北海道在住本邦人の皮膚，毛髪及び虹彩色調

Skin, Hair and Iris Colour of the Japanese in Hokkaido

日本醫科大學解剖學教室 (主任 金子丑之助教授)

研究生 原 正 春

Hara, Masaharu

第 I 章 緒 言

古來人體の毛髪及び皮膚色についての記載は内外の文献に多數存在し、人體各部の色調のもつ意義の大なることを思わせるのであるが、しかしそれらの多くは比較的簡單なかつ目測的方法によつて計測されたものであつて、それがやゝ系統的にとり扱われるようになったのは色彩學理論による比色計の出現をみてからのことである。1927 年 Arthur Hintze¹⁾ が彼の精巧な比色計を發表して以來、精細なかつ系統的な色調計測がひろく實施されるようになった。特に 1935 年森於菟・金子丑之助兩教授²⁾によつて内地人皮膚色調にかんする研究が發表されてからは相踵いで各人種の皮膚色調・粘膜・内臓さらに一定の疾病を有する患者の皮膚色調等が色彩學的に研究され多數のすぐれた發表報告をみるようになった。

元來皮膚色はその在住する環境に關係深く、ことに本邦はその長軸が南北に延び、その偉度的影響の大なることはすでに金子：本邦人の皮膚色調特に本邦各地居住者の皮膚色調、糸永：福島縣人の皮膚色に於て述べられている如く、居住者の赤道よりの距離すなわち偉度的關係の固有皮膚色に影響するところあるべしとは想像に難くない。そしてわが國最北端にいちする北海道の在住者の皮膚色調について詳細に行われた報告を見な

い。こゝに於て私は恩師金子教授の御指導により昭和 24 年 5 月より北海道の在住者にたいして皮膚色調の調査をはじめ今日結果をみたのであえてこゝに報告し諸賢の御批判を仰ぐ次第である。

第 II 章 被檢者，測定方法及び部位

色調の大凡そ變動しないと目される中年齡層 (16 才～41 才) の主として工員 (室内勞務者) 男子 2,257 名・女子 973 名總計 3,230 名、地區別 13 地區 1 地區 200 名前後について金子皮膚比色計を用いて額・胸骨部・前腕内側・肩甲部の 4 部位を測定した。

色調測定にあつては森・金子「人體皮膚色調測定について」の測定方法に従つた。

なお被檢者の條件を均一にする必要上勞働條

第 1 圖 北海道の略圖と主要都市

第2圖 宗谷地區各入生期における各部位色調の色彩三角上の擴り
 (——額部, ——胸骨部, - - - - 前腕内側部,肩甲部, 數字は基礎色を示す)
 男 子 女 子

(1) 青年期

(2) 第一成熟期

(3) 第二成熟期

(4) 第三成熟期

(1)

(2)

(3)

(4)

件の相似しているもの、測定時期は春期と秋期を擇ぶことに努めた。

第III章 測定成績

各地區皮膚色調は人生期別・部位別にまとめ、其中ここには主調と平均基礎色とを記述する。なお各地區の記載順序は大體地理的に北方から南方へと並べたものであり各地區の位置を知る便に使うため北海道の略圖を附しておく。

a. 宗谷地區

1. 青年期所見 (♂ 33, 名, ♀ 33 名: ()

内數字は%を示し少數例は省略する)

額: ♂主調4.0[hd(21.2)-hdid(15.2)]-4.1hd-4.15hd(9.1), 平均基礎色 4.03; ♀主調 4.0[fc(18.2)-fcgd-gd-(gd)hd(12.1)], 平均基礎色 4.03

第3圖 各人生期における各地區額部の平均基礎色

((-----%))

胸骨部: ♂主調3.5[hd(24.2)-gc(12.1)-fc(19.1)]-3.62 [fc-hd(9.1)], 平均基礎色 3.53; ♀主調 3.5[hd(24.2)-gc(15.2)-fc-fcgc(12.1)]-3.6 fc(12.1), 平均基礎色 3.53

前腕内側: ♂主調 3.5 hd-3.6 fc(18.2)-3.5 [fcgd(15.2)-gd(12.1)], 平均基礎色 3.54; ♀主調 3.5[fc(33.3)-gd(24.2)-fcgd(18.2)], 平均基礎色 3.51

肩甲部: ♂主調 3.5[hd(48.5)-hdid(12.1)]-3.6 hd-3.62[gd-hd-hdid(6.1)], 平均基礎色 3.53; ♀主調 3.5[hd(30.3)-gc(15.2)-fcgd(9.1)]-3.6 fc-3.62hd(9.1), 平均基礎色 3.57

2. 第一成熟期所見 (♂ 71 名, ♀ 14 名)

以下主調を A, 平均基礎色を B, 各部位を順次額・胸・前腕・肩とそれぞれ略記する。

額 ♂: A. 4.0 hd(53.5)-4.1hd(9.9)-4.0hdid-4.1 gd(5.6), B. 4.02

♀: A. 4.1 hd(28.6)-4.0[fc-gd]-4.1 fc(14.3), B. 4.07

胸 ♂: A. 3.5[hd(19.7)-gc(16.9)gd(11.3)-fc(9.9)], B. 3.53

♀: A. 3.62 fc(28.6)-3.5 [fc(21.4)-fcgd(14.4)], B. 3.56

前腕 ♂: A. 3.5[fc(36.6)-gd(11.3)]-3.6 fc(9.9)-3.62 gd(5.6), B. 3.53

♀: A. 3.5 fc(28.6)-3.62 hd(21.4)-3.5 ec-3.62 fc(14.3), B. 3.56

肩 ♂: A. 3.5[hd(53.5)-gdhd(16.9)-gc(7.0)]-3.6 hd(5.6), B. 3.50

♀: A. 3.5[ec-fc(21.4)]-3.62hdie(14.3), B. 3.51

3. 第二成熟期所見 (♂ 61 名, ♀ 名 10)

額 ♂: A. 4.0hd(57.4)-4.1hd(8.2)-4.0[gd-hd(6.6)], B. 4.01

♀: A. 4.15gd(40.0) 以下略, B. 4.12

胸 ♂: A. 3.6[hd(39.3)-fc(11.5)-gc(8.2)-gd-gdhd(4.9)], B. 3.52

♀: A. 3.62 hd(50.0)-3.65 hd(2.00), B. 3.62

前腕 ♀: A. 3.5[gd(16.4)-fc-fcgd-hd(14.7)], B. 3.53

- ♀: A. 3.5 gd(60.0) 以下略, B. 3.51
- 肩 ♂: A. 3.5[hd(52.3)-gc(6.6)]-3.6 hd(6.6), B. 3.51
- ♀: A. 3.5[hd(60.0)-hdid(20.0)], B. 3.52
4. 第三成熟期所見 ♀ 5 名, ♀ 2 名)
- 額 ♂: A. 3.9hd-4.0[hd-idhe]-4.1hd-4.15hdid, (20.0), B.4.03
- ♀: A.4.0[ec-(gd)hd](50.0), B. 4.00
- 胸 ♂: A. 3.5[fc-gd-hd]-3.62[gd-hd](20.0), B. 3.54
- ♀: A. 3.5gdhd-3.6fd(50.0), B. 3.55
- 前腕 ♂: A. 3.5[gd-hd]-3.62[hd-id]-3.65id各 (20.0), B. 3.57
- ♀: A. 3.5[fcgd-gd](50.0), B. 3.50
- 肩 ♂: A. 3.5[gc-gchd-hd-hdid]-3.62gc各 (20.0), B. 3.52
- ♀: A. 3.5[gc-(gc)hd](50.0), B. 3.50

b. 上川地区

1. 青年期所見 (♂ 173 名, ♀ 125 名)
- 額 ♂: A. 4.0[hd(30.1)-gd(17.3)-gdhd(16.8)-(gd)hd(9.8)], B. 4.01
- ♀: A. 4.0[hd(20.8)-fcgd(16.8)-gd-(gd)hd(14.4)], B. 4.01
- 胸 ♂: A. 3.5[fcgd(16.8)-fc(14.4)-hd(12.1)-gd(hd)(11.6)], B. 3.50
- ♀: A. 3.5[gd(14.4)-fc(12.8)-fcgd(11.2)-gd(hd)(8.8)], B. 3.51
- 前腕 ♂: A. 3.5[fc(28.9)-(fc)gd(20.8)-fcgd(19.7)], B. 3.50
- ♀: A. 3.5[fcgd(19.2)-ecfc(8.0)-fc(42.4)], B. 3.51
- 肩 ♂: A. 3.5[hd(31.2)-(gd)hd(11.6)], B. 3.50
- ♀: A. 3.5[hd(29.6)-hdid(16.0)-(gc)hd(9.6)]-3.6(gd)hd(8.8), B. 3.51
2. 第一成熟期所見 (♂ 440 名, ♀ 36 名)
- 額 ♂: A. 4.0[hd(26.1)-gdhd(18.0)-gd(11.8)-(gd)hd(9.5)], B. 4.09
- ♀: A. 4.0[gd(25.0)-fcgd-hd(11.1)-

- ecfc-fc(3.8)], B. 4.00
- 胸 ♂: A. 3.5[gdhd(18.2)-hd(14.8)-fc(12.3)-fcgd(10.2)], B. 3.50
- ♀: A. 3.5[fcgd(36.1)-fc-gc(11.1)], B. 3.51
- 前腕 ♂: A. 3.5[fc(35.5)-fcgd(19.5)-fc(gd)(10.7)], B. 3.51
- ♀: A. 3.5[fc(50.0)-fc(gd)(11.1)-ec-fcgc(8.3)], B. 3.52
- 肩 ♂: A. 3.5[hd(34.3)-gchd(7.0)-hdid(14.1)], B. 3.51
- ♀: A. 3.5[hd(47.2)-(gc)hd(11.1)-hdid(8.3)], B. 3.51
2. 第二成熟期所見 (♂ 254 名, ♀ 14 名)
- 額 ♂: A. 4.0[24.8)-gdhd(17.7)-hdid(9.1)], B. 4.00
- ♀: A. 4.0[hd(42.9)-fc-fcgc(14.3)], B. 4.01
- 胸 ♂: A. 3.5[fcgd(18.5)-gd(17.7)-fc(15.0)-gchd(7.5)], B. 3.56
- ♀: A. 3.5fc(42.9) 以下略, B. 3.52
- 前腕 ♂: A. 3.5[fcgd(20.9)-fc(31.9)-fcgc-gd(6.3)], B. 3.51
- ♀: A. 3.5fc(50.0)-3.6(ec)fc(14.3), B. 3.54
- 肩 ♂: A. 3.5[hd(28.3)-hdid(12.2)-hdie(11.0)-(gd)hd(7.9)], B. 3.52
- ♀: A. 3.5[hd(21.4)-gc-gchd-hd(id)(14.3)], B. 3.51
4. 第三成熟期所見 (♂ 87 名, ♀ 1 名)
- 額 ♂: A. 3.9[gd(21.8)-hd(13.8)]-4.0gdhd(11.5), B. 4.00
- ♀: A. 4.0ec(100.0), B. 4.00
- 胸 ♂: A. 3.5[fcgd(25.3)-gd(22.9)-gdhd(14.9)-gd(dd)(12.6)], B. 3.50
- ♀: A. 3.5bdie(100.0), B. 3.50
- 前腕 ♂: A. 3.5[fc(37.9)-fcgd(28.7)-(fc)gd(12.6)-fc(gd)(11.5)], B. 3.50
- ♀: A. 3.5fc(100.0), B. 3.50
- 肩 ♂: A. 3.5[hd(47.1)-gchd(16.1)-(gc)hd-hdid(5.7)], B. 3.50

♀: A. 3.5(gc)hd(100.0), B. 350

c. 留 萌 地 區

1. 青年期所見 (♂23名, ♀37名)

額 ♂: A. 4.0¹hd(43.5)-4.15 hdid(13.0),
B. 4.03

♀: A. 4.0(hd(16.2)-gchd-gd(10.0)),
B. 4.02

胸 ♂: A. 3.5(gc-hd(124)-fc(13.0))-3.62
fc(13.0), B. 3.54

♀: A. 3.5gc(21.6)-3.62 gc(10.8),
B. 3.56

前腕 ♂: A. 3.5hd-3.6hd-3.62[fc-gd-gdhd]
各(13.0), B. 3.57

♀: A. 3.62fc(60.9)-3.62fcgd(26.1)-
3.5fc-3.6ec(8.1), B. 3.60

肩 ♂: A. 3.5hd(26.1)-3.62hd(21.7)-3.6
hd(17.4), B. 357

♀: A. 3.5hd(18.9)-3.6fc(15.4)-3.62
gd(hd)(8.1), B. 3.58

2. 第一成熟期所見 (♂36名, ♀24名)

額 ♂: A. 4.0(hd(36.1)-(gd)hd(13.0))-
4.1hd(13.9), B. 4.01

♀: A. 4.0(hd(16.7)-ec(12.5))-4.1fc
(12.5), B. 404

胸 ♂: A. 3.5(hd(30.5)-fc(13.9))-3.6hd
(11.1)-3.5gc(8.3), B. 3.52

♀: A. 3.5hd(16.7)-3.62[fc-fcgd(12.
5)]-3.5fc(8.3), B. 3.56

前腕 ♂: A. 3.62fc(19.4)-3.5hd(13.9)-3.62
gd(11.1)-3.5fc(8.3), B. 3.58

♀: A. 3.62[fc(25.0)-gd(16.7)fcgd
(17.5)], B. 3.61

肩 ♂: A. 3.65hd(30.5)[hd(16.9)-gchd
(8.3)]-3.65gdhd(8.3), B. 3.64

♀: A. 3.62ecfc(12.5)-3.6[fc-hd](8.3)
-3.62hd(8.3), B. 3.65

2. 第二成熟期所見 (♂34名, ♀26名)

額 ♂: A. 4.0hd(20.6)-4.15hd(11.8),
B. 4.07

♀: A. 3.9hd-4.0hd(15.0)-4.1hd(10.

0), B. 4.01

胸 ♂: A. 3.5hd[(23.5)-gc(14.7)fcgd(11.
8)], B. 3.57

♀: A. 3.5[fc(20.0)-fcgd-hd(15.0)-ec
(10.0)]-, B. 3.59

前腕 ♂: A. 3.5[fc-hd(14.7)]-3.62[gd(14.
7)-gd(8.8)], B. 3.62

♀: A. 3.62[fcgd(20.0)-gd(15.0)]-3.
5fc(15.0), B. 3.64

肩 ♂: A. 3.72hd(23.5)-3.62hd(20.6)-3.
5[hd(11.8)-gc(8.8)], B. 3.68

♀: A. 3.62hd(25.0)-3.5hd-3.6hd(15.
0)-35fc(10.0), B. 3.61

4. 第三成熟期所見 (♂4名, ♀2名)

額 ♂: A. 4.0hd(50.0)以下略, B. 4.00
♀: A. 4.0hd-4.1gchd(50.0), B. 405

胸 ♂: A. 3.5hd(50.0)以下略, B. 3.55
♀: A. 3.5fc(100.0), B. 3.50

前腕 ♂: A. 3.5fcgd-3.6hd-3.62[fcgd-hdie
(25.0)], B. 3.58

♀: A. 3.5fc-3.62gd(50.0), B. 3.56

肩 ♂: A. 3.5hd-3.6hd-3.62[hdie-iekf]各
(25.0), B. 3.58

♀: A. 3.5fcgd-3.62hd(50.0), B. 3.56

d. 網 走 地 區

1. 青年期所見 (♂12名, ♀32名)

額 ♂: A. 40(gdhd(33.3)-hdid(16.7))-4.
1hd(16.7), B. 4.02

♀: A. 4.0[fc(21.9)-gdhd(12.5)-fcgd
-hd(9.4)], B. 4.04

胸 ♂: A. 3.5hd-3.62gchd(16.7) B. 357

♀: A. 3.5[gc(31.2)-fc(15.6)] B. 352

前腕 ♂: A. 3.6[fc(25.0)-gd(25.0)]-3.5fc
(16.7), B. 3.55

♀: A. 3.62fc(28.1)-3.5fc(18.8)-3.6fc
(12.5)-3.65fc(9.4), B. 3.57

肩 ♂: A. 3.5[hd(58.3)-fc(16.7)], B. 3.
52

♀: A. 3.5hd(25.0)-3.6[gc(12.5)-fc-
hd(9.4)], B. 3.57

2. 第一成熟期所見 (♂ 53 名, ♀ 18 名)

額 ♂: A. 4.0hd(22.7)-3.9hd-4.0ie(9.6),
B. 4.02

♀: A. 4.0[hd-hdie(16.6)-hdid(11.1)]
-4.1hd(11.1), B. 4.02

胸 ♂: A. 3.5[hd(35.8)-fc-gc(11.3)]-3.6
hd(7.5), B. 3.52

♀: A. 3.5[fc-hd]-3.6hd-3.62fcgd各
(11.1), B. 3.56

前腕 ♂: A. 3.5fc(22.7)-3.62fc(13.2)-3.6fc
(9.4), B. 3.56

♀: A. 3.5[fc-fcgd]-3.62fc各(16.7)-
3.5gchd(11.1), B. 3.53

肩 ♂: A. 3.5[hd(26.6)-hdie(9.4)]-3.6hd
(24.5)-3.62hd(13.2), B. 3.51

♀: A. 3.5hd(22.2)-3.6hd-3.62hd(16.
7)-3.62hd(11.1), B. 3.57

3. 第二成熟期所見 (♂ 30 名, ♀ 5 名)

額 ♂: A. 4.0hd(23.3)-3.9hd(20.0)-4.0fc
(10.0), B. 4.00

♀: A. 4.1hd(40.0) 以下略, B. 4.04

胸 ♂: A. 3.5[hd(40.0)-gc(13.3)-fcgd
(10.0)]-3.6hd(10.0), B. 3.50

♀: A. 3.5hd(60.0) 以下略, B. 3.50

前腕 ♂: A. 3.5[gc(26.6)-hd]-3.6fc-3.62fc
各(10.0), B. 3.55

♀: A. 3.6fc(40.0) 以下略, B. 3.58

肩 ♂: A. 3.5hd(23.3)-3.62gdhd(20.0)-
3.6hd(13.3), B. 3.57

♀: A. 3.62[hdie(40.0)], B. 3.61

4. 第三成熟期所見 (♂ 10 名)

額 ♂: A. 4.0[hd(40.0)-ie(20.0)]-3.9hd
(30.0), B. 3.99

胸 ♂: A. 3.5fc(50.0) 以下略, B. 3.51

前腕 ♂: A. 3.5fc(40.0)-3.6gd(20.0),
B. 3.56

肩 ♂: A. 3.5hd-3.62hd(30.0), B. 3.54

e. 空知地區

1. 青年期所見 (♂ 31 名, ♀ 61 名)

額 ♂: A. 4.0[hd(25.8)-fcgd(19.4)-gchd

(9.7)], B. 4.01

♀: A. 4.0 [fcgd (21.3)] 以下略, .B
4.03

胸 ♂: A. 3.5[32.3]-fc(29.0)-gchd-gc
(9.7)], B. 3.51

♀: A. 3.5[fc(29.5)-gc(13.1)-hd(9.8)]
-3.65fc(8.2), B. 3.53

前腕 ♂: A. 3.5 [fc (45.2)-fcgd (12.9)] B.
3.52

♀: A. 3.5fc(34.4)-3.62fc(14.8) 以下
略, B. 3.56

肩 ♂: A. 3.5[hd(67.7)-ie(6.5)] B. 3.51

♀: A. 3.5hd(36.1)-3.6hd (22.9) B.
3.56

2. 第一成熟期所見 (♂ 45 名, ♀ 20 名)

額 ♂: A. 4.0hd(31.1)-4.1hd(15.5)-3.9hd
(11.1)-4.0fcgc(6.7), B. 4.02

♀: A. 4.0[fc (20.0)-fcgd (15.0)] B.
4.04

胸 ♂: A. 3.5[gc-hd(20.0)fcgd (11.1)]-
3.62fc(8.9), B. 3.51

♀: A. 3.5[fcgd(20.0)-fc-id-gc(15.0)]
B. 3.50

前腕 ♂: A. 3.5[fc(44.4)-fcgd(8.9)]-3.6fc
(8.9), B. 3.52

♀: A. 3.5[fc(30.0)-ecfc-gd (10.0)]-
3.65fc(10.0), B. 3.54

肩 ♂: A. 3.5[hd (66.7)-gchd (8.9)] B.
3.50

♀: A. 3.5[fc-hd(15.0)-ec(25.0)]-3.
62gc(10.0), B. 3.51

3. 第二成熟期所見 (♂ 29 名)

額 ♂: A. 4.0[fc-hd(10.3)]
B. 4.02

胸 ♂: A. 3.5[hd(55.1)-fcgd (13.8)] B.
3.51

前腕 ♂: A. 3.5fc(48.2)-3.62fcgd(10.3)
以下略, B. 3.51

肩 ♂: A. 3.5[hd 227.9)-gchd(17.2)] 以
下略, B. 3.53

4. 第三成熟期所見 (♂ 13 名)

額 合: A. 3.9hd-4.0hd(23.1) B. 3.95
胸 合: A. 3.5[fc(23.1)-ecfc-gc-hd 各
(15.4)], B. 3.51
前腕 合: A. 3.5[fc(30.7)-hd(23.1)] 以下
略, B. 3.51
肩 合: A. 3.5[hd(46.2)-gc(15.4)],
B. 3.51

f. 根室地区 (♀はない)

1. 青年期所見 (12名)

額 A. 4.0hd(41.6) 以下略, B. 4.00
胸 A. 3.5[fc(25.0)-fcgd-gd-hd] 各 (16.
7), B. 3.51
前腕 A. 3.5[gd(33.3)-fc-hd 各 (16.7),
B. 3.50
肩 A. 3.5hd-3.6hd(25.0) 以下略, B. 3.53

2. 第一成熟期所見 (24名)

額 A. 4.0hd(33.3)-3.9hd-4.1hd(11.1)-
4.15hd(7.4), B. 4.02
胸 A. 3.5[fc-gc-hd(14.8)]-3.6[gc-hd
(11.1)], B. 3.52
前腕 A. 3.5fc(18.5)-3.62gd(14.8)-3.5hd
-3.62fc(7.4), B. 3.58
肩 A. 3.5[fc(14.8)-gchd-hdie(11.1)]-3.6
hd(11.1), B. 3.51

3. 第二成熟期所見 (24名)

額 A. 4.0hd(41.7)-4.1hd(12.5) B. 4.02
胸 A. 3.5[fc(20.8)-hd(20.8)-ec(16.8)],
B. 3.52
前腕 A. 3.5[fc(50.0)-fcgd(12.5)]-3.62
fcgd(12.5)], B. 3.52
肩 A. 3.62[gdhd-hd(12.5)]-3.5gc-3.6
gdhd(8.3), B. 3.58

4. 第三成熟期所見 (8名)

額 A. 4.0hd(50.0) 以下略, B. 40.6
胸 A. 3.62fc(37.5) 以下略, B. 3.57
前腕 A. 3.5hd(37.5) 以下略, B. 3.55
肩 A. 3.5hd(25.0) 以下略, B. 3.53

g. 釧路地区

1. 青年期所見 (♂ 35名, ♀ 39名)

額 合: A. 4.0[hd(48.6(-fc-gdhd(11.4)))-
4.1hd(11.4)], B. 4.02
♀: A. 4.0[hd(20.5)-fc(10.3)]-4.1
gdhd(12.8), B. 4.05
胸 合: A. 3.5[hd(42.9)-fcgd-gchd(8.6),
B. 3.51
♀: A. 3.5[fc(23.1)-fcgd(20.5)-gc
(15.4)-gchd(7.7)], B. 3.52

前腕 合: A. 3.5[fc(40.0)-hd(17.1)]-3.62fc
(20.0), B. 3.54
♀: A. 3.62fc(25.6)-3.5[fc(23.1)-fcgd
(12.8)], B. 3.55

肩 合: A. 3.5[hd(25.7)]-hdid(25.7)]-3.6
hd(17.1) B. 3.53
♀: A. 3.62hd(17.9)-3.5[ec-hd(15.4)-
fcgd(10.3)], B. 3.55

2. 第一成熟期所見 (♂ 65名, ♀ 13名)

額 合: A. 4.0[hd(35.5)-hdid(20.0)-fc
(12.3)-gd(9.1)], B. 4.00
♀: A. 4.0[hd(30.8)-ec(15.4)] B. 4.03
胸 合: A. 3.5[hd(27.7)-gc-gchd(13.8)-
fcgd(12.3)], B. 3.50
♀: A. 3.5gchd(30.8)-3.62fc(15.4)
以下略, B. 3.55

前腕 合: A. 3.5[hd(18.5)-fc-gd(18.8)]-3.6
fc(12.3) B. 3.54
♀: A. 3.5fcgd(23.1) 以下略, B. 3.50

肩 合: A. 3.5[hd-hdid(26.2)-gc(7.7)]-
3.6hd(7.7), B. 3.52
♀: A. 3.5[hd(30.8)-gc]-3.62[ec-hd]
各 (15.4), B. 3.55

3. 第二成熟期所見 (♂ 46名, ♀ 3名)

額 合: A. 4.0[hd(32.6)-hdid(13.0)-fc
(8.7)]-4.1hd(8.7), B. 4.01
♀: A. 4.0hd(66.6) 以下略, B. 3.99
胸 合: A. 3.5[hd(13.0)-fc(26.1)-ecfc-
gchd(10.9)]-, B. 3.51

♀: A. 3.5hd(66.6) 以下略, B. 3.50
前腕 合: A. 3.5[fc(46.3)-gd(13.0) B. 3.53
♀: A. 3.5gd(66.6) 以下略, B. 3.50

肩 合: A. 3.5[hd(15.2)-fcgd(13.0)-hdid

(10.9)-gdhd(8.7)], B. 3.52

♀: A. 3.5hd(66.6) 以下略, B. 3.53

4. 第三成熟期所見 (♀ 15 名)

額 A. 4.0hd(26.6)-4.1hd(20.0)-4.0[fc-gd(13.3)], B. 4.03

胸 A. 3.5[hd(20.0)-fc(13.3)]-3.6gc(13.3), B. 3.54

前腕 A. 3.5fc(20.0)-3.62fc(13.3) 以下略, B. 3.51

肩 A. 3.5hd(26.6)-3.6hd(20.0)-3.5gc-3.62hdid(13.3), B. 3.53

h. 十勝地區

1. 青年期所見 (♂ 25 名, ♀ 42 名)

額 ♂: A. 4.0[hd(35.0)-gdhd-hdie(15.0)] B. 4.07

♀: A. 4.0[ec(14.3)-fc-hd(11.9)]-4.15hd(9.5), B. 4.03

胸 ♂: A. 3.5[hd(35.0)-gc(15.0)]-3.6hd(20.0), B. 3.54

♀: A. 3.5[gc(23.8)-fc(14.9)-hd(9.5)]-3.6ec(14.9), B. 3.54

前腕 ♂: A. 3.62[fc(20.0)-gchd(15.0)-fcgd-gd-hd(10.0)], B. 3.60

♀: A. 3.62[fc(18.0)-fcgb(11.9)]-3.65fc(14.3)], B. 3.60

肩 ♂: A. 3.62hd-3.5bd(25.0)-3.62hdie(20.0)-3.5hdie(10.0), B. 3.57

♀: A. 3.5hd(16.6)-3.6hd-3.62gc-3.65hdie 各(7.1), B. 3.60

2. 第一成熟期所見 (♂ 23 名, ♀ 39 名)

額 ♂: A. 4.1hd(15.2)-4.15[gd-hd(13.0)] B. 4.08

♀: A. 4.0[hd(25.6)-fc(18.0)-ec(10.3)] B. 4.03

胸 ♂: A. 3.5[hd(21.7)-gc(13.0)]-3.6[fc-hd(8.7)], B. 7.54

♀: A. 3.5[ec(15.4)-fc-hd(7.8)]-3.6hd(12.8), B. 3.56

前腕 ♀: A. 3.62[gd(15.2)-gchd(13.0)-ec-hd(8.7)], B. 3.60

♀: A. 3.62[fc(25.6)-fcgd-gd(7.8)]-3.5hd(10.3), B. 3.59

肩 ♂: A. 3.62hd(30.4)-3.5hd(21.7)-3.6hdid(8.7), B. 3.58

♀: A. 3.6hd(15.4)-3.62hd(20.5)-3.5hd(10.3), B. 3.58

3. 第二成熟期所見 (♂ 23 名, ♀ 31 名)

額 ♂: A. 4.0[hd(21.7)-ke(13.0)]-4.1hd(21.7), B. 4.03

♀: A. 4.0[fc(19.4)-gdhd(9.7)]-4.1hd-4.15hd(9.7), B. 4.02

胸 ♂: A. 3.5[gc-hd(17.4)]-3.5gchd-3.62fcgd(8.7), B. 3.55

♀: A. 3.5[hd(19.4)-gc(16.1)-fc(9.7)]-3.62fc(16.1), B. 3.55

前腕 ♂: A. 3.62[gd-hd(17.4)]-3.5hd-3.62fc(8.7), B. 3.60

♀: A. 3.6hd(12.9)-3.5[fc-fcgd]-3.62[fc-gdhd] 各(17.4), B. 3.58

肩 ♂: A. 3.62[hd(26.1)-hdie(13.0)]-3.6hd(17.4), B. 3.61

♀: A. 3.62hd(35.5)-3.6hd(12.9) 以下略, B. 3.60

4. 第三成熟期所見 (♂ 7 名, ♀ 6 名)

額 ♂: A. 4.0hd(42.9) 以下略, B. 4.03

♀: A. 3.9hd-4.0hd(33.3) B. 3.94

胸 ♂: A. 3.6hd(25.1) 以下略, B. 3.59

♀: A. 3.5hd(66.7) 以下略, B. 3.50

前腕 ♂: A. 3.5[gchd-hc]-3.62[ecfc-fc...] 各(10.0) 以下略 B. 3.58

♀: A. 3.62fcgd(33.3) 以下略, B. 3.60

肩 ♂: A. 3.62hd(42.9) 以下略, B. 3.60

♀: A. 3.5(gc)hd-3.6gc(33.3), B. 3.55

i. 石狩地區

1. 青年期所見 (♂ 62 名, ♀ 79 名)

額 ♂: A. 4.0[hd(35.5)-fc(14.5)-gchd(6.5)], B. 4.01

♀: A. 4.0[fc(37.9)-ec(13.0)-fcgd-hd(8.9)], B. 4.02

胸 合: A. 3.5[fc-hd(17.7)lfcgd-gc(12.0)]
B. 3.51

♀: A. 3.5[fc(29.1)-fcgc-fcgd-gc
(10.1), B. 3.51

前腕 合: A. 3.5[hd(22.6)-fc(19.3)-gchd
(6.3)], B. 3.52

♀: A. 3.5[fc(25.9)-hd(13.9)]-3.6fc-
3.62fc(15.2), B. 3.56

肩 合: A. 3.5[hd(30.6)-gc(11.2)-id(9.7)]
B. 3.52

♀: A. 3.5[hd(37.9)-gdhd(13.9)-gc
(10.1)], B. 3.51

2. 第一成熟期所見 (合 37 名, ♀ 14 名)

額 合: A. 4.0[hd(18.9)-gdhd(13.5)-hdie
(10.8)]-4.2hd(10.8), B. 4.03

♀: A. 4.0fc(28.6)-4.1fcgd-4.15fcgd
(14.3), B. 4.03

胸 合: A. 3.5[hd(18.9)-fcgd(16.2)-gc-
gchd-gd(8.1)], B. 3.52

♀: A. 3.5[gd(hd)(21.4)-fcgd-(fc)gd
-gc 各 (14.3)], B. 3.50

前腕 合: A. 3.5[fc(48.6)-hd(8.1)]-3.6gd
(13.5)-3.65fc(8.1), B. 3.53

♀: A. 3.5[fc(21.4)-ec(14.3)]-3.62fc
(21.4), B. 3.54

肩 合: A. 3.5[gdhd(35.1)-hd(16.2)]-3.6
gdhd(24.3), B. 3.54

♀: A. 3.5[gdhd(28.5)-hd(21.5)-fcgd
(14.3)]-3.65gdhd(14.3), B. 3.53

3. 第二成熟期所見 (合 12 名, ♀ 2 名)

額 合: A. 4.0[hd(41.7)-fc(16.7)], B.
4.05

♀: A. 4.0hd-4.1gdhd(50.0), B. 4.05

胸 合: A. 3.50[fcgd(25.0)-hd(16.7)]-3.6
gd(16.7), B. 3.53

♀: A. 3.5[gd-gdhd(50.0)], B. 3.50

前腕 合: A. 3.5[fc(33.3)-fcgd(25.0)-(gc)
hd(16.7)], B. 3.50

♀: A. 3.5[fc-fcgd(50.0)], B. 3.50

肩 合: A. 3.5[hd(33.3)-gdhd(16.7)],
B. 3.51

♀: A. 3.5[gchc-gchd(50.0)], B. 3.50

j. 後志地區

1. 青年期所見 (合 16 名, ♀ 78 名)

額 合: A. 4.1hd(25.0)-4.0hd(18.8)-4.2ke
(16.7), B. 4.06

♀: A. 4.0[fcgd(20.5)-hd(11.5)-gd
(1.3)]-4.1fc(7.7), B. 4.02

胸 合: A. 3.5[gchd(37.5)-hd(31.2)]以下
略, B. 3.51

♀: A. 3.5[gc(21.8)-fc(17.9)-ec-hd
(10.3)], B. 3.51

前腕 合: A. 3.5[hd(25.0)-gd(18.8)-gchd
(16.7)]-3.62gd(16.7), B. 3.52

♀: A. 3.5[fc(51.3)-gd(7.7)] B. 3.51

肩 合: A. 3.5[hd(43.8)-gchd(12.5)]-3.6
hd(12.5), B. 3.52

♀: A. 3.5[fc(30.8)-hd(26.0)],
B. 3.51

2. 第一成熟期所見 (合 55 名, ♀ 28 名)

額 合: A. 4.0[hd(32.7)-hdie(7.3)]-4.1hd
(20.0), B. 4.04

♀: A. 4.0[fc(25.0)-fcgd(10.7)]-4.1fd
(10.7), B. 4.03

胸 合: A. 3.5[gd(27.3)-gc(18.2)-fc(10.9)
-hd(9.1)], B. 3.52

♀: A. 3.5[fc(32.1)-hd(17.9)-ec-gc
(14.3)], B. 3.51

前腕 合: A. 3.5[fc(34.5)-gchd(10.9)]-3.6
fc(14.5), B. 3.53

♀: A. 3.6fc(25.0)-3.5[fc-fcgd(17.9)
-ec(7.1)], B. 3.54

肩 合: A. 3.5[hd(32.7)-gdhd(16.4)] 以
下略, B. 3.53

♀: A. 3.5[gdhd-hd(17.9)-fcgc(10.7)
-gchd(7.1)], B. 3.53

3. 第二成熟期所見 (合 60 名, ♀ 9 名)

額 合: A. 4.0hd(40.0) B. 4.03

♀: A. 4.0fc(33.3)-4.15fcgd(22.2)
B. 4.04

胸 合: A. 3.5[hd(16.7)-fc-gc(13.3)]-3.6

hd(8.3), B. 3.54

♀: A. 3.5fc(33.3)-3.6gd(22.2) B. 3.55

前腕 ♂: A. 3.5[fc(25.0)-hd(16.7)]-3.6[fc(13.3)-gd(10.0)], B. 3.54

♀: A. 3.5fc(44.4)-3.6fc(22.2) B. 3.53

肩 ♂: A. 3.5[hd(26.7)-gdhd(20.0)]-3.6gdhd(16.7), B. 3.54

♀: A. 3.5[gchd-gdhd(22.2)] B. 3.53

4. 第三成熟期所見 (♂ 2 名)

額 A. 4.0fc-4.1hd (50.0), B. 4.05

胸 A. 3.5[ec-gchd(50.0)], B. 3.50

前腕 A. 3.5[fcgd-(gd)hd(50.0)], B. 3.50

肩 A. 3.5[ec-gdhd(50.0)], B. 3.50

k. 膽 振 地 區

1. 青年期所見 (♂ 53 名, ♀ 10 名)

額 ♂: A. 4.0[hd(3.59)-hdid(17.0)]-4.1hd(9.4), B. 4.00

♀: A. 4.0[ec(30.0)-fc-gd(20.0)], B. 4.04

胸 ♂: A. 3.5hd(32.1)-3.6[fc-hd]-3.62gchd 各(7.6), B. 3.55

♀: A. 3.5[fc-gc-hd (20.0)], B. 3.51

前腕 ♂: A. 3.5[fc(60.4)-gd(20.8)]-3.62fc(9.4), B. 3.51

♀: A. 3.5fc(30.0)-3.62[fc-ecfc(20.0)], B. 3.57

肩 ♂: A. 3.5[hdid(22.6)-hd(11.3)]-3.6hd(32.1), B. 3.56

♀: A. 3.6hdid(20.0) 以下略, B. 3.55

2. 第一成熟期所見 (♂ 72 名, ♀ 2 名)

額 ♂: A. 4.0[hd(43.1)-(gc)hd(6.9)]-4.1hd(11.1), B. 4.01

♀: A. 4.0[fc-gd(50.0)], B. 4.00

胸 ♂: A. 3.5[hd(25.0)-fcgc(18.1)-gdhd(6.9)]-3.6gd(6.9), B. 3.53

♀: A. 3.55[ec-gc(50.0)], B. 3.53

前腕 ♂: A. 3.5[fc(13.9)-fcgd(11.1)]-3.6fc(22.2)-3.62fc(18.1), B. 3.56

♀: A. 3.5[ecfc-fc(50.0)], B. 3.50

肩 ♂: A. 3.5[hd(27.8)-hdid(18.1)-3.6hd(16.7)-3.62hd(8.3), B. 3.54

♀: A. 3.5hd-3.6fc(50.0), B. 3.55

3. 第二成熟期所見 (♂ 46 名)

額 A. 4.0hd(21.7)-4.1hd(13.0)-4.15hd(13.0), B. 4.03

胸 A. 3.6hd(17.4)-3.5[fcgc(15.2)-gc(13.0)-hd(10.9)], B. 3.53

前腕 A. 3.62[hd(17.4)-fc(15.2)]-3.6fc(10.9), B. 3.59

肩 A. 3.5hd(26.1)-3.6hd(30.4)-3.2hd(15.2), B. 3.56

4. 第三成熟期所見 (♂ 11 名)

額 A. 4.0hd(45.4) 以下略, B. 4.00

胸 A. 3.5[hd(36.4)-gchd-gdhd(18.2)], B. 3.52

前腕 A. 3.5fc(36.3)-3.6hd(27.3), B. 3.54

肩 A. 3.5hd(63.6) 以下略, B. 3.51

l. 渡 島 地 區

1. 青年期所見 (♂ 15 名, ♀ 23 名)

額 ♂: A. 3.9hd-4.0[id-ie]-4.1fc 各(13.3), B. 4.01

♀: A. 4.0[gd 30.4]-fc(gd)-hd(13.0)]-4.1fc(13.0), B. 4.04

胸 ♂: A. 3.5[hd(20.0)-id(13.3)]-3.6id(13.3), B. 3.54

♀: A. 3.6fc(26.1)-3.5[hd(17.3)-fcgd-fcgd(13.0)]-3.6hd(8.7), B. 3.54

前腕 ♂: A. 3.62[fc(26.6)-fcgd(20.0)]-3.6hd(20.0), B. 3.60

♀: A. 3.5[fc(34.8)-(ec)fc-gd(13.0)]-3.6gd(13.0), B. 3.51

肩 ♂: A. 3.6[hd(26.6)-gc-i](13.3)]-3.5ie(13.3), B. 3.57

♀: A. 3.5[fc(26.1)-hd(17.3)-fcgc-gdhd(8.7)], B. 3.51

2. 第一成熟期所見 (♂ 48 名, ♀ 12 名)

額 ♂: A. 4.0[hd(35.4)-hc(10.4)-gd(hd)(8.3)]-4.2hd(8.3), B. 4.02

- ♀: A. 4.0hd(33.3)-4.1fc(33.3)-4.0gd(16.6), B. 4.03
- 胸 ♂: A. 3.5[hd(37.5)-gc-hd(10.4)-gchd(8.3)], B. 3.53
- ♀: A. 3.5[gc-gbgc-hd]-3.6fc各(16.7) B. 3.53
- 前腕 ♂: A. 3.62[fc(16.6)-fcgd(12.5)-gd(10.4) B. 3.62
- ♀: A. 3.5[fc(33.3)-hd(16.6)]-3.62fcgd(16.6), B. 3.54
- 肩 ♂: A. 3.6hd(20.8)-3.62hd(14.4)-3.5[hd(10.4)-hc 8.3)], B. 3.56
- ♀: A. 3.5fc(33.3)-3.62fc(16.7), B. 3.54

3. 第二成熟期所見 (♂ 60 名, ♀ 6 名)

- 額 ♂: A. 4.0[hd(46.7)-hdid(10.0)-hdid(5.0)], B. 4.01
- ♀: A. 3.9hd-4.0[hdie-id]-4.1[fcgd-hd]-4.15hd 各 (10.0), B. 4.04
- 胸 ♂: A. 3.5[hd(33.3)-gc(21.6)-fc(11.7)-hc(10.0)], B. 3.58
- ♀: A. 3.5 hd(66.6) 以下略, B. 3.52
- 前腕 ♂: A. 3.62fc(20.0)-3.5[hd(15.0)-gd(13.3)-fc(10.0)], B. 3.57
- ♀: A. 3.5[gd-ie(33.3)], B. 3.52
- 肩 ♂: A. 3.5[hd(26.6)-gchd-id(8.3)]-3.6hd(10.0), B. 3.53
- ♀: A. 3.5[hd-ie]-3.6(gc)hd-3.62ie-3.65[hd-hdid] 各(10.0) B. 3.58

4. 第三成熟期所見 (♂ 6 名)

- 額 A. 3.9hd-4.0id-4.1(ec-fc-hd)-4.15hd 各 (10.0), B. 4.05
- 胸 A. 3.5hd-3.62hd 各 (33.3), B. 3.57
- 前腕 A. 3.5[fc-ie]-3.62[gchd-gd-ie]-3.65gd 各 (10.0), B. 3.58
- 肩 A. 3.5[hd-ie]-3.6(gc)hd-3.62ie-3.65[hd-hdid] 各 (10.0), B. 3.58

m. 檜山地區

1. 青年期所見 (♂ 35 名, ♀ 22 名)

- 額 ♂: A. 4.0[hd(34.4)-gc(11.4)]-4.1hd

(11.4)-4.0ecfc(8.6), B. 4.02

♀: A. 4.1fc(22.7)-4.0[hd(18.2)-gd(13.6)-ec(9.1)], B. 4.02

胸 ♂: A. 3.5[hd(34.3)-gc(17.1)-gchd(14.3)]-3.6gc(11.4), B. 3.52

♀: A. 3.5[fc(22.7)-gc(18.2)-fc(gd)(13.6)]-3.6fc(9.1), B. 3.51

前腕 ♂: A. 3.5fc(28.6)-3.6fc(20.0)-3.5[gchd(11.4)-gc(8.6)], B. 3.54

♀: A. 3.62fc(27.3)-3.5fc-3.6fc(18.2), B. 3.58

肩 ♂: A. 3.5[hd(31.4)-gc(11.5)]-3.6hd(11.5)-3.5he(8.2) B. 3.53

♀: A. 3.5[hd(36.4)-gc(18.2)]-3.62fcgd(13.6)-3.5gchd(9.1), B. 3.53

2. 第一成熟期所見 (♂ 54 名, ♀ 15 名)

額 ♂: A. 4.0[hd(35.2)-(gd)hd(5.6)], B. 4.01

♀: A. 4.0[hd(20.0)-fc(13.3)]-4.1hd(13.3), B. 4.00

胸 ♂: A. 3.6hd(16.7)-3.5[ie(11.1)-gc-hdie(9.3)], B. 3.55

♀: A. 3.5[hd(20.0)-fcgc-gc(13.3)]-3.6[fc-gc(13.3)], B. 3.54

前腕 ♂: A. 3.5[fc(24.1)-hd(7.4)]2-3.6gd(11.1)-3.6hd(7.4), B. 3.56

♀: A. 3.5[fc(26.7)-hd(13.3)], B. 3.53

肩 ♂: A. 3.62hd(20.0)-3.5gc(18.6)-3.6hd(13.0)-3.5hd(9.3), B. 3.57

♀: A. 3.5[ie(33.3)-hd-hd(ie)(13.3)]-3.6fc(13.3), B. 3.52

3. 第二成熟期所見 (♂ 63 名, ♀ 13 名)

額 ♂: A. 4.1hd(15.9)-4.0[ie(14.3)-hd(9.5)]-4.15hd(9.5), B. 4.07

♀: A. 4.0hd(23.1)-3.7hd(15.4) B. 4.02

胸 ♂: A. 3.5hd(31.7)-3.6hd(12.7)-3.62hd(7.9), B. 3.55

♀: A. 3.5[gc-hd(30.7)] B. 3.51

前腕 ♂: A. 3.5[gd(22.2)-fc(17.5)-gdhd(11.1)-hd(8.2)], B. 3.53

第4圖 各人生期における各地區駒背部の平均基礎色

第5圖 各人生期における各地區前腕内側部の平均基礎色

第6圖 各人生期における各地區肩甲部の平均基礎色

♀: A. 3.5hd(23.1)~3.62(fc)gd(15.4)
B. 3.54

肩 合: A. 3.5[hd(17.5)-hdie(12.7)]~3.62
hd(17.5)~3.6hd(15.9), B. 3.56

♀: A. 3.5[hd(33.5)-(gc)hd(15.4)]
B. 3.52

4. 第三成熟期所見 (合6名)

額 A. 4.0hd(50.0) 以下略, B. 4.00

胸 A. 3.5hd(66.7) 以下略, B. 3.52

前腕 A. 3.5hd(50.0) 以下略, B. 3.53

肩 A. 3.5hd(33.3) 以下略, B. 3.51

東京近邊在住者(都下)に對しては♂142名♀57名の測定を行つたけれども省略し各色階の色彩三角上の分布状態は宗谷地區のみを例として挙げ他地區のものは省略する。

第IV章 綜括並に結論

金子皮膚比色計を用いて北海道在住者♂2259名♀973名計3,230名について額・胸骨部・前腕内側部及び肩甲部の4部位の皮膚色調を調査し次の如き結果を得た。

a. 平均基礎色(色彩環に於ける位置):

1) 全地區を通じて青年期では額4.00~4.07
胸骨部 3.50~3.57 前腕内側部 3.50~3.60
肩甲部 3.50~3.60, 第一成熟期では額 4.00
~4.09 胸骨部 3.50~3.56 前腕内側部 3.50
~肩甲部 3.50~3.59, 第二成熟期では額 3.99
~4.12 胸骨部 3.50~3.59 前腕内側部 3.50
~3.64 肩甲部 3.50~3.62, 第三成熟期では
額 3.94~4.06 胸骨部 3.50~3.59 前腕内側
部 3.50~3.60 肩甲部 3.50~3.60 の範圍で
ある。

2) 男女とも平均基礎色の比較的高い地區は
十勝・留萌・膽振・網走・檜山の5地區で、比
較的低い地區は上川・石狩・空知の3地區であ
つて、一應皮膚色調の變化には地理的條件の加
味されることが窺われる。

3) 男女間にはいちじるしい差異はみとめら
れないが一般に女子は男子に優り、男子が高い
のは渡島地區、特に低いのは空知地區である。

b. 色彩三角上の位置即ち色階(各基礎色 に於て):

4) 男子では額 hd 胸骨部 fc, hd 前腕内

側部 fc, fcgd 肩甲部 hd, 女子では額と胸骨
部とが男子と聊か異り額部 fc, fcgd, gd, hd 胸
骨部 fc, hd がともに純色白含有量が多くなつ
ている。

5) 純色・白含有量の多い色階の出現をみる
のは男子では石狩・上川・根室の3地區、女子で
は石狩・膽振・空知・後志及び上川の各地區
で、ともに白含有量の優るのは十勝の女子であ
る。

6) 黒色含有量の多い地區は男子では渡島後
志及び十勝、女子では宗谷地區がやゝ黒含有量
が高い。

以上を本州人主として東京近邊居住者の色調
と比較するとき、文献上本州人は平均基礎色が
多少高く(青年期・第一成熟期: 額合(4.11, ♀
4.13, 胸 3.5~3.8, 前腕 3.5~3.8, 肩甲 3.5
~3.8, 色彩三角上でも黒含有量が聊か多い
(額 4.0[gdhd-ie], 胸 3.5gd~4.0gd~4.0hd
前内腕 3.5gd~4.0gd 肩甲 3.5hd~3.5ie) よ
うであつて、私の測定した結果(例數も少なく
測定時期のすれや色々な複雑な條件もあるう
が)でもほゞ同様のことがいわれ、私が當初豫
測したほど兩者の間に大きな差異は認められな
かつた。なお毛髪色並に虹彩色については、紙
面の都合上表示(第3表, 第4表)して説明に
かえる。

稿を終るに臨み終始御懇篤なる御指導と御校
閲を賜つた恩師金子丑之助教授に感謝の意を表
するとともに、調査に當つて種々御協力を下さ
つた工場會社關係者各位に篤く御禮申し上げる
次第である。

主 要 文 献

- 1) A. Hintze: Zeitschrift für Ethnologie
LIX(1927)
- 2) 兼 重 孜: 解剖學雜誌 第4卷第10號(1933)
- 3) 金子丑之助: 解剖學雜誌 第8卷 (1935)
- 4) 森 於 菟: 臺灣醫學雜誌 第35卷 (1936)
- 5) 森 於 菟: 解剖學雜誌 第24卷第3號(1946)
- 6) 椿 宏 治: 解剖學雜誌 第16卷 (1940)
- 7) 大島 信道: 日本醫科大學雜誌 第18卷第3號
(1951)
- 8) 大澤 章通: 日本醫科大學雜誌 第18卷第3號
(1951)
- 9) 杉山 四郎: 日本醫科大學雜誌 第18卷第3號

10) 糸 永 喬: 日本醫科大學雜誌 第18卷第 5 號
(1951)	15) 根岸 金吾: 日本醫科大學雜誌 第19卷第 1 號
(1952)
11) 佐久間正美: 日本醫科大學雜誌 第18卷第 8 號
(1951)	16) 鈴 木 深: 日本醫科大學雜誌 第19卷第 1 號
(1952)
12) 伊藤 政時: 日本醫科大學雜誌 第18卷第 9 號
(1951)	17) 金子丑之助: 本邦人各地居住者の皮膚色調
13) 宮 本 進: 日本醫科大學雜誌 第18卷第11號
(1951)	18) 糸永喬外一名: 福島縣人の皮膚色調
14) 鈴 木 深: 日本醫科大學雜誌 第18卷第12號
(1951)	19) 村 田 敬, 外 7 名: 富山縣五箇山鄉民の形質
人種學的研究
その他

第1表 各地區人生期別・部位別

人生 期 部位 地區	青 年 期				第 一 成 熟 期			
	額 部	胸 骨 部	前腕内側部	肩 甲 部	額 部	胸 骨 部	前腕内側部	肩 甲 部
宗 ♂	4.0hd (21.2)	3.5hd(24.2)	3.6fc(18.2)	3.5hd(48.5)	4.0hd (53.5)	3.5hd(19.7)	3.5fc(36.6)	3.5hd(53.5)
谷 ♀	4.0hd (18.2)	3.5hd(24.2)	3.5fc(33.3)	3.5hd(30.3)	4.1hd (28.6)	3.62fc(28.6)	3.5fc(28.6)	3.5ec(21.4)
上 ♂	4.0hd (30.1)	3.5fcgd (16.8)	3.5fc(28.9)	3.5hd(31.2)	4.0hd (26.1)	3.5gdhd (18.2)	3.5fc(35.5)	3.5hd(34.3)
川 ♀	4.0hd (20.8)	3.5gd (14.4)	3.5fcgd (19.2)	3.5hd(29.6)	4.0gd (25.0)	3.5fcgd (36.1)	3.5fc(50.0)	3.5hk(47.2)
留 ♂	4.0hd (16.2)	3.5gc(17.4)	3.5hd(13.0)	3.5hd(26.1)	4.0hd (36.1)	3.5hd(30.5)	3.62fc(19.4)	3.65hd (30.5)
崩 ♀	4.0hd (16.2)	3.5gc(21.6)	3.62fc(60.9)	3.5hd(18.9)	4.0hd (16.7)	3.5hd(16.7)	3.62fc(25.0)	3.62ecfc (12.5)
綱 ♂	4.0gdhd (33.3)	3.5hd(16.7)	3.6fc(25.0)	3.5hd(58.3)	4.0hd (22.7)	3.5hd(35.8)	3.5fc(22.7)	3.5hd(26.6)
走 ♀	4.0fc (21.9)	3.5gc(31.2)	3.62fc(28.1)	3.5hd(25.0)	4.0hd (11.1)	3.5fc(11.1)	3.5fc(16.7)	3.5hd(22.2)
空 ♂	4.0hd (25.8)	3.5hd(32.3)	3.5fc(45.2)	3.5hd(37.7)	4.0hd (31.1)	3.5hd(20.0)	3.5fc(44.4)	3.5hd(66.6)
知 ♀	4.0fcgd (21.3)	3.5fc(29.5)	3.5fc(34.4)	3.5hd(36.1)	4.0fc (20.0)	3.5fcgd (20.0)	3.5fc(30.0)	3.5hd(15.0)
根 ♂	4.0hd (41.6)	3.5fc(25.0)	3.5gd(33.3)	3.5hd(25.0)	4.0hd (33.3)	3.5fc(14.8)	3.5fc(18.5)	3.5fc(14.8)
室 ♀								
釧 ♂	4.0hd (48.6)	3.5hd(42.9)	3.5fc(40.0)	3.5hd(25.7)	4.0hd (35.5)	3.5hd(27.7)	3.5hd(8.5)	3.5hd(26.2)
路 ♀	4.0hk (20.5)	3.5fc(23.1)	3.62fc(25.6)	3.62hd(17.9)	4.0hd (30.8)	3.5gchd (30.8)	3.5fcgd (23.1)	3.5hd(30.8)
十 ♂	4.0hd (35.0)	3.5hd(35.0)	3.62fc(20.0)	3.5hd(25.0)	4.1hd (15.2)	3.5hd(21.7)	3.62gd (15.2)	3.62hd (30.4)
勝 ♀	4.0ec (14.3)	3.5gc(23.8)	3.62fc(19.0)	3.5hd(16.6)	4.0hd (25.6)	3.5ec(15.4)	3.62fc (25.6)	3.6hd(15.4)
石 ♂	4.0hd (35.5)	3.5fc(17.7)	3.5hd(22.6)	3.5hd(30.6)	4.0hd (18.9)	3.5hd(18.9)	3.5fc(48.6)	3.5gdhd (35.1)
狩 ♀	4.0fc (37.9)	3.5fc(29.1)	3.5fc(25.9)	3.5hd(37.9)	4.0fc (28.6)	3.5gd(hd) (21.4)	3.5fc(21.4)	3.5gdh6 (28.5)
後 ♂	4.1hd (25.0)	3.5gchd (27.5)	3.5hd(25.0)	3.5hd(43.8)	4.0hd (32.7)	3.5gc(27.3)	3.5fc(34.5)	3.5hd(32.7)
志 ♀	4.0fcgd (20.5)	3.5gc (21.8)	3.5fc(51.3)	3.5fc(30.8)	4.0fc (25.0)	3.5fc(32.1)	3.5fc(17.9)	3.5gdhd (17.9)
膽 ♂	4.0hd (35.9)	3.5hd(32.1)	3.5fc(60.4)	3.6hd(32.1)	4.0hd (43.1)	3.5hd(25.0)	3.5fc(13.9)	3.5hd(22.8)
振 ♀	4.0ec (30.0)	3.5fc(20.0)	3.5fc(30.0)	3.6hdid (20.0)	4.0fc (50.0)	3.55ec (50.0)	3.5ecfc (50.0)	3.5hd(50.0)
渡 ♂	3.9hd (13.3)	3.5hd(20.0)	3.62fc(26.6)	3.6hd(26.6)	4.0hd (35.4)	3.5hd(37.5)	3.62fc(16.6)	3.6hd(20.8)
島 ♀	4.0gd (30.4)	3.6fc(26.1)	3.5fc(34.8)	3.5hd(17.3)	4.0hd (33.3)	3.5gc(16.7)	3.5fc(33.3)	3.5fc(33.3)
檜 ♂	4.0hd (34.4)	3.5hd(34.3)	3.5fc(28.6)	3.5hd(31.4)	4.0hd (35.2)	3.6hd(16.7)	3.5fd(24.1)	3.62hd (20.0)
山 ♀	4.0fc (22.7)	3.5fc(22.7)	3.62fc(27.3)	3.5hd(36.4)	4.0hd (20.0)	3.5hd(20.0)	3.5fc(26.7)	3.5ie(33.3)
東 ♂	4.0gd (22.6)	3.5gdhd (16.1)	3.5gd(22.6)	3.5hd(25.8)	4.0hd (31.2)	3.5gd (18.2)	3.5gd(26.0)	3.5hd(26.0)
京 ♀	4.1fcgd (18.8)	3.5fcgd (37.5)	3.5gd(24.0)	3.6gdhd (56.3)	4.0gd (14.7)	3.6gd(26.5)	3.5gd(17.6)	3.6hd(17.6)

主 色 調 表 [() 内數字は%を示す] 其の一

第 二 成 熟 期				第 三 成 熟 期			
額 部	胸 骨 部	前腕内側部	肩 甲 部	額 部	胸 骨 部	前腕内側部	肩 甲 部
4.0hd(57.4)	3.5hd(39.3)	3.5gd(16.4)	3.5hd(62.3)				
4.15gd (40.0)	3.62hd (50.0)	3.5gd(60.0)	3.5hd(60.0)				
4.0hd(24.8)	3.5fcgd (18.5)	3.5fcgd (20.9)	3.5hd(28.4)	3.9gd(21.8)	3.5fcgd (25.3)	3.5fc(37.9)	3.5gchd (16.1)
4.0hd(42.9)	3.5jc(42.9)	3.5fc(50.0)	3.5hd(21.4)	4.0ec (以下♀1。)	3.5hdie	3.5fc	3.5(gc)hd
4.0hd(20.6)	3.5hd(20.6)	3.5fc(14.7)	3.72hd (23.5)	04.hd(50.0)	3.5hd(50.0)	3.62fcgd (25.0)	3.5hd(25.0)
4.0hd(15.0)	3.5fc(20.0)	3.62fcgd (20.0)	3.62hd (25.0)	4.0hd(50.0)	3.5fc(50.0)	3.5fc(50.0)	3.62hd (50.0)
4.0hd(23.3)	3.5hd(40.0)	3.5fc(26.6)	3.5hd(23.3)	4.0hd(40.0)	3.5fc(50.0)	3.5fc(40.0)	3.5hd(30.0)
4.1hd(40.0)	3.5hd(60.0)	3.6fc(40.0)	3.62hd (40.0)				
4.0fc(10.3)	3.5hd(55.1)	3.5fc(48.2)	3.5hd(37.9)	3.9hd(23.1)	3.5fc(23.1)	3.5fc(30.7)	3.5hd(46.2)
4.0hd(41.7)	3.5fc(20.8)	3.5fcgd (12.5)	3.62gdhd (12.5)	4.0hd(50.0)	3.62fc (37.5)	3.5hd(37.5)	3.5hd(25.0)
4.0hd(32.6)	3.5hd(13.0)	3.5fc(46.3)	3.5hd(15.2)	4.0hd(26.6)	3.5hd(20.0)	3.5fc(20.0)	3.5hd(26.6)
4.0hd(66.6)	3.5hd(66.6)	3.5gd(66.6)	3.5hd(66.6)				
4.0hd(21.7)	3.5gc(17.4)	3.62gd (36.2)	3.62hd (26.1)	4.0hd(42.9)	3.6hd(25.1)	3.62fc (14.3)	3.62hd (42.9)
4.0fc(19.4)	3.5hd(19.4)	3.6hd (12.9)	3.62hd (35.5)	3.9hd(33.3)	3.5hd(66.7)	3.62fcgd (33.3)	3.5(gc)hd (33.3)
4.0hd(41.7)	3.5fcgd (25.0)	3.5fc(33.3)	3.5hd(33.3)				
4.0hd(50.0)	3.5gd(50.0)	3.5fc(50.0)	3.5gchc (50.0)				
4.0hd(40.0)	3.5hd(16.7)	3.5fc(25.0)	3.5hd(26.7)				
4.0fc(33.3)	3.5fc(33.3)	3.5fc(44.4)	3.5gchd (22.2)				
4.0hd(21.7)	3.5fcgc (15.2)	3.62hd (17.4)	3.5hd(26.1)	4.0hd(45.4)	3.5hd(36.4)	3.5fc(36.3)	3.5hd(63.6)
4.0hd(46.7)	3.5hd(33.3)	3.62fc (20.0)	3.5hd(26.6)	4.1hd(16.7)	3.5hd(16.7)	3.5fc(16.7)	3.5hd(16.7)
4.0hdie (16.7)	3.5hd(66.6)	3.5gc(33.3)	3.5hd(16.7)				
4.1hd(15.9)	3.5hd(31.7)	3.5gd(22.2)	3.5hd(17.5)	4.0hd(50.0)	3.5hd(66.7)	3.5hd(50.0)	3.5hd(33.3)
4.0hd(23.1)	3.5gd(30.7)	3.5hd(23.1)	3.5hd(38.5)				
4.0gd(32.4)	3.5hd(23.5)	3.5gd(23.5)	3.5hd(38.2)				
4.1ec(28.6)	3.6gdhd (28.6)	3.6gd(42.9)	3.55gdhd (42.9)				

第 2 表 各地區人生期別部位平均基礎色表

人生期 地 部 位 區	青 年 期				第 一 成 熟 期				第 二 成 熟 期				第 三 成 熟 期			
	額 部	胸 骨 部	前 內 腕 側 部	肩 甲 部	額 部	胸 骨 部	前 內 腕 側 部	肩 甲 部	額 部	胸 骨 部	前 內 腕 側 部	肩 甲 部	額 部	胸 骨 部	前 內 腕 側 部	肩 甲 部
宗 〇	4.03	3.53	3.54	3.53	4.02	3.53	3.53	3.50	4.01	3.53	3.53	3.51	4.03	3.54	3.57	3.53
谷 ♀	4.03	3.53	3.51	3.57	4.07	3.56	3.56	3.51	4.12	3.62	3.51	3.52	4.00	3.55	3.50	3.50
上 〇	4.01	3.50	3.50	3.50	4.09	3.50	3.51	3.51	4.00	3.56	3.51	3.52	4.00	3.50	3.50	3.50
川 ♀	4.01	3.51	3.51	3.51	4.00	3.51	3.52	3.51	4.00	3.52	3.54	3.51	4.00	3.50	3.50	3.50
留 〇	4.00	3.54	3.57	3.58	4.01	3.52	3.58	3.64	4.07	3.57	3.62	3.68	4.00	3.55	3.58	3.58
萌 ♀	3.02	3.56	3.60	3.58	4.04	2.56	3.61	3.65	4.01	3.55	3.64	3.61	4.05	3.50	3.56	3.56
綱 〇	4.02	3.57	3.55	3.52	4.02	3.52	3.56	3.51	4.00	3.50	3.55	3.57	3.99	3.51	3.56	3.54
走 ♀	4.04	3.52	3.57	3.55	4.02	3.56	3.53	3.57	4.04	3.50	3.58	3.61				
空 〇	4.01	3.50	3.52	3.51	4.02	3.51	3.52	3.50	4.02	3.51	3.51	3.53	3.95	3.51	3.51	3.51
知 ♀	4.93	3.53	3.56	3.56	4.02	3.50	3.54	3.51								
根 〇	4.00	3.51	3.50	3.53	4.02	3.52	3.58	3.51	4.02	3.52	3.52	3.58	4.09	3.51	3.55	3.53
室 ♀																
釧 〇	4.02	3.51	3.54	3.53	4.00	3.50	3.54	3.52	4.01	3.51	3.53	3.52	4.03	3.54	3.51	3.53
路 ♀	4.05	3.52	3.55	3.55	4.03	3.55	3.50	3.55	3.99	3.50	3.50	3.53				
十 〇	4.07	3.54	3.60	3.57	4.08	3.54	3.60	3.58	4.03	3.55	3.60	3.61	4.03	3.59	3.50	3.60
勝 ♀	4.03	3.54	3.60	3.60	4.03	3.56	3.59	3.58	4.02	3.55	3.58	3.60	4.94	3.50	3.60	3.55
石 〇	4.01	3.51	3.52	3.52	4.03	3.52	3.53	3.54	4.05	3.53	3.50	3.51				
狩 ♀	4.02	3.51	3.56	3.56	4.03	3.50	3.54	3.53	4.05	3.50	3.50	3.50				
後 〇	4.06	3.51	3.52	3.52	4.04	3.52	3.53	3.53	4.03	3.54	3.54	3.54	4.05	3.50	3.50	3.50
志 ♀	4.02	3.51	3.51	3.51	4.03	3.51	3.54	3.53	4.04	3.55	3.53	3.53				
膽 〇	4.00	3.53	3.51	3.65	4.01	3.53	3.56	3.54	4.03	3.53	3.59	3.56	4.00	3.52	3.54	3.51
振 ♀	4.04	3.51	3.57	3.55	4.00	3.55	3.50	3.55								
渡 〇	4.01	3.54	3.60	3.57	4.02	3.53	3.62	3.56	4.01	3.58	3.57	3.53	4.05	3.57	3.58	3.58
島 ♀	4.04	3.54	3.51	3.51	4.03	3.53	3.54	3.54	4.04	3.52	3.52	3.58				
檜 〇	4.02	3.52	3.54	3.53	4.01	3.55	3.56	3.57	4.07	3.55	3.53	3.56	4.00	3.52	3.53	3.51
山 ♀	4.02	3.51	3.58	3.53	4.00	3.54	3.53	3.53	4.02	3.51	3.54	3.52				
東 〇	4.05	3.54	3.50	3.53	4.04	3.63	3.53	3.53	4.04	3.53	3.51	3.53				
京 ♀	4.12	3.54	3.54	3.56	4.07	3.55	3.55	3.57	4.08	3.56	3.56	3.54				

第3表 北海道在住女子(一部)頭髮の主要調並に百分率

(少數例の年齢は省略す。數字は例數, () 内數字はを%を示す)

地区 並に例數	年 令	15 才	16 才	17 才	18 才	19 才
上 川 332 名		X・7(53.8) XY・5(38.5) XY・1(7.7)	X・23(28.8) XY・17(21.3) XY・16(20.0)	XY・18(29.5) XY・13(21.5) XY・12(19.7)	XY・29(35.8) X・21(25.9) XY・15(18.5)	XY・17(26.2) XY・16(24.6) XY・14(21.5)
網 走 96 名		X・3(75.0) XY・1(25.0)	X・26(57.8) XY・8(17.8) WX・6(13.3)	X・18(55.5) WX・8(23.2) XY・6(17.8)	X・3(37.5) XY・3(37.5) WX・2(25.0)	
空 知 132 名			X・12(38.7) XY・11(35.5) XY・4(12.9)	X・26(38.5) XY・21(30.9) XY・11(16.2)	X・19(57.6) XY・5(15.2) WX・3(9.1)	
釧 路 151 名		X・11(47.8) WX・5(21.7) XY・2(8.7)	X・27(41.5) WX・17(26.2) XY・6(9.2)	X・17(39.5) W・8(18.6) WX・5(11.6)	X・3(33.3) WX・2(22.2) XY・1(11.1)	X・2(40.0) XY・1(20.0) WX・1(20.0)
十 勝 224 名		X・3(60.0) XY・2(40.0)	X・39(40.6) XY・18(18.8) XY・15(15.6)	XY・29(30.9) X・26(27.7) XY・17(18.1)	X・10(41.7) XY・6(25.0) XY・2(8.3)	X・3(60.0) XY・2(40.0)
石 狩 220 名		X・3(42.9) XY・1(14.3) Y・1(14.3)	X・26(46.4) XY・13(23.2) WX・9(16.1)	X・56(40.0) XY・40(27.6) WX・20(14.3)	X・8(41.2) XX・4(23.5) WX・2(11.8)	
後 志 88 名			X・23(54.8) XY・9(21.4) WX・3(7.1)	XX・12(44.4) X・8(29.6) XY・3(11.1)	X・7(46.7) XY・4(26.7) WX・2(13.3)	X・2(50.0) XY・1(25.0) WX・1(25.0)
日 高 249 名		X・16(24.6) XY・15(23.1) WX・14(21.5)	X・44(33.8) WX・28(21.5) XY・26(20.0)	WX・9(30.0) X・6(20.0) XY・5(16.7)	WX・8(40.0) XY・5(25.0) XY・3(15.0)	WX・1(25.0) WX・1(25.0)
渡 島 107 名		X・13(56.5) XY・3(13.0) XY・2(8.7)	X・37(53.6) XY・10(14.5) WX・6(8.7)	X・5(33.3) WX・5(33.3) XY・3(20.0)	WX・1(100.0)	

(註) 上川地區: 20才 XY・10(45.5), Y・4(18.2), X・3(13.6); 釧路地區: 20才 W・3(50.0), X・1(16.7),
網走地區: 20才 X・2(40.0), WX・1(20.0)

第4表 北海道在住者虹彩の主要調と百分率 (数字は例數, () 内数字は%を示す)

地区	性 別	青 年 期		第 一 成 熟 期		第 二 成 熟 期		第 三 成 熟 期	
		♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
宗谷 219名		25名 H・7(28.0) B・3(12.0)	27名 C・5(17.2) B・4(13.8)	60名 A・10(17.7) C・4(22.2) E・3(16.2)	18名 C・4(22.2) E・3(16.2)	61名 C・7(11.6) H・6(10.0)	14名 J・5(35.7) D・2(14.3)	12名 I・5(41.7) C・2(16.7)	2名 H・1(50.0) J・1(50.0)
上川 968名		82名 C・14(16.9) E・13(15.7)	110名 F・16(14.5) B・16(14.5)	373名 F・70(18.7) D・66(17.6)	46名 C・9(18.8) D・7(14.6)	239名 F・39(16.3) D・34(13.9)	15名 C・4(26.7) E・3(20.0)	100名 D・14(14.0) E・14(14.0)	2名 H・1(50.0) H I・1(50.0)
留萌 186名		13名 D・3(23.1) E・3(23.1)	33名 B・6(18.2) C・6(18.2)	47名 D・11(21.3) E・7(14.9)	29名 C・5(17.2) D・5(17.2)	34名 D・7(21.2) E・5(15.2)	22名 F・7(30.4) D・3(13.0)	6名 C・2(33.3) E・1(16.7)	2名 F・1(50.0) I J・1(50.0)
網走 143名		8名 E・7(37.5) D・1(12.5)	28名 E・7(25.0) B C・4(14.3)	39名 E・10(20.4) D・8(16.3)	19名 C・4(21.1) D・3(15.8)	39名 F・5(17.2) H・5(17.2)	7名 E・3(42.9) C・1(14.3)	13名 E・6(46.2) D・2(15.4)	
空知 220名		27名 D・6(22.2) E・6(22.2)	51名 E・10(19.6) B・9(17.6)	45名 E・13(28.9) D・9(20.0)	33名 D・11(33.3) E・4(12.1)	29名 D・9(31.0) C・4(13.8)	9名 C D・2(22.2) E・2(22.2)	21名 E・6(28.6) D・3(14.3)	5名 C・2(40.0) D・1(20.0)
根室 54名		8名 C・2(25.0) B・1(12.5)		26名 E・6(26.9) I・6(26.9)		13名 E・4(30.8) J・4(30.8)		12名 J・5(41.7) E・3(25.0)	
釧路 222名		35名 D・11(31.4) H・5(14.8)	33名 B・9(28.1) C・7(22.0)	63名 C・15(23.8) E・10(15.9)	18名 E・3(16.7) I・3(16.7)	52名 C・13(25.0) E・8(15.2)	3名 B C・1(33.3) C・1(33.3)		
十勝 252名		17名 H・5(29.4) F・4(23.5)	35名 C・10(28.6) D・5(14.3)	21名 H・5(23.8) E・4(19.4)	46名 E・15(32.6) D・8(17.4)	27名 I・6(22.2) H・4(14.8)	34名 E・6(17.6) C・4(11.7)	12名 E・4(33.3) J・3(25.0)	10名 F・2(20.0) H I・2(20.0)
石狩 190名		20名 D・5(25.0) E・5(25.0)	94名 D・18(19.1) E・15(16.0)	48名 E・21(43.8) H・5(10.4)	28名 H・13(46.5) D・3(10.4)				
後志 262名		10名 C・2(20.0) D E・2(20.0)	69名 E・22(31.9) D・19(29.0)	62名 C・13(21.0) D・10(16.1)	38名 D・13(34.2) E・8(21.1)	48名 D・10(20.8) H・7(14.6)	8名 E・2(25.0) H・2(25.0)	24名 J・5(20.8) I・3(12.5)	3名 D・2(66.7) C・1(33.3)
釧路 192名		32名 F・5(15.6) H I・5(15.6)	12名 H・3(25.0) D・2(16.7)	82名 H C・1(14(16.3) D・13(15.1)	6名 D・2(33.3) C D・1(16.7)	38名 H・12(26.1) E・9(15.2)		22名 H・4(18.2) H I・4(18.2)	
渡島 183名		12名 E・4(33.3) H I・3(25.0)	22名 H・5(22.7) E・4(18.2)	53名 D・11(20.8) E・6(11.3)	11名 E・5(45.5) H・2(18.2)	55名 D・7(12.7) E・7(12.7)	9名 H・2(22.2) I J・2(22.2)	21名 F・5(23.8) E・4(19.0)	
檜山 217名		35名 C・9(25.7) G H・7(20.0)	19名 H・4(22.2) G H・4(22.2)	58名 H・21(36.2) G H・7(12.1)	18名 H・6(33.3) I・3(16.7)	64名 H・12(18.8) J・9(14.1)	14名 H・5(35.7) J・3(21.4)	10名 J・5(50.0) G H・2(20.0)	

(註) 以上A, B, C, D, E, F は夫々 16A, 15B, 14~15D, 13D, 13~12E, 12(11)F を略記したものである。