

である。

正 誤

無盡手取金高ノ算出法訂正

前號ニ掲ゲタル無盡ニ於ケル第 m 回目手取金高 P_m ノ算出法ハ説明不充分ナルノミナラズ印刷中誤謬アルニ氣付キタルモ之ヲ訂正スル暇ナカリシヲ以テ茲ニ訂正旁再ビ算出法ヲ掲ゲテ讀者諸君ニ粗漏ノ罪ヲ謝セントス。

第 $m-1$ 回目落札者ト第 m 回目落札者トハ第 m 年目ニ至リテ同一ノ金高ヲ生ゼザルベカラザルヲ以テ P_{m-1} ト P_m トノ關係ハ次ノ如クシテ求ムルコトヲ得即チ

第 $m-1$ 回落札者ハ其ノ手取金高 P_{m-1} ヲ一ケ年利殖シテ第 m 年目ニハ $P_{m-1}(1+i)$ ノ金高トナレドモ其ノ年ニハ掛金 a ヲ支拂フヲ以テ第 m 年目ノ金高ハ $P_{m-1}(1+i)-a$ ナリ

又第 m 回落札者ハ第 m 年目ニ手取金高 P_m ヲ得レドモ前年ニ於ケル掛金ハ $m-1$ 回目落札者ニ比シテ一回多キヲ以テ之ヲ勘定ニ入レザルベカラズ、而シテ其ノ金高如何ト云フニ P_{m-1} ノ中前取者 $m-2$ 人ノ出金高 $(m-2)a$ ヲ減ジ其ノ餘ヲ殘リノ人員 $n-m+1$ ニ等分シタルモノニシテ次ノ如シ

$$\frac{P_{m-1}-(m-2)a}{n-m+1}$$

且此ノ金高ハ $m-1$ 年目ノ出金高ナルヲ以テ m 年目ニ至リテハ利殖シテ $\frac{P_{m-1}-(m-2)a}{n-m+1}(1+i)$ トナル、故ニ此ノ前後二回ノ落札者ノ第 m 年目ニ於ケル金高ヲ比較シテ次ノ關係ヲ

得。

$$P_m - \frac{P_{m-1}-(m-2)a}{n-m+1}(1+i) = P_{m-1}(1+i) - a$$

之ヲ次ノ如ク書キ改ムルコトヲ得。

$$P_m = \frac{n-m+2}{n-m+1}(1+i)P_{m-1} - \frac{(m-2)a}{n-m+1}(1+i) - a$$

之ヨリ次第ニ m ヲ 1 ズツ減ジ且兩邊ニ適當ナル數ヲ乘ジテ次ノ如クシ。

$$P_m = \frac{n-m+2}{n-m+1}(1+i)P_{m-1} - \frac{(m-2)a}{n-m+1}(1+i) - a$$

$$\frac{n-m+2}{n-m+1}(1+i)P_{m-1} = \frac{n-m+3}{n-m+1}(1+i)^2P_{m-2} - \frac{(m-3)a}{n-m+1}(1+i)^2$$

$$- \frac{n-m+2}{n-m+1}(1+i)a$$

$$\frac{n-m+3}{n-m+1}(1+i)^2P_{m-2} = \frac{n-m+4}{n-m+1}(1+i)^3P_{m-3} - \frac{(m-4)a}{n-m+1}(1+i)^3$$

$$- \frac{n-m+3}{n-m+1}(1+i)^2a$$

$$\frac{n-1}{n-m+1}(1+i)^{m-2}P_2 = \frac{n}{n-m+1}(1+i)^{m-1}P_1$$

$$- \frac{n-1}{n-m+1}(1+i)^{m-2}a$$

之ヲ邊々相加フルニ左右同ジ項ハ相殺シ級數ノ和ヲ求メ且 P_1 ハ $n-1$ 年間繼續後拂年金 a ノ現價 $\frac{a}{i} \left\{ 1 - \frac{1}{(1+i)^{n-1}} \right\}$ ナルコトニ注意シテ次ノ結果ヲ得。

$$P_m = \frac{n}{n-m+1} \frac{a}{i} \left\{ 1 - \frac{1}{(1+i)^{n-m+1}} \right\} + \frac{m-1}{n-m+1} a$$

26頁	7行	大正三年	消ス
	10行	13番	26番
	12行	●● 横濱	○● 京都
	25行	7640萬圓	764萬圓
27頁	10行	● 100萬圓	○ 200萬圓
28頁	24行	●●● 800萬圓	○●○ 764萬圓

會費領收報告 (自大正六年三月十五日 至 五月三十日)

金 六 拾 錢 (大正六年分)

尾田 英	林 薰	永井 やえ	本間 やす
新井 しづ	鈴木 信	奈良 そう	松宮 シチ
築地 サツ	小倉 あい	宮本 ふゆ	馬場 ひで
平原 よね	宮坂 としえ	栗山 つな	星 キイ
小出 サキ	木津 シゲ	深瀬 熊	小澤 キヨ
田中 たま	矢吹 くめ	滋賀 千代	鳥取 ちかよ
北川 よね	中田 龜喜	高橋 ふじ	阿部 千代
大和 辰野	山寺 せい	足立 愛	磯部 フサエ
太田 みね	桐 榮よし	今泉 てふ	古市 静
服部 君代	石川 ふさ	河上 みわ	佐野 ラク
中馬 キチ	増田 敏子	大森 里	西田 メイ
山本 リと	櫛山 静	朝川 文子	井上 壽野
大島 てい	佐伯 三千代	石塚 千代	勝矢 良
中佐 トヨ	橋本 恒子	須藤 カヨ	高間 のぶ

金 六 拾 錢 (大正七年分)

南 徳代

金 壹 圓 貳 拾 錢 (大正五・六年分)

津田 まつね	大地 原たみ	高山 きよ	相良 喜壽
--------	--------	-------	-------

川村 れい	辻 みさむ	村井 コノ	平尾 とよの
沼野 花	橋本 ひろ	宮崎 素	甘糟 ヒデ
豊田 ヨシ	原 タク	温井 つや	小西 ミサ
松本 マサ	本間 ナチ	松岡 芳女	石原 なな
劉 順	北島 波恵	江本 よし	平岡 もと
清水 柳	土取 福	須藤 しづ	猪股 ミチ

金 壹 圓 貳 拾 錢 (大正六・七年分)

吉田 武子	田中 やす	有川 ひさえ	松本 春野
三木 トヨ			

金 壹 圓 八 拾 錢 (大正五・六・七年分)

森川 たつの	吉成 つれ
--------	-------

金 壹 圓 八 拾 錢 (大正六・七・八年分)

黒瀬 ふみ

金 壹 圓 八 拾 錢 (大正四・五・六年分)

石原 ナチ	木下 イワ子	今堀 一枝
-------	--------	-------

金 貳 圓 (大正八・九・十年分)

山本 とり 殘金20錢

金 貳 圓 四 拾 錢 (自大正五年至大正八年)

吉村 ひで	西浦 はま (前號掲載不明氏)
-------	-----------------

金 參 圓

山田 ゆく (自大正二年至同六年)	戸塚 利喜 (自大正五年至同九年)
-------------------	-------------------

金 五 圓 六 拾 錢 (自明治四十二年至大正五年)

西崎 てい

金 六 圓 貳 拾 錢 (自明治四十二年至大正六年)

田上 なし

金 壹 圓

尾形 たけ	宇佐 美ケイ
-------	--------