

3 高齢者の体力

(1) ADL (日常生活活動テスト)

ADLの12項目の間に、65～69歳でそれぞれ最も体力水準が高い『3』と答えた者の割合(%)を高い順に並べ、図3-1(男子)及び図3-2(女子)に示した。

男子の場合、65～69歳で、80%以上が『3』と答えた項目は、「立ったままでズボンやスカートがはける(問8)」、「布団の上げ下ろしができる(問10)」、「10kg程度の荷物を10m運べる(問11)」である。その他の問に対しては、「片手でもシャツの前ボタンを、掛けたり外したりできる(問9)」、「10分以上走れる(問2)」を除き、50%以上の回答が得られた。その後、一部の項目を除き、加齢に伴い、これらの割合は、5歳ごとに約10%ずつ減少する傾向を示している。なお、75～79歳で「10分以上走れる(問2)」と答えた割合は約25%になっている。

女子の場合も、全体的な傾向では男子とほぼ同様であるが、全般的に『3』と答えた割合は、程度の差はみられるが男子よりも低い。65～69歳で『3』と答えた項目が、60%を超えるのは、「立ったままでズボンやスカートがはける(問8)」と「布団の上げ下ろしができる(問10)」、「正座の姿勢から手を使わずに立ち上がれる(問5)」である。「目を開けて片足で30秒以上立っていられる(問6)」、「バスや電車に乗ったとき立っていられる(問7)」、「片手でもシャツの前ボタンを、掛けたり外したりできる(問9)」の項目では50%を割り、「仰向けに寝た姿勢から、手を使わないで、上体だけを3～4回以上起こせる(問12)」では約30%、「10分以上走れる(問2)」は約20%になっている。その後、一部の項目を除き、男子と同様に加齢に伴い5歳ごとに約10%ずつ減少する傾向を示している。なお、75～79歳で「10分以上走れる(問2)」と答えた割合は約15%になっている。

ADLの総合得点による判定結果を表1に示した。

65～79歳でテスト項目により実施が不可能な×と判定された高齢者はほとんどみられなかった。また、すべてのテスト項目が実施可能な○の判定であった高齢者の割合は、男女ともに加齢に伴い減少するが、男子は65～69歳で98%、70～74歳で95%、75～79歳でも88%であるのに対して、女子は65～69歳の93%から、70～74歳の88%、さらに75～79歳の76%と大幅に減少している。

表1 総合得点によるADL判定結果

| 年齢区分 | 性 別 | | 男 子 | | | | | | 女 子 | | | | | |
|--------|--------|-----|-----|------|-----|------|----|-----|-----|------|-----|------|---|--|
| | ADL 判定 | | × | | △ | | ○ | | × | | △ | | ○ | |
| | 人数 | % | 人数 | % | 人数 | % | 人数 | % | 人数 | % | 人数 | % | | |
| 65～69歳 | 0 | 0.0 | 18 | 2.1 | 826 | 97.9 | 0 | 0.0 | 65 | 7.5 | 800 | 92.5 | | |
| 70～74歳 | 0 | 0.0 | 44 | 5.2 | 802 | 94.8 | 0 | 0.0 | 101 | 11.9 | 745 | 88.1 | | |
| 75～79歳 | 0 | 0.0 | 100 | 12.5 | 699 | 87.5 | 1 | 0.1 | 192 | 23.9 | 612 | 76.0 | | |

(注)1. ×:総合得点12点以下, △:総合得点13点～23点, ○:総合得点24点以上
2. 人数は, ADLの12項目全てに回答した者の数。

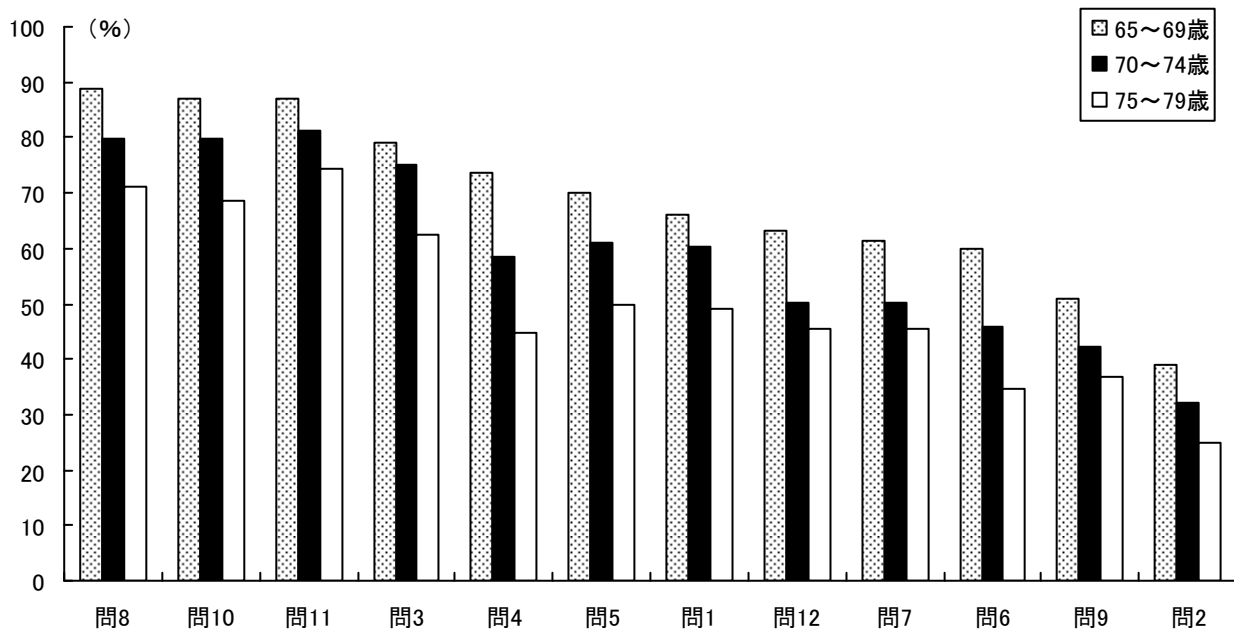


図 3 - 1 A D L 1 2 項目の問に「3」と答えた割合（男子）

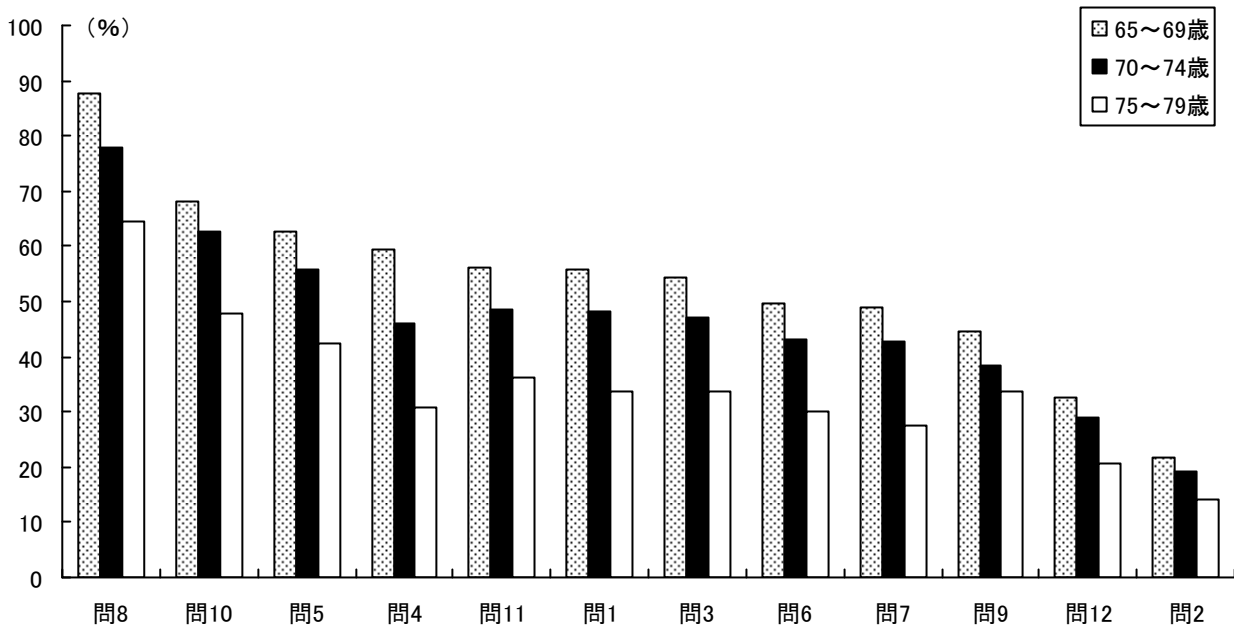


図 3 - 2 A D L 1 2 項目の問に「3」と答えた割合（女子）

(2) バランス能力及び歩行能力

65～79歳だけを対象としたテスト項目である開眼片足立ち、10m障害物歩行及び6分間歩行の変化の傾向を図3-3に示した。

全体としては男女とも加齢に伴って直線的に低下する傾向を示す。

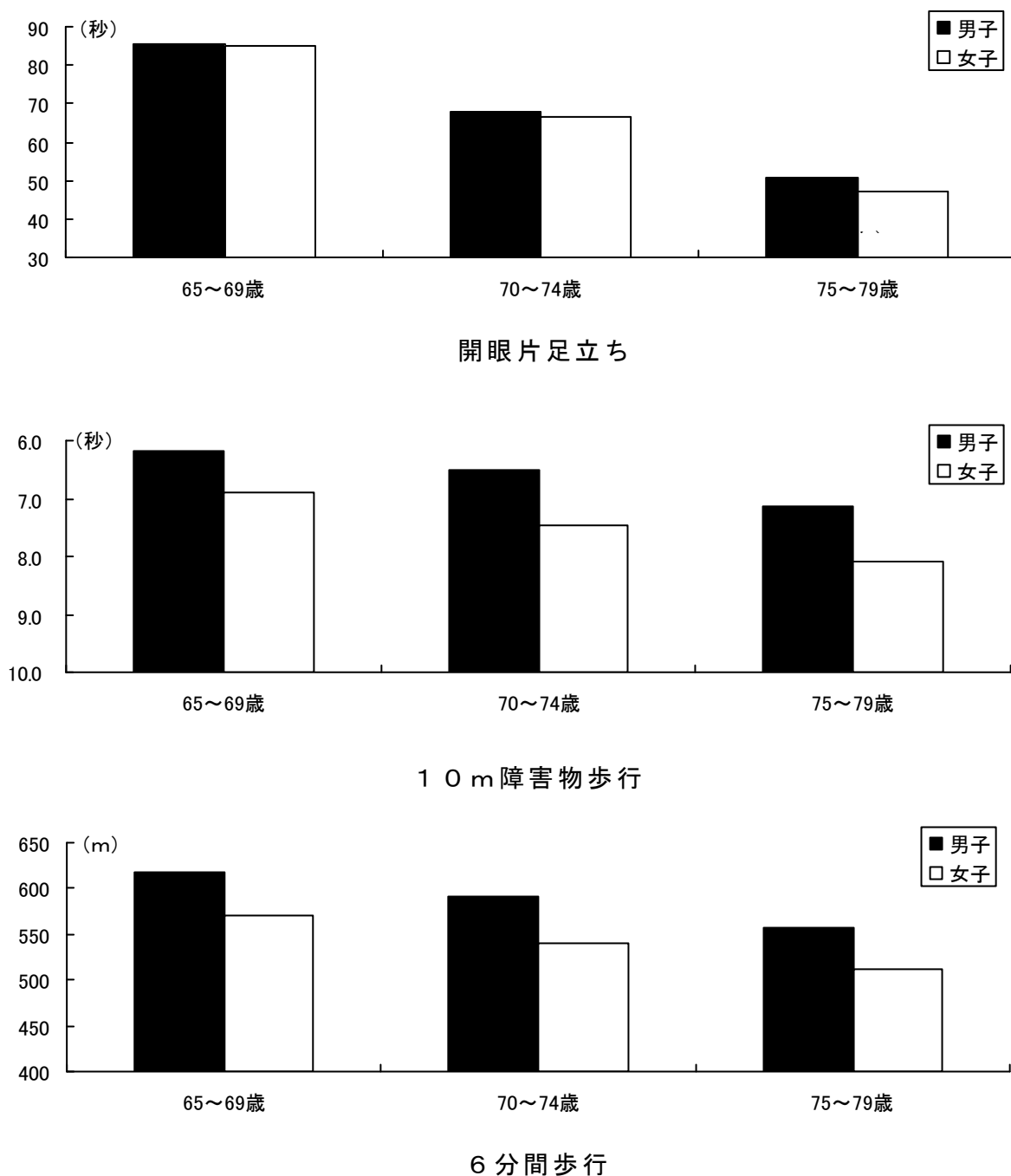


図3-3 バランス能力及び歩行能力の変化