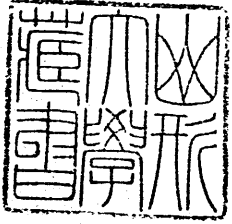


和倉御貸附金

419  
S 2  
1-430



佐久間森三郎氏寄贈



叔倉御貸附金之割合

最上流

會田筆九衛門安明述



叔倉御貸附金之割合

抑叔倉御貸附金ノ事八十四年<sup>五</sup>已前

ヨリ

始ル是ハ窮民御救ノ爲ニ江戸町人ニ千三百人用  
金御改正ノ上其減金ノ内三分通ハ町方へ被下之七  
分通ハ上納ニ相成<sup>是乃町人積金ト云ハ</sup>年人積置之迄年ノ  
御救之御手當トナレ也且年々月々ニ困窮ノ町人願  
出レハ被下之也其積金凡一箇年二万兩余也ト云フ

其金ヲ以テ穀米ヲ買置キ貯之金余金ハ即千御貸附ト  
 十ル也其利分ハ一々年百兩ニ付利金三兩割合テニテ  
 即三分ノ利ト唱ルナリ然レ元金八月々ニ上納ア  
 リ次第々ニ元金ハ相減シ毎月ノ利分ハ相減セス故  
 ニ連々ニ高利トナリテ期月ニ至テハ元金ヨリモ利  
 分ハ還テ多ク上納スル割合トナリナリ御貸附ハ凡  
 三箇年三十六箇月ノ濟壞シナリ或ハ事ニヨリ五箇  
 年賦ニモナリナリト云今爰ニ三年賦ノ利分ノ割  
 合ヲ算スルノ左ノ如シ

假如有元金三十六兩三年賦貸其利分者年三分而乃  
 金每百兩每月元金一兩宛共三十六箇月皆濟也問其  
 月月之利分何分當

答曰

矩曰以百兩除三兩  
 名一年一兩之利永  
 三兩 一兩 一年之金  
 百兩 十利永三  
 以十二月除之名元金  
 一兩之一月之利永

三兩	元金一月	是乘元金	元金三月	元金三月	元金三月
百兩	利永二分	得其利永	六兩	六兩	六兩
十兩	文五分	利永	十兩	十兩	十兩
置一年利分以元金	利貫分	二箇月	又置一年利分以元	又置一年利分以元	又置一年利分以元
三十	除之名初利割	三十六兩	割三分	金三十	除之名次利
六兩				五兩	

割也  

一〇八	三箇月目
三十五	一年之
零	利割三分
八	五余

 逐如此元金内減一兩宛以其余除  
 一年利分得其月令之利割也

通術

術曰置元金乘三兩者兩除之為實以其元金一兩逐減除  
 之得其月利割合問

納月	實法	其月令一年之利割
二箇月目	一〇八 三十三	三分
三箇月目	一〇八 三十五	三分〇八五
四箇月目	一〇八 三十四	三分一七六
五箇月目	一〇八 三十三	三分二七二

六	一〇八 三十二	三分三七五
七	一〇八 三十一	三分四八三
八	一〇八 三十	三分六
九	一〇八 二十九	三分七二三
一十	一〇八 二十八	三分八五七
一十一	一〇八 二十七	四分
一十二	一〇八 二十六	四分一五三
一十三	一〇八 二十五	四分三二
一十四	一〇八 二十四	四分五
一十五	一〇八 二十三	四分六九五

二十六	二十七	二十八	二十九	三十	三十一	三十二	三十三	三十四	三十五
十二	十一	十	九	八	七	六	五	四	三
九分	九分八一八	一割〇八	一割二分	一割三分五	一割六分八五八	一割八分	二割一分六	二割七分	三割六分

一十六	一十七	一十八	一十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五
十二	十一	十	九	八	七	六	五	四	三
四分九〇九	五分一四二	五分四	五分六八四	六分	六分三五二	六分七五	七分二	七分七一四	八分三〇七

三十六	一六	五割四分
三十七	一八	十割〇八分

評曰末ノ一二ヶ月ノ利割ヲ見レハ甚高利トナル也  
 乃シ期月ノ利割ハ元金一兩ニ一ヶ月ノ利金一兩ト  
 銀四匁ハトノ利割ニアタルナリ  
 故ニ中途殘金上納ノ事起ルモノナルヘシ別ニ利割  
 ヲ平均シテ見ルハ安キ利割ニアタレ只期月一  
 ケ月ノミヲ見ルハ元金ヨリモ利金ノ方多ク納ル  
 割合ニ當ル也御救金ノ貸シ附ニハ不相當ナルベシ  
 伏テ按スルニ末ノ四五ヶ月ノ間ハ利永ヲ減スルモ

ノ可ナルベキヤ乃シ期月ノ利ハ六分之一其前月ハ  
 五分之一其前月ハ四分之一其前月ハ三分之一其前  
 月ハ二分之一杯ト減スルハ相當ノ利割トナルベ  
 シ

仕上ケ之術

右列	元金 三分	實	元金	濟月法	元金 惣月	而乘除象	惣月 三分	實	惣月	濟月法
實法	元金 三分	實	元金	濟月法	元金 惣月	而乘除象	惣月 三分	實	惣月	濟月法
仍求	總月 三分	總月	之	年利	得					
式也	總月 三分	濟月	式	年利	得					

術曰總月數内減濟月數余以除總月數乘年利得每月

年利合問

術曰總月數乘年利分三以殘月數除之得每月年利合問

中途還金但殘金上納也年利平均割合

右年賦金毎月元金一兩宛ト月ノ利永九十文宛上納之處期月ヲ不得中途ニ於テ殘金上納皆濟スル丁尸リ然ル片ハ其月迄ノ年利平均シテ何割ニ當ルヤ其術ヲ試ムル丁左ノ如シ

假如有元金三十六兩貸年利三分乃每百兩三兩三十六箇月濟壞而毎月元金一兩宛與利永九十文宛上納也然於中途殘金上納則隨其月數一年平均之利割何分當哉問其術如何

答曰

矩曰置混沌一為  
 一年平均之利割  
 分名初  
 利永  
 月利分得其次之利分也

以十二个月除  
 之名一月利分  
 於是置元  
 金乘月利  
 次逐減一  
 兩余乘

元利分	元利分	元利分	元利分	元利分	元利分
元金	元金	元金	元金	元金	元金
初利永	次利永	三利永	四利永	五利永	

逐如此得之  
 也故括之得

利是寄左列一月利永九  
 乘其月數名利永和

月數	月利分	月數	月利分
月利永	元金	月利永	元金
利以相消	和乘	矩於是如定例	求圭絜積

於是得平均年  
 利未歸除式

依此式撰答術文義  
 如九

元金	元金
元金	元金



術曰納月數內減一余乘一兩半之以減元金余以除月  
 利永<sup>九十</sup>文也<sup>十</sup>因十二<sup>月</sup>得平均年利合問

納月數	實永貫 <sup>八十</sup> 文	平均年利
初月	法三十六	三分
次月	法三十五半	三分〇四二
三月	法三十五	三分〇八五七
四月	法三十四半	三分一三
五月	法三十四	三分一七六
六月	法三十三半	三分二二三
七月	法三十三	三分二七二

八	法三十二半	三分三二六
九	法三十二	三分三七五
一十	法三十一半	三分四三四
一十一	法三十一	三分四八三
一十二	法三十〇半	三分五四
一十三	法三十	三分六
一十四	法二十九半	三分六六一
一十五	法二十九	三分七二四
一十六	法二十八半	三分七四三
一十七	法二十八	三分八五七

一十八	法二十七半	三分九二七
一十九	法二十七	三分九六一
二十	法二十六半	四分〇七五
二十一	法二十六	四分一五三
二十二	法二十五半	四分二三五
二十三	法二十五	四分三二
二十四	法二十四半	四分四〇八
二十五	法二十四	四分五
二十六	法二十三半	四分五九五
二十七	法二十三	四分六九五

二十八	法二十二半	四分八
二十九	法二十二	四分九〇九
三十	法二十一半	五分〇三
三十一	法二十一	五分一四二
三十二	法二十半	五分二六八
三十三	法二十	五分四
三十四	法一十九半	五分五三八
三十五	法一十九	五分六七八
三十六	法一十八半	五分八三七八

仕上之術

右列	上月	元金	平均	利息
矩合	元金	平均	利息	平均
列矩	元金	平均	利息	平均
合解	元金	平均	利息	平均
而乘除象	元金	平均	利息	平均
合式	元金	平均	利息	平均

術曰總月數段名甲加一減濟月數余以除甲乘年利得平均年利合問

右叔倉御貸附金ノ割合ハ初メノ御法ハ年六分利元乃金百兩付一箇年之割合ヲ以テ月々利金斗リ上納シ利金六兩宛也期月ニ至テ元金ヲ上納セシト也然ル處元金上納ノ節甚差支ル義アル故ニ後ニ御法ヲ換テ月賦濟ニ相成リシト也故ニ御法ハ年六分ノ利十レ厄毎月ノ利足勘定甚混雜シテ手間取不辨理ナル故ニ初月ヨリ後月々テ年利三分ノ積ニテ毎月元利共ニ上納スルト也元金ハ一月毎ニ減スル故ニ年三分ノ勘定十レ厄期月迄ノ總仕上ニテハ九年利六分ノ割合ニ當ル也乃シ期月ノ後別ニ一ヶ月分利足斗ヲ上納スル也

ハ全六分ノ利ニ當ルナリ且金高ハ何程ニテモ年數  
ハ何程ニテモ各年利ハ六分ニ當ルナリ

### 中途反金之事

右月賦濟ノ御法ハ辨理ニシテ尤良法也然ルニ又中  
途反金ト云フアリ是ハ并備人金子手廻ルコトアリバ  
期月ヲ待ズ中途ニテ残金ヲ不残上納スルコトアリ是  
ハ實意ノ反金ナリ然ルニ又別ニ中途ニテ返金スベ  
キ所謂アリ其訣ハ今ノ月賦濟ノ勘定ハ初ハ年三分  
ノ割ニテ甚安キ利ナレバ後ニハ次第々々ニ高利ト成テ  
期月ニ至テハ甚高利ノ割合トナルナリ故ニ期月ヲ不

待中途ニ於テ強テ反金スルモノモアルベシ是ハ不  
實意ノ反金也乃シ割合ノ相當セサルヨリ起ル所也  
是ニ於テ按ズルニ毎月夫々ニ利分ヲ勘定スル中ハ  
相當シテヨケレバ夫々ニテハ甚手間取不辨理ナルベ  
ケレバヤハリ今迄ノ通ノ勘定ヲ用ヘ別ニ仕上勘定  
ト云フヲ用ヘルコトナルベシ然ル中ハ混雜スルコ  
トモ無ク何月ニテ中途反金シテモ各年六分ノ割合ト  
成テ平等ニ相當スル也此ノ如キ片ハ實意ノ返金ノ  
ミニノ不實意ノ返金ハアルコトナク尤良法トナルベ  
シ若シ仕上勘定無之則ハ御定ノ六分ノ利ニモ當ラ

ズ又三分ノ利ト云ニモアラス持モ十キ利割ト成テ  
 年々ノ總勘定ニ取締リ十カルベキカ仕上勘定アル  
 中ハ全ク年六分ノ利ニ當ル故ニ總勘定ノ取締リニ  
 モヨカルベシ其仕上勘定左ノ如シ

仕上勘定之事

假如年六分利而金三十六兩貸毎月元金一兩與利永  
 九十文乃年三分返利也宛返濟也今二十四月返濟而其月末  
 残元金十二兩還濟問其仕上利永何程

答曰仕上利永七百八十文

術曰残月數加一乘濟月數乘永五文乃每兩利半之得仕上

利永合問

初	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
永空	永九十文	永一百七十五文	永二百五十五文	永三百三十文	永四百文	永四百六十五文	永五百二十五文

八十九  
八十一  
七十九  
七十一  
六十九  
六十一  
五十九

八月	永五百八十文	五十一
九月	永六百三十文	四十九
十月	永六百七十五文	四十一
十一月	永七百一十五文	三十九
十二月	永七百五十文	三十一
十三月	永七百八十文	二十九
十四月	永八百〇五文	二十一
十五月	永八百二十九文	十九
十六月	永八百四十文	十一
十七月	永八百五十文	五

十八月	八百五十五文	〇
十九月	八百五十五文	五
二十月	八百五十文	十一
二十一月	八百四十文	十九
二十二月	八百二十九文	二十一
二十三月	八百〇五文	二十九
二十四月	七百八十文	三十一
二十五月	七百五十文	三十九
二十六月	七百一十五文	四十一
二十七月	六百七十五文	四十九

三十八月	永六百三十文	五十一
二十九月	永五百八十文	五十一
三十月	永五百二十五文	五十一
三十一月	永四百六十五文	五十一
三十二月	永四百文	五十一
三十三月	永三百三十文	七十二
三十四月	永二百五十五文	七十二
三十五月	永一百七十五文	七十二
三十六月	永九十文	七十二

右毎月ノ仕上ノ利永ヲ見レバ初ハ利永ヲ收ルヲ少  
 ナキ故ニ初ヨリ中端ニ至テ仕上ノ利永次々ニ多

起源

クナル十リ又中端ヨリ未ハ毎月ノ收ル利割次々  
 ニ高ク十リ故ニ仕上ノ利永ハ段々ニ少クナル也

永収本	本収永 假収永	永収上仕	而解未收永	假収永	永収上仕	假省永
招月	招月	又解	及假収永得	招月	而各	永假省
①	②	①	②	①	②	①
②	①	②	①	②	①	②

撰  
 $\frac{三六}{二}$  ①  $\frac{二十四}{二}$  市  
 略仕上永  
 又解  
 $\frac{十二}{二}$  ①  $\frac{二十四}{二}$  市  
 略仕上永  
 而撰  
 $\frac{十二}{二}$  ①  $\frac{二十四}{二}$  市  
 略仕上永

略仕上永  
 括  
 $\frac{十二}{二}$  ①  $\frac{二十四}{二}$  市  
 略仕上永  
 於是  
 $\frac{十二}{二}$  ①  $\frac{二十四}{二}$  市  
 略仕上永  
 而改  
 $\frac{十二}{二}$  ①  $\frac{二十四}{二}$  市  
 略仕上永

於  
 $\frac{十二}{二}$  ①  $\frac{二十四}{二}$  市  
 略仕上永  
 義則如左  
 $\frac{十二}{二}$  ①  $\frac{二十四}{二}$  市  
 略仕上永

術曰殘月數加一乘濟月數及永五文半之得仕上利永  
 合問

享和三年癸亥十一月



