

表 1-41 認定申請年度別の要介護認定基準時間の変化の多重比較

多重比較

従属変数: 基準時間

LSD

| (I) 申請年度 | (J) 申請年度 | 平均値の 差 (I-J) | 標準誤差 | 有意確率 | 95% 信頼区間 | |
|----------|----------|-----------------|-------|------|----------|--------|
| | | | | | 下限 | 上限 |
| 平成11年度 | 平成12年度 | 5.0064* | .6029 | .000 | 3.825 | 6.188 |
| | 平成13年度 | 7.1649* | .5978 | .000 | 5.993 | 8.337 |
| | 平成14年度 | 8.6052* | .5998 | .000 | 7.430 | 9.781 |
| | 平成15年度 | 7.3982* | .5992 | .000 | 6.224 | 8.573 |
| 平成12年度 | 平成11年度 | -5.0064* | .6029 | .000 | -6.188 | -3.825 |
| | 平成13年度 | 2.1585* | .4619 | .000 | 1.253 | 3.064 |
| | 平成14年度 | 3.5988* | .4646 | .000 | 2.688 | 4.509 |
| | 平成15年度 | 2.3918* | .4637 | .000 | 1.483 | 3.301 |
| 平成13年度 | 平成11年度 | -7.1649* | .5978 | .000 | -8.337 | -5.993 |
| | 平成12年度 | -2.1585* | .4619 | .000 | -3.064 | -1.253 |
| | 平成14年度 | 1.4403* | .4579 | .002 | .543 | 2.338 |
| | 平成15年度 | .2333 | .4570 | .610 | -.662 | 1.129 |
| 平成14年度 | 平成11年度 | -8.6052* | .5998 | .000 | -9.781 | -7.430 |
| | 平成12年度 | -3.5988* | .4646 | .000 | -4.509 | -2.688 |
| | 平成13年度 | -1.4403* | .4579 | .002 | -2.338 | -.543 |
| | 平成15年度 | -1.2070* | .4597 | .009 | -2.108 | -.306 |
| 平成15年度 | 平成11年度 | -7.3982* | .5992 | .000 | -8.573 | -6.224 |
| | 平成12年度 | -2.3918* | .4637 | .000 | -3.301 | -1.483 |
| | 平成13年度 | -.2333 | .4570 | .610 | -1.129 | .662 |
| | 平成14年度 | 1.2070* | .4597 | .009 | .306 | 2.108 |

*. 平均の差は .05 で有意

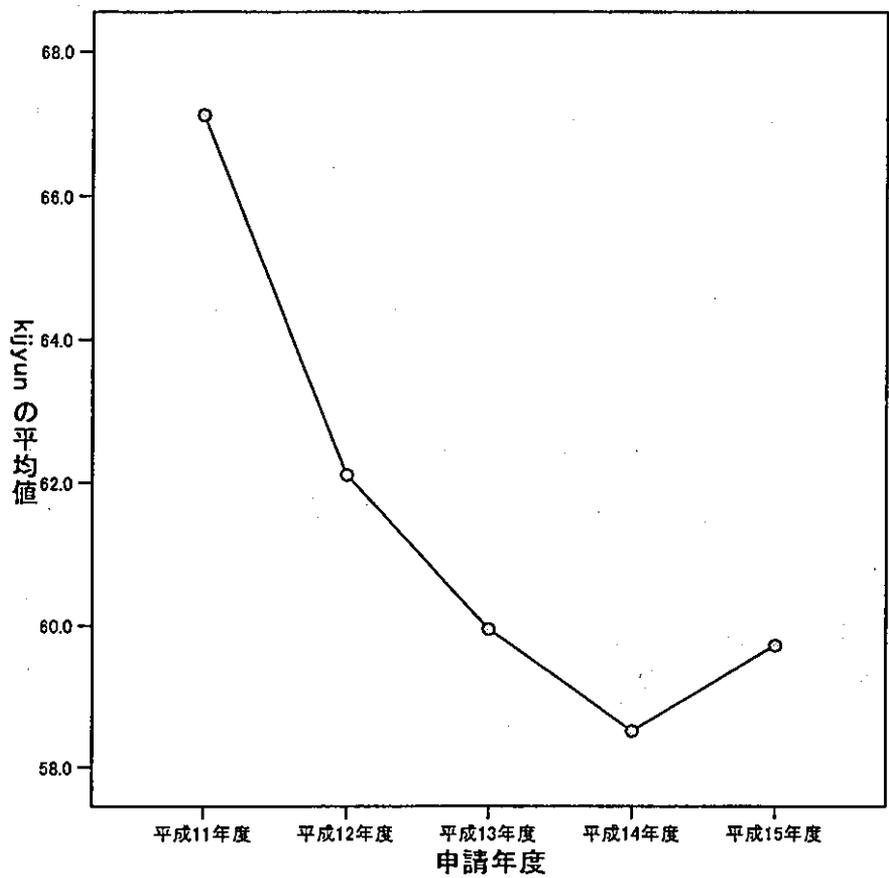


図 1-20 認定申請年度別の要介護認定基準時間の変化

表 1-42 申請年度別の認定基準時間の多重比較

| 基準時間 | 申請年度 | 平均値I | 平均値J | 平均値の差 (I-J) | 標準誤差 | 95% 信頼区間 | | P | |
|--------|--------|-------|--------|-------------|-------|----------|--------|-------|---------|
| | | | | | | 下限 | 上限 | | |
| 基準時間 | 平成11年度 | 67.12 | 平成12年度 | 62.11 | 5.01 | 0.60 | 3.31 | 6.70 | 0.00 ** |
| | | | 平成13年度 | 59.95 | 7.16 | 0.60 | 5.49 | 8.84 | 0.00 ** |
| | | | 平成14年度 | 58.51 | 8.61 | 0.60 | 6.92 | 10.29 | 0.00 ** |
| | | | 平成15年度 | 59.72 | 7.40 | 0.60 | 5.72 | 9.08 | 0.00 ** |
| | | | 平成12年度 | 62.11 | 67.12 | -5.01 | 0.60 | -6.70 | -3.31 |
| 平成12年度 | 平成12年度 | 62.11 | 平成11年度 | 67.12 | -5.01 | 0.60 | -6.70 | -3.31 | 0.00 ** |
| | | | 平成13年度 | 59.95 | 2.16 | 0.46 | 0.86 | 3.46 | 0.00 ** |
| | | | 平成14年度 | 58.51 | 3.60 | 0.46 | 2.29 | 4.90 | 0.00 ** |
| | | | 平成15年度 | 59.72 | 2.39 | 0.46 | 1.09 | 3.69 | 0.00 ** |
| 平成13年度 | 平成13年度 | 59.95 | 平成11年度 | 67.12 | -7.16 | 0.60 | -8.84 | -5.49 | 0.00 ** |
| | | | 平成12年度 | 62.11 | -2.16 | 0.46 | -3.46 | -0.86 | 0.00 ** |
| | | | 平成14年度 | 58.51 | 1.44 | 0.46 | 0.15 | 2.73 | 0.02 * |
| | | | 平成15年度 | 59.72 | 0.23 | 0.46 | -1.05 | 1.52 | 1.00 |
| 平成14年度 | 平成14年度 | 58.51 | 平成11年度 | 67.12 | -8.61 | 0.60 | -10.29 | -6.92 | 0.00 ** |
| | | | 平成12年度 | 62.11 | -3.60 | 0.46 | -4.90 | -2.29 | 0.00 ** |
| | | | 平成13年度 | 59.95 | -1.44 | 0.46 | -2.73 | -0.15 | 0.02 * |
| | | | 平成15年度 | 59.72 | -1.21 | 0.46 | -2.50 | 0.08 | 0.09 |
| 平成15年度 | 平成15年度 | 59.72 | 平成11年度 | 67.12 | -7.40 | 0.60 | -9.08 | -5.72 | 0.00 ** |
| | | | 平成12年度 | 62.11 | -2.39 | 0.46 | -3.69 | -1.09 | 0.00 ** |
| | | | 平成13年度 | 59.95 | -0.23 | 0.46 | -1.52 | 1.05 | 1.00 |
| | | | 平成14年度 | 58.51 | 1.21 | 0.46 | -0.08 | 2.50 | 0.09 |

*P<.05 ** P<.01

(2) 新規認定者の要介護認定基準時間の分布

要介護認定基準時間は、平成11年度が67.13分で最も長かった。次いで長いのが平成12年度の55.45分であった。このように、11、12年度は、13年度から15年度の要介護認定基準時間よりも長かった。また、平成13年度は、53.93分で、14年度の50.19分よりも長かったが、15年度50.30分とは、統計的には有意な差はなかった。

表 1-43 新規認定者の申請年度別の要介護認定基準時間の変化

記述統計

| 基準時間 | 度数 | 平均値 | 標準偏差 | 標準誤差 | 平均値の95%信頼区間 | | 最小値 | 最大値 |
|--------|-------|--------|---------|-------|-------------|--------|------|-------|
| | | | | | 下限 | 上限 | | |
| 平成11年度 | 3736 | 67.131 | 32.0558 | .5244 | 66.103 | 68.159 | 23.0 | 170.0 |
| 平成12年度 | 2375 | 55.445 | 29.3987 | .6032 | 54.262 | 56.628 | 23.0 | 168.0 |
| 平成13年度 | 2472 | 53.934 | 29.7839 | .5990 | 52.759 | 55.109 | 23.0 | 159.0 |
| 平成14年度 | 2608 | 50.192 | 28.7410 | .5628 | 49.089 | 51.296 | 23.0 | 152.0 |
| 平成15年度 | 2816 | 50.300 | 25.9539 | .4891 | 49.341 | 51.259 | 20.5 | 153.6 |
| 合計 | 14007 | 56.283 | 30.2117 | .2553 | 55.783 | 56.783 | 20.5 | 170.0 |

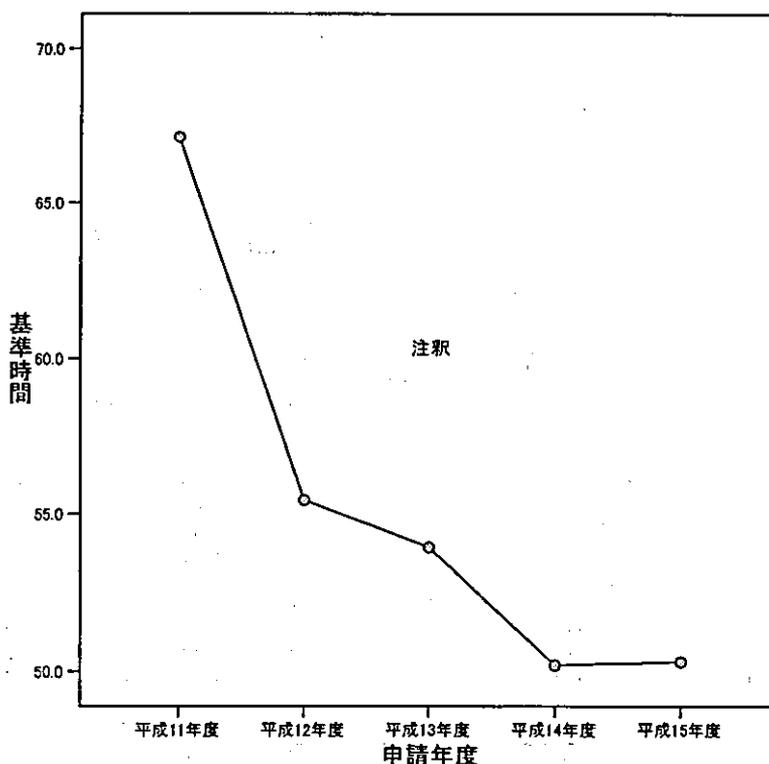


図 1-21 新規認定者の申請年度別の要介護認定基準時間の変化

表 1-44 新規認定者の申請年度別の要介護認定基準時間の変化の多重比較

多重比較

従属変数: 基準時間

LSD

| (I) 申請年度 | (J) 申請年度 | 平均値の差 (I-J) | 標準誤差 | 有意確率 | 95% 信頼区間 | |
|----------|----------|-------------|-------|------|----------|---------|
| | | | | | 下限 | 上限 |
| 平成11年度 | 平成12年度 | 11.6858* | .7725 | .000 | 10.172 | 13.200 |
| | 平成13年度 | 13.1968* | .7632 | .000 | 11.701 | 14.693 |
| | 平成14年度 | 16.9388* | .7511 | .000 | 15.467 | 18.411 |
| | 平成15年度 | 16.8307* | .7346 | .000 | 15.391 | 18.271 |
| 平成12年度 | 平成11年度 | -11.6858* | .7725 | .000 | -13.200 | -10.172 |
| | 平成13年度 | 1.5110 | .8458 | .074 | -.147 | 3.169 |
| | 平成14年度 | 5.2530* | .8349 | .000 | 3.616 | 6.889 |
| | 平成15年度 | 5.1449* | .8200 | .000 | 3.537 | 6.752 |
| 平成13年度 | 平成11年度 | -13.1968* | .7632 | .000 | -14.693 | -11.701 |
| | 平成12年度 | -1.5110 | .8458 | .074 | -3.169 | .147 |
| | 平成14年度 | 3.7420* | .8263 | .000 | 2.122 | 5.362 |
| | 平成15年度 | 3.6339* | .8113 | .000 | 2.044 | 5.224 |
| 平成14年度 | 平成11年度 | -16.9388* | .7511 | .000 | -18.411 | -15.467 |
| | 平成12年度 | -5.2530* | .8349 | .000 | -6.889 | -3.616 |
| | 平成13年度 | -3.7420* | .8263 | .000 | -5.362 | -2.122 |
| | 平成15年度 | -.1081 | .7999 | .893 | -1.676 | 1.460 |
| 平成15年度 | 平成11年度 | -16.8307* | .7346 | .000 | -18.271 | -15.391 |
| | 平成12年度 | -5.1449* | .8200 | .000 | -6.752 | -3.537 |
| | 平成13年度 | -3.6339* | .8113 | .000 | -5.224 | -2.044 |
| | 平成14年度 | .1081 | .7999 | .893 | -1.460 | 1.676 |

*. 平均の差は .05 で有意

(3) 更新認定者の要介護認定基準時間の分布

図 1-22 に示したように、更新認定者は、平成 12 年度がどの年度よりも時間が長かった。平成 13 年度、14 年度の間には、有意な差はないが、平成 15 年度の認定基準時間が長くなったために、平成 13、14 年度の更新認定者は、15 年度よりも有意に短くなっていた。

全体として新認定における平成 15 年度の要介護認定基準時間が長くなったのは、更新認定を受けた高齢者の要介護認定基準時間が長くなったためと推察された。

表 1-45 年度別の更新認定者の要介護認定基準時間の分布

| 基準時間 | 度数 | 平均値 | 標準偏差 | 標準誤差 | 平均値の 95% 信頼区間 | | 最小値 | 最大値 |
|--------|-------|--------|---------|-------|---------------|--------|------|-------|
| | | | | | 下限 | 上限 | | |
| 平成12年度 | 6178 | 64.037 | 30.4052 | .3868 | 63.279 | 64.796 | .0 | 176.0 |
| 平成13年度 | 6559 | 61.457 | 29.8878 | .3690 | 60.733 | 62.180 | 23.0 | 178.0 |
| 平成14年度 | 6170 | 61.051 | 31.8462 | .4054 | 60.256 | 61.846 | 23.0 | 159.0 |
| 平成15年度 | 5949 | 62.842 | 30.7912 | .3992 | 62.059 | 63.625 | 18.6 | 154.9 |
| 合計 | 24856 | 62.329 | 30.7481 | .1950 | 61.947 | 62.711 | .0 | 178.0 |

表 1-46 更新認定者の要介護認定基準時間の分布の多重比較

多重比較

従属変数: 基準時間

LSD

| (I) 申請年度 | (J) 申請年度 | 平均値の差 (I-J) | 標準誤差 | 有意確率 | 95% 信頼区間 | |
|----------|----------|-------------|-------|------|----------|--------|
| | | | | | 下限 | 上限 |
| 平成12年度 | 平成13年度 | 2.5808* | .5448 | .000 | 1.513 | 3.649 |
| | 平成14年度 | 2.9862* | .5530 | .000 | 1.902 | 4.070 |
| | 平成15年度 | 1.1955* | .5582 | .032 | .101 | 2.289 |
| 平成13年度 | 平成12年度 | -2.5808* | .5448 | .000 | -3.649 | -1.513 |
| | 平成14年度 | .4054 | .5450 | .457 | -.663 | 1.474 |
| | 平成15年度 | -1.3853* | .5501 | .012 | -2.464 | -.307 |
| 平成14年度 | 平成12年度 | -2.9862* | .5530 | .000 | -4.070 | -1.902 |
| | 平成13年度 | -.4054 | .5450 | .457 | -1.474 | .663 |
| | 平成15年度 | -1.7907* | .5583 | .001 | -2.885 | -.696 |
| 平成15年度 | 平成12年度 | -1.1955* | .5582 | .032 | -2.289 | -.101 |
| | 平成13年度 | 1.3853* | .5501 | .012 | .307 | 2.464 |
| | 平成14年度 | 1.7907* | .5583 | .001 | .696 | 2.885 |

*. 平均の差は .05 で有意

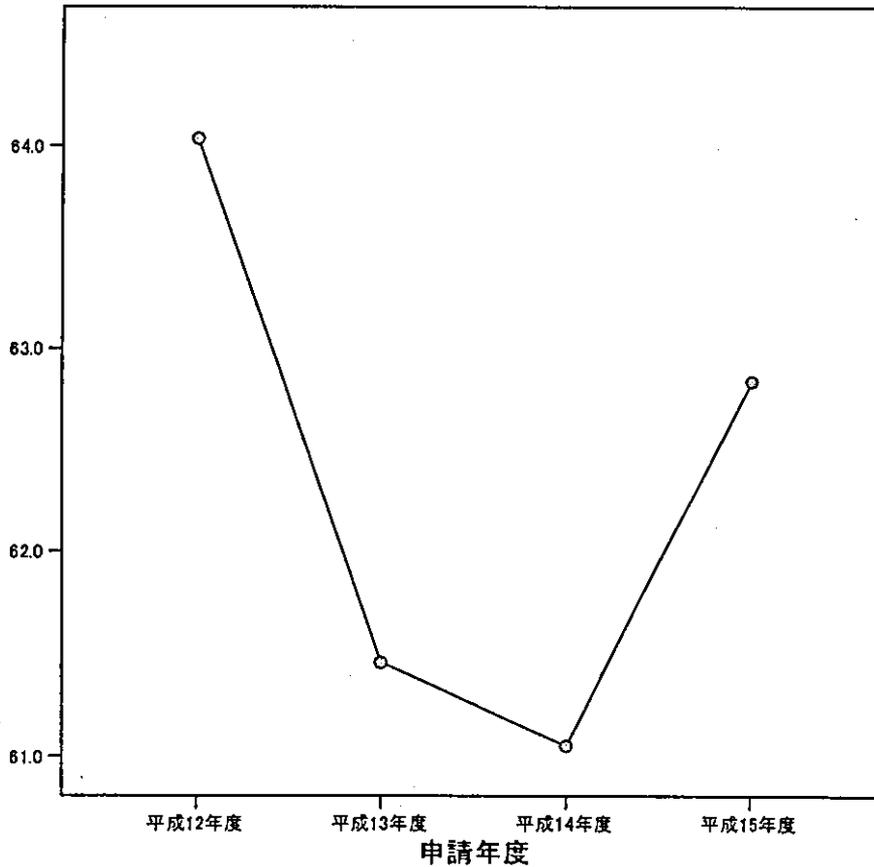


図 1-22 年度別の更新認定者の要介護認定基準時間の分布

(4) 新規及び更新認定者の要介護認定基準時間の分布

新規認定者においては、平成11年度の平均値は67.13分で最も長かった。平成12年～14年度までは、経年的に要介護認定基準時間は短くなっていったが、平成14年度50.19分と15年度50.30分の間には、有意な差は、なかった。

更新認定者においては、平成12年度が64.04分と最も長かった。平成13年度は、61.46分で平成12年度よりは、短かった。平成14年度は、12年度および15年度の62.84分より短かった。

表 1-47 申請年度別の認定基準時間の多重比較（新規認定のみ）

| 基準時間 | 平均値I | | 平均値J | 平均値の差 (I-J) | 標準誤差 | 95% 信頼区間 | | P |
|--------|-------|--------|-------|-------------|------|----------|--------|---------|
| | | | | | | 下限 | 上限 | |
| 平成11年度 | 67.13 | 平成12年度 | 55.45 | 11.69 | 0.77 | 9.52 | 13.85 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 53.93 | 13.20 | 0.76 | 11.05 | 15.34 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 50.19 | 16.94 | 0.75 | 14.83 | 19.05 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 50.30 | 16.83 | 0.73 | 14.77 | 18.89 | 0.00 ** |
| 平成12年度 | 55.45 | 平成11年度 | 67.13 | -11.69 | 0.77 | -13.85 | -9.52 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 53.93 | 1.51 | 0.85 | -0.86 | 3.89 | 0.74 |
| | | 平成14年度 | 50.19 | 5.25 | 0.83 | 2.91 | 7.60 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 50.30 | 5.14 | 0.82 | 2.84 | 7.45 | 0.00 ** |
| 平成13年度 | 53.93 | 平成11年度 | 67.13 | -13.20 | 0.76 | -15.34 | -11.05 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 55.45 | -1.51 | 0.85 | -3.89 | 0.86 | 0.74 |
| | | 平成14年度 | 50.19 | 3.74 | 0.83 | 1.42 | 6.06 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 50.30 | 3.63 | 0.81 | 1.36 | 5.91 | 0.00 ** |
| 平成14年度 | 50.19 | 平成11年度 | 67.13 | -16.94 | 0.75 | -19.05 | -14.83 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 55.45 | -5.25 | 0.83 | -7.60 | -2.91 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 53.93 | -3.74 | 0.83 | -6.06 | -1.42 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 50.30 | -0.11 | 0.80 | -2.35 | 2.14 | 1.00 |
| 平成15年度 | 50.30 | 平成11年度 | 67.13 | -16.83 | 0.73 | -18.89 | -14.77 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 55.45 | -5.14 | 0.82 | -7.45 | -2.84 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 53.93 | -3.63 | 0.81 | -5.91 | -1.36 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 50.19 | 0.11 | 0.80 | -2.14 | 2.35 | 1.00 |

*P<.05, ** P<.01

表 1-48 申請年度別の認定基準時間の多重比較（更新のみ）

| 基準時間 | 平均値I | | 平均値J | 平均値の差 (I-J) | 標準誤差 | 95% 信頼区間 | | P |
|--------|-------|--------|-------|-------------|------|----------|-------|---------|
| | | | | | | 下限 | 上限 | |
| 平成12年度 | 64.04 | 平成13年度 | 61.46 | 2.58 | 0.54 | 1.14 | 4.02 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 61.05 | 2.99 | 0.55 | 1.53 | 4.45 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 62.84 | 1.20 | 0.56 | -0.28 | 2.67 | 0.19 |
| 平成13年度 | 61.46 | 平成12年度 | 64.04 | -2.58 | 0.54 | -4.02 | -1.14 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 61.05 | 0.41 | 0.54 | -1.03 | 1.84 | 1.00 |
| | | 平成15年度 | 62.84 | -1.39 | 0.55 | -2.84 | 0.07 | 0.07 |
| 平成14年度 | 61.05 | 平成12年度 | 64.04 | -2.99 | 0.55 | -4.45 | -1.53 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 61.46 | -0.41 | 0.54 | -1.84 | 1.03 | 1.00 |
| | | 平成15年度 | 62.84 | -1.79 | 0.56 | -3.26 | -0.32 | 0.01 * |
| 平成15年度 | 62.84 | 平成12年度 | 64.04 | -1.20 | 0.56 | -2.67 | 0.28 | 0.19 |
| | | 平成13年度 | 61.46 | 1.39 | 0.55 | -0.07 | 2.84 | 0.07 |
| | | 平成14年度 | 61.05 | 1.79 | 0.56 | 0.32 | 3.26 | 0.01 * |

*P<.05, ** P<.01

(5) 年齢階層別申請年度別の要介護認定基準時間の分布

75歳以上85歳未満の認定基準時間が57.19分と最も短く、95歳以上が78.77分と最も長かった。95歳以上に次いで長かったのは、65歳未満の66.33分で、次いで85歳以上95歳未満の63.24分となっていた。要介護認定を受けている高齢者として最も高い構成比を示していた75歳以上85歳未満が57.19分と最も短かったこの傾向は、申請年度によって、ほとんど変化がなく、新規および更新認定者においても同様の傾向を示していた。

表 1-49 年齢階層別の要介護認定基準時間の分布

| 基準時間 | 度数 | 平均値 | 標準偏差 | 標準誤差 | 平均値の95%信頼区間 | | 最小値 | 最大値 |
|------------|-------|--------|---------|-------|-------------|--------|------|-------|
| | | | | | 下限 | 上限 | | |
| 65歳未満 | 1262 | 66.331 | 32.1163 | .9041 | 64.557 | 68.104 | 21.9 | 166.0 |
| 65歳以上75歳未満 | 7474 | 59.916 | 31.5715 | .3652 | 59.201 | 60.632 | 20.5 | 165.0 |
| 75歳以上85歳未満 | 16186 | 57.185 | 30.1051 | .2366 | 56.721 | 57.648 | 18.6 | 178.0 |
| 85歳以上95歳未満 | 13422 | 63.243 | 30.6121 | .2642 | 62.725 | 63.761 | .0 | 170.0 |
| 95歳以上 | 1238 | 78.774 | 30.1571 | .8571 | 77.093 | 80.456 | 23.2 | 164.0 |
| 合計 | 39582 | 60.722 | 30.9260 | .1554 | 60.417 | 61.026 | .0 | 178.0 |

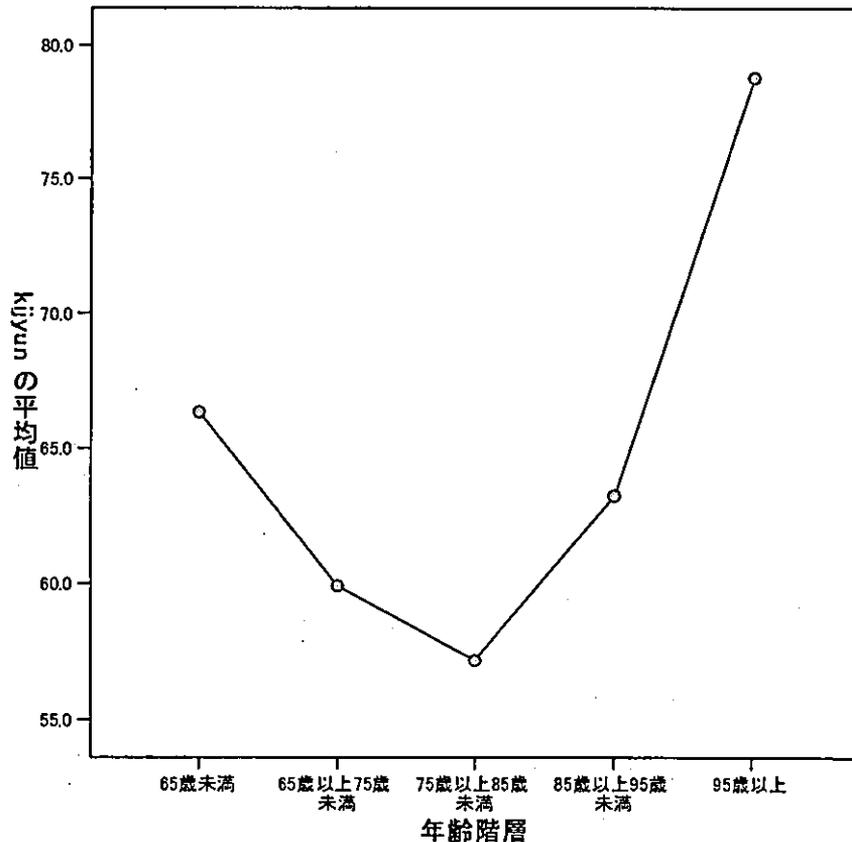


図 1-23 年齢階層別の要介護認定基準時間の分布

表 1-50 年齢階層別申請年度別の要介護認定基準時間の分布

| 申請年度 | 年齢階層 | 65歳未満 | 65歳以上 75歳未満 | 75歳以上 85歳未満 | 85歳以上 95歳未満 | 95歳以上 |
|--------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|
| | 平成11年度 | | 77.26 | 69.05 | 62.53 | 69.02 |
| 平成12年度 | | 65.05 | 62.51 | 58.76 | 64.13 | 77.57 |
| 平成13年度 | | 64.12 | 60.00 | 56.25 | 62.28 | 79.24 |
| 平成14年度 | | 65.11 | 56.23 | 54.99 | 61.54 | 79.25 |
| 平成15年度 | | 66.18 | 57.23 | 56.66 | 62.60 | 77.67 |

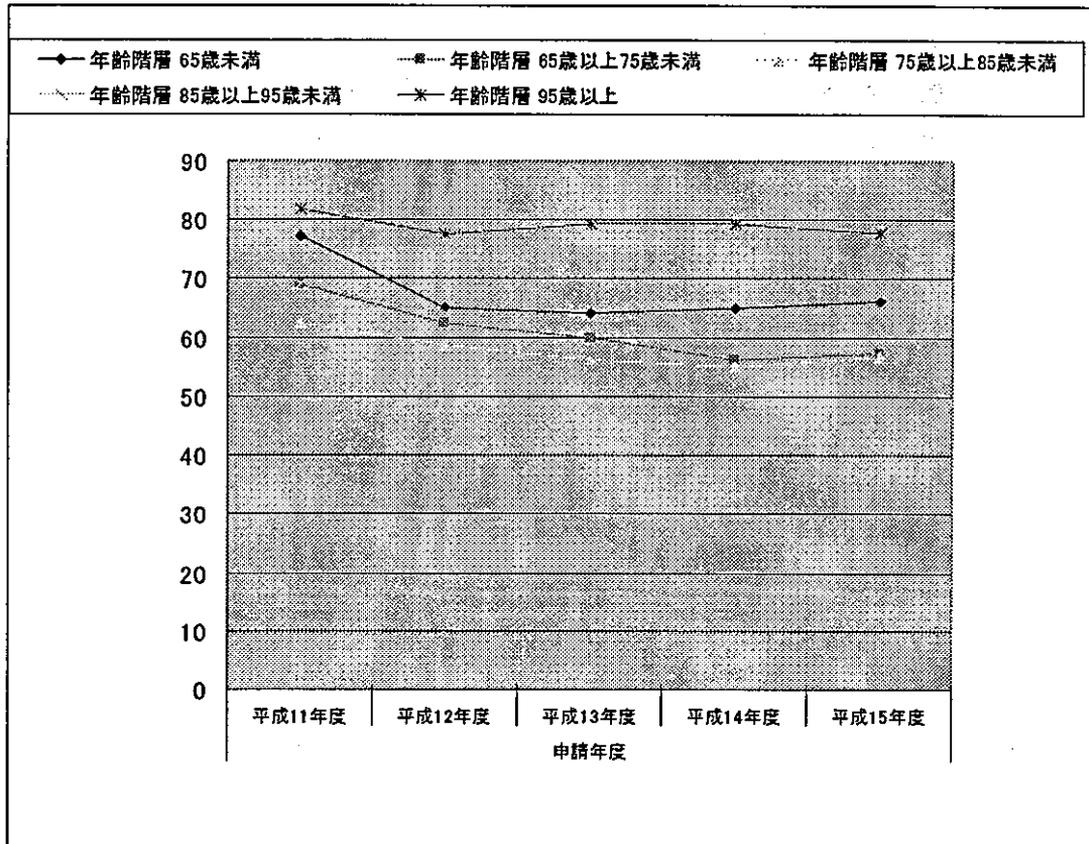


図 1-24 年齢階層別申請年度別の要介護認定基準時間の分布

(6) 年齢階層別新規認定者と更新認定者の要介護認定基準時間

すべての年齢階層において、新規認定者のほうが、更新認定者よりも認定基準時間が短かった。

表 1-51 年齢階層別新規認定者と更新認定者の要介護認定基準時間の分布

| 年齢階層 | 新規 | 更新 |
|------------|--------|-------|
| 65歳未満 | 63.37 | 67.96 |
| 65歳以上75歳未満 | 56.25 | 61.85 |
| 75歳以上85歳未満 | 52.50 | 59.14 |
| 85歳以上95歳未満 | 59.396 | 63.98 |
| 95歳以上 | 75.57 | 78.97 |

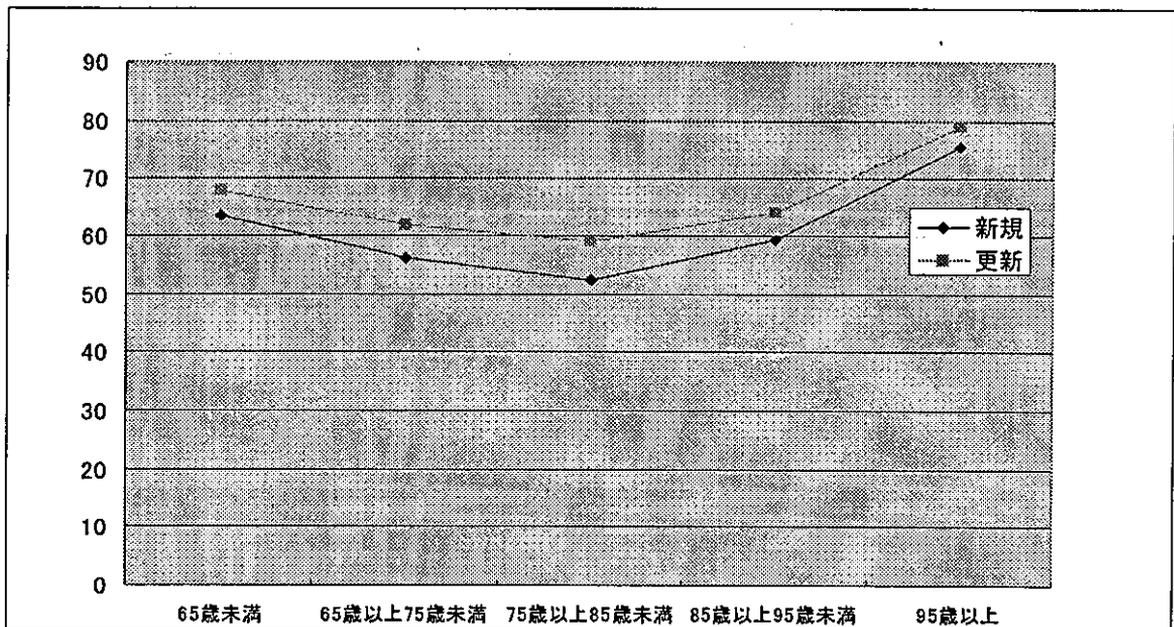


図 1-25 年齢階層別新規認定者と更新認定者の要介護認定基準時間の分布

8. 申請年度別の中間評価項目得点の経年的変化

(1) 中間評価項目得点（全体）の経年的変化

中間評価項目得点は、要介護度という総合的な評価ではなく、個々の要介護高齢者の身体的、精神的機能、ADL 能力等を示す指標である。この得点の変化は、高齢者の状態像の変化をより、具体的に検証するために有効な得点であると考えられる。

この中間評価項目得点には、次の 7 群の得点がある。第 1 群は、「麻痺・拘縮に関連する項目」である。第 2 群は、「移動等に関連する項目」で、寝返り、起き上がり、両足での立位保持、歩行、移乗の項目の評価から得点が算出される。第 3 群は、「複雑な動作に関連する項目」で、立ち上がり、片足での立位、洗身等の項目の評価から算出され、第 4 群は、「特別な介護等に関連する項目」で、じょくそう、皮膚疾患、嚥下、食事摂取等の評価から算出される。第 5 群は、「身の回りの世話に関連する項目」であり、口腔清潔、洗顔、整髪、つめきり衣服の着脱、薬の内服、金銭管理、ひどい物忘れといった項目の評価から算出される。第 6 群は、「コミュニケーションに関連する項目」で、視力、聴力、意思伝達、指示への反応、日課の理解、生年月日の理解等の項目の評価から算出されている。第 7 群は、「問題行動に関連する項目」による得点であり、これらは、徘徊や収集癖、昼夜逆転といった問題行動の発現とその頻度による評価から、中間評価項目得点が算出される。ただし、平成 15 年度からは、これらの 7 つの中間評価項目群の分類やその評価基準に大幅な改訂がなされた。

認定調査に関しては、以下の 3 点の変更となった。

- 1) 調査項目については、6 項目を追加するとともに、既存項目から 12 項目が削除（合計 79 項目；参照図）された。
- 2) 独居の場合の考え方について、従来は認定調査時における調査対象者の実際の状況により判断とされていたが、必要な介護を受けていないと考えられるときは、当該介護を受けている状況として判断するとされた。
- 3) 一部の項目について、自分の身体につかまればできる場合の判断基準（例えば、「起き上がり」については、自分の足等をつかんで起き上がる場合に、「1. つかまらないうでできる」から「2. 何かにつかまればできる」に変更された。

また、認定調査に基づいて作成され、二次判定のもととなる介護認定審査会資料については、以下の 5 点の変更された。

- 1) 運動能力の低下していない痴呆性高齢者の指標を表示
- 2) 要介護認定等基準時間の行為の区分毎の時間
- 3) 日常生活自立度の組み合わせによる要介護度別分布を表示
- 4) 要介護度変更の指標を表示
- 5) 前回の認定調査における各調査項目の選択肢を表示（変更部分のみ）

なお、状態像の例については、必ず選択することとされていたが、改訂に伴い、二次

判定において一時判定結果を変更する場合の検証のための参考指標として位置づけられた。以上のような大幅な変更が平成15年度から実施されたため、データの一部は、平成14年度までの分析となった。具体的な調査項目の変更は、以下に示した。

表 1-52 改定前と改定後の調査項目の変化

調査項目の変更

削除
追加
移動

| | 現行一次判定 | → | 改訂一次判定 |
|----------|----------|--------|----------|
| 第1群 麻痺拘縮 | 麻痺 | | 麻痺 |
| | 拘縮(肩関節) | | 拘縮(肩関節) |
| | 拘縮(肘関節) | | 拘縮(肘関節) |
| | 拘縮(股関節) | | 拘縮(股関節) |
| | 拘縮(膝関節) | | 拘縮(膝関節) |
| | 拘縮(足関節) | | 拘縮(足関節) |
| 第2群 移動 | 復返り | | 復返り |
| | 起き上がり | | 起き上がり |
| | 両足での座位 | | 両足での座位 |
| | 両足つかない座位 | → | x |
| | 両足での立位 | | 両足での立位 |
| | 歩行 | | 歩行 |
| | 移乗 | | 移乗 |
| 第3群 複雑動作 | x | → | 移動 |
| | 立ち上がり | | 立ち上がり |
| | 片足での立位 | | 片足での立位 |
| | 浴槽の出入り | → | x |
| 第4群 特別介護 | 洗身 | | 洗身 |
| | じよくそ | | じよくそ |
| | 皮膚疾患 | | 皮膚疾患 |
| | 片手胸元持ち上げ | → | x |
| | 嚥下 | | 嚥下 |
| | x | → | 排尿 |
| | x | → | 排便 |
| | 尿意 | → | x |
| | 排便 | → | x |
| | 排尿後の後始末 | → | x |
| | 排便後の後始末 | → | x |
| | 食事摂取 | | 食事摂取 |
| | x | → | 飲水摂取 |
| 第5群 身の回り | 口腔清潔 | | 口腔清潔 |
| | 洗頭 | | 洗頭 |
| | 整髪 | | 整髪 |
| | つめ切り | | つめ切り |
| | ボタ掛けはずし | → | x |
| | 上衣の着脱 | | 上衣の着脱 |
| | スポン等の着脱 | | スポン等の着脱 |
| | 靴下の着脱 | → | x |
| | 居室の掃除 | → | x |
| | 薬の内服 | | 薬の内服 |
| | 金銭の管理 | | 金銭の管理 |
| | ひどい物忘れ | | x |
| | x | → | 電話の利用 |
| | x | → | 日常の意思決定 |
| 周囲への無関心 | → | x | |
| 第6群 意思疎通 | 視力 | | 視力 |
| | 聴力 | | 聴力 |
| | 意思の伝達 | | 意思の伝達 |
| | 指示への反応 | | 指示への反応 |
| | 毎日の目録を理解 | | 毎日の目録を理解 |
| | 生年月日をいう | | 生年月日をいう |
| | 短期記憶 | | 短期記憶 |
| | 自分の名前をいう | | 自分の名前をいう |
| | 今の季節を理解 | | 今の季節を理解 |
| | 場所の理解 | | 場所の理解 |
| | 被害的 | | 被害的 |
| 第7群 問題行動 | 作話 | | 作話 |
| | 幻視幻聴 | | 幻視幻聴 |
| | 感情が不安定 | | 感情が不安定 |
| | 昼夜逆転 | | 昼夜逆転 |
| | 暴言暴行 | | 暴言暴行 |
| | 同じ話をする | | 同じ話をする |
| | 大声をだす | | 大声をだす |
| | 介護に抵抗 | | 介護に抵抗 |
| | 常時の徘徊 | | 常時の徘徊 |
| | 落ち着きなし | | 落ち着きなし |
| | 外出して戻れない | | 外出して戻れない |
| | 一人で出たがる | | 一人で出たがる |
| | 収集癖 | | 収集癖 |
| | 火の不始末 | | 火の不始末 |
| | 物や衣類を壊す | | 物や衣類を壊す |
| | 不潔行為 | | 不潔行為 |
| | 異食行動 | | 異食行動 |
| 性的迷惑行為 | → | x | |
| x | | ひどい物忘れ | |

平成11年度から15年度までの基準時間及び中間評価項目1群~7群の推移を示した。改訂が実施された平成15年度に中間評価項目第2群（移動等）、3群（複雑な動作）、4群（特別な介護等）、6群（コミュニケーション）に低下傾向が示された。第5群（身の回りの世話）は上昇する傾向がみられた。

表 1-53 申請年度別の認定基準時間、中間評価項目結果の比較

| | 基準時間 | 中間評価 第1群 | 中間評価 第2群 | 中間評価 第3群 | 中間評価 第4群 | 中間評価 第5群 | 中間評価 第6群 | 中間評価 第7群 | |
|--------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| 平成11年度 | 平均値 | 67.12 | 76.60 | 65.07 | 42.26 | 79.28 | 49.46 | 78.65 | 90.00 |
| | 度数 | 3747 | 3747 | 3747 | 3747 | 3747 | 3747 | 3747 | 3747 |
| | 標準偏差 | 32.04 | 29.02 | 32.03 | 31.44 | 24.97 | 32.76 | 26.14 | 14.55 |
| | 最小値 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15.1 |
| | 最大値 | 170 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 中央値 | 63 | 86.4 | 75.9 | 41.5 | 91.7 | 47.7 | 91.7 | 96.1 |
| 平成12年度 | 平均値 | 62.11 | 79.26 | 67.81 | 46.13 | 83.70 | 54.88 | 80.92 | 91.53 |
| | 度数 | 8660 | 8660 | 8660 | 8660 | 8660 | 8660 | 8660 | 8660 |
| | 標準偏差 | 30.62 | 25.32 | 29.08 | 28.46 | 22.34 | 31.39 | 23.68 | 12.95 |
| | 最小値 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 最大値 | 176 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 中央値 | 55 | 86.4 | 77.4 | 56.4 | 94.9 | 58.4 | 93.5 | 97.2 |
| 平成13年度 | 平均値 | 59.95 | 78.28 | 69.23 | 48.15 | 84.24 | 57.48 | 82.11 | 92.89 |
| | 度数 | 9177 | 9177 | 9177 | 9177 | 9177 | 9177 | 9177 | 9177 |
| | 標準偏差 | 30.34 | 24.38 | 27.75 | 27.74 | 21.97 | 31.04 | 22.69 | 11.25 |
| | 最小値 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15.6 |
| | 最大値 | 178 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 中央値 | 52 | 86.4 | 77.7 | 56.4 | 94.9 | 62.2 | 93.6 | 98 |
| 平成14年度 | 平均値 | 58.51 | 77.59 | 68.43 | 48.78 | 82.97 | 58.58 | 81.90 | 92.79 |
| | 度数 | 8965 | 8965 | 8965 | 8965 | 8965 | 8965 | 8965 | 8965 |
| | 標準偏差 | 31.61 | 24.26 | 28.64 | 28.31 | 23.41 | 31.89 | 23.01 | 11.10 |
| | 最小値 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.1 |
| | 最大値 | 159 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 中央値 | 48 | 82.3 | 78.5 | 56.4 | 94.9 | 63.7 | 93.5 | 97.5 |
| 平成15年度 | 平均値 | 59.72 | 73.18 | 48.71 | 37.97 | 74.18 | 62.22 | 75.68 | 92.70 |
| | 度数 | 9033 | 9033 | 9033 | 9033 | 9033 | 9033 | 9033 | 9033 |
| | 標準偏差 | 30.24 | 23.82 | 29.36 | 21.74 | 26.39 | 31.26 | 24.14 | 10.68 |
| | 最小値 | 18.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11.8 |
| | 最大値 | 158.3 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 中央値 | 47.1 | 84 | 49.6 | 43.9 | 79.6 | 69.5 | 82.3 | 97.2 |
| 合計 | 平均値 | 60.72 | 77.01 | 63.66 | 44.97 | 81.07 | 57.48 | 80.01 | 92.25 |
| | 度数 | 39582 | 39582 | 39582 | 39582 | 39582 | 39582 | 39582 | 39582 |
| | 標準偏差 | 30.93 | 25.01 | 30.17 | 27.50 | 24.06 | 31.73 | 23.79 | 11.86 |
| | 最小値 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 最大値 | 178 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 中央値 | 52 | 84.2 | 72.3 | 44 | 92.2 | 62.35 | 89 | 97.2 |

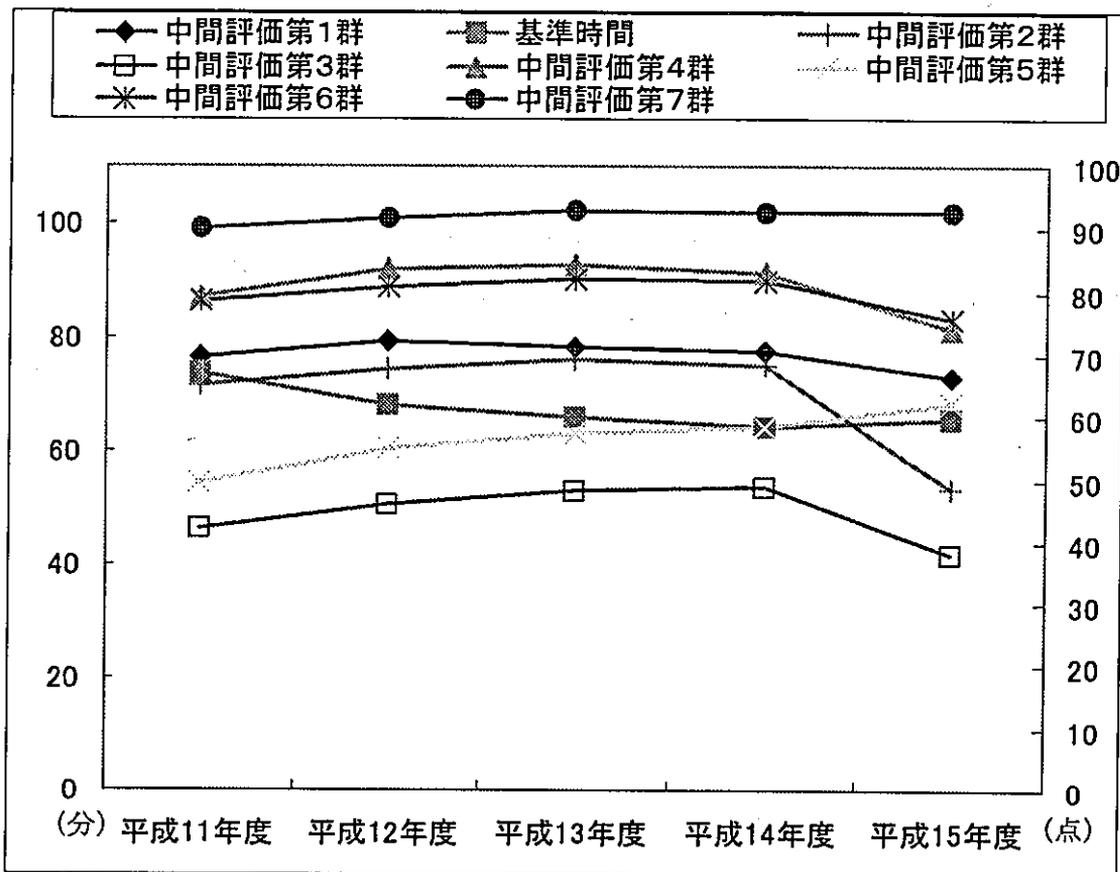


図 1-26 申請年度別の認定基準時間、中間評価項目結果の平均値の比較

表 1-54 中間評価項目分類

| 中間評価項目分類 | |
|----------|-------------------|
| 第1群 | 麻痺・拘縮に関連する項目 |
| 第2群 | 移動等に関連する項目 |
| 第3群 | 複雑な動作に関連する項目 |
| 第4群 | 特別な介護等に関連する項目 |
| 第5群 | 身の回りの世話等に関連する項目 |
| 第6群 | コミュニケーション等に関連する項目 |
| 第7群 | 問題行動等に関連する項目 |

(2) 「麻痺・拘縮に関連する項目（第1群）」得点の経年的変化

平成15年度は、最も低く73.18点で、平成11年度から14年度の得点よりも有意に低かった。高かったのは、平成12年度で、79.26点で11年度の76.60点、14年度の77.59点よりも有意に高かった。しかし、平成13年度の78.28点とは、有意な差はなかった。平成14年度は、平成15年度よりも高かったが、平成12年度よりは、低かった。

表 1-55 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較（第1群）

| | 平均値I | | 平均値J | 平均値の差 (I-J) | 標準誤差 | 95% 信頼区間 | | P |
|----------------|-------|--------|-------|-------------|-------|----------|-------|---------|
| | | | | | | 下限 | 上限 | |
| 中間評価第1群 平成11年度 | 76.60 | 平成12年度 | 79.26 | -2.66 | 0.49 | -4.03 | -1.29 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 78.28 | -1.68 | 0.48 | -3.04 | -0.32 | 0.01 * |
| | | 平成14年度 | 77.59 | -0.99 | 0.48 | -2.35 | 0.37 | 0.42 |
| | | 平成15年度 | 73.18 | 3.42 | 0.48 | 2.06 | 4.78 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 79.26 | 平成11年度 | 76.60 | 2.66 | 0.49 | 1.29 |
| 平成12年度 | 79.26 | 平成13年度 | 78.28 | 0.98 | 0.37 | -0.07 | 2.03 | 0.09 |
| | | 平成14年度 | 77.59 | 1.67 | 0.38 | 0.62 | 2.73 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 73.18 | 6.08 | 0.37 | 5.03 | 7.13 | 0.00 ** |
| 平成13年度 | 78.28 | 平成11年度 | 76.60 | 1.68 | 0.48 | 0.32 | 3.04 | 0.01 * |
| | | 平成12年度 | 79.26 | -0.98 | 0.37 | -2.03 | 0.07 | 0.09 |
| | | 平成14年度 | 77.59 | 0.69 | 0.37 | -0.35 | 1.73 | 0.61 |
| | | 平成15年度 | 73.18 | 5.10 | 0.37 | 4.06 | 6.14 | 0.00 ** |
| 平成14年度 | 77.59 | 平成11年度 | 76.60 | 0.99 | 0.48 | -0.37 | 2.35 | 0.42 |
| | | 平成12年度 | 79.26 | -1.67 | 0.38 | -2.73 | -0.62 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 78.28 | -0.69 | 0.37 | -1.73 | 0.35 | 0.61 |
| | | 平成15年度 | 78.28 | 4.41 | 0.37 | 3.36 | 5.45 | 0.00 ** |
| 平成15年度 | 73.18 | 平成11年度 | 76.60 | -3.42 | 0.48 | -4.78 | -2.06 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 79.26 | -6.08 | 0.37 | -7.13 | -5.03 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 78.28 | -5.10 | 0.37 | -6.14 | -4.06 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 77.59 | -4.41 | 0.37 | -5.45 | -3.36 | 0.00 ** |

*P<.05, ** P<.01

(3) 「移動等に関連する項目（第2群）」の中間評価項目得点の経年的変化

平成15年度が48.71点で最も低く、次いで平成11年度が65.07点で低かった。11年度と15年度は、12年度から14年度よりも有意に中間評価項目得点は、低かった。平成12年度は、67.81点で13年度の69.23点よりも有意に低かった。平成14年度は、68.43点で、平成12,13年とは、有意な差は、なかった。

表 1-56 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較（第2群）

| (4) | 平均値I | | 平均値J | 平均値の差 (I-J) | 標準誤差 | 95% 信頼区間 | | P |
|----------------|-------|--------|-------|-------------|-------|----------|--------|---------|
| | | | | | | 下限 | 上限 | |
| 中間評価第2群 平成11年度 | 65.07 | 平成12年度 | 67.81 | -2.73 | 0.57 | -4.33 | -1.14 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 69.23 | -4.16 | 0.56 | -5.74 | -2.58 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 68.43 | -3.35 | 0.56 | -4.94 | -1.77 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 48.71 | 16.36 | 0.56 | 14.78 | 17.95 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 67.81 | 平成11年度 | 65.07 | 2.73 | 0.57 | 1.14 |
| 平成12年度 | 67.81 | 平成13年度 | 69.23 | -1.42 | 0.44 | -2.64 | -0.20 | 0.01 * |
| | | 平成14年度 | 68.43 | -0.62 | 0.44 | -1.85 | 0.61 | 1.00 |
| | | 平成15年度 | 48.71 | 19.10 | 0.44 | 17.87 | 20.32 | 0.00 ** |
| 平成13年度 | 69.23 | 平成11年度 | 65.07 | 4.16 | 0.56 | 2.58 | 5.74 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 67.81 | 1.42 | 0.44 | 0.20 | 2.64 | 0.01 * |
| | | 平成14年度 | 68.43 | 0.80 | 0.43 | -0.41 | 2.01 | 0.63 |
| | | 平成15年度 | 48.71 | 20.52 | 0.43 | 19.31 | 21.73 | 0.00 ** |
| 平成14年度 | 68.43 | 平成11年度 | 65.07 | 3.35 | 0.56 | 1.77 | 4.94 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 67.81 | 0.62 | 0.44 | -0.61 | 1.85 | 1.00 |
| | | 平成13年度 | 69.23 | -0.80 | 0.43 | -2.01 | 0.41 | 0.83 |
| | | 平成15年度 | 48.71 | 19.72 | 0.43 | 18.50 | 20.93 | 0.00 ** |
| 平成15年度 | 48.71 | 平成11年度 | 65.07 | -16.36 | 0.56 | -17.95 | -14.78 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 67.81 | -19.10 | 0.44 | -20.32 | -17.87 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 69.23 | -20.52 | 0.43 | -21.73 | -19.31 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 68.43 | -19.72 | 0.43 | -20.93 | -18.50 | 0.00 ** |

*P<.05, ** P<.01

「複雑な動作に関連する項目（第3群）」の中間評価項目得点の経年的変化

平成15年度が37.97点で最も低く、次いで平成11年度が42.26点、平成12年度が46.13点と低かった。13年度は、平成14年度の得点には、有意な差は、なかった。

表 1-57 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較（第3群）

| | 平均値I | | 平均値J | 平均値の差 (I-J) | 標準誤差 | 95% 信頼区間 | | P |
|----------------|-------|--------|-------|-------------|------|----------|-------|---------|
| | | | | | | 下限 | 上限 | |
| 中間評価第3群 平成11年度 | 42.26 | 平成12年度 | 46.13 | -3.88 | 0.53 | -5.37 | -2.38 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 48.15 | -5.89 | 0.53 | -7.37 | -4.41 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 48.78 | -6.53 | 0.53 | -8.01 | -5.04 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 37.97 | 4.29 | 0.53 | 2.81 | 5.77 | 0.00 ** |
| 平成12年度 | 46.13 | 平成11年度 | 42.26 | 3.88 | 0.53 | 2.38 | 5.37 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 48.15 | -2.01 | 0.41 | -3.16 | -0.87 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 48.78 | -2.65 | 0.41 | -3.80 | -1.50 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 37.97 | 8.17 | 0.41 | 7.02 | 9.31 | 0.00 ** |
| 平成13年度 | 48.15 | 平成11年度 | 42.26 | 5.89 | 0.53 | 4.41 | 7.37 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 46.13 | 2.01 | 0.41 | 0.87 | 3.16 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 48.78 | -0.64 | 0.40 | -1.77 | 0.50 | 1.00 |
| | | 平成15年度 | 37.97 | 10.18 | 0.40 | 9.05 | 11.31 | 0.00 ** |
| 平成14年度 | 48.78 | 平成11年度 | 42.26 | 6.53 | 0.53 | 5.04 | 8.01 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 46.13 | 2.65 | 0.41 | 1.50 | 3.80 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 48.15 | 0.64 | 0.40 | -0.50 | 1.77 | 1.00 |
| | | 平成15年度 | 37.97 | 10.82 | 0.41 | 9.68 | 11.95 | 0.00 ** |
| 平成15年度 | 37.97 | 平成11年度 | 42.26 | -4.29 | 0.53 | -5.77 | -2.81 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 46.13 | -8.17 | 0.41 | -9.31 | -7.02 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 48.15 | -10.18 | 0.40 | -11.31 | -9.05 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 48.78 | -10.82 | 0.41 | -11.95 | -9.68 | 0.00 ** |

*P<.05, **P<.01

(5) 「特別な介護等に関連する項目（第4群）」の中間評価項目得点の経年的変化

平成15年度が74.18点で最も低く、次いで平成11年度が79.28点と低い得点を示していた。平成12年度は83.70点で平成13年の84.24点、14年の82.97点とは、有意な差はなかった。13年度は、平成12年度の得点とは、有意な差は、なかった。

表 1-58 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較（第4群）

| | 平均値I | | 平均値J | 平均値の差 (I-J) | 標準誤差 | 95% 信頼区間 | | P |
|----------------|-------|--------|-------|-------------|------|----------|-------|---------|
| | | | | | | 下限 | 上限 | |
| 中間評価第4群 平成11年度 | 79.28 | 平成12年度 | 83.70 | -4.42 | 0.46 | -5.72 | -3.11 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 84.24 | -4.96 | 0.46 | -6.25 | -3.67 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 82.97 | -3.69 | 0.46 | -4.98 | -2.39 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 74.18 | 5.09 | 0.46 | 3.80 | 6.39 | 0.00 ** |
| 平成12年度 | 83.70 | 平成11年度 | 79.28 | 4.42 | 0.46 | 3.11 | 5.72 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 84.24 | -0.54 | 0.36 | -1.54 | 0.45 | 1.00 |
| | | 平成14年度 | 82.97 | 0.73 | 0.36 | -0.27 | 1.73 | 0.41 |
| | | 平成15年度 | 74.18 | 9.51 | 0.36 | 8.51 | 10.51 | 0.00 ** |
| 平成13年度 | 84.24 | 平成11年度 | 79.28 | 4.96 | 0.46 | 3.67 | 6.25 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 83.70 | 0.54 | 0.36 | -0.45 | 1.54 | 1.00 |
| | | 平成14年度 | 82.97 | 1.27 | 0.35 | 0.28 | 2.26 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 74.18 | 10.06 | 0.35 | 9.07 | 11.04 | 0.00 ** |
| 平成14年度 | 82.97 | 平成11年度 | 79.28 | 3.69 | 0.46 | 2.39 | 4.98 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 83.70 | -0.73 | 0.36 | -1.73 | 0.27 | 0.41 |
| | | 平成13年度 | 84.24 | -1.27 | 0.35 | -2.26 | -0.28 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 74.18 | 8.78 | 0.35 | 7.79 | 9.77 | 0.00 ** |
| 平成15年度 | 74.18 | 平成11年度 | 79.28 | -5.09 | 0.46 | -6.39 | -3.80 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 83.70 | -9.51 | 0.36 | -10.51 | -8.51 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 84.24 | -10.06 | 0.35 | -11.04 | -9.07 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 82.97 | -8.78 | 0.35 | -9.77 | -7.79 | 0.00 ** |

*P<.05, **P<.01

(6) 「身の回りの世話に関連する項目 (第5群)」の経年的変化

平成11年度の得点が49.46点で最も低く、平成15年度の得点が62.22点と最も高かった。平成11年度よりも12年度の得点は54.88点で高いが、13,14,15年度よりも低い得点であった。平成13年度は、57.48点で平成11、12年度よりも高いが、平成15年度よりは低かった。平成14年度の58.58点とは有意な差はなかった。

表 1-59 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較 (第5群)

| | 平均値I | | 平均値J | 平均値の差 (I-J) | 標準誤差 | 95% 信頼区間 | | P |
|----------------|-------|--------|-------|-------------|------|----------|--------|---------|
| | | | | | | 下限 | 上限 | |
| 中間評価第5群 平成11年度 | 49.46 | 平成12年度 | 54.88 | -5.42 | 0.62 | -7.15 | -3.69 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 57.48 | -8.02 | 0.61 | -9.73 | -6.30 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 58.58 | -9.11 | 0.61 | -10.83 | -7.39 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 62.22 | -12.75 | 0.61 | -14.47 | -11.03 | 0.00 ** |
| 平成12年度 | 54.88 | 平成11年度 | 49.46 | 5.42 | 0.62 | 3.69 | 7.15 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 57.48 | -2.60 | 0.47 | -3.92 | -1.27 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 58.58 | -3.69 | 0.48 | -5.02 | -2.36 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 62.22 | -7.33 | 0.47 | -8.66 | -6.00 | 0.00 ** |
| 平成13年度 | 57.48 | 平成11年度 | 49.46 | 8.02 | 0.61 | 6.30 | 9.73 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 54.88 | 2.60 | 0.47 | 1.27 | 3.92 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 58.58 | -1.09 | 0.47 | -2.41 | 0.22 | 0.20 |
| | | 平成15年度 | 62.22 | -4.73 | 0.47 | -6.05 | -3.42 | 0.00 ** |
| 平成14年度 | 58.58 | 平成11年度 | 49.46 | 9.11 | 0.61 | 7.39 | 10.83 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 54.88 | 3.69 | 0.48 | 2.36 | 5.02 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 57.48 | 1.09 | 0.47 | -0.22 | 2.41 | 0.20 |
| | | 平成15年度 | 62.22 | -3.64 | 0.47 | -4.96 | -2.32 | 0.00 ** |
| 平成15年度 | 62.22 | 平成11年度 | 49.46 | 12.75 | 0.61 | 11.03 | 14.47 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 54.88 | 7.33 | 0.47 | 6.00 | 8.66 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 57.48 | 4.73 | 0.47 | 3.42 | 6.05 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 58.58 | 3.64 | 0.47 | 2.32 | 4.96 | 0.00 ** |

*P<.05, ** P<.01

(7) 「コミュニケーションに関連する項目 (第6群)」の経年的変化

平成15年度の得点が最も低く、75.68点、次いで平成11年度が78.65点と12,13,14年度よりも有意に低かった。平成12年度は、平成11年度よりも高く、13年度の82.11点よりも低かった。平成13年度は、82.11点と、11,12,15年度よりも高い得点であったが14年度とは、有意な差はなかった。

表 1-60 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較 (第6群)

| | 平均値I | | 平均値J | 平均値の差 (I-J) | 標準誤差 | 95% 信頼区間 | | P |
|----------------|-------|--------|-------|-------------|------|----------|-------|---------|
| | | | | | | 下限 | 上限 | |
| 中間評価第6群 平成11年度 | 78.65 | 平成12年度 | 80.92 | -2.27 | 0.46 | -3.57 | -0.97 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 82.11 | -3.45 | 0.46 | -4.74 | -2.17 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 81.90 | -3.25 | 0.46 | -4.54 | -1.96 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 75.68 | 2.97 | 0.46 | 1.68 | 4.26 | 0.00 ** |
| 平成12年度 | 80.92 | 平成11年度 | 78.65 | 2.27 | 0.46 | 0.97 | 3.57 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 82.11 | -1.19 | 0.35 | -2.18 | -0.19 | 0.01 * |
| | | 平成14年度 | 81.90 | -0.98 | 0.36 | -1.98 | 0.02 | 0.06 |
| | | 平成15年度 | 75.68 | 5.24 | 0.36 | 4.24 | 6.24 | 0.00 ** |
| 平成13年度 | 82.11 | 平成11年度 | 78.65 | 3.45 | 0.46 | 2.17 | 4.74 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 80.92 | 1.19 | 0.35 | 0.19 | 2.18 | 0.01 * |
| | | 平成14年度 | 81.90 | 0.21 | 0.35 | -0.78 | 1.19 | 1.00 |
| | | 平成15年度 | 75.68 | 6.42 | 0.35 | 5.44 | 7.41 | 0.00 ** |
| 平成14年度 | 81.90 | 平成11年度 | 78.65 | 3.25 | 0.46 | 1.96 | 4.54 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 80.92 | 0.98 | 0.36 | -0.02 | 1.98 | 0.06 |
| | | 平成13年度 | 82.11 | -0.21 | 0.35 | -1.19 | 0.78 | 1.00 |
| | | 平成15年度 | 75.68 | 6.22 | 0.35 | 5.23 | 7.21 | 0.00 ** |
| 平成15年度 | 75.68 | 平成11年度 | 78.65 | -2.97 | 0.46 | -4.26 | -1.68 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 80.92 | -5.24 | 0.36 | -6.24 | -4.24 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 82.11 | -6.42 | 0.35 | -7.41 | -5.44 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 81.90 | -6.22 | 0.35 | -7.21 | -5.23 | 0.00 ** |

*P<.05, ** P<.01

(8) 「問題行動に関連する項目（第7群）」の経年的変化

平成11年度が最も低く、90.0点で次いで、平成12年度の91.53点と示された。これらの得点は、13年度の92.89点、14年度の92.79点よりも有意に低かった。平成13年度と平成14年度の92.79点、平成15年度の得点は、92.70点との間には、有意な差はなかった。

表 1-61 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較（第7群）

| | 平均値 | | 平均値J | 平均値の差 (I-J) | 標準誤差 | 95% 信頼区間 | | P |
|----------------|-------|--------|-------|-------------|------|----------|-------|---------|
| | | | | | | 下限 | 上限 | |
| 中間評価第7群 平成11年度 | 90.00 | 平成12年度 | 91.53 | -1.53 | 0.23 | -2.18 | -0.88 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 92.89 | -2.88 | 0.23 | -3.53 | -2.24 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 92.79 | -2.79 | 0.23 | -3.44 | -2.14 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 92.70 | -2.70 | 0.23 | -3.35 | -2.05 | 0.00 ** |
| 平成12年度 | 91.53 | 平成11年度 | 90.00 | 1.53 | 0.23 | 0.88 | 2.18 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 92.89 | -1.35 | 0.18 | -1.85 | -0.85 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 92.79 | -1.26 | 0.18 | -1.76 | -0.76 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 92.70 | -1.17 | 0.18 | -1.67 | -0.67 | 0.00 ** |
| 平成13年度 | 92.89 | 平成11年度 | 78.65 | 2.88 | 0.23 | 2.24 | 3.53 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 80.92 | 1.35 | 0.18 | 0.85 | 1.85 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 82.11 | 0.09 | 0.18 | -0.40 | 0.59 | 1.00 |
| | | 平成15年度 | 81.90 | 0.18 | 0.18 | -0.31 | 0.68 | 1.00 |
| 平成14年度 | 92.79 | 平成11年度 | 78.65 | 2.79 | 0.23 | 2.14 | 3.44 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 80.92 | 1.26 | 0.18 | 0.76 | 1.76 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 82.11 | -0.09 | 0.18 | -0.59 | 0.40 | 1.00 |
| | | 平成15年度 | 75.68 | 0.09 | 0.18 | -0.41 | 0.59 | 1.00 |
| 平成15年度 | 92.70 | 平成11年度 | 90.00 | 2.70 | 0.23 | 2.05 | 3.35 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 91.53 | 1.17 | 0.18 | 0.67 | 1.67 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 92.89 | -0.18 | 0.18 | -0.68 | 0.31 | 1.00 |
| | | 平成14年度 | 92.79 | -0.09 | 0.18 | -0.59 | 0.41 | 1.00 |

*P<.05, ** P<.01

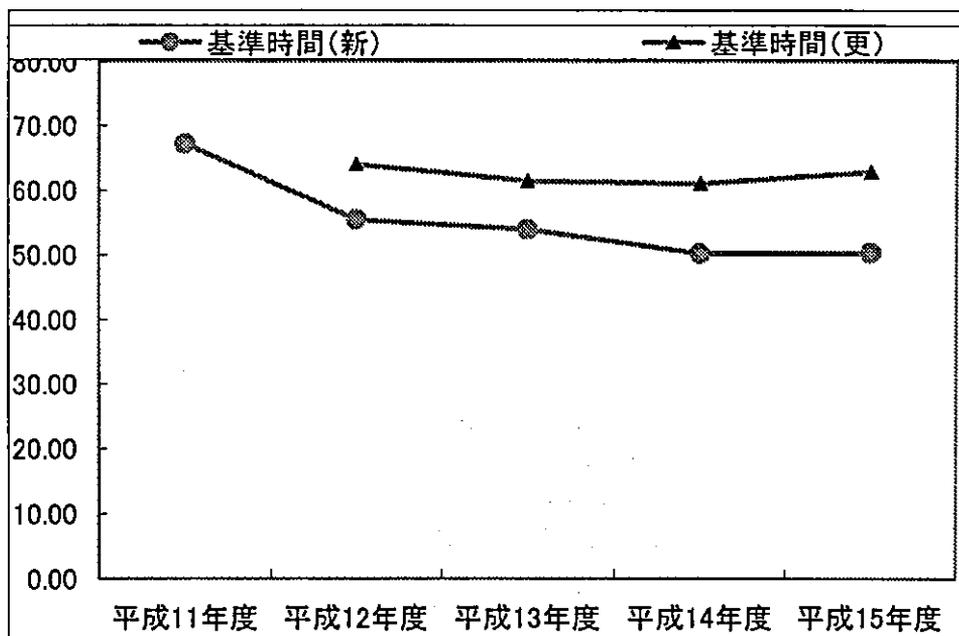


図 1-27 申請年度別更新新規別の要介護認定基準時間の変化

(9) 中間評価項目得点（新規および更新者）の経年的変化

表 1-62 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較（第1群）

| | 平均値I | | 平均値J | 平均値の 差 (I-J) | 標準誤差 | 95% 信頼区間 | | P |
|----------------|-------|--------|-------|-----------------|------|----------|-------|---------|
| | | | | | | 下限 | 上限 | |
| 中間評価第1群 平成11年度 | 76.60 | 平成12年度 | 84.86 | -8.26 | 0.58 | -9.88 | -6.64 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 83.33 | -6.73 | 0.57 | -8.33 | -5.13 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 83.98 | -7.38 | 0.56 | -8.96 | -5.81 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 79.69 | -3.09 | 0.55 | -4.63 | -1.55 | 0.00 ** |
| 平成12年度 | 84.86 | 平成11年度 | 76.60 | 8.26 | 0.58 | 6.64 | 9.88 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 83.33 | 1.53 | 0.63 | -0.24 | 3.31 | 0.15 |
| | | 平成14年度 | 83.98 | 0.88 | 0.62 | -0.87 | 2.63 | 1.00 |
| | | 平成15年度 | 79.69 | 5.17 | 0.61 | 3.45 | 6.89 | 0.00 ** |
| 平成13年度 | 83.33 | 平成11年度 | 76.60 | 6.73 | 0.57 | 5.13 | 8.33 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 84.86 | -1.53 | 0.63 | -3.31 | 0.24 | 0.15 |
| | | 平成14年度 | 83.98 | -0.66 | 0.62 | -2.39 | 1.07 | 1.00 |
| | | 平成15年度 | 79.69 | 3.64 | 0.61 | 1.94 | 5.34 | 0.00 ** |
| 平成14年度 | 83.98 | 平成11年度 | 76.60 | 7.38 | 0.56 | 5.81 | 8.96 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 84.86 | -0.88 | 0.62 | -2.63 | 0.87 | 1.00 |
| | | 平成13年度 | 83.33 | 0.66 | 0.62 | -1.07 | 2.39 | 1.00 |
| | | 平成15年度 | 79.69 | 4.29 | 0.60 | 2.62 | 5.97 | 0.00 ** |
| 平成15年度 | 79.69 | 平成11年度 | 76.60 | 3.09 | 0.55 | 1.55 | 4.63 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 84.86 | -5.17 | 0.61 | -6.89 | -3.45 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 83.33 | -3.64 | 0.61 | -5.34 | -1.94 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 83.98 | -4.29 | 0.60 | -5.97 | -2.62 | 0.00 ** |

*P<.05, ** P<.01

表 1-63 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較（第1群）

| | 平均値I | | 平均値J | 平均値の 差 (I-J) | 標準誤差 | 95% 信頼区間 | | P |
|----------------|-------|--------|-------|-----------------|------|----------|-------|---------|
| | | | | | | 下限 | 上限 | |
| 中間評価第1群 平成12年度 | 77.12 | 平成13年度 | 76.49 | 0.64 | 0.46 | -0.58 | 1.86 | 1.00 |
| | | 平成14年度 | 75.00 | 2.12 | 0.47 | 0.89 | 3.36 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 70.40 | 6.72 | 0.47 | 5.47 | 7.97 | 0.00 ** |
| 平成13年度 | 76.49 | 平成12年度 | 77.12 | -0.64 | 0.46 | -1.86 | 0.58 | 1.00 |
| | | 平成14年度 | 75.00 | 1.49 | 0.46 | 0.27 | 2.71 | 0.01 * |
| | | 平成15年度 | 70.40 | 6.08 | 0.47 | 4.85 | 7.32 | 0.00 ** |
| 平成14年度 | 75.00 | 平成12年度 | 77.12 | -2.12 | 0.47 | -3.36 | -0.89 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 76.49 | -1.49 | 0.46 | -2.71 | -0.27 | 0.01 * |
| | | 平成15年度 | 70.40 | 4.60 | 0.47 | 3.35 | 5.85 | 0.00 ** |
| 平成15年度 | 70.40 | 平成12年度 | 77.12 | -6.72 | 0.47 | -7.97 | -5.47 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 76.49 | -6.08 | 0.47 | -7.32 | -4.85 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 75.00 | -4.60 | 0.47 | -5.85 | -3.35 | 0.00 ** |

*P<.05, ** P<.01

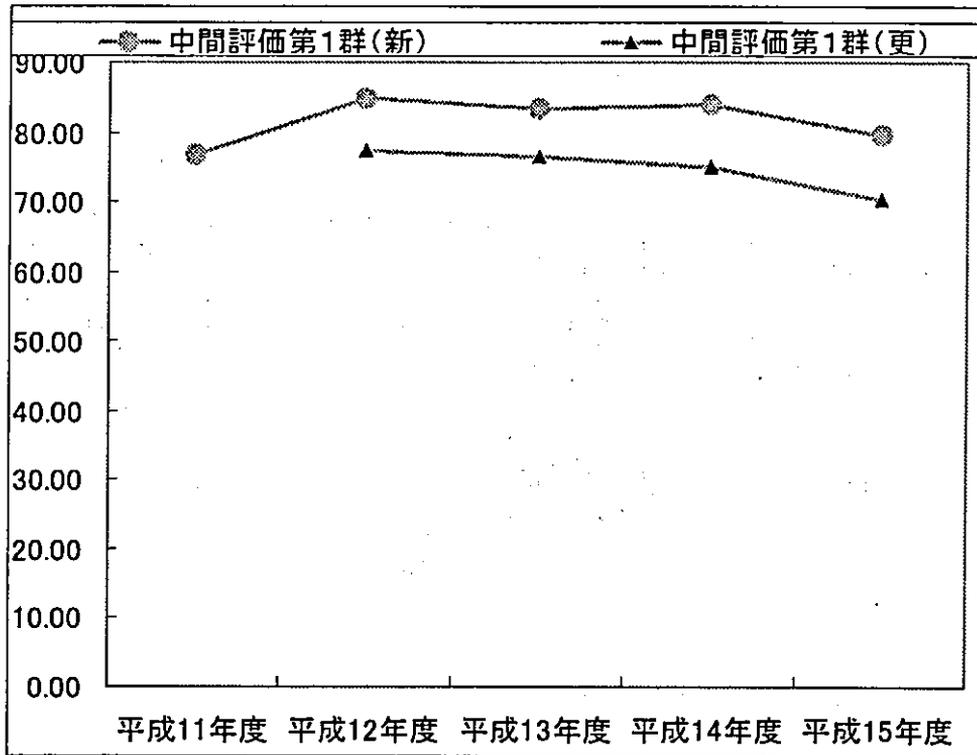


図 1-28 申請年度別更新新規別の第1群中間評価項目得点

表 1-64 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較 (第2群)

| | 平均値I | | 平均値J | 平均値の 差 (I-J) | 標準誤差 | 95% 信頼区間 | | P |
|----------------|-------|--------|-------|-----------------|------|----------|--------|---------|
| | | | | | | 下限 | 上限 | |
| 中間評価第2群 平成11年度 | 65.06 | 平成12年度 | 73.88 | -8.82 | 0.73 | -10.87 | -6.77 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 73.57 | -8.51 | 0.72 | -10.53 | -6.48 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 75.04 | -9.98 | 0.71 | -11.97 | -7.98 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 56.69 | 8.38 | 0.69 | 6.43 | 10.33 | 0.00 ** |
| 平成12年度 | 73.88 | 平成11年度 | 65.06 | 8.82 | 0.73 | 6.77 | 10.87 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 73.57 | 0.31 | 0.80 | -1.93 | 2.56 | 1.00 |
| | | 平成14年度 | 75.04 | -1.16 | 0.79 | -3.38 | 1.06 | 1.00 |
| | | 平成15年度 | 56.69 | 17.20 | 0.78 | 15.02 | 19.37 | 0.00 ** |
| 平成13年度 | 73.57 | 平成11年度 | 65.06 | 8.51 | 0.72 | 6.48 | 10.53 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 73.88 | -0.31 | 0.80 | -2.56 | 1.93 | 1.00 |
| | | 平成14年度 | 75.04 | -1.47 | 0.78 | -3.67 | 0.72 | 0.60 |
| | | 平成15年度 | 56.69 | 16.88 | 0.77 | 14.73 | 19.04 | 0.00 ** |
| 平成14年度 | 75.04 | 平成11年度 | 65.06 | 9.98 | 0.71 | 7.98 | 11.97 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 73.88 | 1.16 | 0.79 | -1.06 | 3.38 | 1.00 |
| | | 平成13年度 | 73.57 | 1.47 | 0.78 | -0.72 | 3.67 | 0.60 |
| | | 平成15年度 | 56.69 | 18.36 | 0.76 | 16.23 | 20.48 | 0.00 ** |
| 平成15年度 | 56.69 | 平成11年度 | 65.06 | -8.38 | 0.69 | -10.33 | -6.43 | 0.00 ** |
| | | 平成12年度 | 73.88 | -17.20 | 0.78 | -19.37 | -15.02 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 73.57 | -16.88 | 0.77 | -19.04 | -14.73 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 75.04 | -18.36 | 0.76 | -20.48 | -16.23 | 0.00 ** |

*P<.05, ** P<.01

表 1-65 申請年度別の中間評価項目得点の多重比較 (第2群)

| | 平均値I | | 平均値J | 平均値の 差 (I-J) | 標準誤差 | 95% 信頼区間 | | P |
|----------------|-------|--------|-------|-----------------|------|----------|--------|---------|
| | | | | | | 下限 | 上限 | |
| 中間評価第2群 平成12年度 | 66.05 | 平成13年度 | 68.18 | -2.13 | 0.52 | -3.48 | -0.77 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 66.43 | -0.37 | 0.52 | -1.75 | 1.01 | 1.00 |
| | | 平成15年度 | 46.05 | 20.00 | 0.53 | 18.61 | 21.39 | 0.00 ** |
| 平成13年度 | 68.18 | 平成12年度 | 66.05 | 2.13 | 0.52 | 0.77 | 3.48 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 66.43 | 1.75 | 0.52 | 0.39 | 3.11 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 46.05 | 22.13 | 0.52 | 20.75 | 23.50 | 0.00 ** |
| 平成14年度 | 66.43 | 平成12年度 | 66.05 | 0.37 | 0.52 | -1.01 | 1.75 | 1.00 |
| | | 平成13年度 | 68.18 | -1.75 | 0.52 | -3.11 | -0.39 | 0.00 ** |
| | | 平成15年度 | 46.05 | 20.37 | 0.53 | 18.98 | 21.76 | 0.00 ** |
| 平成15年度 | 46.05 | 平成12年度 | 66.05 | -20.00 | 0.53 | -21.39 | -18.61 | 0.00 ** |
| | | 平成13年度 | 68.18 | -22.13 | 0.52 | -23.50 | -20.75 | 0.00 ** |
| | | 平成14年度 | 66.43 | -20.37 | 0.53 | -21.76 | -18.98 | 0.00 ** |

*P<.05, ** P<.01