

幼児期の発育・発達に関する研究

—幼児の活動・親の態度より—

白木 静枝 中島 憲子
音成 陽子 葉野 千秋

A Study of the Growth and Development of an Infant

—From the Viewpoint of Infant Activity and Parent's Attitude—

Shizue SHIRAKI Noriko NAKASHIMA
Yoko OTONARI Chiaki KUWANO

(1995年11月15日 受理)

〈序〉

平成元年幼稚園教育要領の改訂がなされ、現在は新しい教育要領、保育指針をふまえて保育が進められている。子どもを見つめて保育すること、幼児期の特性をとらえて環境を整え、幼稚園生活を通して調和的発達を目指すものである。

特に、さまざまな心情（感情の豊かさ）物事をなす意欲、なし遂げる態度を養うのが幼稚園教育のねらいである。幼児に特定の体験をさせるのではなく、“幼児の主体的な活動が中心であること”“環境を通して行われる教育であること”である。幼児が自らの意志をもって、主体的に活動することをどうのばすかが保育者の課題である。そして、環境の整備は、従来、物（遊具・道具・教材など）を豊富に準備することと考えられていたが、新教育要領では、保育者の醸し出す雰囲気や時間・空間をも環境として捉えている。”先生や沢山の友だちとの温かい触れ合いのなかで、楽しんで行動することが子どもたちに環境として作用し、豊かな成長につながるものである。現今、わが国では出生率の低下（一人の女性が一生のうちに生む子どもの数は、平成5年1.46人）に伴い、園児の数の減少が目立っている。

園児獲得のための手段として、種々の策が講じられている様子を伺い見ることもあるが、感性豊かな人間の器づくりの時期に、徒に、幼児の不自然な成長を駆り立てることはさげなければならない。幼稚園教育要領が昭和39年以來24年ぶりに改訂されたことは、深い意義をもつものである。

筆者は10数年にわたって、幼児の運動能力を測定して

いる。これは、感覚器（目・耳など）や神経・呼吸循環器・筋肉の機能の協応によって発動する身体運動で、どんな運動ができるかという運動の定性的分析と、強く・速く・正確に・巧みにという定量的分析を行い、幼児期は神経の発達が著しいので6ヶ月くぎり（0月～5月、6月～11月）で判定をしている。判定の結果は、幼稚園・保護者に知らせて幼児のバランスよい発育・発達を促すために、保育・育児のなかに活用出来るよう還元している。

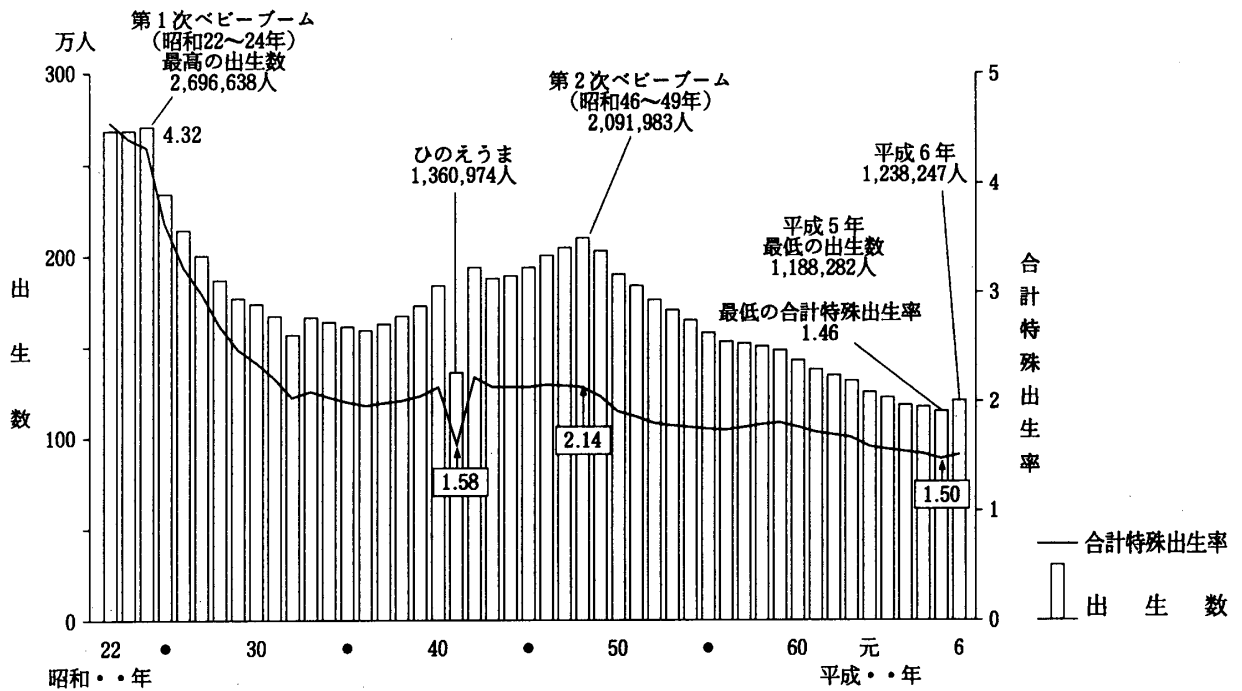
しかし、日頃の生活のなかでの反射機能の測定は未だ出来ないものが多々ある。

転んだ瞬間にぱっと手が出るか、危険な場面に直面したとき、瞬間的に目を閉じる・パット身をかかわすことが出来るか・などの安全能力である。

更に、朝から気力がなく“あくびをする”“姿勢が悪い”“疲れたとすぐ云う”などの幼児がみられる。弱っている機能・劣っている機能は何かは判断が難しい。動的欲求の著しい時期であるので、活動を通して自然に元気さを取り戻すよう仕向けるべきである。

そこで、幼稚園教育要領より領域「健康」のねらい・内容にふれてみることにする。

この領域は、健康な心と身体を育て、自ら健康で安全な生活をつくり出す力を養う観点から示したものである。



付図・出生数及び合計特殊出生率の推移 (厚生省人口動態統計)

1. ねらい

- (1) 明るく伸び伸びと行動し、充実感を味わう。
- (2) 自分の身体を十分に動かし、進んで運動しようとする。
- (3) 健康、安全な生活に必要な習慣や態度を身につける。

2. 内容

- (1) 先生や友達と触れ合い、安定感をもって行動する。
- (2) いろいろな遊びの中で十分に身体を動かす。
- (3) 進んで戸外で遊ぶ。
- (4) 様々な活動に親しみ、楽しんで取り組む。
- (5) 健康な生活のリズムを身につける。
- (6) 身の回りを清潔にし、衣服の着脱、食事、排泄など生活に必要な活動を自分でする
- (7) 幼稚園における生活の仕方を知り、自分たちで生活の場を整える。
- (8) 自分の健康に関心を持ち、病気の予防などに必要な活動を進んで行う。
- (9) 危険な場所、危険な遊び方、災害時などの行動の仕方が分かり、安全に気をつけて行動する。

幼児が生活のなかで、興味や関心、能力に応じて全身を使って様々な活動にとりくむようにするというこたなどを留意するよう示されている。

<目的>

現代の少子化現象が進む中で、幼児を取りまく環境の変化、活動の状況、親子関係を探り幼児の発育・発達について考察し、保育・育児への指針を見出そうとするものである。

<方法・対象>

1. 方法

時期 平成7年5月

測定・調査項目は次の通りである。

- (1) 幼児の運動能力測定・形態計測
- (2) 幼児社会性発達検査 (教研式)
- (3) 親子関係診断テスト (田研式)
- (4) 幼児行動活性度指標 (峰松 修)

2. 対象

福岡市内私立幼稚園2園・

A幼稚園——162名 (男児80名・女児82名)

Y幼稚園——68名 (男児35名・女児33名)

表1-1 平成7年度形態計測・運動能力測定値

A幼稚園(男)

| 歳 | 月 | 値 | 身長 (cm) | 体重 (kg) | 胸囲 (cm) | 座高 (cm) | 25m走 (秒) | 立幅跳 (cm) | ボール投 げ(m) | 体支持持 続(秒) | 連続跳 越(秒) | 捕球 (回) | 的当て 跳(点) | 握力 右(kg) | 握力 左(kg) | 握力 両手(kg) | |
|---|---|--------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|----|
| 3 | 歳 | 0 N | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 | 3 | 6 | 6 | 6 | |
| | | 5 M | 97.1 | 14.9 | 51.7 | 57.2 | 10.2 | 36.4 | 2.5 | 16.6 | 10.1 | 1.0 | 15.0 | 3.3 | 3.5 | 6.6 | |
| | | 11 S.D | 3.81 | 1.83 | 1.37 | 2.03 | 2.26 | 19.81 | 1.04 | 10.14 | 3.63 | 2.00 | 3.61 | 1.17 | 1.18 | 2.54 | |
| | 歳 | 6 N | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| | | 11 M | 98.2 | 14.5 | 52.8 | 57.6 | 7.4 | 50.5 | 3.0 | 8.3 | 16.7 | 3.0 | - | 5.0 | 2.5 | 8.5 | |
| | | 11 S.D | 0.28 | 0.64 | 2.47 | 1.98 | - | 28.99 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4 | 歳 | 0 N | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 | 14 | 15 | 15 | 14 | 15 | 15 | 15 | |
| | | 5 M | 102.1 | 16.2 | 53.1 | 58.8 | 7.5 | 87.7 | 2.8 | 13.8 | 6.6 | 4.1 | 14.4 | 3.2 | 3.1 | 8.4 | |
| | | 11 S.D | 2.66 | 1.25 | 1.50 | 1.66 | 0.91 | 14.47 | 1.15 | 8.07 | 2.48 | 1.60 | 4.80 | 1.56 | 1.04 | 1.97 | |
| | 歳 | 6 N | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | |
| | | 11 M | 106.4 | 17.7 | 54.5 | 60.9 | 6.9 | 99.2 | 4.7 | 22.1 | 5.8 | 5.2 | 16.4 | 5.5 | 5.0 | 9.0 | |
| | | 11 S.D | 4.26 | 2.10 | 2.15 | 1.76 | 0.45 | 14.55 | 1.32 | 18.90 | 1.25 | 2.48 | 3.97 | 1.75 | 1.78 | 2.31 | |
| 5 | 歳 | 0 N | 13 | 13 | 5 | 5 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | |
| | | 5 M | 108.3 | 17.8 | 53.5 | 60.2 | 6.6 | 101.3 | 4.4 | 50.2 | 9.3 | 4.8 | 15.0 | 10.7 | 9.9 | 14.0 | |
| | | 11 S.D | 4.98 | 1.75 | 1.38 | 1.70 | 0.95 | 22.89 | 1.39 | 30.27 | 10.38 | 3.06 | 4.47 | 1.78 | 3.61 | 4.37 | |
| | 歳 | 6 N | 25 | 25 | 15 | 15 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 25 | 25 | 25 |
| | | 11 M | 112.0 | 20.0 | 55.9 | 62.8 | 6.2 | 106.0 | 4.9 | 42.8 | 6.0 | 7.5 | 16.7 | 10.6 | 10.4 | 14.8 | |
| | | 11 S.D | 5.19 | 3.50 | 3.01 | 1.85 | 0.42 | 17.41 | 2.22 | 19.91 | 1.74 | 2.65 | 4.66 | 2.09 | 3.38 | 3.53 | |

A幼稚園(女)

| 歳 | 月 | 値 | 身長 (cm) | 体重 (kg) | 胸囲 (cm) | 座高 (cm) | 25m走 (秒) | 立幅跳 (cm) | ボール投 げ(m) | 体支持持 続(秒) | 連続跳 越(秒) | 捕球 (回) | 的当て 跳(点) | 握力 右(kg) | 握力 左(kg) | 握力 両手(kg) |
|---|---|--------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 3 | 歳 | 0 N | 12 | 12 | 12 | 12 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | 5 M | 97.1 | 14.9 | 51.7 | 57.2 | 10.2 | 36.4 | 2.5 | 16.6 | 10.1 | 1.0 | 15.0 | 3.3 | 3.5 | 6.6 |
| | | 11 S.D | 2.47 | 1.53 | 2.31 | 1.29 | 2.51 | 18.49 | 0.70 | 14.55 | 11.03 | 0.99 | 4.69 | 1.28 | 1.22 | 2.33 |
| | 歳 | 6 N | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10 | 11 | 11 | 11 |
| | | 11 M | 98.9 | 15.3 | 51.5 | 57.7 | 9.4 | 45.0 | 1.8 | 14.1 | 10.4 | 0.8 | 15.1 | 2.8 | 2.3 | 7.4 |
| | | 11 S.D | 4.24 | 1.65 | 2.15 | 2.88 | 1.32 | 10.41 | 0.62 | 16.34 | 4.47 | 1.14 | 5.07 | 1.46 | 1.12 | 3.00 |
| 4 | 歳 | 0 N | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | | 5 M | 101.7 | 16.3 | 52.9 | 58.9 | 8.4 | 74.2 | 2.3 | 23.8 | 6.4 | 4.1 | 18.6 | 4.2 | 3.5 | 7.6 |
| | | 11 S.D | 2.89 | 1.53 | 1.93 | 1.48 | 0.98 | 16.59 | 0.98 | 18.98 | 2.35 | 1.73 | 4.42 | 1.47 | 1.66 | 1.84 |
| | 歳 | 6 N | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | | 11 M | 105.6 | 17.1 | 53.6 | 60.3 | 7.8 | 86.6 | 3.1 | 23.9 | 6.0 | 4.0 | 16.8 | 4.4 | 4.3 | 8.6 |
| | | 11 S.D | 4.39 | 1.84 | 1.61 | 1.89 | 1.36 | 13.31 | 1.35 | 15.68 | 1.24 | 2.15 | 2.94 | 1.84 | 1.81 | 2.17 |
| 5 | 歳 | 0 N | 11 | 11 | 4 | 4 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 7 | 17 | 11 |
| | | 5 M | 108.0 | 17.0 | 51.7 | 60.8 | 6.7 | 91.3 | 3.3 | 42.4 | 6.7 | 4.9 | 16.3 | 9.7 | 8.9 | 13.5 |
| | | 11 S.D | 4.39 | 1.84 | 1.61 | 1.89 | 1.36 | 13.31 | 1.35 | 15.68 | 1.24 | 2.15 | 2.94 | 1.84 | 1.81 | 2.17 |
| | 歳 | 6 N | 18 | 18 | 8 | 8 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 15 | 15 | 14 |
| | | 11 M | 111.4 | 18.9 | 54.7 | 62.3 | 6.6 | 93.8 | 3.4 | 58.8 | 6.3 | 5.9 | 17.4 | 10.5 | 9.4 | 14.4 |
| | | 11 S.D | 2.89 | 2.20 | 2.05 | 1.63 | 0.53 | 13.61 | 0.87 | 29.33 | 0.95 | 2.51 | 3.95 | 1.49 | 1.66 | 2.64 |

〈結果と考察〉

1. 形態と運動能力

形態(体格)測定値は発育の指標とし、運動能力測定値を発達の指標として用いた。

表1は平成7年度のA幼稚園の形態と運動能力測定値一覧表である。

(1) 形態 図1-1・図1-2は1980年より1995年までの年次形態計測値の身長と体重を示したものである。

1992年3歳女児は身長が最も小さく1993年4歳児・1994年5歳児になっても同じ傾向を示している。体重は必ずしも平行せず、5歳児になると増加している。長育に対し量育が増している。

(2) 運動能力 図2-1より図2-4は走・跳・投と握力(筋力)について示すものである。

表1-2 平成7年度 運動能力測定値

Y幼稚園(男)

| 歳 | 月 | 値 | 立幅跳(cm) | 体支持持続(秒) | 連続跳越(秒) | 捕球(回) | 的当て跳(点) | 握力 右(kg) | 握力 左(kg) | |
|---|---|----|---------|----------|---------|-------|---------|----------|----------|------|
| 4 | 歳 | 0 | N | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | |
| | | 5 | M | 83.7 | 10.1 | 6.8 | 5.3 | 16.6 | 2.9 | 2.8 |
| | | 11 | S.D | 33.06 | 13.21 | 1.59 | 3.20 | 3.15 | 0.79 | 1.15 |
| | 歳 | 6 | N | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 |
| | | 5 | M | 95.4 | 25.1 | 5.6 | 5.5 | 16.6 | 4.0 | 3.5 |
| | | 11 | S.D | 6.96 | 20.14 | 0.80 | 3.53 | 2.94 | 1.45 | 1.37 |

Y幼稚園(女)

| 歳 | 月 | 値 | 立幅跳(cm) | 体支持持続(秒) | 連続跳越(秒) | 捕球(回) | 的当て跳(点) | 握力 右(kg) | 握力 左(kg) | |
|---|---|----|---------|----------|---------|-------|---------|----------|----------|------|
| 4 | 歳 | 0 | N | 12 | 12 | 12 | 10 | 12 | 12 | |
| | | 5 | M | 77.1 | 15.5 | 6.4 | 5.0 | 15.3 | 2.9 | 2.5 |
| | | 11 | S.D | 8.89 | 23.34 | 0.78 | 2.54 | 5.21 | 1.22 | 1.21 |
| | 歳 | 6 | N | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | | 5 | M | 82.6 | 22.7 | 6.4 | 7.3 | 14.0 | 3.8 | 3.6 |
| | | 11 | S.D | 13.35 | 28.52 | 0.74 | 1.38 | 4.04 | 1.87 | 1.10 |

25m走は3歳・4歳女児の記録が下降している。1990年8秒をきっているが、年次遅くなり、1995年9秒をこしている。3歳男児は速くなっている。

立幅跳びはパワーを表すものであるが、3歳児は1990年より、1992年が伸びているが1993年から94年・95年と下降している。

1993年の3歳児女児は1994年4歳児・1995年5歳児になった折にも低い値を示している。3歳児・5歳児についてみると、女児は1991年より年次下降して、今年1995年は最も低い。

ソフトボール投げは3歳前半より殆どの年代において男児が優れている。但し、1992年をピークとして93年・94年・95年と5歳男児に低下の傾向がみられる。

最近のサッカーブームは幼児期にまで波及し、凄まじいものがある。投げるといふ動きが年長になるにつれ、遊びの中から少なくなっているのではないかと思われる。

握力は筋力の一つとして継続して測定しているが、1995年3歳の女児1名、握力の計測値0という驚くべきことがあった。遊具のなかには、鉄棒・雲梯・ジャン

グルジム・登り棒など握る動作の必要なものが多い。

今年の3歳女児の握力の平均値は、右2.8kg・左2.3kg・両手7.4kgで体重15.3kgである。幼児が遊具で遊ぶときは十分な配慮をし、事故をまねかないよう留意なくてはならない。

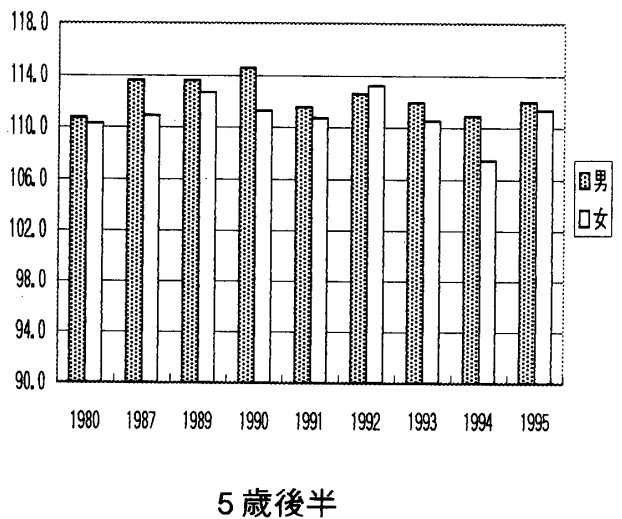
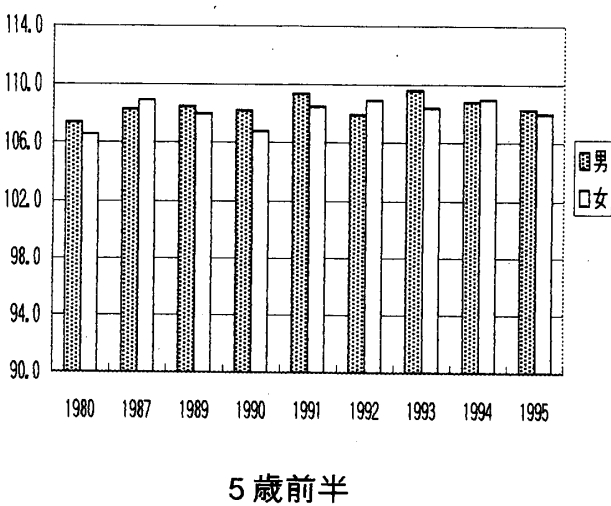
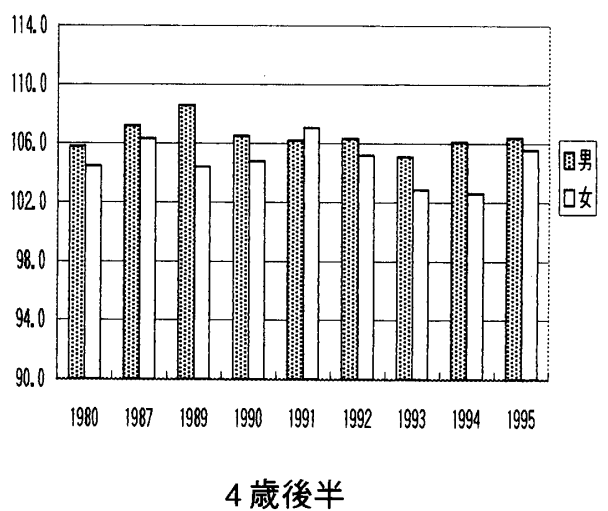
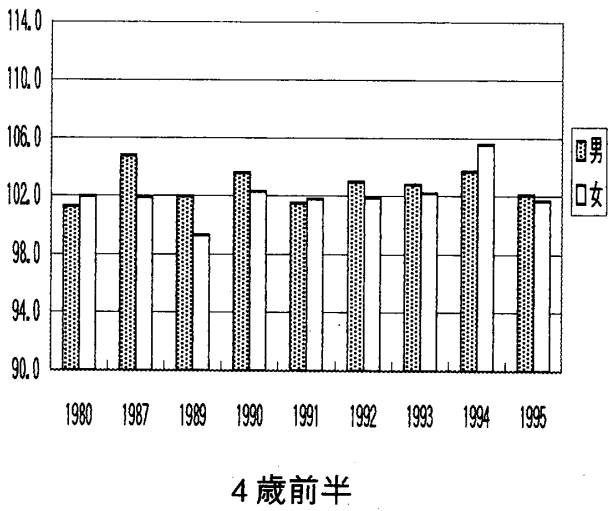
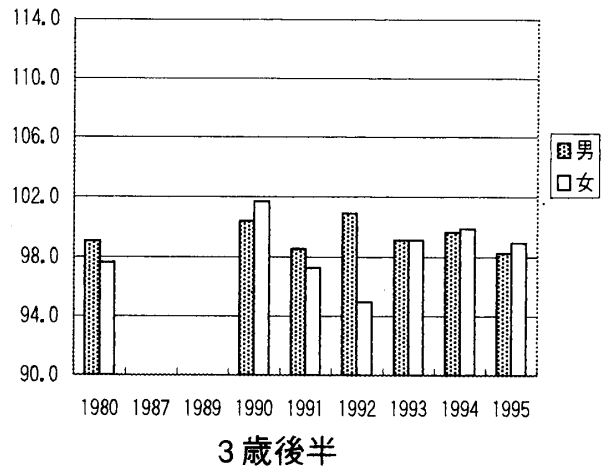
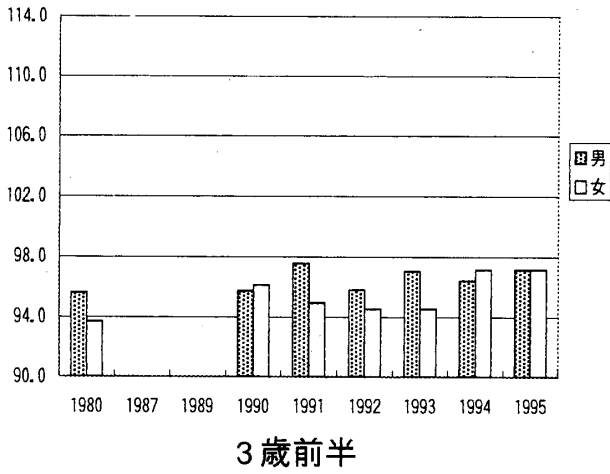
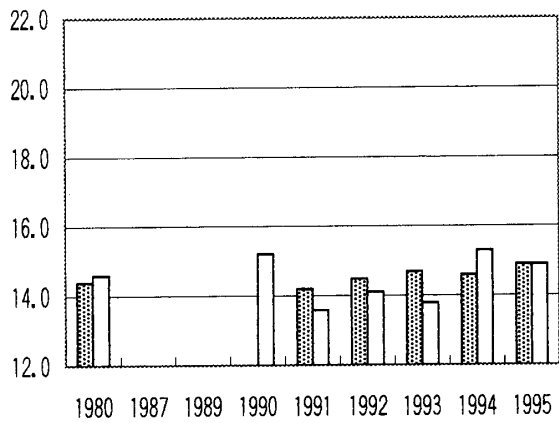
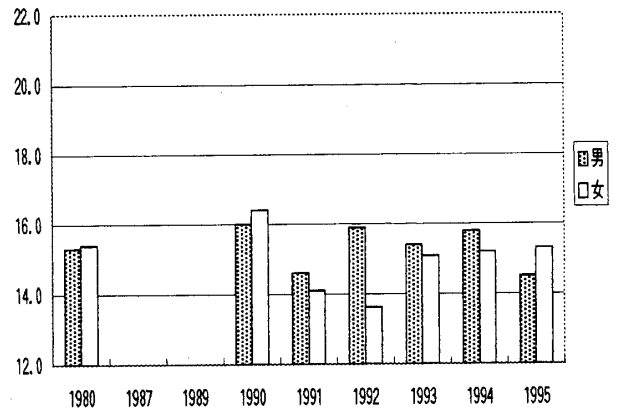


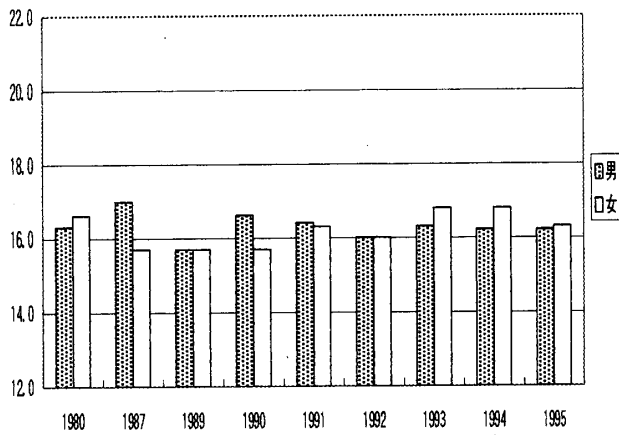
図1-1 身長



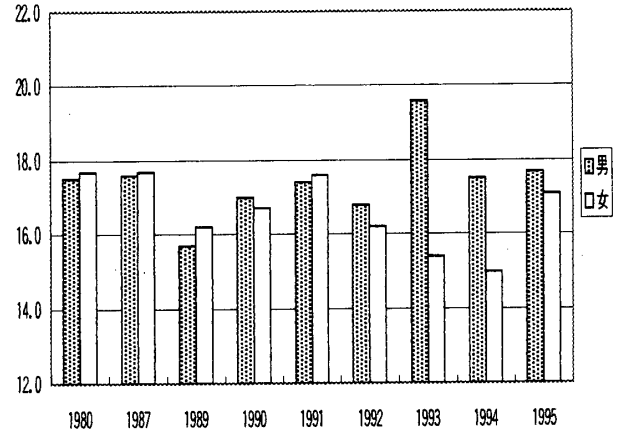
3歳前半



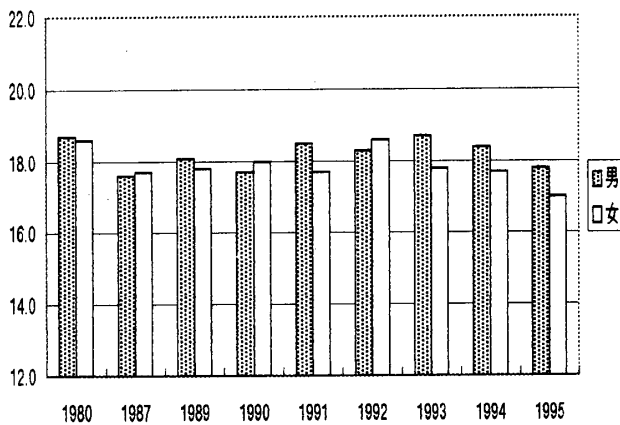
3歳後半



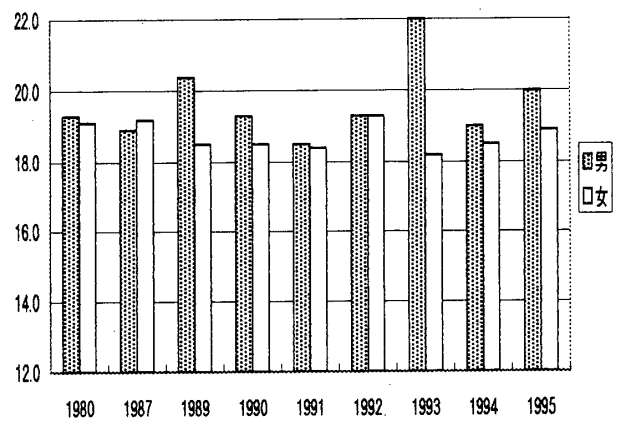
4歳前半



4歳後半

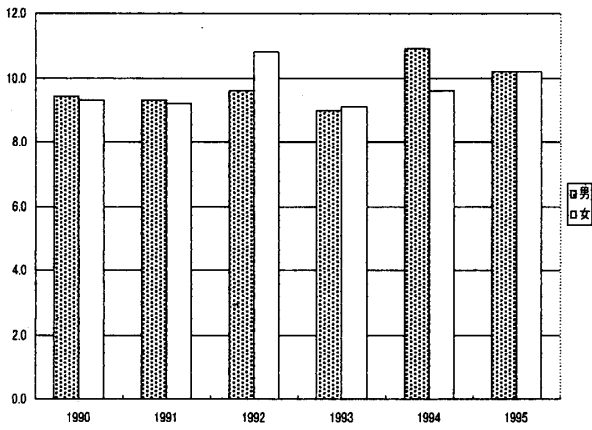


5歳前半

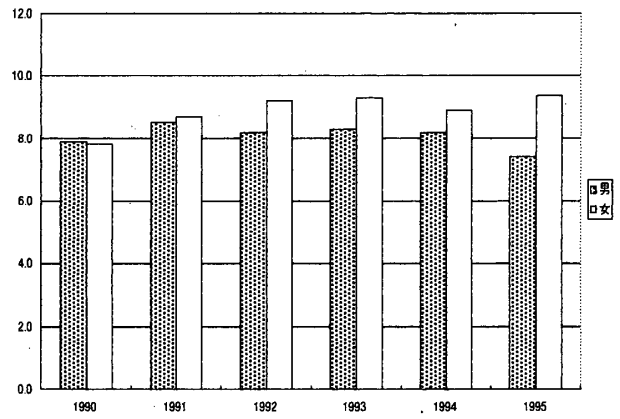


5歳後半

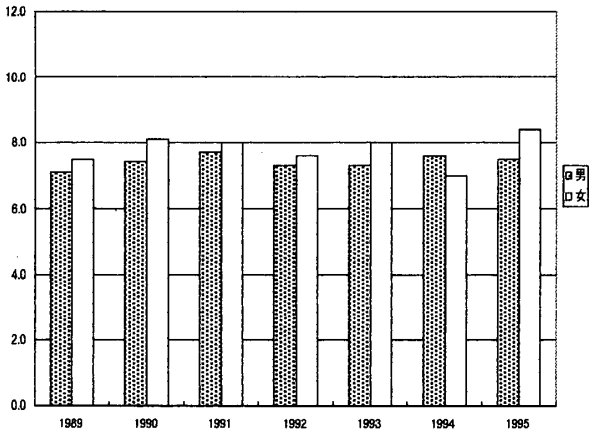
図1-2 体重



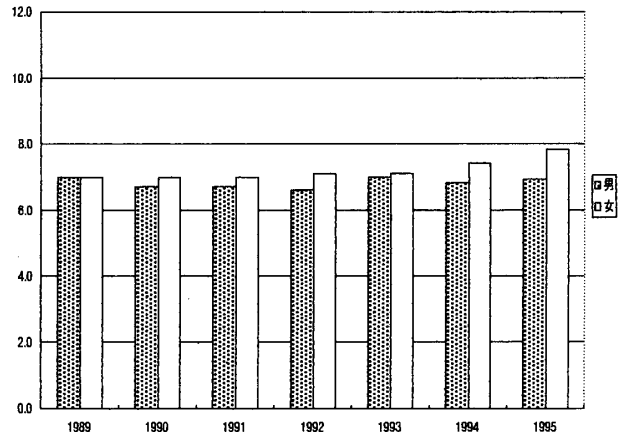
3歳前半



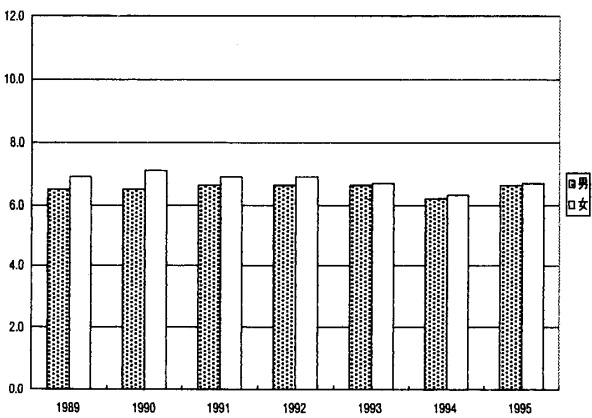
3歳後半



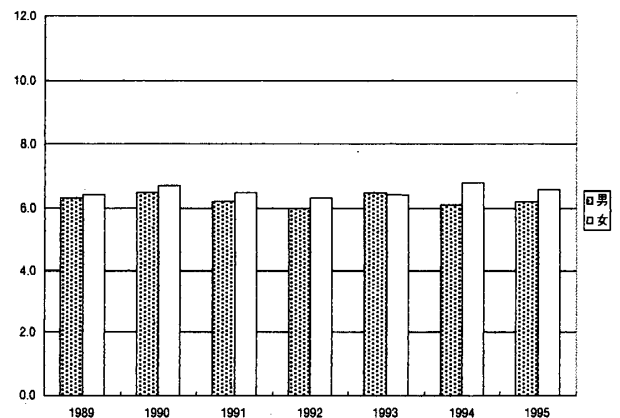
4歳前半



4歳後半



5歳前半



5歳後半

図 2-1 25m走

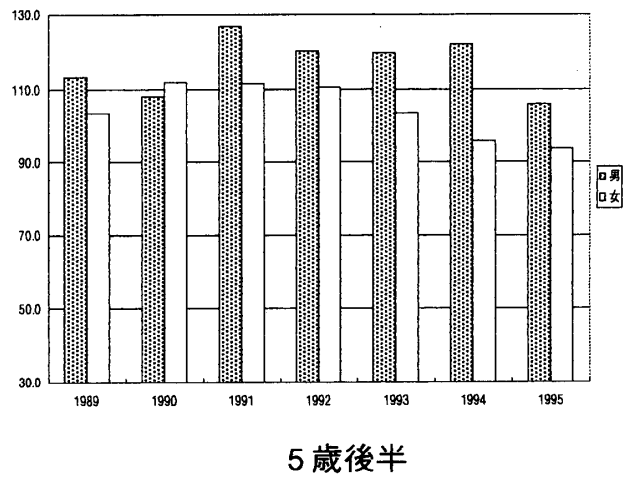
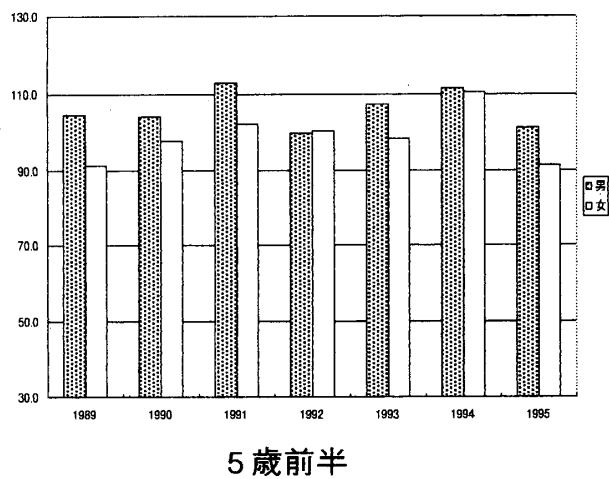
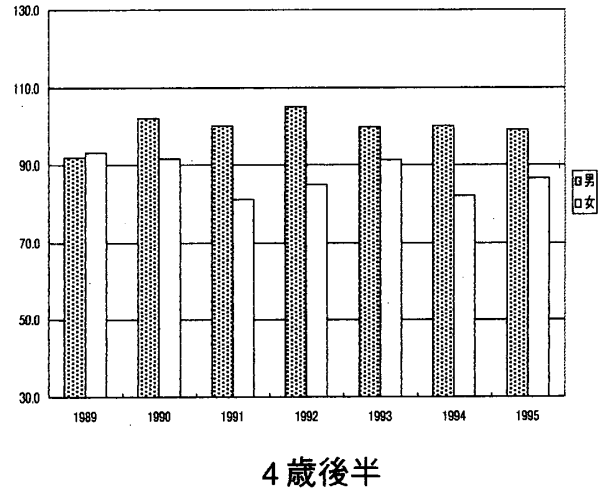
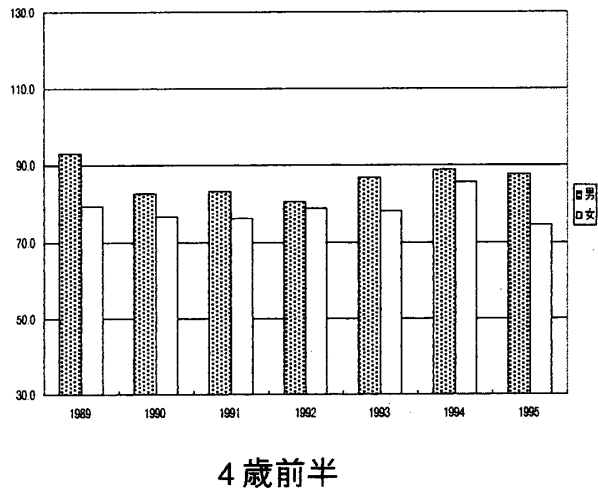
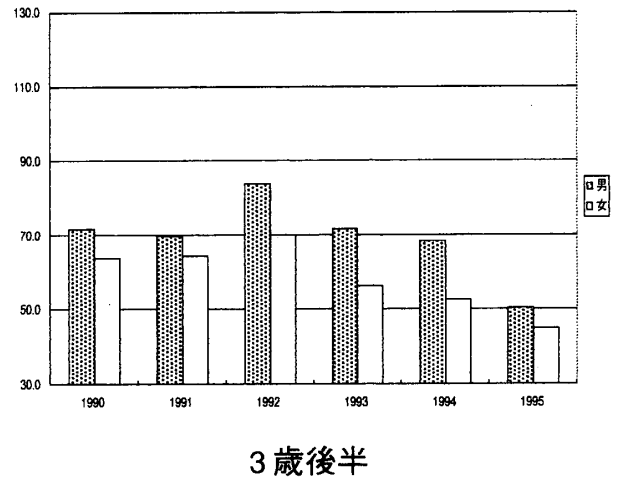
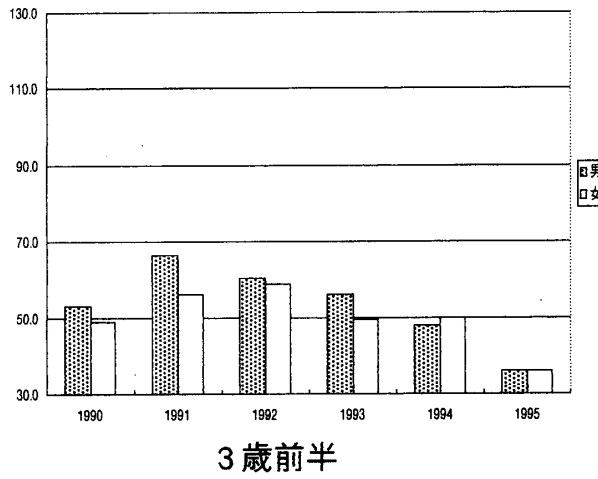
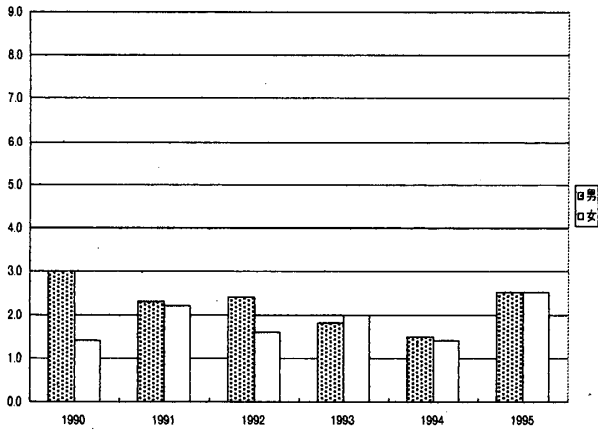
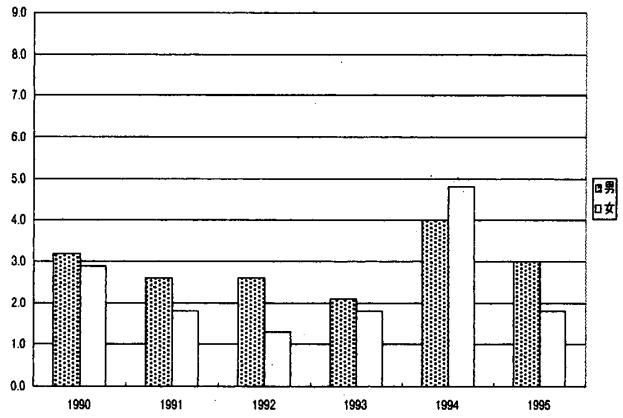


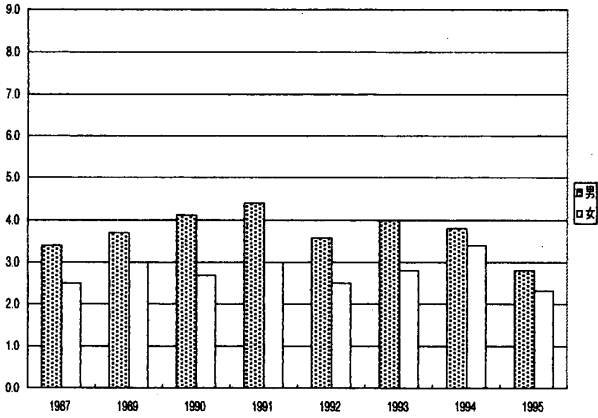
図 2-2 立ち幅跳び



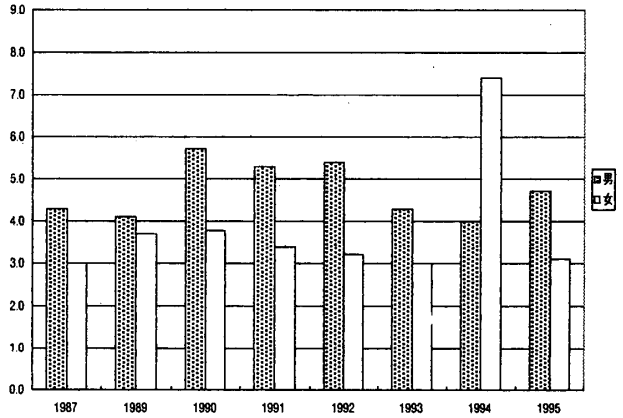
3歳前半



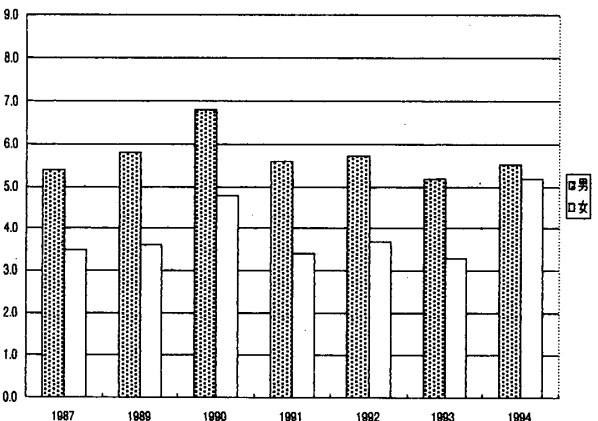
3歳後半



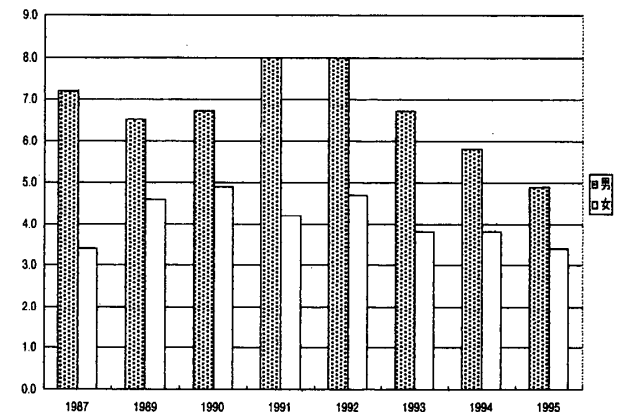
4歳前半



4歳後半



5歳前半



5歳後半

図2-3 ソフトボール投げ

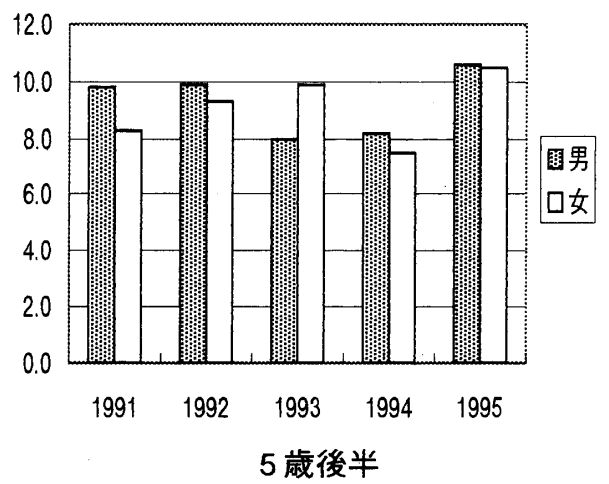
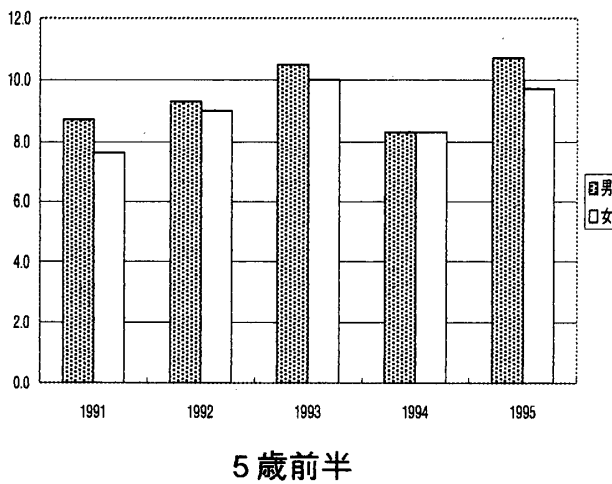
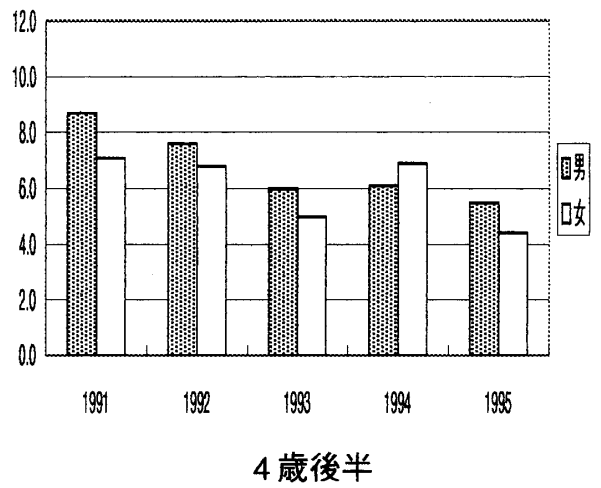
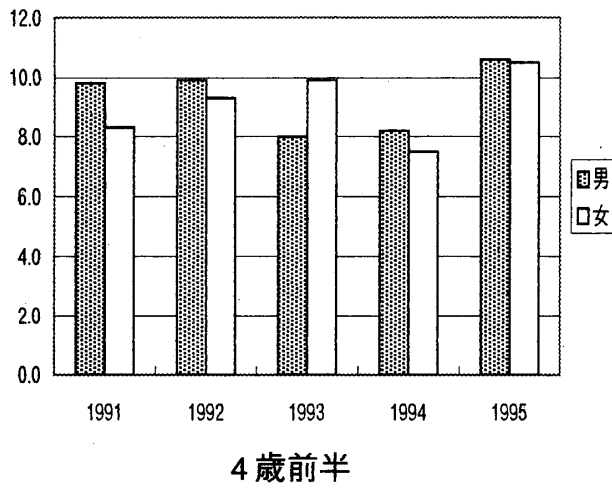
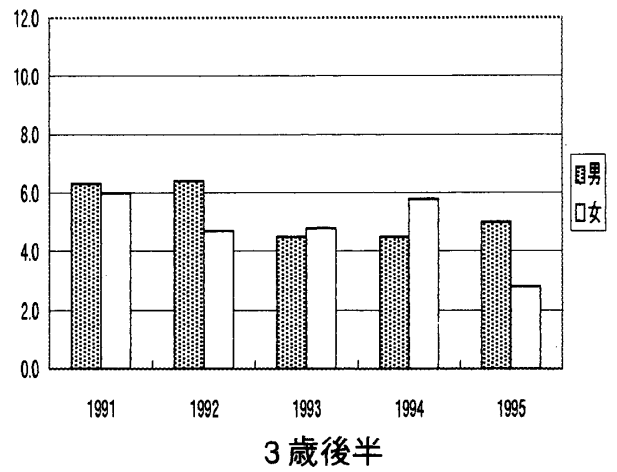
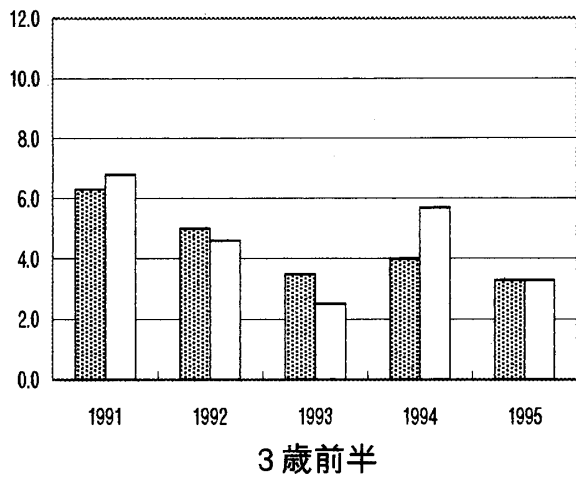


図 2-4 握力

2. 幼児の活性度（いきいき度）と社会性発達検査

表2-1・表2-2は両幼稚園の活性度・社会性発達検査の判定結果一覧表である。

(1) 活性度は、幼稚園に於ける幼児の日常の行動を観察し、保育者によって記録したものである。27項目を5点法によって記録し、次の5項目について判定した。

身体活動レベル（身体活動の躍動性・広域性・焦点化など）

身体健康レベル（一般的健康徴候）

情動・睡眠レベル（情動の切り換え・睡眠-覚醒のリズムなど）

対人関係レベル（他に対する即応性・応答性・自己表現など）

課題遂行レベル（課題に対する積極性・集中性・持続性など）

ここで、両幼稚園は保育形式が異なり、A幼稚園は園児数が多くクラス単位で自由保育がなされ、Y幼稚園は少人数の縦割り保育がなされていることから、その特質を知るべく両園の比較をした。

図3-1は、両幼稚園の5歳男児の活性度を比較したものである。

身体活動レベルでは0.001%の有為水準をもってA幼稚園がすぐれている。

身体健康レベル、情動・睡眠レベルでは両園児に差はない。

対人関係レベルでは、0.01%の有為水準をもってY幼稚園がすぐれている。

課題遂行レベルでは、0.001%の有為水準をもってY幼稚園がすぐれている。

図3-2は、両幼稚園の5歳女児の活性度を比較したものである。

身体活動レベルでは0.001%の有為水準をもってA幼稚園がすぐれている。

身体健康レベル、情動・睡眠レベルでは両園児に差はない。

対人関係レベルでは、0.01%の有為水準をもってY幼稚園がすぐれている。

課題遂行レベルでは、0.001%の有為水準をもって

表2-1 平成7年度 活性度および社会性発達度調査値

A幼稚園（男）

| | | 活性度 | | | | | 社会性発達検査 | | | | | | | |
|----|------|------|------|-------|------|------|---------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| | | 身体活動 | 健康 | 情動・睡眠 | 対人関係 | 課題遂行 | 自立性 | 運動・安全 | 遊び・仕事 | 友達関係 | ことば | 集団行動 | 生活習慣 | 社会性総合 |
| 3歳 | N | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | M | 25.2 | 18.0 | 16.2 | 17.6 | 11.1 | 20.0 | 24.0 | 27.5 | 21.5 | 21.9 | 20.1 | 30.9 | 165.9 |
| | S. D | 6.3 | 3.64 | 5.24 | 5.05 | 6.13 | 2.45 | 2.20 | 1.20 | 2.93 | 4.61 | 3.56 | 4.29 | 1.39 |
| 4歳 | N | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| | M | 26.8 | 21.1 | 19.1 | 18.6 | 11.1 | 34.7 | 37.6 | 38.2 | 34.6 | 34.0 | 35.0 | 47.3 | 257.7 |
| | S. D | 7.17 | 5.06 | 4.45 | 4.1 | 3.33 | 3.90 | 4.61 | 4.03 | 6.43 | 3.73 | 4.17 | 5.15 | 21.74 |
| 5歳 | N | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| | M | 29.9 | 22.2 | 20.1 | 17.8 | 11.1 | 40.8 | 44.2 | 43.8 | 42.5 | 40.1 | 43.1 | 55.6 | 313.3 |
| | S. D | 7.41 | 4.9 | 4.74 | 4.41 | 2.85 | 4.70 | 3.67 | 3.89 | 6.16 | 5.73 | 5.78 | 5.97 | 27.39 |

A幼稚園（女）

| | | 活性度 | | | | | 社会性発達検査 | | | | | | | |
|----|------|------|------|-------|------|------|---------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| | | 身体活動 | 健康 | 情動・睡眠 | 対人関係 | 課題遂行 | 自立性 | 運動・安全 | 遊び・仕事 | 友達関係 | ことば | 集団行動 | 生活習慣 | 社会性総合 |
| 3歳 | N | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | M | 29 | 22.2 | 16.3 | 19 | 9.2 | 22.0 | 25.8 | 27.6 | 24.3 | 22.9 | 23.4 | 30.4 | 175.1 |
| | S. D | 6.32 | 3.76 | 3.13 | 4.38 | 1.52 | 5.09 | 7.09 | 2.36 | 4.12 | 3.98 | 3.36 | 6.19 | 23.51 |
| 4歳 | N | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| | M | 24.1 | 20.5 | 13.3 | 23.6 | 16 | 35.7 | 40.6 | 40.7 | 37.9 | 36.1 | 37.4 | 49.6 | 264.2 |
| | S. D | 7.93 | 4.74 | 4.79 | 8.29 | 6.67 | 6.32 | 4.10 | 4.71 | 5.35 | 5.04 | 4.88 | 6.56 | 16.97 |
| 5歳 | N | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| | M | 28 | 21.4 | 17.3 | 20 | 13.5 | 41.9 | 46.3 | 43.9 | 42.2 | 39.9 | 43.8 | 56.9 | 311.2 |
| | S. D | 9.07 | 4.73 | 5.15 | 4.4 | 4.74 | 4.63 | 2.58 | 3.60 | 6.85 | 5.90 | 3.88 | 5.20 | 22.99 |

Y幼稚園がすぐれている。
 (2) 社会性発達検査は、保護者により、記録したものである。5歳児25項目・4歳児20項目〈運動・安全は21項目〉3歳児15項目、〈運動・安全は16項目〉である。

表2-1に示す通り、自立性、運動・安全、遊び・仕事、友だち関係、ことば、集団行動、生活習慣について判定した。

表2-2 平成7年度 活性度および社会性発達検査調査値

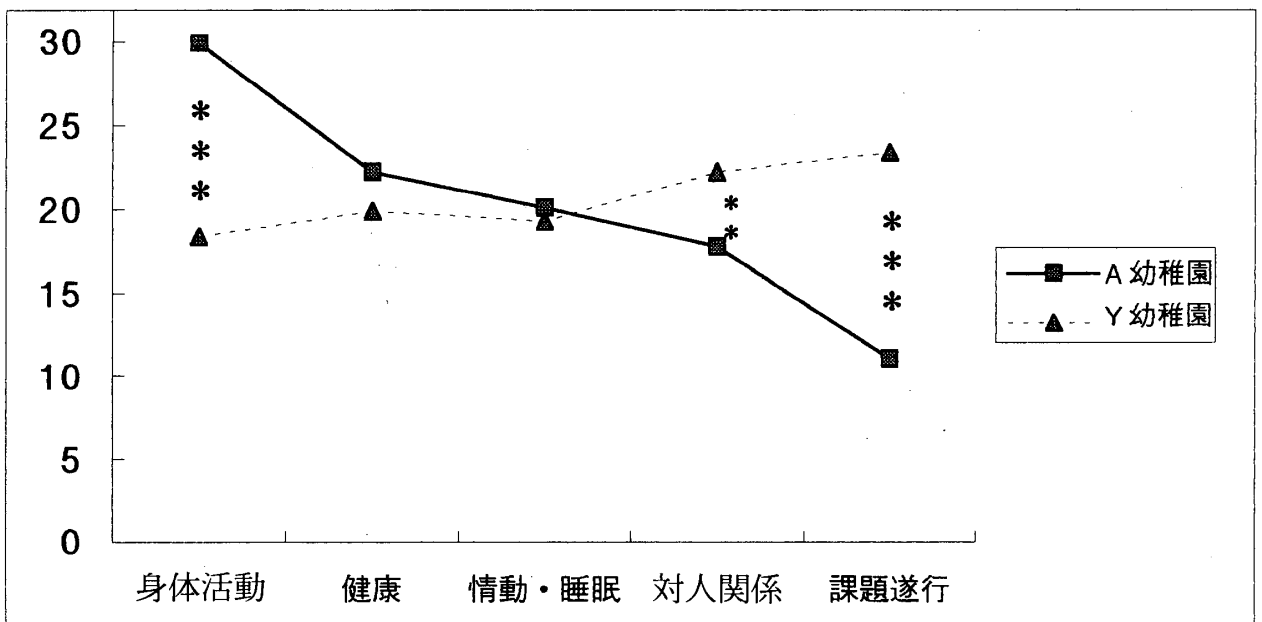
Y幼稚園 (男)

| 歳 | 値 | 活性度 | | | | | 社会性発達検査 | | | | | | | |
|----|-----|------|------|-------|------|------|---------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| | | 身体活動 | 健康 | 情動・睡眠 | 対人関係 | 課題遂行 | 自立性 | 運動・安全 | 遊び・仕事 | 友達関係 | ことば | 集団行動 | 生活習慣 | 社会性総合 |
| 4歳 | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| | M | 18.0 | 18.6 | 16.7 | 21.4 | 20.7 | 35.9 | 37.1 | 38.6 | 35.6 | 32.8 | 36.2 | 47.4 | 248.6 |
| | S.D | 3.86 | 2.84 | 3.15 | 4.23 | 3.80 | 4.60 | 5.54 | 3.86 | 5.36 | 5.19 | 5.20 | 5.78 | 67.83 |
| 5歳 | N | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| | M | 18.4 | 19.9 | 19.3 | 22.2 | 23.4 | 38.1 | 45.6 | 43.8 | 39.5 | 39.4 | 41.3 | 52.2 | 283.1 |
| | S.D | 3.83 | 3.01 | 4.04 | 4.12 | 3.87 | 6.06 | 6.11 | 4.96 | 7.23 | 5.95 | 6.40 | 5.96 | 78.30 |

Y幼稚園 (女)

| 歳 | 値 | 活性度 | | | | | 社会性発達検査 | | | | | | | |
|----|-----|------|------|-------|------|------|---------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| | | 身体活動 | 健康 | 情動・睡眠 | 対人関係 | 課題遂行 | 自立性 | 運動・安全 | 遊び・仕事 | 友達関係 | ことば | 集団行動 | 生活習慣 | 社会性総合 |
| 4歳 | N | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | M | 18.2 | 19.4 | 18.3 | 21.3 | 22.3 | 35.5 | 39.0 | 37.8 | 36.3 | 34.1 | 36.6 | 45.6 | 238.4 |
| | S.D | 3.98 | 3.01 | 3.99 | 3.40 | 4.34 | 3.59 | 2.30 | 2.77 | 5.23 | 4.72 | 4.24 | 4.33 | 83.06 |
| 5歳 | N | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | M | 19.9 | 19.9 | 19.5 | 23.2 | 22.4 | 42.7 | 45.5 | 44.3 | 42.4 | 39.4 | 42.1 | 56.8 | 292.3 |
| | S.D | 2.60 | 3.15 | 3.48 | 3.65 | 4.39 | 3.73 | 3.70 | 4.36 | 6.06 | 4.96 | 5.08 | 5.35 | 84.37 |

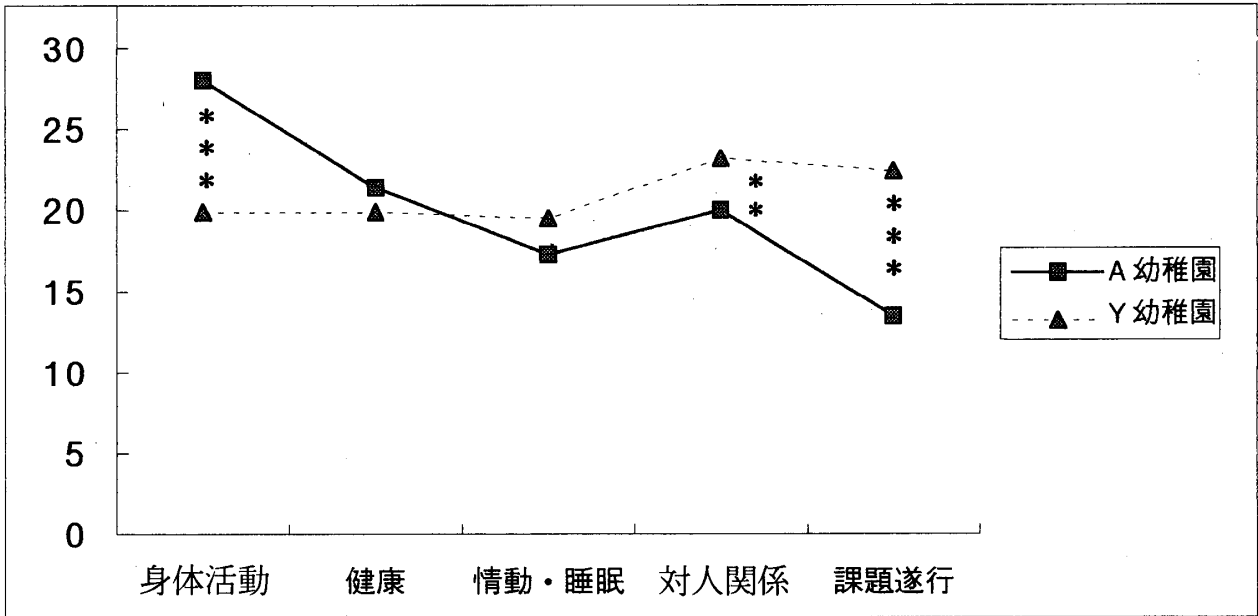
男児 5歳



** p < 0.01 *** p < 0.001

図3-1 活性度の比較

女児 5歳



** p < 0.01 *** p < 0.001

図3-2 活性度の比較

図4-1・図4-2に示す通り、両園間に差はない。
表3は社会性発達と形態の相関表である。発育と社会性発達とは0.1%の有為水準で、高い相関を示している。
表4は社会性発達と運動能力の相関表である。的当て

蹴り以外はすべての項目に高い相関を示している。的当て蹴りはよく説明(ことばの理解)を聞きながら的を見て(視覚)片足でバランスをとり、もう一方の足で調整して蹴るという協応性の高さが要求されるのである。

男児 5歳

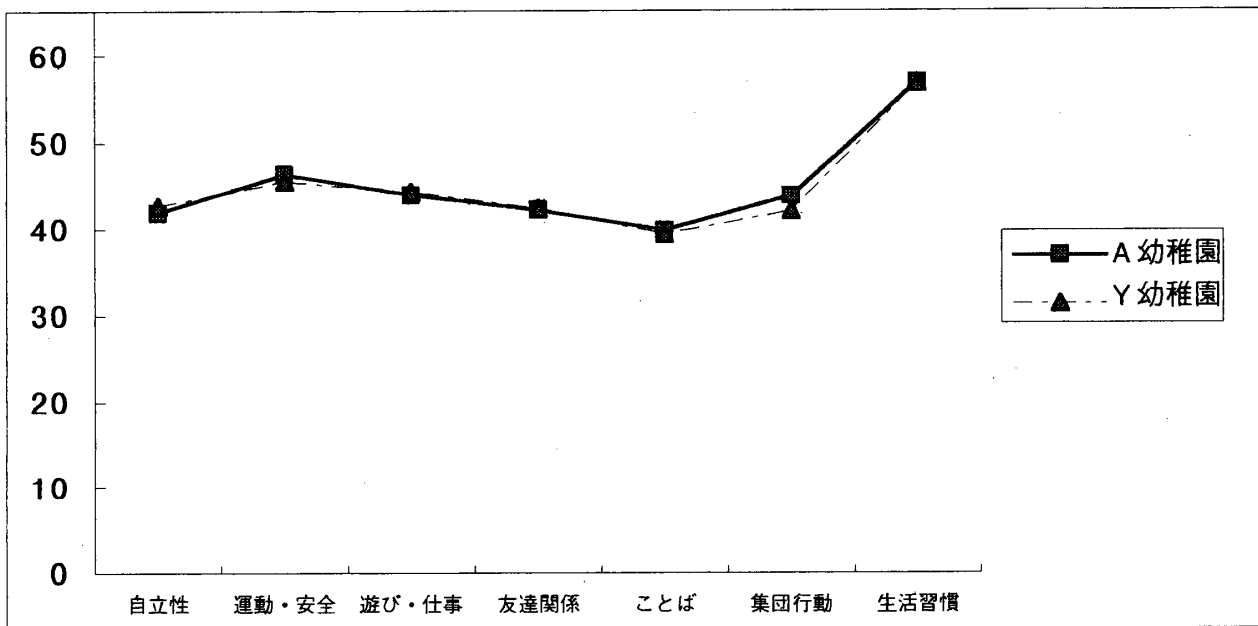


図4-1 社会性発達検査の比較

女児 5歳

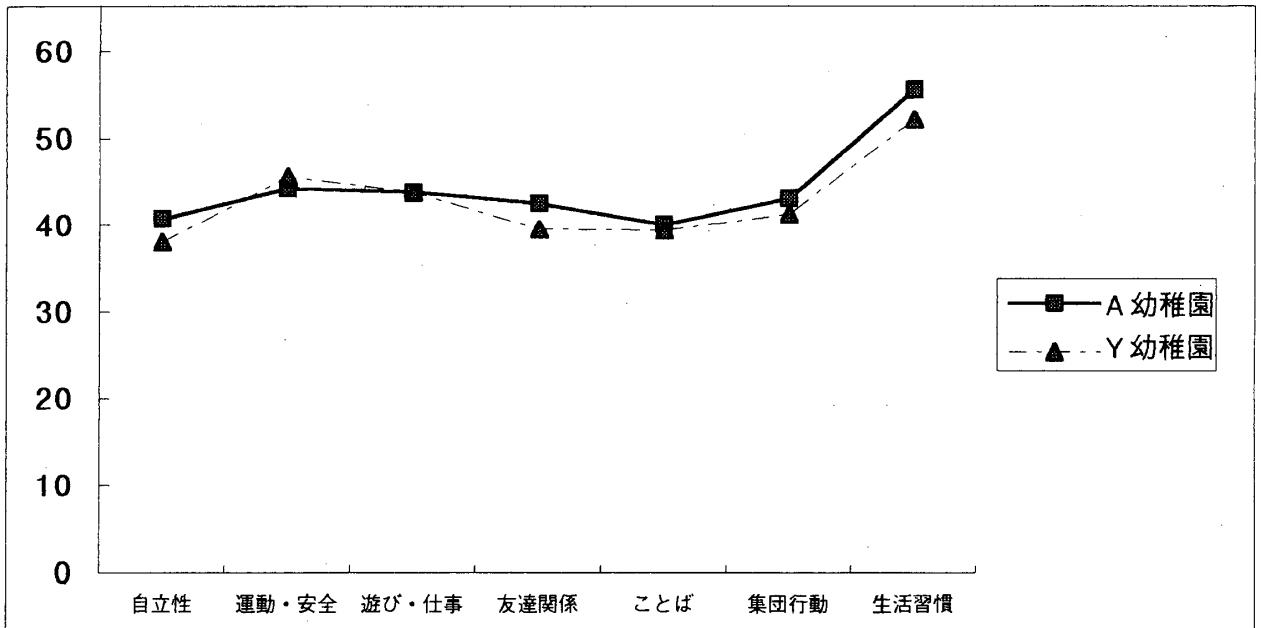


図4-2 社会性発達検査の比較

表3 社会性発達検査と形態の相関表

| | 身長 | 体重 | 胸囲 | 座高 |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| 自立性 | *** | *** | *** | *** |
| 運動・安全 | *** | *** | *** | *** |
| 遊び・仕事 | *** | *** | *** | *** |
| 友達関係 | *** | *** | *** | *** |
| ことば | *** | *** | *** | *** |
| 集団行動 | *** | *** | *** | *** |
| 生活習慣 | *** | *** | *** | *** |
| 社会性総合 | *** | *** | *** | *** |

有意水準 ***…0.1%

表4 社会性発達検査と運動能力の相関表

| | 25m走 | 立幅跳び | ソフトボール 投げ | 体支持 持続時間 | 両足連続 跳び | 捕球 | 的あて 蹴り | 握力 右 | 握力 左 | 握力 両手 |
|-------|------|------|--------------|-------------|------------|-----|-----------|---------|---------|----------|
| 自立性 | *** | *** | *** | *** | * | *** | | *** | *** | *** |
| 運動・安全 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | | *** | *** | *** |
| 遊び・仕事 | *** | *** | *** | *** | ** | *** | * | *** | *** | *** |
| 友達関係 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | | *** | *** | *** |
| ことば | *** | *** | *** | *** | ** | *** | ** | *** | *** | *** |
| 集団行動 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | | *** | *** | *** |
| 生活習慣 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | | *** | *** | *** |
| 社会性総合 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | | *** | *** | *** |

有意水準 *…5.0% **…1.0% ***…0.1%

3. 親子関係診断テスト

幼児の父親・母親により解答を得た。

(1) 親子関係診断テストの判定

表5-1～表5-4はA幼稚園の親子関係診断テストの判定一覧表である。

平均値は主として安全地帯と中間地帯におさまっている。

図5-1は父親が男児の年齢別に対する態度を示している。

厳格型の項目に4歳児と5歳児間に5%の有為水準で差がみられ、4歳児に厳格。干渉型の項目にも同様に5%の有為水準で差がみられ、4歳児に干渉度が高い。

図5-2は母親が男児の年齢別に対する態度を示している。年齢間の差は見られない

図5-3は父親が女児の年齢別に対する態度を示している。

盲従型の項目に3歳児と5歳児間に5%の有為水準で差が見られ、3歳児に高い。

図5-4は母親が女児の年齢別に対する態度である。3歳児と5歳児間・4歳児と5歳児間に1%有為水準で盲従型に差が見られ、いずれも5歳児が低い。しかし、3歳・4歳ともに安全地帯に収まり問題はない。

表5-5に図5-1～図5-4までの内容を示した。

表5-1 親子関係診断テスト(父)判定一覧表

A幼稚園(男)

| 歳 | 値 | 1 消極的 | 2 積極的 | 3 厳格的 | 4 期待型 | 5 干渉型 | 6 不安型 | 7 溺愛 | 8 盲従型 | 9 矛盾 | 10 不一致 |
|---|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|-----------|
| 3 | N | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | M | 41.9 | 57.4 | 60.0 | 76.0 | 76.3 | 60.0 | 29.4 | 78.6 | 58.1 | 72.9 |
| | S.D | 31.84 | 37.54 | 35.36 | 23.89 | 7.44 | 22.04 | 25.83 | 16.83 | 27.38 | 17.49 |
| 4 | N | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| | M | 47.0 | 44.5 | 38.2 | 81.3 | 59.5 | 58.4 | 37.9 | 65.8 | 37.0 | 60.8 |
| | S.D | 25.39 | 28.57 | 29.56 | 23.30 | 29.49 | 26.65 | 27.63 | 29.42 | 25.92 | 22.99 |
| 5 | N | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| | M | 53.9 | 62.5 | 61.1 | 83.4 | 79.9 | 72.5 | 52.1 | 74.9 | 52.8 | 65.4 |
| | S.D | 30.96 | 28.29 | 30.46 | 20.92 | 16.00 | 25.93 | 30.03 | 23.11 | 32.60 | 23.33 |

表5-2 親子関係診断テスト(母)判定一覧表

(男)

| 歳 | 値 | 1 消極的 | 2 積極的 | 3 厳格的 | 4 期待型 | 5 干渉型 | 6 不安型 | 7 溺愛 | 8 盲従型 | 9 矛盾 | 10 不一致 |
|---|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|-----------|
| 3 | N | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | M | 36.9 | 39.3 | 48.1 | 76.1 | 57.5 | 61.3 | 38.8 | 71.1 | 46.3 | 71.6 |
| | S.D | 34.01 | 29.76 | 29.39 | 22.01 | 23.75 | 20.31 | 17.27 | 23.70 | 26.42 | 21.00 |
| 4 | N | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| | M | 48.7 | 39.1 | 48.2 | 79.2 | 57.2 | 61.7 | 28.7 | 75.3 | 47.0 | 55.1 |
| | S.D | 45.73 | 28.39 | 31.46 | 22.81 | 19.88 | 23.41 | 17.66 | 24.82 | 30.95 | 27.68 |
| 5 | N | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| | M | 53.9 | 62.5 | 61.1 | 83.4 | 79.9 | 72.5 | 52.1 | 74.9 | 52.8 | 65.4 |
| | S.D | 30.96 | 28.29 | 30.46 | 20.92 | 16.00 | 25.93 | 30.03 | 23.11 | 32.60 | 23.33 |

表5-3 親子関係診断テスト(父)判定一覧表

(女)

| 歳 | 値 | 1 消極的 | 2 積極的 | 3 厳格的 | 4 期待型 | 5 干渉型 | 6 不安型 | 7 溺愛 | 8 盲従型 | 9 矛盾 | 10 不一致 |
|---|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|-----------|
| 3 | N | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | M | 42.5 | 62.9 | 58.3 | 85.7 | 69.1 | 65.3 | 35.7 | 58.0 | 54.7 | 46.9 |
| | S.D | 29.86 | 31.05 | 27.28 | 23.25 | 31.72 | 28.67 | 29.76 | 27.78 | 38.92 | 24.74 |
| 4 | N | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | M | 50.4 | 56.7 | 54.8 | 85.1 | 66.0 | 66.4 | 44.1 | 73.6 | 58.0 | 66.4 |
| | S.D | 29.96 | 27.06 | 28.96 | 22.31 | 26.81 | 31.43 | 25.99 | 20.77 | 33.81 | 25.38 |
| 5 | N | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| | M | 45.5 | 53.5 | 58.0 | 78.8 | 71.3 | 64.3 | 55.7 | 77.1 | 57.1 | 63.5 |
| | S.D | 32.06 | 32.81 | 30.75 | 24.63 | 28.22 | 32.39 | 31.55 | 27.41 | 34.41 | 31.59 |

表 5 - 4 親子関係診断テスト (母) 判定一覧表

(女)

| 歳 | 値 | 1 消極的 | 2 積極的 | 3 厳格的 | 4 期待型 | 5 干渉型 | 6 不安型 | 7 溺愛 | 8 盲従型 | 9 矛盾 | 10 不一致 |
|---|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|-----------|
| 3 | N | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | M | 37.2 | 39.7 | 41.9 | 87.6 | 53.3 | 60.6 | 40.2 | 63.1 | 27.7 | 50.2 |
| | S.D | 25.45 | 32.13 | 24.38 | 15.75 | 27.98 | 27.86 | 31.33 | 27.02 | 23.85 | 28.15 |
| 4 | N | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | M | 38.1 | 50.9 | 52.9 | 71.6 | 60.0 | 64.6 | 45.3 | 73.6 | 58.6 | 66.6 |
| | S.D | 25.54 | 25.34 | 29.43 | 31.07 | 22.68 | 28.43 | 30.08 | 28.10 | 32.83 | 23.73 |
| 5 | N | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| | M | 35.2 | 35.4 | 46.7 | 71.5 | 62.9 | 66.3 | 48.2 | 84.7 | 48.0 | 60.2 |
| | S.D | 24.49 | 24.04 | 34.89 | 29.77 | 26.54 | 30.60 | 25.49 | 17.31 | 34.35 | 30.89 |

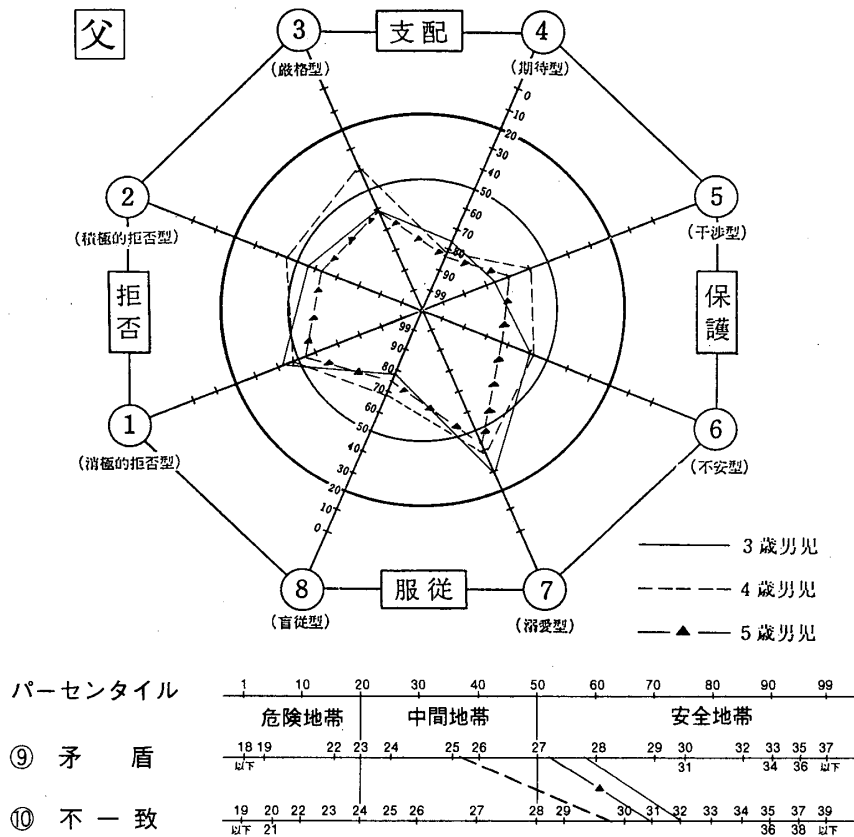


図 5 - 1

表 5 - 5 親子関係診断テスト年齢別相關表

| | 消極拒否 | 積極拒否 | 厳格型 | 期待型 | 干渉型 | 不安型 | 溺愛 | 盲従型 | 矛盾 | 不一致 |
|------------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| 3歳-4歳 女兒-母 | | | | | | | | | ** | |
| 男兒-父 | | | * | | * | | | | | |
| 4歳-5歳 女兒-父 | | | | | | | | * | | |
| 女兒-母 | | | | | | | | ** | | |
| 3歳-5歳 女兒-父 | | | | | | | | * | | |
| 女兒-母 | | | | | | | | ** | | |

有意水準 *5.0% **1.0%

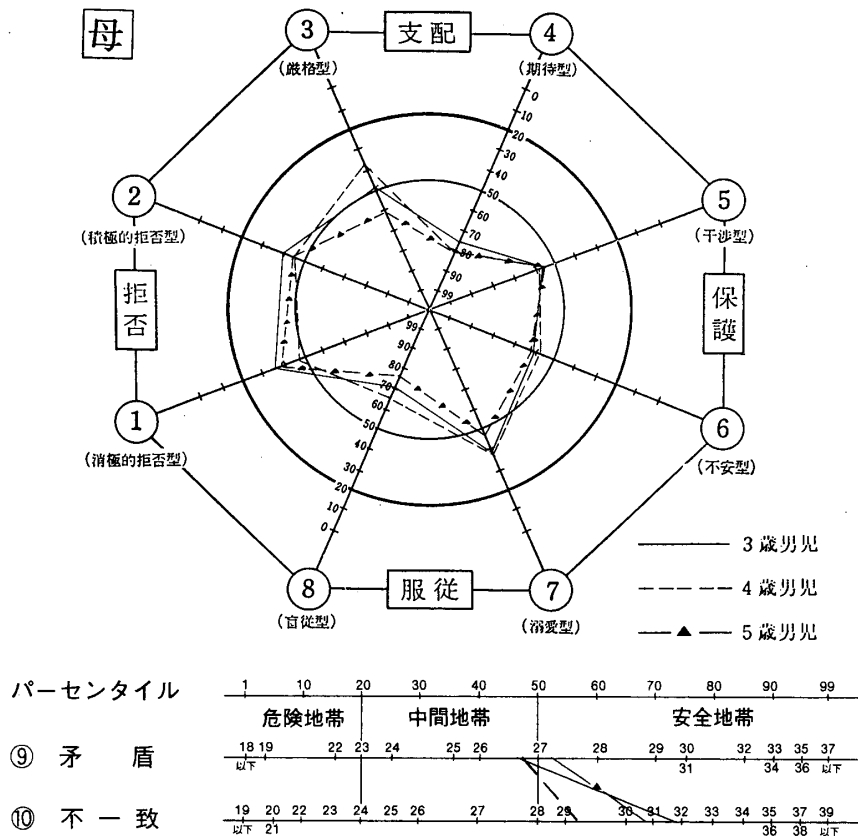


図 5-2

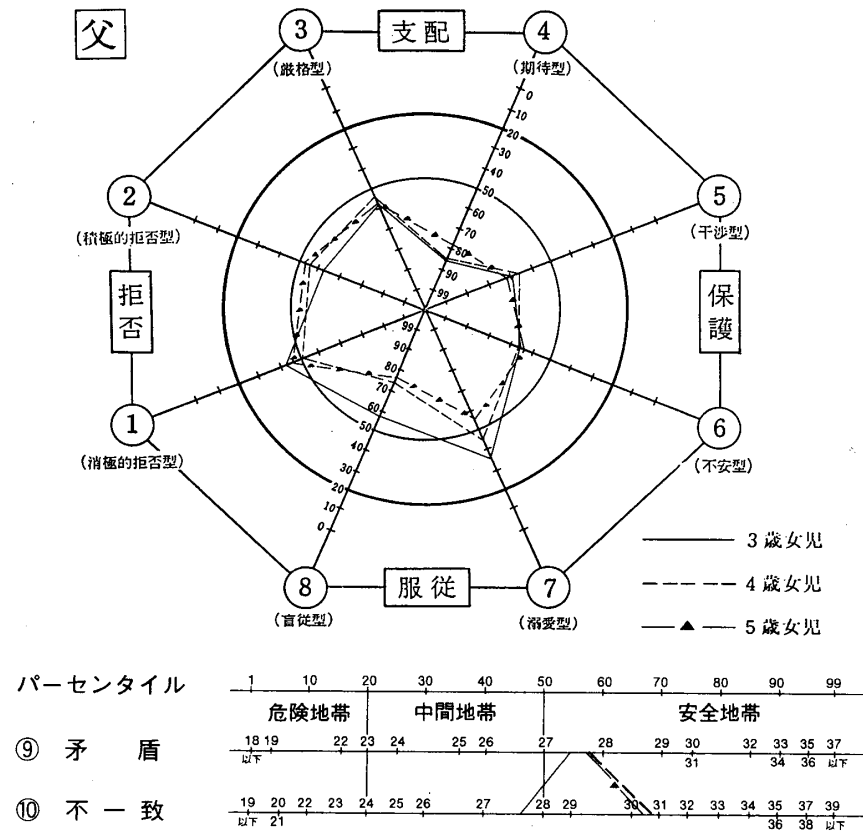


図 5-3

図 5-1~4 親子関係診断テスト判定図

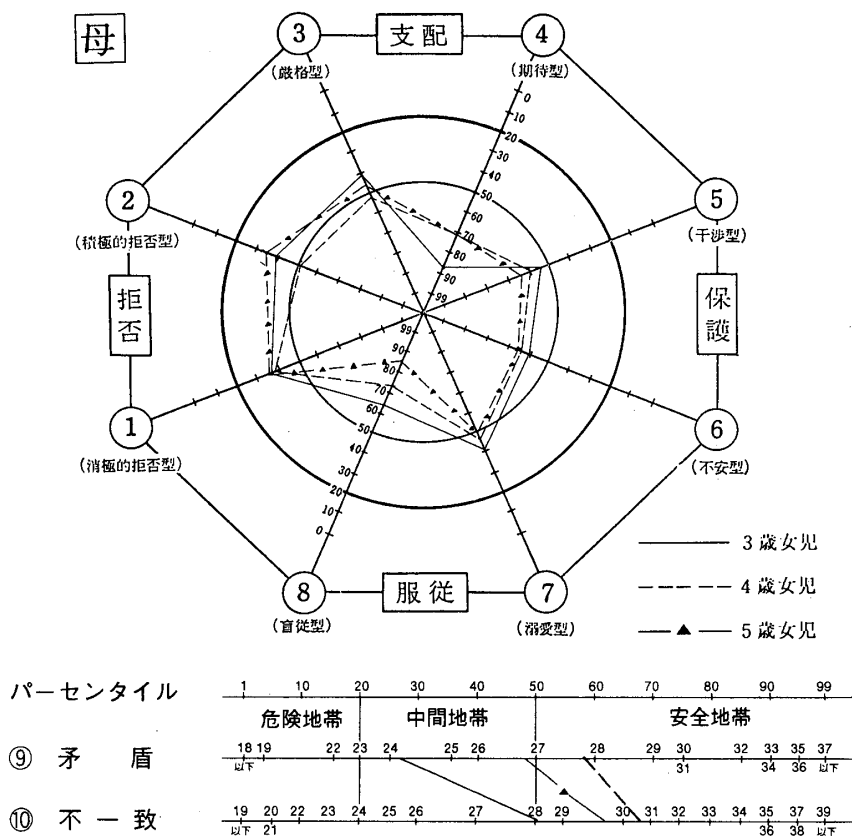


図 5-4

(2) 親子関係診断テストの両園の比較

表 6-1~表 6-4 は Y 幼稚園の親子関係診断テストの判定一覧表である。

図 6-1~図 6-4 は親子関係診断テストの判定結果を、A 幼稚園と Y 幼稚園の比較をしたものであるが、両

園間には全項目に差は見られなかった。

(3) 親子関係診断テストの領域別出現率

表 7-1・表 7-2 は親子関係診断テストの項目別に安全地帯・中間地帯・危険地帯の領域別出現率を示したものである。

表 6-1 親子関係診断テスト (父) 判定一覧表

Y 幼稚園 (男)

| 歳 | 値 | 1 消極的 | 2 積極的 | 3 厳格的 | 4 期待型 | 5 干渉型 | 6 不安型 | 7 溺愛 | 8 盲従型 | 9 矛盾 | 10 不一致 |
|---|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|-----------|
| 4 | N | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| | M | 40.4 | 60.7 | 50.4 | 83.5 | 66.5 | 67.7 | 30.4 | 60.4 | 38.5 | 59.6 |
| | S.D | 21.06 | 22.94 | 23.58 | 12.48 | 20.35 | 24.12 | 21.84 | 34.49 | 28.97 | 26.88 |
| 5 | N | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | M | 54.9 | 68.1 | 62.5 | 88.7 | 72.0 | 68.9 | 38.2 | 80.5 | 70.8 | 66.7 |
| | S.D | 27.05 | 24.42 | 25.10 | 11.75 | 18.56 | 32.24 | 21.80 | 19.37 | 30.42 | 22.82 |

表 6-2 親子関係診断テスト (母) 判定一覧表

(男)

| 歳 | 値 | 1 消極的 | 2 積極的 | 3 厳格的 | 4 期待型 | 5 干渉型 | 6 不安型 | 7 溺愛 | 8 盲従型 | 9 矛盾 | 10 不一致 |
|---|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|-----------|
| 4 | N | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | M | 36.3 | 49.5 | 53.0 | 79.2 | 51.7 | 59.9 | 37.6 | 68.5 | 35.3 | 65.3 |
| | S.D | 25.94 | 27.89 | 21.94 | 27.27 | 17.08 | 25.87 | 28.18 | 29.28 | 24.60 | 30.65 |
| 5 | N | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| | M | 33.5 | 51.9 | 57.6 | 78.1 | 56.8 | 65.8 | 35.8 | 78.7 | 46.3 | 63.6 |
| | S.D | 25.47 | 34.57 | 27.85 | 19.48 | 24.36 | 28.83 | 26.20 | 23.84 | 33.65 | 27.09 |

表 6 - 3 親子関係診断テスト (父) 判定一覧表

(女)

| 歳 | 値 | 1 消極的 | 2 積極的 | 3 厳格的 | 4 期待型 | 5 干渉型 | 6 不安型 | 7 溺愛 | 8 盲従型 | 9 矛盾 | 10 不一致 |
|---|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|-----------|
| 4 | N | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | M | 53.9 | 70.3 | 57.5 | 87.1 | 73.4 | 63.5 | 34.4 | 54.7 | 48.7 | 69.5 |
| | S.D | 27.60 | 30.77 | 31.30 | 18.54 | 21.73 | 24.19 | 25.20 | 31.94 | 35.20 | 20.07 |
| 5 | N | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | M | 55.3 | 70.3 | 57.5 | 87.1 | 73.4 | 63.5 | 34.4 | 54.7 | 48.7 | 69.5 |
| | S.D | 33.09 | 37.10 | 33.94 | 25.33 | 30.42 | 38.05 | 26.25 | 27.95 | 41.71 | 31.80 |

表 6 - 4 親子関係診断テスト (母) 判定一覧表

(女)

| 歳 | 値 | 1 消極的 | 2 積極的 | 3 厳格的 | 4 期待型 | 5 干渉型 | 6 不安型 | 7 溺愛 | 8 盲従型 | 9 矛盾 | 10 不一致 |
|---|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|-----------|
| 4 | N | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | M | 40.3 | 52.2 | 62.2 | 87.4 | 58.6 | 64.4 | 40.2 | 68.1 | 54.3 | 70.3 |
| | S.D | 19.74 | 28.09 | 22.31 | 16.12 | 26.63 | 22.81 | 25.54 | 30.24 | 33.79 | 19.19 |
| 5 | N | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | M | 31.0 | 41.1 | 59.6 | 81.6 | 52.1 | 59.9 | 32.5 | 82.2 | 50.3 | 58.9 |
| | S.D | 27.13 | 29.56 | 22.99 | 22.14 | 32.39 | 34.10 | 19.69 | 21.93 | 28.65 | 27.21 |

男児 5歳

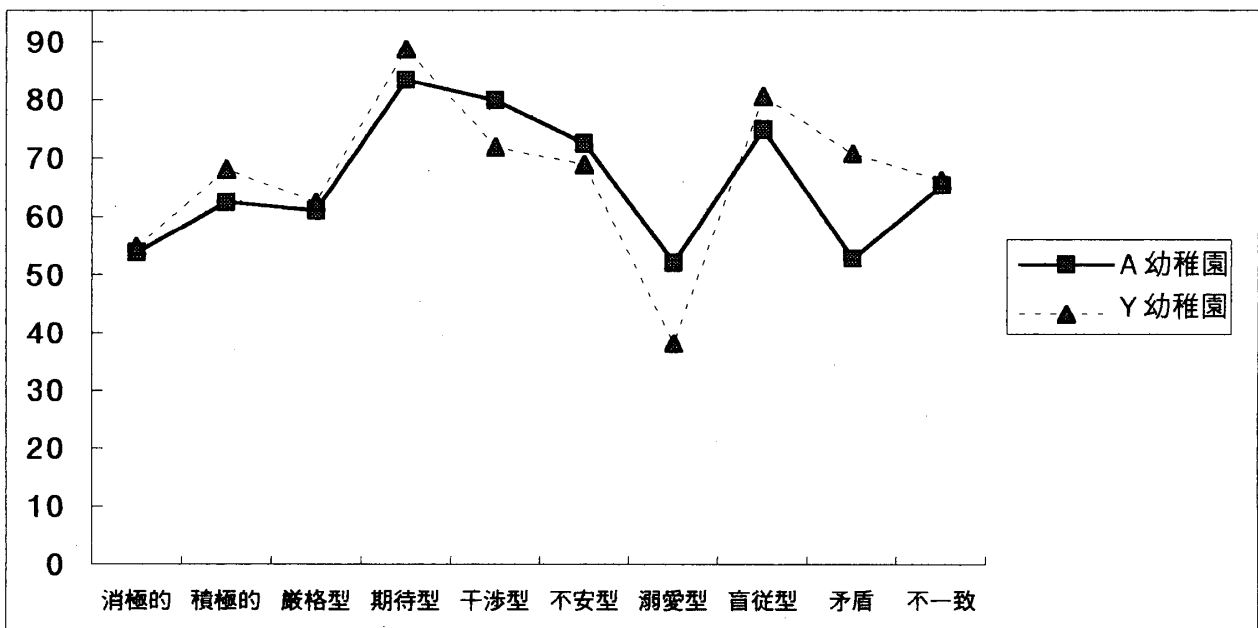


図 6 - 1 親子関係診断テストの比較 (父親)

男児 5歳

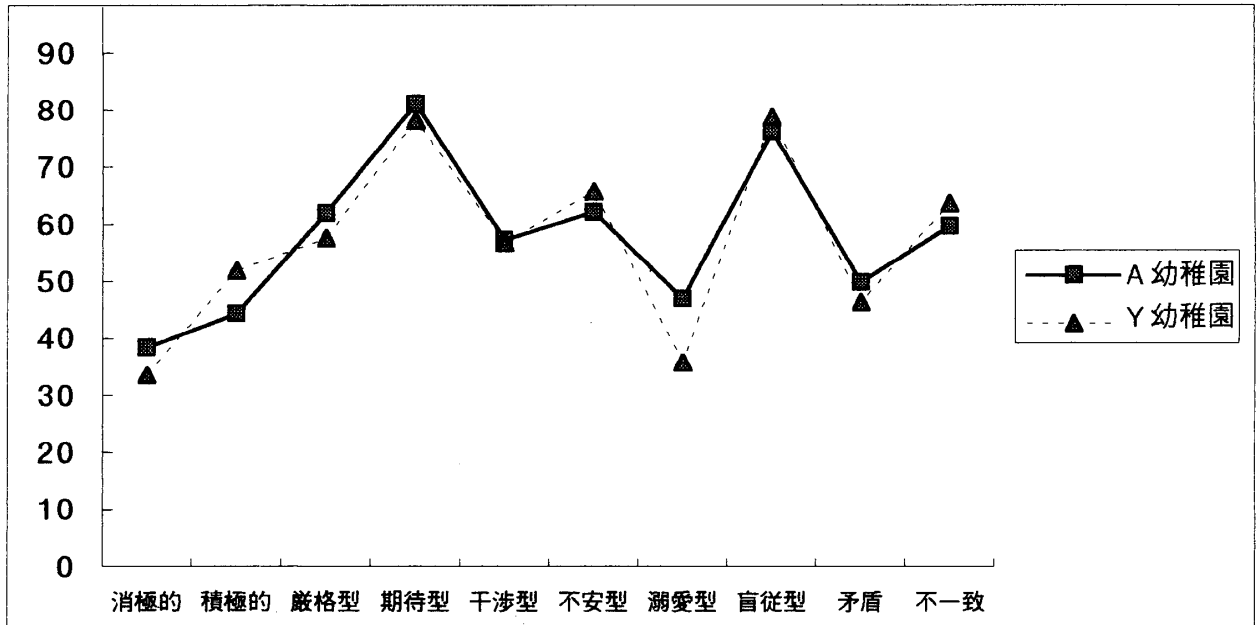


図6-2 親子関係診断テストの比較 (母親)

女児 5歳

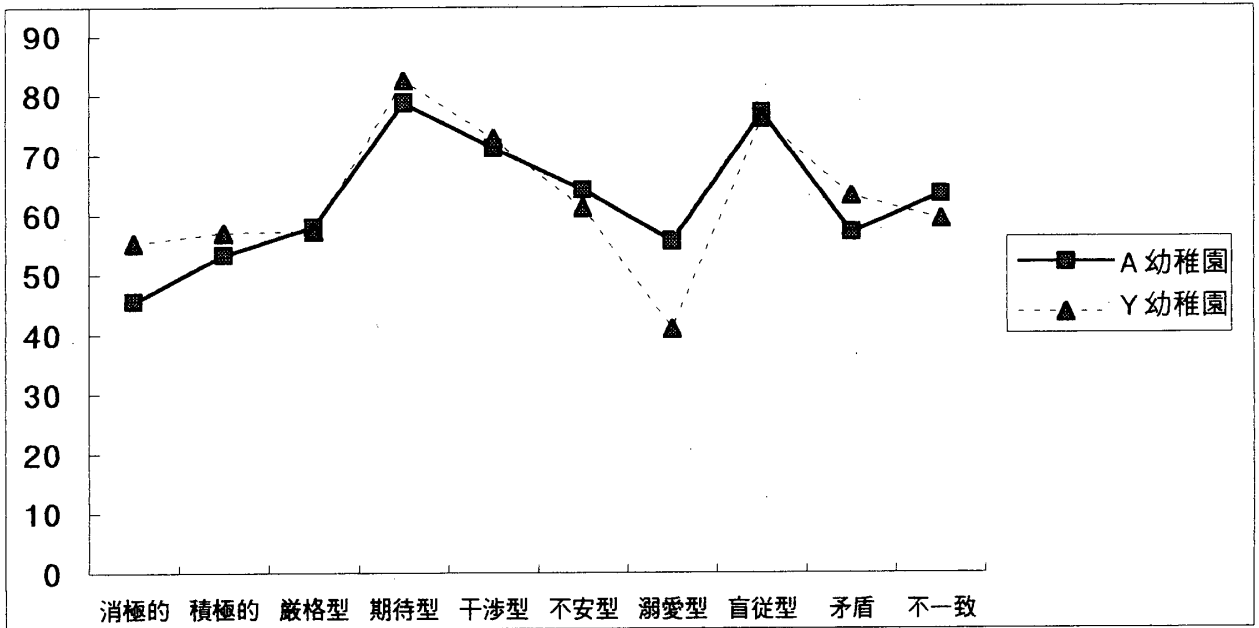


図6-3 親子関係診断テストの比較 (父親)

女児 5歳

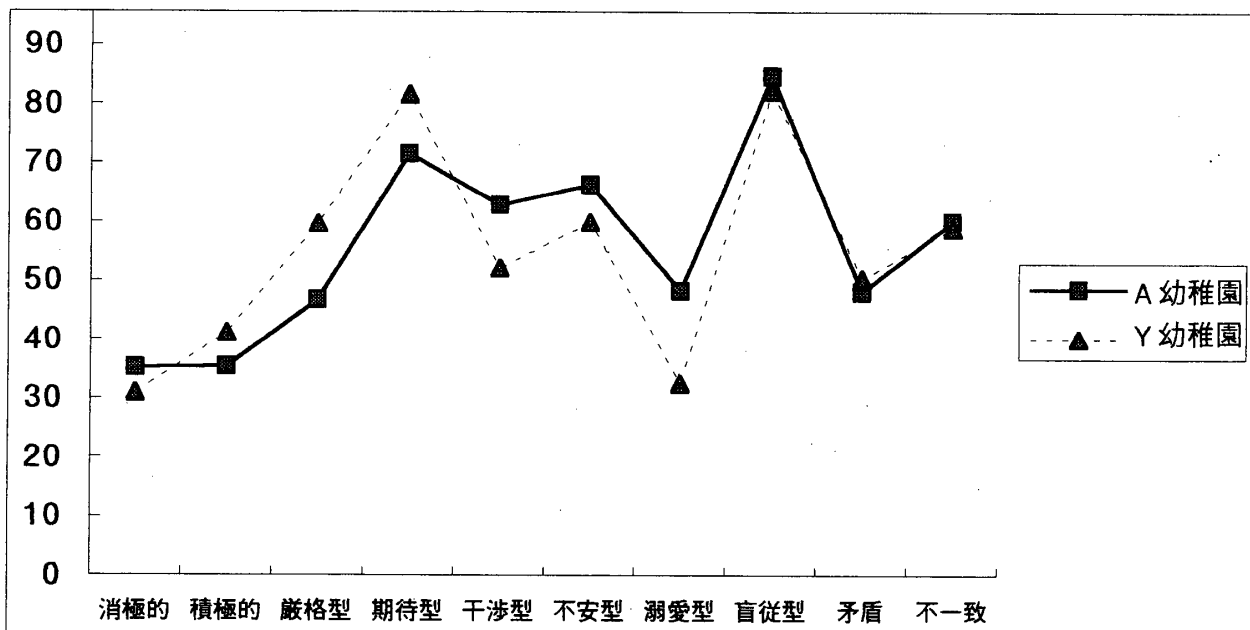


図6-4 親子関係診断テストの比較 (母親)

表7-1 親子関係診断テスト判定区分別一覧表

A幼稚園

(%)

| 3歳 | | 消極的拒否型 | | 積極的拒否型 | | 厳格型 | | 期待型 | | 干渉型 | | 不安型 | | 溺愛型 | | 盲従型 | | 矛盾 | | 不一致 | |
|------------|----|--------|------|--------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| | | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 |
| 男児 n=8 | 安全 | 37.5 | 37.5 | 50.0 | 25.0 | 75.0 | 50.0 | 87.5 | 87.5 | 100.0 | 62.5 | 62.5 | 75.0 | 25.0 | 62.5 | 100.0 | 75.0 | 75.0 | 37.5 | 100.0 | 87.5 |
| | 中間 | 37.5 | 0.0 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 25.0 | 12.5 | 12.5 | 0.0 | 37.5 | 37.5 | 25.0 | 25.0 | 12.5 | 0.0 | 25.0 | 12.5 | 37.5 | 0.0 | 12.5 |
| | 危険 | 25.0 | 62.5 | 50.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 12.5 | 25.0 | 0.0 | 0.0 |
| 女児 n=18 | 安全 | 38.9 | 38.9 | 66.7 | 33.3 | 66.7 | 38.9 | 94.4 | 94.4 | 72.2 | 44.4 | 77.8 | 77.8 | 33.3 | 44.4 | 72.2 | 77.8 | 50.0 | 11.1 | 55.6 | 66.3 |
| | 中間 | 33.3 | 38.9 | 22.2 | 33.3 | 16.7 | 44.4 | 0.0 | 5.6 | 11.1 | 44.4 | 16.7 | 16.7 | 33.3 | 16.7 | 11.1 | 11.1 | 22.2 | 50.0 | 22.2 | 11.1 |
| | 危険 | 27.8 | 22.2 | 11.1 | 33.3 | 16.7 | 16.7 | 5.6 | 0.0 | 16.7 | 11.1 | 5.6 | 5.6 | 33.3 | 38.9 | 16.7 | 11.1 | 27.8 | 38.9 | 22.2 | 22.2 |

(%)

| 4歳 | | 消極的拒否型 | | 積極的拒否型 | | 厳格型 | | 期待型 | | 干渉型 | | 不安型 | | 溺愛型 | | 盲従型 | | 矛盾 | | 不一致 | |
|------------|----|--------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 |
| 男児 n=22 | 安全 | 45.5 | 34.8 | 45.5 | 34.8 | 31.8 | 52.2 | 95.5 | 86.9 | 59.1 | 36.5 | 59.1 | 82.6 | 40.9 | 13.3 | 81.8 | 86.9 | 22.7 | 84.8 | 86.4 | 73.9 |
| | 中間 | 40.9 | 43.5 | 31.8 | 47.8 | 27.3 | 17.4 | 0.0 | 13.0 | 27.3 | 43.5 | 40.9 | 13.0 | 18.2 | 52.2 | 4.5 | 8.7 | 50.0 | 47.8 | 9.1 | 13.0 |
| | 危険 | 13.6 | 21.3 | 22.7 | 17.4 | 40.9 | 30.4 | 4.5 | 0.0 | 13.6 | 0.0 | 0.0 | 4.3 | 36.4 | 34.8 | 13.6 | 4.3 | 27.3 | 17.4 | 4.5 | 13.0 |
| 女児 n=18 | 安全 | 56.0 | 26.9 | 64.0 | 46.2 | 64.0 | 57.7 | 96.0 | 88.0 | 80.0 | 80.0 | 72.0 | 80.0 | 48.0 | 48.0 | 88.0 | 84.0 | 52.0 | 56.0 | 84.0 | 84.0 |
| | 中間 | 28.0 | 46.2 | 24.0 | 50.0 | 16.0 | 23.1 | 0.0 | 4.0 | 4.0 | 12.0 | 24.0 | 12.0 | 32.0 | 24.0 | 12.0 | 4.0 | 36.0 | 36.0 | 8.0 | 16.0 |
| | 危険 | 16.0 | 26.9 | 12.0 | 3.8 | 20.0 | 19.2 | 4.0 | 8.0 | 16.0 | 8.0 | 4.0 | 8.0 | 20.0 | 28.0 | 0.0 | 12.0 | 12.0 | 8.0 | 8.0 | 0.0 |

(%)

| 5歳 | | 消極的拒否型 | | 積極的拒否型 | | 厳格型 | | 期待型 | | 干渉型 | | 不安型 | | 溺愛型 | | 盲従型 | | 矛盾 | | 不一致 | |
|------------|----|--------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 |
| 男児 n=29 | 安全 | 55.2 | 31.0 | 72.4 | 37.9 | 65.5 | 65.5 | 93.1 | 89.7 | 93.1 | 58.6 | 89.7 | 72.4 | 62.1 | 48.3 | 96.6 | 96.6 | 48.3 | 41.4 | 82.1 | 75.9 |
| | 中間 | 24.1 | 41.4 | 20.9 | 48.3 | 13.8 | 20.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 34.5 | 3.4 | 20.9 | 20.9 | 34.5 | 0.0 | 0.0 | 31.0 | 51.7 | 13.8 | 20.9 |
| | 危険 | 20.9 | 27.6 | 6.9 | 13.8 | 20.9 | 13.8 | 0.0 | 3.4 | 0.0 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 17.2 | 17.2 | 3.4 | 3.4 | 20.9 | 6.9 | 3.4 | 3.4 |
| 女児 n=26 | 安全 | 38.5 | 23.0 | 57.7 | 23.0 | 69.2 | 38.5 | 92.3 | 80.8 | 69.2 | 61.5 | 73.1 | 76.9 | 69.2 | 53.8 | 84.6 | 92.3 | 57.7 | 46.2 | 69.2 | 69.2 |
| | 中間 | 34.6 | 50.0 | 23.0 | 61.5 | 11.5 | 30.8 | 3.8 | 11.5 | 23.0 | 30.8 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 30.8 | 7.7 | 7.7 | 30.8 | 26.9 | 19.2 | 15.4 |
| | 危険 | 26.9 | 26.9 | 19.2 | 75.4 | 19.2 | 30.8 | 3.8 | 7.7 | 3.8 | 7.7 | 11.5 | 7.7 | 15.4 | 15.4 | 7.7 | 0.0 | 11.5 | 26.9 | 11.5 | 15.4 |

表7-2 親子関係診断テスト判定区分別一覧表

Y幼稚園

(%)

| 4歳 | | 消極的拒否型 | | 積極的拒否型 | | 厳格型 | | 期待型 | | 干渉型 | | 不安型 | | 溺愛型 | | 盲従型 | | 矛盾 | | 不一致 | |
|----------------|----|--------|------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 |
| 男 児 n=15 | 安全 | 46.2 | 40.0 | 61.5 | 46.7 | 53.8 | 66.7 | 100.0 | 86.7 | 61.5 | 60.0 | 76.9 | 73.3 | 23.1 | 46.5 | 61.5 | 73.3 | 30.8 | 20.0 | 76.9 | 73.3 |
| | 中間 | 30.8 | 26.7 | 38.5 | 33.3 | 30.8 | 26.7 | 0.0 | 6.7 | 38.5 | 33.3 | 23.1 | 20.0 | 46.2 | 20.0 | 15.4 | 20.0 | 46.2 | 60.0 | 7.7 | 20.0 |
| | 危険 | 23.1 | 33.3 | 0.0 | 20.0 | 15.4 | 6.7 | 0.0 | 6.7 | 0.0 | 6.7 | 0.0 | 6.7 | 30.8 | 33.3 | 23.1 | 6.7 | 23.1 | 20.0 | 15.4 | 6.7 |
| 女 児 n=18 | 安全 | 56.3 | 33.3 | 75.0 | 78.9 | 56.3 | 66.9 | 93.8 | 94.4 | 81.3 | 66.7 | 76.5 | 72.2 | 35.3 | 38.9 | 58.8 | 77.8 | 52.9 | 55.6 | 94.1 | 100.0 |
| | 中間 | 37.5 | 55.6 | 18.8 | 55.6 | 37.5 | 33.3 | 6.3 | 5.6 | 18.8 | 22.2 | 17.7 | 27.8 | 23.5 | 50.0 | 17.6 | 11.1 | 23.5 | 33.3 | 5.9 | 0.0 |
| | 危険 | 6.3 | 11.1 | 6.3 | 5.6 | 6.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.1 | 5.9 | 0.0 | 41.2 | 11.1 | 23.5 | 11.1 | 23.5 | 11.1 | 0.0 | 0.0 |

(%)

| 5歳 | | 消極的拒否型 | | 積極的拒否型 | | 厳格型 | | 期待型 | | 干渉型 | | 不安型 | | 溺愛型 | | 盲従型 | | 矛盾 | | 不一致 | |
|----------------|----|--------|------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 | 父 | 母 |
| 男 児 n=14 | 安全 | 57.1 | 17.6 | 85.7 | 52.9 | 71.4 | 64.7 | 100.0 | 94.1 | 85.7 | 65.7 | 7.1 | 70.6 | 57.1 | 35.3 | 92.9 | 82.4 | 64.3 | 35.3 | 85.7 | 76.5 |
| | 中間 | 28.6 | 58.8 | 7.1 | 23.5 | 14.3 | 23.5 | 0.0 | 5.9 | 14.3 | 23.5 | 21.4 | 29.4 | 14.3 | 29.4 | 7.1 | 17.6 | 35.7 | 41.2 | 14.3 | 17.6 |
| | 危険 | 14.3 | 23.5 | 7.1 | 23.5 | 14.3 | 11.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.8 | 7.1 | 0.0 | 28.6 | 35.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 23.5 | 0.0 | 5.9 |
| 女 児 n=17 | 安全 | 54.5 | 21.4 | 63.6 | 35.7 | 54.5 | 71.4 | 90.9 | 85.7 | 72.7 | 50.0 | 72.7 | 64.3 | 45.6 | 35.7 | 72.9 | 92.9 | 63.6 | 50.0 | 72.7 | 78.6 |
| | 中間 | 27.3 | 42.9 | 9.1 | 42.9 | 18.2 | 21.4 | 9.1 | 14.3 | 18.2 | 28.6 | 0.0 | 14.3 | 36.4 | 28.6 | 27.3 | 7.1 | 18.2 | 42.9 | 9.1 | 14.3 |
| | 危険 | 18.2 | 35.7 | 27.3 | 21.4 | 27.3 | 7.1 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 21.4 | 27.3 | 21.4 | 18.2 | 35.7 | 0.0 | 0.0 | 18.2 | 7.1 | 18.2 | 7.1 |

① 危険地帯の出現率

| | | A幼稚園 | 50%以上 | 30%以上 | 0% |
|----|-----|------------|-------|------------|-------------|
| 父親 | 3歳男 | 積極的拒否型・溺愛型 | | | 期待・干渉・不安・盲従 |
| | 3歳女 | | | 溺愛型 | |
| | 4歳男 | | | 厳格型 溺愛型 | 不安 |
| | 4歳女 | | | | |
| | 5歳男 | | | | |
| | 5歳女 | | | | 期待 干渉 |
| 母親 | 3歳男 | 消極的拒否型 | | 溺愛型 | 期待・干渉・不安・盲従 |
| | 3歳女 | | | 積極的拒否型 矛盾 | 期待 |
| | 4歳男 | 厳格型 | | 溺愛型 | 期待 干渉 |
| | 4歳女 | | | | |
| | 5歳男 | | | | |
| | 5歳女 | | | 厳格型 | 盲従 |
| | | | | | |
| | | Y幼稚園 | 50%以上 | 30%以上 | 0% |
| 父親 | 4歳男 | | | 溺愛型 | 積極拒否 期待 不安 |
| | 4歳女 | | | 溺愛型 | 期待 干渉 |
| | 5歳男 | | | | 期待 盲従 |
| | 5歳女 | | | | |
| 母親 | 4歳男 | | | 消極的拒否型 溺愛型 | |
| | 4歳女 | | | | 厳格 期待 不安 |
| | 5歳男 | | | 溺愛型 | 期待 不安 盲従 |
| | 5歳女 | | | 消極的拒否型 | 期待 盲従 |

危険地帯出現率が50%を上回るものについて、A幼稚園父親の3歳男児への積極的拒否型・溺愛型、母親の3歳男児への消極拒否型、4歳男児への厳格型である。

Y幼稚園では危険地帯が出現率50%上回る項目はみられない。積極的拒否型は、子どもをおどかしたり、怒鳴る、叩く、

ガミガミ叱るなど態度が荒っぽいのを云い、3歳の幼児には苛酷である。

溺愛型は猫可愛がり、甘い砂糖づけなどと言われるような親と子が一体となっているもので温室育ちにするものである。心理的にも肉体的にもピッタリ結びついて離れられない雰囲気を作る。このように両極端の出現がみられたことは、親の態度として問題である。

消極的拒否は、子どもに対して関心が薄い、子どもとじっくりしない、放っておく、他に心を奪われているなどで、親が気付かずにとっている態度である。

厳格型は、親が心に決めているワケに子どもをハメヨウとする。命令・禁止が多いものでことば・行儀作法などを厳しく躾けるものである。

母親の態度に3歳の男児・4歳の男児で相反する現象がみられた。

また、30%以上の出現項目は溺愛型が最も多く、A園父親の3歳女児・4歳男児・母親の3歳男児・4歳男児にみられ、Y園では、父親の4歳男児・4歳女児、母親の4歳男児・5歳男児への態度にみられた。

- ② 危険地帯への出現0%の項目は期待・干渉・不安・盲従・などである。

期待……子どもに高い期待と高い要求をもつもので、

よその子に較べて競争心をあおり、優れていることを望む。親の達し得なかった望みを子どもにかけて早教育をしたり、無理でも、有名校にいれようとするようになることされているが、この項目が危険地帯への出現0%であることは好ましいことである。

干渉しすぎない……子どもが自分で考える余裕を与え生活習慣の自立をめざす。

子どもへの過剰な不安はもたない、子どもを甘やかすことなく、子どもの要求に盲従しないなど好ましい親の態度がみられた。

Y幼稚園では、父親の4歳男児への積極拒否・母親の4歳女児への厳格の項目は危険地帯の出現率ゼロである。

(4) 親の態度診断と発育との相関

表8-1・表8-2は親の態度診断と発育(体格)との相関を示したものである。

父親の子どもへの溺愛は1%の有為水準で身長・体重に相関がみられ、溺愛が深いほど計測値が低い。

母親の場合も同じく溺愛の項目に5%の有為水準で身長・体重に相関がみられ、同様に盲従の項目に5%の有為水準で身長・体重・胸囲(長育・幅量育にも)に相関がみられ、溺愛・盲従が大きいほど計測値が低い。

表8-1 父親の態度診断と発育の相関

| | 消極拒否 | 積極拒否 | 厳格 | 期待 | 干渉 | 不安 | 溺愛 | 盲従 | 矛盾 | 不一致 |
|----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 身長 | | | | | | | ** | | | |
| 体重 | | | | | | | ** | | | |
| 胸囲 | | | | | | | | | | |
| 座高 | | | | | | | | | | |

有意水準 **…1.0%

表8-2 母親の態度診断と発育の相関

| | 消極拒否 | 積極拒否 | 厳格 | 期待 | 干渉 | 不安 | 溺愛 | 盲従 | 矛盾 | 不一致 |
|----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 身長 | | | | | | | * | * | | |
| 体重 | | | | | | | * | * | | |
| 胸囲 | | | | | | | | * | | |
| 座高 | | | | | | | | | | |

有意水準 *…5.0%

(5) 親の態度診断と発達との相関

① 親の態度診断と運動能力

表9-1・表9-2は親の態度診断と運動能力との相関をみたものである。

両表を比較すると父親の態度は母親の態度をはるかに上まわって、運動能力との相関が高い。溺愛・盲従の項目に集中し、溺愛と25m走・握力、盲従と25m走・ソフトボール投げ・握力間に1%有為水準で相関がみられた。不安と25m走・握力間、不一致と立幅跳び間に5%有為水準で相関がみられた。

不安・不一致の大きいほど測定値が低い。

母親の態度の溺愛と握力間に右1%、左5%の有為水準で相関がみられた。溺愛が大きいほど握力が弱い。

25m走は自分の身体をいかに速く運搬出来るかという能力で神経・筋力関わっている。また、握力は高齢者や幼児の筋力測定値として適切であり多く活用されている。

② 親の態度診断と社会性発達の相関

表10-1・表10-2は親の態度診断と社会性発達の相関を示したものである。

表9-1 父親の態度と運動能力との相関

| | 25m走 | 立幅跳び | ソフトボール 投げ | 体支持 持続時間 | 両足連続 跳び | 捕球 | 的当て 蹴り | 握力 右 | 握力 左 | 握力 両手 |
|---|------|------|--------------|-------------|------------|----|-----------|---------|---------|----------|
| 消極拒否 積極拒否 厳格 期待 干渉 不安 溺愛 盲従 矛盾 不一致 | | | | | | | | | | |
| | * | | * | * | * | * | | * | * | ** |
| | ** | | * | | | | | ** | ** | ** |
| | ** | | ** | | | | | ** | ** | * |
| | | * | | | | | | | | |

有意水準 *…5.0% **…1.0%

表9-2 母親の態度と運動能力との相関

| | 25m走 | 立幅跳び | ソフトボール 投げ | 体支持 持続時間 | 両足連続 跳び | 捕球 | 的当て 蹴り | 握力 右 | 握力 左 | 握力 両手 |
|---|------|------|--------------|-------------|------------|----|-----------|---------|---------|----------|
| 消極拒否 積極拒否 厳格 期待 干渉 不安 溺愛 盲従 矛盾 不一致 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ** | * | |

有意水準 *…5.0% **…1.0%

表10-1 父親の態度診断と社会性発達の相関表

| | 消極拒否 | 積極拒否 | 厳格 | 期待 | 干渉 | 不安 | 溺愛 | 盲従 | 矛盾 | 不一致 |
|--|------|------|----|----|----|----|-------------------------------------|-----------------------|----|--------|
| 自立性 運動・安全 遊び・仕事 友だち関係 ことば 集団行動 生活習慣 社会性総合 | * | | | | ** | * | ** ** *** *** *** ** | * * * * * | | * * |

有意水準 *…5.0% **…1.0% ***…0.1%

表10-2 母親の態度診断と社会性発達の相関表

| | 消極拒否 | 積極拒否 | 厳格 | 期待 | 干渉 | 不安 | 溺愛 | 盲従 | 矛盾 | 不一致 |
|--|------|------|----|----|----|----|----|------------------------------|--------|-----|
| 自立性 運動・安全 遊び・仕事 友だち関係 ことば 集団行動 生活習慣 社会性総合 | | | | | * | * | ** | ** * * * ** * | * * | |

有意水準 *…5.0% **…1.0%

父親の態度の溺愛の項目と社会性発達との相関は高い。友だち関係・集団行動・生活習慣との間に0.1%の有為水準、運動：安全・遊び：仕事・ことば・社会性総合との間に1.0%の有為水準で相関がみられた。干渉と友だち関係間に1%の有為水準、集団行動間に5%の有為水準で相関がみられた。

盲従と運動：安全・遊び：仕事・友だち関係・集団行動・生活習慣との間に5%の有為水準で相関がみられた。不安と友だち関係、消極拒否とことば、不一致と友だち関係・ことば・社会性総合間に5%の有為水準で相関がみられた。

母親の態度の盲従の項目と自立性・生活習慣との間に1.0%の有為水準、溺愛と自立性間に1.0%、溺愛とことば・生活習慣間に5%の有為水準で相関がみられた。干渉と自立性・運動：安全・友だち関係・ことば・集団行動間、不安と自立性・運動：安全・遊び：仕事・友だち関係・ことば・集団行動間、矛盾と自立性・生活習慣との間に5%の有為水準で相関がみられた。

〈まとめ〉

(1) 発育について

長育の指標である身長の変動は3歳児女児に著しく1992年年少児であった幼児が、1993年年中クラス、1994年年長（5歳児）まで同じように他年度より低い。1990年は全国的に出生率が1.54%と低下し、「1.54ショック」と日本列島を震撼させた年である。少子化のなかで親の育児態度が溺愛・盲従（過保護）に傾くことがなかったかを推察するものである。今回は父親からも親の態度診断に解答を得たが、溺愛と発育の相関は1.0%の有為水準で、母親の5.0%水準より高い相関がみられた。

(2) 発達について

① 運動能力で特記すべきことは男児5歳児の投力は1991年をピークとして順次下降している。サッカーブームの影響をうけ、日常の活動の中に投げる動きが減少していると思われる。バランスよい発達を目指す点から留意すべきである。

3歳児は男女児ともパワーに下降がみられる。特に女児の握力の低下が目立っている。少人数のクラスと

いえども手がかかるので、保育者の努力が一層期待される。

父親の溺愛・盲従、母親の溺愛との相関が高いことから、十分に保護者との連携を蜜にして、事故のないよう心がけながら幼児の活動を促進することが望ましい。

② 幼児のいきいき度（活性度）は幼稚園内の活動状態を保育者によって記録したものであるが、両幼稚園の保育形式の違いは身体活動と対人関係・課題遂行に差がみられた。縦割り保育のY幼稚園では対人関係・課題遂行がすぐれ、クラス単位の自由保育のA幼稚園は身体活動が優れていた。

新入園児の減少傾向の現状で様々な方法が考えられるが、両保育形式はそれぞれの長所を持つことがわかった。

このデータについては、今後更に綿密な考察を進める予定である。

〈あとがき〉

この調査・測定に際し、A幼稚園・Y幼稚園の先生方、保護者の皆様の御協力を得たことを深く感謝致します。また、両幼稚園のよい子のお友だちが一生懸命参加してくれたことに厚くお礼を申します。

この研究論文作成に際し、資料集計は中島憲子助手が担当し、終始一貫して図表を完成した。その努力に拍手を贈る。測定・資料集めは音成陽子・栗野千秋助手が担当した。

〈参考文献・参考資料〉

- 幼児の健康・体育 浅野 辰三 逍遙書院
- 幼児の運動能力測定 近藤 充夫
- 活性度指標調査 九州大学健康科学センター編
- 幼児期の健康と発育発達に関する研究 白木 静枝 1991 中村学園研究紀要
- 健康の指導に関する研究—幼児期について1・II—白木 静枝 平成2年度科学研究費補助金〔一般研究(A)〕研究成果報告書
- 田研式親子関係診断テスト判定表〈引用〉

付表1 運動能力の相関表

| | 25m走 | 立幅跳び | ソフトボール 投げ | 体支持 持続時間 | 両足連続 跳び | 捕球 | 的当て 蹴り | 握力 右 | 握力 左 | 握力 両手 |
|--------------|------|------|--------------|-------------|------------|-----|-----------|---------|---------|----------|
| 25m走 | | *** | *** | *** | *** | *** | | *** | *** | *** |
| 立幅跳び | | | *** | *** | *** | *** | | *** | *** | *** |
| ソフトボール 投げ | | | | ** | *** | *** | | *** | *** | *** |
| 体支持持続 時間 | | | | | * | *** | * | *** | *** | *** |
| 両足連続 跳び | | | | | | *** | | ** | *** | * |
| 捕球 | | | | | | | * | ** | *** | *** |
| 的当て蹴り | | | | | | | | * | | |
| 握力 / 右 | | | | | | | | | *** | *** |
| 握力 / 左 | | | | | | | | | | *** |
| 握力 / 両手 | | | | | | | | | | |

有意水準 ***…0.1% **…1.0% *…5.0%

付表2 形態の相関表

| | 身長 | 体重 | 胸囲 | 座高 |
|----|----|-----|-----|-----|
| 身長 | | *** | *** | *** |
| 体重 | | | ** | *** |
| 胸囲 | | | | *** |
| 座高 | | | | |

有意水準 ***…0.1%

付表3 社会性の相関表

| | 自立性 | 運動・安全 | 遊び・仕事 | 友だち関係 | ことば | 集団行動 | 生活習慣 | 社会性総合 |
|-------|-----|-------|-------|-------|-----|------|------|-------|
| 自立性 | | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| 運動・安全 | | | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| 遊び・仕事 | | | | *** | *** | *** | *** | *** |
| 友だち関係 | | | | | *** | *** | *** | *** |
| ことば | | | | | | *** | *** | *** |
| 集団行動 | | | | | | | *** | *** |
| 生活習慣 | | | | | | | | *** |
| 社会性総合 | | | | | | | | |

有意水準 ***…0.1%

付表4 形態と運動能力の相関表

| | 25m走 | 立幅跳び | ソフトボール 投げ | 体支持 持続時間 | 両足連続 跳び | 捕球 | 的当て 蹴り | 握力 右 | 握力 左 | 握力 両手 |
|----|------|------|--------------|-------------|------------|-----|-----------|---------|---------|----------|
| 身長 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | | *** | *** | *** |
| 体重 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | | *** | *** | *** |
| 胸囲 | *** | *** | *** | ** | *** | *** | | *** | *** | *** |
| 座高 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | | *** | *** | *** |

有意水準 ***…0.1% **…1.0%