ見エタリ無キニヨリテ
考フレハ度ハ分寸丈引稱ハ銖兩斤鈞石ト各五ヲ以テ
計ルニヨリ量モ升斗斛ノ外ニ合龠ト云フ量ヲ増シテ五
度五權五量トシ合ヲハ用ヒタレ氏實ハ龠ヲハ用ヒサリ

シナル 漢書律歷 二量者龠合升斗斛也所召量多少也本起

於黃鐘之龠用度數審其容以子穀秬黍中者千有二百實其

龠以井水準其槩合龠為谷十合為升十升為斗十斗為斛而

五量嘉矣ト云ヘリサレ氏荻生氏ノ量考ニ量ノ黍ヨリ起

リシニ非ルヲ論シテ黃鐘之管所容為一龠兩龠為一合本

於班志其說出劉歆是據周禮栗氏其聲中黃鐘之宮與書舜

典同律度量衡而杜撰者豆籩豆之豆篆文可證以人一次食

立制黼即釜一金所受以人家一次炊立制鐘鐘同一鐘所受

其它庾秉亦必爾但不可考耳則量亦取適人用焉權衡亦當

爾何關黃鐘ト云ヘリ豆區釜鍾ノ量ノ黍ヨリ出サルトサ

モアルヘシ思フニ合升斗斛モ黍ヨリ生セシニハアラシ

小爾足ハ據リ難キト多キ書ナレ氏兩手謂之掬掬四謂之

豆ト云ヒシハ古義ナルニ似タリ是ヲ以テ考ルニ左傳ニ

四升為豆トアルハ即四掬ノトナルヘシ毛詩椒聊ノ篇ノ

首章ニハ椒聊之實蕃衍盈升ト云ヒ二章ニハ蕃衍盈匭ト

云ヘルモ同シホトナレハ文ヲ易ヘタルノミニテ其實ハ

同シトナルヘシサレハ一掬手ヨリ定メシモノニテ

ソレヲ十紫ニテ斗ト名ツケ斗ヲ十紫ニテ斛ト名付シナ

ラシ然ラハ是等モ黍ヨリ定メタルニハアラテ人體ヨリ

定メシモノナルヘシ然レ氏龠ト合トハ其名ニヨレハ黃

鐘管ヨリ起リシト聞ユレハソレヨリ升斗斛モ十紫ニテ

名付タラニニハ皆黍ヨリ起リシトモ云フヘケレ氏熟考

スルニ度ノ寸尺尋ハ人體ニテ定メシニ尋ヲ倍シテ常ト

便ナルニヨリテ豆區釜ナト量ルハ廢セシテ猶權衡ノ
錢分ヲ用ヒテ後ハ銖兩ナト稱ルヲ便トセサルト同ニキ
ナルヘシハ疑フクハ又後ニ合ノ半ヲ名ツケニナラ
ニ然ルヲ漢書ニ度ヲ分ヨリ起ルト云ヒ量稱ヲモ
起リソレヲ索子テ合兩トニ合兩ヲ索子テ分斤ト
云ヒテ度量衡皆小ニ始マリテ大ニ至ルモノトシ
度量稱ヲ皆黍ヨリ起サントテ牽強ニタルナリ但升ヲ十
ニ分チテ合トシ合ヲ二ツニ分チテ合セタルカ如ク全ク同
ニカニテ合トシ合ヲ二ツニ分チテ合セタルカ如ク全ク同
云ヒシ如ク積千寸ヲ輔トシタレハ升ハ積一萬五千六百
斛ハ積一千五百六十二寸五分ナリシヲ後ニ五量ニ定
メントテ積千五百六十二分五釐ノ量ヲ造リシカトモ其積數
ヨル所無キ故改メテ黃鍾管ノ積ニヨリ八百一十分トシ
テ龠ト名ツケ二龠ノ合ヲ千六百二十分升ヲ萬六千二百
分斗ヲ百六十二寸斛ヲ千六百二十寸ト定メタルナルヘ
シ然ラハ千六百二十寸ノ量ハ古ノ千五百六十二寸五百分
ノ量ヲ隱括シタルナレハ龠ノ積ヨリ定メタルハ黃鍾管

ヨリ定メタリト云フヘシカク古ノ千五百六十二寸五百
分ヲ改メテ千六百二十寸トセシハ何レノ時ナリケン詳
ナラス疑ラクハ王莽ノ時夕トヒ黍ヨリ生スル說ニヨラ
ナトニヤ改メタリケン
ニニ黍ニ大小アレハ今ヨリ黍ヲ以テ量ヲ起シ難キト黍
ニテ度稱ヲ起シ難キニ同ニ然ラハ今日漢量ヲ定メント
ナラハ王莽カ嘉量銘古算書氏ニ斛法千六百二十寸ト云
フニヨリテ漢量ヲ定ムヘシ
王莽カ嘉量ノ銘ニ斛積千六
積萬六千二百分合積千六百二十分龠積八百一十分ト云
ヒ九章算術ノ商功ノ條ニ米一斛積一尺六寸五分之一
注謂積一千六百二十寸五曹算經張丘建算經ニ斛法一尺
六寸二分一升ノ積ナリ孫子夏侯陽ノ算經モコレニ同ニ
下ニ詳ニスト云ヒ鄭玄カ考工記ノ注ニ今粟
米法ト云ヒシモ千六百二十寸ノ斛法ナリ
說苑 辨物 二度量權衡以黍生之千二百黍為一龠十龠為

合十合為一升十升為一斗十斗為一石ト云ヒタルモ漢書ニ載セタルト略同續漢書注ト太平御覽トニ引キタルニハ以粟生之千二百粟為一籥トアリ然ラハ劉向カ説ハ漢書ニ載セシ説トハ同シカラサリニナルヘシ今本ノ説苑ニ以黍生之千二百黍トアルハ後人漢書ニ依リテ改メタルヲニ續漢書注太平御覽一石ヲ一斛ニ作レリ斛ト石トハ同ニケレハイツレニテモアルヘシ十龠為合ト云ヘルハ誤ナルト詳ニ量攷ニ云ヘリ古ヘ量ヲ定メシハ黍ヨリ生セシニハアルマシキト夕トヒ黍ヨリ生シ夕リ氏今日黍ヲ以テ量ヲ起シ難キト上ニ云ヘリ孫子算經ニハ量之所起起於粟六粟為一圭十圭為一撮十撮為一抄十抄為一勺十勺為一合十合為一升十升為一斗十斗為一斛斛得六千萬粟所以得知者六粟為一圭十圭

六十粟為一撮十撮六百粟為一抄十抄六千粟為一勺十勺六萬粟為一合十合六十萬粟為一升十升六百萬粟為一斗十斗六千萬粟為一斛ト云ヒ今漢錢尺ヲ以テ一千里粟ヲ容レテ數フルニ一萬粟有奇ナリ孫子ノ説ニヨレハ一合ハ六萬粟ト云ヘリ假令粟ニ大小アリ氏是ホトノ異有ルヘキナラ子ハ夏侯陽算經ニハ倉曹ヲ引テ此説ノ據難キヲ知ルヘシ量之所起起千粟十粟為一圭十圭為一撮十撮為一抄十抄為一勺十勺為一合十合為一升十升為一斗十斗為一斛ト云ヒタルモ十粟ヲ一圭トスレハ一撮ハ百粟一抄十萬粟ハ漢ノ九合餘ナリ二書共ニ倉廩等ノ積數ヲ計リシハ其説ノ誤最甚シ之ニハ皆斛法一尺六寸二分トアルヲ見レハ六粟十粟

ナト云ヒシハ量ノ起リヲ説クニカ、ル俗傳アリシヲ
舉タルノミニテ算スルニハ必一千六百二十寸ノ法ヲ
用ヒシナリ一千六百二十寸斛法ノ通數ナリシカハ粟
ヨリ起ル説ノ當否ハ論スルニ及ハサリシナリ
或人問漢ノ斛積千六百二十寸ナルヲハ王莽嘉量銘九
章算術以下皆同シケレハ異論無シコレニヨレハ龠ノ
積ハ八百一十分ナリ然ラハ龠ヲ定メシ黄鐘ノ管モ其
積八百一十分ナルヘキニ黄鐘管ハ空圍九分鄭玄カ禮
記ノ注ニ
見ユ隋志ニ載セタル蔡邕カ銅龠ト云フモノ、銘モ同
ニ韋昭カ國語ノ注孟康カ漢書ノ注ニハ圍九分徑三分
ト云ヘリ圍九分徑三分トシタルハ圍徑ヲ計長サ
ル古法ニテ孫子算術ニ周三分徑一ト云ヘル是ナリ長サ

九寸ナリ漢書律歷志ニ黄鐘為天統律長九寸トアリ律
十分又言黄鐘九寸寸作九分九寸寸作十分為九
鐘之正數而八十一分原於管子絃音五聲度分史記淮南
子遂以為管音度分新書雖兼取之九章孫子夏侯陽等ノ
而九寸之說實不可易ト云ヘリ
算書ニ載セタル術ニヨリテ其積ヲ求ムレハ九章算術
商功ノ圍
塚壻ノ積ヲ計ル術ニ周自相乘以高乘之十二而一ト云
ヒ孫子算術圓窖ヲ計ル術ニ先置周相乘以深乘之以一
十二除之ト云ヒ夏侯陽算術圓筭ヲ計ル術ニ置周尺自
相乘以高數乘之十二而一得積尺ト云ヒ五曹算術圓困
ヲ計ル術ニ列周自相乘以高
乘之以十二除之ト云ヘリ 空圍ノ九分ヲ自乘之又長
九寸ヲ乘之十二ヲ以テ除スレハ六百〇七分五百釐ヲ
得一龠ノ積八百一十分ニ比レハ二百〇二分五百釐足
ラサル者ハ如何答韋昭孟康等カ圍九分徑三分ト云ヒ

ニハ鄭玄カ空圍九分ト云ヒシヲ誤讀ミタルナリ空圍

九分ト云ヒシハ空積ノコニシテ即冪積圓周ノコニハ

アラス律呂新書ニ鄭康成月令注云凡律空圍九分蔡邕

律呂正義ニハ言圓面積九分也ト云ヒシ冪九分ニ長

九寸ヲ乗スレハ所謂八百一十分ヲ得ルナリ故ニ胡瑗

ハ徑三分四釐六豪周十分三釐八豪トシタリ蔡元定是

然レ氏其術粗ニシテ多キニ過タリ徑三分四釐六豪ノ

豪トシタルハ周三徑一ノ法ヲ用ヒシナリ是ニヨリテ

算スレハ冪八分九十七釐八十七豪ヲ得然レ氏祖氏ノ

密法ニヨリテ徑三分四釐六豪ノ周ヲ求ムレハ十分

八釐六豪九絲九忽一〇五六九是ニテ算スレハ十分

四十〇釐二十四豪七十二絲六十四忽二一八五長廿九

寸ヲ乗シテ積八百四十六分二百二十二釐五百三十七

豪七百九十六絲六百五十〇律呂正義ニ徑三分三釐八

忽ナレハ三十六分餘多シ

豪五絲一忽周十分零六釐三豪四絲六忽トシタル者ヲ

ヨシトス然レ氏是ニテ冪積ヲ求ムレハ八分九釐九豪

是ハ祖氏ノ密率ニヨリシ故イマタ精シカラスニシテ徑

ニハ三七五有奇ノ尾數周ニハ一忽二三有奇ノ尾數足

ラサリシニヨリテナリコノ尾數ヲ加ヘテ求ムレハ冪

八分九釐九豪九絲九忽九九有奇ヲ得冪積ニヨリテ

圓徑ヲ求ムル術ハ下然ラハ周九分徑三分トセシハ誤

ナレハ從フヘカラス

徑ノ長ニヨリテ周ノ長サヲ知ル古ハ周三徑一トテ

徑一尺ナレハ圍ヲ三尺ト定メシナリ劉宋ノ祖沖之ニ

至リテ徑數一周數三一四一五九二六餘ト定メタリ隋志

二古之九數圓周率三圓徑率一其術疏舛自劉歆張衡劉
徽王蕃皮延宗之徒各設新率未臻折衷宋末南徐州從事
史祖冲之更開密法以圓徑一億為一丈圓周盈數三丈一
尺四寸一分五釐九豪二秒七忽古版本毛晉本算二三丈
ヲ四寸一分五釐九豪二秒七忽古版本毛晉本算二三丈
二胸數三丈一尺四寸一分五釐九豪二秒六忽正數在盈
胸二限之間ト云ヘリ諸家ノ圓率中最密ニ近シ然ル
ニ元明ニ至ルマテノ算書皆周三徑一ヲ以テ算セシハ
疑フ其說是ニシテ清ノ數理精蘊モ其數ニテ諸物ヲ計
ヘシタレ氏祖冲之カ密法ノ盈胸二數ノ間ナリ四庫全書
提要ニ割圓術古以徑一圍三為周徑之率宋祖冲之用圓
容六邊起算元趙友欽用圓容四邊起算皆屢求勾股得徑
一者周三一四一五九二六五泰西法亦同其率古今周率
之密無逾於此ト云ヒ又圓出於方方出於矩傳自周髀古
人徑一圍三之術固疎至劉祖之輩所推已近密而湯若望
之周徑定率乃用內弦外切屢求勾股之法漸近圓周合成
一線與周髀所傳圓出於方之義暗合所定徑一周三一四
一五九二六五自六以上又皆與劉祖之密率合是以數理

精蘊採用之ト云ヘリ提要ニ二六五ヲ六二五トアリ誤
ナリ今數理精蘊ニ依リテ改ム元ノ李治ハ三一四二六
九六八〇五二四トシ清ノ錢塘ハ三一六以上トシ顧長
發ハ三一二五トシタレ氏其說皆明ラカナラサレハ今
ハ數理精蘊猶未尾數ヲ盡ス丁能ハサルニヨリ假ニ圓
徑二兆ト定メ内ニ六觚形ヲ容レ劉徽祖冲之皆此法ヲ
方田ノ條ノ注屢勾股ヲ求メ一千〇三十億〇七十九百
ニ見エタリ
二十一萬五千百〇四邊トスレハ一面六十〇小餘九五
九六九四六四九八四九一九形數相乘スレハ六兆二千八百三十
六七一三七〇有奇
一億八千五百三十〇萬七千七百七十九小餘五八六四七
有奇得圓徑二兆ヲ以テ除スレハ三一四一五九二六五
三五八九七九三二三八六二九〇有奇是徑數一ノ周數

也其圜象規其重二鈞備氣物之數合萬有一千五百二十三
斤ヲ鈞トス鈞ハ萬一千五百二十
銖ナリト孟康カ注ニ見エタリ 聲中黃鍾始於黃鍾而返
覆焉ト云ヘリ是即王莽カ銅斛ナリ九章算術注ニ其銘ヲ
載セテ律嘉量斛内方尺而圓其外庀旁九釐五豪冪一百六
十二寸深一尺積一千六百二十寸容十斗ト云ヘリ 西清古
鑑ニ此
量ヲ載ス銘文九章注ニ載セタルト全 律呂新書ニ斛銘ヲ
ク同ニ其全文及ヒ圖此卷末ニ出ス 釋ニテ方尺者所以起數也圜其外循四角而規圜之其徑當
一尺四寸有奇也庀旁九釐五豪者徑一尺四寸有奇之數猶
未足也冪百六十二寸者方尺冪百寸圜其外每旁約十五寸
合六十寸庀其旁約二寸也深尺積一千六百二十者以十而

登也容十斗者一寸冪百六十二寸為容一斗積十寸容一千
六百二十寸為容十斗也ト云ヘリ 按スルニ庀旁九釐五豪
トアレヒ庀旁一分〇九
豪有奇ナラサレハ一千六百二十寸
ヲ容ルヲ能ハス其算下ニ詳ニス 漢ノ嘉量ハ考工記ノ
嘉量ノ内方尺而圜其外トアルニ依リテ作りタレヒ考工
記ニ内方尺ト云ヒシハ穀ヲ受ル處上下四旁各一尺其積
千寸ニシテ輔ヲ容ルヲ云ヒ圜其外トハ量ノ形ヲ云ヘル
ナリ 鄭玄カ注ニ圜其外者為之脣ト云ヒシハ是ナリ脣ト
ハ此量外圓クシテ内ノ穀ヲ受ル處方ナルニヨリテ
量ノ口邊弦ヲ張リタル弓
ノ狀ノ如クナルヲ云フ 漢ノ嘉量ハ考工記ニ内方尺ト
云ヒシニ本ツキテ先内ヲ方一尺ト定メ其方一尺ノ弦ヲ
徑トシテ造リタル圓器ナリ圜其外トハ彼先定メシ方一

尺ノ外ヲ圓クシテ穀ヲ容ルヲ云ナリ
内方尺而圓其外ト云ハ考工記モ漢書
 氏カ此量ノ形ヲ説キシハ甚タ誤レリ
漢ノ時ハ鍾輔區
 豆ノ量ハ用ヒスシテ斛斗升合ヲ以テ量リシニ王莽カ時
 萬事古ニ效ヒシカハ考工記ニヨリテ嘉量ヲ作ラントセ
 シカハ輔區等ノ量ハ當時用フル所ニアラサレハ周ノ嘉
 量ノ脣ヲ去テ圓器トシ千寸ノ輔ヲ受ルヲ改メテ一千六
 百二十寸ノ斛ヲ受クヘク腎ノ一豆ヲ受ルヲ改メテ一升
 ヲ受クヘク又兩耳共ニ一升ヲ受ルヲ改メテ一耳ハ一升
 ヲ受クヘク一耳ハ上ニ合下ニ龠ヲ受クヘク造リシナリ
斛ト升ト合トハ上ニ向ヒ斗ト龠トハ下ニ向フ故ニ上ニ三
 下ニ參天兩地ト云ヒ一耳ハ升ヲ受一耳ハ合ト龠トヲ受

ル故ニ左一右二
 ト云ヘルナリ 然レ尺方尺ノ弦ハ一尺四寸一分四釐二
 豪一絲三忽五六二三七三〇九五〇四八八有奇ナレハ
求ムル法孫子算經等ニ方五斜七ト云ヒシニ依レハ方一
 尺ノ弦ハ一尺四寸ナレ尺其術粗ニシテ據ルニ足ラス九
 章算經ニ句股各自乘并之為弦實開方除之即弦ト云ヒ周髀算經
 注ニモ句股各自乘并之為弦實開方除之即弦トアルヲ後
 周甄鸞カ釋ニ假令句三自乘得九股四自乘得十六并之得
 二十五開方除之得五為弦也ト云ヘリ故ニ今一方面ヲ自
 乘シテ百寸ヲ得又一方面ヲ自乘シテ百寸ヲ得合方面ヲ自
 セテ二百寸ヲ弦實トシ方ニ開キテ弦ノ數ヲ得ルナリ周ハ四
 尺四寸四分二釐八豪八絲二忽九三三〇八一六三一九六
 三有奇
徑ニヨリテ周ヲ得ル法ハ
 上ノ黃鍾管ノ條ニ詳ニス 其深サ一尺ニテハ積千
 五百七十〇寸七百九十六分三百二十四釐九百九十九豪
 八百九十六絲四百六十九忽餘
積ヲ求ムル法モ黃
 鍾管ノ條ニ云ヘリナレハ

一千六百二十寸ノ斛ヲ容ルヲ能ハサルニヨリ弦ノ兩旁
 二各九釐五豪ノ庇ヲ増シ加ヘ漢書ノ注ニ鄭氏曰庇過也
 五豪今尚方有王莽時銅斛制盡與此同ト云ヒシヲ引キテ
 顔師古ハ庇不滿之處也ト云ヘリ律學新說ニモ庇者言一
 尺之外有餘之數所謂九釐五豪是也トアリ說文ニ斛字ヲ
 載セテ斛旁有庇也ト云ヒシモ是ナリ然ルニ說文ニ斛字
 ノ從ヒシ庇字ヲ載セス段玉裁ハ庇字ノ異文ナリト云ヘ
 リ然ラハ爾雅ニ窕間也トアル者即此義ナリ按スルニ鄭
 氏カ算方一尺所受一斛ト云ヒシハ疑ハシ恐ラクハ方一
 尺ノ下ニ其弦ヲ徑トシテ圓器ヲ作リシヲ又深一尺ナル
 一ノ有シカ脱タルナラン同シ文字ノ周圍ヲ寬メ大ニシ
 アル所ヨリ脱スル常有ルヲナリ
 テ一千六百二十寸ヲ容ルヘク作りシナリ然ルニ今庇旁
 九釐五豪ヲ加ヘテ積ヲ求ムレハ一千六百一十三寸二百
 八十七分二百四十三釐〇三十三豪九百二十一絲一百〇

六忽餘ニテ方尺ノ弦一尺四寸一分四釐二豪一絲三忽五
 兩庇合セテ六二三七三〇九五〇四八八強ニ庇九釐五豪
 一絲三忽五六二二三七三〇九五〇四八八強三分三釐二豪
 ハ周ハ四尺五寸〇二釐五豪七絲〇四八八強是ヲ徑トスレ
 八一九六有奇ナリ深サ一尺ナル故ニコノ積數ヲ得
 千六百二十寸ヲ容ニニハ六寸七百一十二分七百五十六
 釐九百六十六豪〇七十八絲八百九十三忽餘足ラス是ハ
 漢ノ時算法イマタ精シカラサリシカハ増シタル庇ノ數
 猶足ラサリシナリ今算スルニ兩庇各一分〇九豪八絲九
 忽三一八八有奇兩庇ヲ合スレハ二分一釐九豪ヲ加ヘテ
 其徑一尺四寸三分六釐一豪九絲二忽二有奇ニ非レハ一
 千六百二十寸ヲ容ルヲ能ハス積千六百二十寸ヲ深一尺
ニテ除スレハ冪百六十二

寸即平積ナリ別ニ徑率三三一〇ニヲ四倍ニテ一三四
〇八ヲ得コレヲ以テ百六十二寸ニ乗スレハ二一四五〇
〇九六ヲ得周率一〇三九九三ヲ以テ除スレハ二〇六二
六四算術少廣ノ條開圓ノ術ニ有積△歩問為圓周幾何答
九章算術曰置積步數以十二乘之以開方除之即得周ト云
日△歩術曰置積步數以十二乘之以開方除之即得周ト云
ヘリ然レ氏是ハ周三徑一ノ率ナレハ祖沖之カ密率ニヨリ劉徽
ハ三一四ノ率ニテ算ニ李淳風ハ祖沖之カ密率ニヨリ劉徽
算シタリ然レ氏猶精密ナラサレハ今ハ冪積百六十二寸
ニ割圓ノ新率ヲ四倍ニテ以テ乘シ方ニ開キテ此數ヲ得
九章算術ハ圓周ヲ求ムル故積ヲ四倍ニ周三ヲ乘ス以
二乗之ト云フモノ是ナリ圓田ノ平積ヲ求ムル周自相乘
十二而一ト云フ術ヲ反覆シタルモナリ祖沖之カ密率
ハ徑率一ト云フ術ヲ反覆シタルモナリ祖沖之カ密率
數理精蘊モコレニヨリテ此率ヲ十二萬七千三百五十九
トシタレ氏祖沖之ノ徑率ニ四ヲ乘シ周率ヲ以テ除スレ
ハ十二萬七千三百五十九ノ餘ナルヲ三十四ト收メ
一〇三九ハ三トス隋志ニ漢書ノ嘉量ヲ作ル法ヲ載セテ周
祖沖之以圓率考之此斛當徑一尺四寸三分六釐一豪九秒

二忽庇旁一分九豪有奇劉歆庇旁少一釐四豪有奇歆數術
不精之所致也ト云ヒハ是ナリ徑一尺四寸三分六釐一毫九
絲二忽ノ内ニテ方一尺ノ弦一尺四寸一分四釐二豪一絲
三忽餘ヲ去レハ殘ル二分一分九毫八絲九忽餘故ニ祖氏庇旁
一分九豪有奇ト云ハ一分九豪八絲九忽餘故ニ祖氏庇旁
ニテ劉歆カ云ヒシ庇九釐五豪ヲ去レハ一釐四豪八絲九
忽餘ナリ劉歆庇旁少一釐四豪有奇トハ是ヲ大凡ニ云ヘ
ルナリ然レハ庇旁九釐五豪ト云ヒタルハ算術ノ精ニカラ
サリシナレハ者數猶有未足也ト云ヘリ然ラハ班固八九
釐五豪ノ非ナルヲ積千六百二十寸トアルニ從ヒテ庇旁
九釐五豪ト云ヒシニ據ルヘカラスコノ嘉量今清朝ニ
載セテ斛深七寸二分徑一尺四分ト云ヘリ清ノ縱黍今尺
ニテ度リシナリ斛銘ニ深尺ト云ヒタルハ清ノ今尺ノ七
寸二分ヲ漢ノ一尺トシテ漢尺ノ徑一尺四寸三分六釐一
豪九絲二忽ヲ求ムレハ清ノ今尺ノ一尺〇三分四釐〇五

絲八忽餘ナルヲ一尺四分ト云ヘルハ此書度量ノ為ニ作
リシモノニ非ル故ニ大凡ニ度リタルハ釐毫ヲ云ハサ
ニテ知ラレタリモニ實ニ徑清尺ノ一尺〇四分ナラハ漢
尺清尺ノ七寸二分ニテハ一尺四寸四分釐四豪四絲四
忽不盡其周ハ四尺五寸三分七釐八豪五絲六忽〇五ナリ
深一尺其積千六百三十八寸六分七釐〇分二百四十〇釐
二百七十七豪七百七十七絲七百七十七忽不盡ナレハ必一尺〇四分ニハアラシ
宋以來諸家ノ定メシ漢量又漢器ニ容受ノ款識アル者ノ
後世マテ傳ハリタルヲ量リタルモ各同シカラスシテ聚
リ訟フルカ如クナレハ今皆概シテ據トナサス

夏侯陽算經ニ至漢王莽改鑄銅斛用深一尺九寸二分ト
云ヘリ王莽カ銅斛ハ一千六百二十寸ナルヲ嘉量ノ銘
ニテ異論無キヲ一千九百二十寸トシタルハ疑ハシ今

暫其說ニ從ヒテ算スルニ 漢錢尺ヲ再自乘ニ又 曲尺ノ
積八百四十二寸八百三十三分九百二十釐ヲ得今斛法
ニテ除スレハ

斛 今一斗三升〇五勺七撮有奇 斗升合準ヘ
知ルヘシ
此事他ニ絶エテ見ルヲ無ケレハ返々疑ハシ

魏嘉量

魏ノ杜夔周ノ嘉量ニ倣ヒテ斛ヲ作りタリ 通典ニ魏初杜
夔造斛即周禮
所謂嘉量也深尺方尺實一龡腎一寸實一豆 深尺方尺ナル
耳三寸實一升ト云ヘリ此事他書ニ載セス
一ハ考工記ニ依リタレ氏魏尺ハ曲尺ノ七寸九分五釐七
豪二絲ナレハ曲尺ニテ度ル時ハ即方七寸九分五釐七豪
二絲深サモ同シコノ審六十三寸三十一分七十〇釐三十

一豪八十四絲ニテ積五百〇三寸八百二十六分二百八十
五釐七百五十七豪二百四十八絲コレ一甌六斗ノ積ナレ
ハ六十四分ニテ一升ノ積七寸八百七十二分二百八十五
釐七百一十四豪九百五十七絲ヲ得今ノ斛法ニテ除スレ

斛 今一斗二升一合九勺五撮餘

斗 今一升二合一勺九撮餘

升 今一合二勺二撮弱

合 今一勺二撮有奇

按スルニ是ヨリ後ナル景元ノ大司農ノ斛隋志ニ魏陳留
王景元四年劉

司農斛云ト云ヘリ 却テ漢量ニ近ケルハ杜夔カ量ハ
古ニ倣ヒテ作りシノミニテ普ク世ニハ用ヒサリシナラ

魏大司農量

魏ノ大司農ノ斛ハ徑一尺三寸五分五釐深サ一尺ナリ

分五釐正深一尺於徽術為積一千四百四十一寸排成餘分

又有十分寸之三ト云ヘリ今コレヲ算スルニ徑一尺三寸

五分五釐ニ劉徽カ率三十一ト云ヘリ五十八ヲ以テ一百五十

七ヲ除スレハ三十一ト云ヘリ五十八ヲ以テ一百五十

豪深サ一尺ニテコノ冪一百四十四寸一十二分七分九釐七

六十二豪五十絲積一千四百四十一寸二分七分九釐七

二十五釐ナルヲ一千四百四十一寸十分寸之三トハ三百分ヲ云フ此

凡ニ計ヘシモノナラシ十分寸之三トハ三百分ヲ云フ此

斛ヲ曲尺ニテ度レハ徑一尺〇七分八釐二豪〇〇六深サ

斛ヲ曲尺ニテ度レハ徑一尺〇七分八釐二豪〇〇六深サ

七寸九分五釐七豪二絲コノ周三尺三寸八分七釐二豪六
 絲七忽。八〇一八五五九ニテ審九十一寸三十〇分三十
 八釐三十五豪。〇絲。四忽三二。一二三三八五積七百
 二十七寸五百二十二分八百七十六釐八百六十五豪四百
 三十七絲六百。八忽餘ナリ今斛法ニテ除スレハ
 斛 今一斗一升二合七勺有奇
 斗 今一升一合二勺七撮有奇
 升 今一合一勺二撮餘
 合 今一勺一撮餘
 其容ル漢斛ト略同ニケレハ魏ニテハ漢量ニ依リシナ

荻生氏是漢斛之存于魏者其於漢斛積有少不合乃截
 去尾數太峻所致也ト云ヘリ漢斛ノ魏マテ遺リシハサ
 ルト云ヒシハ非ナリモシ尾數ヲ截去タラニハ漢斛ヨリ
 小ナルヘキニ却テ大ナルニテ其誤ナルト云ヒシハ漢斛ヨリ
 漢斛ニ依リナカラ漢斛ヨリ大ナルハ年ヲ經テ訛リタル
 ニテ度ノ年ヲ經テ訛長然レハ魏斛ハ漢斛ヨリ少シク大
 スルカ如キナルヘシ
 ニシテ漢ノ一斛ハ魏ノ九斗七升七合四勺八撮餘ナリ九
 算術ノ注ニ大司農斛ノ度積ヲ云ヒシニ次テ王莽銅斛於
 今尺為深九寸五分五釐徑一尺三寸六分八釐七豪以徽術
 計之於今斛為容九斗七升四合有奇トアリ今尺トハ魏ノ
 尺ニテ今斛トハ魏ノ斛ナリ隋志ニ此文ヲ引キテ此魏斛
 大而尺長王莽斛小而尺短也ト云ヘリ今劉徽カ言ニ從ヒ
 王莽カ斛ヲ徑一尺三寸六分八釐七豪ト云ヒシハ魏ノ
 四ヲ乘スレハ周四尺二寸九分七釐七豪ト云ヒシハ魏ノ
 一千四百七十七寸五分五釐ト云ヒシハ魏ノ
 是ニ深九寸五分五釐ト云ヒシハ魏ノ
 九十五分九百三十二釐一百〇〇豪七百五十絲ト云ヒシハ魏ノ
ヲ得是ヲ

魏ノ斛積一千四百四十一寸十分寸之三ニテ除スレハ漢ノ一斛ハ魏ノ九斗七升四合三勺九撮餘ナルヲ大凡ニ九斗七升四合有奇トハ云ヒシナリ然レモ隋志ニ魏尺比晉前尺一尺四分七釐ト云ヘリ是ニヨリテ魏尺ヨリ漢尺ヲ計レハ其實ハ九寸五分五釐一豪〇九忽八三七六有奇ニテ漢斛ノ徑ハ魏尺ノ一尺三寸七分一釐七豪二絲一忽三弱コノ周四尺三寸〇七釐二豪〇五忽弱コノ積一千四百一十〇寸七百六十五分二百一十〇釐四百〇二豪餘ナルヲ大凡ニ漢尺ヲ九寸五分五釐トシ漢斛ノ徑ヲ一尺三寸六分八釐七豪トシタル故ニ積少クシテ九斗七升四合有奇ト云ヒタルモ魏斛ノ積一千四百四十一寸十分寸ノ三ヲ以テ魏尺ニテ計リシ漢斛ノ積ヲ計レハ其實ハ九斗七升七合四勺八撮餘ナリ

晉宋南齊ノ間量ノ制聞エス隋志ニ梁陳依古ト云ヒタルハ晉ヨリ陳マテモ魏斛ノ舊ニ依リシナルヘシ此時北方北齊ノ斛アレハ梁陳マテモ曹魏ヨリ受テ改ムルコト無リシト云ヘルナラニサレハ度ノ年ヲ經テ訛長シタリシヲ

見レハ量モ少シノ訛アリシモ知ルヘカラ
ス今證トスヘキモノ無ケレハ考ヘ難シ

夏侯陽算經ニ至宋元嘉二年徐受重鑄銅斛ヲ鑄ク用二

尺三寸九分至梁大同元年甄鸞校之用二尺九寸二分ト

云ヘリ夏侯陽算經ニ王莽カ斛法ヲ云ヒシト疑ハシケ

レハ是モ固ク信シカタクケレハ姑其說ニ依リテ算フル

ニ宋氏尺曲尺八寸〇ハヲ再自乘シテ曲尺五百二十八

寸七百六十八分六百〇四釐〇一十二豪五百四十四絲

ヲ得云フ所ノ積二千三百九十寸ヲ乘スレハ曲尺ニテ

斛積一千二百六十三寸七百分九百六十三釐五

百八十九豪九百八十〇絲一百六十忽ナリ今斛法ニテ

除スレハ

斛 今一斗九升五合七勺八撮弱

至梁大同元年トハ法尺ヲ作りニ後コノ量ヲ廢ニタリ

ト云ヘルニヤ甄鸞拔之用二尺九寸二分ト云ヒニ據

リテ甄鸞力校セシ尺ヲ求ムレハ其尺曲尺ノ六寸六分

一釐八豪六絲六忽餘ナリ 宋斛ノ積二尺三寸九分ヲ置

レハ八一八四九三一五〇有奇是ニ宋尺ノ長ヲ以テ除ス

寸〇八釐六豪四絲ヲ乘スレハコノ長ヲ得ルナリ此ノ

如キ尺歷代有ルヲ無ケレハ是モ疑ハシ尚ヨク考フヘ

北魏ノ量ハ古ニ一倍セリ 左傳定八年ノ正義ニ魏齊斗稱

北魏量

ハ此事ヲ載セサレ氏大和ノ時長尺大斗ヲ改ムト云ヒタ

レハ魏ノ初大量ヲ用ヒシトハ明ラケシ北齊ノ斗稱ハ古

ト下文ニ詳ニス古トハ漢量ヲ云フナルヘシ唐人ハ唐小

云ヘリ五經正義ハ唐初二作リタレハソノ古ト云フハ唐

小量カトモ思ヘ氏唐小量ハ鐵尺ヨリ起シタル量ナリ北

魏ノ初イマタ鐵尺無ケレハ古ト云漢量ヲ倍スレハ

斛 今二斗二升〇三勺四撮弱

斗 今二升二合〇三撮餘

升 今二合二勺有奇

合 今二勺二撮有奇

北魏ノ孝文帝漢志ニヨリテ斗尺ヲ作りニハ 隋志ニ後魏

漢志作斗 尺トアリ 大和十九年ノ事ナルヘシ 後魏書ニ大和十九年

改長尺大斗依周禮制

後魏大和量

度ト云ヘリ詳大和ノ尺ハ荀勗カ尺ニ同シト云ヘハ上卷ニ引リ
 量モ漢量ト同シカリシナラニサレ尺大和ニモ永平ニモ度ヲ改メタレ尺民間猶魏後尺ヲ用ヒタリニ據レハ大和ノ量モ普ク民間ニハ用ヒサリシナルヘシ
 北齊ノ量ヲ考フルニ隋志ニ齊以古升五升為一斗トアリ按スルニ此時ニ至リテ漢量ノ半ナル小量ヲ用フヘキ理無シ左傳正義ニ魏齊斗稱於古二而一ト云ヒニ據レハ以古斗一斗為五升トアリシカ錯リタルカト思ヒシニ北齊ノ尺ハ周尺ノ一尺五寸ニテ稱モ古ノ一斤半ヲ一斤トシタレハ量モ古ノ一斗五升ヲ一斗トシタルナルヘシ北

ノ稱ヲ隋志ニハ齊以古稱一斤八兩為一斤ト云ヒ左傳正義ニハ魏齊斗稱於古二而為一ト云ヒテ二說同シカラサレ尺今北齊ノ常平五銖錢ヲ稱ルニ其五銖ノ重サ隋志ノ說ニ合ヒテ左傳正義ノ說ニハ合ハサレハ斗モ於古二而為一ト云ヒシ然ラハ隋志ニハ齊以古斗一斗五升為一斗トアリシヲ誤リ脱シタルナリ隋志ニ又玉斗一斗得官斗ヘキヲ今本ニ玉升一升得官斗一升三合四勺トアルニ又周朝市尺得玉尺一尺九分三釐トアルヘキヲ今本ニ得玉尺九分三釐ト誤漢ノ一斗五升ヲ一斗トスレハ今ノリタルト同シ誤ナリ漢ノ一斗五升ヲ一斗トスレハ今ノ一升六合五勺二撮餘ナレ尺唐ノ小量ノ一斗五升ヲ一斗隋志ニ北齊ノ尺ヲ晉前尺ノ一尺五寸〇〇八豪ト云ヘリ如此度ヲ晉前尺ヨリ計リタレハ量モ唐量ヨリ計リシニハアルヘ疑ラクハ緝古算經ニ斛法二尺五寸ト云ヒシ者カラス
 コノ斛法ナラニ詳ニス古尺ニテ二尺五寸ノ量ヲ起セハ

曲尺ノ積一千〇九十七寸四百四十分漢錢尺ヲ再自乘之
レハ此今斛法ニテ除スレハ

斛 今一斗七升〇〇一撮餘

斗 今一升七合有奇

升 今一合七勺有奇

合 今一勺七撮有奇

此一斗ヲ漢量ニテ計レハ一斗五升四合三勺二撮餘ナル

ヲ一斗五升ト云ヒシハ大凡ニ計リシナラシ唐小量ニテ

二升八合一勺一撮五ナレハ一斗五升ト按スルニ東魏ノ

天平三年均斗尺班於天下ト北齊書ニ見エタルハ此量東

後周玉斗

魏ノ時ニ造リテ北齊ニテモコレヲ用ヒシナルヘシ北齊

用ヒシ一尺五寸ノ尺ハ東魏ニテ作リシ尺ナルヲ承用ヒ

タルト上卷ニ出セリ又北齊ニテ一斤半ヲ一斤トスル稱

モ東魏ヨリ承ケタルヘキト下卷ニ云ヘリ然ラハ量モ天

平三年ニ班チタルヲ北齊ニテモ用ヒシナラン東魏ノ制

度ハ北齊ノ文宣帝ノ父高歡東魏ノ政ヲ攝シタ

ル時定メタレハ北齊ニテ遵ヒ用フヘキ理ナリ

後周ノ初ニハ後魏尺ヲ用ヒタレハ上卷ニ量モ後魏ノ量

ヲ承用ヒシナルヘシ保定ノ時作リシ斛ハ徑七寸一分深

二寸八分是ヲ玉斗ト云フ隋志ニ後周武帝保定元年辛巳

乙酉冬十月詔改制銅律度遂致中和累黍積籥同茲玉量與

衡度無差準為銅升用頒天下内徑七寸一分深二寸八分重

七斤八兩天和二年丁亥正月癸酉朔十五日戊子校定移地

官府為式此銅升之銘也其玉升銘曰維大周保定元年歲在

重光月旅鞋賓晉國之有司修繕倉廩獲古玉升形製典正若

古之嘉量大師晉國公以聞敕納於天府暨五年歲在協洽皇

帝廼詔稽準繩考灰律不失圭撮不差累黍遂鎔金寫之用頒
天下以合太平權衡度量今若以數計之玉升積玉尺一百一
十八寸八分有奇斛積一千一百八十五分七釐三豪九秒十
云へり按スルニ玉升銅升トアルハ皆玉斗銅斗ノ訛累黍
ハ繁黍ノ假借ナリ又此斗ノ積ヲ算ルニ祖沖之カ率ニヨ
リテ求ムレハ徑七寸一分ノ周ハ二尺二寸三分〇五豪三
絲〇七八一五ニテ審三十九寸五分八分一十九釐二十一
豪三十七絲一十六忽二五深サ二寸八分ヲ乘スレハ其積
一千一百〇八寸五百七十三分七百九十八釐四百〇五豪
五百絲ナリ是ヲ斛積一千一百八十五分トアル十ノ字ハ寸ノ
忽ト云ヘルナレハ今本ニハ八十五分トアル十ノ字ハ寸ノ
字ノ誤ニテ九秒トアルモ七秒九忽ノ脱誤ナリ又斗ノ積
ハ斛ノ十分一ナレハ一百一十〇寸八分五十七分三百七
十九釐八百四十〇豪五百五十五絲ナリ是ヲ玉斗積玉尺一
百一十寸八分有奇ト云ヒタルハ今玉尺曲尺ハ寸ハ
本ニ一十八寸トアルハノ字ハ行文ナリ玉尺曲尺ハ寸ハ
ニテ度リニナリ曲尺ニテ度レハ徑六寸二分四釐八豪五
絲六忽八深サ二寸四分六釐四豪二絲二忽四コノ周一尺

九寸六分三釐〇四絲五忽五三〇一八二五二ニテ審三十
〇寸六十六分五十五釐五十八豪七十〇絲六十一忽〇三
八二一五七八四積七百五十五寸六分六十八分〇五十七
釐三百六十九豪八百九十九絲八百三十六忽餘ナリ今斛
法ニテ除スレハ

斛 今一斗一升七合〇六撮餘
斗 今一升一合七勺有奇
升 今一合一勺七撮有奇
合 今一勺二撮弱

又後周二官斗アリ斛積玉尺ノ九百七十七寸有奇ニテ玉

後周官斗

斗ノ一斗ハ官斗ノ一斗一升三合四勺餘ナリ隋志ニ甄鸞

一升得官斗一升三合四勺此玉升大而官斗小也以數計之

甄鸞所據後周官斗積玉尺九寸有奇斛積九百七十七

寸有奇ト云ヘリ玉升一升得官斗一升三合四勺ト云ヒ

二據リテ一三四ヲ以テ玉斗ノ斛積一千一百〇八寸五分

七釐三豪七秒九忽ヲ除スレハ官斗ノ斛積八百二十七寸

餘トナリテ其數合ハス故ニ官斗ノ斛積九百七十七寸有

奇ト云フニヨリテ九七七ニテ玉斗ノ斛積ヲ除スレハ玉

斗ノ一斗ハ官斗ノ一斗一升三合四勺六撮七強ナリ是ニ

ヨレハ玉升一升トアルハ玉斗一斗ノ誤ニテ官斗一升三

合四勺トアルモ一升ノ上ニ一斗ノ字ヲ脱シタルナリ故

ニ一三三四ヲ以テ玉斗ノ斛積ヲ除スレハ九百七十七寸

五百七十八分強コレ官斗ノ斛積ナルヲ約メ九百七十七

寸有奇ト云ヘルナレハ今本ノ隋志ニ玉升一升得官斗一

升三合四勺此玉升大而官斗小也トアルハ玉斗一斗得官

斗一斗一升三合四勺此玉斗大而官斗

小也トアリシヲ誤リタルヲ明ナリ

テ曲尺六百八十一寸六百五十七分八百

七七十二釐八百九十六豪五百一十二絲

官斗ノ斛積九百

七寸五百七十八分三百〇五釐四百七十七

二豪二百二十二絲二百二十二忽不盡

二乘スレハ曲尺

ニテ斛積六百六十六寸三百七十三分九百四十八釐二百

九十七豪九百七十一絲六百三十六忽餘ナリ今斛法ニテ

除スレハ

斛今一斗〇三合二勺三撮餘

斗今一升〇三勺二撮餘

升今一合〇三撮強

合今一勺餘

隋志ニ玉斗ノ徑深斗斛ノ積ヲモ詳ニ記シ官斗ノ比量其

斗斛ノ積ヲモ載セタルヲ右ノ如クナルニ荻生氏コレニ

斗斛ノ積ヲモ載セタルヲ右ノ如クナルニ荻生氏コレニ

斗斛ノ積ヲモ載セタルヲ右ノ如クナルニ荻生氏コレニ

斗斛ノ積ヲモ載セタルヲ右ノ如クナルニ荻生氏コレニ

斗斛ノ積ヲモ載セタルヲ右ノ如クナルニ荻生氏コレニ

斗斛ノ積ヲモ載セタルヲ右ノ如クナルニ荻生氏コレニ

斗斛ノ積ヲモ載セタルヲ右ノ如クナルニ荻生氏コレニ

斗斛ノ積ヲモ載セタルヲ右ノ如クナルニ荻生氏コレニ

斗斛ノ積ヲモ載セタルヲ右ノ如クナルニ荻生氏コレニ

斗斛ノ積ヲモ載セタルヲ右ノ如クナルニ荻生氏コレニ

斗斛ノ積ヲモ載セタルヲ右ノ如クナルニ荻生氏コレニ

斗斛ノ積ヲモ載セタルヲ右ノ如クナルニ荻生氏コレニ

從ハスニテ別ニ玉尺千寸ノ嘉量ヲ起シタレト正木氏最
依ルニ千寸ノ量ヲ作りタルノ物ニ見ユルノ無シ藤本氏ハ
方七寸一分深二寸八分ノ方量トシタレト隋志ニコノ量
ヲ徑ト云ヒテ方ト云ハサレハ方量ニアラサルノ明ラケ
ニ寸四百八十分ニテ玉斗ノ斛積一千一百〇八寸五分七
釐三豪七秒九忽ナル田村氏コレヲ圓量トシタル者是ナ
リ但周尺ノ長サヲ誤リシ故玉尺ノ長サモ隨ヒ然ルニ斛
積ノ論ニ及ハサリシヲ見レハイマ夕隋志ノ文ヲ熟ク解
セサルニ似タリ中村氏中根氏山田氏ハ此量ヲ載セス又
官斗ヲハ諸家トモニ皆載セサリシハ如何ナル故ナルカ

律呂新書ニモ玉斗官斗ヲ載セス思フニ隋志ノ玉斗ノ斗積ニハ一十寸ヲ
一十八寸ト誤リ斛積ニハ八寸五分七釐三豪七秒九忽ヲ
八十五分七釐三豪九秒ト誤リ官斗ノ比校ニハ玉斗一斗
ヲ玉升一升ト誤リ官斗ノ下ニ一斗ノ字ヲ脱シタル故ニ
諸家皆コノ條ヲ讀カ子テ或ハ其說ヲ改メ作り或ハ省キ
シモノナルヘシ

後周建德量

建德六年鐵尺ヲ作り律度量ヲ同クシテ天下ニ頒ツトア
レハ上卷ニ是時鐵尺ニヨリテ一千六百二十寸ノ量ヲ作
リシナルヘシ但シ建德ニ鐵尺ヲ用ヒソレニヨリテ律量
ヨリテ律度量衡ヲモ作り大衆ノ末マテ用ヒシトアレハ
保定ノ時ヨリ建德マテハ玉尺玉斗ヲ用ヒシニ建德ノ時

鐵尺ノ度量ヲ作りテ後大象マテハ度量トモニ玉尺鐵尺ノ兩制アリシナルヘシ隋志ニ後周五斗并副金錯銅斗及建德六年金錯題銅斗實同ト云ヘハ建德ノ鐵尺曲尺八寸銅斗ニモ玉斗ト同シカリシモアリシナリ鐵尺八釐六豪四ヲ再自乘シテ曲尺五百二十八寸七百六十八分六百

○四釐〇一十二豪五百四十四絲ヲ得千六百二十寸ニ乘スレハ曲尺ニテ斛積八百五十六寸六百〇五分一百三十八釐五百〇〇豪三百二十一絲二百八十忽ナリ今斛法ニテ除スレハ

八斗今一斗三升二合七勺有奇
一斗今一升三合二勺七撮有奇
升今一合三勺三撮弱

後周三倍量

合 今一勺三撮強

是隋唐小量ノ本ツク所ナリ然ルニ左傳正義ニ周隋斗升

於古三而為一ト云ヘリコノ一隋志ニハ載セス按スルニ後周ノ初二

ハ後魏ノ度量ヲ用ヒシニ保定ニ改メテ玉斗ヲ用ヒ建德

ニハ鐵尺ニヨリテ量ヲ作りシカ尺並ニ其量小クシテ不

便ナリシカハ後ニ建德ノ量ヲ三併セタル俗量ヲ作りシ

ナルヘシ保定ニハ玉尺ヲ作り建德ニハ鐵尺ヲ用ヒタレ

用ヒシモ是ト同シ然レ尺是ハ民間ノ私ニテ官量鐵尺ヲ

ニハアラサリシ故ニ隋志ニハ載セサルナラン鐵尺ヲ

古尺トセシ故ニ達奚震牛弘等カ議セ建德ノ量ヲ古ナリトシテ於古三而為一ト云ヒシナラン建德ノ量ヲ三倍ス

傳等ニ載セタルニハ皆斗トアルニテ古斗ヲ借リテ料ト
セシヲ證スヘシ然レハ毛詩ノ大斗ハ勺ノ大ナル者ニシ
テ斗升ノ事ニハ非ス又說苑ノ十禽ハ偶誤リタルモノナ
ルト既ニ量攷ニ辨シタリ又金匱要略ヲ食テ化セサル
ヲ治スル方ニ水一大升トアレハ仲景ノ舊ニアラシ又紅藍花酒ヲ
外臺秘要ニ近效方ヲ引テ載セタルニハ清酒半升トアリ
近效撰方ハ唐又金匱要略ノ此方ノ原注ニ疑非仲景方ト云
ヘリケケニ仲景ノ方ナラハ王燾コレヲ置テ近效方ヲ引ヘ
キニアラス宋ノ陳自明カ婦人良方ニハ此方ヲ載セテ本
出射後ト云ヘリ時後方ハ晉ノ葛洪カ作ナレハ是モ仲景
カ方ニ非ルヲ證スヘシ然ラハ此方ハ後人ノ續添ナリ此
テ金匱要略ハ是ノ三ナラス後人ノ彙入多キ書ナリ又此
書ニ葉ヲ何錢ト稱リシモアリ稱ニ何錢ト云フ唐末宋
初ヨリハ此一升ハ後人ノ改メシニ疑ナシ又漢書ニ黍千
大斗トアレハ史記ニ此事ヲ載セタルニハ漆千斗トアリ
テ大ノ字無ケレハ漢書ノ大ノ字ハ衍文ナルヲ顔師古是
ニ心ツカスシテ唐ニ大小斗アルヲ以テ古モアリシモノ
ト思ヒテ注シタルナリ然レハイツレモ古大小量ヲ並ヘ

隋量

用ヒシ證トハナシ難シ凡ソ大小量ヲ並ヘ用フルハ後
魏ニテ古ヨリ無キ大量ヲ用ヒシカ後ニ其古ニアラサル
ニヨリテ改メテ古ニ反シ又玉尺鐵尺ナトニヨリテ量ヲ
作りタレハ民ノ大量ヲ用ヒ慣レテ古量ヲハ便トセサリ
シ故ニ官ニテハ小量ヲ用ヒ民間ニハ大量ヲ用ヒシナレ
ハ量ニ大小アルハ六朝ノ時ヨリ起リシナリ然ラハ周漢
ノ時大量アル
ヘキ理ナシ

隋ニハ後周ノ俗量ニヨリテ三倍ノ量ヲ用ヒタリ左傳正
義ニ周
隋斗稱於古三而為一ト云ヒ隋志ニハ開皇以古斗三升為
一升ト云ヒ通典ニモ隋制前代三升當今一升ト云ヘリ
按スルニ隋ノ初尺度ハ後周二受テ玉尺ヲ用ヒ陳ヲ平ラ
ケテ後玉尺ヲ廢シテ鐵尺ヲ以テ律ヲ調ヘ百司ハ後周市
尺ヲ用ヒタレハ上卷ニ詳ニス量モ隋ノ初ニハ玉斗ヲ用ヒ陳ヲ
平ラケシ後古ニ三倍セシ量ヲ用ヒシカ氏思ヘ氏サハ無

クテ後周ノ市中ニテ用ヒシ三倍ノ量ヲ隋初ヨリ民間ニ
 承用ヒタルヲ即官量ニナシタルナラン大業ノ時ノ贖銅
 ノ斤兩ノ數ハ開
 皇元年ニ定メシ贖法ノ三倍ナレト大業ノ斗稱ハ開皇ノ
 三ノ一ナレハ其實ハ同シト隋書刑法志ニ云ヘリ全文下
 卷ニ引リ是ニヨレハ開皇元年既ニ三倍ノ量ヲ用ヒテ開
 皇八年陳ヲ平ケシ後ニ始テ此量ヲ用ヒタルニハアラス
 然レハ隋ニテハ初ヨリ玉
 斗ヲハ用ヒサリシナリ
 煬帝ノ時ハ三倍ノ量ヲ廢シテ古量ヲ用ヒタリ隋書本紀
 ニ大業三
 年度量權衡並依古式ト云ヒ律曆コノ時梁ノ表尺ヲ用ヒ
 志ニモ大業初依復古斗ト云ヘリ
 タレハ量モソレニ依リテ作ルヘキ理ナルニ梁尺ニハ依
 ラスシテ開皇三分一ノ量ヲ用ヒタリ即建德ノ量ト同シ
 隋書刑法志ニ煬帝即位時升稱皆小
 舊三倍ト云ヘリ詳ニ下卷ニ引リ 然レトゴノ時度ハ梁

表尺ヲ用フヘキニ民間ニテ或ハ開皇官尺ヲ用ヒタリト
 云ヘハ量モ私ニハ開皇ノ量ヲ用ヒシナルヘシ
 唐ニテハ隋ノ大小二量ヲ令ニ著シタレト湯藥ノ外ハ皆
 大量ヲ用ヒシナリ六典等ニ出ツ隋ノ開皇ノ制ニ依リシ
 ナリ開皇ニハ古ノ三斗ヲ一斗トセシ
 二上ニ見ユ唐ノ房玄齡カ管子ノ注ニモ古ノ一石ハ唐ノ
 三斗三升三合ニ準フト云ヒシニテ唐大量ト開皇量ト同
 シカリシヲ證スヘシ大業ノ制ニヨラサリシハ民
 ノ便トセサリシ故ナリ唐量ノ一ハ量攷ニ詳ニス
 宋ノ量ハ皇祐新樂圖記ニ天聖令ノ文ヲ引テ諸量以鉅黍
 中者容一千二百黍為龠合龠為合十合為升十升為斗原注
 三斗
 為大 十斗為斛ト云ヒ合龠為合今令文誤作十龠為合ト云
 ヘリ皆唐令ノ文ト全ク同シク建隆元年八月丙戌有司新

量衡ヲ造リテ天下ニ攷ント請ヒシニ精考古制按前代舊

式作之ト詔シ玉海ニ見ユ景祐四年范鎮カ上書ニモ今斛方尺

深一尺六寸二分ト云ヒタレハ宋史律曆志ニ出ツ按スル

ハ即其積一千六百二十寸ニテ小量ノ斛ナリ宋ニテハ大

量ヲ用ヒタレハ大量モ本小量ヲ三倍シテ起シタルモノ

ナレハ如此ハ宋ノ量ハ唐ノ量ニ依リシナリ又唐ノ常用

量ハ古ノ三倍ナルニ宋人モ古ノ三升ハ今ノ一升ト云ヒ

傷寒總病論芍藥甘草湯注及上蕪端明論傷寒論書又林億

カ千金方凡例隱窟雜誌ニ引キタル王仲弓カ傷寒證治論

注徽宗ノ聖濟總錄等皆同シ又唐宋ノ食糧同ク二升ナルニテ詳ニス唐

宋ノ量ノ同シカリシヲ證スヘシサレハ皇祐ノ時阮逸胡

瑗等カ定メシ尺ニテ曲尺八寸〇二釐九豪一絲四忽七二再自

量ヲ作リシニ曲尺八寸〇二釐九豪一絲四忽七二再自

百七十六釐五百八十四豪七百〇二絲五百一十六忽弱コ

レヲ斛法一千六百二十寸ニ乘シテ曲尺斛積八百三十八

寸五百三十九分〇一十六釐〇六十七豪二百一十七絲三

百二十三忽餘ヲ得今斛法ニテ除スレハ其一斛ハ今ノ一

斗ニ升九合九其二升九合一龠ハ大府寺量ノ一升ニテ其

勺有奇ナリ

二斗九升五合ハ大府寺量ノ一斗ナリト云ヘリ皇祐新樂

ツ大府寺升斗ハ即宋ノ通用量ナリ皇祐量ハ樂律ヲ定メ

ニトテ造リシ量ニテ通用ノ量ニハアラヌ皇祐量大府寺

量比校ノ全文及今阮逸胡瑗カ言ニヨリテ大府寺量ヲ計

レハ斗今三升八合三勺二撮強升今三合八勺三撮強

コレニ依レハ宋量ハ唐量ヨリハ少シク小サカリニナリ
 政和二年ニハ大晟樂尺ニヨリテ量權衡ヲモ作り天下ニ
 頒行ヒタリ 玉海ニ政和二年八月詔量權衡以大晟樂尺為
 度ト云ヘリコノ事文献通考ニモ出ツ上卷ニ
 引大晟樂尺ヲ以テ一千六百二十寸ノ小量ヲ作りシナラ
 ニ又コレヲ三倍シタル大量ヲ作りシニモアルヘシ然ル
 ニ其尺蔡元定カ計リシ四説又王應麟カ説皆同ニカラス
 上卷ニ 其尤短キヨリ此量ヲ起セハ 鄧保信カ尺ニ比校セ
 詳ニス 九寸〇一釐六豪九絲五忽ナリ是ヲ再自乗シテ曲尺七
 ノ九寸〇一釐六豪九絲五忽ナリ是ヲ再自乗シテ曲尺七
 百三十三寸一百二十六分六百一十二釐〇三十七豪二百
 七十七絲三百七十五忽ヲ得テ一千六百二十寸ニ乗スレ
 ハ曲尺斛積一千一百八十七寸六百六十五分一百一十一
 釐五百〇〇豪三百八十
 九絲三百四十七忽餘

斛 小量ナラハ今一斗八升三合九勺九撮強

大量ナラハ今五斗五升一合九勺七撮餘

其最長キヨリ起セハ 大府尺ニ比校セシモノ最長クシテ
 曲尺ノ九寸八分〇六豪五絲九忽ナ

リ再自乗シテ曲尺九百四十三寸〇九十一分九忽ヲ得
 釐八百七十二豪三百三十一絲一百七十九忽ヲ得一千六
 百二十寸ニ乗スレハ曲尺斛積一千五百二十七寸八百〇
 九分〇二十〇釐三百五十三豪一百七十六絲五百一十忽
 弱

斛 小量ナラハ今二斗三升六合六勺八撮餘

大量ナラハ今七斗一升〇〇六撮弱

此事徴スル所無ケレハ今審ニ知リ難シ

南宋ニテハ大晟樂尺ヲ廢シタレハ 此事上卷
 二詳ニス 量モ舊ニ復

朱熹ハ南宋ノ人ナルニソノ晦庵語録ニ今之一
升即古之三升ト云ヘリ北宋ノ人ノ云ヒト同
セシナリハ舊ニ復然レモ南宋ノ末ニハ稍大ニナリテ斛積

大府寺尺ノ二千七百寸ナリ南宋ノ楊輝カ續古摘竒算法

州百合浙郡一體行用未較積尺積寸者蓋斛勢上闊下狹准

板凸突又有提樑難於取用況栲栳藤斛循習為之今將官勝

與市尺較證少補日用萬一每立方三寸原注謂四維各三寸

高三寸積二十七寸受粟一勝每方五寸深五寸四分原注積

七十寸受粟一斛每方一尺深一尺三寸五分受粟五斛每方

一尺深二尺七寸受粟一石ト云ヒ又尺樣五寸ノ圖ヲ載セ

夕リ圖上卷ニ出セリコレヲ度ルニ曲尺ノ五寸一分強ナ

レハコノニ市尺ト云フモノハ即大府寺大府寺尺曲尺一

尺ナルヘシ此書德祐元年ノ自序アリ尺〇二

分一釐五ヲ再自乘シテ曲尺一千〇六十五寸九百五十九

豪五絲分二百九十七釐三百三十五豪八百〇八絲ヲ得斛法二千

七百寸ニ乘スレハ此書ニ斛法ヲ二尺七寸トシテ南

本小尺ノ千六百二十寸ヲ三倍シテ四千八百六十寸ニ作

リニ量ノ南宋ニ至リテ訛リテ大ニナリシモノヲ揚輝カ

大府尺ニテ度リテ二千曲尺斛積二千八百七十八寸〇九

七百寸ト定メシナリ曲尺斛積二千八百七十八寸〇九

十分一百〇二釐八百〇六豪六百八十一絲六百忽ナリ

今斛法ニテ除スレハ

斛 今四斗四升五合八勺七撮弱

斗 今四升四合五勺八撮餘

升 今四合四勺六撮弱

合 今四勺四撮餘

大府寺量ノ漸訛リテ大ニナリシ物ナルヘシ大府寺量ヨ

リ計レハコ

ノ一斗ハ一斗一升四合八勺三撮弱唐大量
ヨリ計レハ一斗一升二合一勺二撮餘ナリ

元ノ量ハ二千五百寸ヲ斛法トスコノ法東魏北齊ヨリ受

タルモノナラン元ノ朱世傑カ算学啓蒙ニ斛法ニ尺五寸

千六百二十寸ノ法ヲ用ヒタルニ朱世傑カ二尺五寸ヲ唐

ノ斛法ニ依ルト云ヒシハ疑ハシ然ルニ唐ノ王孝通カ緝

古算經ニモ斛法ニ尺五寸トアリ思フニ二尺五寸ハ唐ノ

斛法ニハアラテ魏齊ニテ用ヒシ斛法ナルヘシ此事量攷

ニ詳然レ氏北齊ニテハ古尺ノ二尺五寸ナリシヲ此事上

ハ元ニテ用ヒシ斛ハ北齊ノ尺ニテ二尺五寸ニ定メシモ

ノナルヘシ是ハ北齊ニテ後ニ改メタルカ又ハ後世ニ改

兩尺アリ今試ニ官尺曲尺一尺五寸有奇ヲ再自乗シテ曲

尺三千三百七十五寸ヲ得斛法ニ尺五寸ニ乗スレハ曲尺

斛積八千四百三十七寸五分五分ノ

一石三斗〇七合一勺二撮餘ナリ又營造尺曲尺一尺〇八

分五釐ヲ再自乗シテ曲尺一千二百七十七寸二百八十九

分一百二十五釐ヲ得二尺五寸ニ乗スレハ曲尺斛積三千

一百九十三寸二分二分ノ

ニテ除スレハ斛ハ今ノ四分九分ノ

ニ元斛ヲ承ケタル明斛ト大ニ異北齊尺

ナレハ如此ハ思ヒヨリシナリ曲尺一尺一寸四分

ヲ再自乗シテ曲尺一千四百八十三寸九百一十五分七百

三十四釐八百七十五豪六百三十五絲七百一十二忽ヲ得

テ二尺五寸ニ乗スレハ曲尺斛積三千七百〇九寸七百八

十九分三百三十七釐一百八十九豪〇八十九絲二百八十

忽ナリ今斛法ニテ除スレハ

斛 今五斗七升四合七勺一撮餘

斗 今五升七合四勺七撮強

升 今五合七勺五撮弱

合 今五勺七撮餘

然ルニ算學啓蒙ニ以斛法二尺五寸約之此依唐斛法ト云
ヒタルニ次テ以今斛法考之有異縁各朝代尺法不同不可
爲定法也トアリ元ノ斛ヲ二尺五寸ト云ヒ傳ヘタルニヨ
リテ元ノ尺ニテ度リニ二尺五寸ニ非ルヲ云ヘルナリ
元量ハ元尺ノ二尺五寸
ニ非ルトハ上ニ云ヘリ朱世傑各朝ノ尺ノ異ナリニヨ
リ斛ノ同シカラサルヲハ知リタレ氏元ニテ用フル斛法
ノ二尺五寸ハ何ノ尺ナルヘキヲ尋子サリニハ精シカラ
サルナリ又元史食貨志ニ宋一石當今七斗ト云ヘリ宋ノ

明量

一石ハ今ノ三斗八升三合二勺二撮有奇是ヲ七ニテ除シ
テ斗ヲ得又十倍スレハ斛ヲ得今ノ五斗四升七合四勺五
撮餘ナリ然レ氏合勺ノ奇零ヲ云ハサレハ大凡ニ計リニ
ト聞ユル上ニ元量ヲ承タル明量五斗八升有餘ヲ一斛ト
スレハ猶前説ニ從フヘシ宋ノ一石ヲ前説ノ五升七合四
勺七撮有奇ノ量ニテ量レハ六
斗六升六合八勺有奇ナリ是ヲ
大凡ニ七斗トハ云ヘルナラン
明ノ量ハ算法統宗ニ斛法二尺五寸ト云ヘリ元ノ斛法ト
同シキヲ見レハ元量ニヨリニナリ然ルニ成化ノ鐵斛ハ

口内方九寸底方一尺五寸深一尺積一千四百七十寸清ノ
斛モ
其形是ト同シ該餘叢考ニ今之斛式上窄下廣乃宋賈似道
之遺明人農田餘話云今之官斛起於賈似道元至元間中丞

崔或上言其式口狹底廣出入之間盈虧不甚相遠遂頒行之
原注亦見元史崔或傳トアリ然レ氏崔或傳元史傳六十二

無ハ此事コレ斛ノ積ニテ斗明ニテ斗下ニ詳ニス五石ノ積ハ二

千九百四十寸十リ律學新說ニ大明頒行鐵斛算法依寶源

一尺置口九寸自乘得八十一寸置底一尺五寸自乘得二百

二十五寸又以口底相乘得一百三十五寸三宗相併得四百

四十一寸三歸得一百四十七寸以深一尺乘之得一千四百

七十寸是為鐵斛五斗實積倍之得二千九百四十寸是兩鐵

斛即十斗實積ト云ヘリ寶源局尺ハ即量地尺ナリ鐵斛ノ

圖卷末ニ出ス按スルニ此鐵斛ノ積ヲ計ル算法ハ即九章

算術ノ商功ノ條ニ今有方亭下方五丈上方四丈高五丈問

積幾何答曰一十萬一千六百六十六尺大半尺術曰上下方

相乘又各自乘并之以高乘明ノ量地尺曲尺一尺ヲ再自

之三而一トアル術ナリ八分五釐

乘ニテ曲尺一千二百七十七寸二百八十九分一百二十五

釐ヲ得鐵斛ノ積二千九百四十寸ニ乘スレハ曲尺斛積三

千七百五十五寸二百三十〇分〇二十七釐五百豪今斛法

ニテ除スレハ

石 今五斗八升一合七勺五撮餘

斛 今二斗九升〇八勺八撮弱明清ニテ斛ト云フハ

ト云フ律學新書ニ古人未嘗以五斗為斛五斗ヲハ石

者蓋自唐宋始也ト云ヒタレ氏六典通典唐書皆十

斗為斛ト云ヒタレ氏唐ノ斛ハ十斗ナリト明ナ

リ倭名類聚欽ニ唐令私記ヲ引テ大倉署函斛函者

受五斗形如此間酒槽耳ト云ヘリ然レハ唐ニモ五

斗ヲ受ル量ハ有リツレ氏五斗ヲ斛トハ云ハカリ

ニナリ然ルニ陔餘叢考ニ按葦航紀談宋韓彦古為

戶部尚書孝宗問曰十石米有多少對曰萬合千升百

斗廿斛然則五斗為一斛宋時已然ト云ヒ續古摘奇

算法ニ每立方△受粟一斛每方△深△受粟五勝每

方△深△受粟一石ト云ヒニ受粟五斛ノ下ニ求圓斛術ヲ

舉ケタレハ五斗ヲ斛トセシハ宋ノ時ヨリ有リシ
十ルヘシサレ氏算學啓蒙ノ大徳三年ノ序アリ
因積粟ノ算法ニ斛ト云ヒシハ皆十斛ニテ元ノ丁
巨算法至正十五年ノ作ナリニモ石斗升合勺トノ
三量リテ斛ノ名無ケレハ元ニ至リテモ專ラ五斗
ヲ斛トスルハイマタ無カリシナリ明ノ陶穀カ
碧里雜存ニ令官制五斗為一斛蓋取其輕而易舉耳
實當古斛之半也ト云ヒ正字通ニモ今制五斗曰斛
十斗曰石トアリ今官制ト云ヒ今制ト云ハ五斗
ヲ斛トシ十斗ヲ石ト定メシハ明ヨリ始マリシナ
ルヘシ玉海ニ建隆元年八月丙戌有司請造新量衡
以攷天下詔精考古制按前代舊式作之禁私造者ト
アレハ宋初ノ量法唐制ニ依リタルヲ知ラレタリ
故ニ天聖令ニモ十斗為斛ト云ヘリ其後乾徳紹聖
政和等ノ時モ量衡ノ制アリシカモ五斗ヲ斛トス
ルハ見エス紹興七年三月十九日製五斗斛放諸
路二十五載セタレハ紹興七年ニ始テ五斗ヲ斛ト
ト玉海ニ載セタレハ紹興七年ニ始テ五斗ヲ斛ト
シタリシ如ク聞ユレ氏ニ五年ニ一石斛氏アレ
ハコトニ云フ斛ハ量ト云フニ同シクテ五斗ヲ斛

斗 今五升八合一勺七撮餘
升 今五合八勺二撮弱
合 今五勺八撮強

朱載堉コノ鐵斛ノ二千九百四十寸ナルニ依テ二千五百
寸ト云フ斛法ハ算家ノ杜撰ナリト云ヒタレ氏 律學新說
百四十寸是兩鐵斛即十斗實積然則今之斛法非二千五百
也民間俗傳算術多以二千五百為斛法者疑術士杜撰也ト
ア思フニ二千五百ハ東魏北齊ノ斛法ニテ唐宋ノ時モ北
邊ニ遺リ元ニ至リテ南方マテモコレヲ用ヒ古ヨリ唐宋

今五斗或二斗五升トアレハ明ニハ二斗五升ヲ斛
トスル俗量モ有
リシト見エタリ

マテ用ヒ來レル一千六百二十寸ノ法ハ廢シタリニ其
量明ニ入りテ鐵斛ヲハ作リシナラニ鐵斛ヲ作リシ時元
ヨリ受タル量ナレハ別ニ其積ヲ糾ス一モ無カリシカハ
明ノ算家モ元人ノ言ニ從ヒテ二尺五寸ト傳ヘシモノナ
ルヘシ鐵斛ノ石積二千九百四十寸ハ成化ノ鐵斛ヲ朱載堉
堉カ量地尺ニテ計リシニテ初鐵斛ヲ作リシ時積
ヲ改メテ二千九百四十寸ト定メシニハアラヌ明ニテ此
量ヲ用ヒタルニ算術家明尺ノ二千五百寸ノ斛法ヲ用ヒ
シハ誤ナレ氏二千五百寸ト云フ一ハ元ヨリ傳ヘタルヲ
守リシニテ明ノ算術家ノ杜撰ニハアラヌ然ルヲ朱載堉
カ鐵斛ヲ度リ算セシニ石ハ明尺ノ二千九百四十寸ナリ
シ故二千五百寸ト云フハ算家ニ妄ニ云出セルモノト思
ヒシハ二千五百寸ノ斛法ヲ魏齊ヨリ元明ニ至ルマテ受
ケ來リシヲモ二千五百寸ハ元匡カ尺ニテ計リタルヲモ
知ラサリシナリ數理精蘊ニモ石法二尺五寸ト舉ケテ今
現行斛積為一千五百八十寸石積三千一百六十寸舊算書

所載數各不同古今量法亦不一須先求其斗斛之積數然後
用其積數比例之方得密合今設例從舊數ト云ヘリ然ラハ
清ニテモ算書ニハ二尺五寸ヲ石法トスル一明ノ算家ト同シ又朱氏談綺ニハ唐山ノ升
不同ナリ餘姚ノ升ハ日本ノ四合ヲ一升トス是ヲ郷升ト
云官升ハ六合ヲ一升トス按スルニ郷升ト云フモノハ宋
フモノハ鐵斛ナルヘシ何レモ奇零
ヲ云ハサレハ大凡ニ計リシナラニ然レ氏處ニ不同河南
ノ升ハ日本ノ八合五勺ヲ一升トス大方通用ハ日本ノ五
合五勺ホトヲ一升トスルナリト云ヘリ明ニ様々ノ俗量
アリシト見エタリ

清康熙量

清ノ康熙ノ量ハ方八寸深五寸積三百二十寸ナリ清ノ余
金カ熙

朝新語ニ康熙四十二年造新樣斗一具方八寸深五寸積數
見方得三十二萬分ト云ヘリ清ノ今尺曲尺一尺。六分ニ

テ度リコノ斗ヲ曲尺ニテ度レハ方八寸四分八釐深廿五
寸三分ニテ窠七十一寸九十一分。四釐積三千八百一十
一寸二百五十一分二百釐。清ノ今尺ヲ再自乗シテ積三百
二十寸ニ乗スルモ此數ヲ得
今斛法ニテ除スレハ

石 今五斗九升。四勺三撮餘
斛 今二斗九升五合二勺一撮餘
斗 今五升九合。四撮餘
升 今五合九勺有奇
合 今五勺九撮強

又數理精蘊ニハ石積三千一百六十寸ト云ヒ數理精蘊、
ノ時ニ作

ル清會典ニモ升方四寸深一寸九分七釐五豪積三十一寸
六百分ト云ヘハ全文及ヒ圖卷末ニ載ス此書
乾隆二十三年御製ノ序アリ其後制ヲ改
メタルナルヘシコノ升ヲ曲尺ニテ度レハ方四寸二分四
釐深二寸。九釐三豪五絲ニテ窠一十七寸九十七分七十
六釐積三十七寸六分一百。五釐六百豪今斛法
ニテ除スレハ

石 今五斗八升三合。五撮餘
斛 今二斗九升一合五勺二撮餘
斗 今五升八合三勺有奇
升 今五合八勺三撮有奇

合 今五勺八撮餘

余嘗テ底板ニ福州布政司較準官升ト刻セシ升ヲ見タリ

方曲尺四寸三分深二寸。三釐積三十七寸五百今ノ五合

八勺一撮餘ヲ容ル胡ノ鐵斛ト略同シ又方曲尺四寸三分

千七寸六百三十六分三百九十五釐ニテ今ノ五合ハ勺三

撮有奇ニテ略數理精蘊清會典ニ云フ所ト合ヘリ至リテハ目力ニ及ハサレハ是即官升ナルト疑無シ又蘓州ノ陳元順カ賚來リト升

ハ口方曲尺四寸六分底方二寸二分深三寸ト云ヘリ度量衡說

統ニ載タリ積三十今ノ五合五勺九撮餘ヲ容ル大坂ノ人

水村世肅カ藏スル清升ハ口方曲尺四寸八分三釐底方二

寸三分八釐深二寸九分八釐積四十四寸二百一十八分七

百三十三絲三百三十三忽不盡今ノ六合二勺三撮有奇ヲ容ル成形圖說

ニ載セタル清升ハ口方曲尺五寸一分底方二寸六分深三

寸二分積四十九寸。九十八分六百六十六釐六百今ノ七

合六勺有奇ヲ容ル陳元順以下ノ升ハ皆諸國ノ私量ニテ

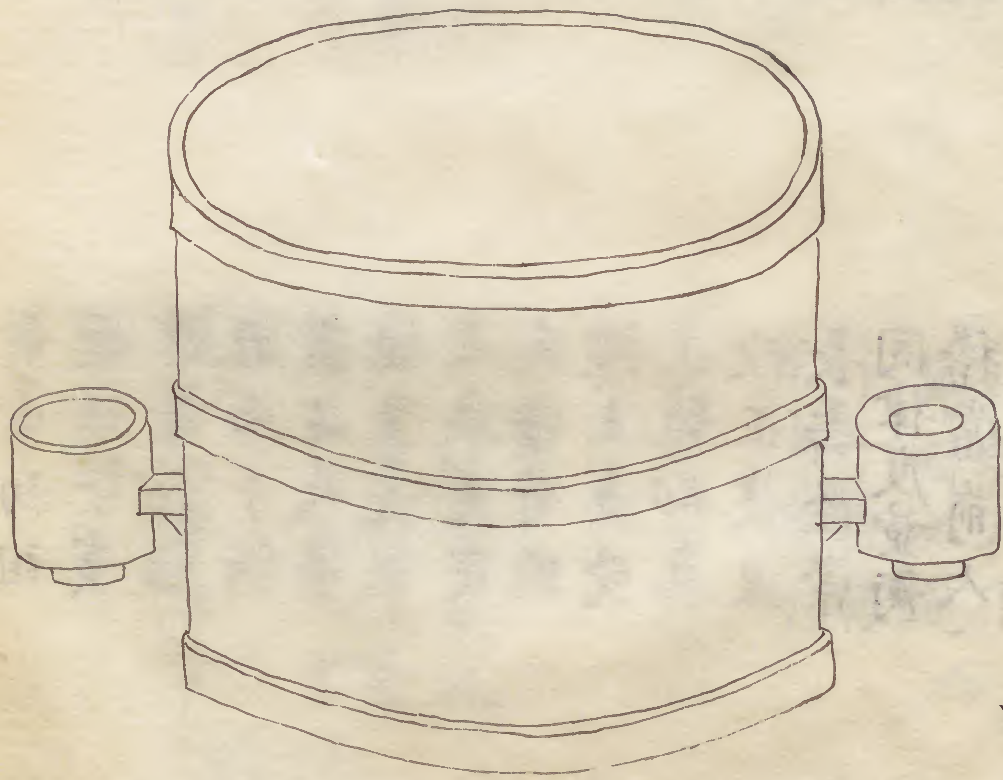
官量ニハアラサレシ陔餘叢考ニ至市斗市稱則又有隨

斛又大於江南稱則有行稱地不同者如今川斛大於湖廣湖廣

非禁令所能盡一而市僧牙行自能參校非禁令所能盡一而市僧牙行自能參校錙黍不爽則雖不盡

一而仍通行也ト云ヘリ

漢嘉量



西清古鑑

秦量

始皇帝其於久遠之如後嗣和復嗣

為之者不稱成功成 盛德刻此詔故詔故

刻左使毋疑刻左使毋疑

元年制詔丞相斯去疾灋元年制詔丞相斯去疾灋

始皇帝為之皆有刻辭焉今始皇帝為之皆有刻辭焉今

龍號而刻龍號而刻

始皇帝其於久遠始皇帝其於久遠

為之者不稱成功為之者不稱成功

盛德刻此詔故盛德刻此詔故

刻左使毋疑刻左使毋疑

右秦量銘一百字

摩滅者十六字器

在杭州據陳秋堂

搨本摹入

黃帝初祖

黃帝初祖
德而不虞
虞帝始祖
德而于新
歲在大梁
龍集戊辰
戊辰直定
天命有民
據土德受
正號即真
改正建丑
長壽隆崇
同律度量衡
稽當前人
龍在己巳



黃帝初祖
德而于虞
虞帝始祖
德而于新
歲在大梁
龍集戊辰
戊辰直定
天命有民
據土德受
正號即真
改正建丑
長壽隆崇
同律度量衡
稽當前人
龍在己巳

歲次實沈
初班天下
萬國永遵
子子孫孫
享傳億年

歲次實沈
初班天下
萬國永遵
子子孫孫
享傳億年

補嘉量斛
方尺而圓其外
應旁九釐五豪
廣百六十二寸
深尺
積千六百廿寸
容十斗

律嘉量斛
方尺而圓其外
應旁九釐五豪
寬百六十二寸
深尺
積千六百廿寸
容十斗

望之按當釋冥百六十二寸冥讀為門後作審此釋為寬非是隋志及九章算術方田注引並作審百六十二寸

律嘉量斗

方尺而圍其外
應旁九釐五豪
寬百六十二分
深寸
積百六十二分
容十升

律嘉量斗

方尺而圍其外
應旁九釐五豪
寬百六十二分
深寸
積百六十二分
容十升

律嘉量升

方二寸而圍其外
應旁一釐九豪
寬六百廿八分
深二寸五分
積萬六千二百分
容十合

律嘉量升

方二寸而圍其外
應旁一釐九豪
寬六百廿八分
深二寸五分
積萬六千二百分
容十合

律嘉量合

方寸而圍其外
應旁九豪
寬百六十二分
深寸
積千六百廿分
容二龔

律嘉量合

方寸而圍其外
應旁九豪
寬百六十二分
深寸
積千六百廿分
容二龔

律嘉量龔

方寸而圍其外
應旁九豪
寬百六十二分
深五分
積八百一十分
容如黃鍾

律嘉量龔

方寸而圍其外
應旁九豪
寬百六十二分
深五分
積八百一十分
容如黃鍾

右斛斗升合龠凡五統曰量爲一器合今尺通高八寸二分通
 濶一尺六寸五分斛深七寸二分徑一尺四分斗深七分有二
 徑與斛同升深一寸八分有一徑二寸一分合七分有二徑一
 寸一分龠深三分有六徑一寸蓋莽尺每一尺當今七寸二分
 通重三百六十三兩

(Faint bleed-through text from the reverse side of the page)

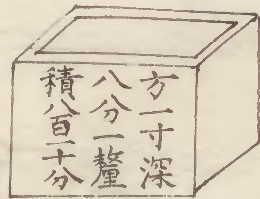
宋皇祐四量

是ハ皇祐新定尺ニテ作りニ
 小量ニテ宋朝常用ノ量ニ非ス

皇祐新樂圖記

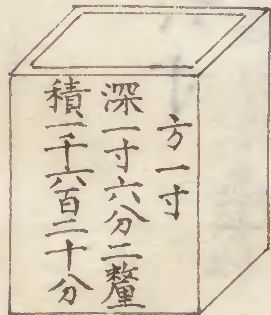
臣逸臣瑗謹詳周禮漢志及歷代至聖朝天聖令文量法制
 成皇祐龠合升斗以今大府寺見行升斗校之二升九合一
 龠弱得大府寺升一升以二斗九升五合得大府寺斗一斗

龠



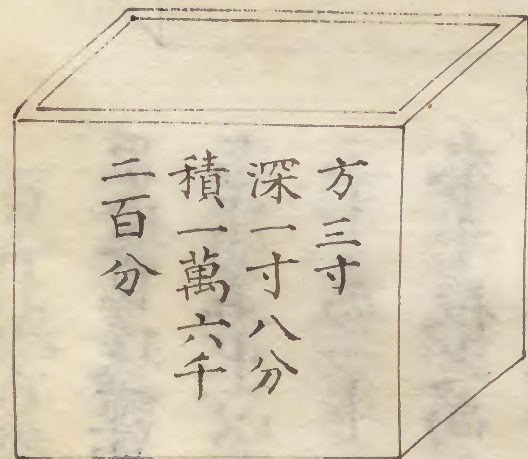
方一寸深
 八分一釐
 積百十分

合



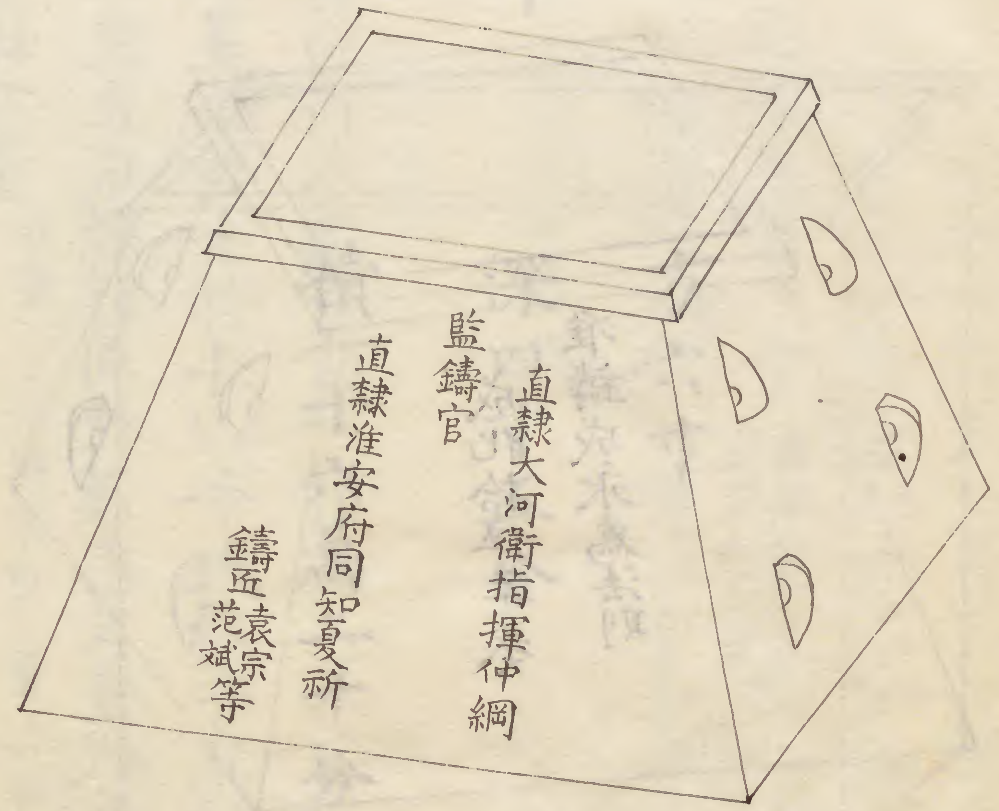
方一寸
 深一寸六分二釐
 積千二百十分

升



方三寸
 深一寸八分
 積一萬六千
 二百分

明鐵斛後面小樣



度尺斛口外方
一尺二寸八分
內方一尺一寸
五分有奇底外
方二尺〇五分
內方一尺九寸
二分深一尺二
寸八分厚四分

清量

以寸法定容積之率

升方積三十一寸六分

一分面底方四寸深一

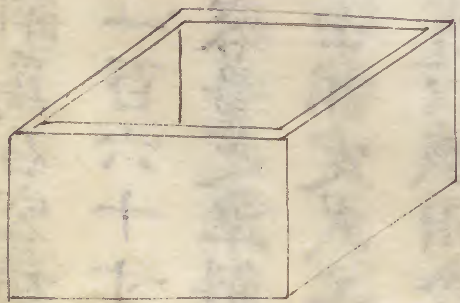
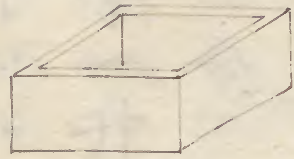
寸九分七釐五豪

清會典

斗積方三百一十六寸

面底方八寸深四寸

九分三釐七豪五絲



斛方積

一千五

百八十

寸口方

六寸六

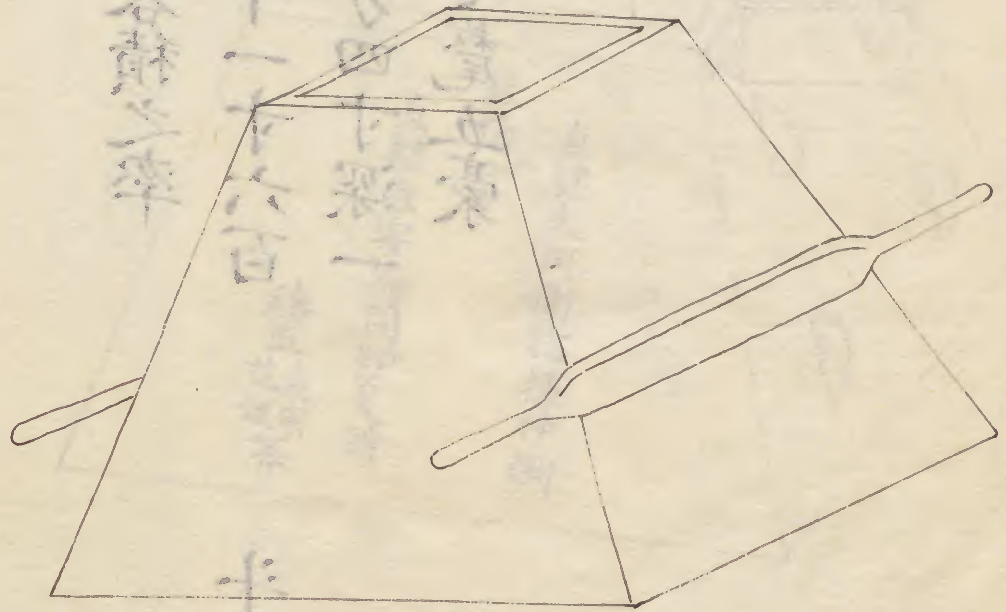
分底方

一尺六

寸深一

尺一寸

七分



兩斛為石容積三

千一百六十寸各

得容量之準斛之

制由部定式工部

鑄造以鐵頒倉場

侍郎漕運總督直

西省布政使司布政

使司如式造木斛

通頒所屬以出納

倉糧

或人問漢器ニ容受ノ款識ナルモノ皆同ニカラスニテ量

ヲ起スヲ能ハス諸家ノ定メニ漢量モ皆據ルヘカラスト

云フ者如何

答歐陽脩カ集古錄ニ始元四年ノ谷口銅甬ヲ載ス珊瑚鉤

是ヲ銅斛ト云ヒ銘ニ容十斗トアリ劉原父以今量按之容

三斗ト云ヘリ

宋ノ量ハ今ノ三升八合三勺ニ撮餘ヲ一斗トス三斗ハ

今ノ一斗一升四合九勺六撮餘ナリ此三斗ヲ受ル甬ニ

容十斗トアルニヨリテコレヲ十分スレハ

斗今一升一合四勺九撮餘

王黼カ宣和博古圖ニ

晁公武カ讀書志ニ王楚撰トアルハ

初李公麟カ考古圖ニ

誤ナリ蔡條カ鐵圍山叢談ニ大觀ノ

リ陳振孫カ書錄解題ニ

黄伯思カ博古圖ヲ採リテ刪改

シタリト云ヒシハ

非ナリ又此書ヲ洪邁カ容齋隨筆ニモ

錢曾カ讀書敏求記ニ

モ宣和年間ニ成リシト云ヒタレモ

殿ノ名ニヨリテ

宣和ト名ツケタルニテ年号ヲ冠ラセタ

ルニハアラス年

号ノ宣和モ後ニ此殿ノ名ニヨリテツケ

タルナリ此モ

鐵圍山叢談ニ見ユ蔡條ハ蔡京カ子ニテ

博古圖ヲ作リシ

ヲハ目ノアタリ見タリシ人ナレハ大觀

ノ時ニ作リシト

云フモ宣和殿ニヨリタルヲモ誤ニハア

ラシト四庫全書

提要ニ云ヘリ此事世人多ク誤ル故ニ驚

カニ置載セタル

元康元年ノ梁山銅ノ銘ニ二斗トアルヲ

ナリ

容六升ト云ヒ始建國元年ノ注水匝ハ銘ニ容一升トアル

容三合トアリ

皆谷口甬ト同ニ量法ナリ

綏和元年ノ壺ノ

銘ニ容二斗トアルヲ容六升二合ト云ヘ

リ宋ノ一斗ハ今ノ三升八合三勺ニ對應スルヲ三三ニマ

宋ノ六升二合ハ今ノ二升三合七勺六撮弱ナリコレヲ

二分スレハ

斗 今一升一合八勺八撮弱

建武二十年ノ大官鍾ノ銘ニ容一斛トアルヲ容二斗九升

五合ト云ヘリ

宋ノ二斗九升五合ハ今ノ一斗一升三合〇五撮弱コレ

ヲ十分スレハ

斗 今一升一合三勺有奇

呂大臨カ考古圖ニ載セタル好時共厨鼎ノ銘ニ容九升ト

アルヲ以下四器ノ款識
皆年号ヲ載セス

容三升一合ト云ヘリ

宋ノ三升一合ハ今ノ一升一合八勺八撮弱コレヲ九分

ニ又十併スレハ

斗今一升三合二勺弱

軹家釜ノ銘ニ容四斗トアルヲ容斗有二升九合ト云ヘリ

宋ノ一斗二升九合ハ今ノ四升九合四勺三撮餘コレヲ

四分スレハ

斗今一升二合三勺六撮弱

軹家釜ノ銘ニ容三斗三升トアルヲ容斗云ヘリ

宋ノ一斗ハ今ノ三升八合三勺二撮強コレヲ三三ニテ

除スレハ

斗今一升一合六勺一撮餘

積古齋鐘鼎款識ニ載セタル陶陵鼎ノ銘ニ容一斗トアル

ヲ以今官倉斗較之得一升八合ト云ヘリ擘經室
集同

清ノ量ハ今ノ五合八勺三撮有奇ヲ一升トス其一升八

合ハ

斗今一升〇四勺九撮餘

以上ノ諸器其容ル所皆同シカラサレハ證トナシ難シ

軹家釜軹家甑ハ一時ニ造リシモノナルニ其容受同
シカラサレニテ漢器ノ證トナシ難キヲ覺ルヘシ

諸家ノ說ノ據トナシ難キハ

沈括カ夢溪筆談ニ二説ヲ載ス一ハ今ノ一升一合四勺三撮餘ヲ漢ノ一斗トス

其説ニ予考樂律受詔改鑄渾儀求秦漢以前度量計六斗當

今之一斗七升九合ト云ヘリ宋ノ一斗七升九合ハ今ノ六升八合六勺弱コレヲ六分ス

レハ漢ノ一斗ハ今ノ一升一合四勺三撮餘ナリ

一ハ今ノ一升〇三勺四撮餘

其説ニ漢之一斛今之二斗七升ト云ヘリ宋ノ二斗七升ハ今ノ一斗〇三合

四勺七撮弱コレヲ十分スレハ漢ノ一斗ハ今ノ一升〇三勺四撮餘ナリ

王懋カ野客叢書ニハ三説ヲ載ス其一ハ今ノ七合六勺六撮餘

二斗八合三勺二撮強コレヲ今ノ二斗八合三勺二撮強コレ

其説ニ漢二斗七升當今五升四合ト云ヘリ宋ノ五升四合ハ今ノ二升〇

六勺九撮餘コレヲ二七ニテ除スレハ漢ノ一斗ハ今ノ七合六勺六撮餘ナリ

紹興一升得漢五升ト云ヒシモ是同按スルニ王懋カ家ノ考ル所ノ漢斗皆今ノ一升以上ナレハ此比技ハ誤ナリ

一ハ今ノ一升〇三勺四撮餘

其説ニ八升當二升一合六勺トモ宋ノ二升一合六勺ハ今ノ八合二勺七撮餘コレ

ヲ八歸スレハ一斗ハ今ノ一升〇三勺四撮餘ナリ

五升當一升三合有半トモ云ヘリ宋ノ一升三合有半ハ今ノ五合一勺七撮餘是

リヲ五歸シタルモ今ノ一升〇三勺四撮餘ナリ

一ハ今ノ一升〇二勺二撮弱

其説ニ六升當今一升六合ト云ヘリ宋ノ一升六合ハ今ノ六合一勺三撮強コレ

ヲ六歸スレハ今ノ一
升〇二勺ニ撮弱ナリ

清ノ閻若璩カ孟子生卒年月考ニハ今ノ一升一合七勺九

撮餘

其說ニ古量甚小漢二斗七升當今五升四合然則古之五纔

當今之一也ト云ヘリ康熙ノ五升四合ハ今ノ三升一合ハ

一斗ハ今ノ一升一合七勺九撮餘ナリ按スルニ康熙ノ量

ハ四十三年ニ造リシト上ニ引リ潛研堂文集ニ閻若璩カ

傳ヲ載セテ康熙四十二年ニ卒ストアレハ閻氏ノ校セシ

ハ康熙ノ量ニハアラス然レモ清初ノ量徵スル所無ケレ

ハ今姑ク康熙ノ量ニ周官祿田考ニ此說ヲ載セ又有容六

升者當今一升二合是古之十當今之二也原注容六升者

形親見而較之トアルモ同ニ量法ナリ今五代四合一云ヘリ宋ハ今一斗四合

以上諸說皆據ルトコロヲ云ハサレハ其説明ナラス

皇國ニテ中村氏ノ三器考略一升〇七勺荻生氏ノ量考九

三勺一撮二九正木氏ノ三器逢源考一升一合八山田氏ノ權量撥

亂勺六撮七田村氏ノ度量小識一升二合最上氏ノ度量衡說

統勺一升〇五皆周尺ヲ以テ一百六十二寸ノ斗ヲ起シタル

ナリ

以上諸家定メタリシ周尺ノ長廿異ナリシカハ量モ從

ヒテ同シカラス然ルニ定メシ周尺イツレモ誤リタレ

ハ詳ニ上卷ニ辨セリ其量モ皆據ルニ足ラス

諸葛氏ノ律量全編ニハ六合四勺五撮強ヲ一斗トス原書六合

五勺八撮トアリ算ノ誤ナリ

其説ニ定ムル所ノ周尺ヲ以テ黄鍾ノ龠ヲ作りソレニ黍

千二百粒ヲ容レテ今ノ京量ニ按スルニ三十一龠ニシテ

一合ヲ得故ニ三一ヲ以テ一合ヲ約スレハ三撮二五八

有奇ヲ得原書三撮二圭九トアリ算ノ誤ナリ是龠ニシテ二龠ノ合ハ六撮

四五一六ナリ原書誤テ六撮五圭ハトアリ

是モ其定メタリニ周尺誤リタレハ據ルニ足ラス周尺

メタラニニハ其一千六百二十寸ヲ計リテ積ヲ知ルヘキニ黄鍾管ヲ作りソレヨリ求メシモ迂遠ナリ

藤本氏ノ三器彙考ニ六周輔ヨリ斗ヲ求ムレハ今ノ七合

九勺有奇秦漢ノ斗ハ今ノ七合九勺四撮餘東漢ノ斗ハ今

ノ八合一勺九撮強

其定ムル所ノ周尺ヲ以テ千寸ヲ度リ是ヲ周ノ輔トシ今

五升〇五勺七撮餘輔ハ六斗四升ナレハ斗ハ今ノ七合九勺有奇ナリ又方尺ノ弦ヲ徑トシ

深サ一尺ナル圓量ヲ作り劉徽カ率ニ依リテ一千五百七

十寸ヲ得是ヲ秦漢ノ斛トシ斗ハ今ノ七合九勺四撮餘ナリ秦漢ノ斛ニ

庀ヲ加ヘテ一千六百二十寸トシタルヲ東漢ノ斛トス斗

今ノ八合一勺九撮強ナリ

秦漢ノ斛一千五百七十寸ナルヲ徵スル所無ク且周尺

モ誤リタレハ此説モ據トナシ難シ

朱載堉カ律學新説ニハ今ノ九合五勺有奇ナリ

谷口甬

南方
左馮翊府
造
廿月計掾章平
重卅斤
甘露元年
銅甬容十升

新大鏡出為始

左馮翊府
南方

谷口銅甬
容十升
始元四年
南方

左馮翊造
谷口銅甬容十升
重卅斤甘露元年
十月計掾章平
左馮翊府

北方暨南

右古器物銘云谷口銅甬舊藏劉原父家一器而再刻銘

集古錄云漢谷口銅甬原父在長安時得之其前銘云谷口
銅甬容十其下減兩字始元四年左馮翊造其後銘云谷口
銅甬容十斗重四十斤甘露元年十月計掾章平左馮翊府
下減一字原父以今權量按之容三斗重十五斤

又五斗重
卅斤
卅斤

漢梁山銷



宣和博古圖



漢綏和壺

宣和博古圖

右高八寸二分深六寸四分徑三寸四分容三升四分



右高一寸二分深一寸一分徑三寸容三合重五兩

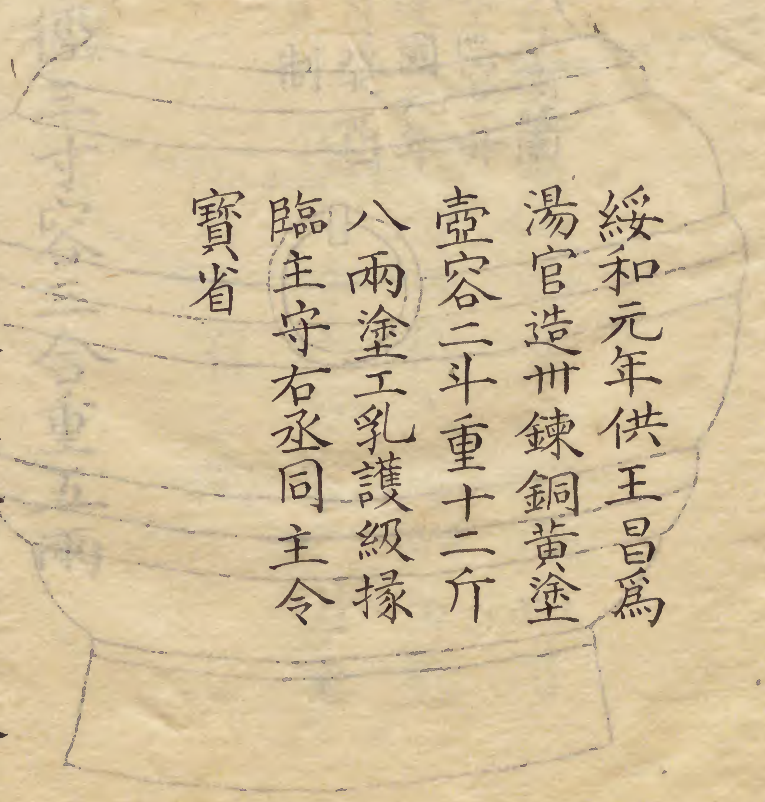
宣和博古圖

宣和博古圖

按江勅堂所藏本

律斤衡蘭
注水區容二升
始建國元年
正月癸酉
朔日制
高四寸二分深四寸
分口徑七寸四分
七寸六分容六升重
三斤十有三兩

綏和元年供王昌為
 湯官造卅鍊銅黃塗
 壺容二斗重十二斤
 八兩塗工乳護級掾
 臨主守右丞同主令
 寶省

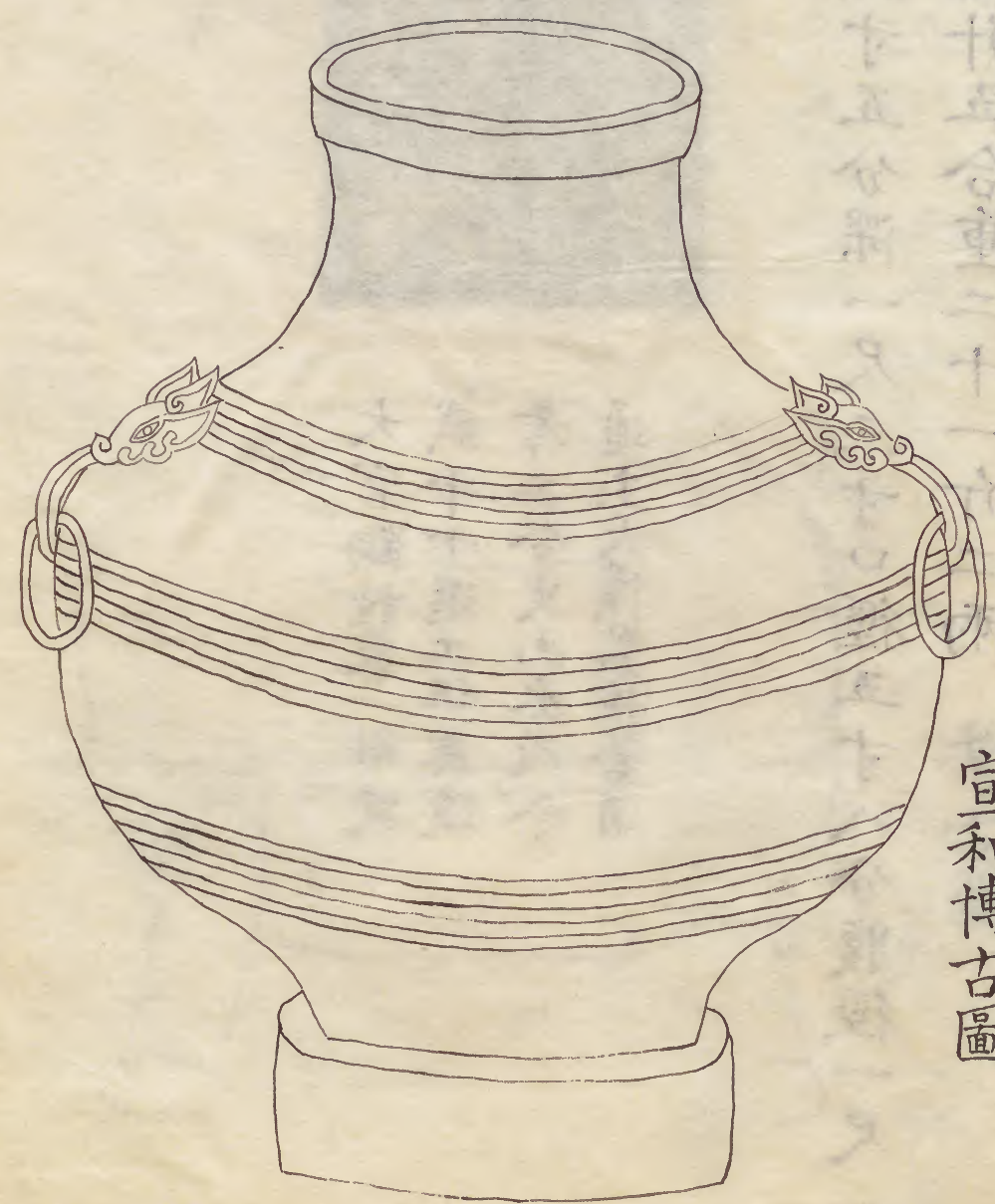


綏和元年供王昌為
 湯官造卅鍊銅黃塗
 壺容二斗重十二斤
 八兩塗工乳護級掾
 臨主守右丞同主令
 寶省

右高八寸七分深七寸四分口徑三寸七分腹徑六寸四分容
 六升二合重五斤有半

宣和博古圖

漢大官壺



宣和博古圖



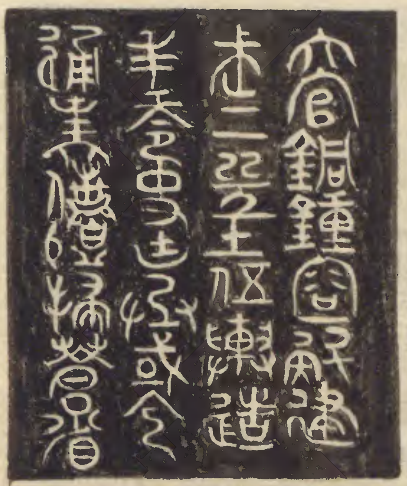
好時共廚鼎 廬江李氏

考古圖

右高一尺五寸五分深一尺三寸口徑五寸八分腹徑一尺一

寸容二斗九升五合重二十一斤二兩

按江表堂所藏者高揭本尊入建武十一年薛氏歿後銘文脫一十字且以十選工四字釋化二十五年二節是傳抄訛史出出字解凡右亦誤



大官銅鍾容一斛建武十選工伍興造考工令史出丞或令通主大僕監掾蒼省

好時第百卅
好時第百卅

蓋 大口中煖令數八百六十

大官中丞令第八百六十

長樂

銅官

二斤十一兩四百廿五
二斤十一兩四百廿五

山

一兩

九斤

容九

銅鼎

好時

山

一兩

九斤

升重

銅鼎

供厨

右不知所從得高五寸深三寸徑五寸有半容三升一合重三斤六兩有銘十五字在腹二十有一字在蓋據下解廿有六字
此器刻云重九斤一兩今重三斤六兩今六兩當漢之一斤與車宮槃之法同

軹家釜

京兆孫氏

形制與今同

考古圖

軹家 容四斗又斗重十斤一兩九分 軹家容斗五升重十斤一兩九分

三年工丙造第五

三年工丙造第五

軹家甑 同上

形制與今同

軹家容三斗重四斤廿六

三年工丙造第五

軹家容三升重四斤廿六

三年工丙造第五

右二器皆得於京兆形制與今器同更不圖寫

釜重二斤十一兩六銖容斗有二升九合銘廿有一字

甑重一斤七兩容斗銘一十七字

以今權量校之釜四兩七銖甑五兩十八銖當漢之一斤釜三

斗弱甑三斗一升當漢之一斗二品亦不同

[Faint bleed-through text from the reverse side of the page]

漢陶陵鼎

積古齋鐘鼎款識

諭鼎
王共廚

銅及鼎蓋并重十一

王共廚

尺

蓋

陶陶陵共廚

銅斗鼎蓋并重十

斤

王共廚

喻肅陶甗共廚銅鼎一合

容一斗并重十斤

陶甗陶陵共廚銅鼎一合

容一斗并重十斤

對國刻鼎

對古藏銅鼎

右漢陶陵鼎蓋銘鑿銘大字十五小字四器銘大字十七小字十六元所藏器銘云并重十斤又云重八斤一兩則蓋當重一斤十五兩矣今除蓋以庫平法馬稱之重五十三兩七錢二分銘云容一斗以今官倉斗較之得一升八合

銅鼎
共厨
銅鼎
三

商一及并
重一十斤

雖云容一卡以今御舍卡簿之弊一麻八哈

六十五兩又今御蓋以華平志無辨之重五十三兩寸雖二分

十六兩市燕器器若并重十五斤又云重八斤一兩俱蓋蓋重一

古葉圖刻鼎蓋蓋蓋蓋大平十五小字四器蓋大平十五小字

