

# 幼児の遊びと居住環境に関する調査研究

## —— 鹿児島市内と県内島嶼を比較して ——

池 山 和 子・松 元 ゆかり

(1989年10月16日 受理)

An investigation of infant' play and an environment

A comparison between the city and the islands

Kazuko IKEYAMA and Yukari MATSUMOTO

### I. は じ め に

遊びは幼児の学習活動そのものであって、成長・発達の実現される場でもある。子供たちの遊びが変化し、それも貧困になってきていることが指摘されて久しく、このような状況を何とかしようとする試みも個々にはなされているが、十分な効果を挙げきっているとは言えないように思う。時代の変化に伴い、子供の生活も変化することはある意味で当然とも言えるしまた必ずしも悪いとばかりいいきれものではないが、子供の健全な生活を実現するうえで本質となるものは時代を越えて保障してゆく必要がある。そのためには遊びと遊びに影響を及ぼしている要因についてさらに詳しく調べていく必要があると考える。

筆者らは一昨年鹿児島県内の幼児の自然とのふれ合いについて調査し、幼児の保護者の世代が自分たちの子供の時代をふり返ってみると、現代の子供たちは自然とのふれ合いが減っていると思われること、また居住環境が遊びに影響を及ぼしていることを確かめた。一方、回りに自然に恵まれていても現代の子供たちはそれを生かして遊んではいけないようだという印象もよく耳にする。そこで今回、さらに居住環境が遊びに及ぼす影響を調べるため、鹿児島市内に居住する幼児と県内の島嶼に居住する幼児について調査を行ったので報告する。

### II. 調 査 の 方 法

#### (1) 調査の時期と調査用紙の配付の方法

1988年(昭和63年)6月から7月にかけて各幼稚園を通じて配付、回収した

## (2) 調査対象児

鹿児島市内：A 幼稚園（市中心部）

B 幼稚園（新興住宅地）

島 嶼：C 幼稚園（屋久島）

D 幼稚園（甕島）

E 幼稚園（奄美大島）

F 幼稚園（徳之島）

G 幼稚園（種子島）

回答者は各園園児の保護者，各園の回収率と対象児数を〔表1〕に示す。全体の回収率は82.0%，対象児数は315名である。

表1 対象児園別人数および回収率

|       | 地域    | 男児             | 女児             | 計   | 回収率   |
|-------|-------|----------------|----------------|-----|-------|
| A 幼稚園 | 鹿児島市内 | 23             | 28             | 51  | 69.9% |
| B 幼稚園 | 鹿児島市内 | 50             | 48             | 98  | 89.1  |
| C 幼稚園 | 県内島嶼  | 24             | 25             | 49  | 98.0  |
| D 幼稚園 | 県内島嶼  | 26             | 19             | 45  | 95.7  |
| E 幼稚園 | 県内島嶼  | 6              | 7              | 13  | 52.0  |
| F 幼稚園 | 県内島嶼  | 11             | 14             | 25  | 64.1  |
| G 幼稚園 | 県内島嶼  | 13             | 21             | 34  | 85.0  |
|       | 計     | 153<br>(48.7%) | 162<br>(51.3%) | 315 | 82.0% |

## (3) 質問項目

遊び場所，遊び相手，遊び活動の内容，テレビ視聴時間とおけいごとなど全部で20の質問を設けた。（調査用紙は巻末資料に挙げる。）

※回答の集計に当たって汎用統計パッケージ SAS を用いた。

## Ⅲ. 調査の結果および考察

## (1) 鹿児島市内と県内島嶼の比較

市内および島嶼別の家族構成〔表2〕，居住年数〔表3〕，住宅形態〔表4〕，居住地域〔表5〕，共働きか否か〔表6〕，対象児の年齢構成及び性別人数〔表7〕を各表に示す。

家族構成，居住年数，住宅形態，居住地域については，市内と島嶼で明らかに差がみられる。市内では核家族が7割以上であり，現住所に居住年数5年以下のものが7割近くであり，また一戸建

表2 鹿児島市内と県内島嶼別家族構成

|            | 鹿児島市内       | 県内島嶼       |
|------------|-------------|------------|
| 核家族        | 109 (73.1%) | 96 (57.8%) |
| 三世代以上同居家族  | 39 (26.2 )  | 64 (38.8 ) |
| 両親または片親いない | 1 ( 0.7 )   | 6 ( 3.6 )  |

核家族と三世代同居で (df=1)  $\chi^2=6.435$   $P<0.05$

表3 鹿児島市内と県内島嶼別現住所居住年数

|       | 鹿児島市内       | 県内島嶼       |
|-------|-------------|------------|
| 5年以下  | 102 (68.5%) | 83 (50.6%) |
| 10年以下 | 38 (25.5 )  | 55 (33.5 ) |
| 11年以上 | 9 ( 6.0 )   | 26 (15.9 ) |

df=2  $\chi^2=13.146$   $P<0.01$

表4 鹿児島市内と県内島嶼別住宅形態

|      | 鹿児島市内      | 県内島嶼        |
|------|------------|-------------|
| 一戸建て | 75 (50.7%) | 106 (64.2%) |
| 集合住宅 | 73 (49.3 ) | 59 (35.8 )  |

df=1  $\chi^2=5.888$   $P<0.05$

表5 鹿児島市内と県内島嶼別住宅地域

|         | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|---------|------------|------------|
| 農・山村    | 2 ( 1.4%)  | 43 (27.0%) |
| 漁村      | 0 ( 0.0 )  | 22 (13.8 ) |
| 商業地域    | 34 (23.0 ) | 5 ( 3.1 )  |
| 団地住宅地域  | 69 (46.6 ) | 47 (29.6 ) |
| 団地外住宅地域 | 40 (27.0 ) | 38 (23.9 ) |
| その他     | 3 ( 2.0 )  | 4 ( 2.5 )  |

df=5  $\chi^2=85.001$   $P<0.01$

表6 鹿児島市内と県内島嶼別共働きか否か

|        | 鹿児島市内       | 県内島嶼        |
|--------|-------------|-------------|
| 共働き    | 22 (14.9%)  | 38 (22.9%)  |
| 共働きでない | 126 (85.1 ) | 128 (77.1 ) |

表7 対象児年齢構成 調査時満年齢

|     | 鹿児島市内       | 県内島嶼        | 計            |
|-----|-------------|-------------|--------------|
| 三歳台 | 19 (12.8%)  | 16 (9.6%)   | 35 (11.1%)   |
| 四歳台 | 54 (36.2 )  | 58 (34.9 )  | 112 (35.6 )  |
| 五歳台 | 65 (43.6 )  | 78 (47.0 )  | 143 (45.4 )  |
| 六歳台 | 11 (7.4 )   | 14 (8.4 )   | 25 (7.9 )    |
| 計   | 149 (47.3 ) | 166 (52.7 ) | 315 (100.0 ) |

て住宅に住む家庭も約半数であるのに対し、島嶼では核家族が6割弱、三世帯同居家族が4割近い。居住年数は10年以上が半数近くであり一戸建てに住むものが6割を優に越えている。農山村あるいは漁村に住むと回答したものは殆どが島嶼のものであり、商業地域に住むと答えた者の9割ちかくが市内である。共働きか否かについては、市内と島嶼ではっきりした差がみられない。対象児の年齢構成、男女比は差がほとんど差がない。

両居住者の遊びと様子を比較する。

#### ①遊び場

遊ぶのに適当な場所が近くにあるかどうかという質問にたいしては県内と島嶼で差がみられない〔表9〕。

表8 鹿児島市内と県内島嶼別男女比

| 鹿児島市内 |             | 県内島嶼 |             |
|-------|-------------|------|-------------|
| 男児    | 73 (23.2%)  | 男児   | 80 (25.4%)  |
| 女児    | 76 (24.1 )  | 女児   | 86 (27.3 )  |
| 計     | 149 (47.3 ) | 計    | 166 (52.7 ) |

表9 鹿児島市内と県内島嶼別遊ぶのに適当な場所が近くに充分あるか

|      | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|------|------------|------------|
| 充分ある | 47 (31.5%) | 57 (34.6%) |
| 一応ある | 90 (60.4 ) | 88 (53.3 ) |
| 殆どない | 12 (8.1 )  | 20 (12.1 ) |

表10 鹿児島市内と県内島嶼別戸外遊びと室内遊びどちらが多いか

|      | 鹿児島市内      | 県内島嶼        |
|------|------------|-------------|
| 戸外遊び | 56 (37.8%) | 129 (78.2%) |
| 室内遊び | 88 (59.5 ) | 35 (21.2 )  |
| 半々   | 4 (2.7 )   | 1 (0.6 )    |

$$df=2 \quad \chi^2=52.675 \quad P<0.01$$

表 11 鹿児島市内と県内島嶼別いつも遊んでいる場所

|               | 鹿児島市内       | 県内島嶼        | df=1                     |
|---------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 1 自分の家        | 136 (91.3%) | 122 (73.9%) | $\chi^2=16.058$ $P<0.01$ |
| 2 友達の家        | 80 (53.7 )  | 66 (40.0 )  | $\chi^2=5.900$ $P<0.05$  |
| 3 自宅の庭        | 50 (33.6 )  | 96 (58.2 )  | $\chi^2=19.085$ $P<0.01$ |
| 4 友達の家庭       | 11 ( 7.4 )  | 42 (25.5 )  | $\chi^2=18.226$ $P<0.01$ |
| 5 道路          | 21 (14.1 )  | 19 (11.5 )  |                          |
| 6 神社やお寺       | 0 ( 0 )     | 10 ( 6.1 )  |                          |
| 7 田, 畑        | 1 ( 0.7 )   | 5 ( 3.0 )   |                          |
| 8 川           | 0 ( 0 )     | 1 ( 0.6 )   |                          |
| 9 海           | 0 ( 0 )     | 13 ( 7.9 )  |                          |
| 11 整地された土地    | 95 (63.8 )  | 67 (40.6 )  | $\chi^2=16.805$ $P<0.01$ |
| 12 整地されていない土地 | 13 ( 8.7 )  | 19 (11.5 )  |                          |
| 13 その他        | 24 (16.1 )  | 21 (12.7 )  |                          |

室内での遊びが多いか戸外遊びが多いかという点では明らかに差があり市内では室内遊びが多く、島嶼では戸外遊びが多い〔表10〕。一昨年の調査では、室内遊びを好む者が全体にはほぼ一割みられたが、今回の調査では島嶼でも2割以上が室内遊びが多いと答えており、戸外遊びのほうが好きだが実際に遊ぶのは室内が多いということも考えられる。

〔表11〕は子供の日常の遊び場として、その他を含み13の選択肢を用意し、いつも遊んでいる場所を3つまで選ぶよう回答を求めたものである。1割以上の回答を得た項目を選択者数の多いものから順に挙げると、市内では、「自分の家」(149名中91.3%)、「グラウンド、公園などの整地された土地」(同じく63.8%)、「友達の家」(同じく53.7%)、「自宅の庭」(同じく33.6%)、道路(同じく14.2%)である。島嶼では、やはり「自分の家」を挙げた者が最も多く165名中(73.9%)、以下「自宅の庭」(58.2%)、「グラウンド、公園など整地された土地(40.6%)」、「友達の家(40.0%)」、「友達の家庭(25.5%)」、「道路(11.5%)」、「野原や空き地など整地されていない土地(11.5%)」と続く。表中の $\chi^2$ 値は各項目について選んだ者選ばなかった者の度数による四分割表で求めたものである。自分の家で遊ぶものが最も多い点は市内、島嶼で共通しているが、島嶼のほうが市内に比べると自宅の庭や友達の家庭を遊び場所としている者が少ない。整地された土地、友達の家を遊び場としている者も島嶼と比べ市内で多いが、一方島嶼では自宅の庭、友達の家を挙げた者が市内に比べ多い。これは市内で集合住宅に住む者の割合が高いことと対応していると考えられる。

(今回の調査では選択肢8に挙げた「山」を選択した者は0であった。)

## ②遊び相手

いっしょに遊ぶことの多い遊び相手としては、市内ではきょうだいが多く、島嶼では友達が多い

〔表12〕。友達を遊び相手と回答した者について、遊び友達の年齢〔表13〕、性別〔表14〕、人数〔表15〕についてさらに回答を求めたが、これらの点にはあまりはっきりした差はみられなかった。かすかにうかがえる傾向として、島嶼においては市内に比べ、年齢の異なる友達と、男女いりまじって遊ぶものが多く、また遊び相手の人数も市内より一人か二人多めの傾向が窺える。

友達間の家の行き来について、〔表16〕および〔表17〕に示す。友達どおし、互いの家へ行く頻度も、来る頻度も明らかに市内より島嶼の方が高い。②遊び場の項で、友達の家をいつもの遊び場として挙げるものが市内で多かったが、実際の頻度として友達の家へ気軽に行き来するのは島嶼の方が高いのではないかと考えられる。

表12 鹿児島市内と県内島嶼別 遊び相手

|       | 鹿児島市内      | 県内島嶼        |
|-------|------------|-------------|
| 一人で   | 17 (11.4%) | 8 (4.8%)    |
| きょうだい | 67 (45.0 ) | 45 (27.1 )  |
| 大人と   | 5 (3.4 )   | 1 (0.6 )    |
| 友達と   | 60 (40.3 ) | 112 (67.5 ) |

$$df=3 \quad \chi^2=25.105 \quad P<0.01$$

表13 鹿児島市内と県内島嶼別 遊び友達の年齢

|       | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|-------|------------|------------|
| 同年齢   | 51 (86.4%) | 90 (81.1%) |
| 年上が多い | 7 (11.9 )  | 15 (13.5 ) |
| 年下が多い | 1 (1.7 )   | 6 (5.4 )   |

表14 鹿児島市内と県内島嶼別 遊び友達の性別

|       | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|-------|------------|------------|
| 同性が多い | 41 (69.5%) | 58 (54.2%) |
| 異性が多い | 2 (3.4 )   | 7 (6.5 )   |
| 男女混合  | 16 (27.1 ) | 42 (39.3 ) |

表15 鹿児島市内と県内島嶼別 遊び友達の人数

|      | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|------|------------|------------|
| 一人   | 4 (6.8%)   | 6 (5.6%)   |
| 二人   | 20 (33.9 ) | 21 (19.4 ) |
| 三人   | 20 (33.9 ) | 49 (45.4 ) |
| 四人   | 8 (13.6 )  | 18 (16.7 ) |
| 五人以上 | 7 (11.9 )  | 14 (13.0 ) |

表 16 鹿児島市内と県内島嶼別 友達の家へ遊びに行く

|        | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|--------|------------|------------|
| よく行く   | 38 (25.5%) | 71 (42.8%) |
| 時々行く   | 87 (58.4 ) | 79 (47.6 ) |
| 殆ど行かない | 24 (16.1 ) | 16 ( 9.6 ) |

df=2  $\chi^2=11.091$   $P<0.01$ 

表 17 鹿児島市内と県内島嶼別 友達が遊びに来る

|       | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|-------|------------|------------|
| よく来る  | 47 (31.5%) | 89 (53.6%) |
| 時々来る  | 83 (55.7 ) | 64 (38.6 ) |
| 殆ど来ない | 19 (12.8 ) | 13 ( 7.8 ) |

df=2  $\chi^2=15.680$   $P<0.01$ 

## ③遊びの内容

〔表18〕,〔表19〕に示すが,島嶼と市内で有意差のみられたものは「ボール遊び」「花つみ,虫とりなど自然物を集める遊び」「川遊び,つり」「石けり,かんけり,陣とりなど」「砂,どろんこ遊び」「水遊び」「三輪車,自転車乗り回す」であり,このような戸外で自然とふれ合いのある遊びが島嶼で多い。一方市内で島嶼より多く,有意差のみられた項目は「積み木,ブロックなど組み立てる遊び」「絵本やマンガを読む」遊び,でありまた使うおもちゃとして「人形,ロボット,怪獣など」を使ったり,「空き箱や広告紙などのガラクタ類」を使うことが多い。

## ④その他

子供の遊びの量が充分かそうでないかについて回答を求めたが,市内と島嶼で明らかに差があった〔表21〕。市内では「もっと遊ばせてやりたい」との回答が半数をしめたが島嶼では充分遊んでいるとの回答が7割を越えている。

「昔に比べ現代の子供たちはせわしなくゆったりしたところが欠けてきている」という意見にたいする回答も,同感者が有意に市内のほうが多い。

おけいこごとに通っている子供は市内のほうが多い〔表22〕。今回の調査では目的についてたずねなかったが,けいこごとや塾の場を友達とのふれあいの場として通わせているということも実際の親から耳にする。市内では遊び相手としての友達という答えが少なかったが,けいこごとの場のふれ合いという,遊びの中とはやや内容の異なるふれ合いが友達とのあいだに多いと思われる。

テレビの視聴時間は,市内で平均平日1.8時間,休日で2.3時間,島嶼では平均平日2.0時間,休日で2.6時間で,島嶼のほうがやや多めである。

表18 鹿児島市内と県内島嶼別 遊びの内容

\*\* $P < 0.01$ , \* $P < 0.05$ 

|                           | 鹿児島市内        |               |               | 県内島嶼          |               |               | df=2               |
|---------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
|                           | よくする         | 時々する          | 殆どしない         | よくする          | 時々する          | 殆どしない         |                    |
| 1 ボール遊び (野球, サッカーなど)      | 8<br>(5.4%)  | 70<br>(47.3%) | 70<br>(47.3%) | 25<br>(15.7%) | 78<br>(49.1%) | 56<br>(35.2%) | ** $\chi^2=10.365$ |
| 2 花つみ, 虫とりなど<br>自然物を集める遊び | 26<br>(17.5) | 70<br>(47.0)  | 53<br>(35.6)  | 44<br>(27.2)  | 94<br>(58.0)  | 24<br>(14.8)  | ** $\chi^2=18.552$ |
| 3 テレビを見たり,<br>ファミコンをする    | 80<br>(53.7) | 56<br>(37.6)  | 13<br>(8.7)   | 68<br>(42.2)  | 74<br>(46.0)  | 19<br>(11.8)  |                    |
| 4 お人形, ロボットを<br>使った遊び     | 66<br>(44.3) | 73<br>(49.0)  | 10<br>(6.7)   | 58<br>(35.8)  | 84<br>(51.9)  | 20<br>(12.4)  |                    |
| 5 川遊び, つり                 | 0<br>(0)     | 8<br>(5.4)    | 141<br>(94.6) | 2<br>(1.2)    | 39<br>(24.2)  | 120<br>(74.5) | ** $\chi^2=23.707$ |
| 6 バトミントン                  | 0<br>(0)     | 11<br>(7.4)   | 138<br>(92.6) | 0<br>(0)      | 14<br>(8.8)   | 146<br>(91.3) |                    |
| 7 石けり, かんけり,<br>陣とりなど     | 0<br>(0)     | 3<br>(2.0)    | 146<br>(98.0) | 4<br>(2.5)    | 21<br>(13.1)  | 135<br>(84.4) | ** $\chi^2=17.561$ |
| 8 粘土                      | 13<br>(8.7)  | 84<br>(56.4)  | 52<br>(34.9)  | 21<br>(13.1)  | 79<br>(49.4)  | 60<br>(37.5)  |                    |
| 9 お絵かき                    | 76<br>(51.4) | 63<br>(42.6)  | 9<br>(6.1)    | 80<br>(49.4)  | 72<br>(44.4)  | 10<br>(6.2)   |                    |
| 10 おしゃべり, ふざ<br>けっこ       | 93<br>(62.8) | 51<br>(34.5)  | 4<br>(2.7)    | 109<br>(66.5) | 51<br>(31.1)  | 4<br>(2.4)    |                    |
| 11 車のおもちゃを使っ<br>て遊ぶ       | 51<br>(34.5) | 47<br>(31.8)  | 50<br>(33.8)  | 44<br>(27.3)  | 64<br>(39.8)  | 53<br>(32.9)  |                    |
| 12 あやとり, おりがみ             | 41<br>(27.5) | 72<br>(48.3)  | 36<br>(24.2)  | 29<br>(18.0)  | 91<br>(56.5)  | 41<br>(25.5)  |                    |
| 13 なぞなぞ, しりとり             | 17<br>(11.4) | 74<br>(49.7)  | 58<br>(38.9)  | 18<br>(11.2)  | 65<br>(40.4)  | 78<br>(48.5)  |                    |
| 14 積み木, ブロックな<br>ど組み立てる遊び | 70<br>(47.0) | 73<br>(49.0)  | 6<br>(4.0)    | 58<br>(35.8)  | 76<br>(46.9)  | 28<br>(17.3)  | ** $\chi^2=14.903$ |
| 15 砂, どんご遊び               | 65<br>(43.6) | 71<br>(47.7)  | 13<br>(8.7)   | 106<br>(64.6) | 48<br>(29.3)  | 10<br>(6.1)   | ** $\chi^2=13.980$ |
| 16 かくれんぼなど数人<br>でする遊び     | 15<br>(10.1) | 69<br>(46.6)  | 64<br>(43.2)  | 23<br>(14.2)  | 86<br>(53.1)  | 53<br>(32.7)  |                    |
| 17 水遊び                    | 39<br>(26.4) | 96<br>(64.9)  | 13<br>(8.8)   | 64<br>(39.3)  | 84<br>(51.5)  | 15<br>(9.2)   | * $\chi^2=6.302$   |
| 18 おままごと                  | 47<br>(31.5) | 61<br>(40.9)  | 41<br>(27.5)  | 51<br>(31.5)  | 58<br>(35.8)  | 53<br>(32.7)  |                    |
| 19 三輪車, 自転車に乗<br>り回す      | 56<br>(37.6) | 68<br>(45.6)  | 25<br>(16.8)  | 87<br>(53.4)  | 49<br>(30.1)  | 27<br>(16.6)  | ** $\chi^2=9.273$  |
| 20 ブランコ, すべり台<br>などに乗って遊ぶ | 35<br>(23.5) | 100<br>(67.1) | 14<br>(9.4)   | 50<br>(31.1)  | 96<br>(59.6)  | 15<br>(9.3)   |                    |
| 21 音楽を聞いたり歌っ<br>たり演奏したりする | 35<br>(23.5) | 88<br>(59.1)  | 26<br>(17.5)  | 40<br>(24.5)  | 83<br>(50.9)  | 40<br>(24.5)  |                    |
| 22 ペットと遊ぶ                 | 6<br>(4.1)   | 24<br>(16.3)  | 117<br>(79.6) | 5<br>(3.1)    | 29<br>(18.0)  | 127<br>(78.9) |                    |
| 23 絵本やマンガを読む              | 56<br>(37.6) | 92<br>(61.7)  | 1<br>(0.7)    | 68<br>(41.7)  | 85<br>(52.2)  | 10<br>(6.1)   | * $\chi^2=8.190$   |
| 24 パズル, トランプな<br>どのゲーム遊び  | 29<br>(19.6) | 78<br>(52.7)  | 41<br>(27.7)  | 28<br>(17.4)  | 93<br>(57.8)  | 40<br>(24.8)  |                    |
| 25 ゴムとび, なわとび             | 8<br>(5.5)   | 55<br>(37.9)  | 82<br>(56.6)  | 10<br>(6.2)   | 80<br>(49.7)  | 71<br>(44.1)  |                    |
| 26 お馬さんなど大人に<br>してもらう全身遊び | 17<br>(11.6) | 97<br>(66.0)  | 33<br>(22.5)  | 18<br>(11.1)  | 89<br>(54.9)  | 55<br>(34.0)  |                    |



表 19 鹿児島市内と県内島嶼別 使うおもちゃ類 \*\*P&lt;0.01, \*P&lt;0.05

|                        | 鹿児島市内         |               |                | 県内島嶼          |                |                | $\chi^2$ 値<br>df=2 |
|------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------------|
|                        | よく使う          | 時々使う          | 殆ど使わない         | よく使う          | 時々使う           | 殆ど使わない         |                    |
| 1 ボール類                 | 20<br>(13.5%) | 94<br>(63.5%) | 34<br>(23.0%)  | 47<br>(28.8%) | 90<br>(55.2%)  | 26<br>(16.0%)  | ** $\chi^2=11.337$ |
| 2 三輪車, 自転車             | 64<br>(43.0 ) | 65<br>(43.6 ) | 20<br>(13.4 )  | 94<br>(57.7 ) | 49<br>(30.1 )  | 20<br>(12.3 )  | * $\chi^2=7.328$   |
| 3 バトミントン               | 1<br>( 0.7 )  | 14<br>( 9.5 ) | 133<br>(89.9 ) | 1<br>( 0.6 )  | 15<br>( 9.4 )  | 144<br>(90.0 ) |                    |
| 4 ファミコン                | 18<br>(12.2 ) | 15<br>(10.1 ) | 115<br>(77.7 ) | 7<br>( 4.4 )  | 29<br>(18.1 )  | 123<br>(76.9 ) | ** $\chi^2=10.111$ |
| 5 人形, ロボット, 怪<br>獣など   | 67<br>(45.0 ) | 73<br>(49.0 ) | 9<br>( 6.0 )   | 54<br>(33.5 ) | 85<br>(52.8 )  | 22<br>(13.7 )  | * $\chi^2=7.306$   |
| 6 積み木やブロック             | 77<br>(51.7 ) | 63<br>(42.3 ) | 9<br>( 6.0 )   | 67<br>(41.6 ) | 70<br>(43.5 )  | 24<br>(14.9 )  | * $\chi^2=7.428$   |
| 7 おままごとの道具             | 48<br>(32.2 ) | 55<br>(36.9 ) | 46<br>(30.9 )  | 42<br>(26.1 ) | 59<br>(36.7 )  | 60<br>(37.3 )  |                    |
| 8 ミニカー, 電車など<br>車のおもちゃ | 38<br>(25.5 ) | 53<br>(35.6 ) | 58<br>(38.9 )  | 29<br>(18.0 ) | 62<br>(38.5 )  | 70<br>(43.5 )  |                    |
| 9 ブランコ, すべり台<br>など固定遊具 | 33<br>(22.3 ) | 92<br>(62.2 ) | 23<br>(15.5 )  | 36<br>(22.2 ) | 102<br>(63.0 ) | 24<br>(14.8 )  |                    |
| 10 絵本, 雑誌など本類          | 87<br>(58.4 ) | 62<br>(41.6 ) | 0<br>( 0 )     | 85<br>(51.8 ) | 74<br>(45.1 )  | 5<br>( 3.1 )   |                    |
| 11 粘土                  | 17<br>(11.6 ) | 80<br>(54.4 ) | 50<br>(34.0 )  | 25<br>(15.4 ) | 84<br>(51.9 )  | 53<br>(32.7 )  |                    |
| 12 トランプなどゲーム<br>類      | 21<br>(14.3 ) | 72<br>(49.0 ) | 54<br>(36.7 )  | 20<br>(12.4 ) | 87<br>(54.0 )  | 54<br>(33.5 )  |                    |
| 13 とびなわ                | 12<br>( 8.1 ) | 63<br>(42.3 ) | 74<br>(49.7 )  | 15<br>( 9.4 ) | 80<br>(50.0 )  | 65<br>(40.6 )  |                    |
| 14 砂遊びの道具              | 47<br>(31.5 ) | 77<br>(51.7 ) | 25<br>(16.8 )  | 59<br>(36.2 ) | 81<br>(49.7 )  | 23<br>(14.1 )  |                    |
| 15 ピアノなどの楽器            | 32<br>(21.5 ) | 65<br>(43.6 ) | 52<br>(34.9 )  | 21<br>(13.0 ) | 74<br>(46.0 )  | 66<br>(41.0 )  |                    |
| 16 空き箱や広告紙など<br>のガラクタ類 | 82<br>(55.4 ) | 52<br>(35.1 ) | 14<br>( 9.5 )  | 57<br>(35.2 ) | 76<br>(46.9 )  | 29<br>(17.9 )  | ** $\chi^2=13.624$ |

表 20 鹿児島市内と県内島嶼別 遊びの量は充分か

|          | 鹿児島市内      | 県内島嶼        |
|----------|------------|-------------|
| もっと遊ばせたい | 77 (51.7%) | 27 (16.5%)  |
| 充分である    | 67 (45.0 ) | 121 (73.8 ) |
| 遊び過ぎている  | 5 ( 3.4 )  | 16 ( 9.8 )  |

df=2  $\chi^2=44.695$  P<0.01

## (2) 市内と島嶼それぞれで同じ居住地域に住む者の比較

市内と島嶼では子供の遊びの様子に明らかな差があることをみてきたが、市内の対象児の4分の1弱が商業地域に住んでおり、島嶼の対象児の4分の1強が農山漁村に住んでいるが、こうした居住環境の違いが当然遊びの違いにも反映していると考えられる。

表 21 鹿児島市内と県内島嶼別 「昔に比べ、現代の子供たちはどこかせわしなくて、ゆったりしたところが欠けてきている」という意見について

|          | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|----------|------------|------------|
| そのとおりだ   | 27 (18.9%) | 16 (10.6%) |
| ややそう感ずる  | 87 (60.8 ) | 83 (55.0 ) |
| そんなことはない | 29 (20.3 ) | 52 (34.4 ) |

df=2  $\chi^2=9.228$   $P<0.01$

表 22 鹿児島市内と県内島嶼別 けいこごとなど

|        | 鹿児島市内      | 県内島嶼        |
|--------|------------|-------------|
| 通っている  | 96 (66.7%) | 32 (20.8%)  |
| 通っていない | 48 (33.3 ) | 122 (79.2 ) |

df=2  $\chi^2=63.948$   $P<0.01$

そこで市内と島嶼それぞれで、団地住宅地域に住む対象児と団地以外の住宅地の対象児について比較してみた。その結果、団地以外の住宅地では市内と島嶼で遊びの様子の差が、市内全体、島嶼全体で比較した場合の差にほぼ近い差がみられたが、団地住宅地では、有意差のみられる項目もいくつかあるが、全体での比較、団地以外の住宅地に住む間の比較に比べ、差のあるものがずっと少なかった。

#### ①鹿児島市内の団地以外の住宅地と、島嶼における団地以外の住宅地に住むものの比較

それぞれの集団の年齢構成および性別構成を〔表23〕に示す。年齢構成については差はないと考えられるが、性別については、市内のほうが男児の割合が高く、島嶼では女児の割合が高い。

#### 1. 遊び場所

〔表24〕にみられるように、近くに遊び場が充分あるかどうかについては差がみられない。

室内遊びが多いか戸外遊びが多いかについては、市内と島嶼で明らかに差があり、市内では室内

表 23 団地外住宅地・年齢および性別構成

|     | 鹿児島市内                    |                          |                          | 県内島嶼                     |                          |                          | 計                        |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     | 男児                       | 女児                       | 小計                       | 男児                       | 女児                       | 小計                       |                          |
| 三歳台 | 2                        | 2                        | <sup>4</sup><br>(10.0%)  | 1                        | 2                        | <sup>3</sup><br>(7.9%)   | <sup>7</sup><br>(9.0%)   |
| 四歳台 | 5                        | 9                        | <sup>14</sup><br>(35.0 ) | 4                        | 12                       | <sup>16</sup><br>(42.1 ) | <sup>30</sup><br>(38.5 ) |
| 五歳台 | 11                       | 5                        | <sup>16</sup><br>(40.0 ) | 9                        | 8                        | <sup>17</sup><br>(44.7 ) | <sup>33</sup><br>(42.3 ) |
| 六歳台 | 4                        | 2                        | <sup>6</sup><br>(15.0 )  | 1                        | 1                        | <sup>2</sup><br>(5.3 )   | <sup>8</sup><br>(10.3 )  |
| 計   | <sup>22</sup><br>(55.0%) | <sup>18</sup><br>(45.0%) | 40                       | <sup>15</sup><br>(39.5%) | <sup>23</sup><br>(60.5%) | 38                       | 78                       |

表 24 市内と島嶼・団地外住宅地の比較 遊ぶのに適切な場所

|       | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|-------|------------|------------|
| 充分にある | 11 (27.5%) | 16 (43.2%) |
| 一応ある  | 27 (67.5 ) | 18 (48.7 ) |
| 殆どない  | 2 ( 5.0 )  | 3 ( 8.1 )  |

表 25 市内と島嶼・団地外住宅地の比較 遊びの傾向

|         | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|---------|------------|------------|
| 戸外遊びが多い | 8 (20.0%)  | 30 (79.0%) |
| 室内遊びが多い | 32 (80.0 ) | 8 (21.1 )  |

df=1  $\chi^2=27.103$   $P<0.01$ 

表 26 市内と島嶼・団地外住宅地の比較 いつも遊んでいる場所

|               | 鹿児島市内      | 県内島嶼        | df=1 **P<0.01        |
|---------------|------------|-------------|----------------------|
| 1 自分の家        | 39 (97.5%) | 37 (100.0%) |                      |
| 2 友達の家        | 26 (65.0 ) | 17 ( 45.9 ) |                      |
| 3 自宅の庭        | 13 (32.5 ) | 30 ( 81.1 ) | $\chi^2=18.397^{**}$ |
| 4 友達の家庭       | 1 ( 2.5 )  | 8 ( 21.6 )  |                      |
| 5 道路          | 3 ( 7.5 )  | 1 ( 2.7 )   |                      |
| 6 神社やお寺       | 0 ( 0 )    | 2 ( 5.4 )   |                      |
| 7 田・畑         | 0 ( 0 )    | 1 ( 2.7 )   |                      |
| 9 海           | 0 ( 0 )    | 3 ( 8.1 )   |                      |
| 11 整地された土地    | 24 (60.0 ) | 11 ( 29.7 ) | $\chi^2=7.103^{**}$  |
| 12 整地されていない土地 | 5 (12.5 )  | 1 ( 2.7 )   |                      |
| 13 その他        | 7 (17.5 )  | 1 ( 2.7 )   |                      |

遊びが多く、島嶼では戸外遊びが多い〔表25〕。〔表26〕はいつも遊んでいる場所であるが、島嶼では自宅の庭を挙げるものが市内に比べ多く、市内ではグラウンド、公園などの整地された土地を挙げるものが島嶼に比べ多い。

## 2. 遊び相手

市内ではきょうだいが多く、島嶼では友達が多い〔表27〕。遊び相手が友達の場合、遊び友達の年齢、性別、人数についてははっきりした差はみられなかった。

友達の家へ遊びに行ったり〔表28〕、友達が家へ遊びに来たり〔表29〕する頻度ははっきり差がみられ、島嶼のほうがいずれも頻度が高い。

## 3. 遊びの内容

有意な差のみられたものとして、島嶼では、「花つみ、虫とりなど自然物を集める遊び」「川遊び、

表27 市内と島嶼・団地外住宅地の比較 遊び相手

|       | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|-------|------------|------------|
| 一人で   | 7 (17.5%)  | 3 (7.9%)   |
| きょうだい | 24 (60.0 ) | 10 (26.3 ) |
| 大人と   | 2 (5.0 )   | 0 ( 0 )    |
| 友達と   | 7 (17.5 )  | 25 (65.8 ) |

$$df=3 \quad \chi^2=19.451 \quad P<0.01$$

表28 市内と島嶼・団地外住宅地の比較 友達の家へ遊びに行くか

|        | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|--------|------------|------------|
| よく行く   | 7 (17.5%)  | 14 (36.8%) |
| 時々行く   | 29 (72.5 ) | 21 (55.3 ) |
| 殆ど行かない | 4 (10.0 )  | 3 (7.9 )   |

表29 市内と島嶼・団地外住宅地の比較 友達が遊びに来るか

|       | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|-------|------------|------------|
| よく来る  | 7 (17.5%)  | 23 (60.5%) |
| 時々来る  | 30 (75.0 ) | 13 (34.2 ) |
| 殆ど来ない | 3 (7.5 )   | 2 (5.3 )   |

$$df=2 \quad \chi^2=15.413 \quad P<0.01$$

つり」「バトミントン」「砂、どろんこ遊び」「かくれんぼなど数人でする遊び」「おままごと」、また「ボール類」を使うことが市内に比べて多い。市内で有意に島嶼より多いのは「人形、ロボット、怪獣など」を使うことである〔表30〕〔表31〕。

#### 4. その他の傾向

「遊びが充分かどうか」という質問に対する答えは、島嶼のほうに充分以上遊んでいると考えているものが有意に多い〔表32〕。

「現代の子供たちはせわしくゆったりしたところが欠けてきている」という意見についての回答結果についても島嶼のほうにそんなことはないという意見が有意に多い〔表33〕。

けいこごとへ通っている子供はやはり市内の方が多い〔表34〕。

#### ②市内－団地住宅地と島嶼－団地住宅地の比較

有意差のみられたもののみを挙げる。

##### 1. 遊び場

島嶼の方が戸外遊びが多い ( $\chi^2=7.199 \quad P<0.05 \quad df=2$ )

表 30 市内と島嶼・団地外住宅地の比較 遊びの内容

|                           | 鹿児島市内        |               |               | 県内島嶼         |               |               | *P<0.05<br>**P<0.01         |
|---------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------------------------|
|                           | よくする         | 時々する          | 殆どしない         | よくする         | 時々する          | 殆どしない         |                             |
| 1 ボール遊び(野球, サッカーなど)       | 2<br>(5.0%)  | 22<br>(55.0%) | 16<br>(40.0%) | 6<br>(16.2%) | 15<br>(40.5%) | 16<br>(43.2%) |                             |
| 2 花つみ, 虫とりなど<br>自然物を集める遊び | 4<br>(10.0)  | 22<br>(55.0)  | 14<br>(35.0)  | 11<br>(29.0) | 21<br>(55.3)  | 6<br>(15.8)   | df=2<br>$\chi^2=6.443^*$    |
| 3 テレビを見たり,<br>ファミコンをする    | 26<br>(65.0) | 12<br>(30.0)  | 2<br>(5.0)    | 16<br>(44.4) | 16<br>(44.4)  | 4<br>(11.1)   |                             |
| 4 お人形, ロボットを<br>使った遊び     | 19<br>(47.5) | 19<br>(47.5)  | 2<br>(5.0)    | 12<br>(32.4) | 21<br>(56.8)  | 4<br>(10.8)   |                             |
| 5 川遊び, つり                 | 0<br>(0)     | 2<br>(5.0)    | 38<br>(95.0)  | 0<br>(0)     | 10<br>(27.0)  | 27<br>(73.0)  | df=1<br>$\chi^2=7.089^{**}$ |
| 6 バトミントン                  | 0<br>(0)     | 1<br>(2.5)    | 39<br>(97.5)  | 0<br>(0)     | 6<br>(16.2)   | 31<br>(83.8)  | df=1<br>$\chi^2=4.375^*$    |
| 7 石けり, かんけり,<br>陣とりなど     | 0<br>(0)     | 1<br>(2.5)    | 39<br>(97.5)  | 1<br>(2.7)   | 3<br>(8.1)    | 33<br>(89.2)  |                             |
| 8 粘土                      | 2<br>(5.0)   | 28<br>(70.0)  | 10<br>(25.0)  | 7<br>(18.9)  | 18<br>(48.7)  | 12<br>(32.4)  |                             |
| 9 お絵かき                    | 17<br>(42.5) | 21<br>(52.5)  | 2<br>(5.0)    | 19<br>(50.0) | 19<br>(50.0)  | 0<br>(0)      |                             |
| 10 おしゃべり, ふざ<br>けっこ       | 26<br>(65.0) | 12<br>(30.0)  | 2<br>(5.0)    | 27<br>(71.1) | 11<br>(29.0)  | 0<br>(0)      |                             |
| 11 車のおもちゃを使っ<br>て遊ぶ       | 16<br>(40.0) | 15<br>(37.5)  | 9<br>(22.5)   | 12<br>(32.4) | 11<br>(29.7)  | 14<br>(37.8)  |                             |
| 12 あやとり, おりがみ             | 12<br>(30.0) | 21<br>(52.5)  | 7<br>(17.5)   | 9<br>(23.7)  | 17<br>(44.7)  | 12<br>(31.6)  |                             |
| 13 なぞなぞ, しりとり             | 5<br>(12.5)  | 22<br>(55.0)  | 13<br>(32.5)  | 2<br>(5.3)   | 18<br>(47.4)  | 18<br>(47.4)  |                             |
| 14 積み木, ブロックな<br>ど組み立てる遊び | 20<br>(50.0) | 18<br>(45.0)  | 2<br>(5.0)    | 17<br>(46.0) | 13<br>(35.1)  | 7<br>(18.9)   |                             |
| 15 砂, どんご遊び               | 15<br>(37.5) | 21<br>(52.5)  | 4<br>(10.0)   | 26<br>(68.4) | 10<br>(26.3)  | 2<br>(5.3)    | df=2<br>$\chi^2=7.475^*$    |
| 16 かくれんぼなど数人<br>で遊ぶ       | 1<br>(2.5)   | 19<br>(47.5)  | 20<br>(50.0)  | 7<br>(18.9)  | 18<br>(48.7)  | 12<br>(32.4)  | df=2<br>$\chi^2=6.420^*$    |
| 17 水遊び                    | 9<br>(22.5)  | 27<br>(67.5)  | 4<br>(10.0)   | 18<br>(47.4) | 16<br>(42.1)  | 4<br>(10.5)   |                             |
| 18 おままごと                  | 9<br>(22.5)  | 24<br>(60.0)  | 7<br>(17.5)   | 18<br>(47.4) | 11<br>(29.0)  | 9<br>(23.7)   | df=2<br>$\chi^2=8.033^*$    |
| 19 三輪車, 自転車を乗<br>り回す      | 16<br>(40.0) | 15<br>(37.5)  | 9<br>(22.5)   | 17<br>(44.7) | 14<br>(36.8)  | 7<br>(18.4)   |                             |
| 20 ブランコ, すべり台<br>などに乗って遊ぶ | 7<br>(17.5)  | 27<br>(67.5)  | 6<br>(15.0)   | 13<br>(36.1) | 21<br>(58.3)  | 2<br>(5.6)    |                             |
| 21 音楽を聞いたり歌っ<br>たり演奏したりする | 5<br>(12.5)  | 27<br>(67.5)  | 8<br>(20.0)   | 12<br>(31.6) | 21<br>(55.3)  | 5<br>(13.2)   |                             |
| 22 ペットと遊ぶ                 | 1<br>(2.6)   | 7<br>(18.0)   | 31<br>(79.5)  | 3<br>(8.1)   | 4<br>(10.8)   | 30<br>(81.1)  |                             |
| 23 絵本やマンガを読む              | 16<br>(40.0) | 24<br>(60.0)  | 0<br>(0)      | 16<br>(43.2) | 19<br>(51.4)  | 2<br>(5.4)    |                             |
| 24 パズル, トランプな<br>どのゲーム    | 9<br>(22.5)  | 19<br>(47.5)  | 12<br>(30.0)  | 9<br>(24.3)  | 16<br>(43.2)  | 12<br>(32.4)  |                             |
| 25 ゴムとび, なわとび             | 0<br>(0.0)   | 13<br>(34.2)  | 25<br>(65.8)  | 2<br>(5.3)   | 19<br>(50.0)  | 17<br>(44.7)  |                             |
| 26 お馬さんなど大人に<br>してもらう全身遊び | 1<br>(2.5)   | 28<br>(70.0)  | 11<br>(27.5)  | 3<br>(7.9)   | 22<br>(57.9)  | 13<br>(34.2)  |                             |

表 31 市内と島嶼・団地住宅地の比較 おもちゃ類

|                    | 鹿児島市内         |               |               | 県内島嶼          |               |               | *P<0.05                  |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|
|                    | よく使う          | 時々使う          | 殆ど使わない        | よく使う          | 時々使う          | 殆ど使わない        |                          |
| 1 ボール類             | 6<br>(15.0%)  | 27<br>(67.5%) | 7<br>(17.5%)  | 14<br>(36.8%) | 15<br>(39.5%) | 9<br>(23.7%)  | df=2<br>$\chi^2=6.832^*$ |
| 2 三輪車, 自転車         | 15<br>(37.5 ) | 18<br>(45.0 ) | 7<br>(17.5 )  | 20<br>(52.6 ) | 12<br>(31.6 ) | 6<br>(15.8 )  |                          |
| 3 バトミントン           | 0<br>( 0 )    | 3<br>( 7.5 )  | 37<br>(92.5 ) | 0<br>( 0 )    | 5<br>(13.5 )  | 32<br>(86.5 ) |                          |
| 4 ファミコン            | 5<br>(12.5 )  | 6<br>(15.0 )  | 29<br>(72.5 ) | 0<br>( 0 )    | 5<br>(13.5 )  | 32<br>(86.5 ) |                          |
| 5 人形, ロボット, 怪獣など   | 23<br>(57.5 ) | 16<br>(40.0 ) | 1<br>( 2.5 )  | 12<br>(32.4 ) | 19<br>(51.4 ) | 6<br>(16.2 )  | df=2<br>$\chi^2=7.180^*$ |
| 6 積み木やブロック         | 25<br>(62.5 ) | 13<br>(32.5 ) | 2<br>( 5.0 )  | 17<br>(46.0 ) | 12<br>(32.4 ) | 8<br>(21.6 )  |                          |
| 7 おままごとの道具         | 12<br>(30.0 ) | 19<br>(47.5 ) | 9<br>(22.5 )  | 14<br>(36.8 ) | 12<br>(31.6 ) | 12<br>(31.6 ) |                          |
| 8 ミニカー, 電車など車のおもちゃ | 10<br>(25.0 ) | 19<br>(47.5 ) | 11<br>(27.5 ) | 8<br>(21.6 )  | 12<br>(32.4 ) | 17<br>(46.0 ) |                          |
| 9 ブランコ, すべり台など固定遊具 | 5<br>(12.5 )  | 26<br>(65.0 ) | 9<br>(22.5 )  | 12<br>(31.6 ) | 20<br>(52.6 ) | 6<br>(15.8 )  |                          |
| 10 絵本, 雑誌など本類      | 23<br>(57.5 ) | 17<br>(42.5 ) | 0<br>( 0 )    | 20<br>(52.6 ) | 17<br>(44.7 ) | 1<br>( 2.6 )  |                          |
| 11 粘土              | 4<br>(10.0 )  | 25<br>(62.5 ) | 11<br>(27.5 ) | 8<br>(21.1 )  | 18<br>(47.4 ) | 12<br>(31.6 ) |                          |
| 12 トランプなどゲーム類      | 7<br>(17.5 )  | 16<br>(40.0 ) | 17<br>(42.5 ) | 7<br>(18.9 )  | 15<br>(40.5 ) | 15<br>(40.5 ) |                          |
| 13 とびなわ            | 1<br>( 2.5 )  | 15<br>(37.5 ) | 24<br>(60.0 ) | 6<br>(15.8 )  | 14<br>(36.8 ) | 18<br>(47.4 ) |                          |
| 14 砂遊びの道具          | 14<br>(35.0 ) | 20<br>(50.0 ) | 6<br>(15.0 )  | 17<br>(44.7 ) | 16<br>(42.1 ) | 5<br>(13.2 )  |                          |
| 15 ピアノなど楽器         | 8<br>(20.0 )  | 16<br>(40.0 ) | 16<br>(40.0 ) | 6<br>(15.8 )  | 19<br>(50.0 ) | 13<br>(34.2 ) |                          |
| 16 空き箱や広告紙などのガラクタ類 | 23<br>(57.5 ) | 16<br>(40.0 ) | 1<br>( 2.5 )  | 18<br>(47.4 ) | 15<br>(39.5 ) | 5<br>(13.2 )  |                          |

表 32 市内と島嶼・団地外住宅地の比較 遊びは充分か

|          | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|----------|------------|------------|
| もっと遊ばせたい | 23 (57.5%) | 6 (16.2%)  |
| 充分遊んでいる  | 17 (42.5 ) | 26 (70.3 ) |
| 遊び過ぎ     | 0 ( 0 )    | 5 (13.5 )  |

df=2  $\chi^2=16.758$  P<0.01

## 2. 遊びの内容

島嶼の方が「石けり, かんけり, 陣とりなど」( $\chi^2=9.782$  P<0.01 df=2)が多い。

市内の方が「積み木, ブロックなど組み立てる遊び」( $\chi^2=7.533$  P<0.05 df=2)が多く, 「ファミコン」( $\chi^2=10.071$  P<0.05 df=2), 「空き箱や広告紙などのガラクタ類」( $\chi^2=7.252$  P<0.05 df=2)を使うことが多い。

表 33 市内と島嶼・団地外住宅地の比較 「現代の子供たちはゆったりしたところが欠けてきている」か

|          | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|----------|------------|------------|
| そのとおりだ   | 4 (10.5%)  | 4 (12.5%)  |
| ややそう感じる  | 29 (76.3 ) | 14 (43.8 ) |
| そんなことはない | 5 (13.2 )  | 14 (43.8 ) |

df=2  $\chi^2=9.048$   $P<0.05$ 

表 34 市内と島嶼・団地外住宅地の比較 けいこごと

|        | 鹿児島市内      | 県内島嶼       |
|--------|------------|------------|
| 通っていない | 11 (29.0%) | 26 (74.3%) |
| 通っている  | 27 (71.1 ) | 9 (25.7 )  |

df=1  $\chi^2=14.983$   $P<0.01$ 

## 3. その他

市内の方がおけいこごとに通う者が多い ( $\chi^2=14.608$   $P<0.01$   $df=1$ ) 市内の方が「もっと遊ばせたい」と考えている者が多く ( $\chi^2=6.635$   $P<0.05$   $df=2$ ), 「現代の子供たちはゆったりしたところが欠けてきている」という意見に同感の者も市内のほうに多い ( $\chi^2=8.077$   $P<0.05$   $df=2$ )。

## IV. 結 論

以上まとめると次のような点があげられる。

- (a) 市内に住む幼児に比べ、島嶼に居住している幼児の方が、戸外で、友達を遊び相手に、友達との間で家の行き来をしながら自然と関わる遊びをしていることが多い。  
島嶼に居住している幼児に比べ、市内に住む幼児は、室内で、きょうだいを相手に、おもちゃや廃棄物を使って物を組み立てたりする遊びをしている傾向が強い。
- (b) 居住場所に関わらず、市内の親の方が、島嶼の親に比べ子供たちについてもっと遊ばせてやりたいと考え、昔に比べ、子供たちにゆったりしたところが欠けてきていると考えている。
- (c) けいこごとはいずれの地域においても市内の子供たちの方に通う子供が多く、遊びの中でのふれ合いとやや異なる友達との関わりを経験しているものと思われる。  
市内では遊び中での友達とのふれ合いが少ないだけでなく、友達の家との行き来が島嶼に比べて少ない。これは友達を通じて、友達の家族との関わりや、他人の生活振りに触れる機会が少ないことを意味しており、子供が直接関わりをもつ人間関係の多様さにおいても島嶼のほうが豊かであることがうかがわれる。

- (d) 近くに適切な遊び場があるかどうかという点については市内と島嶼ではあまり差がみられない。ただし商業地域では外の地域に比べ、適切な遊び場が少ない。
- (e) 市内および、島嶼それぞれの団地を除く住宅地に住むものを比較するとほぼ市内全体、島嶼全体にみられる差と同じ差がみられる。
- 市内および、島嶼それぞれの団地住宅地域で比較すると、いくつか差はみられるが、全体で比較した場合あるいは団地を除く住宅地域で比較した場合に比べ、差が少ない。

子供の遊びは居住環境によって影響を受けているが、それは自然環境や遊び場があるか否かということだけではなく、地域の社会的な雰囲気に関わっているのではないかと思われる。今後社会的な雰囲気の捉え方を始めとしてさらに検討していきたい。

#### 謝 辞

調査に快くご協力くださいました、鹿児島市内敬愛幼稚園、星ヶ峰幼稚園、屋久島すみれ幼稚園、種子島榕城幼稚園、奄美大島笠利幼稚園、徳之島花徳幼稚園、甌島里小付属幼稚園とご回答くださいました園児の御父兄の皆様に深く感謝いたします。

#### 参 考 文 献

- 1) 島田俊秀 (1988) 「人の成長・発達を規定するもの——幼児の遊びを育てる環境要因——」(全国国公立幼稚園長会、幼稚園じほう)
- 2) 池山和子・島田俊秀 (1989) 「幼児の家庭、地域、および幼稚園生活における自然とのふれ合いに関する研究(2)」日本保育学会第42回大会発表論文集 pp. 330-331
- 3) 池山和子・島田俊秀 (1989) 「幼児の家庭、地域、および幼稚園生活における自然とのふれ合いに関する研究」鹿児島大学教育学部研究紀要 第40巻



## 〔資料〕

## 調査用紙

ご記入上の注意

この用紙をお持ち帰りのお子さまについて、ここ3か月くらいのことについてお答えください。

1. ご記入日 昭和53年 月 日

2. お子さまの性別に○をつけ、生年月日をお書きください。

男 女 昭和 年 月 日  
お差し支えなければ、お子さまのお名前をお書きください。 ( )

## 3 家族構成

| お子様との関係 | 年齢 | お子様との関係 | 年齢 | お子様との関係 | 年齢 |
|---------|----|---------|----|---------|----|
| 父       |    | 祖母      |    |         |    |
| 母       |    |         |    |         |    |
| 祖父      |    |         |    |         |    |

※以下の質問については、あてはまる記号に○をつけ、( )の中にはできるだけ具体的に記入下さい。

4. 居住地域について イ. 農、山村 ロ. 漁村 ハ. 商業地域 ニ. 工業地域

ホ. 団地住宅地域 ヘ. 団地を除く住宅地域

ト. その他 ( )

5. 住宅について イ. 一戸建て ロ. 集合住宅

6. 現在の居住地にどのくらい住んでいらっしゃいますか。 ( ) 年め

7. 共働きですか。 イ. はい ロ. いいえ

8. 遊びの傾向について、お子さまはどちらの方が多いでしょうか、より多いと思われる方の記号に○をつけてください。

イ. 戸外遊びが多い ロ. 室内遊びが多い

9. 近くにお子さまが遊ぶのに適当な場所がありますか。お宅にあてはまるものの記号に○をつけて下さい

イ. 充分にある

ロ. 充分とはいえないが、一応ある

ハ. ほとんどない

10. 主な遊び場所をよく遊ぶことの多いものから3つ選び、記号に○をつけてください。

イ. 自分の家 ロ. 友達の家 ハ. 自宅の庭 ニ. 友達の家 庭 ホ. 道路

ヘ. 神社やお寺 ト. 田、畑 チ. 川 リ. 海 ス. 山

ル. グランド、公園などの整地された土地 ヲ. 野原や空き地など整地されていない土地

ワ. その他 ( )

11. 幼稚園に行っていないお子さまの1日の遊び時間はどのくらいでしょうか。だいたい時間を、平日と休日、それぞれでお書き下さい。

| 平日 | 戸外<br>時間 | 室内<br>時間 | 休<br>日 | 休<br>日 | 時間 | 時間 |
|----|----------|----------|--------|--------|----|----|
|    |          |          |        |        |    |    |

12. お子さまの遊びについてどうお考えですか。お考えに最も近いものの記号に○をつけてください。

イ. もっと遊ばせてやりたい

ロ. 充分遊んでいる

ハ. むしろ遊びすぎている方だ

13. お子さまはいつも誰と一緒に遊んでいることが多いですか。一つ選んで記号に○をつけて下さい。

イ. ひとりで遊ぶ ロ. きょうだい ハ. 親や祖父母など、大人 ニ. 友達

(ニ. 友達) に○をおつけになった方は、よく遊ぶ友達の性別、年齢、人数についてお答え下さい。

年齢 ( イ. 同年齢の子供が多い ロ. 年上の子供が多い ハ. 年下の子供が多い )

性別 ( イ. 同性の子供が多い ロ. 異性の子供が多い ハ. 男女が混ざっていることが多い )

人数 ( イ. 1人 ロ. 2人 ハ. 3人 ニ. 4人 ホ. 5人以上 )

14. お子さまは、お友達の家へ遊びにいらっしゃることがありますか。一つ選んで記号に○をつけて下さい。

イ. よく行く ロ. 時々 ハ. ほとんど行かない

また、お子さまのお友達が家へあそびに来ることがありますか。一つ選んで記号に○をつけて下さい。

イ. よく来る ロ. 時々 ハ. ほとんど来ない

15. 1から28までの遊びについて、お子さまが日常よく遊んでおられる遊びについては◎、時々遊ぶものには○  
殆ど遊ぶことがないものには△、を記入欄に記入して下さい。

27、28、29、については出来るだけ具体的に御記入下さい。

| 遊 び                   | 記入欄 | 遊 び                     | 記入欄 |
|-----------------------|-----|-------------------------|-----|
| 1. ボール遊び (野球、サッカーなど)  |     | 20. プランコ、すべり台などに乗って遊ぶ   |     |
| 2. 花つみ、虫とりなど自然物を集める遊び |     | 21. 音楽を聞いたり歌ったり演奏したりする  |     |
| 3. テレビを見たり、ファミコンをする   |     | 22. ペットと遊ぶ              |     |
| 4. お人形、ロボットを使っている遊び   |     | 23. 絵本やマンガを読む           |     |
| 5. 川遊び、つり             |     | 24. パズル、トランプなどのゲーム      |     |
| 6. バトミントン             |     | 25. ゴムとび、なわとび           |     |
| 7. 石けり、かんけり、陣とりなど     |     | 26. お馬さんなど大人にしてみたらう全身遊び |     |
| 8. 粘土                 |     | 27. ごっこ遊び               |     |
| 9. お絵書き               |     | 具体的に ( ) ごっこ            |     |
| 10. おししゃべり、ふざけっこ      |     |                         |     |
| 11. 車のおもちゃを使って遊ぶ      |     | 28. お子さまが自分で考え出した遊び     |     |
| 12. あやとり、折り紙          |     | 具体的に                    |     |
| 13. なぞなぞ、しりとり         |     |                         |     |
| 14. 積み木、ブロックなど組み立てる遊び |     |                         |     |
| 15. 砂、どろんこ遊び          |     |                         |     |
| 16. かくれんぼなど数人でする遊び    |     | 29. その他 具体的に書き下さい。      |     |
| 17. 水遊び               |     |                         |     |
| 18. おままごと             |     |                         |     |
| 19. 三輪車、自転車乗り回す       |     |                         |     |

16. 1から16までのおもちゃ類で、お子さまが日常よく使って遊ぶものに◎、時々使って遊ぶものには○、殆ど使  
わないものには△、をそれぞれ記入欄に記入して下さい。

| おもちゃ類              | 記入欄 | おもちゃ類               | 記入欄 |
|--------------------|-----|---------------------|-----|
| 1. ボール類            |     | 11. 粘土              |     |
| 2. 三輪車、自転車         |     | 12. トランプなどゲーム類      |     |
| 3. バトミントン          |     | 13. とびなわ            |     |
| 4. ファミコン           |     | 14. 砂遊びの道具          |     |
| 5. 人形、ロボット、怪獣など    |     | 15. ビアノなど楽器         |     |
| 6. 積み木やブロック        |     | 16. 空き箱や広告紙などのガラクタ類 |     |
| 7. おままごとの道具        |     | 17. その他 具体的に書き下さい   |     |
| 8. ミニカー、電車など車のおもちゃ |     |                     |     |
| 9. プランコ、すべり台など固定玩具 |     |                     |     |
| 10. 絵本、雑誌など本類      |     |                     |     |

17. お子さまは1日にテレビを何時間くらいご覧になりますか。だいたいどの時間をお書きください。

| 時 間 帯   | 平 日   | 休 日   |
|---------|-------|-------|
| 1日にみる時間 | 約     | 約     |
| 時 間 帯   | 時 間 帯 | 時 間 帯 |
|         | 時 間 帯 | 時 間 帯 |
|         | 時 間 帯 | 時 間 帯 |

18. お子さまはおけいごに通っていらっしゃいますか。

イ. 行っていない    ロ. 行っている

行っているとお答えになった方は、留っていらっしゃるものの欄に適当な数字をご記入ください。

| 留っていらっしゃるもの  | 1週間の回数 | 時 間 帯   |
|--------------|--------|---------|
| 1. ビアノ       | 回      | 時から 時まで |
| 2. 器 字       | 回      | 時から 時まで |
| 3. バレエ       | 回      | 時から 時まで |
| 4. 日本舞踊      | 回      | 時から 時まで |
| 5. そろばん      | 回      | 時から 時まで |
| 6. 炭金路       | 回      | 時から 時まで |
| 7. スイミングスクール | 回      | 時から 時まで |
| 8. その他 ( )   | 回      | 時から 時まで |
| ( )          | 回      | 時から 時まで |

19. 「昔に比べると、現代の子供たちはどこかせわしなくて、ゆったりとしたところが欠けてきている」という  
意見がありますが、この意見についてどうお考えになりますか。お考えに最も近いものの記号に○をつけて下  
さい。

( イ. そのとおりだ    ロ. ややそう感じる    ハ. そんなことはないと思う )

20. お子さまの遊びを含めて、現代の子どもの遊びの現状や環境についてお考えになったり、お感じになっ  
ていらっしゃる点がございましたら、ぜひお書きください。