

國都新京の人口増加の趨勢に就て (二)

※ 宗野五郎右衛門

第三區人口豫想算出法

此の第三區は本誌前號に於て述べたる如く、この建國後に於ける驚異的發展膨張は他に前例を見し得ざる地域にして、其の人口増加の趨勢を考察するに必要な基礎的資料をなし、故に本論に於ては康徳元年五月民政部土木司の作に係る都邑計畫人口豫想法を採用して、其の増加率を求めんとす、同法に依れば其の都市の未來を支配すべき、各種の素因を數値を以て、表せしめ、其の合計値により推算するものにて本新京に於ては下記の如く素因値を推定せんとす。

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|
| 人 | 鐵 | 道 | 水 | 農 | 政 | 軍 | 史 | 工 | 計 | A2 |
| 口 | 路 | 運 | 産 | 畜 | 治 | 隊 | 蹟 | 績 | 業 | A |
| 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 三六二六 |

但し人口數値161は康徳四年末161,562人に依り、而して人口増加數次式に依り計算す
 $I = K \times A^2$

但し I = 毎年増加數
 K = 常數 0.0345 (實績より得たる數値)
 A = 素因合計値
 即ち $I = 0.0345 \times 367236 = 12,669$
 而して第三區内の毎年の人口増加率を求むれば
 $12,669 \div 161,562 = 0.078$ 即ち 7.8% となる
 此の 7.8% なる増加率を以て康徳四年末人口 161,562 人より

第三區の推計人口を求むれば以下の算定の如し

| 年 度 | 人 口 數 | 年 度 | 人 口 數 |
|-------|----------------------|-------|----------------------|
| 康徳5年度 | 174,097 ^人 | 康徳9年度 | 234,821 ^人 |
| 16 | 187,630 | 10 | 253,070 |
| 17 | 202,198 | 11 | 272,773 |
| 18 | 217,863 | 12 | 293,930 |

| 康徳13年度 | 人 | 康徳19年度 | 人 |
|----------|---------|----------|---------|
| | 316,701 | | 496,289 |
| // 14 // | 341,249 | // 20 // | 534,888 |
| // 15 // | 367,735 | // 21 // | 576,555 |
| // 16 // | 396,321 | // 22 // | 621,452 |
| // 17 // | 427,167 | // 23 // | 669,902 |
| // 18 // | 460,436 | // 24 // | 722,066 |

此の第三區(國都建設局施行區域)には行政區域擴張に依る隣村地域及寛城子を含めるものである、

今翻つて此の區域の増加率 7.8% を検討すれば、第一區、第二區の増加状態は其の兩者併せて $[(108,888 \times 0.008) + (64,242 \times 0.011)] = 1,577$ 人の増加にして、全新京の人口増加は殆ど此の第三區内の人口増加と云つても過言ではない。

然して今既往三ヶ年(康徳二年~康徳四年)の全新京に於ける調査實績を見る時、(Fig[参照])年平均増加率は10%強を示しているが、逐年人口は増加して行くに反し1~1.5%の割合を以て其の増加率は遞減の過程を辿つてゐる、即毎年増加人口の割合は減少しつつあるのである。

故に 7.8% の増加率は現在多少過少の憾みはあるも將來二十年間を推計する場合は誤差少ないものと思ふ。

全新京人口の趨勢

第一區、第二區、第三區を個々別々に推計をなしたるは前述せし如く其そ發展狀況即其の成立の條件並要素に差異あるに依るものにして、畢竟全新京の推計人口は各區別の推計人口の集計であらねば妥當でないと思ふ、依つて集計をなして以下表の如く推定す

| 年 度 | 人 口 | 年 度 | 人 口 |
|----------|---------|----------|---------|
| 康德5年度 | 349,617 | 康德15年度 | 559,147 |
| // 6 // | 364,681 | // 16 // | 589,393 |
| // 7 // | 380,786 | // 17 // | 621,917 |
| // 8 // | 398,006 | // 18 // | 660,881 |
| // 9 // | 416,535 | // 19 // | 69,446 |
| // 10 // | 436,363 | // 20 // | 734,778 |
| // 11 // | 457,632 | // 21 // | 778,195 |
| // 12 // | 480,431 | // 22 // | 824,868 |
| // 13 // | 504,822 | // 23 // | 875,088 |
| // 14 // | 531,006 | // 24 // | 929,049 |

結 論

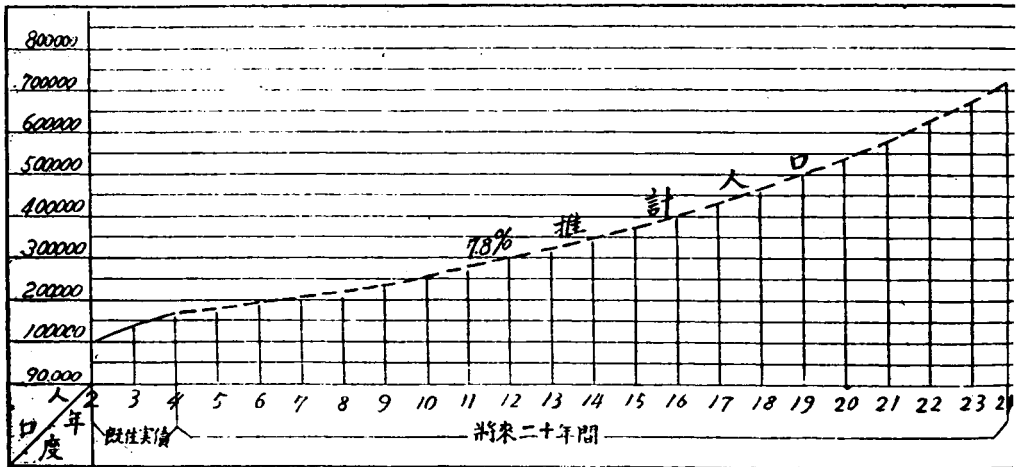
新京は現在其の行政機構一元化されたりと雖も以前(康德四年迄)は日滿人混合の附屬地及滿人を以て其の主要居住者とする舊城内及建國後

日本人進出によりて膨張しつつある國建區域三區域各々其の人口構成の條件を異にし、其の密度又異り其の資料も別個の機關に依るにして全體を一率に論ずるの暴なるを思ひ、區別に考究して集計す、然して斯くして得る推計人口を一括して、其の増加率を見れば4.3~5%となる。

二十年を過ぐる將來に於ても、尙新京は舊と同一條件を以て、發展するものにあらずし都市として各種の條件の變化を豫想されるので、其後に來る問題は別として、尠くとも、來二十年間に對しては本推計を以て、實際と全く適中するとは言明し得ざるも實際人口10%以内の誤差に止まるものと信ずる。

而して猪間驥一氏の研究に依れば(都市第三卷、第一號)内地各都市の人口推計も人口との誤差は10%内外なり。

新 京 人 口 曲 線 表 Fig I



新 京 人 口 曲 線 表 Fig II

