

分担研究報告書

要介護の類型化によるステージ別の最適な医療、介護サービスの特定

研究分担者 下方 浩史

名古屋学芸大学大学院栄養科学研究科教授

研究要旨 本研究では、すでに要介護認定を受けている人たちの自立度などの基本情報と要介護度の経時的な変化から、要介護者の類型化を行った。さらに、要介護度と類型別に身体機能、生活機能、認知機能、問題行動、医療処置の項目の違いについて解析した。介護区分の進行は、「高度障害維持群」、「軽度障害維持群」、「急速悪化群」、「緩やかな悪化群」の4つのグループに類型化することができた。「高度障害維持群」は他群に比べて、拘縮や身体機能障害が初期からみられた。「軽度障害維持群」は進行しても拘縮や身体機能障害が少なかった。医療処置や高次生活機能は群間で大きな違いはなかった。必要とする介護や医療処置の内容は、類型化による群別よりは障害の進行による影響の方が大きかった。潜在クラスは、進行の速さによって特徴付けられているが、各介護区分での障害内容、程度また医療処置の内容等に大きな差はなかった。

A. 研究目的

健康寿命の伸びが平均寿命の伸びに追いつかず、超高齢者の増加により要介護の期間が長くなっている。介護はより高齢の者に、より長期にわたって求められ、介護の質と内容が変化してきている。こうした状況に対応するためには、時代の変化に対応して、要介護の類型化を行い、医療・介護・福祉のニーズへの効率的な対応を行って行くことが必要となってきた。

本研究では、すでに要介護認定を受けている人たちでの自立度などの基本情報と要介護度の経時的な変化から、要介護者の類型化を行っ

た。さらに、要介護度と類型別に、身体機能、生活機能、認知機能、問題行動、医療処置の項目の拾い出しを行い、要介護度と類型別に必要な医療、介護サービスの特定を行った。

B. 研究方法

1. 対象

本研究の対象は愛知県大府市で平成12年4月以降に要介護認定を受けた65歳以上の高齢者で、経時変化を解析するため認定が1回のみであった者を除いた7,250人、延べ38,014件である。平均追跡年数と標準偏差は 4.38 ± 3.68 年で、初回の要介護認定時では、男性38.7%、

平均年齢 80.0±7.4 歳、年齢分布は 65 歳から 103 歳であった。すべてのデータは匿名化され、研究者には個人が特定できない様式で提供された。

2. 測定項目及び解析方法

調査項目は、基本情報として、年齢、性別、要介護度、期間、障害高齢者日常自立度、認知症高齢者日常自立度、短期記憶、認知能力、伝達能力。身体機能として、麻痺・拘縮。日常生活活動能力として、寝返り、起き上がり、座位保持、立位、歩行、立ち上がり、片足立ち、洗身、つめ切り、視力、聴力、移乗、移動、嚥下、食事摂取、排尿、排便、口腔清潔、洗顔、整髪、上衣の着脱、ズボン等の着脱等。手段的生活機能として、薬の内服、金銭の管理、日常の意思決定、集団への不適応、買い物、簡単な調理、外出頻度等。認知機能として、意思の伝達、毎日の日課を理解、生年月日をいう、自分の名前をいう、今の季節を理解、場所の理解等。問題行動として、徘徊、外出して戻れない、被害的、作話、感情が不安定、昼夜逆転、同じ話をする、大声をだす、介護抵抗等。医療処置として、点滴の管理、中心静脈栄養、透析、ストーマの処置、酸素療法、レスピレーター、気管切開の処置、疼痛の介護、経管栄養、モニター測定、褥創処置、カテーテル管理等である。さらに、医師による意見書から、認知症高齢者自立度、短期記憶、認知能力、伝達能力、食事等についての情報も解析した。

要介護認定区分の経時変化の類型化を、平滑化スプライン曲線を適用した潜在クラス混合モデルにて潜在クラスを推定した。調査項目を日常生活自立度および要介護認定区分の潜在クラス別に、違いを検討した。解析には R 3.6.3 を用いた。

(倫理面への配慮)

本研究は、名古屋学芸大学倫理委員会の承認を得て、匿名化され、研究者には個人が特定できない様式で自治体から提供された資料を用いて、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」を遵守し実施した。

C. 研究結果

介護区分の経時変化は、図 1 に示すように、①「高度障害維持群」(1,216 人)、②「穏やかな悪化群」(2,524 人)、③「軽度障害維持群」(1,996 人)、④「急速悪化群」(1,514 人)、の 4 つの潜在クラスに類型化された。潜在クラス別の身体機能、生活機能、認知機能、問題行動、医療処置などについて表 1 から表 12 に、潜在クラスおよび要介護度別の身体機能、生活機能、認知機能、問題行動、医療処置などについて表 13 から表 24 に示した。

1. 高度障害維持群

比較的年齢が高い人が多い。初期から下肢拘縮が多い。上肢の拘縮は初期は少ないが徐々に増加。膝の拘縮は初期にやや多く、その後ゆっくり進行する。基本的な身体機能は、初期は保持されているが、徐々に不可能となっていく。しかし、両脚立位保持などは進行しても保たれる。また視力、聴力も保持されている。進行した後も嚥下ができない人は 18.1%、食事の全介助は 39.2%である。進行すると排尿、排便の全介助は 95%に達する。高次生活機能は金銭管理、買い物、調理などは初期から不能。薬の内服などは、初期は可能である。医療処置を受けている人は少ない。進行しても点滴、経管栄養、尿道カテーテルなどは 12%~16%までである。

2. 穏やかな悪化群

高度障害群と同様に、初期から下肢拘縮が多い。上肢の拘縮は、初期は少ないが徐々に増加。膝の拘縮は初期にやや多く、その後ゆっくり進

行する。高度障害群よりも拘縮は少なく、進行も遅い。基本的な身体機能は、初期は保持されているが、徐々に不可能となっていく。視力、聴力が完全に障害されている人はいない。進行した後も嚥下ができない人は11.4%、食事の全介助は21.1%である。進行すると排尿、排便の全介助は多くなるが、高度障害維持群よりは少ない。高次生活機能は金銭管理、買い物、調理などは初期から不能。薬の内服などは、初期は可能である。認知機能は要介護区分が低い頃から障害されており、障害が強くなるにつれて、認知機能は大きく損なわれている。医療処置を受けている人は少ない。進行しても点滴、経管栄養、尿道カテーテルなどは高度障害群と同様である。

3. 軽度障害維持群

比較的年齢が低い人が多い。下肢の拘縮はやはり初期から多いが、進行はよりゆっくりで、進行しても拘縮の頻度は低い。上肢や膝の拘縮についても同様である。基本的な身体機能は、初期は保持されているが、徐々に不可能となっていく。視力、聴力も保持されており、高度障害維持群よりも頻度は少ない。進行した後も嚥下ができない人は6.5%、食事の全介助は19.4%である。進行すると排尿、排便の全介助は多くなるが、他群よりは少ない。高次生活機能は買い物、調理などは初期から不能。金銭管理、薬の内服などは初期は可能である。医療処置を受けている人は少ない。進行しても点滴、尿道カテーテルなどが少数いる程度である。

4. 急速悪化群

麻痺・拘縮は上下肢とも他群に比べてそれほど多くはない。基本的な身体機能は、初期は保持されているが、進行は早く介助が必要となる。視力、聴力が障害されている人は少ない。進行した後も嚥下ができない人は6.5%と少なく、

食事の全介助は19.4%と少ない。進行すると排尿、排便の全介助はやはり多くなる。高次生活機能は金銭管理、買い物、調理などは初期には可能である人が多いが、進行すると不能が増えてくる。薬の内服などは可能な場合が多い。認知機能は要介護区分が高くなっても、比較的保たれている。医療処置は点滴を受けている人が比較的多いのが特徴である。

D. 考察

本研究の結果、介護区分の進行は、「高度障害維持群」、「軽度障害維持群」、「急速悪化群」、「緩やかな悪化群」の4つの潜在クラスに類型化することができた。

「高度障害維持群」は他群に比べて、拘縮や身体機能障害が初期からみられた。「軽度障害維持群」は進行しても拘縮や身体機能障害が少なかった。医療処置や高次生活機能は群間で大きな違いはなかった。必要とする介護や医療処置の内容は、類型化による群別よりは障害の進行による影響の方が大きかった。

障害は下肢の拘縮や麻痺から、徐々に上肢にそして全身に広がっていく。基本的な身体機能は障害の進行に合わせて損なわれていく。しかし、嚥下機能は比較的保たれて、障害が進むまでは食事の全介助には至らないことが多い。高次生活機能は障害の進行とともに損なわれていく。医療処置のニーズは比較的少ない。障害が高度になると点滴や経管栄養、尿道カテーテルを受けている人が多くなる。

介護区分の進行は、基礎疾患の内容によって決まることが多いと思われる。脳卒中や心臓病、大腿骨頸部骨折などでは疾患の発症により急激に障害が進むが、こうした疾患発症のエピソードがなく徐々に衰弱し障害が進行していく場合も多い。また認知症は通常は進行がゆっくり

りであり、身体的な機能障害は比較的保たれていることが多い。しかし、高齢者では一人で複数の疾患や病態を持つことが多く、単純に疾患別の対応を決めることは難しい。実際、「緩やかな悪化群」には認知機能障害を有する人が多いが、「急速悪化群」でも、進行すれば認知機能障害を合併することが多く、もっとも認知機能障害が多かったのは「高度障害維持群」であった。

本研究により、要介護高齢者の障害の進行を4つの潜在クラスに分けることができたが、7千人以上の対象者を分析しても、進行の速さによる類型化が、要介護の内容や医療処置のニーズの類型化とは必ずしも一致しなかった。これは要介護の状況には個人差が大きく、単純な類型化によって、介護や支援の内容をパターン化することが難しいことを示している。個人の基礎疾患や環境、QOLなどを個別に考えていくことが介護、支援には必要であろう。

E. 結論

介護区分の進行の類型化は、「高度障害維持群」、「軽度障害維持群」、「急速悪化群」、「緩やかな悪化群」の4つの潜在クラスに類型化することができた。介護区分の進行の類型別に身体機能や生活機能などの違いを明らかにした。

「高度障害維持群」は他群に比べて、拘縮や身体機能障害が初期からみられた。「軽度障害維持群」は進行しても拘縮や身体機能障害が少なかった。医療処置や高次生活機能は群間で大きな違いはなかった。必要とする介護や医療処置の内容は、類型化による群別よりは障害の進行による影響の方が大きかった。潜在クラスは、進行の速さによって特徴付けられているが、各介護区分での障害内容、程度また医療処置の内容等に大きな差はなかった。

F. 健康危険情報

なし

G. 研究発表

1. 論文発表

1) Ogawa T, Uchida Y, Nishita Y, Tange C, Sugiura S, Ueda H, Nakada T, Suzuki H, Otsuka R, Ando F, Shimokata H: Hearing-Impaired Elderly People Have Smaller Social Networks: A Population-Based Aging Study. *Arch Gerontol Geriatr* 83: 75-80, 2019.

2) Otsuka R, Nishita Y, Tange C, Tomida M, Ando F, Shimokata H: Hemoglobin A1c and 10-year information processing speed in Japanese community-dwellers. *Environ Health Prev Med* 24; 24 (7pages), 2019.

3) Satake S, Shimokata H, Senda K, Kondo I, Arai H: Predictive ability of seven domains of the Kihon Checklist for incident dependency and mortality. *J Frailty Aging* 8(2); 85-87, 2019.

4) Yuki A, Otsuka R, Tange C, Nishita Y, Tomida M, Ando F, Shimokata H, Arai H: Daily Physical Activity Predicts Frailty Development Among Community-Dwelling Older Japanese Adults. *J Am Med Dir Assoc* 20(8); 1032-1036, 2019.

5) Shirai Y, Kuriki K, Otsuka R, Kato Y, Nishita Y, Tange C, Tomida M, Imai T, Ando F, Shimokata H: Association between green

tea intake and risk of cognitive decline, considering glycated hemoglobin level, in older Japanese adults: the NILS-LSA study. *Nagoya J Med Sci* 81(4); 655-666, 2019.

6) Otsuka R, Tange C, Nishita Y, Tomida M, Kato Y, Imai T, Ando F, Shimokata H: Fish and Meat Intake, Serum Eicosapentaenoic Acid and Docosahexaenoic Acid Levels, and Mortality in Community-Dwelling Japanese Older Persons. *Int J Environ Res Pub Health* 16(10); 1806 (12pages), 2019.

7) Zhang S, Otsuka R, Tomata Y, Shimokata H, Tange C, Tomida M, Nishita Y, Matsuyama S, Tsuji I: A cross-sectional study of the associations between the traditional Japanese diet and nutrient intakes: The NILS-LSA project. *Nutr J* 18; 43

8) Nishita Y, Nakamura A, Kato T, Otsuka R, Iwata K, Tange C, Ando F, Ito K, Shimokata H, Arai H: Links between physical frailty and regional gray matter volumes in older adults: A voxel-based morphometry study. *J Am Med Dir Assoc* 20(12); 1587-1592, 2019.

9) Liu S, Ando F, Fujita Y, Liu J, Maeda T, Shen X, Kikuchi K, Matsumoto A, Yokomori M, Tanabe-Fujimura C, Shimokata H, Michikawa M, Komano H, Zou K: A clinical dose of angiotensin-converting enzyme (ACE) inhibitor and heterozygous ACE deletion exacerbate Alzheimer's disease

pathology in mice. *J Biol Chem*, 294: 9760-9770, 2019.

9) Chou MY, Nishita Y, Nakagawa T, Tange C, Tomida M, Shimokata H, Otsuka R, Chen LK, Arai H: Role of gait speed and grip strength in predicting 10-year cognitive decline among community-dwelling older people. *BMC Geriatr* 19(1); 186(11pages), 2019.

10) Otsuka R, Kato Y, Tange C, Nishita Y, Tomida M, Imai T, Ando F, Shimokata H, Arai H: Protein intake per day and at each daily meal and skeletal muscle mass declines among older community dwellers in Japan. *Public Health Nutr* (in press).

11) Shirai Y, Kuriki K, Otsuka R, Kato Y, Nishita Y, Tange C, Tomida M, Imai T, Ando F, Shimokata H: Green tea and coffee intake and risk of cognitive decline in older adults: the National Institute for Longevity Sciences, Longitudinal Study of Aging. *Public Health Nutr* (in press).

12) Otsuka R, Tange C, Nishita Y, Kato Y, Tomida M, Imai T, Ando F, Shimokata H. Dietary diversity and all-cause and cause-specific mortality in Japanese community-dwelling older adults. *Nutrients* (in press).

13) Tsukasaki K, Matsui Y, Arai H, Harada A, Tomida M, Takemura M, Otsuka R, Ando F, Shimokata H: Association of muscle strength and gait speed with cross-sectional

muscle area determined by mid-thigh computed tomography - A comparison with skeletal muscle mass measured by dual-energy X-ray absorptiometry. J Frailty Aging (in press)

14) Kozakai R, Nishita Y, Otsuka R, Ando F, Shimokata H: Age-related changes in physical fitness among community-living middle-aged and older Japanese: A 12-year longitudinal study. Res Q Exerc Sport (in press).

15) 下方浩史：高齢者の定義および人口動態. 老年学 (改訂第5版). 標準理学療法学・作業療法学. 専門基礎分野. 大内尉義 (編) 医学書院、東京 pp.51-60, 2020.

16) 下方浩史：高齢者の臨床検査値の評価. 老年学 (改訂第5版). 標準理学療法学・作業療法学. 専門基礎分野. 大内尉義 (編) 医学書院、東京 pp.86-91, 2020.

17) 下方浩史：栄養疫学. ウェルネス公衆栄養学 2020年版 (加島浩子, 森脇弘子編)、医歯薬出版、東京、pp.105-128, 2020.

18) 下方浩史：Basic Knowledge 1. 加齢に伴う変化. 日本サルコペニア・フレイル学会認定 サルコペニア・フレイル指導士テキスト, 日本サルコペニア・フレイル学会編, 新興医学出版社、東京、pp.8-15, 2020.

19) 下方浩史：サルコペニアの予後, 転帰は? サルコペニア診療ガイドライン 2017年版 一部改訂, サルコペニア診療ガイドライ

ン作成委員会編, 日本サルコペニア・フレイル学会, 国立長寿医療研究センター、pp.17-19, 2020.

20) 下方浩史：生活習慣病 (非消耗性疾患) におけるサルコペニアの有病率は? サルコペニア診療ガイドライン 2017年版 一部改訂, サルコペニア診療ガイドライン作成委員会編, 日本サルコペニア・フレイル学会, 国立長寿医療研究センター、pp.20-21, 2020.

2. 学会発表

1) 安藤富士子、下方浩史：サルコペニアの長期縦断疫学研究—筋量・筋力・身体活動の加齢変化とそのリスクファクター. 第92回日本整形外科学会学術総会、横浜、2019年5月10日.

2) 木下かほり, 大塚礼, 丹下智香子, 西田裕紀子, 富田真紀子, 安藤富士子, 下方浩史, 荒井秀典: 地域在住中高年における食事性炎症指数が握力と歩行速度に及ぼす影響. 第61回日本老年医学会学術集会、仙台、2019年6月7日.

3) 丹下智香子, 西田裕紀子, 富田真紀子, 大塚礼, 安藤富士子, 下方浩史, 荒井秀典: 地域在住高齢者におけるフレイル評価の変化パターン. 第61回日本老年医学会学術集会、仙台、2019年6月7日.

4) 富田真紀子, 丹下智香子, 西田裕紀子, 中川威, 大塚礼, 安藤富士子, 下方浩史, 荒井秀典: 身体的フレイルと幸福感に関する検討—並行潜在成長曲線モデルによる縦断解析.

日本老年社会科学会第 61 回大会、仙台、
2019 年 6 月 8 日。

5) 下方浩史：健康寿命の延伸は本当に可能
か？栄養からのアプローチ。第 14 回健康寿命
延伸と介護予防を考える会、名古屋、2019 年
7 月 25 日。

6) 下方浩史：低栄養に伴うフレイルの予防・
改善について。愛知県市町村保健行政栄養士
連絡協議会研修会。日進市、2019 年 7 月 26
日。

7) Zhang S, Otsuka R, Tomata Y, Shimokata
H, Tange C, Tomida M, Nishita Y, Tsuji I.
Japanese diet and risk of incident frailty:
The NILS-LSA project. The 13th Asian
Congress of Nutrition, Bali, Indonesia, Aug
6, 2019.

8) 西田裕紀子, 内田育恵, 大塚礼, 丹下智香
子, 富田真紀子, 中川威, 杉浦彩子, 安藤富
士子, 下方浩史：難聴者の認知機能低下を緩
衝する心理社会的要因とは：地域高齢者を対
象とする縦断疫学調査から。第 9 回日本認知
症予防学会学術集会、名古屋、2019 年 10 月
19 日。

9) Mizuno T, Matsui Y, Tomida M, Tange C,
Nishita Y, Shimokata H, Ishiguro N, Otsuka
R, Arai H: Assessment of muscle quality by
cross-sectional computed tomography scan
of quadriceps. The 5th Asian Conference for
Frailty and Sarcopenia, Taipei, Nov 22,
2019.

10) Nishita Y, Takahashi Y, Tange C, Tomida
M, Nakagawa T, Otsuka R, Ando F,
Shimokata H, Arai H: Personality and
incidence of physical frailty in community-
dwelling older people: A 10-year longitudinal
study. The 11th International Association
of Gerontology and Geriatrics Asia/Oceania
Regional Cogress, Taipei, Oct 24, 2019.

11) Ando F, Kozakai R, Yuki A, Tange C,
Nishita Y, Tomida M, Otsuka R, Shimokata
H: The effect of current or past habitual
exercises on physical frailty in community-
dwelling older people. The 11th
International Association of Gerontology
and Geriatrics Asia/Oceania Regional
Cogress, Taipei, Oct 25, 2019.

12) 下方浩史：疫学から見た高齢者の肥満か
らフレイル・サルコペニア。第 40 日本肥満学
会・第 37 回日本肥満症治療学会学術集会、東
京、2019 年 11 月 3 日。

13) 下方浩史：人生 100 年時代の未病科学。
第 26 回日本未病システム学会学術総会、名古
屋、2019 年 11 月 16 日。

14) 加藤友紀, 大塚礼, 今井具子, 安藤富士
子, 下方浩史 中高年男性における骨格筋
量減少に影響を及ぼす遺伝的要因とアミノ酸
摂取量の交互作用に関する縦断研究。第 26 回
日本未病システム学会学術総会、名古屋、
2019 年 11 月 16 日。

15) 安藤富士子, 小坂井留美, 幸篤武, 丹下
智香子, 富田真紀子, 西田裕紀子, 大塚礼,

下方浩史：若年成人期・中年期の運動習慣が地域在住高齢女性の筋量・筋力・身体機能に及ぼす影響。第26回日本未病システム学会学術総会、名古屋、2019年11月16日。

16) 甲田道子, 大塚礼, 安藤富士子, 下方浩史：飲酒量と体幹および四肢の皮下脂肪との関係。第26回日本未病システム学会学術総会、名古屋、2019年11月16日。

17) 富田真紀子, 西田裕紀子, 丹下智香子, 中川威, 大塚礼, 安藤富士子, 下方浩史：中高年者のワーク・ファミリー・コンフリクトが高血圧に及ぼす影響。第26回日本未病システム学会学術総会、名古屋、2019年11月17日。

18) 丹下智香子, 西田裕紀子, 富田真紀子, 中川威, 大塚礼, 安藤富士子, 下方浩史, 荒井秀典：地域在住高齢者の身体的フレイルと余暇活動。第26回日本未病システム学会学術総会、名古屋、2019年11月17日。

19) 西田裕紀子, 大塚礼, 丹下智香子, 富田真紀子, 中川威, 安藤富士子, 下方浩史：地域在住中高年者における **Purpose in life** が生存に及ぼす影響：8年間の追跡調査。第26回日本未病システム学会学術総会、名古屋、2019年11月17日。

20) 大塚礼, 木下かほり, 丹下智香子, 富田真紀子, 西田裕紀子, 中川威, 安藤富士子, 下方浩史, 荒井秀典：身体的プレフレイルの変化3群におけるベースラインの栄養学的要因の検討。第30回日本疫学会学術集会、2月21日, 京都, 2020。

21) Huang ST, Tange C, Otsuka R, Nishita Y, Peng LN, Hsiao FY, Tomida M, Shimokata H, Arai H, Chen LK: Frailty subtypes and long-term outcomes. The 5th NCGG-ICAH Symposium, Apr, 11th, Obu, 2019.

22) Chou MY, Nishita Y, Nakagawa T, Tange C, Tomida M, Shimokata H, Otsuka R, Chen LK, Arai H: Role of gait speed and grip strength in predicting 10-year cognitive decline among community-dwelling older people. The 5th NCGG-ICAH Symposium, Apr, 12th, Obu, 2019.

23) 下方浩史：健康寿命の延伸は本当に可能か？栄養からのアプローチ。第14回健康寿命延伸と介護予防を考える会、7月25日, 名古屋, 2019。

24) 下方浩史：介護予防の効果的方策は本当にあるか？栄養からのアプローチ。第15回健康寿命延伸と介護予防を考える会、9月26日, 名古屋, 2019。

H. 知的財産権の出願・登録状況(予定を含む)

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

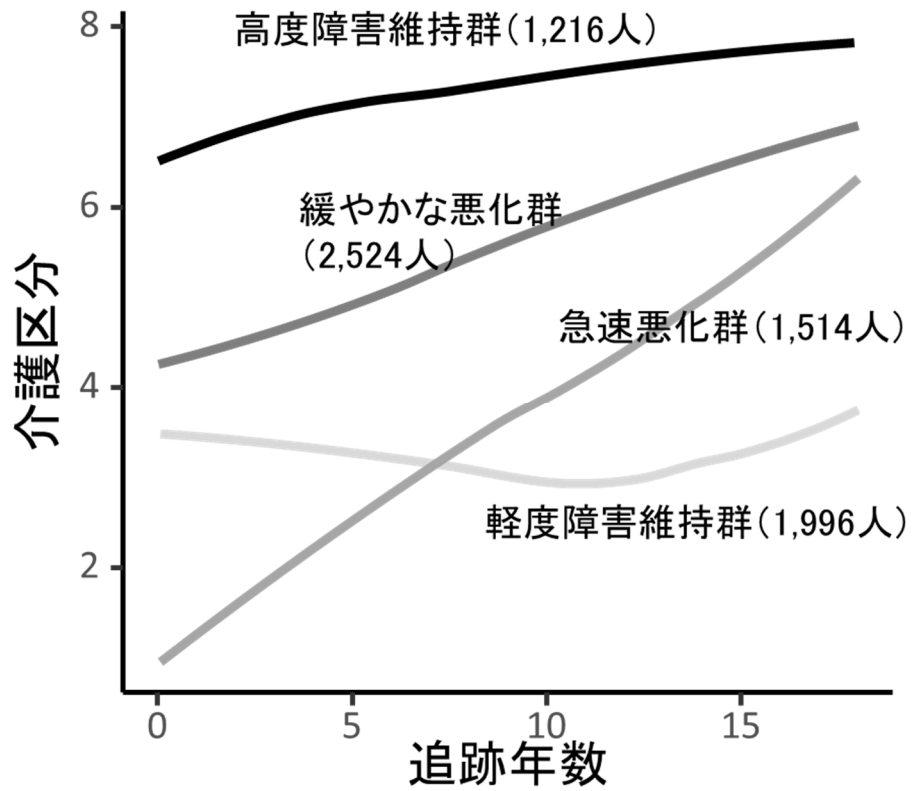


図 1. 追跡年数による介護区分の進行類型化の 4 グループとその人数

表 1. 介護区分進行類型化の 4 グループの性年齢の比較

	高度障害維持群	緩やかな悪化群	軽度障害維持群	急速悪化群	p値
人数	1216	2524	1996	1514	
性別 (男性)	477 (39.2)	1074 (42.6)	665 (33.3)	589 (38.9)	<0.001
年齢	80.16 (8.08)	80.41 (7.54)	79.09 (6.86)	80.23 (7.08)	<0.001

表 2. 介護区分進行類型化の 4 グループの麻痺・拘縮の比較

	高度障害維持群	緩やかな悪化群	軽度障害維持群	急速悪化群	p値
人数	1216	2524	1996	1514	
麻痺左上肢 (あり)	383 (31.5)	362 (14.3)	158 (7.9)	154 (10.2)	<0.001
麻痺右上肢 (あり)	394 (32.4)	379 (15.0)	164 (8.2)	142 (9.4)	<0.001
麻痺左下肢 (あり)	892 (73.4)	1442 (57.1)	792 (39.7)	641 (42.3)	<0.001
麻痺右下肢 (あり)	890 (73.2)	1449 (57.4)	782 (39.2)	629 (41.5)	<0.001
麻痺その他 (あり)	152 (12.5)	324 (12.8)	220 (11.0)	177 (11.7)	NS
拘縮肩関節 (あり)	357 (29.4)	353 (14.0)	148 (7.4)	153 (10.1)	<0.001
拘縮股関節 (あり)	236 (19.4)	178 (7.1)	78 (3.9)	47 (3.1)	<0.001
拘縮膝関節 (あり)	428 (35.2)	644 (25.5)	358 (17.9)	320 (21.1)	<0.001
拘縮その他 (あり)	220 (18.1)	379 (15.0)	402 (20.1)	258 (17.0)	<0.001

表 3. 介護区分進行類型化の 4 グループの日常生活活動能力の比較

	高度障害維持群	緩やかな悪化群	軽度障害維持群	急速悪化群	p値
人数	1216	2524	1996	1514	
寝返り					<0.001
できる	338 (27.8)	1256 (49.8)	1076 (53.9)	918 (60.6)	
つかまれば可	482 (39.6)	1103 (43.7)	849 (42.5)	556 (36.7)	
できない	396 (32.6)	165 (6.5)	71 (3.6)	40 (2.6)	
起き上がり					<0.001
できる	155 (12.7)	592 (23.5)	294 (14.7)	370 (24.4)	
つかまれば可	492 (40.5)	1614 (63.9)	1605 (80.4)	1059 (69.9)	
できない	569 (46.8)	318 (12.6)	97 (4.9)	85 (5.6)	
両足つく座位保持					<0.001
できる	284 (23.4)	1039 (41.2)	811 (40.6)	706 (46.6)	
自分で支えれば可	223 (18.3)	649 (25.7)	683 (34.2)	471 (31.1)	
支えが必要	562 (46.2)	777 (30.8)	478 (23.9)	325 (21.5)	
できない	147 (12.1)	59 (2.3)	24 (1.2)	12 (0.8)	
両足立位保持					<0.001
できる	262 (21.5)	1217 (48.2)	1309 (65.6)	983 (64.9)	
支えが必要	422 (34.7)	1019 (40.4)	637 (31.9)	483 (31.9)	
できない	532 (43.8)	288 (11.4)	50 (2.5)	48 (3.2)	
歩行					<0.001
できる	142 (11.7)	658 (26.1)	866 (43.4)	666 (44.0)	
つかまれば可	401 (33.0)	1350 (53.5)	976 (48.9)	707 (46.7)	
できない	673 (55.3)	516 (20.4)	154 (7.7)	141 (9.3)	
立ち上がり					<0.001
できる	65 (5.3)	248 (9.8)	183 (9.2)	187 (12.4)	
つかまれば可	570 (46.9)	1950 (77.3)	1774 (88.9)	1275 (84.2)	
できない	581 (47.8)	326 (12.9)	39 (2.0)	52 (3.4)	
片足立位保持					<0.001
できる	41 (3.4)	209 (8.3)	239 (12.0)	200 (13.2)	
支えが必要	304 (25.0)	1521 (60.3)	1521 (76.2)	1083 (71.5)	
できない	871 (71.6)	794 (31.5)	236 (11.8)	231 (15.3)	
洗身					<0.001
介助されていない	90 (7.4)	911 (36.1)	1234 (61.8)	877 (57.9)	
一部介助	280 (23.0)	911 (36.1)	571 (28.6)	427 (28.2)	
全介助	640 (52.6)	367 (14.5)	45 (2.3)	71 (4.7)	
行っていない	206 (16.9)	335 (13.3)	146 (7.3)	139 (9.2)	
つめ切り					<0.001
介助されていない	91 (7.5)	1012 (40.1)	1173 (58.8)	911 (60.2)	
一部介助	106 (8.7)	547 (21.7)	576 (28.9)	310 (20.5)	
全介助	1019 (83.8)	965 (38.2)	247 (12.4)	293 (19.4)	

表 4. 要介護区分進行類型化の 4 グループの日常生活活動能力の比較

	高度障害維持群	緩やかな悪化群	軽度障害維持群	急速悪化群	p値
人数	1216	2524	1996	1514	
視力					<0.001
普通	703 (57.8)	1916 (75.9)	1705 (85.4)	1246 (82.3)	
1 m先が見える	270 (22.2)	467 (18.5)	259 (13.0)	234 (15.5)	
目の前が見える	106 (8.7)	88 (3.5)	24 (1.2)	27 (1.8)	
ほとんど見えず	37 (3.0)	34 (1.3)	8 (0.4)	7 (0.5)	
判断不能	100 (8.2)	19 (0.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	
聴力					<0.001
普通	642 (52.8)	1337 (53.0)	1196 (59.9)	825 (54.5)	
やっと聞こえる	286 (23.5)	724 (28.7)	648 (32.5)	505 (33.4)	
大声が聞こえる	193 (15.9)	430 (17.0)	151 (7.6)	179 (11.8)	
ほとんど聞こえず	27 (2.2)	17 (0.7)	1 (0.1)	5 (0.3)	
判断不能	68 (5.6)	16 (0.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	
移乗					<0.001
介助されていない	271 (22.3)	1656 (65.6)	1847 (92.5)	1359 (89.8)	
見守り等	194 (16.0)	438 (17.4)	103 (5.2)	88 (5.8)	
一部介助	263 (21.6)	284 (11.3)	37 (1.9)	55 (3.6)	
全介助	488 (40.1)	146 (5.8)	9 (0.5)	12 (0.8)	
移動					<0.001
介助されていない	55 (11.2)	784 (44.5)	1602 (85.1)	1056 (75.6)	
見守り等	69 (14.1)	449 (25.5)	180 (9.6)	204 (14.6)	
一部介助	63 (12.9)	201 (11.4)	40 (2.1)	56 (4.0)	
全介助	303 (61.8)	326 (18.5)	61 (3.2)	80 (5.7)	
嚥下					<0.001
できる	678 (55.8)	2001 (79.3)	1817 (91.0)	1323 (87.4)	
見守り等	411 (33.8)	489 (19.4)	177 (8.9)	188 (12.4)	
できない	127 (10.4)	34 (1.3)	2 (0.1)	3 (0.2)	
食事摂取					<0.001
介助されていない	480 (39.5)	2029 (80.4)	1936 (97.0)	1432 (94.6)	
見守り等	237 (19.5)	319 (12.6)	46 (2.3)	56 (3.7)	
一部介助	223 (18.3)	113 (4.5)	8 (0.4)	18 (1.2)	
全介助	276 (22.7)	63 (2.5)	6 (0.3)	8 (0.5)	
排尿					<0.001
自立	35 (7.1)	811 (46.1)	1677 (89.1)	1110 (79.5)	
間接的援助	26 (5.3)	190 (10.8)	54 (2.9)	71 (5.1)	
直接的援助	72 (14.7)	405 (23.0)	114 (6.1)	175 (12.5)	
全介助	357 (72.9)	354 (20.1)	38 (2.0)	40 (2.9)	

表 5. 介護区分進行類型化の 4 グループの日常生活活動能力の比較

	高度障害維持群	緩やかな悪化群	軽度障害維持群	急速悪化群	p値
人数	1216	2524	1996	1514	
排便					<0.001
自立	44 (9.0)	853 (48.5)	1704 (90.5)	1147 (82.2)	
間接的援助	24 (4.9)	173 (9.8)	56 (3.0)	65 (4.7)	
直接的援助	65 (13.3)	363 (20.6)	87 (4.6)	149 (10.7)	
全介助	357 (72.9)	371 (21.1)	36 (1.9)	35 (2.5)	
口腔清潔					<0.001
介助されていない	226 (18.6)	1578 (62.5)	1803 (90.3)	1288 (85.1)	
一部介助	487 (40.0)	819 (32.4)	188 (9.4)	213 (14.1)	
全介助	503 (41.4)	127 (5.0)	5 (0.3)	13 (0.9)	
洗顔					<0.001
介助されていない	234 (19.2)	1629 (64.5)	1776 (89.0)	1290 (85.2)	
一部介助	509 (41.9)	753 (29.8)	212 (10.6)	207 (13.7)	
全介助	473 (38.9)	142 (5.6)	8 (0.4)	17 (1.1)	
整髪					<0.001
介助されていない	338 (27.8)	1892 (75.0)	1885 (94.4)	1390 (91.8)	
一部介助	339 (27.9)	392 (15.5)	77 (3.9)	87 (5.7)	
全介助	539 (44.3)	240 (9.5)	34 (1.7)	37 (2.4)	
上衣着脱					<0.001
介助されていない	144 (11.8)	1294 (51.3)	1697 (85.0)	1133 (74.8)	
見守り等	127 (10.4)	339 (13.4)	54 (2.7)	87 (5.7)	
一部介助	360 (29.6)	715 (28.3)	235 (11.8)	276 (18.2)	
全介助	585 (48.1)	176 (7.0)	10 (0.5)	18 (1.2)	
ズボン上下					<0.001
介助されていない	133 (10.9)	1260 (49.9)	1651 (82.7)	1147 (75.8)	
見守り等	109 (9.0)	306 (12.1)	50 (2.5)	81 (5.4)	
一部介助	304 (25.0)	678 (26.9)	266 (13.3)	247 (16.3)	
全介助	670 (55.1)	280 (11.1)	29 (1.5)	39 (2.6)	
外出頻度					<0.001
ある	44 (15.7)	395 (32.3)	981 (56.7)	627 (53.4)	
ときどきある	47 (16.7)	314 (25.7)	353 (20.4)	283 (24.1)	
ない	190 (67.6)	513 (42.0)	397 (22.9)	264 (22.5)	

表 6. 介護区分進行類型化の 4 グループの日常生活活動能力の比較

	障害維持群	ゆっくり悪化群	軽度維持群	急速悪化群	p値
人数	1216	2524	1996	1514	
日常生活自立度					<0.001
自立	5 (0.4)	41 (1.6)	16 (0.8)	23 (1.5)	
J 1	5 (0.4)	57 (2.3)	88 (4.4)	85 (5.6)	
J 2	86 (7.1)	608 (24.1)	702 (35.2)	564 (37.3)	
A 1	137 (11.3)	506 (20.0)	453 (22.7)	329 (21.7)	
A 2	166 (13.7)	653 (25.9)	584 (29.3)	380 (25.1)	
B 1	131 (10.8)	279 (11.1)	104 (5.2)	72 (4.8)	
B 2	277 (22.8)	273 (10.8)	40 (2.0)	52 (3.4)	
C 1	121 (10.0)	51 (2.0)	6 (0.3)	6 (0.4)	
C 2	288 (23.7)	56 (2.2)	3 (0.2)	3 (0.2)	
要介護状態区分					<0.001
経過介護	1 (0.1)	128 (5.1)	95 (4.8)	245 (16.2)	
要支援 1	0 (0.0)	33 (1.3)	609 (30.5)	224 (14.8)	
要支援 2	0 (0.0)	89 (3.5)	551 (27.6)	265 (17.5)	
要介護 1	74 (6.1)	991 (39.3)	551 (27.6)	472 (31.2)	
要介護 2	165 (13.6)	622 (24.6)	126 (6.3)	219 (14.5)	
要介護 3	275 (22.6)	381 (15.1)	33 (1.7)	53 (3.5)	
要介護 4	342 (28.1)	215 (8.5)	26 (1.3)	31 (2.0)	
要介護 5	359 (29.5)	65 (2.6)	5 (0.3)	5 (0.3)	

表 7. 介護区分進行類型化の 4 グループの手段的生活機能の比較

	高度障害維持群	緩やかな悪化群	軽度障害維持群	急速悪化群	p値
人数	1216	2524	1996	1514	
薬内服					<0.001
介助されていない	83 (6.8)	763 (30.2)	1230 (61.6)	740 (48.9)	
一部介助	568 (46.7)	1520 (60.2)	743 (37.2)	737 (48.7)	
全介助	565 (46.5)	241 (9.5)	23 (1.2)	37 (2.4)	
金銭管理					<0.001
介助されていない	69 (5.7)	711 (28.2)	1325 (66.4)	779 (51.5)	
一部介助	165 (13.6)	789 (31.3)	373 (18.7)	430 (28.4)	
全介助	982 (80.8)	1024 (40.6)	298 (14.9)	305 (20.1)	
日常の意思決定					<0.001
できる	86 (17.6)	642 (36.5)	1000 (53.1)	633 (45.3)	
特別な場合以外可	126 (25.7)	787 (44.7)	872 (46.3)	711 (50.9)	
日常的に困難	197 (40.2)	304 (17.3)	11 (0.6)	50 (3.6)	
できない	81 (16.5)	27 (1.5)	0 (0.0)	2 (0.1)	
集団参加					<0.001
ない	138 (95.2)	714 (97.3)	1512 (99.5)	897 (97.7)	
ときどきある	2 (1.4)	10 (1.4)	2 (0.1)	11 (1.2)	
ある	5 (3.4)	10 (1.4)	5 (0.3)	10 (1.1)	
買い物					<0.001
介助されていない	0 (0.0)	22 (3.0)	386 (25.4)	116 (12.6)	
見守り等	0 (0.0)	19 (2.6)	35 (2.3)	36 (3.9)	
一部介助	5 (3.4)	87 (11.9)	350 (23.0)	175 (19.1)	
全介助	140 (96.6)	606 (82.6)	748 (49.2)	591 (64.4)	
簡単調理					<0.001
介助されていない	14 (9.7)	55 (7.5)	582 (38.3)	210 (22.9)	
見守り等	0 (0.0)	7 (1.0)	10 (0.7)	11 (1.2)	
一部介助	1 (0.7)	10 (1.4)	30 (2.0)	16 (1.7)	
全介助	130 (89.7)	662 (90.2)	897 (59.1)	681 (74.2)	

表 8. 介護区分進行類型化の 4 グループの認知機能の比較

	高度障害維持群	緩やかな悪化群	軽度障害維持群	急速悪化群	p値
人数	1216	2524	1996	1514	
意思伝達					<0.001
できる	617 (50.7)	2135 (84.6)	1947 (97.5)	1453 (96.0)	
ときどきできる	278 (22.9)	310 (12.3)	47 (2.4)	59 (3.9)	
ほとんど不可	173 (14.2)	61 (2.4)	2 (0.1)	2 (0.1)	
できない	148 (12.2)	18 (0.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	
日課理解 (障害あり)	718 (59.0)	604 (23.9)	50 (2.5)	128 (8.5)	<0.001
記銘力 (障害あり)	430 (35.4)	181 (7.2)	12 (0.6)	33 (2.2)	<0.001
短期記憶 (障害あり)	696 (57.2)	783 (31.0)	241 (12.1)	362 (23.9)	<0.001
名前を言う (障害あり)	211 (17.4)	56 (2.2)	1 (0.1)	3 (0.2)	<0.001
季節理解 (障害あり)	600 (49.3)	475 (18.8)	52 (2.6)	128 (8.5)	<0.001
場所理解 (障害あり)	459 (37.7)	204 (8.1)	7 (0.4)	23 (1.5)	<0.001
認知症コード					<0.001
自立	204 (16.8)	815 (32.3)	1111 (55.7)	620 (41.0)	
I	191 (15.7)	599 (23.7)	481 (24.1)	381 (25.2)	
IIa	66 (5.4)	200 (7.9)	135 (6.8)	116 (7.7)	
IIb	212 (17.4)	543 (21.5)	252 (12.6)	319 (21.1)	
IIIa	235 (19.3)	257 (10.2)	12 (0.6)	64 (4.2)	
IIIb	72 (5.9)	50 (2.0)	3 (0.2)	8 (0.5)	
IV	168 (13.8)	46 (1.8)	1 (0.1)	5 (0.3)	
M	68 (5.6)	14 (0.6)	1 (0.1)	1 (0.1)	

表 9. 介護区分進行類型化の 4 グループの問題行動の比較

	高度障害維持群	緩やかな悪化群	軽度障害維持群	急速悪化群	p値
人数	1216	2524	1996	1514	
常時徘徊					<0.001
ない	1045 (85.9)	2329 (92.3)	1978 (99.1)	1468 (97.0)	
ときどきある	40 (3.3)	59 (2.3)	7 (0.4)	10 (0.7)	
ある	131 (10.8)	136 (5.4)	11 (0.6)	36 (2.4)	
野外徘徊					<0.001
ない	1120 (92.1)	2376 (94.1)	1979 (99.1)	1477 (97.6)	
ときどきある	29 (2.4)	80 (3.2)	12 (0.6)	24 (1.6)	
ある	67 (5.5)	68 (2.7)	5 (0.3)	13 (0.9)	
被害的					<0.001
ない	1037 (85.3)	2184 (86.5)	1889 (94.6)	1349 (89.1)	
ときどきある	65 (5.3)	150 (5.9)	42 (2.1)	66 (4.4)	
ある	114 (9.4)	190 (7.5)	65 (3.3)	99 (6.5)	
作話					<0.001
ない	1056 (86.8)	2124 (84.2)	1781 (89.2)	1247 (82.4)	
ときどきある	39 (3.2)	95 (3.8)	54 (2.7)	59 (3.9)	
ある	121 (10.0)	305 (12.1)	161 (8.1)	208 (13.7)	
感情不安定					<0.001
ない	933 (76.7)	2003 (79.4)	1794 (89.9)	1291 (85.3)	
ときどきある	92 (7.6)	199 (7.9)	66 (3.3)	72 (4.8)	
ある	191 (15.7)	322 (12.8)	136 (6.8)	151 (10.0)	
昼夜逆転					<0.001
ない	860 (70.7)	2019 (80.0)	1875 (93.9)	1350 (89.2)	
ときどきある	113 (9.3)	199 (7.9)	51 (2.6)	60 (4.0)	
ある	243 (20.0)	306 (12.1)	70 (3.5)	104 (6.9)	
同じ話					<0.001
ない	898 (73.8)	1739 (68.9)	1594 (79.9)	1070 (70.7)	
ときどきある	81 (6.7)	157 (6.2)	67 (3.4)	90 (5.9)	
ある	237 (19.5)	628 (24.9)	335 (16.8)	354 (23.4)	
大声					<0.001
ない	1006 (82.7)	2311 (91.6)	1963 (98.3)	1451 (95.8)	
ときどきある	78 (6.4)	93 (3.7)	14 (0.7)	19 (1.3)	
ある	132 (10.9)	120 (4.8)	19 (1.0)	44 (2.9)	
介護抵抗					<0.001
ない	887 (72.9)	2103 (83.3)	1948 (97.6)	1413 (93.3)	
ときどきある	114 (9.4)	178 (7.1)	22 (1.1)	39 (2.6)	
ある	215 (17.7)	243 (9.6)	26 (1.3)	62 (4.1)	

表 10. 介護区分進行類型化の 4 グループの問題行動の比較

	高度障害維持群	緩やかな悪化群	軽度障害維持群	急速悪化群	p値
人数	1216	2524	1996	1514	
落ち着きなし					<0.001
ない	1067 (87.7)	2374 (94.1)	1984 (99.4)	1483 (98.0)	
ときどきある	38 (3.1)	65 (2.6)	6 (0.3)	16 (1.1)	
ある	111 (9.1)	85 (3.4)	6 (0.3)	15 (1.0)	
要監視					<0.001
ない	1100 (90.5)	2337 (92.6)	1981 (99.2)	1474 (97.4)	
ときどきある	28 (2.3)	64 (2.5)	7 (0.4)	13 (0.9)	
ある	88 (7.2)	123 (4.9)	8 (0.4)	27 (1.8)	
収集癖					<0.001
ない	1141 (93.8)	2418 (95.8)	1988 (99.6)	1492 (98.5)	
ときどきある	23 (1.9)	36 (1.4)	2 (0.1)	11 (0.7)	
ある	52 (4.3)	70 (2.8)	6 (0.3)	11 (0.7)	
壊す					<0.001
ない	1152 (94.7)	2478 (98.2)	1987 (99.5)	1502 (99.2)	
ときどきある	30 (2.5)	28 (1.1)	5 (0.3)	7 (0.5)	
ある	34 (2.8)	18 (0.7)	4 (0.2)	5 (0.3)	
物忘れ					<0.001
ない	610 (50.2)	1065 (42.2)	1318 (66.0)	745 (49.2)	
ときどきある	159 (13.1)	425 (16.8)	210 (10.5)	201 (13.3)	
ある	447 (36.8)	1034 (41.0)	468 (23.4)	568 (37.5)	
独り言独り笑い					<0.001
ない	126 (86.9)	650 (88.6)	1461 (96.2)	828 (90.2)	
ときどきある	2 (1.4)	17 (2.3)	5 (0.3)	15 (1.6)	
ある	17 (11.7)	67 (9.1)	53 (3.5)	75 (8.2)	
自分勝手行動					<0.001
ない	116 (80.0)	569 (77.5)	1418 (93.4)	774 (84.3)	
ときどきある	6 (4.1)	28 (3.8)	32 (2.1)	29 (3.2)	
ある	23 (15.9)	137 (18.7)	69 (4.5)	115 (12.5)	
話まともらない					<0.001
ない	107 (73.8)	561 (76.4)	1400 (92.2)	764 (83.2)	
ときどきある	6 (4.1)	26 (3.5)	28 (1.8)	29 (3.2)	
ある	32 (22.1)	147 (20.0)	91 (6.0)	125 (13.6)	

表 11. 介護区分進行類型化の 4 グループの医療処置の比較

	高度障害維持群	緩やかな悪化群	軽度障害維持群	急速悪化群	p値
人数	1216	2524	1996	1514	
点滴管理 (あり)	100 (8.2)	158 (6.3)	59 (3.0)	56 (3.7)	<0.001
中心静脈栄養 (あり)	25 (2.1)	7 (0.3)	2 (0.1)	6 (0.4)	<0.001
透析 (あり)	12 (1.0)	47 (1.9)	17 (0.9)	15 (1.0)	0.009
ストーマ (あり)	10 (0.8)	22 (0.9)	6 (0.3)	4 (0.3)	0.016
酸素療法 (あり)	22 (1.8)	52 (2.1)	24 (1.2)	17 (1.1)	0.046
レスピレーター (あり)	4 (0.3)	5 (0.2)	1 (0.1)	1 (0.1)	NS
気管切開 (あり)	28 (2.3)	8 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	<0.001
疼痛看護 (あり)	46 (3.8)	127 (5.0)	44 (2.2)	47 (3.1)	<0.001
経管栄養 (あり)	114 (9.4)	33 (1.3)	3 (0.2)	3 (0.2)	<0.001
モニター測定 (あり)	29 (2.4)	32 (1.3)	19 (1.0)	6 (0.4)	<0.001
じょくそう処置 (あり)	59 (4.9)	21 (0.8)	6 (0.3)	1 (0.1)	<0.001
カテーテル (あり)	105 (8.6)	61 (2.4)	19 (1.0)	20 (1.3)	<0.001

表 12. 介護区分進行類型化の4グループの意見書内容の比較

	高度障害維持群	緩やかな悪化群	軽度障害維持群	急速悪化群	p値
人数	1216	2524	1996	1514	
施設在宅区分（在宅）	492 (99.8)	1772 (99.9)	1889 (100.0)	1400 (100.0)	0.177
認知症高齢者自立度					<0.001
自立	40 (13.7)	289 (23.2)	1001 (57.6)	437 (36.9)	
I	21 (7.2)	217 (17.4)	355 (20.4)	274 (23.1)	
IIa	24 (8.2)	164 (13.2)	142 (8.2)	166 (14.0)	
IIb	42 (14.4)	225 (18.0)	154 (8.9)	165 (13.9)	
IIIa	52 (17.9)	170 (13.6)	50 (2.9)	83 (7.0)	
IIIb	17 (5.8)	58 (4.7)	11 (0.6)	21 (1.8)	
IV	59 (20.3)	67 (5.4)	3 (0.2)	19 (1.6)	
M	26 (8.9)	32 (2.6)	15 (0.9)	11 (0.9)	
記載なし	10 (3.4)	25 (2.0)	7 (0.4)	8 (0.7)	
短期記憶					<0.001
問題なし	122 (24.7)	776 (43.8)	1361 (72.0)	803 (57.4)	
問題あり	369 (74.8)	991 (55.9)	523 (27.7)	593 (42.4)	
記載なし	2 (0.4)	6 (0.3)	5 (0.3)	3 (0.2)	
認知能力					<0.001
自立	92 (18.7)	730 (41.2)	1365 (72.3)	789 (56.4)	
いくらか困難	127 (25.8)	555 (31.3)	388 (20.5)	427 (30.5)	
見守りが必要	132 (26.8)	356 (20.1)	115 (6.1)	149 (10.7)	
判断できない	140 (28.4)	127 (7.2)	17 (0.9)	31 (2.2)	
記載なし	2 (0.4)	5 (0.3)	4 (0.2)	3 (0.2)	
伝達能力					<0.001
伝えられる	124 (25.2)	927 (52.3)	1489 (78.8)	935 (66.8)	
いくらか困難	117 (23.7)	525 (29.6)	323 (17.1)	356 (25.4)	
具体的要求に限られる	155 (31.4)	253 (14.3)	66 (3.5)	89 (6.4)	
伝えられない	96 (19.5)	64 (3.6)	6 (0.3)	16 (1.1)	
記載なし	1 (0.2)	4 (0.2)	5 (0.3)	3 (0.2)	
食事					<0.001
自立ないし何とか自分で食べられる	323 (65.5)	1689 (95.3)	1881 (99.6)	1388 (99.2)	
全面介助	168 (34.1)	81 (4.6)	5 (0.3)	9 (0.6)	
記載なし	2 (0.4)	3 (0.2)	3 (0.2)	2 (0.1)	

表 13. 介護区分進行類型化の 4 グループの重症度別性年齢の比較
全体

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	4328	1874	1048	
性別（男性）	1538 (35.5)	793 (42.3)	474 (45.2)	<0.001
年齢	80.1 (7.0)	80.0 (7.9)	79.6 (8.1)	NS

高度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1206	272	36	
性別（男性）	454 (37.6)	120 (44.1)	15 (41.7)	NS
年齢	80.5 (6.9)	79.3 (7.8)	79.5 (8.2)	0.035

緩やかな悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	75	440	701	
性別（男性）	23 (30.7)	144 (32.7)	310 (44.2)	<0.001
年齢	83.1 (6.6)	80.8 (8.0)	79.5 (8.2)	<0.001

軽度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1241	1003	280	
性別（男性）	480 (38.7)	463 (46.2)	131 (46.8)	0.001
年齢	80.7 (7.2)	80.1 (7.9)	80.1 (7.7)	NS

急速悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1806	159	31	
性別（男性）	581 (32.2)	66 (41.5)	18 (58.1)	0.001
年齢	79.2 (6.8)	78.1 (7.0)	76.5 (7.3)	0.016

表 14. 介護区分進行類型化の4グループの重症度別麻痺・拘縮の比較

全体

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	4328	1874	1048	
麻痺左上肢（あり）	338 (7.8)	313 (16.7)	406 (38.7)	<0.001
麻痺右上肢（あり）	361 (8.3)	321 (17.1)	397 (37.9)	<0.001
麻痺左下肢（あり）	1858 (42.9)	1101 (58.8)	808 (77.1)	<0.001
麻痺右下肢（あり）	1863 (43.0)	1090 (58.2)	797 (76.0)	<0.001
麻痺その他（あり）	469 (10.8)	253 (13.5)	151 (14.4)	<0.001
拘縮肩関節（あり）	376 (8.7)	318 (17.0)	317 (30.2)	<0.001
拘縮股関節（あり）	162 (3.7)	147 (7.8)	230 (21.9)	<0.001
拘縮膝関節（あり）	955 (22.1)	426 (22.7)	369 (35.2)	<0.001
拘縮その他（あり）	750 (17.3)	304 (16.2)	205 (19.6)	NS

高度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1206	272	36	
麻痺左上肢（あり）	100 (8.3)	50 (18.4)	4 (11.1)	<0.001
麻痺右上肢（あり）	95 (7.9)	45 (16.5)	2 (5.6)	<0.001
麻痺左下肢（あり）	491 (40.7)	133 (48.9)	17 (47.2)	0.040
麻痺右下肢（あり）	482 (40.0)	129 (47.4)	18 (50.0)	0.046
麻痺その他（あり）	133 (11.0)	38 (14.0)	6 (16.7)	NS
拘縮肩関節（あり）	105 (8.7)	47 (17.3)	1 (2.8)	<0.001
拘縮股関節（あり）	38 (3.2)	9 (3.3)	0 (0.0)	NS
拘縮膝関節（あり）	263 (21.8)	49 (18.0)	8 (22.2)	NS
拘縮その他（あり）	190 (15.8)	63 (23.2)	5 (13.9)	0.012

緩やかな悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	75	440	701	
麻痺左上肢（あり）	4 (5.3)	66 (15.0)	313 (44.7)	<0.001
麻痺右上肢（あり）	5 (6.7)	80 (18.2)	309 (44.1)	<0.001
麻痺左下肢（あり）	38 (50.7)	267 (60.7)	587 (83.7)	<0.001
麻痺右下肢（あり）	38 (50.7)	278 (63.2)	574 (81.9)	<0.001
麻痺その他（あり）	0 (0.0)	53 (12.0)	99 (14.1)	0.002
拘縮肩関節（あり）	7 (9.3)	82 (18.6)	268 (38.2)	<0.001
拘縮股関節（あり）	1 (1.3)	41 (9.3)	194 (27.7)	<0.001
拘縮膝関節（あり）	19 (25.3)	120 (27.3)	289 (41.2)	<0.001
拘縮その他（あり）	8 (10.7)	71 (16.1)	141 (20.1)	NS

軽度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1241	1003	280	
麻痺左上肢（あり）	102 (8.2)	174 (17.3)	86 (30.7)	<0.001
麻痺右上肢（あり）	121 (9.8)	177 (17.6)	81 (28.9)	<0.001
麻痺左下肢（あり）	647 (52.1)	606 (60.4)	189 (67.5)	<0.001
麻痺右下肢（あり）	656 (52.9)	604 (60.2)	189 (67.5)	<0.001
麻痺その他（あり）	142 (11.4)	138 (13.8)	44 (15.7)	0.082
拘縮肩関節（あり）	139 (11.2)	167 (16.7)	47 (16.8)	<0.001
拘縮股関節（あり）	60 (4.8)	83 (8.3)	35 (12.5)	<0.001
拘縮膝関節（あり）	348 (28.0)	227 (22.6)	69 (24.6)	0.013
拘縮その他（あり）	184 (14.8)	141 (14.1)	54 (19.3)	NS

急速悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1806	159	31	
麻痺左上肢（あり）	132 (7.3)	23 (14.5)	3 (9.7)	0.006
麻痺右上肢（あり）	140 (7.8)	19 (11.9)	5 (16.1)	0.049
麻痺左下肢（あり）	682 (37.8)	95 (59.7)	15 (48.4)	<0.001
麻痺右下肢（あり）	687 (38.0)	79 (49.7)	16 (51.6)	0.006
麻痺その他（あり）	194 (10.7)	24 (15.1)	2 (6.5)	NS
拘縮肩関節（あり）	125 (6.9)	22 (13.8)	1 (3.2)	0.004
拘縮股関節（あり）	63 (3.5)	14 (8.8)	1 (3.2)	0.004
拘縮膝関節（あり）	325 (18.0)	30 (18.9)	3 (9.7)	NS
拘縮その他（あり）	368 (20.4)	29 (18.2)	5 (16.1)	NS

表 15. 介護区分進行類型化の4グループの重症度別日常生活活動能力の比較
全体

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	4328	1874	1048	
寝返り				<0.001
できる	2816 (65.1)	679 (36.2)	93 (8.9)	
つかまれば可	1436 (33.2)	1099 (58.6)	455 (43.4)	
できない	76 (1.8)	96 (5.1)	500 (47.7)	
起き上がり				<0.001
できる	1111 (25.7)	268 (14.3)	32 (3.1)	
つかまれば可	3149 (72.8)	1373 (73.3)	248 (23.7)	
できない	68 (1.6)	233 (12.4)	768 (73.3)	
両足つく座位保持				<0.001
できる	2222 (51.3)	561 (29.9)	57 (5.4)	
自分で支えれば可	1264 (29.2)	633 (33.8)	129 (12.3)	
支えが必要	827 (19.1)	637 (34.0)	678 (64.7)	
できない	15 (0.3)	43 (2.3)	184 (17.6)	
両足立位保持				<0.001
できる	3087 (71.3)	639 (34.1)	45 (4.3)	
支えが必要	1221 (28.2)	1075 (57.4)	265 (25.3)	
できない	20 (0.5)	160 (8.5)	738 (70.4)	
歩行				<0.001
できる	1942 (44.9)	362 (19.3)	28 (2.7)	
つかまれば可	2268 (52.4)	1035 (55.2)	131 (12.5)	
できない	118 (2.7)	477 (25.5)	889 (84.8)	
立ち上がり				<0.001
できる	552 (12.8)	120 (6.4)	11 (1.0)	
つかまれば可	3764 (87.0)	1560 (83.2)	245 (23.4)	
できない	12 (0.3)	194 (10.4)	792 (75.6)	
片足立位保持				<0.001
できる	598 (13.8)	89 (4.7)	2 (0.2)	
支えが必要	3357 (77.6)	987 (52.7)	85 (8.1)	
できない	373 (8.6)	798 (42.6)	961 (91.7)	
洗身				<0.001
介助されていない	2894 (66.9)	216 (11.5)	2 (0.2)	
一部介助	1160 (26.8)	937 (50.0)	92 (8.8)	
全介助	65 (1.5)	420 (22.4)	638 (60.9)	
行っていない	209 (4.8)	301 (16.1)	316 (30.2)	
つめ切り				<0.001
介助されていない	2870 (66.3)	311 (16.6)	6 (0.6)	
一部介助	993 (22.9)	491 (26.2)	55 (5.2)	
全介助	465 (10.7)	1072 (57.2)	987 (94.2)	

高度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1206	272	36	
寝返り				<0.001
できる	849 (70.4)	68 (25.0)	1 (2.8)	
つかまれば可	343 (28.4)	187 (68.8)	26 (72.2)	
できない	14 (1.2)	17 (6.2)	9 (25.0)	
起き上がり				<0.001
できる	356 (29.5)	14 (5.1)	0 (0.0)	
つかまれば可	839 (69.6)	209 (76.8)	11 (30.6)	
できない	11 (0.9)	49 (18.0)	25 (69.4)	
両足つく座位保持				<0.001
できる	658 (54.6)	47 (17.3)	1 (2.8)	
自分で支えれば可	347 (28.8)	119 (43.8)	5 (13.9)	
支えが必要	198 (16.4)	101 (37.1)	26 (72.2)	
できない	3 (0.2)	5 (1.8)	4 (11.1)	
両足立位保持				<0.001
できる	901 (74.7)	81 (29.8)	1 (2.8)	
支えが必要	303 (25.1)	169 (62.1)	11 (30.6)	
できない	2 (0.2)	22 (8.1)	24 (66.7)	
歩行				<0.001
できる	617 (51.2)	48 (17.6)	1 (2.8)	
つかまれば可	560 (46.4)	143 (52.6)	4 (11.1)	
できない	29 (2.4)	81 (29.8)	31 (86.1)	
立ち上がり				<0.001
できる	177 (14.7)	10 (3.7)	0 (0.0)	
つかまれば可	1027 (85.2)	240 (88.2)	8 (22.2)	
できない	2 (0.2)	22 (8.1)	28 (77.8)	
片足立位保持				<0.001
できる	191 (15.8)	9 (3.3)	0 (0.0)	
支えが必要	932 (77.3)	148 (54.4)	3 (8.3)	
できない	83 (6.9)	115 (42.3)	33 (91.7)	
洗身				<0.001
介助されていない	845 (70.1)	32 (11.8)	0 (0.0)	
一部介助	275 (22.8)	143 (52.6)	9 (25.0)	
全介助	12 (1.0)	44 (16.2)	15 (41.7)	
行っていない	74 (6.1)	53 (19.5)	12 (33.3)	
つめ切り				<0.001
介助されていない	862 (71.5)	48 (17.6)	1 (2.8)	
一部介助	221 (18.3)	80 (29.4)	9 (25.0)	
全介助	123 (10.2)	144 (52.9)	26 (72.2)	

緩やかな悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	75	440	701	
寝返り				<0.001
できる	51 (68.0)	210 (47.7)	77 (11.0)	
つかまれば可	22 (29.3)	211 (48.0)	249 (35.5)	
できない	2 (2.7)	19 (4.3)	375 (53.5)	
起き上がり				<0.001
できる	23 (30.7)	103 (23.4)	29 (4.1)	
つかまれば可	50 (66.7)	291 (66.1)	151 (21.5)	
できない	2 (2.7)	46 (10.5)	521 (74.3)	
両足つく座位保持				<0.001
できる	54 (72.0)	183 (41.6)	47 (6.7)	
自分で支えれば可	13 (17.3)	127 (28.9)	83 (11.8)	
支えが必要	8 (10.7)	122 (27.7)	432 (61.6)	
できない	0 (0.0)	8 (1.8)	139 (19.8)	
両足立位保持				<0.001
できる	54 (72.0)	172 (39.1)	36 (5.1)	
支えが必要	19 (25.3)	237 (53.9)	166 (23.7)	
できない	2 (2.7)	31 (7.0)	499 (71.2)	
歩行				<0.001
できる	25 (33.3)	94 (21.4)	23 (3.3)	
つかまれば可	48 (64.0)	257 (58.4)	96 (13.7)	
できない	2 (2.7)	89 (20.2)	582 (83.0)	
立ち上がり				<0.001
できる	10 (13.3)	45 (10.2)	10 (1.4)	
つかまれば可	64 (85.3)	345 (78.4)	161 (23.0)	
できない	1 (1.3)	50 (11.4)	530 (75.6)	
片足立位保持				<0.001
できる	10 (13.3)	29 (6.6)	2 (0.3)	
支えが必要	55 (73.3)	198 (45.0)	51 (7.3)	
できない	10 (13.3)	213 (48.4)	648 (92.4)	
洗身				<0.001
介助されていない	42 (56.0)	46 (10.5)	2 (0.3)	
一部介助	28 (37.3)	208 (47.3)	44 (6.3)	
全介助	4 (5.3)	154 (35.0)	482 (68.8)	
行っていない	1 (1.3)	32 (7.3)	173 (24.7)	
つめ切り				<0.001
介助されていない	41 (54.7)	50 (11.4)	0 (0.0)	
一部介助	14 (18.7)	78 (17.7)	14 (2.0)	
全介助	20 (26.7)	312 (70.9)	687 (98.0)	

軽度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1241	1003	280	
寝返り				<0.001
できる	862 (69.5)	380 (37.9)	14 (5.0)	
つかまれば可	373 (30.1)	573 (57.1)	157 (56.1)	
できない	6 (0.5)	50 (5.0)	109 (38.9)	
起き上がり				<0.001
できる	442 (35.6)	147 (14.7)	3 (1.1)	
つかまれば可	786 (63.3)	748 (74.6)	80 (28.6)	
できない	13 (1.0)	108 (10.8)	197 (70.4)	
両足つく座位保持				<0.001
できる	723 (58.3)	308 (30.7)	8 (2.9)	
自分で支えれば可	280 (22.6)	331 (33.0)	38 (13.6)	
支えが必要	233 (18.8)	344 (34.3)	200 (71.4)	
できない	5 (0.4)	20 (2.0)	34 (12.1)	
両足立位保持				<0.001
できる	854 (68.8)	355 (35.4)	8 (2.9)	
支えが必要	382 (30.8)	558 (55.6)	79 (28.2)	
できない	5 (0.4)	90 (9.0)	193 (68.9)	
歩行				<0.001
できる	450 (36.3)	204 (20.3)	4 (1.4)	
つかまれば可	770 (62.0)	550 (54.8)	30 (10.7)	
できない	21 (1.7)	249 (24.8)	246 (87.9)	
立ち上がり				<0.001
できる	184 (14.8)	63 (6.3)	1 (0.4)	
つかまれば可	1053 (84.9)	829 (82.7)	68 (24.3)	
できない	4 (0.3)	111 (11.1)	211 (75.4)	
片足立位保持				<0.001
できる	159 (12.8)	50 (5.0)	0 (0.0)	
支えが必要	938 (75.6)	556 (55.4)	27 (9.6)	
できない	144 (11.6)	397 (39.6)	253 (90.4)	
洗身				<0.001
介助されていない	782 (63.0)	129 (12.9)	0 (0.0)	
一部介助	382 (30.8)	495 (49.4)	34 (12.1)	
全介助	33 (2.7)	204 (20.3)	130 (46.4)	
行っていない	44 (3.5)	175 (17.4)	116 (41.4)	
つめ切り				<0.001
介助されていない	810 (65.3)	197 (19.6)	5 (1.8)	
一部介助	260 (21.0)	262 (26.1)	25 (8.9)	
全介助	171 (13.8)	544 (54.2)	250 (89.3)	

急速悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1806	159	31	
寝返り				<0.001
できる	1054 (58.4)	21 (13.2)	1 (3.2)	
つかまれば可	698 (38.6)	128 (80.5)	23 (74.2)	
できない	54 (3.0)	10 (6.3)	7 (22.6)	
起き上がり				<0.001
できる	290 (16.1)	4 (2.5)	0 (0.0)	
つかまれば可	1474 (81.6)	125 (78.6)	6 (19.4)	
できない	42 (2.3)	30 (18.9)	25 (80.6)	
両足つく座位保持				<0.001
できる	787 (43.6)	23 (14.5)	1 (3.2)	
自分で支えれば可	624 (34.6)	56 (35.2)	3 (9.7)	
支えが必要	388 (21.5)	70 (44.0)	20 (64.5)	
できない	7 (0.4)	10 (6.3)	7 (22.6)	
両足立位保持				<0.001
できる	1278 (70.8)	31 (19.5)	0 (0.0)	
支えが必要	517 (28.6)	111 (69.8)	9 (29.0)	
できない	11 (0.6)	17 (10.7)	22 (71.0)	
歩行				<0.001
できる	850 (47.1)	16 (10.1)	0 (0.0)	
つかまれば可	890 (49.3)	85 (53.5)	1 (3.2)	
できない	66 (3.7)	58 (36.5)	30 (96.8)	
立ち上がり				<0.001
できる	181 (10.0)	2 (1.3)	0 (0.0)	
つかまれば可	1620 (89.7)	146 (91.8)	8 (25.8)	
できない	5 (0.3)	11 (6.9)	23 (74.2)	
片足立位保持				<0.001
できる	238 (13.2)	1 (0.6)	0 (0.0)	
支えが必要	1432 (79.3)	85 (53.5)	4 (12.9)	
できない	136 (7.5)	73 (45.9)	27 (87.1)	
洗身				<0.001
介助されていない	1225 (67.8)	9 (5.7)	0 (0.0)	
一部介助	475 (26.3)	91 (57.2)	5 (16.1)	
全介助	16 (0.9)	18 (11.3)	11 (35.5)	
行っていない	90 (5.0)	41 (25.8)	15 (48.4)	
つめ切り				<0.001
介助されていない	1157 (64.1)	16 (10.1)	0 (0.0)	
一部介助	498 (27.6)	71 (44.7)	7 (22.6)	
全介助	151 (8.4)	72 (45.3)	24 (77.4)	

表 16. 介護区分進行類型化の4グループの重症度別日常生活活動能力の比較
全体

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	4328	1874	1048	
視力				<0.001
普通	3597 (83.1)	1413 (75.4)	560 (53.4)	
1 m先が見える	626 (14.5)	357 (19.1)	247 (23.6)	
目の前が見える	84 (1.9)	62 (3.3)	99 (9.4)	
ほとんど見えず	21 (0.5)	38 (2.0)	27 (2.6)	
判断不能	0 (0.0)	4 (0.2)	115 (11.0)	
聴力				<0.001
普通	2423 (56.0)	1043 (55.7)	534 (51.0)	
やっと聞こえる	1387 (32.0)	528 (28.2)	248 (23.7)	
大声が聞こえる	505 (11.7)	285 (15.2)	163 (15.6)	
ほとんど聞こえず	13 (0.3)	16 (0.9)	21 (2.0)	
判断不能	0 (0.0)	2 (0.1)	82 (7.8)	
移乗				<0.001
介助されていない	4133 (95.5)	956 (51.0)	44 (4.2)	
見守り等	184 (4.3)	571 (30.5)	68 (6.5)	
一部介助	11 (0.3)	298 (15.9)	330 (31.5)	
全介助	0 (0.0)	49 (2.6)	606 (57.8)	
移動				<0.001
介助されていない	3093 (86.5)	399 (31.1)	5 (0.7)	
見守り等	429 (12.0)	445 (34.6)	28 (4.2)	
一部介助	43 (1.2)	238 (18.5)	79 (11.8)	
全介助	11 (0.3)	203 (15.8)	556 (83.2)	
嚥下				<0.001
できる	3849 (88.9)	1492 (79.6)	478 (45.6)	
見守り等	479 (11.1)	380 (20.3)	406 (38.7)	
できない	0 (0.0)	2 (0.1)	164 (15.6)	
食事摂取				<0.001
介助されていない	4146 (95.8)	1436 (76.6)	295 (28.1)	
見守り等	152 (3.5)	342 (18.2)	164 (15.6)	
一部介助	30 (0.7)	88 (4.7)	244 (23.3)	
全介助	0 (0.0)	8 (0.4)	345 (32.9)	
排尿				<0.001
自立	3247 (90.8)	379 (29.5)	7 (1.0)	
間接的援助	153 (4.3)	183 (14.2)	5 (0.7)	
直接的援助	171 (4.8)	510 (39.7)	85 (12.7)	
全介助	5 (0.1)	213 (16.6)	571 (85.5)	

高度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1206	272	36	
視力				0.006
普通	1014 (84.1)	207 (76.1)	25 (69.4)	
1 m先が見える	168 (13.9)	55 (20.2)	11 (30.6)	
目の前が見える	20 (1.7)	7 (2.6)	0 0.0	
ほとんど見えず	4 (0.3)	3 (1.1)	0 0.0	
判断不能	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
聴力				NS
普通	653 (54.1)	153 (56.2)	19 (52.8)	
やっと聞こえる	400 (33.2)	92 (33.8)	13 (36.1)	
大声が聞こえる	148 (12.3)	27 (9.9)	4 (11.1)	
ほとんど聞こえず	5 (0.4)	0 0.0	0 (0.0)	
判断不能	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
移乗				<0.001
介助されていない	1165 (96.6)	192 (70.6)	2 (5.6)	
見守り等	38 (3.2)	48 (17.6)	2 (5.6)	
一部介助	3 (0.2)	29 (10.7)	23 (63.9)	
全介助	0 (0.0)	3 (1.1)	9 (25.0)	
移動				<0.001
介助されていない	964 (88.4)	92 (34.2)	0 (0.0)	
見守り等	113 (10.4)	88 (32.7)	3 (8.3)	
一部介助	9 (0.8)	44 (16.4)	3 (8.3)	
全介助	5 (0.5)	45 (16.7)	30 (83.3)	
嚥下				<0.001
できる	1061 (88.0)	233 (85.7)	29 (80.6)	
見守り等	145 (12.0)	39 (14.3)	4 (11.1)	
できない	0 0.0	0 0.0	3 (8.3)	
食事摂取				<0.001
介助されていない	1169 (96.9)	239 (87.9)	24 (66.7)	
見守り等	31 (2.6)	25 (9.2)	0 (0.0)	
一部介助	6 (0.5)	5 (1.8)	7 (19.4)	
全介助	0 0.0	3 (1.1)	5 (13.9)	
排尿				<0.001
自立	1005 (92.1)	104 (38.7)	1 (2.8)	
間接的援助	41 (3.8)	30 (11.2)	0 (0.0)	
直接的援助	45 (4.1)	117 (43.5)	13 (36.1)	
全介助	0 (0.0)	18 (6.7)	22 (61.1)	

緩やかな悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	75	440	701	
視力				<0.001
普通	61 (81.3)	322 (73.2)	320 (45.6)	
1 m先が見える	12 (16.0)	83 (18.9)	175 (25.0)	
目の前が見える	1 (1.3)	20 (4.5)	85 (12.1)	
ほとんど見えず	1 (1.3)	11 (2.5)	25 (3.6)	
判断不能	0 (0.0)	4 (0.9)	96 (13.7)	
聴力				<0.001
普通	36 (48.0)	253 (57.5)	353 (50.4)	
やっと聞こえる	29 (38.7)	104 (23.6)	153 (21.8)	
大声が聞こえる	8 (10.7)	75 (17.0)	110 (15.7)	
ほとんど聞こえず	2 (2.7)	6 (1.4)	19 (2.7)	
判断不能	0 (0.0)	2 (0.5)	66 (9.4)	
移乗				<0.001
介助されていない	68 (90.7)	180 (40.9)	23 (3.3)	
見守り等	6 (8.0)	145 (33.0)	43 (6.1)	
一部介助	1 (1.3)	97 (22.0)	165 (23.5)	
全介助	0 (0.0)	18 (4.1)	470 (67.0)	
移動				<0.001
介助されていない	19 (70.4)	33 (25.4)	3 (0.9)	
見守り等	7 (25.9)	51 (39.2)	11 (3.3)	
一部介助	1 (3.7)	29 (22.3)	33 (9.9)	
全介助	0 (0.0)	17 (13.1)	286 (85.9)	
嚥下				<0.001
できる	65 (86.7)	342 (77.7)	271 (38.7)	
見守り等	10 (13.3)	98 (22.3)	303 (43.2)	
できない	0 (0.0)	0 (0.0)	127 (18.1)	
食事摂取				<0.001
介助されていない	64 (85.3)	288 (65.5)	128 (18.3)	
見守り等	11 (14.7)	119 (27.0)	107 (15.3)	
一部介助	0 (0.0)	32 (7.3)	191 (27.2)	
全介助	0 (0.0)	1 (0.2)	275 (39.2)	
排尿				<0.001
自立	15 (55.6)	17 (13.1)	3 (0.9)	
間接的援助	6 (22.2)	19 (14.6)	1 (0.3)	
直接的援助	6 (22.2)	52 (40.0)	14 (4.2)	
全介助	0 (0.0)	42 (32.3)	315 (94.6)	

軽度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1241	1003	280	
視力				<0.001
普通	967 (77.9)	757 (75.5)	192 (68.6)	
1 m先が見える	222 (17.9)	192 (19.1)	53 (18.9)	
目の前が見える	41 (3.3)	33 (3.3)	14 (5.0)	
ほとんど見えず	11 (0.9)	21 (2.1)	2 (0.7)	
判断不能	0 (0.0)	0 (0.0)	19 (6.8)	
聴力				<0.001
普通	652 (52.5)	543 (54.1)	142 (50.7)	
やっと聞こえる	370 (29.8)	281 (28.0)	73 (26.1)	
大声が聞こえる	214 (17.2)	169 (16.8)	47 (16.8)	
ほとんど聞こえず	5 (0.4)	10 (1.0)	2 (0.7)	
判断不能	0 (0.0)	0 (0.0)	16 (5.7)	
移乗				<0.001
介助されていない	1137 (91.6)	500 (49.9)	19 (6.8)	
見守り等	98 (7.9)	321 (32.0)	19 (6.8)	
一部介助	6 (0.5)	156 (15.6)	122 (43.6)	
全介助	0 (0.0)	26 (2.6)	120 (42.9)	
移動				<0.001
介助されていない	548 (73.6)	234 (31.4)	2 (0.7)	
見守り等	176 (23.6)	259 (34.7)	14 (5.2)	
一部介助	20 (2.7)	141 (18.9)	40 (14.9)	
全介助	1 (0.1)	112 (15.0)	213 (79.2)	
嚥下				<0.001
できる	1067 (86.0)	778 (77.6)	156 (55.7)	
見守り等	174 (14.0)	223 (22.2)	92 (32.9)	
できない	0 (0.0)	2 (0.2)	32 (11.4)	
食事摂取				<0.001
介助されていない	1147 (92.4)	762 (76.0)	120 (42.9)	
見守り等	77 (6.2)	187 (18.6)	55 (19.6)	
一部介助	17 (1.4)	50 (5.0)	46 (16.4)	
全介助	0 (0.0)	4 (0.4)	59 (21.1)	
排尿				<0.001
自立	599 (80.4)	209 (28.0)	3 (1.1)	
間接的援助	71 (9.5)	115 (15.4)	4 (1.5)	
直接的援助	73 (9.8)	281 (37.7)	51 (19.0)	
全介助	2 (0.3)	141 (18.9)	211 (78.4)	

急速悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1806	159	31	
視力				0.008
普通	1555 (86.1)	127 (79.9)	23 (74.2)	
1 m先が見える	224 (12.4)	27 (17.0)	8 (25.8)	
目の前が見える	22 (1.2)	2 (1.3)	0 (0.0)	
ほとんど見えず	5 (0.3)	3 (1.9)	0 (0.0)	
判断不能	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
聴力				NS
普通	1082 (59.9)	94 (59.1)	20 (64.5)	
やっと聞こえる	588 (32.6)	51 (32.1)	9 (29.0)	
大声が聞こえる	135 (7.5)	14 (8.8)	2 (6.5)	
ほとんど聞こえず	1 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	
判断不能	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
移乗				<0.001
介助されていない	1763 (97.6)	84 (52.8)	0 (0.0)	
見守り等	42 (2.3)	57 (35.8)	4 (12.9)	
一部介助	1 (0.1)	16 (10.1)	20 (64.5)	
全介助	0 (0.0)	2 (1.3)	7 (22.6)	
移動				<0.001
介助されていない	1562 (91.2)	40 (28.6)	0 (0.0)	
見守り等	133 (7.8)	47 (33.6)	0 (0.0)	
一部介助	13 (0.8)	24 (17.1)	3 (10.0)	
全介助	5 (0.3)	29 (20.7)	27 (90.0)	
嚥下				<0.001
できる	1656 (91.7)	139 (87.4)	22 (71.0)	
見守り等	150 (8.3)	20 (12.6)	7 (22.6)	
できない	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (6.5)	
食事摂取				<0.001
介助されていない	1766 (97.8)	147 (92.5)	23 (74.2)	
見守り等	33 (1.8)	11 (6.9)	2 (6.5)	
一部介助	7 (0.4)	1 (0.6)	0 (0.0)	
全介助	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (19.4)	
排尿				<0.001
自立	1628 (95.0)	49 (35.0)	0 (0.0)	
間接的援助	35 (2.0)	19 (13.6)	0 (0.0)	
直接的援助	47 (2.7)	60 (42.9)	7 (23.3)	
全介助	3 (0.2)	12 (8.6)	23 (76.7)	

表 17. 介護区分進行類型化の4グループの重症度別日常生活活動能力の比較
全体

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	4328	1874	1048	
排便				<0.001
自立	3334 (93.2)	411 (32.0)	3 (0.4)	
間接的援助	133 (3.7)	184 (14.3)	1 (0.1)	
直接的援助	100 (2.8)	481 (37.4)	83 (12.4)	
全介助	9 (0.3)	209 (16.3)	581 (87.0)	
口腔清潔				<0.001
介助されていない	4073 (94.1)	796 (42.5)	26 (2.5)	
一部介助	254 (5.9)	989 (52.8)	464 (44.3)	
全介助	1 0.0	89 (4.7)	558 (53.2)	
洗顔				<0.001
介助されていない	4090 (94.5)	815 (43.5)	24 (2.3)	
一部介助	235 (5.4)	987 (52.7)	459 (43.8)	
全介助	3 (0.1)	72 (3.8)	565 (53.9)	
整髪				<0.001
介助されていない	4198 (97.0)	1195 (63.8)	112 (10.7)	
一部介助	111 (2.6)	510 (27.2)	274 (26.1)	
全介助	19 (0.4)	169 (9.0)	662 (63.2)	
上衣着脱				<0.001
介助されていない	3738 (86.4)	521 (27.8)	9 (0.9)	
見守り等	267 (6.2)	318 (17.0)	22 (2.1)	
一部介助	319 (7.4)	934 (49.8)	333 (31.8)	
全介助	4 (0.1)	101 (5.4)	684 (65.3)	
ズボン上下				<0.001
介助されていない	3738 (86.4)	449 (24.0)	4 (0.4)	
見守り等	257 (5.9)	277 (14.8)	12 (1.1)	
一部介助	329 (7.6)	950 (50.7)	216 (20.6)	
全介助	4 (0.1)	198 (10.6)	816 (77.9)	
外出頻度	(%)			<0.001
ある	1743 (60.5)	267 (26.5)	37 (7.1)	
ときどきある	661 (22.9)	274 (27.2)	62 (12.0)	
ない	478 (16.6)	467 (46.3)	419 (80.9)	

高度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1206	272	36	
排便				<0.001
自立	1031 (94.5)	116 (43.1)	0 (0.0)	
間接的援助	34 (3.1)	31 (11.5)	0 (0.0)	
直接的援助	25 (2.3)	110 (40.9)	14 (38.9)	
全介助	1 (0.1)	12 (4.5)	22 (61.1)	
口腔清潔				<0.001
介助されていない	1148 (95.2)	139 (51.1)	1 (2.8)	
一部介助	57 (4.7)	126 (46.3)	30 (83.3)	
全介助	1 (0.1)	7 (2.6)	5 (13.9)	
洗顔				<0.001
介助されていない	1155 (95.8)	134 (49.3)	1 (2.8)	
一部介助	49 (4.1)	130 (47.8)	28 (77.8)	
全介助	2 (0.2)	8 (2.9)	7 (19.4)	
整髪				<0.001
介助されていない	1179 (97.8)	202 (74.3)	9 (25.0)	
一部介助	23 (1.9)	49 (18.0)	15 (41.7)	
全介助	4 (0.3)	21 (7.7)	12 (33.3)	
上衣着脱				<0.001
介助されていない	1041 (86.3)	92 (33.8)	0 (0.0)	
見守り等	61 (5.1)	25 (9.2)	1 (2.8)	
一部介助	102 (8.5)	146 (53.7)	28 (77.8)	
全介助	2 (0.2)	9 (3.3)	7 (19.4)	
ズボン上下				<0.001
介助されていない	1065 (88.3)	82 (30.1)	0 0.0	
見守り等	58 (4.8)	23 (8.5)	0 0.0	
一部介助	80 (6.6)	151 (55.5)	16 (44.4)	
全介助	3 (0.2)	16 (5.9)	20 (55.6)	
外出頻度				<0.001
ある	546 (62.0)	79 (30.6)	2 (5.6)	
ときどきある	218 (24.8)	63 (24.4)	2 (5.6)	
ない	116 (13.2)	116 (45.0)	32 (88.9)	

緩やかな悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	75	440	701	
排便				<0.001
自立	19 (70.4)	24 (18.5)	1 (0.3)	
間接的援助	6 (22.2)	18 (13.8)	0 (0.0)	
直接的援助	2 (7.4)	49 (37.7)	14 (4.2)	
全介助	0 (0.0)	39 (30.0)	318 (95.5)	
口腔清潔				<0.001
介助されていない	70 (93.3)	142 (32.3)	14 (2.0)	
一部介助	5 (6.7)	250 (56.8)	232 (33.1)	
全介助	0 (0.0)	48 (10.9)	455 (64.9)	
洗顔				<0.001
介助されていない	71 (94.7)	150 (34.1)	13 (1.9)	
一部介助	4 (5.3)	264 (60.0)	241 (34.4)	
全介助	0 (0.0)	26 (5.9)	447 (63.8)	
整髪				<0.001
介助されていない	73 (97.3)	219 (49.8)	46 (6.6)	
一部介助	2 (2.7)	176 (40.0)	161 (23.0)	
全介助	0 (0.0)	45 (10.2)	494 (70.5)	
上衣着脱				<0.001
介助されていない	56 (74.7)	83 (18.9)	5 (0.7)	
見守り等	14 (18.7)	96 (21.8)	17 (2.4)	
一部介助	5 (6.7)	222 (50.5)	133 (19.0)	
全介助	0 (0.0)	39 (8.9)	546 (77.9)	
ズボン上下				<0.001
介助されていない	57 (76.0)	74 (16.8)	2 (0.3)	
見守り等	15 (20.0)	84 (19.1)	10 (1.4)	
一部介助	3 (4.0)	218 (49.5)	83 (11.8)	
全介助	0 (0.0)	64 (14.5)	606 (86.4)	
外出頻度	(%)			<0.001
ある	4 (57.1)	19 (28.8)	21 (10.1)	
ときどきある	1 (14.3)	23 (34.8)	23 (11.1)	
ない	2 (28.6)	24 (36.4)	164 (78.8)	

軽度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1241	1003	280	
排便				<0.001
自立	632 (84.8)	219 (29.4)	2 (0.7)	
間接的援助	60 (8.1)	112 (15.0)	1 (0.4)	
直接的援助	47 (6.3)	268 (35.9)	48 (17.8)	
全介助	6 (0.8)	147 (19.7)	218 (81.0)	
口腔清潔				<0.001
介助されていない	1133 (91.3)	436 (43.5)	9 (3.2)	
一部介助	108 (8.7)	534 (53.2)	177 (63.2)	
全介助	0 (0.0)	33 (3.3)	94 (33.6)	
洗顔				<0.001
介助されていない	1156 (93.2)	463 (46.2)	10 (3.6)	
一部介助	85 (6.8)	503 (50.1)	165 (58.9)	
全介助	0 (0.0)	37 (3.7)	105 (37.5)	
整髪				<0.001
介助されていない	1183 (95.3)	661 (65.9)	48 (17.1)	
一部介助	54 (4.4)	252 (25.1)	86 (30.7)	
全介助	4 (0.3)	90 (9.0)	146 (52.1)	
上衣着脱				<0.001
介助されていない	996 (80.3)	295 (29.4)	3 (1.1)	
見守り等	146 (11.8)	189 (18.8)	4 (1.4)	
一部介助	98 (7.9)	467 (46.6)	150 (53.6)	
全介助	1 (0.1)	52 (5.2)	123 (43.9)	
ズボン上下				<0.001
介助されていない	1004 (80.9)	254 (25.3)	2 (0.7)	
見守り等	142 (11.4)	162 (16.2)	2 (0.7)	
一部介助	94 (7.6)	482 (48.1)	102 (36.4)	
全介助	1 (0.1)	105 (10.5)	174 (62.1)	
外出頻度				<0.001
ある	233 (56.3)	148 (26.4)	14 (5.7)	
ときどきある	111 (26.8)	167 (29.8)	36 (14.6)	
ない	70 (16.9)	246 (43.9)	197 (79.8)	

急速悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1806	159	31	
排便				<0.001
自立	1652 (96.4)	52 (37.1)	0 (0.0)	
間接的援助	33 (1.9)	23 (16.4)	0 (0.0)	
直接的援助	26 (1.5)	54 (38.6)	7 (23.3)	
全介助	2 (0.1)	11 (7.9)	23 (76.7)	
口腔清潔				<0.001
介助されていない	1722 (95.3)	79 (49.7)	2 (6.5)	
一部介助	84 (4.7)	79 (49.7)	25 (80.6)	
全介助	0 (0.0)	1 (0.6)	4 (12.9)	
洗顔				<0.001
介助されていない	1708 (94.6)	68 (42.8)	0 (0.0)	
一部介助	97 (5.4)	90 (56.6)	25 (80.6)	
全介助	1 (0.1)	1 (0.6)	6 (19.4)	
整髪				<0.001
介助されていない	1763 (97.6)	113 (71.1)	9 (29.0)	
一部介助	32 (1.8)	33 (20.8)	12 (38.7)	
全介助	11 (0.6)	13 (8.2)	10 (32.3)	
上衣着脱				<0.001
介助されていない	1645 (91.1)	51 (32.1)	1 (3.2)	
見守り等	46 (2.5)	8 (5.0)	0 (0.0)	
一部介助	114 (6.3)	99 (62.3)	22 (71.0)	
全介助	1 (0.1)	1 (0.6)	8 (25.8)	
ズボン上下				<0.001
介助されていない	1612 (89.3)	39 (24.5)	0 (0.0)	
見守り等	42 (2.3)	8 (5.0)	0 (0.0)	
一部介助	152 (8.4)	99 (62.3)	15 (48.4)	
全介助	0 (0.0)	13 (8.2)	16 (51.6)	
外出頻度				<0.001
ある	960 (60.7)	21 (17.1)	0 (0.0)	
ときどきある	331 (20.9)	21 (17.1)	1 (3.7)	
ない	290 (18.3)	81 (65.9)	26 (96.3)	

表 18. 介護区分進行類型化の4グループの重症度別日常生活活動能力の比較

全体

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	4328	1874	1048	
日常生活自立度				<0.001
自立	73 (1.7)	11 (0.6)	1 (0.1)	
J 1	223 (5.2)	12 (0.6)	0 (0.0)	
J 2	1775 (41.0)	180 (9.6)	5 (0.5)	
A 1	1050 (24.3)	354 (18.9)	21 (2.0)	
A 2	1109 (25.6)	620 (33.1)	54 (5.2)	
B 1	92 (2.1)	424 (22.6)	70 (6.7)	
B 2	6 (0.1)	243 (13.0)	393 (37.5)	
C 1	0 (0.0)	24 (1.3)	160 (15.3)	
C 2	0 (0.0)	6 (0.3)	344 (32.8)	
要介護状態区分				<0.001
経過介護	469 (10.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要支援 1	866 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要支援 2	905 (20.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要介護 1	2088 (48.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要介護 2	0 (0.0)	1132 (60.4)	0 (0.0)	
要介護 3	0 (0.0)	742 (39.6)	0 (0.0)	
要介護 4	0 (0.0)	0 (0.0)	614 (58.6)	
要介護 5	0 (0.0)	0 (0.0)	434 (41.4)	

高度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1206	272	36	
日常生活自立度				<0.001
自立	21 (1.7)	2 (0.7)	0 (0.0)	
J 1	85 (7.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
J 2	543 (45.0)	21 (7.7)	0 (0.0)	
A 1	281 (23.3)	48 (17.6)	0 (0.0)	
A 2	257 (21.3)	120 (44.1)	3 (8.3)	
B 1	18 (1.5)	51 (18.8)	3 (8.3)	
B 2	1 (0.1)	30 (11.0)	21 (58.3)	
C 1	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (16.7)	
C 2	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (8.3)	
要介護状態区分				<0.001
経過介護	245 (20.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要支援 1	224 (18.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要支援 2	265 (22.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要介護 1	472 (39.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要介護 2	0 (0.0)	219 (80.5)	0 (0.0)	
要介護 3	0 (0.0)	53 (19.5)	0 (0.0)	
要介護 4	0 (0.0)	0 (0.0)	31 (86.1)	
要介護 5	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (13.9)	

緩やかな悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	75	440	701	
日常生活自立度				<0.001
自立	3 (4.0)	1 (0.2)	1 (0.1)	
J 1	2 (2.7)	3 (0.7)	0 (0.0)	
J 2	32 (42.7)	50 (11.4)	4 (0.6)	
A 1	16 (21.3)	104 (23.6)	17 (2.4)	
A 2	19 (25.3)	110 (25.0)	37 (5.3)	
B 1	3 (4.0)	88 (20.0)	40 (5.7)	
B 2	0 (0.0)	70 (15.9)	207 (29.5)	
C 1	0 (0.0)	11 (2.5)	110 (15.7)	
C 2	0 (0.0)	3 (0.7)	285 (40.7)	
要介護状態区分				<0.001
経過介護	1 (1.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要支援 1	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要支援 2	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要介護 1	74 (98.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要介護 2	0 (0.0)	165 (37.5)	0 (0.0)	
要介護 3	0 (0.0)	275 (62.5)	0 (0.0)	
要介護 4	0 (0.0)	0 (0.0)	342 (48.8)	
要介護 5	0 (0.0)	0 (0.0)	359 (51.2)	

軽度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1241	1003	280	
日常生活自立度				<0.001
自立	33 (2.7)	8 (0.8)	0 (0.0)	
J 1	48 (3.9)	9 (0.9)	0 (0.0)	
J 2	501 (40.4)	106 (10.6)	1 (0.4)	
A 1	321 (25.9)	181 (18.0)	4 (1.4)	
A 2	311 (25.1)	328 (32.7)	14 (5.0)	
B 1	24 (1.9)	230 (22.9)	25 (8.9)	
B 2	3 (0.2)	126 (12.6)	144 (51.4)	
C 1	0 (0.0)	12 (1.2)	39 (13.9)	
C 2	0 (0.0)	3 (0.3)	53 (18.9)	
要介護状態区分				<0.001
経過介護	128 (10.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要支援 1	33 (2.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要支援 2	89 (7.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要介護 1	991 (79.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要介護 2	0 (0.0)	622 (62.0)	0 (0.0)	
要介護 3	0 (0.0)	381 (38.0)	0 (0.0)	
要介護 4	0 (0.0)	0 (0.0)	215 (76.8)	
要介護 5	0 (0.0)	0 (0.0)	65 (23.2)	

急速悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1806	159	31	
日常生活自立度				<0.001
自立	16 (0.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	
J 1	88 (4.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	
J 2	699 (38.7)	3 (1.9)	0 (0.0)	
A 1	432 (23.9)	21 (13.2)	0 (0.0)	
A 2	522 (28.9)	62 (39.0)	0 (0.0)	
B 1	47 (2.6)	55 (34.6)	2 (6.5)	
B 2	2 (0.1)	17 (10.7)	21 (67.7)	
C 1	0 (0.0)	1 (0.6)	5 (16.1)	
C 2	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (9.7)	
要介護状態区分				<0.001
経過介護	95 (5.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要支援 1	609 (33.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要支援 2	551 (30.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要介護 1	551 (30.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	
要介護 2	0 (0.0)	126 (79.2)	0 (0.0)	
要介護 3	0 (0.0)	33 (20.8)	0 (0.0)	
要介護 4	0 (0.0)	0 (0.0)	26 (83.9)	
要介護 5	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (16.1)	

表 19. 介護区分進行類型化の4グループの重症度別手段的生活機能の比較
全体

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	4328	1874	1048	
薬内服				<0.001
介助されていない	2511 (58.0)	298 (15.9)	7 (0.7)	
一部介助	1781 (41.2)	1398 (74.6)	389 (37.1)	
全介助	36 (0.8)	178 (9.5)	652 (62.2)	
金銭管理				<0.001
介助されていない	2447 (56.5)	371 (19.8)	66 (6.3)	
一部介助	1202 (27.8)	476 (25.4)	79 (7.5)	
全介助	679 (15.7)	1027 (54.8)	903 (86.2)	
日常の意思決定				<0.001
できる	1823 (51.0)	424 (33.0)	114 (17.1)	
特別な場合以外可	1642 (45.9)	612 (47.6)	242 (36.2)	
日常的に困難	111 (3.1)	240 (18.7)	211 (31.6)	
できない	0 (0.0)	9 (0.7)	101 (15.1)	
集団参加				<0.001
ない	2225 (99.1)	665 (96.2)	371 (97.6)	
ときどきある	9 (0.4)	13 (1.9)	3 (0.8)	
ある	11 (0.5)	13 (1.9)	6 (1.6)	
買い物				<0.001
介助されていない	517 (23.0)	6 (0.9)	1 (0.3)	
見守り等	82 (3.7)	8 (1.2)	0 (0.0)	
一部介助	514 (22.9)	89 (12.9)	14 (3.7)	
全介助	1132 (50.4)	588 (85.1)	365 (96.1)	
簡単調理				<0.001
介助されていない	801 (35.7)	26 (3.8)	34 (8.9)	
見守り等	26 (1.2)	2 (0.3)	0 (0.0)	
一部介助	46 (2.0)	11 (1.6)	0 (0.0)	
全介助	1372 (61.1)	652 (94.4)	346 (91.1)	

高度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1206	272	36	
薬内服				<0.001
介助されていない	697 (57.8)	43 (15.8)	0 (0.0)	
一部介助	506 (42.0)	207 (76.1)	24 (66.7)	
全介助	3 (0.2)	22 (8.1)	12 (33.3)	
金銭管理				<0.001
介助されていない	691 (57.3)	77 (28.3)	11 (30.6)	
一部介助	365 (30.3)	61 (22.4)	4 (11.1)	
全介助	150 (12.4)	134 (49.3)	21 (58.3)	
日常の意思決定				<0.001
できる	547 (50.1)	76 (28.3)	10 (27.8)	
特別な場合以外可	518 (47.5)	171 (63.6)	22 (61.1)	
日常的に困難	26 (2.4)	20 (7.4)	4 (11.1)	
できない	0 (0.0)	2 (0.7)	0 0.0	
集団参加				NS
ない	632 (98.3)	231 (95.9)	34 (100.0)	
ときどきある	6 (0.9)	5 (2.1)	0 (0.0)	
ある	5 (0.8)	5 (2.1)	0 (0.0)	
買い物				<0.001
介助されていない	113 (17.6)	3 (1.2)	0 (0.0)	
見守り等	34 (5.3)	2 (0.8)	0 (0.0)	
一部介助	142 (22.1)	31 (12.9)	2 (5.9)	
全介助	354 (55.1)	205 (85.1)	32 (94.1)	
簡単調理				<0.001
介助されていない	196 (30.5)	11 (4.6)	3 (8.8)	
見守り等	10 (1.6)	1 (0.4)	0 (0.0)	
一部介助	14 (2.2)	2 (0.8)	0 (0.0)	
全介助	423 (65.8)	227 (94.2)	31 (91.2)	

緩やかな悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	75	440	701	
薬内服				<0.001
介助されていない	25 (33.3)	53 (12.0)	5 (0.7)	
一部介助	49 (65.3)	322 (73.2)	197 (28.1)	
全介助	1 (1.3)	65 (14.8)	499 (71.2)	
金銭管理				<0.001
介助されていない	15 (20.0)	38 (8.6)	16 (2.3)	
一部介助	31 (41.3)	91 (20.7)	43 (6.1)	
全介助	29 (38.7)	311 (70.7)	642 (91.6)	
日常の意思決定				<0.001
できる	4 (4.8)	37 (8.5)	45 (13.5)	
特別な場合以外可	15 (55.6)	34 (26.2)	77 (23.1)	
日常的に困難	8 (29.6)	54 (41.5)	135 (40.5)	
できない	0 (0.0)	5 (3.8)	76 (22.8)	
集団参加				NS
ない	5 (100.0)	19 (95.0)	114 (95.0)	
ときどきある	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.7)	
ある	0 (0.0)	1 (5.0)	4 (3.3)	
買い物				0.001
介助されていない	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
見守り等	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
一部介助	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
全介助	4 (80.0)	17 (85.0)	119 (99.2)	
簡単調理				<0.001
介助されていない	0 (0.0)	0 (0.0)	14 (11.7)	
見守り等	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
一部介助	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
全介助	4 (80.0)	20 (100.0)	106 (88.3)	

軽度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1241	1003	280	
薬内服				<0.001
介助されていない	599 (48.3)	163 (16.3)	1 (0.4)	
一部介助	616 (49.6)	757 (75.5)	147 (52.5)	
全介助	26 (2.1)	83 (8.3)	132 (47.1)	
金銭管理				<0.001
介助されていない	501 (40.4)	181 (18.0)	29 (10.4)	
一部介助	456 (36.7)	302 (30.1)	31 (11.1)	
全介助	284 (22.9)	520 (51.8)	220 (78.6)	
日常の意思決定				<0.001
できる	356 (47.8)	238 (31.9)	48 (17.8)	
特別な場合以外可	321 (43.1)	342 (45.8)	124 (46.1)	
日常的に困難	68 (9.1)	164 (22.0)	72 (26.8)	
できない	0 (0.0)	2 (0.3)	25 (9.3)	
集団参加				0.198
ない	200 (98.5)	316 (95.8)	198 (98.5)	
ときどきある	1 (0.5)	8 (2.4)	1 (0.5)	
ある	2 (1.0)	6 (1.8)	2 (1.0)	
買い物				<0.001
介助されていない	19 (9.4)	2 (0.6)	1 (0.5)	
見守り等	13 (6.4)	6 (1.8)	0 (0.0)	
一部介助	38 (18.7)	38 (11.5)	11 (5.5)	
全介助	133 (65.5)	284 (86.1)	189 (94.0)	
簡単調理				<0.001
介助されていない	28 (13.8)	11 (3.3)	16 (8.0)	
見守り等	6 (3.0)	1 (0.3)	0 (0.0)	
一部介助	4 (2.0)	6 (1.8)	0 (0.0)	
全介助	165 (81.3)	312 (94.5)	185 (92.0)	

急速悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1806	159	31	
薬内服				<0.001
介助されていない	1190 (65.9)	39 (24.5)	1 (3.2)	
一部介助	610 (33.8)	112 (70.4)	21 (67.7)	
全介助	6 (0.3)	8 (5.0)	9 (29.0)	
金銭管理				<0.001
介助されていない	1240 (68.7)	75 (47.2)	10 (32.3)	
一部介助	350 (19.4)	22 (13.8)	1 (3.2)	
全介助	216 (12.0)	62 (39.0)	20 (64.5)	
日常の意思決定				NS
できる	916 (53.5)	73 (52.1)	11 (36.7)	
特別な場合以外可	788 (46.0)	65 (46.4)	19 (63.3)	
日常的に困難	9 (0.5)	2 (1.4)	0 (0.0)	
できない	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
集団参加				NS
ない	1388 (99.6)	99 (99.0)	25 (100.0)	
ときどきある	2 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	
ある	4 (0.3)	1 (1.0)	0 (0.0)	
買い物				<0.001
介助されていない	385 (27.6)	1 (1.0)	0 (0.0)	
見守り等	35 (2.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	
一部介助	333 (23.9)	17 (17.0)	0 (0.0)	
全介助	641 (46.0)	82 (82.0)	25 (100.0)	
簡単調理				<0.001
介助されていない	577 (41.4)	4 (4.0)	1 (4.0)	
見守り等	10 (0.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	
一部介助	27 (1.9)	3 (3.0)	0 (0.0)	
全介助	780 (56.0)	93 (93.0)	24 (96.0)	

表 20. 介護区分進行類型化の 4 グループの重症度別認知機能の比較
全体

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	4328	1874	1048	
意思伝達				<0.001
できる	4129 (95.4)	1515 (80.8)	508 (48.5)	
ときどきできる	188 (4.3)	291 (15.5)	215 (20.5)	
ほとんど不可	11 (0.3)	62 (3.3)	165 (15.7)	
できない	0 (0.0)	6 (0.3)	160 (15.3)	
日課理解 (障害あり)	326 (7.5)	560 (29.9)	614 (58.6)	<0.001
記銘力 (障害あり)	73 (1.7)	198 (10.6)	385 (36.7)	<0.001
短期記憶 (障害あり)	763 (17.6)	702 (37.5)	617 (58.9)	<0.001
名前を言う (障害あり)	7 (0.2)	35 (1.9)	229 (21.9)	<0.001
季節理解 (障害あり)	300 (6.9)	427 (22.8)	528 (50.4)	<0.001
場所理解 (障害あり)	60 (1.4)	215 (11.5)	418 (39.9)	<0.001
認知症コード				<0.001
自立	2016 (46.6)	563 (30.0)	171 (16.3)	
I	1113 (25.7)	370 (19.7)	169 (16.1)	
IIa	351 (8.1)	116 (6.2)	50 (4.8)	
IIb	774 (17.9)	391 (20.9)	161 (15.4)	
IIIa	60 (1.4)	326 (17.4)	182 (17.4)	
IIIb	11 (0.3)	62 (3.3)	60 (5.7)	
IV	2 (0.0)	38 (2.0)	180 (17.2)	
M	1 (0.0)	8 (0.4)	75 (7.2)	

高度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1206	272	36	
意思伝達				NS
できる	1165 (96.6)	256 (94.1)	32 (88.9)	
ときどきできる	40 (3.3)	15 (5.5)	4 (11.1)	
ほとんど不可	1 (0.1)	1 (0.4)	0 (0.0)	
できない	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
日課理解 (障害あり)	77 (6.4)	42 (15.4)	9 (25.0)	<0.001
記銘力 (障害あり)	19 (1.6)	12 (4.4)	2 (5.6)	0.006
短期記憶 (障害あり)	251 (20.8)	102 (37.5)	9 (25.0)	<0.001
名前を言う (障害あり)	0 (0.0)	2 (0.7)	1 (2.8)	<0.001
季節理解 (障害あり)	80 (6.6)	40 (14.7)	8 (22.2)	<0.001
場所理解 (障害あり)	11 (0.9)	11 (4.0)	1 (2.8)	0.001
認知症コード				<0.001
自立	533 (44.2)	77 (28.3)	10 (27.8)	
I	314 (26.0)	57 (21.0)	10 (27.8)	
IIa	103 (8.5)	12 (4.4)	1 (2.8)	
IIb	238 (19.7)	73 (26.8)	8 (22.2)	
IIIa	17 (1.4)	42 (15.4)	5 (13.9)	
IIIb	1 (0.1)	6 (2.2)	1 (2.8)	
IV	0 (0.0)	4 (1.5)	1 (2.8)	
M	0 (0.0)	1 (0.4)	0 (0.0)	

緩やかな悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	75	440	701	
意思伝達				<0.001
できる	66 (88.0)	294 (66.8)	257 (36.7)	
ときどきできる	8 (10.7)	105 (23.9)	165 (23.5)	
ほとんど不可	1 (1.3)	35 (8.0)	137 (19.5)	
できない	0 (0.0)	6 (1.4)	142 (20.3)	
日課理解 (障害あり)	22 (29.3)	208 (47.3)	488 (69.6)	<0.001
記銘力 (障害あり)	8 (10.7)	94 (21.4)	328 (46.8)	<0.001
短期記憶 (障害あり)	26 (34.7)	204 (46.4)	466 (66.5)	<0.001
名前を言う (障害あり)	0 (0.0)	19 (4.3)	192 (27.4)	<0.001
季節理解 (障害あり)	23 (30.7)	163 (37.0)	414 (59.1)	<0.001
場所理解 (障害あり)	4 (5.3)	101 (23.0)	354 (50.5)	<0.001
認知症コード				<0.001
自立	14 (18.7)	100 (22.7)	90 (12.8)	
I	19 (25.3)	79 (18.0)	93 (13.3)	
IIa	11 (14.7)	29 (6.6)	26 (3.7)	
IIb	27 (36.0)	85 (19.3)	100 (14.3)	
IIIa	3 (4.0)	97 (22.0)	135 (19.3)	
IIIb	1 (1.3)	25 (5.7)	46 (6.6)	
IV	0 (0.0)	21 (4.8)	147 (21.0)	
M	0 (0.0)	4 (0.9)	64 (9.1)	

軽度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1241	1003	280	
意思伝達				<0.001
できる	1131 (91.1)	814 (81.2)	190 (67.9)	
ときどきできる	102 (8.2)	163 (16.3)	45 (16.1)	
ほとんど不可	8 (0.6)	26 (2.6)	27 (9.6)	
できない	0 (0.0)	0 (0.0)	18 (6.4)	
日課理解 (障害あり)	189 (15.2)	300 (29.9)	115 (41.1)	<0.001
記銘力 (障害あり)	36 (2.9)	90 (9.0)	55 (19.6)	<0.001
短期記憶 (障害あり)	268 (21.6)	375 (37.4)	140 (50.0)	<0.001
名前を言う (障害あり)	6 (0.5)	14 (1.4)	36 (12.9)	<0.001
季節理解 (障害あり)	149 (12.0)	221 (22.0)	105 (37.5)	<0.001
場所理解 (障害あり)	40 (3.2)	101 (10.1)	63 (22.5)	<0.001
認知症コード				<0.001
自立	467 (37.6)	294 (29.3)	54 (19.3)	
I	342 (27.6)	202 (20.1)	55 (19.6)	
IIa	111 (8.9)	66 (6.6)	23 (8.2)	
IIb	279 (22.5)	214 (21.3)	50 (17.9)	
IIIa	34 (2.7)	181 (18.0)	42 (15.0)	
IIIb	6 (0.5)	31 (3.1)	13 (4.6)	
IV	2 (0.2)	12 (1.2)	32 (11.4)	
M	0 (0.0)	3 (0.3)	11 (3.9)	

急速悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1806	159	31	
意思伝達				<0.001
できる	1767 (97.8)	151 (95.0)	29 (93.5)	
ときどきできる	38 (2.1)	8 (5.0)	1 (3.2)	
ほとんど不可	1 (0.1)	0 (0.0)	1 (3.2)	
できない	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
日課理解 (障害あり)	38 (2.1)	10 (6.3)	2 (6.5)	0.002
記銘力 (障害あり)	10 (0.6)	2 (1.3)	0 (0.0)	NS
短期記憶 (障害あり)	218 (12.1)	21 (13.2)	2 (6.5)	NS
名前を言う (障害あり)	1 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	NS
季節理解 (障害あり)	48 (2.7)	3 (1.9)	1 (3.2)	NS
場所理解 (障害あり)	5 (0.3)	2 (1.3)	0 (0.0)	NS
認知症コード				<0.001
自立	1002 (55.5)	92 (57.9)	17 (54.8)	
I	438 (24.3)	32 (20.1)	11 (35.5)	
IIa	126 (7.0)	9 (5.7)	0 (0.0)	
IIb	230 (12.7)	19 (11.9)	3 (9.7)	
IIIa	6 (0.3)	6 (3.8)	0 (0.0)	
IIIb	3 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	
IV	0 (0.0)	1 (0.6)	0 (0.0)	
M	1 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	

表 21. 介護区分進行類型化の 4 グループの重症度別問題行動の比較
全体

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	4328	1874	1048	
常時徘徊				<0.001
ない	4210 (97.3)	1665 (88.8)	945 (90.2)	
ときどきある	45 (1.0)	46 (2.5)	25 (2.4)	
ある	73 (1.7)	163 (8.7)	78 (7.4)	
野外徘徊				<0.001
ない	4217 (97.4)	1731 (92.4)	1004 (95.8)	
ときどきある	82 (1.9)	54 (2.9)	9 (0.9)	
ある	29 (0.7)	89 (4.7)	35 (3.3)	
被害的				<0.001
ない	3920 (90.6)	1567 (83.6)	972 (92.7)	
ときどきある	183 (4.2)	116 (6.2)	24 (2.3)	
ある	225 (5.2)	191 (10.2)	52 (5.0)	
作話				<0.001
ない	3764 (87.0)	1516 (80.9)	928 (88.5)	
ときどきある	159 (3.7)	59 (3.1)	29 (2.8)	
ある	405 (9.4)	299 (16.0)	91 (8.7)	
感情不安定				<0.001
ない	3752 (86.7)	1427 (76.1)	842 (80.3)	
ときどきある	217 (5.0)	153 (8.2)	59 (5.6)	
ある	359 (8.3)	294 (15.7)	147 (14.0)	
昼夜逆転				<0.001
ない	3843 (88.8)	1466 (78.2)	795 (75.9)	
ときどきある	216 (5.0)	141 (7.5)	66 (6.3)	
ある	269 (6.2)	267 (14.2)	187 (17.8)	
同じ話				<0.001
ない	3232 (74.7)	1241 (66.2)	828 (79.0)	
ときどきある	238 (5.5)	106 (5.7)	51 (4.9)	
ある	858 (19.8)	527 (28.1)	169 (16.1)	
大声				<0.001
ない	4165 (96.2)	1668 (89.0)	898 (85.7)	
ときどきある	69 (1.6)	80 (4.3)	55 (5.2)	
ある	94 (2.2)	126 (6.7)	95 (9.1)	
介護抵抗				<0.001
ない	4020 (92.9)	1499 (80.0)	832 (79.4)	
ときどきある	153 (3.5)	132 (7.0)	68 (6.5)	
ある	155 (3.6)	243 (13.0)	148 (14.1)	

高度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1206	272	36	
常時徘徊				0.02
ない	1178 (97.7)	256 (94.1)	34 (94.4)	
ときどきある	7 (0.6)	3 (1.1)	0 (0.0)	
ある	21 (1.7)	13 (4.8)	2 (5.6)	
野外徘徊				<0.001
ない	1184 (98.2)	259 (95.2)	34 (94.4)	
ときどきある	18 (1.5)	6 (2.2)	0 (0.0)	
ある	4 (0.3)	7 (2.6)	2 (5.6)	
被害的				NS
ない	1084 (89.9)	231 (84.9)	34 (94.4)	
ときどきある	51 (4.2)	14 (5.1)	1 (2.8)	
ある	71 (5.9)	27 (9.9)	1 (2.8)	
作話				0.001
ない	1014 (84.1)	202 (74.3)	31 (86.1)	
ときどきある	46 (3.8)	11 (4.0)	2 (5.6)	
ある	146 (12.1)	59 (21.7)	3 (8.3)	
感情不安定				0.031
ない	1046 (86.7)	217 (79.8)	28 (77.8)	
ときどきある	53 (4.4)	17 (6.2)	2 (5.6)	
ある	107 (8.9)	38 (14.0)	6 (16.7)	
昼夜逆転				NS
ない	1070 (88.7)	248 (91.2)	32 (88.9)	
ときどきある	55 (4.6)	5 (1.8)	0 (0.0)	
ある	81 (6.7)	19 (7.0)	4 (11.1)	
同じ話				NS
ない	864 (71.6)	178 (65.4)	28 (77.8)	
ときどきある	76 (6.3)	13 (4.8)	1 (2.8)	
ある	266 (22.1)	81 (29.8)	7 (19.4)	
大声				<0.001
ない	1171 (97.1)	248 (91.2)	32 (88.9)	
ときどきある	13 (1.1)	5 (1.8)	1 (2.8)	
ある	22 (1.8)	19 (7.0)	3 (8.3)	
介護抵抗				NS
ない	1131 (93.8)	250 (91.9)	32 (88.9)	
ときどきある	34 (2.8)	4 (1.5)	1 (2.8)	
ある	41 (3.4)	18 (6.6)	3 (8.3)	

緩やかな悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	75	440	701	
常時徘徊				0.003
ない	67 (89.3)	356 (80.9)	622 (88.7)	
ときどきある	3 (4.0)	17 (3.9)	20 (2.9)	
ある	5 (6.7)	67 (15.2)	59 (8.4)	
野外徘徊				<0.001
ない	64 (85.3)	388 (88.2)	668 (95.3)	
ときどきある	8 (10.7)	14 (3.2)	7 (1.0)	
ある	3 (4.0)	38 (8.6)	26 (3.7)	
被害的				<0.001
ない	51 (68.0)	339 (77.0)	647 (92.3)	
ときどきある	13 (17.3)	37 (8.4)	15 (2.1)	
ある	11 (14.7)	64 (14.5)	39 (5.6)	
作話				0.001
ない	63 (84.0)	359 (81.6)	634 (90.4)	
ときどきある	2 (2.7)	20 (4.5)	17 (2.4)	
ある	10 (13.3)	61 (13.9)	50 (7.1)	
感情不安定				NS
ない	61 (81.3)	319 (72.5)	553 (78.9)	
ときどきある	6 (8.0)	43 (9.8)	43 (6.1)	
ある	8 (10.7)	78 (17.7)	105 (15.0)	
昼夜逆転				NS
ない	58 (77.3)	300 (68.2)	502 (71.6)	
ときどきある	4 (5.3)	54 (12.3)	55 (7.8)	
ある	13 (17.3)	86 (19.5)	144 (20.5)	
同じ話				<0.001
ない	46 (61.3)	287 (65.2)	565 (80.6)	
ときどきある	11 (14.7)	30 (6.8)	40 (5.7)	
ある	18 (24.0)	123 (28.0)	96 (13.7)	
大声				NS
ない	66 (88.0)	365 (83.0)	575 (82.0)	
ときどきある	4 (5.3)	27 (6.1)	47 (6.7)	
ある	5 (6.7)	48 (10.9)	79 (11.3)	
介護抵抗				NS
ない	56 (74.7)	305 (69.3)	526 (75.0)	
ときどきある	10 (13.3)	48 (10.9)	56 (8.0)	
ある	9 (12.0)	87 (19.8)	119 (17.0)	

軽度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1241	1003	280	
常時徘徊				<0.001
ない	1174 (94.6)	897 (89.4)	258 (92.1)	
ときどきある	29 (2.3)	25 (2.5)	5 (1.8)	
ある	38 (3.1)	81 (8.1)	17 (6.1)	
野外徘徊				0.001
ない	1177 (94.8)	928 (92.5)	271 (96.8)	
ときどきある	44 (3.5)	34 (3.4)	2 (0.7)	
ある	20 (1.6)	41 (4.1)	7 (2.5)	
被害的				0.004
ない	1077 (86.8)	847 (84.4)	260 (92.9)	
ときどきある	79 (6.4)	63 (6.3)	8 (2.9)	
ある	85 (6.8)	93 (9.3)	12 (4.3)	
作話				<0.001
ない	1080 (87.0)	811 (80.9)	233 (83.2)	
ときどきある	59 (4.8)	26 (2.6)	10 (3.6)	
ある	102 (8.2)	166 (16.6)	37 (13.2)	
感情不安定				<0.001
ない	1022 (82.4)	749 (74.7)	232 (82.9)	
ときどきある	97 (7.8)	88 (8.8)	14 (5.0)	
ある	122 (9.8)	166 (16.6)	34 (12.1)	
昼夜逆転				<0.001
ない	1017 (82.0)	772 (77.0)	230 (82.1)	
ときどきある	113 (9.1)	75 (7.5)	11 (3.9)	
ある	111 (8.9)	156 (15.6)	39 (13.9)	
同じ話				<0.001
ない	886 (71.4)	647 (64.5)	206 (73.6)	
ときどきある	86 (6.9)	62 (6.2)	9 (3.2)	
ある	269 (21.7)	294 (29.3)	65 (23.2)	
大声				NS
ない	1151 (92.7)	900 (89.7)	260 (92.9)	
ときどきある	41 (3.3)	45 (4.5)	7 (2.5)	
ある	49 (3.9)	58 (5.8)	13 (4.6)	
介護抵抗				<0.001
ない	1069 (86.1)	791 (78.9)	243 (86.8)	
ときどきある	89 (7.2)	78 (7.8)	11 (3.9)	
ある	83 (6.7)	134 (13.4)	26 (9.3)	

急速悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1806	159	31	
常時徘徊				NS
ない	1791 (99.2)	156 (98.1)	31 (100.0)	
ときどきある	6 (0.3)	1 (0.6)	0 (0.0)	
ある	9 (0.5)	2 (1.3)	0 (0.0)	
野外徘徊				0.001
ない	1792 (99.2)	156 (98.1)	31 (100.0)	
ときどきある	12 (0.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	
ある	2 (0.1)	3 (1.9)	0 (0.0)	
被害的				NS
ない	1708 (94.6)	150 (94.3)	31 (100.0)	
ときどきある	40 (2.2)	2 (1.3)	0 (0.0)	
ある	58 (3.2)	7 (4.4)	0 (0.0)	
作話				NS
ない	1607 (89.0)	144 (90.6)	30 (96.8)	
ときどきある	52 (2.9)	2 (1.3)	0 (0.0)	
ある	147 (8.1)	13 (8.2)	1 (3.2)	
感情不安定				NS
ない	1623 (89.9)	142 (89.3)	29 (93.5)	
ときどきある	61 (3.4)	5 (3.1)	0 (0.0)	
ある	122 (6.8)	12 (7.5)	2 (6.5)	
昼夜逆転				NS
ない	1698 (94.0)	146 (91.8)	31 (100.0)	
ときどきある	44 (2.4)	7 (4.4)	0 (0.0)	
ある	64 (3.5)	6 (3.8)	0 (0.0)	
同じ話				NS
ない	1436 (79.5)	129 (81.1)	29 (93.5)	
ときどきある	65 (3.6)	1 (0.6)	1 (3.2)	
ある	305 (16.9)	29 (18.2)	1 (3.2)	
大声				NS
ない	1777 (98.4)	155 (97.5)	31 (100.0)	
ときどきある	11 (0.6)	3 (1.9)	0 (0.0)	
ある	18 (1.0)	1 (0.6)	0 (0.0)	
介護抵抗				NS
ない	1764 (97.7)	153 (96.2)	31 (100.0)	
ときどきある	20 (1.1)	2 (1.3)	0 (0.0)	
ある	22 (1.2)	4 (2.5)	0 (0.0)	

表 22. 介護区分進行類型化の 4 グループの重症度別問題行動の比較
全体

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	4328	1874	1048	
落ち着きなし				<0.001
ない	4259 (98.4)	1699 (90.7)	950 (90.6)	
ときどきある	41 (0.9)	55 (2.9)	29 (2.8)	
ある	28 (0.6)	120 (6.4)	69 (6.6)	
要監視				<0.001
ない	4238 (97.9)	1683 (89.8)	971 (92.7)	
ときどきある	47 (1.1)	51 (2.7)	14 (1.3)	
ある	43 (1.0)	140 (7.5)	63 (6.0)	
収集癖				<0.001
ない	4263 (98.5)	1755 (93.6)	1021 (97.4)	
ときどきある	28 (0.6)	37 (2.0)	7 (0.7)	
ある	37 (0.9)	82 (4.4)	20 (1.9)	
壊す				<0.001
ない	4298 (99.3)	1813 (96.7)	1008 (96.2)	
ときどきある	23 (0.5)	30 (1.6)	17 (1.6)	
ある	7 (0.2)	31 (1.7)	23 (2.2)	
物忘れ				<0.001
ない	2262 (52.3)	831 (44.3)	645 (61.5)	
ときどきある	661 (15.3)	245 (13.1)	89 (8.5)	
ある	1405 (32.5)	798 (42.6)	314 (30.0)	
独り言独り笑い				<0.001
ない	2118 (94.3)	600 (86.8)	347 (91.3)	
ときどきある	19 (0.8)	13 (1.9)	7 (1.8)	
ある	108 (4.8)	78 (11.3)	26 (6.8)	
自分勝手行動				<0.001
ない	2041 (90.9)	508 (73.5)	328 (86.3)	
ときどきある	57 (2.5)	33 (4.8)	5 (1.3)	
ある	147 (6.5)	150 (21.7)	47 (12.4)	
話まともらない				<0.001
ない	1998 (89.0)	525 (76.0)	309 (81.3)	
ときどきある	51 (2.3)	27 (3.9)	11 (2.9)	
ある	196 (8.7)	139 (20.1)	60 (15.8)	

高度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1206	272	36	
落ち着きなし				<0.001
ない	1192 (98.8)	256 (94.1)	35 (97.2)	
ときどきある	11 (0.9)	5 (1.8)	0 (0.0)	
ある	3 (0.2)	11 (4.0)	1 (2.8)	
要監視				<0.001
ない	1188 (98.5)	253 (93.0)	33 (91.7)	
ときどきある	9 (0.7)	4 (1.5)	0 (0.0)	
ある	9 (0.7)	15 (5.5)	3 (8.3)	
収集癖				0.012
ない	1194 (99.0)	262 (96.3)	36 (100.0)	
ときどきある	7 (0.6)	4 (1.5)	0 (0.0)	
ある	5 (0.4)	6 (2.2)	0 (0.0)	
壊す				NS
ない	1198 (99.3)	268 (98.5)	36 (100.0)	
ときどきある	6 (0.5)	1 (0.4)	0 (0.0)	
ある	2 (0.2)	3 (1.1)	0 (0.0)	
物忘れ				<0.001
ない	572 (47.4)	148 (54.4)	25 (69.4)	
ときどきある	182 (15.1)	17 (6.2)	2 (5.6)	
ある	452 (37.5)	107 (39.3)	9 (25.0)	
独り言独り笑い				0.040
ない	591 (91.9)	208 (86.3)	29 (85.3)	
ときどきある	11 (1.7)	4 (1.7)	0 (0.0)	
ある	41 (6.4)	29 (12.0)	5 (14.7)	
自分勝手行動				<0.001
ない	561 (87.2)	182 (75.5)	31 (91.2)	
ときどきある	20 (3.1)	9 (3.7)	0 (0.0)	
ある	62 (9.6)	50 (20.7)	3 (8.8)	
話まもらない				NS
ない	549 (85.4)	188 (78.0)	27 (79.4)	
ときどきある	16 (2.5)	11 (4.6)	2 (5.9)	
ある	78 (12.1)	42 (17.4)	5 (14.7)	

緩やかな悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	75	440	701	
落ち着きなし				0.017
ない	67 (89.3)	368 (83.6)	632 (90.2)	
ときどきある	3 (4.0)	16 (3.6)	19 (2.7)	
ある	5 (6.7)	56 (12.7)	50 (7.1)	
要監視				0.002
ない	67 (89.3)	379 (86.1)	654 (93.3)	
ときどきある	3 (4.0)	13 (3.0)	12 (1.7)	
ある	5 (6.7)	48 (10.9)	35 (5.0)	
収集癖				<0.001
ない	67 (89.3)	396 (90.0)	678 (96.7)	
ときどきある	6 (8.0)	12 (2.7)	5 (0.7)	
ある	2 (2.7)	32 (7.3)	18 (2.6)	
壊す				NS
ない	73 (97.3)	413 (93.9)	666 (95.0)	
ときどきある	2 (2.7)	13 (3.0)	15 (2.1)	
ある	0 (0.0)	14 (3.2)	20 (2.9)	
物忘れ				<0.001
ない	23 (30.7)	163 (37.0)	424 (60.5)	
ときどきある	17 (22.7)	71 (16.1)	71 (10.1)	
ある	35 (46.7)	206 (46.8)	206 (29.4)	
独り言独り笑い				0.03
ない	4 (80.0)	13 (65.0)	109 (90.8)	
ときどきある	0 (0.0)	1 (5.0)	1 (0.8)	
ある	1 (20.0)	6 (30.0)	10 (8.3)	
自分勝手行動				NS
ない	3 (60.0)	14 (70.0)	99 (82.5)	
ときどきある	1 (20.0)	2 (10.0)	3 (2.5)	
ある	1 (20.0)	4 (20.0)	18 (15.0)	
話まとまらない				<0.001
ない	1 (20.0)	12 (60.0)	94 (78.3)	
ときどきある	2 (40.0)	1 (5.0)	3 (2.5)	
ある	2 (40.0)	7 (35.0)	23 (19.2)	

軽度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1241	1003	280	
落ち着きなし				<0.001
ない	1204 (97.0)	918 (91.5)	252 (90.0)	
ときどきある	22 (1.8)	33 (3.3)	10 (3.6)	
ある	15 (1.2)	52 (5.2)	18 (6.4)	
要監視				<0.001
ない	1188 (95.7)	896 (89.3)	253 (90.4)	
ときどきある	29 (2.3)	33 (3.3)	2 (0.7)	
ある	24 (1.9)	74 (7.4)	25 (8.9)	
収集癖				<0.001
ない	1203 (96.9)	939 (93.6)	276 (98.6)	
ときどきある	13 (1.0)	21 (2.1)	2 (0.7)	
ある	25 (2.0)	43 (4.3)	2 (0.7)	
壊す				0.011
ない	1228 (99.0)	975 (97.2)	275 (98.2)	
ときどきある	11 (0.9)	15 (1.5)	2 (0.7)	
ある	2 (0.2)	13 (1.3)	3 (1.1)	
物忘れ				<0.001
ない	491 (39.6)	407 (40.6)	167 (59.6)	
ときどきある	266 (21.4)	144 (14.4)	15 (5.4)	
ある	484 (39.0)	452 (45.1)	98 (35.0)	
独り言独り笑い				NS
ない	182 (89.7)	284 (86.1)	184 (91.5)	
ときどきある	4 (2.0)	7 (2.1)	6 (3.0)	
ある	17 (8.4)	39 (11.8)	11 (5.5)	
自分勝手行動				<0.001
ない	170 (83.7)	225 (68.2)	174 (86.6)	
ときどきある	7 (3.4)	19 (5.8)	2 (1.0)	
ある	26 (12.8)	86 (26.1)	25 (12.4)	
話まとまらない				0.012
ない	164 (80.8)	233 (70.6)	164 (81.6)	
ときどきある	8 (3.9)	12 (3.6)	6 (3.0)	
ある	31 (15.3)	85 (25.8)	31 (15.4)	

急速悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1806	159	31	
落ち着きなし				NS
ない	1796 (99.4)	157 (98.7)	31 (100.0)	
ときどきある	5 (0.3)	1 (0.6)	0 (0.0)	
ある	5 (0.3)	1 (0.6)	0 (0.0)	
要監視				0.039
ない	1795 (99.4)	155 (97.5)	31 (100.0)	
ときどきある	6 (0.3)	1 (0.6)	0 (0.0)	
ある	5 (0.3)	3 (1.9)	0 (0.0)	
収集癖				NS
ない	1799 (99.6)	158 (99.4)	31 (100.0)	
ときどきある	2 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	
ある	5 (0.3)	1 (0.6)	0 (0.0)	
壊す				NS
ない	1799 (99.6)	157 (98.7)	31 (100.0)	
ときどきある	4 (0.2)	1 (0.6)	0 (0.0)	
ある	3 (0.2)	1 (0.6)	0 (0.0)	
物忘れ				0.011
ない	1176 (65.1)	113 (71.1)	29 (93.5)	
ときどきある	196 (10.9)	13 (8.2)	1 (3.2)	
ある	434 (24.0)	33 (20.8)	1 (3.2)	
独り言独り笑い				NS
ない	1341 (96.2)	95 (95.0)	25 (100.0)	
ときどきある	4 (0.3)	1 (1.0)	0 (0.0)	
ある	49 (3.5)	4 (4.0)	0 (0.0)	
自分勝手行動				NS
ない	1307 (93.8)	87 (87.0)	24 (96.0)	
ときどきある	29 (2.1)	3 (3.0)	0 (0.0)	
ある	58 (4.2)	10 (10.0)	1 (4.0)	
話まもらない				NS
ない	1284 (92.1)	92 (92.0)	24 (96.0)	
ときどきある	25 (1.8)	3 (3.0)	0 (0.0)	
ある	85 (6.1)	5 (5.0)	1 (4.0)	

表 23. 介護区分進行類型化の4グループの重症度別医療処置の比較
全体

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	4328	1874	1048	
点滴管理（あり）	115 (2.7)	111 (5.9)	147 (14.0)	<0.001
中心静脈栄養（あり）	4 (0.1)	5 (0.3)	31 (3.0)	<0.001
透析（あり）	43 (1.0)	31 (1.7)	17 (1.6)	NS
ストーマ（あり）	13 (0.3)	16 (0.9)	13 (1.2)	<0.001
酸素療法（あり）	52 (1.2)	37 (2.0)	26 (2.5)	0.004
レスピレーター（あり）	2 (0.0)	7 (0.4)	2 (0.2)	0.009
気管切開（あり）	1 (0.0)	3 (0.2)	32 (3.1)	<0.001
疼痛看護（あり）	160 (3.7)	83 (4.4)	21 (2.0)	0.003
経管栄養（あり）	1 (0.0)	3 (0.2)	149 (14.2)	<0.001
モニター測定（あり）	22 (0.5)	22 (1.2)	42 (4.0)	<0.001
褥創処置（あり）	5 (0.1)	12 (0.6)	70 (6.7)	<0.001
カテーテル（あり）	15 (0.3)	42 (2.2)	148 (14.1)	<0.001

高度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1206	272	36	
点滴管理（あり）	30 (2.5)	21 (7.7)	5 (13.9)	<0.001
中心静脈栄養（あり）	3 (0.2)	2 (0.7)	1 (2.8)	0.036
透析（あり）	8 (0.7)	6 (2.2)	1 (2.8)	0.037
ストーマ（あり）	2 (0.2)	2 (0.7)	0 (0.0)	NS
酸素療法（あり）	11 (0.9)	6 (2.2)	0 (0.0)	0.152
レスピレーター（あり）	0 (0.0)	1 (0.4)	0 (0.0)	0.102
気管切開（あり）	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	NA
疼痛看護（あり）	45 (3.7)	2 (0.7)	0 (0.0)	0.02
経管栄養（あり）	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (8.3)	<0.001
モニター測定（あり）	2 (0.2)	4 (1.5)	0 (0.0)	0.008
褥創処置（あり）	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.8)	<0.001
カテーテル（あり）	5 (0.4)	11 (4.0)	4 (11.1)	<0.001

緩やかな悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	75	440	701	
点滴管理（あり）	2 (2.7)	14 (3.2)	84 (12.0)	<0.001
中心静脈栄養（あり）	0 (0.0)	0 (0.0)	25 (3.6)	<0.001
透析（あり）	0 (0.0)	5 (1.1)	7 (1.0)	0.654
ストーマ（あり）	0 (0.0)	3 (0.7)	7 (1.0)	0.608
酸素療法（あり）	0 (0.0)	6 (1.4)	16 (2.3)	0.252
レスピレーター（あり）	0 (0.0)	2 (0.5)	2 (0.3)	0.779
気管切開（あり）	0 (0.0)	1 (0.2)	27 (3.9)	<0.001
疼痛看護（あり）	3 (4.0)	27 (6.1)	16 (2.3)	0.004
経管栄養（あり）	0 (0.0)	0 (0.0)	114 (16.3)	<0.001
モニター測定（あり）	0 (0.0)	2 (0.5)	27 (3.9)	<0.001
褥創処置（あり）	0 (0.0)	3 (0.7)	56 (8.0)	<0.001
カテーテル（あり）	0 (0.0)	2 (0.5)	103 (14.7)	<0.001

軽度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1241	1003	280	
点滴管理（あり）	44 (3.5)	64 (6.4)	50 (17.9)	<0.001
中心静脈栄養（あり）	1 (0.1)	3 (0.3)	3 (1.1)	0.017
透析（あり）	20 (1.6)	18 (1.8)	9 (3.2)	NS
ストーマ（あり）	6 (0.5)	10 (1.0)	6 (2.1)	0.023
酸素療法（あり）	20 (1.6)	24 (2.4)	8 (2.9)	NS
レスピレーター（あり）	1 (0.1)	4 (0.4)	0 0.0	NS
気管切開（あり）	1 (0.1)	2 (0.2)	5 (1.8)	<0.001
疼痛看護（あり）	75 (6.0)	47 (4.7)	5 (1.8)	0.011
経管栄養（あり）	1 (0.1)	2 (0.2)	30 (10.7)	<0.001
モニター測定（あり）	6 (0.5)	11 (1.1)	15 (5.4)	<0.001
褥創処置（あり）	1 (0.1)	9 (0.9)	11 (3.9)	<0.001
カテーテル（あり）	3 (0.2)	21 (2.1)	37 (13.2)	<0.001

急速悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1806	159	31	
点滴管理（あり）	39 (2.2)	12 (7.5)	8 (25.8)	<0.001
中心静脈栄養（あり）	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (6.5)	<0.001
透析（あり）	15 (0.8)	2 (1.3)	0 (0.0)	NS
ストーマ（あり）	5 (0.3)	1 (0.6)	0 (0.0)	NS
酸素療法（あり）	21 (1.2)	1 (0.6)	2 (6.5)	0.022
レスピレーター（あり）	1 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	NS
気管切開（あり）	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-
疼痛看護（あり）	37 (2.0)	7 (4.4)	0 0.0	NS
経管栄養（あり）	0 (0.0)	1 (0.6)	2 (6.5)	<0.001
モニター測定（あり）	14 (0.8)	5 (3.1)	0 (0.0)	0.011
褥創処置（あり）	4 (0.2)	0 (0.0)	2 (6.5)	<0.001
カテーテル（あり）	7 (0.4)	8 (5.0)	4 (12.9)	<0.001

表 24. 介護区分進行類型化の 4 グループの重症度別意見書内容の比較
全体

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	4328	1874	1048	
施設在宅区分（在宅）	3592 (99.9)	1293 (100.0)	668 (99.9)	NS
認知症高齢者自立度				<0.001
自立	1374 (47.2)	294 (28.9)	99 (18.8)	
I	620 (21.3)	176 (17.3)	71 (13.4)	
IIa	333 (11.4)	120 (11.8)	43 (8.1)	
IIb	351 (12.0)	170 (16.7)	65 (12.3)	
IIIa	136 (4.7)	136 (13.4)	83 (15.7)	
IIIb	30 (1.0)	45 (4.4)	32 (6.1)	
IV	17 (0.6)	39 (3.8)	92 (17.4)	
M	24 (0.8)	27 (2.7)	33 (6.2)	
記載なし	29 (1.0)	11 (1.1)	10 (1.9)	
短期記憶				<0.001
問題なし	2211 (61.5)	625 (48.4)	226 (33.8)	
問題あり	1370 (38.1)	665 (51.5)	441 (65.9)	
記載なし	12 (0.3)	2 (0.2)	2 (0.3)	
認知能力				<0.001
自立	2267 (63.1)	551 (42.6)	158 (23.6)	
いくらか困難	937 (26.1)	388 (30.0)	172 (25.7)	
見守りが必要	323 (9.0)	260 (20.1)	169 (25.3)	
判断できない	55 (1.5)	91 (7.0)	169 (25.3)	
記載なし	11 (0.3)	2 (0.2)	1 (0.1)	
伝達能力				<0.001
伝えられる	2596 (72.3)	671 (51.9)	208 (31.1)	
いくらか困難	772 (21.5)	401 (31.0)	148 (22.1)	
具体的要求に限ら	193 (5.4)	179 (13.9)	191 (28.6)	
伝えられない	20 (0.6)	40 (3.1)	122 (18.2)	
記載なし	12 (0.3)	1 (0.1)	0 (0.0)	
食事				<0.001
自立ないし何とか	3579 (99.6)	1266 (98.0)	436 (65.2)	
全面介助	6 (0.2)	24 (1.9)	233 (34.8)	
記載なし	8 (0.2)	2 (0.2)	0 (0.0)	

高度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1206	272	36	
施設在宅区分（在宅）	1095 (100.0)	269 (100.0)	36 (100.0)	NA
認知症高齢者自立度				<0.001
自立	338 (38.0)	88 (34.1)	11 (30.6)	
I	217 (24.4)	50 (19.4)	7 (19.4)	
IIa	133 (14.9)	31 (12.0)	2 (5.6)	
IIb	121 (13.6)	38 (14.7)	6 (16.7)	
IIIa	53 (6.0)	25 (9.7)	5 (13.9)	
IIIb	9 (1.0)	11 (4.3)	1 (2.8)	
IV	5 (0.6)	11 (4.3)	3 (8.3)	
M	6 (0.7)	4 (1.6)	1 (2.8)	
記載なし	8 (0.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	
短期記憶				NS
問題なし	636 (58.1)	147 (54.6)	20 (55.6)	
問題あり	455 (41.6)	122 (45.4)	16 (44.4)	
記載なし	3 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	
認知能力				<0.001
自立	650 (59.4)	124 (46.1)	15 (41.7)	
いくらか困難	331 (30.3)	81 (30.1)	15 (41.7)	
見守りが必要	95 (8.7)	51 (19.0)	3 (8.3)	
判断できない	15 (1.4)	13 (4.8)	3 (8.3)	
記載なし	3 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	
伝達能力				<0.001
伝えられる	766 (70.0)	150 (55.8)	19 (52.8)	
いくらか困難	262 (23.9)	83 (30.9)	11 (30.6)	
具体的要求に限ら	56 (5.1)	30 (11.2)	3 (8.3)	
伝えられない	7 (0.6)	6 (2.2)	3 (8.3)	
記載なし	3 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	
食事				<0.001
自立ないし何とか	1091 (99.7)	267 (99.3)	30 (83.3)	
全面介助	1 (0.1)	2 (0.7)	6 (16.7)	
記載なし	2 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	

緩やかな悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	75	440	701	
施設在宅区分 (在宅)	27 (100.0)	133 (100.0)	332 (99.7)	NS
認知症高齢者自立度				0.002
自立	0 (0.0)	12 (18.2)	28 (12.9)	
I	0 (0.0)	6 (9.1)	15 (6.9)	
IIa	2 (25.0)	7 (10.6)	15 (6.9)	
IIb	2 (25.0)	16 (24.2)	24 (11.1)	
IIIa	1 (12.5)	15 (22.7)	36 (16.6)	
IIIb	2 (25.0)	2 (3.0)	13 (6.0)	
IV	0 (0.0)	4 (6.1)	55 (25.3)	
M	0 (0.0)	4 (6.1)	22 (10.1)	
記載なし	1 (12.5)	0 (0.0)	9 (4.1)	
短期記憶				NS
問題なし	7 (25.9)	41 (30.8)	74 (22.2)	
問題あり	20 (74.1)	91 (68.4)	258 (77.5)	
記載なし	0 (0.0)	1 (0.8)	1 (0.3)	
認知能力				<0.001
自立	6 (22.2)	36 (27.1)	50 (15.0)	
いくらか困難	15 (55.6)	45 (33.8)	67 (20.1)	
見守りが必要	5 (18.5)	31 (23.3)	96 (28.8)	
判断できない	1 (3.7)	20 (15.0)	119 (35.7)	
記載なし	0 (0.0)	1 (0.8)	1 (0.3)	
伝達能力				<0.001
伝えられる	13 (48.1)	51 (38.3)	60 (18.0)	
いくらか困難	7 (25.9)	41 (30.8)	69 (20.7)	
具体的要求に限ら	7 (25.9)	33 (24.8)	115 (34.5)	
伝えられない	0 (0.0)	7 (5.3)	89 (26.7)	
記載なし	0 (0.0)	1 (0.8)	0 0.0	
食事				<0.001
自立ないし何とか	27 (100.0)	126 (94.7)	170 (51.1)	
全面介助	0 (0.0)	5 (3.8)	163 (48.9)	
記載なし	0 (0.0)	2 (1.5)	0 (0.0)	

軽度障害維持群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1241	1003	280	
施設在宅区分（在宅）	752 (99.7)	750 (100.0)	270 (100.0)	NS
認知症高齢者自立度				<0.001
自立	106 (24.6)	136 (23.9)	47 (19.0)	
I	93 (21.6)	82 (14.4)	42 (17.0)	
IIa	71 (16.5)	71 (12.5)	22 (8.9)	
IIb	83 (19.3)	108 (19.0)	34 (13.8)	
IIIa	39 (9.0)	89 (15.6)	42 (17.0)	
IIIb	9 (2.1)	32 (5.6)	17 (6.9)	
IV	10 (2.3)	24 (4.2)	33 (13.4)	
M	4 (0.9)	18 (3.2)	10 (4.0)	
記載なし	16 (3.7)	9 (1.6)	0 (0.0)	
短期記憶				NS
問題なし	342 (45.4)	325 (43.4)	109 (40.4)	
問題あり	408 (54.1)	423 (56.5)	160 (59.3)	
記載なし	4 (0.5)	1 (0.1)	1 (0.4)	
認知能力				<0.001
自立	363 (48.1)	293 (39.1)	74 (27.4)	
いくらか困難	242 (32.1)	231 (30.8)	82 (30.4)	
見守りが必要	121 (16.0)	168 (22.4)	67 (24.8)	
判断できない	24 (3.2)	56 (7.5)	47 (17.4)	
記載なし	4 (0.5)	1 (0.1)	0 (0.0)	
伝達能力				<0.001
伝えられる	455 (60.3)	363 (48.5)	109 (40.4)	
いくらか困難	220 (29.2)	246 (32.8)	59 (21.9)	
具体的要求に限ら	68 (9.0)	113 (15.1)	72 (26.7)	
伝えられない	7 (0.9)	27 (3.6)	30 (11.1)	
記載なし	4 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	
食事				<0.001
自立ないし何とか	748 (99.2)	733 (97.9)	208 (77.0)	
全面介助	3 (0.4)	16 (2.1)	62 (23.0)	
記載なし	3 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	

急速悪化群

	要支援・要介護1	要介護2・3	要介護4・5	p値
人数	1806	159	31	
施設在宅区分（在宅）	1718 (100.0)	141 (100.0)	30 (100.0)	—
認知症高齢者自立度				<0.001
自立	930 (58.7)	58 (46.4)	13 (46.4)	
I	310 (19.6)	38 (30.4)	7 (25.0)	
IIa	127 (8.0)	11 (8.8)	4 (14.3)	
IIb	145 (9.1)	8 (6.4)	1 (3.6)	
IIIa	43 (2.7)	7 (5.6)	0 (0.0)	
IIIb	10 (0.6)	0 (0.0)	1 (3.6)	
IV	2 (0.1)	0 (0.0)	1 (3.6)	
M	14 (0.9)	1 (0.8)	0 (0.0)	
記載なし	4 (0.3)	2 (1.6)	1 (3.6)	
短期記憶				NS
問題なし	1226 (71.4)	112 (79.4)	23 (76.7)	
問題あり	487 (28.3)	29 (20.6)	7 (23.3)	
記載なし	5 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	
認知能力				NS
自立	1248 (72.6)	98 (69.5)	19 (63.3)	
いくらか困難	349 (20.3)	31 (22.0)	8 (26.7)	
見守りが必要	102 (5.9)	10 (7.1)	3 (10.0)	
判断できない	15 (0.9)	2 (1.4)	0 (0.0)	
記載なし	4 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	
伝達能力				NS
伝えられる	1362 (79.3)	107 (75.9)	20 (66.7)	
いくらか困難	283 (16.5)	31 (22.0)	9 (30.0)	
具体的要求に限ら	62 (3.6)	3 (2.1)	1 (3.3)	
伝えられない	6 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	
記載なし	5 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	
食事				<0.001
自立ないし何とか	1713 (99.7)	140 (99.3)	28 (93.3)	
全面介助	2 (0.1)	1 (0.7)	2 (6.7)	
記載なし	3 (0.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	