

表題：機能訓練指導学習プログラムの構築に向けた転倒危険度基礎調査

著者名：鈴木忠慶（山野医療専門学校）

要旨

【目的】柔道整復師の機能訓練指導学習について地域性を踏まえた高齢者を対象とした基盤研究は十分ではない。機能訓練指導における身体機能及び検査法について、学習プログラムを見当するとともに、今後の超高齢社会に必要なと思われる高齢者の身体機能について基盤研究を行う事を目的とする。

【方法】

東京都八王子市の健常高齢者女性 52 名 74.9 ± 5.4 歳を対象に女性後期高齢者 24 名と前期高齢者 20 名の群間比較を行った。身体測定およびアンケートとして、年齢、身長、アンケート FRI-21 と、②バランス測定として Functional Reach Test、10m 歩行速度、Time up and Go、2step test による群間比較を行った。分析方法には平均値群間比較による独立サンプルの t-検定を行った。統計パッケージソフト SPSS Statistics24 を使い、t-検定の際は危険率 5%未満で有意差ありとした。【結果】FRT 後期高齢者 263.8 ± 58.6 mm、前期高齢者 317.3 ± 75.9 mm、($p < 0.007$)、TUG 後期高齢者 7.6 ± 1.2 秒、前期高齢者 6.1 ± 1.2 秒 ($p < 0.001$)、2step 値後期高齢者 1.2 ± 0.1 point、前期高齢者 1.3 ± 0.2 point ($p < 0.002$ ；表 48)となった。FRI は同様に後期高齢者で「歩く速度が遅くなってきた ($p < 0.006$)」、「1km くらい続けてあるけない ($p < 0.005$)」という結果となった（表 50）。身体機能の分野において後期高齢者 2.8 ± 1.8 点、前期高齢者 1.6 ± 1.4 点となり、女性後期高齢者のリスクが高いことを示していた ($p < 0.017$ ；表 51)。

【結論】

東京都内女性高齢者の身体測定、転倒リスクの調査結果結果から、年齢による比較により動的バランスとロコモティブシンドロームへの有意な身体機能の低下と転倒危険度がみられた。今後断続的に結果を集積しつつ、地域特性を踏まえながら機能訓練指導への学習プログラムに動的バランスとロコモティブシンドロームを主眼とした運動法と予防法及び測定法を教育内容として選択する。

1) 緒言

柔道整復師は、今後老年人口比率の増加からも機能訓練指導を行う必要性が拡大することが予想される¹⁾。必要性の拡大に伴い柔道整復師の機能訓練指導における教育も今後必要となってくる。しかしこれまで柔道整復師の機能訓練指導における基盤研究は十分ではない^{2,4)}。

昨年度高齢者のテーピング固定による転倒予防効果について測定を行い、効果について示したが、足底のみでなく固定範囲を拡大し、足根骨の単一化の必要性について示唆された。本継続研究の目的は、「高齢者に転倒の危険がある運動の参加」や、「テーピングによる転倒リスク低減」としており、足底のみならず、足関節の固定の必要性から今回発展的に研究内容を解消させ、「靴下」のとして製作することとなった。本来継続として研究を行う予定であったが、貴研究助成の対象として、また倫理指針第8章第18利益相反管理の上で、自己利益につながりかねない研究内容となるため、本校の校内研究として引き続き研究を行うが、本研究内容として分離した。本研究では、これまで足底のテーピングにおける固定技術の開発について取り組んできたが、その過程で転倒予防指標および計測方法、測定器について利用してきた。そこで教員が主体となり機能訓練指導における身体機能及び検査法について、学習プログラムとして十分であるか見当するとともに、今後の超高齢社会に必要と思われる高齢者の身体機能について基盤研究を行う。以上のことから、機能訓練指導を行う上での学習プログラムの向上および柔道整復師が計測できる測定法の基盤整備に貢献して参りたい。モデル地域として東京都内における地域高齢者を対象に年齢や性別における比較することを目的とする。

今回の調査結果を基盤として、今後柔道整復師が簡便に利用できる転倒予防についての検査指標の選択を検討する。以上のことから、機能訓練を主眼とした学習プログラムを構築のみならず、臨床で機能訓練指導の機会のある柔道整復師にむけた転倒予防法について意義がある。

2) 対象および研究方法

2)-1 研究方法

測定内容、測定項目については事前に著者が高齢者施設への事前説明会を行い許可された測定方法を「基礎調査」としその他一部許可されたものを「予備調査」とした。本研究における学習プログラムのゴールは、「転倒予防における身体機能測定」および、「小規模型機能訓練施設での身体機能評

価」を主眼とした。学習プログラムを作成するうえで、今後使用される柔道整復師と機能訓練指導の教科書を参考に、学生に「測定者事前講習会」を行い、その後、高齢者を対象とした身体機能測定、アンケート調査等の実習機会を設けた。基礎調査・予備調査を含め今後の学習プログラムの基盤データとしてまとめた（表 1-53）。

2)-2 対象

健常高齢者全 80 名、男性 23 名平均 73.7 ± 4.8 歳、女性 57 名 74.6 ± 5.5 歳。東京都八王子市、長野県長野市在住地域高齢者に測定を行った。

測定項目①身体測定およびアンケートとして、身長、性別、およびアンケート FRI-21(以下; FRI)^{6,7)}。②バランス測定として Functional Reach Test (以下; FRT)⁸⁾、重心動揺計 GS-30⁹⁾、10m 歩行速度、Time up and Go(以下; TUG) 斜面台立位。予備調査として 2step test、骨密度計 CM-100¹⁰⁾を行った。2step test はロコモティブシンドロームで行われる身体機能検査であり、2 歩幅の測定を行い、 $2 \text{ 歩幅 (cm)} \div \text{身長 (cm)} = 2 \text{ ステップ値}$ として下肢の筋力・バランス能力・柔軟性などを含めた歩行能力の総合評価となっている。

2)-3 分析方法

分析対象は誤差の修正から東京都八王子市の健常高齢者全 69 名、男性 17 名平均 74.4 ± 4.9 歳、女性 52 名 74.9 ± 5.4 歳による群間比較を行った。

（表 1-10）対象者について、同一被験者でない場合の平均値群間比較では、独立サンプルの t-検定を行った。統計パッケージソフト SPSS Statistics24 を用い、t-検定の際は危険率 5%未満で有意差あり、相関分析はピアソンの積率相関分析とした。別冊に長野県長野市の地域高齢者を含めた結果を示す。

3)結果

3)-1 八王子市在住健常高齢者の男女比較について（表 11）

バランス測定では FRT の結果として男性が $385.0 \pm 48.8 \text{ cm}$ 、女性 $292.6 \pm 73.0 \text{ cm}$ ($p < 0.001$)、10m 歩行速度では男性が 4.6 ± 1.0 秒、女性 6.0 ± 1.8 秒 ($p < 0.01$)、TUG においても男性が 5.8 ± 1.6 秒、女性 6.7 ± 1.4 秒 ($p < 0.05$) で男性が高い結果を示した（表 12-13）。予備調査として行った 2step test では男性が $1.4 \pm 0.2 \text{ point}$ 、女性が $1.3 \pm 0.2 \text{ point}$ ($p < 0.05$) で男性が高い結果を示した（表 12-13）。重心動揺計および斜面台立位についての有意差は見られなかった（表 13-14）。

3)-2 八王子市在住後期高齢者と前期高齢者の群間比較（表 19）

対象群は後期高齢者 32 名（男性 8 名,女性 24 名） 79.4 ± 3.5 歳、前期高齢者 37 名 70.8 ± 2.6 歳（男性 9 名,女性 28 名）について群間比較を行った。TUG 後期高齢者 7.2 ± 1.4 cm よりも前期高齢者 6.1 ± 1.6 cm が速い結果となった（ $p < 0.008$;表 20）。またロコモティブシンドロームの指標である 2step 値については後期高齢者 1.2 ± 0.1 point、前期高齢者 1.4 ± 0.2 point で同様に前期高齢者が良好な結果となった（ $p < 0.002$;表 20）。

主観的アンケートによる調査結果では、FRI におけるアンケート結果から「歩く速度が遅くなってきた（ $p < 0.001$ ）」、「1km くらい続けて歩けない（ $p < 0.003$ ）」という解答が多かった。分野別転倒リスクの総合点でも新多機能の分野において後期高齢者 2.6 ± 1.9 点、前期高齢者 1.5 ± 1.4 点となり、後期高齢者のリスクが高い事を示している（ $p < 0.007$;表 23）。

比較対象とした後期高齢者の男女間の群間比較では、男性 8 名と女性 24 名に調査項目中の有意差は見られなかった。（表 26-32）。

これに対して、前期高齢者の男女間の群間比較では、FRT において男性 377.4 ± 53.6 mm、女性 317.3 ± 75.9 mm（ $p < 0.007$ ）、TUG 男性 6.0 ± 2.4 秒、女性 6.1 ± 1.2 秒（ $p < 0.001$ ）、2step 値男性 1.4 ± 0.2 point、女性 1.3 ± 0.2 point（ $p < 0.002$;表 34）。主観的アンケートによる調査結果にについて「歩く速度が遅くなってきた（ $p < 0.006$ ）」、「1km くらい続けて歩けない（ $p < 0.005$ ）」であった（表 36）。身体機能の分野において男性 1.0 ± 1.3 点、女性 1.6 ± 1.4 点となりとなり女性高齢者のリスクが高いことを示していた（ $p < 0.017$;表 37）。

そこで、被験者の男性による後期高齢者 8 名と、前期高齢者 9 名の間にについて検定を行ったが有意差は見られなかった（表 40-46）。

さらに女性による後期高齢者 24 名と、前期高齢者 20 名の群間比較を行った結果 FRT 後期高齢者 263.8 ± 58.6 mm、前期高齢者 317.3 ± 75.9 mm（ $p < 0.007$ ）、TUG 後期高齢者 7.6 ± 1.2 秒、前期高齢者 6.1 ± 1.2 秒（ $p < 0.001$ ）、2step 値後期高齢者 1.2 ± 0.1 point、前期高齢者 1.3 ± 0.2 point となった（ $p < 0.002$;表 48）。FRI は同様に後期高齢者では「歩く速度が遅くなってきた（ $p < 0.006$ ）」、「1km くらい続けて歩けない（ $p < 0.005$ ）」という結果となった（表 50）。身体機能の分野において後期高齢者 2.8 ± 1.8 点、前期高齢者 1.6 ± 1.4 点となり、女性後期高齢者のリスクが高いことを示していた（ $p < 0.017$;表 51）。

全参加者基本データ 平均値群間比較(表1)						
	男性(n=23)		女性(n=57)		F値	p値
年齢	73.7	± 4.8	74.6	± 5.5	0.801	0.463
身長(cm)	166	± 5.2	151.5	± 7.4	0.558	0.001

全参加者 FRT平均値 群間比較(表2)						
	男性(n=23)		女性(n=57)		F値	p値
FRT(mm)	384.1	± 54	293.7	± 72	3.405	0.001

全参加者 斜面台とTUG平均値群間比較(表3)								
	男性(n=19)			女性(n=45)		F値	p値	
斜面(秒)	30	±	0	30	±	0	—	—
斜面class	1	±	0	1	±	0	—	—
TUG	5.8	±	1.6	6.7	±	1.4	1.088	0.022
TUGclass	1.4	±	0.6	1.7	±	0.7	1.159	0.191

全参加者 10m歩行速度 平均値群間比較(表4)						
	男性(n=23)		女性(n=57)		F値	p値
10m(秒)	4.6 ±	1	6 ±	1.7	0.655	0.001
10m(歩数)	12.4 ±	2	15.2 ±	2.2	0.38	0.308
歩幅	0.8 ±	0.1	0.7 ±	0.1	0.163	0.001
歩行率	2.7 ±	0.3	2.6 ±	0.5	0.055	0.035

全参加者 2step test平均値群間比較(表5)						
	男性(n=19)		女性(n=44)		F値	p値
2step(cm)	223.8 ± 26.8		189.8 ± 26.8		0.163	0.001
2step値	1.4 ± 0.2		1.3 ± 0.2		0.055	0.035

全参加者 重心動揺計平均値群間比較(表6)						
	男性(n=23)		女性(n=57)		F値	p値
LNG	49.8	± 14.9	41.0	± 15.7	0.012	0.024
LNG/T	1.7	± 0.5	1.4	± 0.5	0.015	0.023
LNG/E	22.0	± 7.3	26.7	± 12.3	8.242	0.092
ENV	2.6	± 1.5	10.2	± 62	1.435	0.565
REC	6.7	± 2.9	5.5	± 4.0	1.087	0.198
RMS	1.8	± 1.1	1.3	± 1.0	0.16	0.081

全参加者 転倒数 平均値群間比較(表7)						
	男性(n=23)		女性(n=57)		F値	p値
転倒数	0.2	± 0.9	0.1	± 0.4	1.389	0.596

全参加者 FRIアンケート平均値群間比較(表8)					
	男性(n=23)		女性(n=57)		
				F値	p値
FRI1	0.5 ± 0.5		0.6 ± 0.5	0.274	0.738
FRI2	0.2 ± 0.4		0.2 ± 0.4	0	0.994
FRI3	0.5 ± 0.5		0.5 ± 0.5	0.007	0.965
FRI4	0.0 ± 0.2		0.2 ± 0.4	17.433	0.083
FRI5	0.1 ± 0.3		0.2 ± 0.4	7.257	0.227
FRI6	0.1 ± 0.3		0.2 ± 0.4	5.3	0.297
FRI7	0.0 ± 0.0		0.1 ± 0.3	11.067	0.139
FRI8	0.0 ± 0.2		0.2 ± 0.4	10.645	0.152
FRI9	0.2 ± 0.4		0.2 ± 0.4	0.382	0.755
FRI10	0.3 ± 0.5		0.4 ± 0.5	4.456	0.353
FRI11	0.3 ± 0.5		0.4 ± 0.5	1.981	0.522
FRI12	0.5 ± 0.5		0.6 ± 0.5	0.101	0.85
FRI13	0.4 ± 0.5		0.4 ± 0.5	1.588	0.569
FRI14	0.7 ± 0.5		0.6 ± 0.5	1.588	0.569
FRI15	0.0 ± 0.2		0.4 ± 0.5	202.561	0.001
FRI16	0.1 ± 0.3		0.2 ± 0.4	3.656	0.376
FRI17	0.0 ± 0.0		0.1 ± 0.2	5.824	0.259
FRI18	0.3 ± 0.5		0.3 ± 0.4	0.294	0.781
FRI19	0.7 ± 0.5		0.7 ± 0.5	0.845	0.625
FRI20	0.7 ± 0.5		0.7 ± 0.5	0.053	0.907
FRI21	0.6 ± 0.5		0.6 ± 0.5	0.622	0.718

全参加者転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 平均値群間比較(表9)					
	男性(n=23)		女性(n=57)		
				F値	p値
FRI総合	6.3 ± 2.7		7.4 ± 3.6	1.613	0.203
身体機能	1.6 ± 1.6		2.1 ± 1.7	0.14	0.187
老年症候群	2.5 ± 1.6		3.0 ± 1.9	0.568	0.217
環境要因	2.3 ± 1.4		2.2 ± 1.3	0.127	0.919

全参加者フットルック足底部と面積値 平均値群間比較(表10)					
	男性(n=23)		女性(n=56)		
				F値	p値
左足長	24.1 ± 1.3		22.7 ± 1.0	0.398	0.001
右足長	24.0 ± 1.1		22.3 ± 2.9	0.375	0.008
左足幅	9.7 ± 0.8		9.2 ± 0.5	1.5	0.001
右足幅	9.6 ± 0.8		9.2 ± 0.6	0.637	0.006
左母指角	9.5 ± 6.2		15.0 ± 9.1	4.729	0.009
右母指角	9.6 ± 5.0		13.0 ± 8.5	3.453	0.08
左小指角	19.2 ± 4.5		17.1 ± 5.4	0.357	0.112
右小指角	18.8 ± 5.5		17.2 ± 5.2	0.01	0.216
左足面積	162.4 ± 16.4		144.4 ± 13.6	0.283	0.001
右足面積	157.6 ± 15.6		145.3 ± 13.7	0.146	0.001
左接地面	112.0 ± 17.5		97.7 ± 15.7	0.137	0.001
右接地面	107.5 ± 16.9		98.5 ± 15.0	0.004	0.022
左足面比	68.4 ± 7.4		67.1 ± 7.4	0.108	0.498
右足面比	67.3 ± 6.4		68.4 ± 6.5	0.001	0.509

都内参加者基本データ平均値群間比較(表11)					
	男性(n=17)		女性(n=52)		
				F値	p値
年齢	74.4 ± 4.9		74.9 ± 5.4	0.367	0.702
身長(cm)	165.7 ± 4.7		151.7 ± 7.6	0.813	0.001

都内参加者FRT 10m歩行速度 平均値群間比較(表12)				
	男性(n=17)	女性(n=52)	F値	p値
FRT(mm)	385.0 ± 48.8	292.6 ± 73.0	3.381	0.001
10m(秒)	4.6 ± 1.0	6.0 ± 1.8	0.512	0.002
10m(歩数)	12.5 ± 2.1	15.2 ± 2.2	0.101	0.001
歩幅	0.8 ± 0.1	0.7 ± 0.1	2.642	0.001
歩行率	2.8 ± 0.3	2.6 ± 0.5	0.936	0.207

都内参加者斜面台とTUGおよび2stepテスト平均値群間比較(表13)				
	男性(n=13)	女性(n=40)	F値	p値
斜面(秒)	30.0 ± 0.0	30.0 ± 0.0	—	—
斜面class	1.0 ± 0.0	1.0 ± 0.0	—	—
TUG	5.8 ± 1.6	6.7 ± 1.4	1.088	0.022
TUGclass	1.4 ± 0.6	1.7 ± 0.7	1.159	0.191
2step(cm)	227.1 ± 27.6	190.1 ± 27.0	0.355	0.001
2step値	1.4 ± 0.2	1.3 ± 0.2	0.019	0.021

都内参加者 重心動揺計 群間比較(表14)				
	男性(n=17)	女性(n=52)	F値	p値
LNG	48.1 ± 14.8	40.6 ± 15.5	0.097	0.085
LNG/T	1.6 ± 0.5	1.4 ± 0.5	0.11	0.084
LNG/E	23 ± 6.6	25.9 ± 11.7	7.43	0.326
ENV	2.3 ± 1.1	10.9 ± 65.1	1.222	0.588
REC	6.1 ± 2.5	5.4 ± 3.7	1.486	0.471
RMS	1.6 ± 0.9	1.3 ± 0.9	0.216	0.328

都内参加者 転倒回数平均値群間比較(表15)				
	男性(n=17)	女性(n=51)	F値	p値
転倒数	0.3 ± 1.0	0.2 ± 0.5	2.927	0.426

都内参加者 FRIアンケート平均値群間比較(表16)				
	男性(n=17)	女性(n=51)	F値	p値
FRI1	0.4 ± 0.5	0.6 ± 0.5	0.088	0.269
FRI2	0.2 ± 0.4	0.2 ± 0.4	0.5	0.734
FRI3	0.5 ± 0.5	0.5 ± 0.5	0	1
FRI4	0.1 ± 0.2	0.2 ± 0.4	12.376	0.146
FRI5	0.1 ± 0.3	0.2 ± 0.4	2.437	0.47
FRI6	0.2 ± 0.4	0.2 ± 0.4	1.118	0.619
FRI7	0.0 ± 0.0	0.1 ± 0.2	4.693	0.314
FRI8	0.1 ± 0.2	0.2 ± 0.4	7.102	0.242
FRI9	0.2 ± 0.4	0.1 ± 0.3	0.579	0.698
FRI10	0.2 ± 0.4	0.4 ± 0.5	8.079	0.248
FRI11	0.2 ± 0.4	0.4 ± 0.5	22.265	0.081
FRI12	0.5 ± 0.5	0.5 ± 0.5	0	1
FRI13	0.3 ± 0.5	0.4 ± 0.5	5.729	0.324
FRI14	0.8 ± 0.4	0.6 ± 0.5	13.156	0.154
FRI15	0.1 ± 0.2	0.4 ± 0.5	125.379	0.004
FRI16	0.2 ± 0.4	0.2 ± 0.4	0.5	0.734
FRI17	0.0 ± 0.0	0.1 ± 0.2	4.693	0.314
FRI18	0.2 ± 0.4	0.3 ± 0.5	0.426	0.755
FRI19	0.7 ± 0.5	0.7 ± 0.5	0.681	0.655
FRI20	0.7 ± 0.5	0.7 ± 0.5	0.09	0.878
FRI21	0.8 ± 0.4	0.6 ± 0.5	10.513	0.197

都内参加者転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 平均値群間比較(表17)						
	男性(n=17)		女性(n=51)		F値	p値
FRI総合	6.3 ±	2.4	7.5 ±	3.6	2.223	0.197
身体機能	1.5 ±	1.8	2.2 ±	1.7	0.016	0.197
老年症候群	2.4 ±	1.5	3.1 ±	1.9	1.421	0.203
環境要因	2.4 ±	1.4	2.3 ±	1.2	0.33	0.899

フットルック足底部と面積値都内参加者群間比較(表18)						
	男性(n=17)		女性(n=51)		F値	p値
左足長	23.9	± 1.4	22.7	± 1.0	0.39	0.001
右足長	23.9	± 1.2	22.3	± 3.0	0.249	0.036
左足幅	9.7	± 0.8	9.2	± 0.6	0.772	0.02
右足幅	9.6	± 0.7	9.2	± 0.6	0.036	0.016
左母指角	9.5	± 6.5	15.1	± 9.2	3.194	0.026
右母指角	9.5	± 4.4	13.1	± 8.6	4.007	0.099
左小指角	19.5	± 4.7	17.4	± 4.8	0.03	0.116
右小指角	18.9	± 5.5	17.2	± 5.1	0.001	0.225
左足面積	160.4	± 16.6	145	± 13.7	0.128	0.001
右足面積	161.2	± 15.6	145.8	± 14.1	0.028	0.001
左接地面	109.1	± 16.5	98.1	± 16.2	0.04	0.018
右接地面	108.1	± 13.8	99.3	± 15.0	1.11	0.036
左足面比	67.5	± 7.9	67.1	7.5	0.003	0.837
右足面比	67.2	± 6.6	68.3	± 6.5	0.001	0.537

全動的バランス 平均値群間比較(表20)						
	15歳全体 (n=32)		65歳全体(n=37)		F値	p値
FRT(mm)	297 ±	80	331.2 ±	75	0.332	0.071
TUG	7.2 ±	1.4	6.1 ±	1.6	0.034	0.008
TUGclass	1.7 ±	0.6	1.5 ±	0.7	1.027	0.298
10m(秒)	6 ±	1.3	5.4 ±	2	0.711	0.166
10m(歩数)	15.4 ±	2.6	13.7 ±	2.1	1.186	0.004
歩幅	0.7 ±	0.1	0.7 ±	0.1	0.209	0.008
歩行率	2.6 ±	0.3	2.7 ±	0.6	5.348	0.468
2step(cm)	185.5 ±	29	209.6 ±	29	0.214	0.005
2step値	1.2 ±	0.1	1.4 ±	0.2	2.29	0.002

全静的バランス 平均値群間比較(表21)						
	15歳全体(n=32)		65歳全体(n=37)		F値	p値
斜面(秒)	30 ±	0	30 ±	0	—	—
斜面class	1 ±	0	1 ±	0	—	—
LNG	44.2 ±	18	40.9 ±	13	0.976	0.397
LNG/T	1.5 ±	0.6	1.4 ±	0.4	0.993	0.407
LNG/E	24.3 ±	12	26 ±	9.5	0.887	0.515
ENV	2.3 ±	1.4	14.5 ±	77	3.352	0.374
REC	6 ±	3.6	5.3 ±	3.4	0.173	0.363
RMS	1.5 ±	0.9	1.3 ±	0.9	0.005	0.277
MX	0.1 ±	0.7	0 ±	0.6	0.037	0.844
MY	-0.7 ±	1.4	-1 ±	1.6	0.659	0.383
XO	0.1 ±	0.7	0.1 ±	0.7	0.321	0.752
YO	-0.7 ±	1.5	-1 ±	1.6	0.801	0.461

全FRIアンケート平均値群間比較(表22)						
	'15歳全体(n=32)		65歳全体(n=37)		F値	p値
転倒回数	0.2 ±	0.4	0.2 ±	0.8	0.779	0.694
FRI1	0.5 ±	0.5	0.5 ±	0.5	0.124	0.844
FRI2	0.3 ±	0.5	0.1 ±	0.3	10.333	0.118
FRI3	0.7 ±	0.4	0.4 ±	0.5	2.769	0.001
FRI4	0.3 ±	0.5	0.1 ±	0.2	52.917	0.003
FRI5	0.2 ±	0.4	0.1 ±	0.3	3.802	0.336
FRI6	0.3 ±	0.5	0.1 ±	0.3	14.58	0.065
FRI7	0.1 ±	0.2	0 ±	0.2	2.256	0.461
FRI8	0.2 ±	0.4	0.1 ±	0.3	3.954	0.329
FRI9	0.2 ±	0.4	0.1 ±	0.3	12.569	0.096
FRI10	0.4 ±	0.5	0.3 ±	0.5	3.631	0.301
FRI11	0.4 ±	0.5	0.3 ±	0.5	3.631	0.301
FRI12	0.5 ±	0.5	0.5 ±	0.5	0.124	0.844
FRI13	0.5 ±	0.5	0.3 ±	0.5	4.133	0.186
FRI14	0.6 ±	0.5	0.6 ±	0.5	0.713	0.675
FRI15	0.4 ±	0.5	0.3 ±	0.5	2.174	0.443
FRI16	0.3 ±	0.5	0.1 ±	0.3	21.806	0.029
FRI17	0.1 ±	0.2	0 ±	0.2	2.256	0.461
FRI18	0.2 ±	0.4	0.3 ±	0.5	6.281	0.23
FRI19	0.6 ±	0.5	0.7 ±	0.5	2.093	0.46
FRI20	0.6 ±	0.5	0.8 ±	0.4	6.014	0.21
FRI21	0.6 ±	0.5	0.6 ±	0.5	0.347	0.765

全転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 平均値群間比較(表23)						
	'15歳全体(n=32)		65歳全体(n=37)		F値	p値
FRI総合	8 ±	3.5	6.5 ±	3.2	0.37	0.074
身体機能	2.6 ±	1.9	1.5 ±	1.4	5.569	0.007
老年症候群	3.3 ±	2	2.5 ±	1.6	1.981	0.077
環境要因	2.1 ±	1.2	2.5 ±	1.3	0.188	0.171

全フットルック足底部と面積値 平均値群間比較(表24)						
	'15歳全体(n=32)		65歳全体(n=37)		F値	p値
左足長	23.1 ±	1.3	23 ±	1.2	0.088	0.904
右足長	22.5 ±	3.9	22.9 ±	1.2	1.473	0.495
左足幅	9.4 ±	0.7	9.3 ±	0.6	0.198	0.618
右足幅	9.3 ±	0.7	9.3 ±	0.6	0.001	0.569
左母指角	15.1 ±	9.4	12.4 ±	8.4	2.056	0.211
右母指角	13.8 ±	7.7	10.8 ±	7.8	0.064	0.116
左小指角	17.4 ±	5.6	18.4 ±	4.1	2.975	0.379
右小指角	16.9 ±	5	18.2 ±	5.4	0.175	0.325

全フットルック足底部と面積値 平均値群間比較(表25)						
	75歳全体(n=32)		65歳全体(n=37)		F値	p値
左接地面	104.5 ±	19	97.6 ±	14	4.199	0.092
右接地面	105 ±	16	98.5 ±	13	1.787	0.078
左足面比	69 ±	7.3	65.5 ±	7.5	0.001	0.058
右足面比	69.7 ±	6.1	66.6 ±	6.6	0.02	0.047

後期高齢者の男女別基本データ平均値群間比較(表26)

	75歳男性(n=8)	75歳女性(n=24)	F値	p値
年齢	78.5 ± 3.1	79.7 ± 3.6	0.548	0.89
身長(cm)	165.5 ± 5.3	151.2 ± 9.4	0.083	0.001

後期高齢者の男女別動的バランス 平均値群間比較(表27)

	75歳男性(n=8)	75歳女性(n=24)	F値	p値
FRT(mm)	396.9 ± 43	263.8 ± 59	0.753	0.36
TUG	5.7 ± 0.6	7.6 ± 1.2	1.744	0.759
TUGclass	1.6 ± 0.9	1.7 ± 0.5	2.946	0.573
10m(秒)	4.8 ± 1.1	6.3 ± 1.2	0.002	0.318
10m(歩数)	13.3 ± 2.3	16.1 ± 2.3	0.266	0.19
歩幅	0.8 ± 0.2	0.6 ± 0.1	0.127	0.239
歩行率	2.8 ± 0.3	2.6 ± 0.3	0.938	0.941
2step(cm)	221.8 ± 18	175.4 ± 23	4.711	0.608
2step値	1.3 ± 0.1	1.2 ± 0.1	23.54	0.472

後期高齢者の男女別静的バランス 平均値群間比較(表28)

	75歳男性(n=8)	75歳女性(n=24)	F値	p値
斜面(秒)	30 ± 0	30 ± 0	—	—
斜面class	1 ± 0	1 ± 0	—	—
LNG	46.9 ± 17	43.2 ± 19	0.01	0.762
LNG/T	1.6 ± 0.6	1.4 ± 0.6	0.011	0.764
LNG/E	20.8 ± 6	25.5 ± 13	0.514	0.21
ENV	2.5 ± 1.1	2.2 ± 1.5	0.061	0.605
REC	6.4 ± 2.7	5.9 ± 3.9	0.619	0.714
RMS	1.8 ± 1.1	1.4 ± 0.9	0.3	0.4
MX	0.1 ± 0.6	0.1 ± 0.8	0.197	0.526
MY	-1.3 ± 2.3	-0.5 ± 0.9	0.483	0.982
XO	0.1 ± 0.6	0.1 ± 0.8	0.284	0.722
YO	-1.4 ± 2.4	-0.5 ± 0.9	0.445	0.926

後期高齢者の男女別			FRIアンケート平均値群間比較(表29)			
	75歳男性(n=8)		75歳女性(n=24)		F値	p値
転倒回数	0.1 ± 0.4		0.2 ± 0.5		2.28	0.522
FRI1	0.4 ± 0.5		0.6 ± 0.5		0.276	0.788
FRI2	0.3 ± 0.5		0.3 ± 0.5		2.192	0.485
FRI3	0.8 ± 0.5		0.7 ± 0.4		0.513	0.096
FRI4	0.1 ± 0.4		0.4 ± 0.5		6.176	0.304
FRI5	0.3 ± 0.5		0.2 ± 0.4		23.824	0.125
FRI6	0.3 ± 0.5		0.3 ± 0.5		2.192	0.485
FRI7	0 ± 0		0.1 ± 0.3		—	—
FRI8	0.1 ± 0.4		0.2 ± 0.4		6.176	0.304
FRI9	0.4 ± 0.5		0.2 ± 0.4		119.118	0.045
FRI10	0.3 ± 0.5		0.5 ± 0.5		0.064	0.901
FRI11	0.3 ± 0.5		0.5 ± 0.5		2.192	0.485
FRI12	0.5 ± 0.5		0.5 ± 0.5		0.088	0.832
FRI13	0.5 ± 0.5		0.5 ± 0.5		10.809	0.088
FRI14	0.9 ± 0.4		0.6 ± 0.5		4.53	0.343
FRI15	0 ± 0		0.5 ± 0.5		4.61	0.362
FRI16	0.3 ± 0.5		0.3 ± 0.5		2.192	0.485
FRI17	0 ± 0		0.1 ± 0.3		—	—
FRI18	0 ± 0		0.3 ± 0.4		564.706	0.031
FRI19	0.5 ± 0.5		0.7 ± 0.5		3.151	0.259
FRI20	0.6 ± 0.5		0.7 ± 0.5		1.611	0.521
FRI21	0.8 ± 0.5		0.6 ± 0.5		0.064	0.901

後期高齢者の男女別転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 平均値群間比較(表30)						
	75歳男性(n=8)		75歳女性(n=24)		F値	p値
FRI総合	7 ±	2.6	8.3 ±	3.7	0.605	0.275
身体機能	2.1 ±	2.1	2.8 ±	1.8	2.365	0.201
老年症候群	3 ±	1.8	3.4 ±	2.1	6.075	0.12
環境要因	1.9 ±	1.1	2.2 ±	1.3	0.685	0.182

後期高齢者の男女別フットルック足底部と面積値 平均値群間比較(表31)						
	75歳男性(n=8)		75歳女性(n=24)		F値	p値
左足長	23.9 ±	1.7	22.8 ±	1	0.143	0.818
右足長	23.9 ±	1.5	22 ±	4.3	0.376	0.931
左足幅	9.6 ±	1.1	9.3 ±	0.6	2.386	0.802
右足幅	9.5 ±	0.9	9.3 ±	0.6	1.983	0.375
左母指角	9 ±	7.2	17.2 ±	9.2	0.077	0.761
右母指角	10.4 ±	3.2	15 ±	8.5	1.51	0.457
左小指角	18.6 ±	5.3	17 ±	5.7	0.889	0.443
右小指角	17.5 ±	6.1	16.8 ±	4.6	0.576	0.313

後期高齢者の男女別フットルック足底部と面積値 平均値群間比較(表32)

	75歳男性(n=8)	75歳女性(n=24)	F値	p値
右接地面	110.7 ± 16	103.1 ± 16	0.71	0.499
左足面比	71.4 ± 6.2	68.2 ± 7.6	0.602	0.054
右足面比	69.8 ± 7	69.6 ± 6	0.952	0.125

前期高齢者男女別 基本データ平均値群間比較(表33)

	65歳男性(n=9)	65歳女性(n=28)	F値	p値
年齢	70.7 ± 2.7	70.8 ± 2.7	0.875	0.646
身長(cm)	165.8 ± 4.5	152.2 ± 5.7	2.6	0.001

前期高齢者男女別 動的バランス 平均値群間比較(表34)

	65歳男性(n=9)	65歳女性(n=28)	F値	p値
FRT(mm)	374.4 ± 54	317.3 ± 76	2.195	0.007
TUG	6 ± 2.4	6.1 ± 1.2	0.115	0.001
TUGclass	1.4 ± 0.5	1.5 ± 0.7	4.565	0.417
10m(秒)	4.3 ± 0.9	5.7 ± 2.2	1.02	0.212
10m(歩数)	11.9 ± 1.8	14.3 ± 1.8	2.415	0.003
歩幅	0.9 ± 0.1	0.7 ± 0.1	0.003	0.002
歩行率	2.8 ± 0.4	2.7 ± 0.6	4.303	0.445
2step(cm)	230.4 ± 33	202 ± 25	0.104	0.001
2step値	1.4 ± 0.2	1.3 ± 0.2	0.492	0.002

前期高齢者男女別 静的バランス 平均値群間比較(表35)

	65歳男性(n=9)	65歳女性(n=28)	F値	p値
斜面(秒)	30 ± 0	30 ± 0	—	—
斜面class	1 ± 0	1 ± 0	—	—
LNG	49.2 ± 13	38.3 ± 12	2.277	0.256
LNG/T	1.6 ± 0.4	1.3 ± 0.4	2.313	0.266
LNG/E	24.9 ± 6.8	26.4 ± 10	1.879	0.789
ENV	2.2 ± 1	18.4 ± 89	3.44	0.375
REC	5.9 ± 2.5	5 ± 3.6	0.108	0.413
RMS	1.4 ± 0.7	1.2 ± 1	0.036	0.448
MX	-0.1 ± 0.6	0.1 ± 0.7	0.048	0.954
MY	-1.3 ± 1.6	-0.9 ± 1.6	3.44	0.227
XO	-0.1 ± 0.8	0.1 ± 0.7	0.066	0.855
YO	-1.3 ± 1.6	-0.9 ± 1.6	3.91	0.27

前期高齢者男女別			FRIアンケート平均値群間比較(表36)			
	65歳男性(n=9)		65歳女性(n=28)		F値	p値
転倒回数	0.4 ±	1.3	0.1 ±	0.4	0.125	0.854
FRI1	0.4 ±	0.5	0.6 ±	0.5	0.008	0.965
FRI2	0.1 ±	0.3	0.1 ±	0.4	7.906	0.169
FRI3	0.3 ±	0.5	0.4 ±	0.5	2.175	0.006
FRI4	0 ±	0	0.1 ±	0.3	45.031	0.005
FRI5	0 ±	0	0.2 ±	0.4	0.462	0.735
FRI6	0.1 ±	0.3	0.1 ±	0.4	12.082	0.089
FRI7	0 ±	0	0 ±	0.2	2.408	0.449
FRI8	0 ±	0	0.1 ±	0.4	1.876	0.497
FRI9	0 ±	0	0.1 ±	0.3	1.864	0.5
FRI10	0.2 ±	0.4	0.3 ±	0.5	3.093	0.263
FRI11	0.1 ±	0.3	0.4 ±	0.5	1.836	0.392
FRI12	0.6 ±	0.5	0.5 ±	0.5	0.034	0.923
FRI13	0.1 ±	0.3	0.4 ±	0.5	0.944	0.549
FRI14	0.7 ±	0.5	0.6 ±	0.5	0.008	0.965
FRI15	0.1 ±	0.3	0.4 ±	0.5	1.836	0.246
FRI16	0.1 ±	0.3	0.1 ±	0.3	19.931	0.038
FRI17	0 ±	0	0 ±	0.2	2.408	0.449
FRI18	0.4 ±	0.5	0.3 ±	0.5	0.152	0.847
FRI19	0.8 ±	0.4	0.7 ±	0.5	0.08	0.887
FRI20	0.8 ±	0.4	0.8 ±	0.4	4.184	0.297
FRI21	0.8 ±	0.4	0.6 ±	0.5	0.321	0.768

前期高齢者男女別 転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 平均値群間比較(表37)						
	65歳男性(n=9)		65歳女性(n=28)		F値	p値
FRI総合	5.7	± 2.3	6.8	± 3.4	0.229	0.133
身体機能	1	± 1.3	1.6	± 1.4	3.254	0.017
老年症候群	1.9	± 0.9	2.8	± 1.7	0.864	0.209
環境要因	2.8	± 1.5	2.4	± 1.2	0.027	0.455

前期高齢者男女別 フットルック足底部と面積値 平均値群間比較(表38)						
	65歳男性(n=9)		65歳女性(n=28)		F値	p値
左足長	24 ±	1.2	22.7 ±	1.1	0	0.729
右足長	24 ±	1	22.6 ±	1.1	1.541	0.485
左足幅	9.7 ±	0.5	9.2 ±	0.5	0.173	0.384
右足幅	9.8 ±	0.4	9.1 ±	0.6	0.157	0.181
左母指角	10 ±	6.1	13.2 ±	9	0.85	0.127
右母指角	8.7 ±	5.3	11.5 ±	8.4	0.002	0.151
左小指角	20.4 ±	4.2	17.8 ±	4	3.06	0.565
右小指角	20.3 ±	4.9	17.5 ±	5.5	1.203	0.607

前期高齢者男女別 フットルック足底部と面積値 平均値群間比較(表39)						
	65歳男性(n=9)		65歳女性(n=28)		F値	p値
右接地面	105.9	± 12	96	± 13	2.27	0.094
左足面比	64.1	± 7.9	66	± 7.4	0.314	0.302
右足面比	64.8	± 5.6	67.1	± 6.9	0.023	0.171

男性高齢者 前期と後期別 基本データ平均値群間比較(表40)						
	75歳男性(n=8)		65歳男性(n=9)		F値	p値
年齢	78.5 ±	3.1	70.7 ±	2.7	0.548	0.89
身長(cm)	165.5 ±	5.3	165.8 ±	4.5	0.083	0.001

男性高齢者 前期と後期別 動的バランス 平均値群間比較(表41)						
	75歳男性(n=8)		65歳男性(n=9)		F値	p値
FRT(mm)	396.9 ±	43	374.4 ±	54	0.753	0.36
TUG	5.7 ±	0.6	6 ±	2.4	1.744	0.759
TUGclass	1.6 ±	0.9	1.4 ±	0.5	2.946	0.573
10m(秒)	4.8 ±	1.1	4.3 ±	0.9	0.002	0.318
10m(歩数)	13.3 ±	2.3	11.9 ±	1.8	0.266	0.19
歩幅	0.8 ±	0.2	0.9 ±	0.1	0.127	0.239
歩行率	2.8 ±	0.3	2.8 ±	0.4	0.938	0.941
2step(cm)	221.8 ±	18	230.4 ±	33	4.711	0.608
2step値	1.3 ±	0.1	1.4 ±	0.2	23.54	0.472

男性高齢者 前期と後期別 静的バランス 平均値群間比較(表42)						
	75歳男性(n=8)		65歳男性(n=9)		F値	p値
斜面(秒)	30 ±	0	30 ±	0	—	—
斜面class	1 ±	0	1 ±	0	—	—
LNG	46.9 ±	17	49.2 ±	13	0.01	0.762
LNG/T	1.6 ±	0.6	1.6 ±	0.4	0.011	0.764
LNG/E	20.8 ±	6	24.9 ±	6.8	0.514	0.21
ENV	2.5 ±	1.1	2.2 ±	1	0.061	0.605
REC	6.4 ±	2.7	5.9 ±	2.5	0.619	0.714
RMS	1.8 ±	1.1	1.4 ±	0.7	0.3	0.4
MX	0.1 ±	0.6	-0.1 ±	0.6	0.197	0.526
MY	-1.3 ±	2.3	-1.3 ±	1.6	0.483	0.982
XO	0.1 ±	0.6	-0.1 ±	0.8	0.284	0.722
YO	-1.4 ±	2.4	-1.3 ±	1.6	0.445	0.926

男性高齢者 前期と後期別 FRIアンケート平均値群間比較(表43)

	75歳男性(n=8)	65歳男性(n=9)	F値	p値
転倒回数	0.1 ± 0.4	0.4 ± 1.3	2.28	0.522
FRI1	0.4 ± 0.5	0.4 ± 0.5	0.276	0.788
FRI2	0.3 ± 0.5	0.1 ± 0.3	2.192	0.485
FRI3	0.8 ± 0.5	0.3 ± 0.5	0.513	0.096
FRI4	0.1 ± 0.4	0 ± 0	6.176	0.304
FRI5	0.3 ± 0.5	0 ± 0	23.824	0.125
FRI6	0.3 ± 0.5	0.1 ± 0.3	2.192	0.485
FRI7	0 ± 0	0 ± 0	—	—
FRI8	0.1 ± 0.4	0 ± 0	6.176	0.304
FRI9	0.4 ± 0.5	0 ± 0	119.118	0.045
FRI10	0.3 ± 0.5	0.2 ± 0.4	0.064	0.901
FRI11	0.3 ± 0.5	0.1 ± 0.3	2.192	0.485
FRI12	0.5 ± 0.5	0.6 ± 0.5	0.088	0.832
FRI13	0.5 ± 0.5	0.1 ± 0.3	10.809	0.088
FRI14	0.9 ± 0.4	0.7 ± 0.5	4.53	0.343
FRI15	0 ± 0	0.1 ± 0.3	4.61	0.362
FRI16	0.3 ± 0.5	0.1 ± 0.3	2.192	0.485
FRI17	0 ± 0	0 ± 0	—	—
FRI18	0 ± 0	0.4 ± 0.5	564.706	0.031
FRI19	0.5 ± 0.5	0.8 ± 0.4	3.151	0.259
FRI20	0.6 ± 0.5	0.8 ± 0.4	1.611	0.521
FRI21	0.8 ± 0.5	0.8 ± 0.4	0.064	0.901

男性高齢者 前期と後期別 転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 平均値群間比較(表44)

	75歳男性(n=8)	65歳男性(n=9)	F値	p値
FRI総合	7 ± 2.6	5.7 ± 2.3	0.605	0.275
身体機能	2.1 ± 2.1	1 ± 1.3	2.365	0.201
老年症候群	3 ± 1.8	1.9 ± 0.9	6.075	0.12
環境要因	1.9 ± 1.1	2.8 ± 1.5	0.685	0.182

男性高齢者 前期と後期別 フットルック足底部と面積値 平均値群間比較(表45)

	75歳男性(n=8)	65歳男性(n=9)	F値	p値
左足長	23.9 ± 1.7	24 ± 1.2	0.143	0.818
右足長	23.9 ± 1.5	24 ± 1	0.376	0.931
左足幅	9.6 ± 1.1	9.7 ± 0.5	2.386	0.802
右足幅	9.5 ± 0.9	9.8 ± 0.4	1.983	0.375
左母指角	9 ± 7.2	10 ± 6.1	0.077	0.761
右母指角	10.4 ± 3.2	8.7 ± 5.3	1.51	0.457
左小指角	18.6 ± 5.3	20.4 ± 4.2	0.889	0.443
右小指角	17.5 ± 6.1	20.3 ± 4.9	0.576	0.313

男性高齢者 前期と後期別 フットルック足底部と面積値 平均値群間比較(表46)					
	75歳男性(n=8)		65歳男性(n=9)		
				F値	p値
右接地面	110.7 ±	16	105.9 ±	12	0.71
左足面比	71.4 ±	6.2	64.1 ±	7.9	0.602
右足面比	69.8 ±	7	64.8 ±	5.6	0.952
					0.125

女性高齢者 前期と後期別 基本データ平均値群間比較(表47)					
	75歳女性(n=24)		65歳女性(n=28)		
				F値	p値
年齢	79.7 ±	3.6	70.8 ±	2.7	0.875
身長(cm)	151.2 ±	9.4	152.2 ±	5.7	2.6
					0.001

女性高齢者 前期と後期別 動的バランス 平均値群間比較(表48)					
	75歳女性(n=24)		65歳女性(n=28)		
				F値	p値
FRT(mm)	263.8 ±	59	317.3 ±	76	2.195
TUG	7.6 ±	1.2	6.1 ±	1.2	0.115
TUGclass	1.7 ±	0.5	1.5 ±	0.7	4.565
10m(秒)	6.3 ±	1.2	5.7 ±	2.2	1.02
10m(歩数)	16.1 ±	2.3	14.3 ±	1.8	2.415
歩幅	0.6 ±	0.1	0.7 ±	0.1	0.003
歩行率	2.6 ±	0.3	2.7 ±	0.6	4.303
2step(cm)	175.4 ±	23	202 ±	25	0.104
2step値	1.2 ±	0.1	1.3 ±	0.2	0.492
					0.002

女性高齢者 前期と後期別 静的バランス 平均値群間比較(表49)					
	75歳女性(n=24)		65歳女性(n=28)		
				F値	p値
斜面(秒)	30 ±	0	30 ±	0	—
斜面class	1 ±	0	1 ±	0	—
LNG	43.2 ±	19	38.3 ±	12	2.277
LNG/T	1.4 ±	0.6	1.3 ±	0.4	2.313
LNG/E	25.5 ±	13	26.4 ±	10	1.879
ENV	2.2 ±	1.5	18.4 ±	89	3.44
REC	5.9 ±	3.9	5 ±	3.6	0.108
RMS	1.4 ±	0.9	1.2 ±	1	0.036
MX	0.1 ±	0.8	0.1 ±	0.7	0.048
MY	-0.5 ±	0.9	-0.9 ±	1.6	3.44
XO	0.1 ±	0.8	0.1 ±	0.7	0.066
YO	-0.5 ±	0.9	-0.9 ±	1.6	3.91
					0.27

前期高齢者男女別		FRIアンケート平均値群間比較(表50)			
	75歳女性(n=24)	75歳女性(n=28)	F値	p値	
転倒回数	0.2 ± 0.5	0.1 ± 0.4	0.125	0.854	
FRI1	0.6 ± 0.5	0.6 ± 0.5	0.008	0.965	
FRI2	0.3 ± 0.5	0.1 ± 0.4	7.906	0.169	
FRI3	0.7 ± 0.4	0.4 ± 0.5	2.175	0.006	
FRI4	0.4 ± 0.5	0.1 ± 0.3	45.031	0.005	
FRI5	0.2 ± 0.4	0.2 ± 0.4	0.462	0.735	
FRI6	0.3 ± 0.5	0.1 ± 0.4	12.082	0.089	
FRI7	0.1 ± 0.3	0 ± 0.2	2.408	0.449	
FRI8	0.2 ± 0.4	0.1 ± 0.4	1.876	0.497	
FRI9	0.2 ± 0.4	0.1 ± 0.3	1.864	0.5	
FRI10	0.5 ± 0.5	0.3 ± 0.5	3.093	0.263	
FRI11	0.5 ± 0.5	0.4 ± 0.5	1.836	0.392	
FRI12	0.5 ± 0.5	0.5 ± 0.5	0.034	0.923	
FRI13	0.5 ± 0.5	0.4 ± 0.5	0.944	0.549	
FRI14	0.6 ± 0.5	0.6 ± 0.5	0.008	0.965	
FRI15	0.5 ± 0.5	0.4 ± 0.5	1.836	0.246	
FRI16	0.3 ± 0.5	0.1 ± 0.3	19.931	0.038	
FRI17	0.1 ± 0.3	0 ± 0.2	2.408	0.449	
FRI18	0.3 ± 0.4	0.3 ± 0.5	0.152	0.847	
FRI19	0.7 ± 0.5	0.7 ± 0.5	0.08	0.887	
FRI20	0.7 ± 0.5	0.8 ± 0.4	4.184	0.297	
FRI21	0.6 ± 0.5	0.6 ± 0.5	0.321	0.768	

女性高齢者	前期と後期別	転倒リスク総合点と分野別転倒リスク	平均値群間比較(表51)		
	15歳女性(n=24)	15歳女性(n=28)	F値	p値	
FRI総合	8.3 ± 3.7	6.8 ± 3.4	0.229	0.133	
身体機能	2.8 ± 1.8	1.6 ± 1.4	3.254	0.017	
老年症候群	3.4 ± 2.1	2.8 ± 1.7	0.864	0.209	
環境要因	2.2 ± 1.3	2.4 ± 1.2	0.027	0.455	

女性高齢者	前期と後期別	フットルック足底部と面積値	平均値群間比較(表52)		
	15歳女性(n=24)	15歳女性(n=28)	F値	p値	
左足長	22.8 ± 1	22.7 ± 1.1	0	0.729	
右足長	22 ± 4.3	22.6 ± 1.1	1.541	0.485	
左足幅	9.3 ± 0.6	9.2 ± 0.5	0.173	0.384	
右足幅	9.3 ± 0.6	9.1 ± 0.6	0.157	0.181	
左母指角	17.2 ± 9.2	13.2 ± 9	0.85	0.127	
右母指角	15 ± 8.5	11.5 ± 8.4	0.002	0.151	
左小指角	17 ± 5.7	17.8 ± 4	3.06	0.565	
右小指角	16.8 ± 4.6	17.5 ± 5.5	1.203	0.607	

女性高齢者	前期と後期別	フットルック足底部と面積値	平均値群間比較(表53)		
	15歳女性(n=24)	15歳女性(n=28)	F値	p値	
右接地面	103.1 ± 16	96 ± 13	2.27	0.094	
左足面比	68.2 ± 7.6	66 ± 7.4	0.314	0.302	
右足面比	69.6 ± 6	67.1 ± 6.9	0.023	0.171	

全参加者基本データ 男性23名／女性57名(表54)

性別	参加者No.	身長(cm)	年齢
男性	31	166	66
男性	32	162	69
男性	34	161	71
男性	51	159	74
男性	57	176	75
男性	58	165	73
男性	61	174	66
男性	63	161	75
男性	67	166	67
男性	90	172	72
男性	94	163.5	74
男性	97	160	85
男性	99	172	76
男性	101	165	70
男性	105	160	77
男性	108	161	74
男性	110	170	72
男性	111	164	77
男性	117	172	76
男性	206	166	81
男性	210	160	79
男性	211	170	77
男性	216	172	68

性別	参加者No.	身長(cm)	年齢
女性	1	156.5	74
女性	2	148	73
女性	3	140	80
女性	4	147	74
女性	6	150	68
女性	7	152.8	73
女性	8	140	87
女性	9	157	79
女性	10	152	78
女性	11	146	75
女性	12	153	85
女性	13	145	72
女性	14	150	72
女性	15	150	84
女性	16	146	84
女性	18	150	86
女性	23	149	79
女性	24	148	74
女性	25	153	68
女性	26	160	69
女性	27	146	77
女性	28	148	78
女性	29	144	77
女性	30	153	71
女性	33	155	76
女性	50	151	73
女性	52	150	67
女性	54	157	75
女性	65	144.5	77
女性	66	142	65
女性	92	155	69
女性	93	151	68
女性	95	156	78
女性	96	156	73
女性	98	145	80
女性	100	160	73
女性	102	156	78
女性	104	156	67
女性	106	155	67
女性	107	140	73
女性	112	152	69
女性	113	162	65
女性	114	160	70
女性	115	157	83
女性	116	146.5	67
女性	202	152	77
女性	203	159.5	71
女性	204	145	83
女性	205	158	76
女性	207	156	71
女性	208	150	72
女性	209	150	74
女性	212	140	74
女性	213	147	81
女性	214	149	72
女性	215	188	76
女性	217	149	76

全参加者基本データ 平均値(表55)

全高齢者	身長(cm)	年齢
平均	155.65	74.34
標準誤差	1.06	0.59
中央値(メジアン)	155.00	74.00
最頻値(モード)	150.00	74.00
標準偏差	9.51	5.26
分散	90.49	27.67
尖度	0.61	-0.30
歪度	0.70	0.35
範囲	48.00	22.00
最小	140.00	65.00
最大	188.00	87.00
合計	12452.30	5947.00
標本数	80.00	80.00
最大値(1)	188.00	87.00
最小値(1)	140.00	65.00
信頼区間(95.0%)	2.12	1.17

全高齢者男性	身長(cm)	年齢
平均	165.98	73.65
標準誤差	1.09	1.00
中央値(メジアン)	165.00	74.00
最頻値(モード)	172.00	74.00
標準偏差	5.22	4.77
分散	27.28	22.78
尖度	-1.18	0.15
歪度	0.38	0.28
範囲	17.00	19.00
最小	159.00	66.00
最大	176.00	85.00
合計	3817.50	1694.00
標本数	23.00	23.00
最大値(1)	176.00	85.00
最小値(1)	159.00	66.00
信頼区間(95.0%)	2.26	2.06

全高齢者女性	身長(cm)	年齢
平均	151.49	74.61
標準誤差	0.99	0.72
中央値(メジアン)	150.00	74.00
最頻値(モード)	150.00	73.00
標準偏差	7.45	5.46
分散	55.49	29.81
尖度	9.16	-0.43
歪度	1.98	0.34
範囲	48.00	22.00
最小	140.00	65.00
最大	188.00	87.00
合計	8634.80	4253.00
標本数	57.00	57.00
最大値(1)	188.00	87.00
最小値(1)	140.00	65.00
信頼区間(95.0%)	1.98	1.45

全参加者 動的バランス 測定値データ 男性23名(表56)

参加者No.	FRT(mm)	TUG	TUGclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
31	320	4.87	2	3.91	11	0.91	2.8	280	1.7
32	300	5.36	2	3.73	11	0.91	2.9	261	1.6
34	370	6.25	2	5.28	13	0.77	2.5	194	1.2
51	365	5.32	1	3.53	11	0.91	3.1	232	1.5
57	410	5.18	1	4.78	12	0.83	2.5	215	1.2
58	490	4.87	1	3.87	10	1	2.6	246	1.5
61	270	5.4	2	3.94	12	0.83	3	231	1.3
63	370	6	1	4.91	11	0.91	2.2	203	1.3
67	385	6.69	2	6.5	15	0.67	2.3	174	1
90	355	11.84	1	5.69	16	0.63	2.8	205	1.2
94	360	4.84	1	5	11	0.91	2.2	258	1.6
97	370	5.84	1	3.97	12	0.83	3	227	1.4
99	400	4.62	1	3.03	9	1.11	3	248	1.4
101	350	5	1	3.5	10	1	2.9	213	1.3
105	395	5.9	1	4.88	13	0.77	2.7	202	1.3
108	460	4.69	1	3.47	11	0.91	3.2	236	1.5
110	440	5.41	1	3.4	12	0.83	3.5	196	1.2
111	405	6.12	3	4.84	13	0.77	2.7	208	1.3
117	465	5.94	2	4.19	13	0.77	3.1	224	1.3
206	375			5.5	15	0.67	2.7		
210	440			6.22	14	0.71	2.3		
211	325			5.97	17	0.59	2.8		
216	415			5	12	0.83	2.4		

項目の種類

FRT(mm) ファンクショナルリーチテスト

TUG タイムアップアンドゴー(秒)

TUGclass タイムアップアンドゴー Bestest 評価

10m(秒) 10m歩行速度(最大歩行速度)

10m(歩数) 10m歩行速度 走行中歩数

歩幅 10m歩行速度中の歩数から割り出される歩幅

歩行率 10m歩行速度(最大歩行速度)の歩行率

2step(cm) 2ステップテストの歩行距離

2step値 2ステップテストの歩行距離と基本データから割り出した評価値

全参加者 動的バランス 測定値データ 女性57名(表57)

参加者No.	FRT(mm)	TUG	TUGclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
1	250	7.9	3	5.62	14	0.71	2.5	199	1.3
2	260	9.5	2	8.97	18	0.56	2	155	1
3	260	8.47	1	7.34	17	0.59	2.3	137	1
4	310	5.25	1	4.16	11	0.91	2.6	244	1.7
6	270	5.5	1	4.47	12	0.83	2.7	236	1.6
7	260	6.15	1	4.6	12	0.83	2.6	212	1.4
8	220	8.37	2	7.9	18	0.56	2.3	158	1.1
9	260	7.08	2	5.91	14	0.71	2.4	192	1.2
10	290	8.16	2	6.21	15	0.67	2.4	189	1.2
11	290	6.39	2	5.43	14	0.71	2.6	188	1.3
12	290	7.16	2	6.06	16	0.63	2.6	188	1.2
13	210	7.6	1	6.28	15	0.67	2.4	189	1.3
14	190	6.44	3	6.75	17	0.59	2.5	187	1.2
15	200	10.18	2	6.5	17	0.59	2.6	164	1.1
16	230	8.27	2	8.22	19	0.53	2.3	180	1.2
18	250	7.87	2	5.93	14	0.71	2.4	181	1.2
23	220	7.72	1	5.43	13	0.77	2.4	186	1.2
24	340	7.19	2	6	15	0.67	2.5	188	1.3
25	230	7	1	6.07	15	0.67	2.5	161	1.1
26	320	5.53	1	4.6	12	0.83	2.6	236	1.5
27	190	5.78	1	5.03	13	0.77	2.6	189	1.3
28	240	9.78	2	9.16	21	0.48	2.3	122	0.8
29	150	8.32	1	6.22	18	0.56	2.9	145	1
30	330	6.09	2	5.5	12	0.83	2.2	215	1.4
33	210	7.09	2	5.53	14	0.71	2.5	177	1.1
50	325	6.34	3	4.72	14	0.71	3	207	1.4
52	320	5.18	2	5.09	14	0.71	2.8	213	1.4
54	335	7.25	1	6.63	16	0.63	2.4	150	1
65	192	7.35	3	6.75	17	0.59	2.5		
66	355	5.47	3	5.47	15	0.67	2.7	179	1.3
92	300	6.19	1	5.88	15	0.67	2.6	178	1.1
93	360	6.13	2	4.97	13	0.77	2.6	196	1.3
95	400	6.97	2	4.82	14	0.71	2.9	183	1.2
96	395	5.6	1	5.38	13	0.77	2.4	187	1.2
98	300	6.37	1	5.44	15	0.67	2.8	209	1.4
100	385	5.78	1	6.04	16	0.63	2.6	226	1.4
102	280	7.44	2	6.34	18	0.56	2.8	168	1.1
104	350	5.1	1	4.19	13	0.77	3.1	245	1.6
106	400	6.22	1	4.37	17	0.59	3.9	200	1.3
107	350	5.34	2	4.72	16	0.63	3.4	200	1.4
112	355	5.19	3	3.75	13	0.77	3.5	203	1.3
113	415	4.84	1	4.25	15	0.67	3.5	211	1.3
114	510	4.85	1	3.97	15	0.67	3.8	192	1.2
115	340	5.75	1	5.59	15	0.67	2.7	202	1.3
116	390	4.31	1	4	13	0.77	3.3	184	1.3
202	225			8.57	15	0.67	1.8		
203	350			5.5	13	0.77	2.4		
204	220			7.28	21	0.48	2.9		
205	370			6.16	17	0.59	2.8		
207	380			15.19	15	0.67	1		
208	240			5.41	15	0.67	2.8		
209	300			6.31	17	0.59	2.7		
212	220			6.23	14	0.71	2.2		
213	275			6.25	18	0.56	2.9		
214	215			6.93	15	0.67	2.2		
215	330			5.69	14	0.71	2.5		
217	290			5.28	17	0.59	3.2		

全参加者基本 動的バランス 平均値(表58)

全高齢者	FRT(mm)	TUG	TUGclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
平均	319.71	6.45	1.59	5.58	14.35	0.72	2.67	200.06	1.29
標準誤差	8.78	0.19	0.09	0.19	0.28	0.01	0.05	3.89	0.02
中央値(メジアン)	325.00	6.13	1.00	5.46	14.00	0.71	2.60	199.00	1.30
最頻値(モード)	300.00	4.87	1.00	5.50	15.00	0.67	2.60	236.00	1.30
標準偏差	78.50	1.49	0.68	1.68	2.46	0.12	0.43	30.90	0.18
分散	6162.69	2.21	0.47	2.81	6.05	0.02	0.19	954.64	0.03
尖度	-0.57	1.97	-0.58	12.83	0.04	0.40	2.84	0.25	0.36
歪度	0.07	1.27	0.73	2.59	0.35	0.62	-0.04	0.09	0.12
範囲	360.00	7.53	2.00	12.16	12.00	0.63	2.90	158.00	0.90
最小	150.00	4.31	1.00	3.03	9.00	0.48	1.00	122.00	0.80
最大	510.00	11.84	3.00	15.19	21.00	1.11	3.90	280.00	1.70
合計	25577.00	412.60	102.00	446.17	1148.00	57.47	213.60	12604.00	81.00
標本数	80.00	64.00	64.00	80.00	80.00	80.00	80.00	63.00	63.00
最大値(1)	510.00	11.84	3.00	15.19	21.00	1.11	3.90	280.00	1.70
最小値(1)	150.00	4.31	1.00	3.03	9.00	0.48	1.00	122.00	0.80
信頼区間(95.0%)	17.47	0.37	0.17	0.37	0.55	0.03	0.10	7.78	0.05

全高齢者男性	FRT(mm)	TUG	TUGclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
平均	384.1	5.8	1.4	4.6	12.3	0.8	2.7	223.8	1.4
標準誤差	11.205	0.3615	0.1393	0.2058	0.4152	0.0264	0.0708	6.1451	0.04
中央値(メジアン)	375	5.4	1	4.78	12	0.83	2.8	224	1.3
最頻値(モード)	370	4.87	1	5	11	0.91	2.8	#N/A	1.3
標準偏差	53.739	1.5756	0.607	0.9872	1.9911	0.1265	0.3396	26.786	0.1742
分散	2887.8	2.4826	0.3684	0.9745	3.9644	0.016	0.1153	717.47	0.0304
尖度	-0.06	13.312	0.5816	-0.911	0.1908	-0.063	-0.362	-0.254	-0.139
歪度	-0.027	3.4135	1.1676	0.34	0.7191	0.0777	0.0971	0.2969	0.1694
範囲	220	7.22	2	3.47	8	0.52	1.3	106	0.7
最小	270	4.62	1	3.03	9	0.59	2.2	174	1
最大	490	11.84	3	6.5	17	1.11	3.5	280	1.7
合計	8835	110.14	27	105.11	284	19.07	63.2	4253	25.8
標本数	23	19	19	23	23	23	23	19	19
最大値(1)	490	11.84	3	6.5	17	1.11	3.5	280	1.7
最小値(1)	270	4.62	1	3.03	9	0.59	2.2	174	1
信頼区間(95.0%)	23.238	0.7594	0.2926	0.4269	0.861	0.0547	0.1469	12.91	0.084

全高齢者女性	FRT(mm)	TUG	TUGclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
平均	293.7	6.7	1.7	6.0	15.2	0.7	2.6	189.8	1.3
標準誤差	9.5212	0.2049	0.1054	0.2294	0.2863	0.0121	0.0612	4.0407	0.0263
中央値(メジアン)	290	6.39	2	5.69	15	0.67	2.6	188.5	1.3
最頻値(モード)	260	5.78	1	4.6	15	0.67	2.6	189	1.3
標準偏差	71.884	1.3744	0.7071	1.7319	2.1613	0.0911	0.462	26.803	0.1745
分散	5167.2	1.889	0.5	2.9995	4.6711	0.0083	0.2135	718.4	0.0304
尖度	0.0235	-0.108	-0.785	13.566	0.3453	-0.086	3.0368	0.3823	0.7505
歪度	0.397	0.5758	0.583	2.9012	0.6029	0.1524	0.0399	-0.131	0.113
範囲	360	5.87	2	11.44	10	0.43	2.9	123	0.9
最小	150	4.31	1	3.75	11	0.48	1	122	0.8
最大	510	10.18	3	15.19	21	0.91	3.9	245	1.7
合計	16742	302.46	75	341.06	864	38.4	150.4	8351	55.2
標本数	57	45	45	57	57	57	57	44	44
最大値(1)	510	10.18	3	15.19	21	0.91	3.9	245	1.7
最小値(1)	150	4.31	1	3.75	11	0.48	1	122	0.8
信頼区間(95.0%)	19.073	0.4129	0.2124	0.4595	0.5735	0.0242	0.1226	8.1488	0.053

全参加者 静的バランス 測定値データ 男性23名(表59)

参加者No.	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
31	30	1	72.51	2.42	25.52	2.84	6.35	1.65	1.11	-1.13	1.41	-1.1
32	30	1	32.49	1.08	33.15	0.98	2.77	0.58	0.15	-0.32	0.4	-0.34
34	30	1	57.58	1.92	31.07	1.85	5.1	1.15	-0.49	-0.81	-0.39	-0.63
51	30	1	31.87	1.06	30.13	1.06	2.72	0.75	-0.76	-1.81	-0.55	-1.69
57	30	1	73.3	2.44	10.56	6.94	13.29	4.46	0.11	-2.92	0.15	-3.18
58	30	1	55.74	1.86	28.41	1.96	6.39	1.03	-0.31	-1.82	-0.22	-1.45
61	30	1	70.06	2.34	22.69	3.09	7	1.73	0.24	-1.52	0.39	-1.51
63	30	1	47.58	1.59	10.1	4.71	11.46	3.03	-0.05	-3.4	-0.07	-3.56
67	30	1	48.99	1.63	12.89	3.8	7.76	2.81	-0.23	-0.8	-0.37	-0.68
90	30	1	62.24	2.07	14.29	4.36	10.33	2.84	-0.01	-3.92	0.45	-4.16
94	30	1	37.2	1.24	23.81	1.56	5.59	1.01	-0.37	-0.17	-0.23	-0.59
97	30	1	46.19	1.54	22.24	2.08	4.24	1.38	-0.42	-1.38	-0.47	-0.9
99	30	1	45.9	1.53	20.96	2.19	7.8	1.72	0.77	0.1	0.28	-0.1
101	30	1	38.2	1.27	21.32	1.79	5.97	1.08	-0.83	-0.17	-1.04	0.28
105	30	1	24.57	0.82	20.17	1.22	4.39	0.84	-0.13	-0.56	0.22	-0.88
108	30	1	44.55	1.49	33.35	1.34	3.26	0.76	-0.43	-0.31	-0.51	-0.21
110	30	1	49.31	1.64	25.18	1.96	4.88	1.62				
111	30	1	85.15	2.84	24.21	3.52	9.17	1.92	-0.42	1.82	-0.42	1.8
117	30	1	44.62	1.49	21.59	2.07	4.99	1.45	0.8	-1.95	1	-1.72
206			40.59	1.35	9.01	4.51	10.62	4.07	0.36	-5.99	0.5	-6.42
210			50.69	1.69	18.02	2.81	7.24	2.18	-0.78	-2.67	-0.97	-2.89
211			37.29	1.24	30.29	1.23	2.69	0.71	0.23	-0.04	0.38	0.03
216			48.3	1.61	16.6	2.91	9.04	2.02	-0.24	-3.66	-0.6	-3.54

項目の種類

斜面(秒) 斜面台30秒間での立位時間

斜面class 斜面台立位でのBestest 評価

LNG 総軌跡長: 重心動揺の波形を1本の線にした長さ

LNG/T 単位軌跡長: 重心動揺の速さ(1秒間当たりの動揺の長さ)

LNG/E 単位面積軌跡長: 重心動揺の密度(1cmあたりの動揺長さ) 直立姿勢をコントロールする機能の細かさ

ENV 矩形面積: 重心動揺波形のX方向(左右)とY方向(前後)の各々の最大の積、長方形の面積

REC 外周面積: 重心動揺の外周面積を囲った面積

RMS 実行値面積: 動揺波形の中心点から各々の重心点までの距離を全てプラスとし、平均した値を半径とした円の面積

MX 重心動揺計測中のx軸の平均重心点

MY 重心動揺計測中のy軸の平均重心点

XO 重心動揺計測中のx軸の平均重心点の変化幅

YO 重心動揺計測中のy軸の平均重心点の変化幅

全参加者 静的バランス 測定値データ 女性57名(表60)

参加者No.	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
1	30	1	32.74	1.09	19.3	1.7	4.81	1.1	-0.84	-1.76	-0.79	-2.14
2	30	1	71.49	2.38	15.17	471	14.82	3.5	1.4	-1.61	1.75	-1.21
3	30	1	29.76	0.99	52.26	0.57	2	0.35	0.34	-1.19	0.34	-1.25
4	30	1	30.59	1.02	34.08	0.9	2.62	0.49	0.32	-1.19	0.31	-1.99
6	30	1	25.9	0.86	43.87	0.59	1.89	0.41	-0.63	-0.19	-0.74	0
7	30	1	47.57	1.59	25.17	1.89	5.48	1.02	-0.48	0.44	-0.54	0.6
8	30	1	48.93	1.63	16.69	2.93	6.48	1.86	0.59	-1.65	0.47	-1.85
9	30	1	38.11	1.27	18.51	2.06	4.72	1.19	-0.88	-0.95	-0.83	-1.08
10	30	1	30.14	1	40.65	0.74	1.93	0.51	-0.57	-1.08	-0.52	-1.01
11	30	1	26.53	0.88	21.23	1.25	2.86	0.85	-0.11	-1.73	-0.19	-1.6
12	30	1	43.23	1.44	21.92	1.97	4.52	1.23	-0.23	1.4	0.04	1.51
13	30	1	37.05	1.23	41.31	0.9	3.44	0.53	-0.75	-0.76	-1.14	-0.75
14	30	1	40.46	1.35	32.23	1.26	4.5	0.77	-0.02	0.03	0.34	0.04
15	30	1	107.51	3.58	14.81	7.26	18.89	3.84	-0.29	-0.88	-0.6	-1.39
16	30	1	56.39	1.88	17.95	3.14	8.88	1.62	1.52	-1.02	1.92	-1.02
18	30	1	65.75	2.19	37.61	1.75	5.67	0.93	1.54	0.03	1.49	0.11
23	30	1	47.69	1.59	31.37	1.52	5.18	0.92	0.52	-0.06	0.25	-0.57
24	30	1	29.6	0.99	14.66	2.02	4.94	1.43	0.87	0.71	0.71	0.89
25	30	1	34.18	1.14	24.55	1.39	4.52	0.83	0.26	0.26	0.12	0.03
26	30	1	49.74	1.66	15.82	3.14	10.55	2.08	0.97	-0.25	1.39	0.02
27	30	1	23.76	0.79	50.09	0.47	1.03	0.3	-0.07	-1.17	-0.02	-1.09
28	30	1	42.17	1.41	12.25	3.44	9.48	2.64	-1.56	-0.39	-1.37	-0.39
29	30	1	29.13	0.97	35.6	0.82	2.62	0.53	-0.7	0.24	-0.81	0.28
30	30	1	34.78	1.16	40.5	0.86	2.66	0.63	0.82	0.16	0.59	0.26
33	30	1	51.31	1.71	20.17	2.54	7.17	1.4	-0.07	-1.69	-0.17	-1.77
50	30	1	30.52	1.02	30.55	1	2.2	0.91	-1.02	-1.07	-1.09	-1.79
52	30	1	35.59	1.19	24.57	1.45	4.13	0.94	0	-1.13	0.09	-1.01
54	30	1	43.56	1.45	46.79	0.93	2.62	0.68	0.28	-1.88	0.35	-1.93
65	30	1	77.53	2.58	13.36	5.8	17.48	3.92	0.22	-3.42	0.38	-3.43
66	30	1	37	1.23	55.33	0.67	2.13	0.48	59	-1.64	0.42	-1.69
92	30	1	57.58	1.92	21.12	2.73	5.61	1.73	-0.22	2.3	-0.13	2.01
93	30	1	25.63	0.85	25.9	0.99	3.36	0.51	-0.11	-1.26	0.11	-1.59
95	30	1	29.9	0.93	16.35	1.71	4.82	1.98	-0.95	0.42	-0.72	0.11
96	30	1	28.79	0.96	23.29	1.24	3.46	1.28	-0.07	-0.27	-0.07	-0.53
98	30	1	18.67	0.62	58.34	0.32	0.79	0.27	0.64	0.77	0.64	0.61
100	30	1	34.79	1.16	32.14	1.08	2.81	0.8	0.5	-1.25	0.51	-1.35
102	30	1	25.29	0.85	17.94	1.43	3.55	1.48	0.11	-0.84	0.13	-0.41
104	30	1	44.6	1.49	10.85	4.11	12.65	3.01	0.51	-2.59	0.39	-2.51
106	30	1	31.81	1.06	27.03	1.18	2.93	0.7	0.7	-2.18	0.81	-2
107	30	1	24.32	0.81	35.55	0.68	1.79	0.4	0.09	-5.75	0.03	-5.87
112	30	1	32.44	1.08	24.7	0.76	1.96	0.48	0.23	-0.48	0.26	-0.33
113	30	1	45.28	1.51	41.27	1.1	3.08	0.72	0.57	-1.78	0.5	-1.57
114	30	1	66.24	2.21	19	3.49	11.36	1.95	-0.16	-4.15	-0.73	-4.1
115	30	1	67.72	2.26	14.32	4.37	8.97	2.95	0.48	0.65	0.16	0.76
116	30	1	40.98	1.37	24.89	1.65	3.74	1.04	-0.55	-0.44	-0.61	-0.37
202			38.16	1.27	11.53	3.31	8.65	1.61	0.03	0.08	0.63	0.21
203			27.72	0.92	15.38	1.75	3.82	1.39	-0.39	-0.07	-0.32	0.01
204			33.56	1.12	29.12	1.15	2.88	0.78	1.51	-0.68	1.42	-0.79
205			49.84	1.66	16.56	3.01	10.03	2.14	0.24	-1.65	-0.01	-1.93
207			35.39	1.18	39.62	0.89	2.57	0.45	-1.53	-1.67	-1.48	-1.54
208			34.28	1.14	21.15	1.62	3.74	1.17	0.8	-1.05	0.98	-0.91
209			28.25	0.94	40.72	0.69	1.61	0.42	0.09	0.22	0.1	0.28
212			46.12	1.54	21.03	2.19	4.96	1.34	0.65	-2.18	0.73	-2.34
213			35.95	1.2	15.23	2.36	6.02	1.7	0.07	0.26	0.21	0.43
214			33.98	1.13	7.72	4.4	11.42	4.51	-0.61	0.77	-0.6	0.69
215			54.41	1.81	19.11	2.85	8.32	2.04	-0.41	0.22	0.16	0.11
217			43.95	1.47	21.7	2.02	6.17	1.45	0.05	-0.71	0.43	-0.58

全参加者 動的バランス 平均値(表61)

全高齢者	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
平均	30.00	1.00	43.49	1.45	25.32	8.00	5.80	1.46	0.77	-1.01	0.06	-1.04
標準誤差	0.00	0.00	1.78	0.06	1.26	5.86	0.42	0.11	0.75	0.16	0.08	0.17
中央値(メジアン)	30.00	1.00	40.53	1.35	22.47	1.77	4.85	1.18	0.00	-0.88	0.12	-0.90
最頻値(モード)	30.00	1.00	57.58	1.59	20.17	1.96	2.62	1.73	-0.07	-1.13	-0.60	0.28
標準偏差	0.00	0.00	15.89	0.53	11.25	52.44	3.74	1.01	6.67	1.46	0.70	1.51
分散	0.00	0.00	252.47	0.28	126.46	2749.92	13.96	1.03	44.44	2.14	0.49	2.27
尖度	#DIV/0!	#DIV/0!	2.59	2.54	0.47	79.88	1.76	1.38	77.46	2.10	0.18	2.26
歪度	#DIV/0!	#DIV/0!	1.36	1.35	0.92	8.93	1.31	1.34	8.76	-0.97	0.26	-1.07
範囲	0.00	0.00	88.84	2.96	50.62	470.68	18.10	4.24	60.56	8.29	3.40	8.43
最小	30.00	1.00	18.67	0.62	7.72	0.32	0.79	0.27	-1.56	-5.99	-1.48	-6.42
最大	30.00	1.00	107.51	3.58	58.34	471.00	18.89	4.51	59.00	2.30	1.92	2.01
合計	1920.00	64.00	3479.28	115.89	2025.49	639.82	464.34	116.98	61.00	-80.18	5.02	-82.16
標本数	64.00	64.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	79.00	79.00	79.00	79.00
最大値(1)	30.00	1.00	107.51	3.58	58.34	471.00	18.89	4.51	59.00	2.30	1.92	2.01
最小値(1)	30.00	1.00	18.67	0.62	7.72	0.32	0.79	0.27	-1.56	-5.99	-1.48	-6.42
信頼区間(95.0%)	0.00	0.00	3.54	0.12	2.50	11.67	0.83	0.23	1.49	0.33	0.16	0.34

全高齢者男性	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
平均	30.00	1.00	49.78	1.66	21.98	2.64	6.65	1.77	-0.08	-1.52	-0.03	-1.52
標準誤差	0.00	0.00	3.10	0.10	1.52	0.30	0.61	0.22	0.11	0.37	0.13	0.39
中央値(メジアン)	30.00	1.00	47.58	1.59	22.24	2.08	6.35	1.62	-0.18	-1.26	-0.15	-1.00
最頻値(モード)	30.00	1.00	#N/A	1.24	#N/A	1.96	#N/A	#N/A	-0.42	-0.17	#N/A	#N/A
標準偏差	0.00	0.00	14.87	0.50	7.31	1.46	2.94	1.05	0.52	1.72	0.61	1.81
分散	0.00	0.00	221.02	0.25	53.46	2.13	8.65	1.11	0.27	2.96	0.37	3.29
尖度	#DIV/0!	#DIV/0!	0.22	0.22	-0.80	1.93	-0.33	1.04	0.07	1.01	0.14	1.32
歪度	#DIV/0!	#DIV/0!	0.70	0.70	-0.22	1.31	0.56	1.22	0.68	-0.71	0.48	-0.92
範囲	0.00	0.00	60.58	2.02	24.34	5.96	10.60	3.88	1.94	7.81	2.45	8.22
最小	30.00	1.00	24.57	0.82	9.01	0.98	2.69	0.58	-0.83	-5.99	-1.04	-6.42
最大	30.00	1.00	85.15	2.84	33.35	6.94	13.29	4.46	1.11	1.82	1.41	1.80
合計	570.00	19.00	1144.92	38.16	505.56	60.78	153.05	40.79	-1.70	-33.43	-0.66	-33.44
標本数	19.00	19.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	22.00	22.00	22.00	22.00
最大値(1)	30.00	1.00	85.15	2.84	33.35	6.94	13.29	4.46	1.11	1.82	1.41	1.80
最小値(1)	30.00	1.00	24.57	0.82	9.01	0.98	2.69	0.58	-0.83	-5.99	-1.04	-6.42
信頼区間(95.0%)	0.00	0.00	6.43	0.21	3.16	0.63	1.27	0.45	0.23	0.76	0.27	0.80

全高齢者女性	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
平均	30.00	1.00	40.95	1.36	26.67	10.16	5.46	1.34	1.10	-0.82	0.10	-0.85
標準誤差	0.00	0.00	2.08	0.07	1.63	8.23	0.53	0.13	1.04	0.17	0.10	0.18
中央値(メジアン)	30.00	1.00	35.95	1.20	23.29	1.62	4.50	1.04	0.07	-0.84	0.13	-0.79
最頻値(モード)	30.00	1.00	#N/A	0.99	#N/A	0.90	2.62	0.51	-0.07	-1.19	0.34	0.11
標準偏差	0.00	0.00	15.70	0.52	12.29	62.14	3.99	0.98	7.84	1.32	0.74	1.34
分散	0.00	0.00	246.55	0.27	150.97	3861.98	15.89	0.96	61.41	1.73	0.54	1.80
尖度	#DIV/0!	#DIV/0!	4.88	4.81	-0.17	56.94	2.41	1.98	56.07	3.08	0.19	2.70
歪度	#DIV/0!	#DIV/0!	1.83	1.81	0.80	7.54	1.58	1.49	7.46	-0.99	0.17	-0.98
範囲	0.00	0.00	88.84	2.96	50.62	470.68	18.10	4.24	60.56	8.05	3.40	7.88
最小	30.00	1.00	18.67	0.62	7.72	0.32	0.79	0.27	-1.56	-5.75	-1.48	-5.87
最大	30.00	1.00	107.51	3.58	58.34	471.00	18.89	4.51	59.00	2.30	1.92	2.01
合計	1350.00	45.00	2334.36	77.73	1519.93	579.04	311.29	76.19	62.70	-46.75	5.68	-48.72
標本数	45.00	45.00	57.00	57.00	57.00	57.00	57.00	57.00	57.00	57.00	57.00	57.00
最大値(1)	30.00	1.00	107.51	3.58	58.34	471.00	18.89	4.51	59.00	2.30	1.92	2.01
最小値(1)	30.00	1.00	18.67	0.62	7.72	0.32	0.79	0.27	-1.56	-5.75	-1.48	-5.87
信頼区間(95.0%)	0.00	0.00	4.17	0.14	3.26	16.49	1.06	0.26	2.08	0.35	0.20	0.36

全参加者 Fall risk index アンケート解答データ 男性23名(表62)

参加者No.	転回数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1
34	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
51	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
58	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
61	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0
63	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0
67	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1
94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
97	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
101	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1
105	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
110	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1
111	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1
206	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
210	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
211	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1
216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1

項目の種類

転回数 年間転倒回数

F1～F21 Fall risk index 質問項目 はいを1、いいえを0で表示

全参加者 Fall risk index アンケート解答データ 女性57名(表63)

参加者No.	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
3	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
8	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
9	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
10	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0
11	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
12	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
13	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
14	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
15	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0
16	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0
18	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1
23	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
26	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1
28	0																					
29	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
30	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1
33	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
50	0																					
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
54	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
65	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
66	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0
92	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0
93	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0
96	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
98	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
102	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1
104	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
107	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
112	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
113	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
115	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0
116	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1
202	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
203	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
204	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
207	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
208	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
213	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
214	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0
215	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0
217	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1

全参加者基本データ Fall risk index アンケート解答 平均値(表64)

全高齢者	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	FRI21
平均	0.2	0.6	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.3	0.2	0.0	0.3	0.7	0.7	0.6
標準誤差	0.065	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.02	0.05	0.05	0.05	0.06
中央値(メジアン)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1
最頻値(モード)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1
標準偏差	0.583	0.5	0.42	0.5	0.36	0.38	0.41	0.25	0.34	0.36	0.49	0.48	0.5	0.49	0.49	0.47	0.4	0.19	0.45	0.46	0.46	0.5
分散	0.34	0.25	0.17	0.25	0.13	0.14	0.17	0.06	0.11	0.13	0.24	0.23	0.25	0.24	0.24	0.22	0.16	0.04	0.21	0.22	0.21	0.25
尖度	25.44	-2	-0.1	-2	1.88	1.36	0.22	11.5	3.23	1.88	-1.8	-1.7	-2	-1.9	-1.9	-1.4	0.55	22.5	-1.1	-1.3	-1.2	-1.9
歪度	4.678	-0.2	1.39	-0.1	1.96	1.82	1.49	3.63	2.27	1.96	0.48	0.6	-0.2	0.43	-0.4	0.78	1.59	4.89	0.99	-0.8	-0.9	-0.3
範囲	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
合計	13	43	17	41	12	13	16	5	10	12	30	28	42	31	47	25	15	3	22	54	55	45
標本数	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
最大値(1)	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
最小値(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信頼区間(95.0%)	0.13	0.11	0.09	0.11	0.08	0.08	0.09	0.06	0.08	0.08	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09	0.04	0.1	0.1	0.1	0.11

全高齢者男性	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	FRI21
平均	0.2	0.5	0.2	0.5	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.7	0.0	0.1	0.0	0.3	0.7	0.7	0.6
標準誤差	0.177	0.11	0.09	0.11	0.04	0.06	0.07	0	0.04	0.08	0.1	0.1	0.11	0.1	0.1	0.04	0.07	0	0.1	0.1	0.1	0.1
中央値(メジアン)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1
最頻値(モード)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1
標準偏差	0.85	0.51	0.42	0.51	0.21	0.29	0.34	0	0.21	0.39	0.47	0.47	0.51	0.49	0.49	0.21	0.34	0	0.47	0.49	0.47	0.5
分散	0.723	0.26	0.18	0.26	0.04	0.08	0.12	0	0.04	0.15	0.22	0.22	0.26	0.24	0.24	0.04	0.12	0	0.22	0.24	0.22	0.25
尖度	19.97	-2.2	0.16	-2.2	23	8.61	3.86	#DIV/0!	23	1.52	-1.3	-1.3	-2.2	-1.7	-1.7	23	3.86	#DIV/0!	-1.3	-1.7	-1.3	-2
歪度	4.401	-0.1	1.47	-0.1	4.8	3.14	2.35	#DIV/0!	4.8	1.84	0.91	0.91	-0.1	0.68	-0.7	4.8	2.35	#DIV/0!	0.91	-0.7	-0.9	-0.5
範囲	4	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大	4	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
合計	5	12	5	12	1	2	3	0	1	4	7	7	12	8	15	1	3	0	7	15	16	14
標本数	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
最大値(1)	4	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
最小値(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信頼区間(95.0%)	0.368	0.22	0.18	0.22	0.09	0.12	0.15	0	0.09	0.17	0.2	0.2	0.22	0.21	0.21	0.09	0.15	0	0.2	0.21	0.2	0.22

全高齢者女性	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	FRI21
平均	0.1	0.6	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.2	0.1	0.3	0.7	0.7	0.6
標準誤差	0.058	0.07	0.06	0.07	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.03	0.06	0.06	0.06	0.07
中央値(メジアン)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1
最頻値(モード)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1
標準偏差	0.441	0.5	0.42	0.5	0.4	0.4	0.43	0.29	0.37	0.36	0.5	0.49	0.5	0.5	0.5	0.5	0.42	0.23	0.45	0.46	0.46	0.5
分散	0.194	0.25	0.17	0.25	0.16	0.16	0.18	0.08	0.14	0.13	0.25	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.17	0.05	0.2	0.21	0.21	0.25
尖度	10.6	-2	-0	-2.1	0.39	0.39	-0.4	6.81	1.55	2.36	-2	-1.8	-2	-2	-2	-2	-0	14.8	-0.9	-1.1	-1.1	-2
歪度	3.3	-0.3	1.4	-0.1	1.54	1.54	1.28	2.93	1.87	2.07	0.34	0.5	-0.2	0.34	-0.3	0.26	1.4	4.03	1.05	-0.9	-0.9	-0.3
範囲	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
合計	8	31	12	29	11	11	13	5	9	8	23	21	30	23	32	24	12	3	15	39	39	31
標本数	57	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
最大値(1)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
最小値(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信頼区間(95.0%)	0.117	0.14	0.11	0.14	0.11	0.11	0.12	0.08	0.1	0.1	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.14	0.11	0.06	0.12	0.12	0.12	0.14

全参加者 Fall risk indexデータ 転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 男性23名(表65)

参加者No.	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
31	4	0	1	3
32	7	1	2	4
34	3	1	1	1
51	4	1	1	2
57	1	0	0	1
58	8	1	3	4
61	11	2	6	3
63	9	3	4	2
67	5	3	2	0
90	9	4	3	2
94	3	0	3	0
97	5	1	1	3
99	5	0	2	3
101	9	2	3	4
105	8	2	4	2
108	5	0	1	4
110	6	1	2	3
111	4	1	1	2
117	5	0	4	1
206	9	6	2	1
210	9	3	6	0
211	11	4	4	3
216	5	0	1	4

項目の種類

転倒数 年間転倒回数

F1～F21 Fall risk index 質問項目 はいを1、いいえを0で表示

全参加者 Fall risk indexデータ 転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 女性57名(表66)

参加者No.	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
1	4	1	2	1
2	6	2	3	1
3	9	4	4	1
4	10	2	7	1
6	3	0	1	2
7	5	1	3	1
8	16	6	6	4
9	6	2	2	2
10	12	4	5	3
11	13	4	4	5
12	8	3	4	1
13	7	3	1	3
14	13	5	5	3
15	10	6	3	1
16	11	4	6	1
18	7	2	3	2
23	11	5	3	3
24	4	1	1	2
25	5	1	4	0
26	11	3	4	4
27	6	0	2	4
28	0	0	0	0
29	10	4	4	2
30	7	1	3	3
33	4	3	0	1
50	0	0	0	0
52	5	0	2	3
54	5	1	3	1
65	9	5	4	0
66	11	3	5	3
92	6	1	2	3
93	9	2	3	4
95	8	0	6	2
96	9	2	3	4
98	9	2	3	4
100	4	0	1	3
102	12	4	5	3
104	5	1	1	3
106	2	0	1	1
107	7	1	3	3
112	17	6	6	5
113	5	1	1	3
114	4	0	2	2
115	9	4	3	2
116	9	1	5	3
202	2	1	0	1
203	6	2	1	3
204	7	2	4	1
205	2	0	1	1
207	9	2	4	3
208	5	2	1	2
209	2	0	2	0
212	7	2	2	3
213	11	2	6	3
214	10	3	5	2
215	10	1	7	2
217	7	3	1	3

全参加者基本データ Fall risk index 転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 平均値(表67)

全高齢者	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
平均	7.08	1.96	2.88	2.24
標準誤差	0.38	0.19	0.20	0.14
中央値(メジアン)	7.00	2.00	3.00	2.00
最頻値(モード)	9.00	1.00	1.00	3.00
標準偏差	3.43	1.70	1.82	1.30
分散	11.74	2.90	3.30	1.68
尖度	0.12	-0.24	-0.66	-0.82
歪度	0.31	0.74	0.40	-0.06
範囲	17.00	6.00	7.00	5.00
最小	0.00	0.00	0.00	0.00
最大	17.00	6.00	7.00	5.00
合計	566.00	157.00	230.00	179.00
標本数	80.00	80.00	80.00	80.00
最大値(1)	17.00	6.00	7.00	5.00
最小値(1)	0.00	0.00	0.00	0.00
信頼区間(95.0%)	0.76	0.38	0.40	0.29

全高齢者男性	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
平均	6.30	1.57	2.48	2.26
標準誤差	0.57	0.34	0.34	0.28
中央値(メジアン)	5.00	1.00	2.00	2.00
最頻値(モード)	5.00	0.00	1.00	3.00
標準偏差	2.72	1.62	1.62	1.36
分散	7.40	2.62	2.62	1.84
尖度	-0.86	1.00	0.02	-1.05
歪度	0.11	1.14	0.75	-0.28
範囲	10.00	6.00	6.00	4.00
最小	1.00	0.00	0.00	0.00
最大	11.00	6.00	6.00	4.00
合計	145.00	36.00	57.00	52.00
標本数	23.00	23.00	23.00	23.00
最大値(1)	11.00	6.00	6.00	4.00
最小値(1)	1.00	0.00	0.00	0.00
信頼区間(95.0%)	1.18	0.70	0.70	0.59

全高齢者女性	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
平均	7.39	2.12	3.04	2.23
標準誤差	0.48	0.23	0.25	0.17
中央値(メジアン)	7.00	2.00	3.00	2.00
最頻値(モード)	9.00	1.00	3.00	3.00
標準偏差	3.65	1.72	1.88	1.28
分散	13.31	2.97	3.53	1.64
尖度	0.05	-0.42	-0.76	-0.67
歪度	0.24	0.63	0.27	0.03
範囲	17.00	6.00	7.00	5.00
最小	0.00	0.00	0.00	0.00
最大	17.00	6.00	7.00	5.00
合計	421.00	121.00	173.00	127.00
標本数	57.00	57.00	57.00	57.00
最大値(1)	17.00	6.00	7.00	5.00
最小値(1)	0.00	0.00	0.00	0.00
信頼区間(95.0%)	0.97	0.46	0.50	0.34

全参加者 フットルック足底部データ 男性23名(表68)

参加者No.	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
31	23.8	24.1	9.5	9.7	7.4	13.7	20.6	20.2
32	24.6	24.6	9.7	9.6	1.1	5.5	19	18.3
34	22.9	23	8.9	9.2	6.9	3.5	17.4	16.2
51	24.1	23.6	8.9	9.1	0.6	-0.3	15.3	17.7
57	25.8	25.5	10.2	10.4	9.2	12.5	12.7	6.5
58	24.5	23.9	9.6	9.6	7.7	4.8	18.1	20.2
61	22.6	23.1	9.6	9.4	19.3	15.2	22.9	22.2
63	24.7	25.1	11.1	11.3	9.2	19	17.3	22
67	25	24	10.6	8.3	10.1	8.8	22.4	21.9
90	22.9	23.3	9.7	10.1	11.1	11	19.7	22.6
94	22.6	22.4	9.1	9.1	13.2	9.3	29.1	29.8
97	25.3	25.2	11.1	10.4	25.3	14.6	20	22.7
99	23.9	23.5	10	10.2	10.6	10.8	23.1	25.2
101	24.6	24.6	9.9	10.1	9.9	5.2	19.4	20.8
105	24	24.1	9.8	9.8	4	8.3	22.4	19.4
108	24.6	24.2	10.4	10	23.7	19.5	20.9	24.1
110	23.8	23.6	9.8	9.8	8.6	7	14	13.3
111	23.1	23.3	8.9	8.9	5.9	14.2	13.6	7.2
117	20.3	20.8	7.5	7.5	9.7	7.8	9.2	17.8
206	25.7	25.7	9.9	9.5	8.9	12.9	16.7	10.5
210	24	24.3	9.4	9.5	5.6	6.7	18.3	15.5
211	24.5	24.4	10.2	9.8	2.1	7.7	25.3	21.4
216	26.3	25.9	10.3	10.2	8.2	3.9	23.4	17

項目の種類

- 左足長 左足部の最大距離（今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ）
- 右足長 右足長の最大距離（今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ）
- 左足幅 左足部の最大幅
- 右足幅 右足部の最大幅
- 左母指角 左足内側縁の延長線と母指外反によりなす角度
- 右母指角 右足内側縁の延長線と母指外反によりなす角度
- 左小指角 左足外側縁の延長線と小指外反によりなす角度
- 右小指角 右足内側縁の延長線と小指外反によりなす角度

全参加者 フットルック足底部データ 女性57名(表69)

参加者No.	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
1	22.4	22	8.5	8.7	13	4	17.1	17.6
2	24.5	24	9.3	9	13.8	8.7	17.1	16.9
3	21.2	21	8.1	7.9	0.4	3.7	20.5	19.7
4	22.5	22.3	9.3	9.9	11	22.6	17.2	22
6	21.9	21.9	8.4	8.3	11.7	12.9	19.2	23.1
7	22	21.8	10	9.8	20.5	5.3	29.7	13.3
8	21.8	22.1	9	9.5	31.1	38.3	13.3	22
9	22.6	2.3	9.3	9.2	28.2	21.5	18.2	21.5
10	21.4	21.9	9.2	8.6	25.8	5.3	14.6	15.9
11	22.6	22.3	9.3	9.2	28.2	21.5	18.2	21.5
12	23.4	23.9	9.7	9.7	5.6	14.8	18.3	16.7
13	21	21.3	8.3	8.3	7.1	0.6	15.5	23.6
14	21.8	21.2	9.1	8.8	13.2	7.3	11.2	5.6
15	23.6	23.2	9.3	9.4	16.1	12.2	18.1	14.5
16	22	22.3	9.8	9.4	35.8	29.7	20.5	12.1
18	23.3	23.1	9.3	9.2	13.3	12.4	25.1	22.7
23	22.9	23.4	9.7	9.5	22.3	20.7	12.8	9.6
24	21.4	21.5	8.5	8.7	9.5	12.6	10.7	8.1
25	23.8	23.7	9.3	9.6	8.6	11.3	22.9	25.6
26	24.6	24.8	9.7	9.9	13.1	13.3	17.3	14
27	22.1	22.3	8.9	8.7	15	14.8	4.8	9.3
28	22.8	22.2	9.3	8.8	18.7	3.6	10.9	16.2
29	21.5	21.5	9.9	9.9	15.9	13.6	21.3	21.7
30	21.8	21.9	9	8.8	15.1	11.8	20.3	11.7
33	22.9	22.6	8.9	9	9.8	5.6	12.3	15.9
50	22.1	22.3	9.5	9.7	19.9	20.6	26.4	26.1
52	23.7	23.3	9.2	9.2	2.4	0.2	18	19.1
54	22	22.1	8.8	9.1	21.4	10	3	17.8
65	22.6	22.6	8.8	8.7	18.1	9.6	4.9	6.8
66	20.9	21.3	8.9	9.1	10.6	16.8	18.7	16.5
92	23.1	23.4	9.9	9.8	7.6	9.2	19.6	20.3
93	23.1	23.2	8.7	8.1	5.5	4	16.7	11.7
95	23.3	23.4	9.5	9.9	10.6	10.8	23.1	25.2
96	22.6	22.4	9.3	9.3	13.9	18.3	15.2	14.3
98	25.1	25.2	10.2	10	14.9	14.3	21.2	13.5
100	24.3	24.2	9.6	9.9	6.6	8.4	13.9	22
102	23.8	23.9	9.9	9.7	18.1	15.7	19	15.9
104	23.1	23.2	8.6	8.8	2.2	10.3	15.4	12.2
106								
107	23	22.5	9.7	9.3	31	0	18.2	19.7
112	25	25	9.9	9.3	3.3	0.9	13.9	19.9
113	23.4	22.9	9.5	9.7	20.5	26	20.2	18.1
114	22.3	22.7	8.9	8.5	12.3	7.4	14.1	21.2
115	23.8	24.2	9.3	9.5	7	3.5	15.3	17.8
116	22.5	22.1	8.7	8.5	6.7	16.4	19.7	14.5
202	23.2	22.7	10	10.1	12.1	20.3	26.2	16.5
203	22.6	22.3	9.1	9	12.3	6.5	18.7	18.7
204	22.4	22.8	7.8	8.2	5.9	12.7	17.4	10.6
205	23.7	23.7	9.7	9.7	29	15.2	14.1	17.8
207	22.6	22.6	9.7	9.3	23.6	13.8	17.4	25.3
208	21.7	21.2	9	8.6	1.3	4.7	22	24.3
209	22.9	23.2	10.2	9.8	43.6	37.3	23.7	18.5
212	21.5	21.4	9.1	9.2	18.6	22.3	15.1	22
213	22	22	9.2	9.3	25.5	13.9	15.8	14.6
214	21.2	21.4	8.4	8.5	10.9	14.9	17.8	8.6
215	24.5	24.3	9.7	10.2	10.1	9.6	23.3	22.2
217	21.1	21.5	8.5	8.8	12.7	25.8	3.3	9

全参加者基本データ フットルック足底部 平均値(表70)

全高齢者	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
平均	23.1	22.8	9.4	9.3	13.4	12.0	17.7	17.6
標準誤差	0.14373	0.29632	0.07451	0.07382	0.97629	0.87023	0.58502	0.59771
中央値(メジアン)	22.9	23.1	9.3	9.3	11.1	11.3	18.1	17.8
最頻値(モード)	22.6	22.3	9.3	9.7	10.6	3.5	17.4	22
標準偏差	1.27751	2.63372	0.6623	0.65609	8.67743	7.73475	5.19973	5.31261
分散	1.63203	6.9365	0.43864	0.43045	75.2977	59.8263	27.0372	28.2238
尖度	-0.4228	47.9054	0.64122	0.42539	1.12617	1.79942	1.11471	-0.4092
歪度	0.23505	-6.1153	-0.0719	-0.1353	1.02947	1.05578	-0.5515	-0.3693
範囲	6	23.6	3.6	3.8	43.2	38.6	26.7	24.2
最小	20.3	2.3	7.5	7.5	0.4	-0.3	3	5.6
最大	26.3	25.9	11.1	11.3	43.6	38.3	29.7	29.8
合計	1824.5	1801.7	740.5	736.1	1059.3	949.1	1399.2	1394
標本数	79	79	79	79	79	79	79	79
最大値(1)	26.3	25.9	11.1	11.3	43.6	38.3	29.7	29.8
最小値(1)	20.3	2.3	7.5	7.5	0.4	-0.3	3	5.6
信頼区間(95.0%)	0.28615	0.58992	0.14835	0.14696	1.94364	1.73249	1.16468	1.18996

全高齢者男性	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
平均	24.1	24.0	9.7	9.6	9.5	9.6	19.2	18.8
標準誤差	0.27044	0.23774	0.16332	0.16009	1.29283	1.04705	0.93146	1.15455
中央値(メジアン)	24.1	24.1	9.8	9.7	8.9	8.8	19.4	20.2
最頻値(モード)	24.6	24.1	8.9	9.8	9.2	#N/A	22.4	20.2
標準偏差	1.297	1.14014	0.78325	0.76778	6.20021	5.02146	4.46711	5.53702
分散	1.68221	1.29992	0.61348	0.58949	38.4426	25.2151	19.9551	30.6586
尖度	2.03518	1.65769	2.05503	2.21859	1.72706	-0.3337	0.40002	0.66262
歪度	-0.9111	-0.7235	-0.7385	-0.7262	1.21478	0.22416	-0.1003	-0.6573
範囲	6	5.1	3.6	3.8	24.7	19.8	19.9	23.3
最小	20.3	20.8	7.5	7.5	0.6	-0.3	9.2	6.5
最大	26.3	25.9	11.1	11.3	25.3	19.5	29.1	29.8
合計	553.6	552.2	224.1	221.5	218.3	221.6	440.8	432.5
標本数	23	23	23	23	23	23	23	23
最大値(1)	26.3	25.9	11.1	11.3	25.3	19.5	29.1	29.8
最小値(1)	20.3	20.8	7.5	7.5	0.6	-0.3	9.2	6.5
信頼区間(95.0%)	0.56087	0.49303	0.3387	0.33201	2.68117	2.17144	1.93172	2.39439

全高齢者女性	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
平均	22.7	22.3	9.2	9.2	15.0	13.0	17.1	17.2
標準誤差	0.13895	0.38878	0.07269	0.07523	1.21269	1.12931	0.72104	0.69399
中央値(メジアン)	22.6	22.45	9.3	9.2	13.15	12.5	17.6	17.7
最頻値(モード)	22.6	22.3	9.3	9.9	20.5	4	18.2	22
標準偏差	1.03983	2.90936	0.54396	0.563	9.07496	8.451	5.3958	5.19335
分散	1.08124	8.46439	0.2959	0.31697	82.3549	71.4194	29.1147	26.9709
尖度	-0.3923	42.2983	-0.2865	-0.7683	0.79028	1.15075	1.09307	-0.6693
歪度	0.38054	-6.0631	-0.3504	-0.247	0.87159	0.91452	-0.5785	-0.2995
範囲	4.2	22.9	2.4	2.3	43.2	38.3	26.7	20.5
最小	20.9	2.3	7.8	7.9	0.4	0	3	5.6
最大	25.1	25.2	10.2	10.2	43.6	38.3	29.7	26.1
合計	1270.9	1249.5	516.4	514.6	841	727.5	958.4	961.5
標本数	56	56	56	56	56	56	56	56
最大値(1)	25.1	25.2	10.2	10.2	43.6	38.3	29.7	26.1
最小値(1)	20.9	2.3	7.8	7.9	0.4	0	3	5.6
信頼区間(95.0%)	0.27847	0.77913	0.14567	0.15077	2.43029	2.26319	1.44501	1.39079

全参加者 フットルック足底部 面積値データ 男性23名(表71)

参加者No.	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
31	159.9	165.3	95.1	105.7	59.4	63.9
32	165.4	165.3	96.3	106.4	53.2	64.4
34	145.6	148	76.7	79.4	52.7	53.7
51	155.7	153.4	103.8	69.7	65.6	63
57	179.6	131.1	139	130.7	77.4	72.2
58	168.2	160	113.9	105.4	67.7	65.9
61	144	144.5	95.1	83.8	66.1	58
63	185.3	138.5	144.2	133.4	77.8	75.4
67	175.2	157.4	123.7	112	70.6	71.2
90	159.6	160.4	113.2	116	70.9	72.3
94	136.4	140.6	98.9	98	72.5	69.7
97	180.2	175.4	119.9	105.2	66.5	60
99	165.4	168.9	125	126.5	75.6	74.9
101	172.9	174.6	127.8	122.8	73.9	70.3
105	162.2	158.7	108.5	105	65.9	66.8
108	174.9	178.1	115	111.5	63.7	62.6
110	162.8	161.2	110.3	105.5	67.7	65.5
111	150.1	151	124.4	122.7	82.9	81.2
117	113.9	117.3	74	77.7	65	66.3
206	175.7	176.8	126.4	114.8	71.9	64.9
210	157.6	158.8	107.3	108.1	68.1	68.1
211	169.4	164.1	127	125.2	75	76.3
216	174.8	176.2	109.6	107.9	62.7	61.2

項目の種類

左足長 左足部の最大距離（今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ）

右足長 右足長の最大距離（今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ）

左足幅 左足部の最大幅

右足幅 右足部の最大幅

左母指角 左足内側縁の延長線と拇指外反によりなす角度

右母指角 右足内側縁の延長線と拇指外反によりなす角度

左小指角 左足外側縁の延長線と小指外反によりなす角度

右小指角 右足内側縁の延長線と小指外反によりなす角度

全参加者 フットルック足底部 面積値データ 女性57名(表72)

参加者No.	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
1	137.5	137.9	89.5	91.6	65.1	66.4
2	155.5	154.3	98.3	95.6	63.2	62
3	117.3	116.4	77.1	76.4	65.7	65.7
4	150	149.9	99.4	103.7	65.9	72.5
6	125.7	123.8	83.2	86.3	65.2	69.7
7	147.5	150.1	76.3	86.8	51.8	57.8
8	138.8	141.5	74.3	93.5	53.5	66.1
9	139	135	79.7	84.7	57.4	62.7
10	125.9	125.1	77.4	81.2	61.4	64.9
11	139	135	79.7	84.7	57.4	62.7
12	152.7	135.9	107.3	111.8	70.3	71.7
13	128.4	132.9	89.1	95.7	69.4	72
14	135.1	135	104.8	101.7	77.6	75.4
15	150.2	150.9	107	103.8	71.2	71.8
16	147.9	150.2	106.9	117.7	72.8	78.4
18	145.5	148.4	104.4	93.3	71.8	62.9
23	154.2	159.5	108	103.6	70	68.1
24	129.9	138.6	74.7	84.4	57.5	63.1
25	157.3	159.1	99.5	105.8	63.2	66.5
26	168.6	171	124.5	123.6	73.9	75.2
27	137.3	140.1	81.2	94.6	59.1	67.5
28	147.7	140.8	100.9	92.1	63.8	65.4
29	146.1	148.7	117	113.9	80.1	80
30	125.5	129.4	91.8	97.8	73.2	75.6
33	145	143.3	99.8	103.3	63.8	72.1
50	137.6	139.6	79.3	85.1	57.7	61
52	155.7	153.4	103.8	69.7	65.6	63
54	133.8	134.1	92.9	93.4	69.4	69.6
65	134.4	136.6	99.6	105.1	74.1	76.9
66	126.8	138.4	92.1	97.8	72.6	73.3
92	159.6	160.4	113.2	116	70.9	72.3
93	140.9	141	66	65.7	46.8	46.6
95	165.4	168.9	125	126.5	75.6	74.9
96	146.9	145.2	105.3	104.3	71.7	71.8
98	180.6	179.3	130.5	130.6	72.2	72.8
100	163.3	168.9	110.4	110.6	67.6	65.4
102	162.1	161.1	112.1	96.1	69.1	59.7
104	147.5	147.4	100.2	103.8	67.9	70.4
106						
107	151.5	145.4	109.9	105	72.6	72.9
112	159.8	161.8	100.9	105.9	63.1	65.5
113	149	149.5	86.4	82.6	53	55.2
114	138.1	137.1	94.7	93	71.2	67.8
115	160.9	160.6	130.6	132.2	81.2	82.39
116	140.6	137.1	85.2	89.2	60.6	65
202	154.3	156.6	118.4	113.7	76.7	72.6
203	142.7	139.5	97.5	88.8	63.8	68.7
204	123.4	138.2	74	89.5	60	67.2
205	152.1	161.1	105	116.3	69.1	72.2
207	142.1	139.5	98.3	94.9	69.2	68
208	134.7	132.6	90.7	86.3	67.4	65.1
209	145.4	150.9	108	112.1	74.8	74.2
212	132.2	128	97.4	89.6	73.7	70
213	139.1	140.3	107.7	106.6	77.4	76
214	119.5	123.2	74.8	70.9	62.6	57.5
215	170.4	175.7	126	124.2	74	70.7
217	127.7	131.8	81.6	82.9	63.9	63.1

全参加者基本データ フットルック足底部の面積平均値(表73)

全高齢者全体	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
平均	149.63	148.88	101.83	101.13	67.50	68.05
標準誤差	1.86	1.72	1.96	1.80	0.83	0.72
中央値(メジアン)	147.90	148.40	100.90	103.70	67.90	68.00
最頻値(モード)	165.40	168.90	95.10	69.70	63.80	63.00
標準偏差	16.52	15.26	17.43	16.01	7.35	6.44
分散	272.99	232.96	303.97	256.46	54.03	41.46
尖度	-0.61	-0.67	-0.54	-0.52	0.06	0.73
歪度	0.08	0.14	0.09	-0.01	-0.46	-0.40
範囲	71.40	62.90	78.20	67.70	36.10	35.79
最小	113.90	116.40	66.00	65.70	46.80	46.60
最大	185.30	179.30	144.20	133.40	82.90	82.39
合計	11820.50	11761.60	8044.40	7989.40	5332.60	5375.79
標本数	79.00	79.00	79.00	79.00	79.00	79.00
最大値(1)	185.30	179.30	144.20	133.40	82.90	82.39
最小値(1)	113.90	116.40	66.00	65.70	46.80	46.60
信頼区間(95.0%)	3.70	3.42	3.91	3.59	1.65	1.44

全高齢者男性	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
平均	162.38	157.63	111.96	107.54	68.38	67.30
標準誤差	3.41	3.26	3.66	3.53	1.54	1.34
中央値(メジアン)	165.40	160.00	113.20	107.90	67.70	66.30
最頻値(モード)	165.40	165.30	95.10	#N/A	67.70	#N/A
標準偏差	16.35	15.61	17.55	16.91	7.37	6.44
分散	267.33	243.80	307.89	286.07	54.28	41.45
尖度	2.22	0.60	0.15	0.10	0.33	0.02
歪度	-1.27	-0.84	-0.41	-0.69	-0.36	0.10
範囲	71.40	60.80	70.20	63.70	30.20	27.50
最小	113.90	117.30	74.00	69.70	52.70	53.70
最大	185.30	178.10	144.20	133.40	82.90	81.20
合計	3734.80	3625.60	2575.10	2473.40	1572.80	1547.80
標本数	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00	23.00
最大値(1)	185.30	178.10	144.20	133.40	82.90	81.20
最小値(1)	113.90	117.30	74.00	69.70	52.70	53.70
信頼区間(95.0%)	7.07	6.75	7.59	7.31	3.19	2.78

全高齢者女性	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
平均	144.39	145.29	97.67	98.50	67.14	68.36
標準誤差	1.81	1.83	2.10	2.00	0.99	0.86
中央値(メジアン)	145.20	141.25	99.45	95.90	68.50	68.40
最頻値(モード)	147.50	135.00	98.30	86.30	63.80	62.70
標準偏差	13.57	13.70	15.73	15.00	7.38	6.47
分散	184.22	187.65	247.36	225.05	54.45	41.88
尖度	-0.15	-0.12	-0.56	-0.18	0.04	1.30
歪度	0.24	0.45	0.12	0.20	-0.52	-0.61
範囲	63.30	62.90	64.60	66.50	34.40	35.79
最小	117.30	116.40	66.00	65.70	46.80	46.60
最大	180.60	179.30	130.60	132.20	81.20	82.39
合計	8085.70	8136.00	5469.30	5516.00	3759.80	3827.99
標本数	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00
最大値(1)	180.60	179.30	130.60	132.20	81.20	82.39
最小値(1)	117.30	116.40	66.00	65.70	46.80	46.60
信頼区間(95.0%)	3.63	3.67	4.21	4.02	1.98	1.73

都内参加者基本データ 男性17名／女性52名(表74)

性別	参加者No.	身長(cm)	年齢
男性	31	166	66
男性	32	162	69
男性	34	161	71
男性	90	172	72
男性	94	163.5	74
男性	97	160	85
男性	99	172	76
男性	101	165	70
男性	105	160	77
男性	108	161	74
男性	110	170	72
男性	111	164	77
男性	117	172	76
男性	206	166	81
男性	210	160	79
男性	211	170	77
男性	216	172	68

性別	参加者No.	身長(cm)	年齢
女性	1	156.5	74
女性	2	148	73
女性	3	140	80
女性	4	147	74
女性	6	150	68
女性	7	152.8	73
女性	8	140	87
女性	9	157	79
女性	10	152	78
女性	11	146	75
女性	12	153	85
女性	13	145	72
女性	14	150	72
女性	15	150	84
女性	16	146	84
女性	18	150	86
女性	23	149	79
女性	24	148	74
女性	25	153	68
女性	26	160	69
女性	27	146	77
女性	28	148	78
女性	29	144	77
女性	30	153	71
女性	33	155	76
女性	92	155	69
女性	93	151	68
女性	95	156	78
女性	96	156	73
女性	98	145	80
女性	100	160	73
女性	102	156	78
女性	104	156	67
女性	106	155	67
女性	107	140	73
女性	112	152	69
女性	113	162	65
女性	114	160	70
女性	115	157	83
女性	116	146.5	67
女性	202	152	77
女性	203	159.5	71
女性	204	145	83
女性	205	158	76
女性	207	156	71
女性	208	150	72
女性	209	150	74
女性	212	140	74
女性	213	147	81
女性	214	149	72
女性	215	188	76
女性	217	149	76

都内参加者基本データ 平均値(表75)

都内全体	身長(cm)	年齢
平均	155.17	74.78
標準誤差	1.11	0.64
中央値(メジアン)	155.00	74.00
最頻値(モード)	150.00	74.00
標準偏差	9.22	5.28
分散	85.03	27.88
尖度	1.20	-0.43
歪度	0.81	0.37
範囲	48.00	22.00
最小	140.00	65.00
最大	188.00	87.00
合計	10706.80	5160.00
標本数	69.00	69.00
最大値(1)	188.00	87.00
最小値(1)	140.00	65.00
信頼区間(95.0%)	2.22	1.27

都内男性	身長(cm)	年齢
平均	165.68	74.35
標準誤差	1.15	1.19
中央値(メジアン)	165.00	74.00
最頻値(モード)	172.00	77.00
標準偏差	4.74	4.91
分散	22.47	24.12
尖度	-1.60	-0.01
歪度	0.24	0.31
範囲	12.00	19.00
最小	160.00	66.00
最大	172.00	85.00
合計	2816.50	1264.00
標本数	17.00	17.00
最大値(1)	172.00	85.00
最小値(1)	160.00	66.00
信頼区間(95.0%)	2.44	2.52

都内女性	身長(cm)	年齢
平均	151.74	74.92
標準誤差	1.05	0.75
中央値(メジアン)	150.50	74.00
最頻値(モード)	150.00	74.00
標準偏差	7.58	5.43
分散	57.51	29.52
尖度	9.19	-0.50
歪度	2.01	0.37
範囲	48.00	22.00
最小	140.00	65.00
最大	188.00	87.00
合計	7890.30	3896.00
標本数	52.00	52.00
最大値(1)	188.00	87.00
最小値(1)	140.00	65.00
信頼区間(95.0%)	2.11	1.51

都内参加者 動的バランス 測定値データ 男性17名(表76)

参加者No.	FRT(mm)	TUG	TUGclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
31	320	4.87	2	3.91	11	0.91	2.8	280	1.7
32	300	5.36	2	3.73	11	0.91	2.9	261	1.6
34	370	6.25	2	5.28	13	0.77	2.5	194	1.2
90	355	11.84	1	5.69	16	0.63	2.8	205	1.2
94	360	4.84	1	5	11	0.91	2.2	258	1.6
97	370	5.84	1	3.97	12	0.83	3	227	1.4
99	400	4.62	1	3.03	9	1.11	3	248	1.4
101	350	5	1	3.5	10	1	2.9	213	1.3
105	395	5.9	1	4.88	13	0.77	2.7	202	1.3
108	460	4.69	1	3.47	11	0.91	3.2	236	1.5
110	440	5.41	1	3.4	12	0.83	3.5	196	1.2
111	405	6.12	3	4.84	13	0.77	2.7	208	1.3
117	465	5.94	2	4.19	13	0.77	3.1	224	1.3
206	375			5.5	15	0.67	2.7		
210	440			6.22	14	0.71	2.3		
211	325			5.97	17	0.59	2.8		
216	415			5	12	0.83	2.4		

項目の種類

FRT(mm) ファンクショナルリーチテスト

TUG タイムアップアンドゴー(秒)

TUGclass タイムアップアンドゴー Bestest 評価

10m(秒) 10m歩行速度(最大歩行速度)

10m(歩数) 10m歩行速度 走行中歩数

歩幅 10m歩行速度中の歩数から割り出される歩幅

歩行率 10m歩行速度(最大歩行速度)の歩行率

2step(cm) 2ステップテストの歩行距離

2step値 2ステップテストの歩行距離と基本データから割り出した評価値

都内参加者 動的バランス 測定値データ 女性52名(表77)

参加者No.	FRT(mm)	TUG	TUGclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
1	250	7.9	3	5.62	14	0.71	2.5	199	1.3
2	260	9.5	2	8.97	18	0.56	2	155	1
3	260	8.47	1	7.34	17	0.59	2.3	137	1
4	310	5.25	1	4.16	11	0.91	2.6	244	1.7
6	270	5.5	1	4.47	12	0.83	2.7	236	1.6
7	260	6.15	1	4.6	12	0.83	2.6	212	1.4
8	220	8.37	2	7.9	18	0.56	2.3	158	1.1
9	260	7.08	2	5.91	14	0.71	2.4	192	1.2
10	290	8.16	2	6.21	15	0.67	2.4	189	1.2
11	290	6.39	2	5.43	14	0.71	2.6	188	1.3
12	290	7.16	2	6.06	16	0.63	2.6	188	1.2
13	210	7.6	1	6.28	15	0.67	2.4	189	1.3
14	190	6.44	3	6.75	17	0.59	2.5	187	1.2
15	200	10.18	2	6.5	17	0.59	2.6	164	1.1
16	230	8.27	2	8.22	19	0.53	2.3	180	1.2
18	250	7.87	2	5.93	14	0.71	2.4	181	1.2
23	220	7.72	1	5.43	13	0.77	2.4	186	1.2
24	340	7.19	2	6	15	0.67	2.5	188	1.3
25	230	7	1	6.07	15	0.67	2.5	161	1.1
26	320	5.53	1	4.6	12	0.83	2.6	236	1.5
27	190	5.78	1	5.03	13	0.77	2.6	189	1.3
28	240	9.78	2	9.16	21	0.48	2.3	122	0.8
29	150	8.32	1	6.22	18	0.56	2.9	145	1
30	330	6.09	2	5.5	12	0.83	2.2	215	1.4
33	210	7.09	2	5.53	14	0.71	2.5	177	1.1
92	300	6.19	1	5.88	15	0.67	2.6	178	1.1
93	360	6.13	2	4.97	13	0.77	2.6	196	1.3
95	400	6.97	2	4.82	14	0.71	2.9	183	1.2
96	395	5.6	1	5.38	13	0.77	2.4	187	1.2
98	300	6.37	1	5.44	15	0.67	2.8	209	1.4
100	385	5.78	1	6.04	16	0.63	2.6	226	1.4
102	280	7.44	2	6.34	18	0.56	2.8	168	1.1
104	350	5.1	1	4.19	13	0.77	3.1	245	1.6
106	400	6.22	1	4.37	17	0.59	3.9	200	1.3
107	350	5.34	2	4.72	16	0.63	3.4	200	1.4
112	355	5.19	3	3.75	13	0.77	3.5	203	1.3
113	415	4.84	1	4.25	15	0.67	3.5	211	1.3
114	510	4.85	1	3.97	15	0.67	3.8	192	1.2
115	340	5.75	1	5.59	15	0.67	2.7	202	1.3
116	390	4.31	1	4	13	0.77	3.3	184	1.3
202	225			8.57	15	0.67	1.8		
203	350			5.5	13	0.77	2.4		
204	220			7.28	21	0.48	2.9		
205	370			6.16	17	0.59	2.8		
207	380			15.19	15	0.67	1		
208	240			5.41	15	0.67	2.8		
209	300			6.31	17	0.59	2.7		
212	220			6.23	14	0.71	2.2		
213	275			6.25	18	0.56	2.9		
214	215			6.93	15	0.67	2.2		
215	330			5.69	14	0.71	2.5		
217	290			5.28	17	0.59	3.2		

都内参加者基本 動的バランス 平均値(表78)

都内高齢者	FRT(mm)	TUG	TUGclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
平均	319.71	6.45	1.59	5.58	14.35	0.72	2.67	200.06	1.29
標準誤差	8.78	0.19	0.09	0.19	0.28	0.01	0.05	3.89	0.02
中央値(メジアン)	325.00	6.13	1.00	5.46	14.00	0.71	2.60	199.00	1.30
最頻値(モード)	300.00	4.87	1.00	5.50	15.00	0.67	2.60	236.00	1.30
標準偏差	78.50	1.49	0.68	1.68	2.46	0.12	0.43	30.90	0.18
分散	6162.69	2.21	0.47	2.81	6.05	0.02	0.19	954.64	0.03
尖度	-0.57	1.97	-0.58	12.83	0.04	0.40	2.84	0.25	0.36
歪度	0.07	1.27	0.73	2.59	0.35	0.62	-0.04	0.09	0.12
範囲	360.00	7.53	2.00	12.16	12.00	0.63	2.90	158.00	0.90
最小	150.00	4.31	1.00	3.03	9.00	0.48	1.00	122.00	0.80
最大	510.00	11.84	3.00	15.19	21.00	1.11	3.90	280.00	1.70
合計	25577.00	412.60	102.00	446.17	1148.00	57.47	213.60	12604.00	81.00
標本数	80.00	64.00	64.00	80.00	80.00	80.00	80.00	63.00	63.00
最大値(1)	510.00	11.84	3.00	15.19	21.00	1.11	3.90	280.00	1.70
最小値(1)	150.00	4.31	1.00	3.03	9.00	0.48	1.00	122.00	0.80
信頼区間(95.0%)	17.47	0.37	0.17	0.37	0.55	0.03	0.10	7.78	0.05

都内高齢者男性	FRT(mm)	TUG	TUGclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
平均	384.13	5.80	1.42	4.57	12.35	0.83	2.75	223.84	1.36
標準誤差	11.21	0.36	0.14	0.21	0.42	0.03	0.07	6.15	0.04
中央値(メジアン)	375.00	5.40	1.00	4.78	12.00	0.83	2.80	224.00	1.30
最頻値(モード)	370.00	4.87	1.00	5.00	11.00	0.91	2.80	#N/A	1.30
標準偏差	53.74	1.58	0.61	0.99	1.99	0.13	0.34	26.79	0.17
分散	2887.85	2.48	0.37	0.97	3.96	0.02	0.12	717.47	0.03
尖度	-0.06	13.31	0.58	-0.91	0.19	-0.06	-0.36	-0.25	-0.14
歪度	-0.03	3.41	1.17	0.34	0.72	0.08	0.10	0.30	0.17
範囲	220.00	7.22	2.00	3.47	8.00	0.52	1.30	106.00	0.70
最小	270.00	4.62	1.00	3.03	9.00	0.59	2.20	174.00	1.00
最大	490.00	11.84	3.00	6.50	17.00	1.11	3.50	280.00	1.70
合計	8835.00	110.14	27.00	105.11	284.00	19.07	63.20	4253.00	25.80
標本数	23.00	19.00	19.00	23.00	23.00	23.00	23.00	19.00	19.00
最大値(1)	490.00	11.84	3.00	6.50	17.00	1.11	3.50	280.00	1.70
最小値(1)	270.00	4.62	1.00	3.03	9.00	0.59	2.20	174.00	1.00
信頼区間(95.0%)	23.24	0.76	0.29	0.43	0.86	0.05	0.15	12.91	0.08

都内高齢者女性	FRT(mm)	TUG	TUGclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
平均	293.72	6.72	1.67	5.98	15.16	0.67	2.64	189.80	1.25
標準誤差	9.52	0.20	0.11	0.23	0.29	0.01	0.06	4.04	0.03
中央値(メジアン)	290.00	6.39	2.00	5.69	15.00	0.67	2.60	188.50	1.30
最頻値(モード)	260.00	5.78	1.00	4.60	15.00	0.67	2.60	189.00	1.30
標準偏差	71.88	1.37	0.71	1.73	2.16	0.09	0.46	26.80	0.17
分散	5167.24	1.89	0.50	3.00	4.67	0.01	0.21	718.40	0.03
尖度	0.02	-0.11	-0.78	13.57	0.35	-0.09	3.04	0.38	0.75
歪度	0.40	0.58	0.58	2.90	0.60	0.15	0.04	-0.13	0.11
範囲	360.00	5.87	2.00	11.44	10.00	0.43	2.90	123.00	0.90
最小	150.00	4.31	1.00	3.75	11.00	0.48	1.00	122.00	0.80
最大	510.00	10.18	3.00	15.19	21.00	0.91	3.90	245.00	1.70
合計	16742.00	302.46	75.00	341.06	864.00	38.40	150.40	8351.00	55.20
標本数	57.00	45.00	45.00	57.00	57.00	57.00	57.00	44.00	44.00
最大値(1)	510.00	10.18	3.00	15.19	21.00	0.91	3.90	245.00	1.70
最小値(1)	150.00	4.31	1.00	3.75	11.00	0.48	1.00	122.00	0.80
信頼区間(95.0%)	19.07	0.41	0.21	0.46	0.57	0.02	0.12	8.15	0.05

都内参加者 静的バランス 測定値データ 男性17名(表79)

参加者No.	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
31	30	1	72.51	2.42	25.52	2.84	6.35	1.65	1.11	-1.13	1.41	-1.1
32	30	1	32.49	1.08	33.15	0.98	2.77	0.58	0.15	-0.32	0.4	-0.34
34	30	1	57.58	1.92	31.07	1.85	5.1	1.15	-0.49	-0.81	-0.39	-0.63
90	30	1	62.24	2.07	14.29	4.36	10.33	2.84	-0.01	-3.92	0.45	-4.16
94	30	1	37.2	1.24	23.81	1.56	5.59	1.01	-0.37	-0.17	-0.23	-0.59
97	30	1	46.19	1.54	22.24	2.08	4.24	1.38	-0.42	-1.38	-0.47	-0.9
99	30	1	45.9	1.53	20.96	2.19	7.8	1.72	0.77	0.1	0.28	-0.1
101	30	1	38.2	1.27	21.32	1.79	5.97	1.08	-0.83	-0.17	-1.04	0.28
105	30	1	24.57	0.82	20.17	1.22	4.39	0.84	-0.13	-0.56	0.22	-0.88
108	30	1	44.55	1.49	33.35	1.34	3.26	0.76	-0.43	-0.31	-0.51	-0.21
110	30	1	49.31	1.64	25.18	1.96	4.88	1.62				
111	30	1	85.15	2.84	24.21	3.52	9.17	1.92	-0.42	1.82	-0.42	1.8
117	30	1	44.62	1.49	21.59	2.07	4.99	1.45	0.8	-1.95	1	-1.72
206			40.59	1.35	9.01	4.51	10.62	4.07	0.36	-5.99	0.5	-6.42
210			50.69	1.69	18.02	2.81	7.24	2.18	-0.78	-2.67	-0.97	-2.89
211			37.29	1.24	30.29	1.23	2.69	0.71	0.23	-0.04	0.38	0.03
216			48.3	1.61	16.6	2.91	9.04	2.02	-0.24	-3.66	-0.6	-3.54

項目の種類

斜面(秒) 斜面台30秒間での立位時間

斜面class 斜面台立位でのBestest 評価

LNG 総軌跡長: 重心動揺の波形を1本の線にした長さ

LNG/T 単位軌跡長: 重心動揺の速さ(1秒間当たりの動揺の長さ)

LNG/E 単位面積軌跡長: 重心動揺の密度(1cmあたりの動揺長さ) 直立姿勢をコントロールする機能の細かさ

ENV 矩形面積: 重心動揺波形のX方向(左右)とY方向(前後)の各々の最大の積、長方形の面積

REC 外周面積: 重心動揺の外周面積を囲った面積

RMS 実行値面積: 動揺波形の中心点から各々の重心点までの距離を全てでプラスとし、平均した値を半径とした円の面積

MX 重心動揺計測中のx軸の平均重心点

MY 重心動揺計測中のy軸の平均重心点

XO 重心動揺計測中のx軸の平均重心点の変化幅

YO 重心動揺計測中のy軸の平均重心点の変化幅

都内参加者 静的バランス 測定値データ 女性52名(表80)

参加者No.	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
1	30	1	32.74	1.09	19.3	1.7	4.81	1.1	-0.84	-1.76	-0.79	-2.14
2	30	1	71.49	2.38	15.17	471	14.82	3.5	1.4	-1.61	1.75	-1.21
3	30	1	29.76	0.99	52.26	0.57	2	0.35	0.34	-1.19	0.34	-1.25
4	30	1	30.59	1.02	34.08	0.9	2.62	0.49	0.32	-1.19	0.31	-1.99
6	30	1	25.9	0.86	43.87	0.59	1.89	0.41	-0.63	-0.19	-0.74	0
7	30	1	47.57	1.59	25.17	1.89	5.48	1.02	-0.48	0.44	-0.54	0.6
8	30	1	48.93	1.63	16.69	2.93	6.48	1.86	0.59	-1.65	0.47	-1.85
9	30	1	38.11	1.27	18.51	2.06	4.72	1.19	-0.88	-0.95	-0.83	-1.08
10	30	1	30.14	1	40.65	0.74	1.93	0.51	-0.57	-1.08	-0.52	-1.01
11	30	1	26.53	0.88	21.23	1.25	2.86	0.85	-0.11	-1.73	-0.19	-1.6
12	30	1	43.23	1.44	21.92	1.97	4.52	1.23	-0.23	1.4	0.04	1.51
13	30	1	37.05	1.23	41.31	0.9	3.44	0.53	-0.75	-0.76	-1.14	-0.75
14	30	1	40.46	1.35	32.23	1.26	4.5	0.77	-0.02	0.03	0.34	0.04
15	30	1	107.51	3.58	14.81	7.26	18.89	3.84	-0.29	-0.88	-0.6	-1.39
16	30	1	56.39	1.88	17.95	3.14	8.88	1.62	1.52	-1.02	1.92	-1.02
18	30	1	65.75	2.19	37.61	1.75	5.67	0.93	1.54	0.03	1.49	0.11
23	30	1	47.69	1.59	31.37	1.52	5.18	0.92	0.52	-0.06	0.25	-0.57
24	30	1	29.6	0.99	14.66	2.02	4.94	1.43	0.87	0.71	0.71	0.89
25	30	1	34.18	1.14	24.55	1.39	4.52	0.83	0.26	0.26	0.12	0.03
26	30	1	49.74	1.66	15.82	3.14	10.55	2.08	0.97	-0.25	1.39	0.02
27	30	1	23.76	0.79	50.09	0.47	1.03	0.3	-0.07	-1.17	-0.02	-1.09
28	30	1	42.17	1.41	12.25	3.44	9.48	2.64	-1.56	-0.39	-1.37	-0.39
29	30	1	29.13	0.97	35.6	0.82	2.62	0.53	-0.7	0.24	-0.81	0.28
30	30	1	34.78	1.16	40.5	0.86	2.66	0.63	0.82	0.16	0.59	0.26
33	30	1	51.31	1.71	20.17	2.54	7.17	1.4	-0.07	-1.69	-0.17	-1.77
92	30	1	57.58	1.92	21.12	2.73	5.61	1.73	-0.22	2.3	-0.13	2.01
93	30	1	25.63	0.85	25.9	0.99	3.36	0.51	-0.11	-1.26	0.11	-1.59
95	30	1	29.9	0.93	16.35	1.71	4.82	1.98	-0.95	0.42	-0.72	0.11
96	30	1	28.79	0.96	23.29	1.24	3.46	1.28	-0.07	-0.27	-0.07	-0.53
98	30	1	18.67	0.62	58.34	0.32	0.79	0.27	0.64	0.77	0.64	0.61
100	30	1	34.79	1.16	32.14	1.08	2.81	0.8	0.5	-1.25	0.51	-1.35
102	30	1	25.29	0.85	17.94	1.43	3.55	1.48	0.11	-0.84	0.13	-0.41
104	30	1	44.6	1.49	10.85	4.11	12.65	3.01	0.51	-2.59	0.39	-2.51
106	30	1	31.81	1.06	27.03	1.18	2.93	0.7	0.7	-2.18	0.81	-2
107	30	1	24.32	0.81	35.55	0.68	1.79	0.4	0.09	-5.75	0.03	-5.87
112	30	1	32.44	1.08	24.7	0.76	1.96	0.48	0.23	-0.48	0.26	-0.33
113	30	1	45.28	1.51	41.27	1.1	3.08	0.72	0.57	-1.78	0.5	-1.57
114	30	1	66.24	2.21	19	3.49	11.36	1.95	-0.16	-4.15	-0.73	-4.1
115	30	1	67.72	2.26	14.32	4.37	8.97	2.95	0.48	0.65	0.16	0.76
116	30	1	40.98	1.37	24.89	1.65	3.74	1.04	-0.55	-0.44	-0.61	-0.37
202			38.16	1.27	11.53	3.31	8.65	1.61	0.03	0.08	0.63	0.21
203			27.72	0.92	15.38	1.75	3.82	1.39	-0.39	-0.07	-0.32	0.01
204			33.56	1.12	29.12	1.15	2.88	0.78	1.51	-0.68	1.42	-0.79
205			49.84	1.66	16.56	3.01	10.03	2.14	0.24	-1.65	-0.01	-1.93
207			35.39	1.18	39.62	0.89	2.57	0.45	-1.53	-1.67	-1.48	-1.54
208			34.28	1.14	21.15	1.62	3.74	1.17	0.8	-1.05	0.98	-0.91
209			28.25	0.94	40.72	0.69	1.61	0.42	0.09	0.22	0.1	0.28
212			46.12	1.54	21.03	2.19	4.96	1.34	0.65	-2.18	0.73	-2.34
213			35.95	1.2	15.23	2.36	6.02	1.7	0.07	0.26	0.21	0.43
214			33.98	1.13	7.72	4.4	11.42	4.51	-0.61	0.77	-0.6	0.69
215			54.41	1.81	19.11	2.85	8.32	2.04	-0.41	0.22	0.16	0.11
217			43.95	1.47	21.7	2.02	6.17	1.45	0.05	-0.71	0.43	-0.58

都内参加者 動的バランス 平均値(表81)

都内高齢者	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
平均	30.00	1.00	42.43	1.41	25.22	8.82	5.61	1.39	0.05	-0.86	0.08	-0.89
標準誤差	0.00	0.00	1.88	0.06	1.29	6.80	0.42	0.11	0.08	0.18	0.09	0.18
中央値(メジアン)	30.00	1.00	38.20	1.27	21.92	1.75	4.82	1.19	0.01	-0.70	0.13	-0.61
最頻値(モード)	30.00	1.00	57.58	1.27	20.17	0.90	2.62	0.51	-0.07	-1.19	-0.60	0.11
標準偏差	0.00	0.00	15.58	0.52	10.72	56.47	3.48	0.93	0.68	1.48	0.73	1.53
分散	0.00	0.00	242.79	0.27	114.90	3189.09	12.08	0.86	0.46	2.20	0.54	2.33
尖度	#DIV/0!	#DIV/0!	3.81	3.74	0.58	68.93	2.26	1.98	0.02	2.87	-0.01	3.11
歪度	#DIV/0!	#DIV/0!	1.57	1.55	0.93	8.30	1.34	1.39	0.13	-1.23	0.26	-1.34
範囲	0.00	0.00	88.84	2.96	50.62	470.68	18.10	4.24	3.10	8.29	3.40	8.43
最小	30.00	1.00	18.67	0.62	7.72	0.32	0.79	0.27	-1.56	-5.99	-1.48	-6.42
最大	30.00	1.00	107.51	3.58	58.34	471.00	18.89	4.51	1.54	2.30	1.92	2.01
合計	1590.00	53.00	2927.54	97.50	1740.11	608.41	387.16	96.24	3.52	-58.77	5.54	-60.24
標本数	53.00	53.00	69.00	69.00	69.00	69.00	69.00	69.00	68.00	68.00	68.00	68.00
最大値(1)	30.00	1.00	107.51	3.58	58.34	471.00	18.89	4.51	1.54	2.30	1.92	2.01
最小値(1)	30.00	1.00	18.67	0.62	7.72	0.32	0.79	0.27	-1.56	-5.99	-1.48	-6.42
信頼区間(95.0%)	0.00	0.00	3.74	0.13	2.58	13.57	0.84	0.22	0.16	0.36	0.18	0.37

都内高齢者男性	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
平均	30.00	1.00	48.08	1.60	22.99	2.31	6.14	1.59	-0.04	-1.32	0.00	-1.34
標準誤差	0.00	0.00	3.58	0.12	1.60	0.26	0.61	0.21	0.14	0.48	0.17	0.50
中央値(メジアン)	30.00	1.00	45.90	1.53	22.24	2.07	5.59	1.45	-0.19	-0.69	-0.01	-0.76
最頻値(モード)	30.00	1.00	#N/A	1.24	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.42	-0.17	#N/A	#N/A
標準偏差	0.00	0.00	14.76	0.49	6.60	1.05	2.52	0.88	0.57	1.92	0.69	2.01
分散	0.00	0.00	217.95	0.24	43.53	1.11	6.36	0.77	0.33	3.69	0.47	4.06
尖度	#DIV/0!	#DIV/0!	1.52	1.52	-0.02	0.11	-0.86	3.04	-0.44	1.15	-0.40	1.58
歪度	#DIV/0!	#DIV/0!	1.07	1.07	-0.17	0.92	0.44	1.53	0.64	-1.00	0.35	-1.17
範囲	0.00	0.00	60.58	2.02	24.34	3.53	7.93	3.49	1.94	7.81	2.45	8.22
最小	30.00	1.00	24.57	0.82	9.01	0.98	2.69	0.58	-0.83	-5.99	-1.04	-6.42
最大	30.00	1.00	85.15	2.84	33.35	4.51	10.62	4.07	1.11	1.82	1.41	1.80
合計	390.00	13.00	817.38	27.24	390.78	39.22	104.43	26.98	-0.70	-21.16	0.01	-21.37
標本数	13.00	13.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	16.00	16.00	16.00	16.00
最大値(1)	30.00	1.00	85.15	2.84	33.35	4.51	10.62	4.07	1.11	1.82	1.41	1.80
最小値(1)	30.00	1.00	24.57	0.82	9.01	0.98	2.69	0.58	-0.83	-5.99	-1.04	-6.42
信頼区間(95.0%)	0.00	0.00	7.59	0.25	3.39	0.54	1.30	0.45	0.31	1.02	0.37	1.07

都内高齢者女性	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
平均	30.00	1.00	40.58	1.35	25.95	10.95	5.44	1.33	0.08	-0.72	0.11	-0.75
標準誤差	0.00	0.00	2.15	0.07	1.63	9.02	0.52	0.13	0.10	0.18	0.10	0.19
中央値(メジアン)	30.00	1.00	35.67	1.19	21.81	1.68	4.52	1.14	0.06	-0.70	0.13	-0.58
最頻値(モード)	30.00	1.00	#N/A	0.99	#N/A	0.90	2.62	0.51	-0.07	-1.19	0.34	0.11
標準偏差	0.00	0.00	15.53	0.52	11.72	65.06	3.74	0.94	0.71	1.31	0.75	1.33
分散	0.00	0.00	241.20	0.27	137.34	4233.03	13.99	0.89	0.50	1.72	0.56	1.78
尖度	#DIV/0!	#DIV/0!	5.66	5.56	0.02	51.96	2.45	2.18	0.08	3.81	0.12	3.51
歪度	#DIV/0!	#DIV/0!	1.90	1.88	0.84	7.21	1.49	1.46	0.02	-1.16	0.23	-1.18
範囲	0.00	0.00	88.84	2.96	50.62	470.68	18.10	4.24	3.10	8.05	3.40	7.88
最小	30.00	1.00	18.67	0.62	7.72	0.32	0.79	0.27	-1.56	-5.75	-1.48	-5.87
最大	30.00	1.00	107.51	3.58	58.34	471.00	18.89	4.51	1.54	2.30	1.92	2.01
合計	1200.00	40.00	2110.16	70.26	1349.33	569.19	282.73	69.26	4.22	-37.61	5.53	-38.87
標本数	40.00	40.00	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00
最大値(1)	30.00	1.00	107.51	3.58	58.34	471.00	18.89	4.51	1.54	2.30	1.92	2.01
最小値(1)	30.00	1.00	18.67	0.62	7.72	0.32	0.79	0.27	-1.56	-5.75	-1.48	-5.87
信頼区間(95.0%)	0.00	0.00	4.32	0.14	3.26	18.11	1.04	0.26	0.20	0.36	0.21	0.37

都内参加者 Fall risk index アンケート解答データ 男性17名(表82)

参加者No.	転回数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1
34	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
90	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1
94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
97	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
101	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1
105	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
110	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1
111	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1
206	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
210	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
211	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1
216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1

項目の種類

転回数 年間転倒回数

F1～F21 Fall risk index 質問項目 はいを1、いいえを0で表示

都内参加者 Fall risk index アンケート解答データ 女性52名(表83)

参加者No.	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
3	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
8	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
9	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
10	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0
11	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
12	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
13	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
14	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
15	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0
16	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0
18	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1
23	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
26	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1
28	0																					
29	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
30	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1
33	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
92	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0
93	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0
96	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
98	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
102	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1
104	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
107	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
112	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
113	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
115	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0
116	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1
202	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
203	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
204	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
207	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
208	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
213	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
214	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0
215	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0
217	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1

都内参加者基本データ Fall risk index アンケート解答 平均値(表84)

都内高齢者	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	FRI21
平均	0.19	0.53	0.21	0.53	0.18	0.18	0.22	0.04	0.15	0.15	0.35	0.35	0.53	0.40	0.62	0.34	0.21	0.04	0.26	0.69	0.72	0.63
標準誤差	0.08	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.03	0.05	0.06	0.05	0.06
中央値(メジアン)	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
最頻値(モード)	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
標準偏差	0.62	0.50	0.41	0.50	0.38	0.38	0.42	0.21	0.36	0.36	0.48	0.48	0.50	0.49	0.49	0.48	0.41	0.21	0.44	0.47	0.45	0.49
分散	0.39	0.25	0.17	0.25	0.15	0.15	0.17	0.04	0.13	0.13	0.23	0.23	0.25	0.24	0.24	0.23	0.17	0.04	0.20	0.22	0.20	0.24
尖度	21.61	-2.05	0.22	-2.05	1.04	1.04	-0.10	19.18	2.22	2.22	-1.65	-1.65	-2.05	-1.87	-1.81	-1.56	0.22	19.18	-0.84	-1.32	-1.02	-1.74
歪度	4.32	-0.12	1.49	-0.12	1.74	1.74	1.38	4.54	2.04	2.04	0.63	0.63	-0.12	0.43	-0.50	0.70	1.49	4.54	1.09	-0.85	-1.01	-0.56
範囲	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最大	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
合計	13.00	36.00	14.00	36.00	12.00	12.00	15.00	3.00	10.00	10.00	24.00	24.00	36.00	27.00	42.00	23.00	14.00	3.00	18.00	47.00	49.00	43.00
標本数	69.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00
最大値(1)	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
最小値(1)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
信頼区間(95.0%)	0.15	0.12	0.10	0.12	0.09	0.09	0.10	0.05	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.05	0.11	0.11	0.11	0.12

都内高齢者男性	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	FRI21
平均	0.3	0.4	0.2	0.5	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.8	0.1	0.2	0.0	0.2	0.6	0.7	0.8
標準誤差	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
中央値(メジアン)	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
最頻値(モード)	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
標準偏差	1.0	0.5	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.0	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	0.4	0.0	0.4	0.5	0.5	0.4
分散	1.0	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2
尖度	14.6	-2.1	1.7	-2.3	17.0	5.4	1.7	#DIV/0!	17.0	1.7	-0.1	1.7	-2.3	-1.2	-0.1	17.0	1.7	#DIV/0!	-0.1	-1.8	-1.2	-0.1
歪度	3.8	0.4	1.9	-0.1	4.1	2.6	1.9	#DIV/0!	4.1	1.9	1.4	1.9	-0.1	1.0	-1.4	4.1	1.9	#DIV/0!	1.4	-0.7	-1.0	-1.4
範囲	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
最小	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
最大	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
合計	5.0	7.0	3.0	9.0	1.0	2.0	3.0	0.0	1.0	3.0	4.0	3.0	9.0	5.0	13.0	1.0	3.0	0.0	4.0	11.0	12.0	13.0
標本数	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
最大値(1)	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
最小値(1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
信頼区間(95.0%)	0.5	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.3	0.2	0.2

都内高齢者女性	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	FRI21
平均	0.15	0.57	0.22	0.53	0.22	0.20	0.24	0.06	0.18	0.14	0.39	0.41	0.53	0.43	0.57	0.43	0.22	0.06	0.27	0.71	0.73	0.59
標準誤差	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.03	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.03	0.06	0.06	0.06	0.07
中央値(メジアン)	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
最頻値(モード)	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
標準偏差	0.46	0.50	0.42	0.50	0.42	0.40	0.43	0.24	0.39	0.35	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.42	0.24	0.45	0.46	0.45	0.50
分散	0.21	0.25	0.17	0.25	0.17	0.16	0.18	0.06	0.15	0.12	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.17	0.06	0.20	0.21	0.20	0.25
尖度	9.33	-2.00	0.03	-2.07	0.03	0.51	-0.36	13.46	1.10	2.83	-1.87	-1.94	-2.07	-2.00	-2.00	-2.00	0.03	13.46	-0.95	-1.18	-0.95	-1.94
歪度	3.12	-0.29	1.42	-0.12	1.42	1.58	1.29	3.86	1.75	2.17	0.46	0.37	-0.12	0.29	-0.29	0.29	1.42	3.86	1.04	-0.93	-1.04	-0.37
範囲	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最大	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
合計	8.00	29.00	11.00	27.00	11.00	10.00	12.00	3.00	9.00	7.00	20.00	21.00	27.00	22.00	29.00	22.00	11.00	3.00	14.00	36.00	37.00	30.00
標本数	52.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00
最大値(1)	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
最小値(1)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
信頼区間(95.0%)	0.13	0.14	0.12	0.14	0.12	0.11	0.12	0.07	0.11	0.10	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.07	0.13	0.13	0.13	0.14

都内参加者 Fall risk indexデータ 転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 男性17名(表85)

参加者No.	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
31	4	0	1	3
32	7	1	2	4
34	3	1	1	1
90	9	4	3	2
94	3	0	3	0
97	5	1	1	3
99	5	0	2	3
101	9	2	3	4
105	8	2	4	2
108	5	0	1	4
110	6	1	2	3
111	4	1	1	2
117	5	0	4	1
206	9	6	2	1
210	9	3	6	0
211	11	4	4	3
216	5	0	1	4

項目の種類

転倒数 年間転倒回数

F1～F21 Fall risk index 質問項目 はいを1、いいえを0で表示

都内参加者 Fall risk indexデータ 転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 女性52名(表86)

参加者No.	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
1	4	1	2	1
2	6	2	3	1
3	9	4	4	1
4	10	2	7	1
6	3	0	1	2
7	5	1	3	1
8	16	6	6	4
9	6	2	2	2
10	12	4	5	3
11	13	4	4	5
12	8	3	4	1
13	7	3	1	3
14	13	5	5	3
15	10	6	3	1
16	11	4	6	1
18	7	2	3	2
23	11	5	3	3
24	4	1	1	2
25	5	1	4	0
26	11	3	4	4
27	6	0	2	4
28	0	0	0	0
29	10	4	4	2
30	7	1	3	3
33	4	3	0	1
92	6	1	2	3
93	9	2	3	4
95	8	0	6	2
96	9	2	3	4
98	9	2	3	4
100	4	0	1	3
102	12	4	5	3
104	5	1	1	3
106	2	0	1	1
107	7	1	3	3
112	17	6	6	5
113	5	1	1	3
114	4	0	2	2
115	9	4	3	2
116	9	1	5	3
202	2	1	0	1
203	6	2	1	3
204	7	2	4	1
205	2	0	1	1
207	9	2	4	3
208	5	2	1	2
209	2	0	2	0
212	7	2	2	3
213	11	2	6	3
214	10	3	5	2
215	10	1	7	2
217	7	3	1	3

都内参加者基本データ Fall risk index 転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 平均値(表87)

都内高齢者	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
平均	7.22	2.00	2.90	2.32
標準誤差	0.41	0.21	0.22	0.15
中央値(メジアン)	7.00	2.00	3.00	2.00
最頻値(モード)	9.00	1.00	1.00	3.00
標準偏差	3.38	1.72	1.81	1.27
分散	11.44	2.97	3.27	1.60
尖度	0.23	-0.24	-0.62	-0.75
歪度	0.45	0.75	0.46	-0.05
範囲	17.00	6.00	7.00	5.00
最小	0.00	0.00	0.00	0.00
最大	17.00	6.00	7.00	5.00
合計	498.00	138.00	200.00	160.00
標本数	69.00	69.00	69.00	69.00
最大値(1)	17.00	6.00	7.00	5.00
最小値(1)	0.00	0.00	0.00	0.00
信頼区間(95.0%)	0.81	0.41	0.43	0.30

都内高齢者男性	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
平均	6.29	1.53	2.41	2.35
標準誤差	0.59	0.43	0.35	0.33
中央値(メジアン)	5.00	1.00	2.00	3.00
最頻値(モード)	5.00	0.00	1.00	3.00
標準偏差	2.44	1.77	1.46	1.37
分散	5.97	3.14	2.13	1.87
尖度	-1.06	1.07	0.53	-1.00
歪度	0.40	1.28	0.95	-0.40
範囲	8.00	6.00	5.00	4.00
最小	3.00	0.00	1.00	0.00
最大	11.00	6.00	6.00	4.00
合計	107.00	26.00	41.00	40.00
標本数	17.00	17.00	17.00	17.00
最大値(1)	11.00	6.00	6.00	4.00
最小値(1)	3.00	0.00	1.00	0.00
信頼区間(95.0%)	1.26	0.91	0.75	0.70

都内高齢者女性	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
平均	7.52	2.15	3.06	2.31
標準誤差	0.50	0.24	0.26	0.17
中央値(メジアン)	7.00	2.00	3.00	2.00
最頻値(モード)	9.00	2.00	3.00	3.00
標準偏差	3.61	1.70	1.89	1.25
分散	13.00	2.88	3.58	1.55
尖度	0.08	-0.29	-0.78	-0.60
歪度	0.32	0.65	0.31	0.08
範囲	17.00	6.00	7.00	5.00
最小	0.00	0.00	0.00	0.00
最大	17.00	6.00	7.00	5.00
合計	391.00	112.00	159.00	120.00
標本数	52.00	52.00	52.00	52.00
最大値(1)	17.00	6.00	7.00	5.00
最小値(1)	0.00	0.00	0.00	0.00
信頼区間(95.0%)	1.00	0.47	0.53	0.35

都内参加者 フットルック足底部データ 男性17名(表88)

参加者No.	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
31	23.8	24.1	9.5	9.7	7.4	13.7	20.6	20.2
32	24.6	24.6	9.7	9.6	1.1	5.5	19	18.3
34	22.9	23	8.9	9.2	6.9	3.5	17.4	16.2
90	22.9	23.3	9.7	10.1	11.1	11	19.7	22.6
94	22.6	22.4	9.1	9.1	13.2	9.3	29.1	29.8
97	25.3	25.2	11.1	10.4	25.3	14.6	20	22.7
99	23.9	23.5	10	10.2	10.6	10.8	23.1	25.2
101	24.6	24.6	9.9	10.1	9.9	5.2	19.4	20.8
105	24	24.1	9.8	9.8	4	8.3	22.4	19.4
108	24.6	24.2	10.4	10	23.7	19.5	20.9	24.1
110	23.8	23.6	9.8	9.8	8.6	7	14	13.3
111	23.1	23.3	8.9	8.9	5.9	14.2	13.6	7.2
117	20.3	20.8	7.5	7.5	9.7	7.8	9.2	17.8
206	25.7	25.7	9.9	9.5	8.9	12.9	16.7	10.5
210	24	24.3	9.4	9.5	5.6	6.7	18.3	15.5
211	24.5	24.4	10.2	9.8	2.1	7.7	25.3	21.4
216	26.3	25.9	10.3	10.2	8.2	3.9	23.4	17

項目の種類

左足長 左足部の最大距離（今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ）

右足長 右足長の最大距離（今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ）

左足幅 左足部の最大幅

右足幅 右足部の最大幅

左母指角 左足内側縁の延長線と母指外反によりなす角度

右母指角 右足内側縁の延長線と母指外反によりなす角度

左小指角 左足外側縁の延長線と小指外反によりなす角度

右小指角 右足内側縁の延長線と小指外反によりなす角度

都内参加者 フットルック足底部データ 女性52名(表89)

参加者No.	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
1	22.4	22	8.5	8.7	13	4	17.1	17.6
2	24.5	24	9.3	9	13.8	8.7	17.1	16.9
3	21.2	21	8.1	7.9	0.4	3.7	20.5	19.7
4	22.5	22.3	9.3	9.9	11	22.6	17.2	22
6	21.9	21.9	8.4	8.3	11.7	12.9	19.2	23.1
7	22	21.8	10	9.8	20.5	5.3	29.7	13.3
8	21.8	22.1	9	9.5	31.1	38.3	13.3	22
9	22.6	2.3	9.3	9.2	28.2	21.5	18.2	21.5
10	21.4	21.9	9.2	8.6	25.8	5.3	14.6	15.9
11	22.6	22.3	9.3	9.2	28.2	21.5	18.2	21.5
12	23.4	23.9	9.7	9.7	5.6	14.8	18.3	16.7
13	21	21.3	8.3	8.3	7.1	0.6	15.5	23.6
14	21.8	21.2	9.1	8.8	13.2	7.3	11.2	5.6
15	23.6	23.2	9.3	9.4	16.1	12.2	18.1	14.5
16	22	22.3	9.8	9.4	35.8	29.7	20.5	12.1
18	23.3	23.1	9.3	9.2	13.3	12.4	25.1	22.7
23	22.9	23.4	9.7	9.5	22.3	20.7	12.8	9.6
24	21.4	21.5	8.5	8.7	9.5	12.6	10.7	8.1
25	23.8	23.7	9.3	9.6	8.6	11.3	22.9	25.6
26	24.6	24.8	9.7	9.9	13.1	13.3	17.3	14
27	22.1	22.3	8.9	8.7	15	14.8	4.8	9.3
28	22.8	22.2	9.3	8.8	18.7	3.6	10.9	16.2
29	21.5	21.5	9.9	9.9	15.9	13.6	21.3	21.7
30	21.8	21.9	9	8.8	15.1	11.8	20.3	11.7
33	22.9	22.6	8.9	9	9.8	5.6	12.3	15.9
92	23.1	23.4	9.9	9.8	7.6	9.2	19.6	20.3
93	23.1	23.2	8.7	8.1	5.5	4	16.7	11.7
95	23.3	23.4	9.5	9.9	10.6	10.8	23.1	25.2
96	22.6	22.4	9.3	9.3	13.9	18.3	15.2	14.3
98	25.1	25.2	10.2	10	14.9	14.3	21.2	13.5
100	24.3	24.2	9.6	9.9	6.6	8.4	13.9	22
102	23.8	23.9	9.9	9.7	18.1	15.7	19	15.9
104	23.1	23.2	8.6	8.8	2.2	10.3	15.4	12.2
106								
107	23	22.5	9.7	9.3	31	0	18.2	19.7
112	25	25	9.9	9.3	3.3	0.9	13.9	19.9
113	23.4	22.9	9.5	9.7	20.5	26	20.2	18.1
114	22.3	22.7	8.9	8.5	12.3	7.4	14.1	21.2
115	23.8	24.2	9.3	9.5	7	3.5	15.3	17.8
116	22.5	22.1	8.7	8.5	6.7	16.4	19.7	14.5
202	23.2	22.7	10	10.1	12.1	20.3	26.2	16.5
203	22.6	22.3	9.1	9	12.3	6.5	18.7	18.7
204	22.4	22.8	7.8	8.2	5.9	12.7	17.4	10.6
205	23.7	23.7	9.7	9.7	29	15.2	14.1	17.8
207	22.6	22.6	9.7	9.3	23.6	13.8	17.4	25.3
208	21.7	21.2	9	8.6	1.3	4.7	22	24.3
209	22.9	23.2	10.2	9.8	43.6	37.3	23.7	18.5
212	21.5	21.4	9.1	9.2	18.6	22.3	15.1	22
213	22	22	9.2	9.3	25.5	13.9	15.8	14.6
214	21.2	21.4	8.4	8.5	10.9	14.9	17.8	8.6
215	24.5	24.3	9.7	10.2	10.1	9.6	23.3	22.2
217	21.1	21.5	8.5	8.8	12.7	25.8	3.3	9

都内参加者基本データ フットルック足底部 平均値(表90)

都内高齢者	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
平均	23.04	22.72	9.34	9.30	13.69	12.23	17.93	17.61
標準誤差	0.15	0.34	0.08	0.08	1.08	0.95	0.59	0.63
中央値(メジアン)	22.90	22.95	9.30	9.35	11.90	11.55	18.20	17.80
最頻値(モード)	22.60	22.30	9.30	9.80	20.50	4.00	18.20	22.00
標準偏差	1.24	2.79	0.64	0.63	8.92	7.86	4.84	5.21
分散	1.53	7.78	0.41	0.40	79.60	61.85	23.41	27.17
尖度	-0.22	43.84	0.62	-0.19	1.06	1.91	1.15	-0.49
歪度	0.27	-5.94	-0.35	-0.56	1.07	1.18	-0.33	-0.24
範囲	6.00	23.60	3.60	2.90	43.20	38.30	26.40	24.20
最小	20.30	2.30	7.50	7.50	0.40	0.00	3.30	5.60
最大	26.30	25.90	11.10	10.40	43.60	38.30	29.70	29.80
合計	1566.50	1544.90	635.30	632.20	930.80	831.90	1219.50	1197.20
標本数	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00
最大値(1)	26.30	25.90	11.10	10.40	43.60	38.30	29.70	29.80
最小値(1)	20.30	2.30	7.50	7.50	0.40	0.00	3.30	5.60
信頼区間(95.0%)	0.30	0.68	0.16	0.15	2.16	1.90	1.17	1.26

都内高齢者男性	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
平均	23.94	23.94	9.65	9.61	9.54	9.51	19.54	18.94
標準誤差	0.33	0.30	0.19	0.17	1.57	1.06	1.14	1.34
中央値(メジアン)	24.00	24.10	9.80	9.80	8.60	8.30	19.70	19.40
最頻値(モード)	24.60	24.10	9.70	9.80	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
標準偏差	1.37	1.23	0.78	0.68	6.46	4.36	4.68	5.52
分散	1.88	1.51	0.61	0.47	41.67	19.05	21.93	30.52
尖度	2.15	1.62	2.92	5.10	2.20	0.01	0.81	0.44
歪度	-0.85	-0.78	-1.04	-1.95	1.44	0.65	-0.22	-0.29
範囲	6.00	5.10	3.60	2.90	24.20	16.00	19.90	22.60
最小	20.30	20.80	7.50	7.50	1.10	3.50	9.20	7.20
最大	26.30	25.90	11.10	10.40	25.30	19.50	29.10	29.80
合計	406.90	407.00	164.10	163.40	162.20	161.60	332.10	322.00
標本数	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
最大値(1)	26.30	25.90	11.10	10.40	25.30	19.50	29.10	29.80
最小値(1)	20.30	20.80	7.50	7.50	1.10	3.50	9.20	7.20
信頼区間(95.0%)	0.71	0.63	0.40	0.35	3.32	2.24	2.41	2.84

都内高齢者女性	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
平均	22.74	22.31	9.24	9.19	15.07	13.14	17.40	17.16
標準誤差	0.15	0.43	0.08	0.08	1.30	1.20	0.67	0.71
中央値(メジアン)	22.60	22.50	9.30	9.30	13.10	12.60	17.40	17.60
最頻値(モード)	22.60	22.30	9.30	9.90	20.50	4.00	18.20	22.00
標準偏差	1.04	3.04	0.56	0.58	9.25	8.57	4.82	5.08
分散	1.09	9.27	0.31	0.34	85.53	73.41	23.18	25.83
尖度	-0.43	38.98	-0.31	-0.86	0.79	1.16	1.45	-0.76
歪度	0.39	-5.84	-0.43	-0.26	0.94	0.97	-0.37	-0.28
範囲	4.10	22.90	2.40	2.30	43.20	38.30	26.40	20.00
最小	21.00	2.30	7.80	7.90	0.40	0.00	3.30	5.60
最大	25.10	25.20	10.20	10.20	43.60	38.30	29.70	25.60
合計	1159.60	1137.90	471.20	468.80	768.60	670.30	887.40	875.20
標本数	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00
最大値(1)	25.10	25.20	10.20	10.20	43.60	38.30	29.70	25.60
最小値(1)	21.00	2.30	7.80	7.90	0.40	0.00	3.30	5.60
信頼区間(95.0%)	0.29	0.86	0.16	0.16	2.60	2.41	1.35	1.43

都内参加者 フットルック足底部 面積値データ 男性17名(表91)

参加者No.	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
31	159.9	165.3	95.1	105.7	59.4	63.9
32	165.4	165.3	96.3	106.4	53.2	64.4
34	145.6	148	76.7	79.4	52.7	53.7
90	159.6	160.4	113.2	116	70.9	72.3
94	136.4	140.6	98.9	98	72.5	69.7
97	180.2	175.4	119.9	105.2	66.5	60
99	165.4	168.9	125	126.5	75.6	74.9
101	172.9	174.6	127.8	122.8	73.9	70.3
105	162.2	158.7	108.5	105	65.9	66.8
108	174.9	178.1	115	111.5	63.7	62.6
110	162.8	161.2	110.3	105.5	67.7	65.5
111	150.1	151	124.4	122.7	82.9	81.2
117	113.9	117.3	74	77.7	65	66.3
206	175.7	176.8	126.4	114.8	71.9	64.9
210	157.6	158.8	107.3	108.1	68.1	68.1
211	169.4	164.1	127	125.2	75	76.3
216	174.8	176.2	109.6	107.9	62.7	61.2

項目の種類

- 左足長 左足部の最大距離（今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ）
- 右足長 右足長の最大距離（今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ）
- 左足幅 左足部の最大幅
- 右足幅 右足部の最大幅
- 左母指角 左足内側縁の延長線と拇指外反によりなす角度
- 右母指角 右足内側縁の延長線と拇指外反によりなす角度
- 左小指角 左足外側縁の延長線と小指外反によりなす角度
- 右小指角 右足内側縁の延長線と小指外反によりなす角度

都内参加者 フットルック足底部 面積値データ 女性52名(表92)

参加者No.	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
1	137.5	137.9	89.5	91.6	65.1	66.4
2	155.5	154.3	98.3	95.6	63.2	62
3	117.3	116.4	77.1	76.4	65.7	65.7
4	150	149.9	99.4	103.7	65.9	72.5
6	125.7	123.8	83.2	86.3	65.2	69.7
7	147.5	150.1	76.3	86.8	51.8	57.8
8	138.8	141.5	74.3	93.5	53.5	66.1
9	139	135	79.7	84.7	57.4	62.7
10	125.9	125.1	77.4	81.2	61.4	64.9
11	139	135	79.7	84.7	57.4	62.7
12	152.7	135.9	107.3	111.8	70.3	71.7
13	128.4	132.9	89.1	95.7	69.4	72
14	135.1	135	104.8	101.7	77.6	75.4
15	150.2	150.9	107	103.8	71.2	71.8
16	147.9	150.2	106.9	117.7	72.8	78.4
18	145.5	148.4	104.4	93.3	71.8	62.9
23	154.2	159.5	108	103.6	70	68.1
24	129.9	138.6	74.7	84.4	57.5	63.1
25	157.3	159.1	99.5	105.8	63.2	66.5
26	168.6	171	124.5	123.6	73.9	75.2
27	137.3	140.1	81.2	94.6	59.1	67.5
28	147.7	140.8	100.9	92.1	63.8	65.4
29	146.1	148.7	117	113.9	80.1	80
30	125.5	129.4	91.8	97.8	73.2	75.6
33	145	143.3	99.8	103.3	63.8	72.1
92	159.6	160.4	113.2	116	70.9	72.3
93	140.9	141	66	65.7	46.8	46.6
95	165.4	168.9	125	126.5	75.6	74.9
96	146.9	145.2	105.3	104.3	71.7	71.8
98	180.6	179.3	130.5	130.6	72.2	72.8
100	163.3	168.9	110.4	110.6	67.6	65.4
102	162.1	161.1	112.1	96.1	69.1	59.7
104	147.5	147.4	100.2	103.8	67.9	70.4
106						
107	151.5	145.4	109.9	105	72.6	72.9
112	159.8	161.8	100.9	105.9	63.1	65.5
113	149	149.5	86.4	82.6	53	55.2
114	138.1	137.1	94.7	93	71.2	67.8
115	160.9	160.6	130.6	132.2	81.2	82.39
116	140.6	137.1	85.2	89.2	60.6	65
202	154.3	156.6	118.4	113.7	76.7	72.6
203	142.7	139.5	97.5	88.8	63.8	68.7
204	123.4	138.2	74	89.5	60	67.2
205	152.1	161.1	105	116.3	69.1	72.2
207	142.1	139.5	98.3	94.9	69.2	68
208	134.7	132.6	90.7	86.3	67.4	65.1
209	145.4	150.9	108	112.1	74.8	74.2
212	132.2	128	97.4	89.6	73.7	70
213	139.1	140.3	107.7	106.6	77.4	76
214	119.5	123.2	74.8	70.9	62.6	57.5
215	170.4	175.7	126	124.2	74	70.7
217	127.7	131.8	81.6	82.9	63.9	63.1

都内参加者基本データ フットルック足底部の面積平均値(表93)

都内高齢者	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
平均	148.89	149.63	100.84	101.52	67.18	68.03
標準誤差	1.92	1.93	2.05	1.83	0.92	0.79
中央値(メジアン)	147.80	149.10	100.90	103.75	67.80	67.90
最頻値(モード)	165.40	135.00	98.30	86.30	63.80	69.70
標準偏差	15.85	15.88	16.89	15.12	7.55	6.51
分散	251.23	252.05	285.10	228.68	56.94	42.36
尖度	-0.54	-0.75	-0.86	-0.53	-0.02	0.99
歪度	-0.04	0.05	-0.11	-0.04	-0.42	-0.43
範囲	66.70	62.90	64.60	66.50	36.10	35.79
最小	113.90	116.40	66.00	65.70	46.80	46.60
最大	180.60	179.30	130.60	132.20	82.90	82.39
合計	10124.20	10174.60	6857.00	6903.30	4568.00	4626.29
標本数	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00
最大値(1)	180.60	179.30	130.60	132.20	82.90	82.39
最小値(1)	113.90	116.40	66.00	65.70	46.80	46.60
信頼区間(95.0%)	3.84	3.84	4.09	3.66	1.83	1.58

都内高齢者男性	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
平均	160.40	161.22	109.14	108.14	67.51	67.18
標準誤差	4.03	3.78	4.01	3.36	1.91	1.60
中央値(メジアン)	162.80	164.10	110.30	107.90	67.70	66.30
最頻値(モード)	165.40	165.30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
標準偏差	16.61	15.57	16.54	13.83	7.88	6.61
分散	275.76	242.44	273.47	191.40	62.05	43.74
尖度	2.80	2.87	0.18	0.94	0.16	0.51
歪度	-1.52	-1.48	-0.89	-0.93	-0.26	0.23
範囲	66.30	60.80	53.80	48.80	30.20	27.50
最小	113.90	117.30	74.00	77.70	52.70	53.70
最大	180.20	178.10	127.80	126.50	82.90	81.20
合計	2726.80	2740.70	1855.40	1838.40	1147.60	1142.10
標本数	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
最大値(1)	180.20	178.10	127.80	126.50	82.90	81.20
最小値(1)	113.90	117.30	74.00	77.70	52.70	53.70
信頼区間(95.0%)	8.54	8.01	8.50	7.11	4.05	3.40

都内高齢者女性	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
平均	145.05	145.76	98.07	99.31	67.07	68.32
標準誤差	1.92	1.98	2.27	2.10	1.05	0.91
中央値(メジアン)	145.50	143.30	99.50	96.10	67.90	68.10
最頻値(モード)	147.50	135.00	98.30	86.30	63.80	62.70
標準偏差	13.72	14.12	16.23	15.01	7.51	6.51
分散	188.29	199.26	263.28	225.31	56.40	42.43
尖度	-0.11	-0.25	-0.67	-0.26	0.04	1.51
歪度	0.16	0.36	0.07	0.22	-0.50	-0.66
範囲	63.30	62.90	64.60	66.50	34.40	35.79
最小	117.30	116.40	66.00	65.70	46.80	46.60
最大	180.60	179.30	130.60	132.20	81.20	82.39
合計	7397.40	7433.90	5001.60	5064.90	3420.40	3484.19
標本数	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00	51.00
最大値(1)	180.60	179.30	130.60	132.20	81.20	82.39
最小値(1)	117.30	116.40	66.00	65.70	46.80	46.60
信頼区間(95.0%)	3.86	3.97	4.56	4.22	2.11	1.83

都内後期高齢者 参加者基本データ 男性8名／女性24名(表94)

性別	参加者No.	身長(cm)	年齢
男性	97	85	160
男性	206	81	166
男性	210	79	160
男性	105	77	160
男性	111	77	164
男性	211	77	170
男性	99	76	172
男性	117	76	172

性別	参加者No.	身長(cm)	年齢
女性	8	87	140
女性	18	86	150
女性	12	85	153
女性	15	84	150
女性	16	84	146
女性	115	83	157
女性	204	83	145
女性	213	81	147
女性	3	80	140
女性	98	80	145
女性	9	79	157
女性	23	79	149
女性	10	78	152
女性	28	78	148
女性	95	78	156
女性	102	78	156
女性	27	77	146
女性	29	77	144
女性	202	77	152
女性	33	76	155
女性	205	76	158
女性	215	76	188
女性	217	76	149
女性	11	75	146

都内高齢者後期参加者基本データ 平均値(表95)

都内後期高齢者	年齢	身長(cm)
平均	79.41	154.78
標準誤差	0.61	1.87
中央値(メジアン)	78.00	152.50
最頻値(モード)	77.00	160.00
標準偏差	3.45	10.56
分散	11.93	111.53
尖度	-0.61	1.81
歪度	0.80	1.17
範囲	12.00	48.00
最小	75.00	140.00
最大	87.00	188.00
合計	2541.00	4953.00
標本数	32.00	32.00
最大値(1)	87.00	188.00
最小値(1)	75.00	140.00
信頼区間(95.0%)	1.25	3.81

都内後期高齢者男性	年齢	身長(cm)
平均	78.50	165.50
標準誤差	1.10	1.88
中央値(メジアン)	77.00	165.00
最頻値(モード)	77.00	160.00
標準偏差	3.12	5.32
分散	9.71	28.29
尖度	2.07	-2.02
歪度	1.57	0.17
範囲	9.00	12.00
最小	76.00	160.00
最大	85.00	172.00
合計	628.00	1324.00
標本数	8.00	8.00
最大値(1)	85.00	172.00
最小値(1)	76.00	160.00
信頼区間(95.0%)	2.61	4.45

都内後期高齢者女性	年齢	身長(cm)
平均	79.71	151.21
標準誤差	0.73	1.92
中央値(メジアン)	78.50	149.50
最頻値(モード)	78.00	146.00
標準偏差	3.57	9.40
分散	12.74	88.43
尖度	-0.81	10.12
歪度	0.66	2.66
範囲	12.00	48.00
最小	75.00	140.00
最大	87.00	188.00
合計	1913.00	3629.00
標本数	24.00	24.00
最大値(1)	87.00	188.00
最小値(1)	75.00	140.00
信頼区間(95.0%)	1.51	3.97

都内後期高齢者参加者 動的バランス 測定値データ 男性8名(表96)

参加者No.	FRT(mm)	TUG	TUGclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
97	370	5.84	1	3.97	12	0.83	3	227	1.4
206	375			5.5	15	0.67	2.7		
210	440			6.22	14	0.71	2.3		
105	395	5.9	1	4.88	13	0.77	2.7	202	1.3
111	405	6.12	3	4.84	13	0.77	2.7	208	1.3
211	325			5.97	17	0.59	2.8		
99	400	4.62	1	3.03	9	1.11	3	248	1.4
117	465	5.94	2	4.19	13	0.77	3.1	224	1.3

都内後期高齢者参加者 動的バランス 測定値データ 女性24名(表97)

参加者No.	FRT(mm)	TUG	TUGclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
8	220	8.37	2	7.9	18	0.56	2.3	158	1.1
18	250	7.87	2	5.93	14	0.71	2.4	181	1.2
12	290	7.16	2	6.06	16	0.63	2.6	188	1.2
15	200	10.18	2	6.5	17	0.59	2.6	164	1.1
16	230	8.27	2	8.22	19	0.53	2.3	180	1.2
115	340	5.75	1	5.59	15	0.67	2.7	202	1.3
204	220			7.28	21	0.48	2.9		
213	275			6.25	18	0.56	2.9		
3	260	8.47	1	7.34	17	0.59	2.3	137	1
98	300	6.37	1	5.44	15	0.67	2.8	209	1.4
9	260	7.08	2	5.91	14	0.71	2.4	192	1.2
23	220	7.72	1	5.43	13	0.77	2.4	186	1.2
10	290	8.16	2	6.21	15	0.67	2.4	189	1.2
28	240	9.78	2	9.16	21	0.48	2.3	122	0.8
95	400	6.97	2	4.82	14	0.71	2.9	183	1.2
102	280	7.44	2	6.34	18	0.56	2.8	168	1.1
27	190	5.78	1	5.03	13	0.77	2.6	189	1.3
29	150	8.32	1	6.22	18	0.56	2.9	145	1
202	225			8.57	15	0.67	1.8		
33	210	7.09	2	5.53	14	0.71	2.5	177	1.1
205	370			6.16	17	0.59	2.8		
215	330			5.69	14	0.71	2.5		
217	290			5.28	17	0.59	3.2		
11	290	6.39	2	5.43	14	0.71	2.6	188	1.3

項目の種類

FRT(mm) ファンクショナルリーチテスト

TUG タイムアップアンドゴー(秒)

TUGclass タイムアップアンドゴー Bestest 評価

10m(秒) 10m歩行速度(最大歩行速度)

10m(歩数) 10m歩行速度 走行中歩数

歩幅 10m歩行速度中の歩数から割り出される歩幅

歩行率 10m歩行速度(最大歩行速度)の歩行率

2step(cm) 2ステップテストの歩行距離

2step値 2ステップテストの歩行距離と基本データから割り出した評価値

都内後期高齢者参加者基本 動的バランス 平均値(表98)

都内後期高齢者	FRT(mm)	T&G	T&Gclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
平均	297.03	7.20	1.65	5.97	15.41	0.67	2.63	185.52	1.20
標準誤差	14.14	0.29	0.12	0.23	0.46	0.02	0.05	6.04	0.03
中央値(メジアン)	290.00	7.09	2.00	5.92	15.00	0.67	2.65	188.00	1.20
最頻値(モード)	290.00	#N/A	2.00	6.22	14.00	0.71	2.30	202.00	1.20
標準偏差	79.98	1.37	0.57	1.30	2.61	0.12	0.30	28.98	0.14
分散	6396.55	1.87	0.33	1.69	6.83	0.01	0.09	839.62	0.02
尖度	-0.75	-0.11	-0.62	0.82	0.34	4.46	0.55	0.48	1.27
歪度	0.34	0.37	0.13	0.46	0.18	1.38	-0.43	-0.14	-0.89
範囲	315.00	5.56	2.00	6.13	12.00	0.63	1.40	126.00	0.60
最小	150.00	4.62	1.00	3.03	9.00	0.48	1.80	122.00	0.80
最大	465.00	10.18	3.00	9.16	21.00	1.11	3.20	248.00	1.40
合計	9505.00	165.59	38.00	190.89	493.00	21.42	84.20	4267.00	27.60
標本数	32.00	23.00	23.00	32.00	32.00	32.00	32.00	23.00	23.00
最大値(1)	465.00	10.18	3.00	9.16	21.00	1.11	3.20	248.00	1.40
最小値(1)	150.00	4.62	1.00	3.03	9.00	0.48	1.80	122.00	0.80
信頼区間(95.0%)	28.84	0.59	0.25	0.47	0.94	0.04	0.11	12.53	0.06

都内後期高齢者男性	FRT(mm)	T&G	T&Gclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
平均	396.9	5.7	1.6	4.8	13.3	0.8	2.8	221.8	1.3
標準誤差	15.205	0.2701	0.4	0.3797	0.8183	0.0542	0.0895	8.0647	0.0245
中央値(メジアン)	397.5	5.9	1	4.86	13	0.77	2.75	224	1.3
最頻値(モード)	#N/A	#N/A	1	#N/A	13	0.77	2.7	#N/A	1.3
標準偏差	43.006	0.6039	0.8944	1.0739	2.3146	0.1534	0.2532	18.033	0.0548
分散	1849.6	0.3647	0.8	1.1532	5.3571	0.0235	0.0641	325.2	0.003
尖度	0.3559	4.4523	0.3125	-0.571	1.5053	3.5305	0.9624	-0.176	-3.333
歪度	-0.01	-2.064	1.2578	-0.329	-0.311	1.5173	-0.8	0.5503	0.6086
範囲	140	1.5	2	3.19	8	0.52	0.8	46	0.1
最小	325	4.62	1	3.03	9	0.59	2.3	202	1.3
最大	465	6.12	3	6.22	17	1.11	3.1	248	1.4
合計	3175	28.42	8	38.6	106	6.22	22.3	1109	6.7
標本数	8	5	5	8	8	8	8	5	5
最大値(1)	465	6.12	3	6.22	17	1.11	3.1	248	1.4
最小値(1)	325	4.62	1	3.03	9	0.59	2.3	202	1.3
信頼区間(95.0%)	35.954	0.7498	1.1106	0.8978	1.935	0.1283	0.2117	22.391	0.068

都内後期高齢者女性	FRT(mm)	T&G	T&Gclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
平均	263.8	7.6	1.7	6.3	16.1	0.6	2.6	175.4	1.2
標準誤差	11.964	0.2857	0.1143	0.2353	0.4752	0.0173	0.0605	5.3512	0.0325
中央値(メジアン)	260	7.58	2	6.11	15.5	0.65	2.6	182	1.2
最頻値(モード)	290	#N/A	2	5.43	14	0.71	2.3	188	1.2
標準偏差	58.612	1.2121	0.4851	1.1527	2.3278	0.0846	0.2963	22.703	0.1378
分散	3435.3	1.4693	0.2353	1.3288	5.4185	0.0072	0.0878	515.44	0.019
尖度	0.2281	0.0704	-1.594	0.4017	-0.417	-0.946	0.925	0.5804	1.6882
歪度	0.4564	0.4226	-0.773	1.0744	0.6025	-0.173	-0.325	-0.979	-0.867
範囲	250	4.43	1	4.34	8	0.29	1.4	87	0.6
最小	150	5.75	1	4.82	13	0.48	1.8	122	0.8
最大	400	10.18	2	9.16	21	0.77	3.2	209	1.4
合計	6330	137.17	30	152.29	387	15.2	61.9	3158	20.9
標本数	24	18	18	24	24	24	24	18	18
最大値(1)	400	10.18	2	9.16	21	0.77	3.2	209	1.4
最小値(1)	150	5.75	1	4.82	13	0.48	1.8	122	0.8
信頼区間(95.0%)	24.75	0.6028	0.2412	0.4868	0.9829	0.0357	0.1251	11.29	0.0685

都内後期高齢者参加者 静的バランス 測定値データ 男性8名(表99)

参加者No.	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
97	30	1	46.19	1.54	22.24	2.08	4.24	1.38	-0.42	-1.38	-0.47	-0.9
206			40.59	1.35	9.01	4.51	10.62	4.07	0.36	-5.99	0.5	-6.42
210			50.69	1.69	18.02	2.81	7.24	2.18	-0.78	-2.67	-0.97	-2.89
105	30	1	24.57	0.82	20.17	1.22	4.39	0.84	-0.13	-0.56	0.22	-0.88
111	30	1	85.15	2.84	24.21	3.52	9.17	1.92	-0.42	1.82	-0.42	1.8
211			37.29	1.24	30.29	1.23	2.69	0.71	0.23	-0.04	0.38	0.03
99	30	1	45.9	1.53	20.96	2.19	7.8	1.72	0.77	0.1	0.28	-0.1
117	30	1	44.62	1.49	21.59	2.07	4.99	1.45	0.8	-1.95	1	-1.72

都内後期高齢者参加者 静的バランス 測定値データ 女性24名(表100)

参加者No.	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
8	30	1	48.93	1.63	16.69	2.93	6.48	1.86	0.59	-1.65	0.47	-1.85
18	30	1	65.75	2.19	37.61	1.75	5.67	0.93	1.54	0.03	1.49	0.11
12	30	1	43.23	1.44	21.92	1.97	4.52	1.23	-0.23	1.4	0.04	1.51
15	30	1	107.51	3.58	14.81	7.26	18.89	3.84	-0.29	-0.88	-0.6	-1.39
16	30	1	56.39	1.88	17.95	3.14	8.88	1.62	1.52	-1.02	1.92	-1.02
115	30	1	67.72	2.26	14.32	4.37	8.97	2.95	0.48	0.65	0.16	0.76
204			33.56	1.12	29.12	1.15	2.88	0.78	1.51	-0.68	1.42	-0.79
213			35.95	1.2	15.23	2.36	6.02	1.7	0.07	0.26	0.21	0.43
3	30	1	29.76	0.99	52.26	0.57	2	0.35	0.34	-1.19	0.34	-1.25
98	30	1	18.67	0.62	58.34	0.32	0.79	0.27	0.64	0.77	0.64	0.61
9	30	1	38.11	1.27	18.51	2.06	4.72	1.19	-0.88	-0.95	-0.83	-1.08
23	30	1	47.69	1.59	31.37	1.52	5.18	0.92	0.52	-0.06	0.25	-0.57
10	30	1	30.14	1	40.65	0.74	1.93	0.51	-0.57	-1.08	-0.52	-1.01
28	30	1	42.17	1.41	12.25	3.44	9.48	2.64	-1.56	-0.39	-1.37	-0.39
95	30	1	29.9	0.93	16.35	1.71	4.82	1.98	-0.95	0.42	-0.72	0.11
102	30	1	25.29	0.85	17.94	1.43	3.55	1.48	0.11	-0.84	0.13	-0.41
27	30	1	23.76	0.79	50.09	0.47	1.03	0.3	-0.07	-1.17	-0.02	-1.09
29	30	1	29.13	0.97	35.6	0.82	2.62	0.53	-0.7	0.24	-0.81	0.28
202			38.16	1.27	11.53	3.31	8.65	1.61	0.03	0.08	0.63	0.21
33	30	1	51.31	1.71	20.17	2.54	7.17	1.4	-0.07	-1.69	-0.17	-1.77
205			49.84	1.66	16.56	3.01	10.03	2.14	0.24	-1.65	-0.01	-1.93
215			54.41	1.81	19.11	2.85	8.32	2.04	-0.41	0.22	0.16	0.11
217			43.95	1.47	21.7	2.02	6.17	1.45	0.05	-0.71	0.43	-0.58
11	30	1	26.53	0.88	21.23	1.25	2.86	0.85	-0.11	-1.73	-0.19	-1.6

項目の種類

斜面(秒) 斜面台30秒間での立位時間

斜面class 斜面台立位でのBestest 評価

LNG 総軌跡長: 重心動揺の波形を1本の線にした長さ

LNG/T 単位軌跡長: 重心動揺の速さ(1秒間当たりの動揺の長さ)

LNG/E 単位面積軌跡長: 重心動揺の密度(1cmあたりの動揺長さ) 直立姿勢をコントロールする機能の細かさ

ENV 矩形面積: 重心動揺波形のX方向(左右)とY方向(前後)の各々の最大の積、長方形の面積

REC 外周面積: 重心動揺の外周面積を囲った面積

RMS 実行値面積: 動揺波形の中心点から各々の重心点までの距離を全てプラスとし、平均した値を半径とした円の面積

MX 重心動揺計測中のx軸の平均重心点

MY 重心動揺計測中のy軸の平均重心点

XO 重心動揺計測中のx軸の平均重心点の変化幅

YO 重心動揺計測中のy軸の平均重心点の変化幅

都内後期高齢者参加者 動的バランス 平均値(表101)

都内後期高齢者	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
平均	30.00	1.00	44.15	1.47	24.31	2.27	6.02	1.53	0.07	-0.70	0.11	-0.74
標準誤差	0.00	0.00	3.24	0.11	2.14	0.25	0.64	0.16	0.13	0.25	0.13	0.26
中央値(メジアン)	30.00	1.00	42.70	1.43	20.57	2.07	5.43	1.45	0.04	-0.70	0.16	-0.69
最頻値(モード)	30.00	1.00	#N/A	1.27	20.17	#N/A	#N/A	1.45	-0.42	-1.65	0.16	0.11
標準偏差	0.00	0.00	18.32	0.61	12.10	1.41	3.62	0.92	0.72	1.39	0.73	1.46
分散	0.00	0.00	335.64	0.38	146.49	1.99	13.13	0.85	0.51	1.93	0.53	2.12
尖度	#DIV/0!	#DIV/0!	3.87	3.80	1.55	3.79	3.73	1.40	0.31	5.89	0.48	6.69
歪度	#DIV/0!	#DIV/0!	1.63	1.61	1.44	1.47	1.36	1.07	0.23	-1.61	0.38	-1.78
範囲	0.00	0.00	88.84	2.96	49.33	6.94	18.10	3.80	3.10	7.81	3.29	8.22
最小	30.00	1.00	18.67	0.62	9.01	0.32	0.79	0.27	-1.56	-5.99	-1.37	-6.42
最大	30.00	1.00	107.51	3.58	58.34	7.26	18.89	4.07	1.54	1.82	1.92	1.80
合計	690.00	23.00	1412.86	47.02	777.80	72.62	192.77	48.84	2.21	-22.29	3.57	-23.68
標本数	23.00	23.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00
最大値(1)	30.00	1.00	107.51	3.58	58.34	7.26	18.89	4.07	1.54	1.82	1.92	1.80
最小値(1)	30.00	1.00	18.67	0.62	9.01	0.32	0.79	0.27	-1.56	-5.99	-1.37	-6.42
信頼区間(95.0%)	0.00	0.00	6.61	0.22	4.36	0.51	1.31	0.33	0.26	0.50	0.26	0.53

都内後期高齢者男性	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
平均	30.00	1.00	46.88	1.56	20.81	2.45	6.39	1.78	0.05	-1.33	0.07	-1.39
標準誤差	0.00	0.00	6.15	0.21	2.12	0.40	0.97	0.37	0.21	0.83	0.22	0.87
中央値(メジアン)	30.00	1.00	45.26	1.51	21.28	2.14	6.12	1.59	0.05	-0.97	0.25	-0.89
最頻値(モード)	30.00	1.00	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.42	#N/A	#N/A	#N/A
標準偏差	0.00	0.00	17.38	0.58	5.99	1.13	2.74	1.05	0.58	2.33	0.64	2.45
分散	0.00	0.00	302.13	0.34	35.93	1.27	7.51	1.10	0.34	5.45	0.40	6.00
尖度	#DIV/0!	#DIV/0!	4.13	4.12	2.45	0.18	-1.18	3.41	-1.41	1.80	-0.49	2.31
歪度	#DIV/0!	#DIV/0!	1.59	1.59	-0.68	0.82	0.27	1.62	0.04	-1.00	-0.32	-1.21
範囲	0.00	0.00	60.58	2.02	21.28	3.29	7.93	3.36	1.58	7.81	1.97	8.22
最小	30.00	1.00	24.57	0.82	9.01	1.22	2.69	0.71	-0.78	-5.99	-0.97	-6.42
最大	30.00	1.00	85.15	2.84	30.29	4.51	10.62	4.07	0.80	1.82	1.00	1.80
合計	150.00	5.00	375.00	12.50	166.49	19.63	51.14	14.27	0.41	-10.67	0.52	-11.08
標本数	5.00	5.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
最大値(1)	30.00	1.00	85.15	2.84	30.29	4.51	10.62	4.07	0.80	1.82	1.00	1.80
最小値(1)	30.00	1.00	24.57	0.82	9.01	1.22	2.69	0.71	-0.78	-5.99	-0.97	-6.42
信頼区間(95.0%)	0.00	0.00	14.53	0.48	5.01	0.94	2.29	0.88	0.49	1.95	0.53	2.05

都内後期高齢者女性	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
平均	30.00	1.00	43.24	1.44	25.47	2.21	5.90	1.44	0.08	-0.48	0.13	-0.53
標準誤差	0.00	0.00	3.86	0.13	2.75	0.31	0.80	0.18	0.16	0.18	0.16	0.19
中央値(メジアン)	30.00	1.00	40.17	1.34	19.64	2.00	5.43	1.43	0.04	-0.70	0.15	-0.58
最頻値(モード)	30.00	1.00	#N/A	1.27	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.07	-1.65	0.16	0.11
標準偏差	0.00	0.00	18.89	0.63	13.45	1.51	3.92	0.88	0.77	0.87	0.77	0.92
分散	0.00	0.00	356.99	0.40	180.84	2.28	15.34	0.78	0.59	0.76	0.59	0.84
尖度	#DIV/0!	#DIV/0!	4.79	4.70	0.49	4.34	4.06	1.02	0.34	-0.76	0.57	-0.60
歪度	#DIV/0!	#DIV/0!	1.77	1.75	1.24	1.63	1.51	0.90	0.25	0.31	0.47	0.29
範囲	0.00	0.00	88.84	2.96	46.81	6.94	18.10	3.57	3.10	3.13	3.29	3.44
最小	30.00	1.00	18.67	0.62	11.53	0.32	0.79	0.27	-1.56	-1.73	-1.37	-1.93
最大	30.00	1.00	107.51	3.58	58.34	7.26	18.89	3.84	1.54	1.40	1.92	1.51
合計	540.00	18.00	1037.86	34.52	611.31	52.99	141.63	34.57	1.80	-11.62	3.05	-12.60
標本数	18.00	18.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
最大値(1)	30.00	1.00	107.51	3.58	58.34	7.26	18.89	3.84	1.54	1.40	1.92	1.51
最小値(1)	30.00	1.00	18.67	0.62	11.53	0.32	0.79	0.27	-1.56	-1.73	-1.37	-1.93
信頼区間(95.0%)	0.00	0.00	7.98	0.27	5.68	0.64	1.65	0.37	0.32	0.37	0.32	0.39

都内後期高齢者参加者 Fall risk index アンケート解答データ 男性8名(表102)

参加者No.	転回数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
97	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
206	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
210	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
105	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
111	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
211	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1
99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1

都内後期高齢者参加者 Fall risk index アンケート解答データ 女性24名(表103)

参加者No.	転回数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
8	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
18	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1
12	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
15	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0
16	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0
115	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0
204	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
213	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
3	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
98	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
9	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
23	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
10	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0
28	0																					
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0
102	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1
29	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
202	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
33	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
215	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0
217	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1
11	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1

項目の種類

転回数 年間転倒回数

F1~F21 Fall risk index 質問項目 はいを1、いいえを0で表示

都内後期高齢者参加者基本データ Fall risk index アンケート解答 平均値(表104)

都内後期高齢者	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
平均	0.2	0.5	0.3	0.7	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.3	0.1	0.2	0.6	0.6	0.6
標準誤差	0.079	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.04	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.04	0.07	0.09	0.09	0.09
中央値(メジアン)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1
最頻値(モード)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1
標準偏差	0.448	0.51	0.46	0.44	0.48	0.43	0.48	0.25	0.4	0.43	0.5	0.5	0.51	0.51	0.49	0.5	0.48	0.25	0.4	0.49	0.49	0.5
分散	0.201	0.26	0.21	0.2	0.23	0.18	0.23	0.06	0.16	0.18	0.25	0.25	0.26	0.26	0.24	0.25	0.23	0.06	0.16	0.24	0.24	0.25
尖度	9.425	-2.1	-1.1	-0.7	-1.5	-0.1	-1.5	12.7	0.7	-0.1	-2	-2	-2.1	-2.1	-1.7	-1.9	-1.5	12.7	0.7	-1.7	-1.7	-1.9
歪度	3.049	-0.1	0.97	-1.2	0.8	1.38	0.8	3.73	1.63	1.38	0.34	0.34	-0.1	0.07	-0.6	0.49	0.8	3.73	1.63	-0.6	-0.6	-0.5
範囲	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
合計	5	16	9	23	10	7	10	2	6	7	13	13	16	15	20	12	10	2	6	20	20	19
標本数	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
最大値(1)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
最小値(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信頼区間(95.0%)	0.161	0.19	0.17	0.16	0.17	0.16	0.17	0.09	0.15	0.16	0.18	0.18	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.09	0.15	0.18	0.18	0.18

都内後期高齢者男性	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
平均	0.1	0.4	0.3	0.8	0.1	0.3	0.3	0.0	0.1	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.5	0.6	0.8
標準誤差	0.125	0.18	0.16	0.16	0.13	0.16	0.16	0	0.13	0.18	0.16	0.16	0.19	0.19	0.13	0	0.16	0	0	0.19	0.18	0.16
中央値(メジアン)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	1	0	0	0	0	0.5	1	1
最頻値(モード)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
標準偏差	0.354	0.52	0.46	0.46	0.35	0.46	0.46	0	0.35	0.52	0.46	0.46	0.53	0.53	0.35	0	0.46	0	0	0.53	0.52	0.46
分散	0.125	0.27	0.21	0.21	0.13	0.21	0.21	0	0.13	0.27	0.21	0.21	0.29	0.29	0.13	0	0.21	0	0	0.29	0.27	0.21
尖度	8	-2.2	0	0	8	0	0	#DIV/0!	8	-2.2	0	0	-2.8	-2.8	8	#DIV/0!	0	#DIV/0!	#DIV/0!	-2.8	-2.2	0
歪度	2.828	0.64	1.44	-1.4	2.83	1.44	1.44	#DIV/0!	2.83	0.64	1.44	1.44	0	0	-2.8	#DIV/0!	1.44	#DIV/0!	#DIV/0!	0	-0.6	-1.4
範囲	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1
最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1
合計	1	3	2	6	1	2	2	0	1	3	2	2	4	4	7	0	2	0	0	4	5	6
標本数	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
最大値(1)	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1
最小値(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信頼区間(95.0%)	0.296	0.43	0.39	0.39	0.3	0.39	0.39	0	0.3	0.43	0.39	0.39	0.45	0.45	0.3	0	0.39	0	0	0.45	0.43	0.39

都内後期高齢者女性	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
平均	0.2	0.6	0.3	0.7	0.4	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.1	0.3	0.7	0.7	0.6
標準誤差	0.098	0.11	0.1	0.09	0.1	0.09	0.1	0.06	0.09	0.08	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.1	0.06	0.09	0.1	0.1	0.11
中央値(メジアン)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1
最頻値(モード)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1
標準偏差	0.482	0.51	0.47	0.45	0.5	0.42	0.49	0.29	0.42	0.39	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.49	0.29	0.45	0.47	0.49	0.51
分散	0.232	0.26	0.22	0.2	0.25	0.18	0.24	0.08	0.18	0.15	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.24	0.08	0.2	0.22	0.24	0.26
尖度	9.458	-2.1	-1.3	-0.7	-2	0.16	-1.7	8.61	0.16	1.52	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2	-2.1	-2.2	-1.7	8.61	-0.7	-1.3	-1.7	-2.1
歪度	3.068	-0.3	0.91	-1.2	0.48	1.47	0.68	3.14	1.47	1.84	0.09	0.09	-0.1	0.09	-0.3	-0.1	0.68	3.14	1.17	-0.9	-0.7	-0.3
範囲	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
合計	4	13	7	17	9	5	8	2	5	4	11	11	12	11	13	12	8	2	6	16	15	13
標本数	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
最大値(1)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
最小値(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
信頼区間(95.0%)	0.203	0.22	0.2	0.19	0.22	0.18	0.21	0.12	0.18	0.17	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.12	0.19	0.2	0.21	0.22

都内後期高齢者参加者 Fall risk indexデータ 転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 男性8名(表105)

参加者No.	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
97	5	1	1	3
206	9	6	2	1
210	9	3	6	0
105	8	2	4	2
111	4	1	1	2
211	11	4	4	3
99	5	0	2	3
117	5	0	4	1

都内後期高齢者参加者 Fall risk indexデータ 転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 女性24名(表106)

参加者No.	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
8	16	6	6	4
18	7	2	3	2
12	8	3	4	1
15	10	6	3	1
16	11	4	6	1
115	9	4	3	2
204	7	2	4	1
213	11	2	6	3
3	9	4	4	1
98	9	2	3	4
9	6	2	2	2
23	11	5	3	3
10	12	4	5	3
28	0	0	0	0
95	8	0	6	2
102	12	4	5	3
27	6	0	2	4
29	10	4	4	2
202	2	1	0	1
33	4	3	0	1
205	2	0	1	1
215	10	1	7	2
217	7	3	1	3
11	13	4	4	5

項目の種類

転倒数 年間転倒回数

F1～F21 Fall risk index 質問項目 はいを1、いいえを0で表示

都内後期高齢者参加者基本データ Fall risk index 転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 平均値(表107)

都内後期高齢者	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
平均	8.00	2.59	3.31	2.09
標準誤差	0.62	0.33	0.35	0.22
中央値(メジアン)	8.50	2.50	3.50	2.00
最頻値(モード)	9.00	4.00	4.00	1.00
標準偏差	3.50	1.88	1.97	1.23
分散	12.26	3.54	3.90	1.51
尖度	0.10	-0.92	-0.86	-0.40
歪度	-0.22	0.17	-0.04	0.37
範囲	16.00	6.00	7.00	5.00
最小	0.00	0.00	0.00	0.00
最大	16.00	6.00	7.00	5.00
合計	256.00	83.00	106.00	67.00
標本数	32.00	32.00	32.00	32.00
最大値(1)	16.00	6.00	7.00	5.00
最小値(1)	0.00	0.00	0.00	0.00
信頼区間(95.0%)	1.26	0.68	0.71	0.44

都内後期高齢者男性	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
平均	7.00	2.13	3.00	1.88
標準誤差	0.91	0.74	0.63	0.40
中央値(メジアン)	6.50	1.50	3.00	2.00
最頻値(モード)	5.00	1.00	4.00	3.00
標準偏差	2.56	2.10	1.77	1.13
分散	6.57	4.41	3.14	1.27
尖度	-1.58	0.08	-0.80	-0.99
歪度	0.34	0.89	0.41	-0.49
範囲	7.00	6.00	5.00	3.00
最小	4.00	0.00	1.00	0.00
最大	11.00	6.00	6.00	3.00
合計	56.00	17.00	24.00	15.00
標本数	8.00	8.00	8.00	8.00
最大値(1)	11.00	6.00	6.00	3.00
最小値(1)	4.00	0.00	1.00	0.00
信頼区間(95.0%)	2.14	1.76	1.48	0.94

都内後期高齢者女性	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
平均	8.33	2.75	3.42	2.17
標準誤差	0.77	0.37	0.42	0.26
中央値(メジアン)	9.00	3.00	3.50	2.00
最頻値(モード)	7.00	4.00	3.00	1.00
標準偏差	3.75	1.82	2.06	1.27
分散	14.06	3.33	4.25	1.62
尖度	0.26	-0.81	-0.81	-0.49
歪度	-0.43	-0.02	-0.16	0.49
範囲	16.00	6.00	7.00	5.00
最小	0.00	0.00	0.00	0.00
最大	16.00	6.00	7.00	5.00
合計	200.00	66.00	82.00	52.00
標本数	24.00	24.00	24.00	24.00
最大値(1)	16.00	6.00	7.00	5.00
最小値(1)	0.00	0.00	0.00	0.00
信頼区間(95.0%)	1.58	0.77	0.87	0.54

都内後期高齢者参加者 フットルック足底部データ 男性8名(表108)

参加者No.	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
97	25.3	25.2	11.1	10.4	25.3	14.6	20	22.7
206	25.7	25.7	9.9	9.5	8.9	12.9	16.7	10.5
210	24	24.3	9.4	9.5	5.6	6.7	18.3	15.5
105	24	24.1	9.8	9.8	4	8.3	22.4	19.4
111	23.1	23.3	8.9	8.9	5.9	14.2	13.6	7.2
211	24.5	24.4	10.2	9.8	2.1	7.7	25.3	21.4
99	23.9	23.5	10	10.2	10.6	10.8	23.1	25.2
117	20.3	20.8	7.5	7.5	9.7	7.8	9.2	17.8

都内後期高齢者参加者 フットルック足底部データ 女性24名(表109)

参加者No.	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
8	21.8	22.1	9	9.5	31.1	38.3	13.3	22
18	23.3	23.1	9.3	9.2	13.3	12.4	25.1	22.7
12	23.4	23.9	9.7	9.7	5.6	14.8	18.3	16.7
15	23.6	23.2	9.3	9.4	16.1	12.2	18.1	14.5
16	22	22.3	9.8	9.4	35.8	29.7	20.5	12.1
115	23.8	24.2	9.3	9.5	7	3.5	15.3	17.8
204	22.4	22.8	7.8	8.2	5.9	12.7	17.4	10.6
213	22	22	9.2	9.3	25.5	13.9	15.8	14.6
3	21.2	21	8.1	7.9	0.4	3.7	20.5	19.7
98	25.1	25.2	10.2	10	14.9	14.3	21.2	13.5
9	22.6	23	9.3	9.2	28.2	21.5	18.2	21.5
23	22.9	23.4	9.7	9.5	22.3	20.7	12.8	9.6
10	21.4	21.9	9.2	8.6	25.8	5.3	14.6	15.9
28	22.8	22.2	9.3	8.8	18.7	3.6	10.9	16.2
95	23.3	23.4	9.5	9.9	10.6	10.8	23.1	25.2
102	23.8	23.9	9.9	9.7	18.1	15.7	19	15.9
27	22.1	22.3	8.9	8.7	15	14.8	4.8	9.3
29	21.5	21.5	9.9	9.9	15.9	13.6	21.3	21.7
202	23.2	22.7	10	10.1	12.1	20.3	26.2	16.5
33	22.9	22.6	8.9	9	9.8	5.6	12.3	15.9
205	23.7	23.7	9.7	9.7	29	15.2	14.1	17.8
215	24.5	24.3	9.7	10.2	10.1	9.6	23.3	22.2
217	21.1	21.5	8.5	8.8	12.7	25.8	3.3	9
11	22.6	22.3	9.3	9.2	28.2	21.5	18.2	21.5

項目の種類

- 左足長 左足部の最大距離（今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ）
- 右足長 右足部の最大距離（今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ）
- 左足幅 左足部の最大幅
- 右足幅 右足部の最大幅
- 左母指角 左足内側線の延長線と母指外反によりなす角度
- 右母指角 右足内側線の延長線と母指外反によりなす角度
- 左小指角 左足外側線の延長線と小指外反によりなす角度
- 右小指角 右足内側線の延長線と小指外反によりなす角度

都内後期高齢者参加者基本データ フットルック足底部 平均値(表110)

都内後期高齢者	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
平均	23.06	22.47	9.38	9.34	15.13	13.83	17.38	16.94
標準誤差	0.23	0.69	0.13	0.12	1.66	1.37	0.98	0.88
中央値(メジアン)	23.15	23.15	9.35	9.50	13.00	13.25	18.20	16.60
最頻値(モード)	24.00	22.30	9.30	9.50	5.60	10.80	18.30	17.80
標準偏差	1.28	3.88	0.72	0.67	9.38	7.75	5.56	4.95
分散	1.63	15.04	0.52	0.45	87.93	60.06	30.88	24.54
尖度	-0.28	25.41	1.45	0.89	-0.72	2.15	0.41	-0.83
歪度	-0.01	-4.78	-0.61	-0.93	0.51	1.21	-0.70	-0.22
範囲	5.40	23.40	3.60	2.90	35.40	34.80	22.90	18.00
最小	20.30	2.30	7.50	7.50	0.40	3.50	3.30	7.20
最大	25.70	25.70	11.10	10.40	35.80	38.30	26.20	25.20
合計	737.80	719.10	300.30	299.00	484.20	442.50	556.20	542.10
標本数	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00
最大値(1)	25.70	25.70	11.10	10.40	35.80	38.30	26.20	25.20
最小値(1)	20.30	2.30	7.50	7.50	0.40	3.50	3.30	7.20
信頼区間(95.0%)	0.46	1.40	0.26	0.24	3.38	2.79	2.00	1.79

都内後期高齢者男性	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
平均	23.85	23.91	9.60	9.45	9.01	10.38	18.58	17.46
標準誤差	0.58	0.53	0.37	0.32	2.54	1.12	1.88	2.17
中央値(メジアン)	24.00	24.20	9.85	9.65	7.40	9.55	19.15	18.60
最頻値(モード)	24.00	#N/A	#N/A	9.50	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
標準偏差	1.65	1.49	1.06	0.91	7.20	3.18	5.33	6.14
分散	2.74	2.22	1.12	0.83	51.79	10.09	28.37	37.76
尖度	3.13	2.58	1.91	2.89	4.50	-1.97	-0.20	-0.56
歪度	-1.49	-1.30	-0.95	-1.56	1.94	0.31	-0.63	-0.62
範囲	5.40	4.90	3.60	2.90	23.20	7.90	16.10	18.00
最小	20.30	20.80	7.50	7.50	2.10	6.70	9.20	7.20
最大	25.70	25.70	11.10	10.40	25.30	14.60	25.30	25.20
合計	190.80	191.30	76.80	75.60	72.10	83.00	148.60	139.70
標本数	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
最大値(1)	25.70	25.70	11.10	10.40	25.30	14.60	25.30	25.20
最小値(1)	20.30	20.80	7.50	7.50	2.10	6.70	9.20	7.20
信頼区間(95.0%)	1.38	1.24	0.88	0.76	6.02	2.66	4.45	5.14

都内後期高齢者女性	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
平均	22.79	21.99	9.31	9.31	17.17	14.98	16.98	16.77
標準誤差	0.21	0.88	0.12	0.12	1.89	1.74	1.16	0.95
中央値(メジアン)	22.85	22.65	9.30	9.40	15.45	14.10	18.15	16.35
最頻値(モード)	23.30	22.30	9.30	9.50	28.20	14.80	20.50	15.90
標準偏差	1.04	4.32	0.58	0.59	9.24	8.51	5.69	4.63
分散	1.08	18.63	0.34	0.34	85.39	72.35	32.32	21.46
尖度	-0.34	21.06	1.16	0.16	-0.72	1.20	0.62	-0.85
歪度	0.22	-4.46	-1.02	-0.68	0.29	0.89	-0.73	-0.08
範囲	4.00	22.90	2.40	2.30	35.40	34.80	22.90	16.20
最小	21.10	2.30	7.80	7.90	0.40	3.50	3.30	9.00
最大	25.10	25.20	10.20	10.20	35.80	38.30	26.20	25.20
合計	547.00	527.80	223.50	223.40	412.10	359.50	407.60	402.40
標本数	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
最大値(1)	25.10	25.20	10.20	10.20	35.80	38.30	26.20	25.20
最小値(1)	21.10	2.30	7.80	7.90	0.40	3.50	3.30	9.00
信頼区間(95.0%)	0.44	1.82	0.24	0.25	3.90	3.59	2.40	1.96

都内後期高齢者参加者 フットルック足底部 面積値データ 男性8名(表111)

参加者No.	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
97	180.2	175.4	119.9	105.2	66.5	60
206	175.7	176.8	126.4	114.8	71.9	64.9
210	157.6	158.8	107.3	108.1	68.1	68.1
105	162.2	158.7	108.5	105	65.9	66.8
111	150.1	151	124.4	122.7	82.9	81.2
211	169.4	164.1	127	125.2	75	76.3
99	165.4	168.9	125	126.5	75.6	74.9
117	113.9	117.3	74	77.7	65	66.3

都内後期高齢者参加者 フットルック足底部 面積値データ 女性24名(表112)

参加者No.	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
8	138.8	141.5	74.3	93.5	53.5	66.1
18	145.5	148.4	104.4	93.3	71.8	62.9
12	152.7	135.9	107.3	111.8	70.3	71.7
15	150.2	150.9	107	103.8	71.2	71.8
16	147.9	150.2	106.9	117.7	72.8	78.4
115	160.9	160.6	130.6	132.2	81.2	82.39
204	123.4	138.2	74	89.5	60	67.2
213	139.1	140.3	107.7	106.6	77.4	76
3	117.3	116.4	77.1	76.4	65.7	65.7
98	180.6	179.3	130.5	130.6	72.2	72.8
9	139	135	79.7	84.7	57.4	62.7
23	154.2	159.5	108	103.6	70	68.1
10	125.9	125.1	77.4	81.2	61.4	64.9
28	147.7	140.8	100.9	92.1	63.8	65.4
95	165.4	168.9	125	126.5	75.6	74.9
102	162.1	161.1	112.1	96.1	69.1	59.7
27	137.3	140.1	81.2	94.6	59.1	67.5
29	146.1	148.7	117	113.9	80.1	80
202	154.3	156.6	118.4	113.7	76.7	72.6
33	145	143.3	99.8	103.3	63.8	72.1
205	152.1	161.1	105	116.3	69.1	72.2
215	170.4	175.7	126	124.2	74	70.7
217	127.7	131.8	81.6	82.9	63.9	63.1
11	139	135	79.7	84.7	57.4	62.7

項目の種類

- 左足長 左足部の最大距離 (今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ)
- 右足長 右足部の最大距離 (今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ)
- 左足幅 左足部の最大幅
- 右足幅 右足部の最大幅
- 左母指角 左足内側縁の延長線と母指外反によりなす角度
- 右母指角 右足内側縁の延長線と母指外反によりなす角度
- 左小指角 左足外側縁の延長線と小指外反によりなす角度
- 右小指角 右足内側縁の延長線と小指外反によりなす角度

都内後期高齢者参加者基本データ フットルック足底部の面積平均値(表113)

都内後期高齢者	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
平均	149.91	150.48	104.50	104.95	69.01	69.69
標準誤差	3.04	2.97	3.38	2.90	1.29	1.08
中央値(メジアン)	150.15	150.55	107.30	105.10	69.55	68.10
最頻値(モード)	165.40	168.90	107.30	126.50	75.60	64.90
標準偏差	17.20	16.82	19.13	16.38	7.32	6.13
分散	295.84	282.95	365.90	268.38	53.60	37.53
尖度	-0.34	-0.58	-1.19	-1.07	-0.51	-0.66
歪度	-0.20	-0.15	-0.39	-0.08	-0.14	0.38
範囲	66.70	62.90	56.60	55.80	29.40	22.69
最小	113.90	116.40	74.00	76.40	53.50	59.70
最大	180.60	179.30	130.60	132.20	82.90	82.39
合計	4797.10	4815.40	3344.10	3358.40	2208.40	2230.09
標本数	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00
最大値(1)	180.60	179.30	130.60	132.20	82.90	82.39
最小値(1)	113.90	116.40	74.00	76.40	53.50	59.70
信頼区間(95.0%)	6.20	6.06	6.90	5.91	2.64	2.21

都内後期高齢者男性	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
平均	159.31	158.88	114.06	110.65	71.36	69.81
標準誤差	7.32	6.70	6.36	5.64	2.19	2.47
中央値(メジアン)	163.80	161.45	122.15	111.45	70.00	67.45
最頻値(モード)	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
標準偏差	20.71	18.95	17.98	15.94	6.20	6.99
分散	428.87	358.96	323.12	254.17	38.46	48.92
尖度	3.55	3.56	3.83	2.05	0.07	-0.69
歪度	-1.71	-1.71	-1.91	-1.28	0.87	0.41
範囲	66.30	59.50	53.00	48.80	17.90	21.20
最小	113.90	117.30	74.00	77.70	65.00	60.00
最大	180.20	176.80	127.00	126.50	82.90	81.20
合計	1274.50	1271.00	912.50	885.20	570.90	558.50
標本数	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
最大値(1)	180.20	176.80	127.00	126.50	82.90	81.20
最小値(1)	113.90	117.30	74.00	77.70	65.00	60.00
信頼区間(95.0%)	17.31	15.84	15.03	13.33	5.18	5.85

都内後期高齢者女性	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
平均	146.78	147.68	101.32	103.05	68.23	69.65
標準誤差	3.08	3.16	3.83	3.35	1.55	1.22
中央値(メジアン)	146.90	145.85	105.95	103.45	69.55	69.40
最頻値(モード)	139.00	135.00	79.70	84.70	57.40	62.70
標準偏差	15.07	15.47	18.77	16.41	7.61	5.97
分散	227.21	239.44	352.44	269.30	57.97	35.69
尖度	0.11	-0.18	-1.24	-1.02	-0.83	-0.51
歪度	0.12	0.23	-0.10	0.22	-0.17	0.40
範囲	63.30	62.90	56.60	55.80	27.70	22.69
最小	117.30	116.40	74.00	76.40	53.50	59.70
最大	180.60	179.30	130.60	132.20	81.20	82.39
合計	3522.60	3544.40	2431.60	2473.20	1637.50	1671.59
標本数	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
最大値(1)	180.60	179.30	130.60	132.20	81.20	82.39
最小値(1)	117.30	116.40	74.00	76.40	53.50	59.70

都内前期高齢者参加者基本データ 男性9名／女性28名(表114)

性別	参加者No.	年齢	身長(cm)
男性	94	74	163.5
男性	108	74	161
男性	90	72	172
男性	110	72	170
男性	34	71	161
男性	101	70	165
男性	32	69	162
男性	216	68	172
男性	31	66	166

性別	参加者No.	身長(cm)	年齢
女性	1	74	156.5
女性	4	74	147
女性	24	74	148
女性	209	74	150
女性	212	74	140
女性	2	73	148
女性	7	73	152.8
女性	96	73	156
女性	100	73	160
女性	107	73	140
女性	13	72	145
女性	14	72	150
女性	208	72	150
女性	214	72	149
女性	30	71	153
女性	203	71	159.5
女性	207	71	156
女性	114	70	160
女性	26	69	160
女性	92	69	155
女性	112	69	152
女性	6	68	150
女性	25	68	153
女性	93	68	151
女性	104	67	156
女性	106	67	155
女性	116	67	146.5
女性	113	65	162

都内前期高齢者参加者基本データ 平均値(表115)

都内前期高齢者	年齢	身長(cm)
平均	70.78	155.51
標準誤差	0.43	1.32
中央値(メジアン)	71.00	155.00
最頻値(モード)	74.00	150.00
標準偏差	2.64	8.02
分散	6.95	64.31
尖度	-0.94	-0.29
歪度	-0.44	0.22
範囲	9.00	32.00
最小	65.00	140.00
最大	74.00	172.00
合計	2619.00	5753.80
標本数	37.00	37.00
最大値(1)	74.00	172.00
最小値(1)	65.00	140.00
信頼区間(95.0%)	0.88	2.67

都内前期高齢者男性	年齢	身長(cm)
平均	70.67	165.83
標準誤差	0.90	1.50
中央値(メジアン)	71.00	165.00
最頻値(モード)	74.00	161.00
標準偏差	2.69	4.49
分散	7.25	20.13
尖度	-0.57	-1.57
歪度	-0.38	0.44
範囲	8.00	11.00
最小	66.00	161.00
最大	74.00	172.00
合計	636.00	1492.50
標本数	9.00	9.00
最大値(1)	74.00	172.00
最小値(1)	66.00	161.00
信頼区間(95.0%)	2.07	3.45

都内前期高齢者女性	年齢	身長(cm)
平均	70.82	152.19
標準誤差	0.50	1.08
中央値(メジアン)	71.50	152.40
最頻値(モード)	74.00	150.00
標準偏差	2.67	5.73
分散	7.12	32.83
尖度	-0.95	-0.20
歪度	-0.49	-0.31
範囲	9.00	22.00
最小	65.00	140.00
最大	74.00	162.00
合計	1983.00	4261.30
標本数	28.00	28.00
最大値(1)	74.00	162.00
最小値(1)	65.00	140.00
信頼区間(95.0%)	1.03	2.22

都内後期高齢者参加者 動的バランス 測定値データ 男性9名(表116)

参加者No.	FRT(mm)	TUG	TUGclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
94	360	4.84	1	5	11	0.91	2.2	258	1.6
108	460	4.69	1	3.47	11	0.91	3.2	236	1.5
90	355	11.84	1	5.69	16	0.63	2.8	205	1.2
110	440	5.41	1	3.4	12	0.83	3.5	196	1.2
34	370	6.25	2	5.28	13	0.77	2.5	194	1.2
101	350	5	1	3.5	10	1	2.9	213	1.3
32	300	5.36	2	3.73	11	0.91	2.9	261	1.6
216	415			5	12	0.83	2.4		
31	320	4.87	2	3.91	11	0.91	2.8	280	1.7

都内後期高齢者参加者 動的バランス 測定値データ 女性28名(表117)

参加者No.	FRT(mm)	TUG	TUGclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
1	250	7.9	3	5.62	14	0.71	2.5	199	1.3
4	310	5.25	1	4.16	11	0.91	2.6	244	1.7
24	340	7.19	2	6	15	0.67	2.5	188	1.3
209	300			6.31	17	0.59	2.7		
212	220			6.23	14	0.71	2.2		
2	260	9.5	2	8.97	18	0.56	2	155	1
7	260	6.15	1	4.6	12	0.83	2.6	212	1.4
96	395	5.6	1	5.38	13	0.77	2.4	187	1.2
100	385	5.78	1	6.04	16	0.63	2.6	226	1.4
107	350	5.34	2	4.72	16	0.63	3.4	200	1.4
13	210	7.6	1	6.28	15	0.67	2.4	189	1.3
14	190	6.44	3	6.75	17	0.59	2.5	187	1.2
208	240			5.41	15	0.67	2.8		
214	215			6.93	15	0.67	2.2		
30	330	6.09	2	5.5	12	0.83	2.2	215	1.4
203	350			5.5	13	0.77	2.4		
207	380			15.19	15	0.67	1		
114	510	4.85	1	3.97	15	0.67	3.8	192	1.2
26	320	5.53	1	4.6	12	0.83	2.6	236	1.5
92	300	6.19	1	5.88	15	0.67	2.6	178	1.1
112	355	5.19	3	3.75	13	0.77	3.5	203	1.3
6	270	5.5	1	4.47	12	0.83	2.7	236	1.6
25	230	7	1	6.07	15	0.67	2.5	161	1.1
93	360	6.13	2	4.97	13	0.77	2.6	196	1.3
104	350	5.1	1	4.19	13	0.77	3.1	245	1.6
106	400	6.22	1	4.37	17	0.59	3.9	200	1.3
116	390	4.31	1	4	13	0.77	3.3	184	1.3
113	415	4.84	1	4.25	15	0.67	3.5	211	1.3

項目の種類

FRT(mm) ファンクショナルリーチテスト

TUG タイムアップアンドゴー(秒)

TUGclass タイムアップアンドゴー Bestest 評価

10m(秒) 10m歩行速度(最大歩行速度)

10m(歩数) 10m歩行速度 走行中歩数

歩幅 10m歩行速度中の歩数から割り出される歩幅

歩行率 10m歩行速度(最大歩行速度)の歩行率

2step(cm) 2ステップテストの歩行距離

2step値 2ステップテストの歩行距離と基本データから割り出した評価値

都内後期高齢者参加者基本 動的バランス 平均値(表118)

都内前期高齢者	FRT(mm)	T&G	T&Gclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
平均	331.22	6.07	1.47	5.38	13.73	0.75	2.71	209.57	1.35
標準誤差	12.28	0.28	0.12	0.33	0.34	0.02	0.09	5.36	0.03
中央値(メジアン)	350.00	5.57	1.00	5.00	13.00	0.77	2.60	201.50	1.30
最頻値(モード)	350.00	4.84	1.00	5.00	15.00	0.67	2.60	236.00	1.30
標準偏差	74.71	1.55	0.68	2.03	2.06	0.11	0.55	29.35	0.18
分散	5581.12	2.41	0.46	4.12	4.26	0.01	0.30	861.36	0.03
尖度	-0.27	6.11	0.23	15.15	-0.90	-0.74	1.76	0.02	-0.50
歪度	0.04	2.22	1.18	3.35	0.16	0.34	-0.16	0.53	0.37
範囲	320.00	7.53	2.00	11.79	8.00	0.44	2.90	125.00	0.70
最小	190.00	4.31	1.00	3.40	10.00	0.56	1.00	155.00	1.00
最大	510.00	11.84	3.00	15.19	18.00	1.00	3.90	280.00	1.70
合計	12255.00	181.96	44.00	199.09	508.00	27.59	100.30	6287.00	40.50
標本数	37.00	30.00	30.00	37.00	37.00	37.00	37.00	30.00	30.00
最大値(1)	510.00	11.84	3.00	15.19	18.00	1.00	3.90	280.00	1.70
最小値(1)	190.00	4.31	1.00	3.40	10.00	0.56	1.00	155.00	1.00
信頼区間(95.0%)	24.91	0.58	0.25	0.68	0.69	0.04	0.18	10.96	0.07

都内前期高齢者男性	FRT(mm)	T&G	T&Gclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
平均	374.44	6.03	1.38	4.33	11.89	0.86	2.80	230.38	1.41
標準誤差	17.86	0.85	0.18	0.30	0.59	0.04	0.13	11.68	0.07
中央値(メジアン)	360.00	5.18	1.00	3.91	11.00	0.91	2.80	224.50	1.40
最頻値(モード)	#N/A	#N/A	1.00	5.00	11.00	0.91	2.80	#N/A	1.20
標準偏差	53.59	2.40	0.52	0.90	1.76	0.11	0.40	33.05	0.21
分散	2871.53	5.75	0.27	0.81	3.11	0.01	0.16	1092.27	0.04
尖度	-0.84	6.98	-2.24	-1.89	3.80	1.70	-0.08	-1.69	-2.14
歪度	0.39	2.60	0.64	0.36	1.80	-1.10	0.26	0.33	0.15
範囲	160.00	7.15	1.00	2.29	6.00	0.37	1.30	86.00	0.50
最小	300.00	4.69	1.00	3.40	10.00	0.63	2.20	194.00	1.20
最大	460.00	11.84	2.00	5.69	16.00	1.00	3.50	280.00	1.70
合計	3370.00	48.26	11.00	38.98	107.00	7.70	25.20	1843.00	11.30
標本数	9.00	8.00	8.00	9.00	9.00	9.00	9.00	8.00	8.00
最大値(1)	460.00	11.84	2.00	5.69	16.00	1.00	3.50	280.00	1.70
最小値(1)	300.00	4.69	1.00	3.40	10.00	0.63	2.20	194.00	1.20
信頼区間(95.0%)	41.19	2.00	0.43	0.69	1.36	0.08	0.31	27.63	0.18

都内前期高齢者女性	FRT(mm)	T&G	T&Gclass	10m(秒)	10m(歩数)	歩幅	歩行率	2step(cm)	2step値
平均	317.32	6.08	1.50	5.72	14.32	0.71	2.68	202.00	1.33
標準誤差	14.35	0.25	0.16	0.41	0.34	0.02	0.11	5.22	0.04
中央値(メジアン)	325.00	5.94	1.00	5.46	15.00	0.67	2.60	199.50	1.30
最頻値(モード)	350.00	#N/A	1.00	4.60	15.00	0.67	2.60	187.00	1.30
標準偏差	75.94	1.19	0.74	2.18	1.81	0.09	0.60	24.50	0.17
分散	5767.56	1.41	0.55	4.76	3.26	0.01	0.35	600.48	0.03
尖度	-0.08	2.00	-0.02	13.40	-0.71	-0.57	1.62	-0.33	0.28
歪度	0.28	1.23	1.16	3.26	0.13	0.33	-0.10	0.16	0.37
範囲	320.00	5.19	2.00	11.44	7.00	0.35	2.90	90.00	0.70
最小	190.00	4.31	1.00	3.75	11.00	0.56	1.00	155.00	1.00
最大	510.00	9.50	3.00	15.19	18.00	0.91	3.90	245.00	1.70
合計	8885.00	133.70	33.00	160.11	401.00	19.89	75.10	4444.00	29.20
標本数	28.00	22.00	22.00	28.00	28.00	28.00	28.00	22.00	22.00
最大値(1)	510.00	9.50	3.00	15.19	18.00	0.91	3.90	245.00	1.70
最小値(1)	190.00	4.31	1.00	3.75	11.00	0.56	1.00	155.00	1.00
信頼区間(95.0%)	29.45	0.53	0.33	0.85	0.70	0.03	0.23	10.86	0.08

都内後期高齢者参加者 静的バランス 測定値データ 男性9名(表119)

参加者No.	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
94	30	1	37.2	1.24	23.81	1.56	5.59	1.01	-0.37	-0.17	-0.23	-0.59
108	30	1	44.55	1.49	33.35	1.34	3.26	0.76	-0.43	-0.31	-0.51	-0.21
90	30	1	62.24	2.07	14.29	4.36	10.33	2.84	-0.01	-3.92	0.45	-4.16
110	30	1	49.31	1.64	25.18	1.96	4.88	1.62				
34	30	1	57.58	1.92	31.07	1.85	5.1	1.15	-0.49	-0.81	-0.39	-0.63
101	30	1	38.2	1.27	21.32	1.79	5.97	1.08	-0.83	-0.17	-1.04	0.28
32	30	1	32.49	1.08	33.15	0.98	2.77	0.58	0.15	-0.32	0.4	-0.34
216			48.3	1.61	16.6	2.91	9.04	2.02	-0.24	-3.66	-0.6	-3.54
31	30	1	72.51	2.42	25.52	2.84	6.35	1.65	1.11	-1.13	1.41	-1.1

都内後期高齢者参加者 静的バランス 測定値データ 女性28名(表120)

参加者No.	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
1	30	1	32.74	1.09	19.3	1.7	4.81	1.1	-0.84	-1.76	-0.79	-2.14
4	30	1	30.59	1.02	34.08	0.9	2.62	0.49	0.32	-1.19	0.31	-1.99
24	30	1	29.6	0.99	14.66	2.02	4.94	1.43	0.87	0.71	0.71	0.89
209			28.25	0.94	40.72	0.69	1.61	0.42	0.09	0.22	0.1	0.28
212			46.12	1.54	21.03	2.19	4.96	1.34	0.65	-2.18	0.73	-2.34
2	30	1	71.49	2.38	15.17	471	14.82	3.5	1.4	-1.61	1.75	-1.21
7	30	1	47.57	1.59	25.17	1.89	5.48	1.02	-0.48	0.44	-0.54	0.6
96	30	1	28.79	0.96	23.29	1.24	3.46	1.28	-0.07	-0.27	-0.07	-0.53
100	30	1	34.79	1.16	32.14	1.08	2.81	0.8	0.5	-1.25	0.51	-1.35
107	30	1	24.32	0.81	35.55	0.68	1.79	0.4	0.09	-5.75	0.03	-5.87
13	30	1	37.05	1.23	41.31	0.9	3.44	0.53	-0.75	-0.76	-1.14	-0.75
14	30	1	40.46	1.35	32.23	1.26	4.5	0.77	-0.02	0.03	0.34	0.04
208			34.28	1.14	21.15	1.62	3.74	1.17	0.8	-1.05	0.98	-0.91
214			33.98	1.13	7.72	4.4	11.42	4.51	-0.61	0.77	-0.6	0.69
30	30	1	34.78	1.16	40.5	0.86	2.66	0.63	0.82	0.16	0.59	0.26
203			27.72	0.92	15.38	1.75	3.82	1.39	-0.39	-0.07	-0.32	0.01
207			35.39	1.18	39.62	0.89	2.57	0.45	-1.53	-1.67	-1.48	-1.54
114	30	1	66.24	2.21	19	3.49	11.36	1.95	-0.16	-4.15	-0.73	-4.1
26	30	1	49.74	1.66	15.82	3.14	10.55	2.08	0.97	-0.25	1.39	0.02
92	30	1	57.58	1.92	21.12	2.73	5.61	1.73	-0.22	2.3	-0.13	2.01
112	30	1	32.44	1.08	24.7	0.76	1.96	0.48	0.23	-0.48	0.26	-0.33
6	30	1	25.9	0.86	43.87	0.59	1.89	0.41	-0.63	-0.19	-0.74	0
25	30	1	34.18	1.14	24.55	1.39	4.52	0.83	0.26	0.26	0.12	0.03
93	30	1	25.63	0.85	25.9	0.99	3.36	0.51	-0.11	-1.26	0.11	-1.59
104	30	1	44.6	1.49	10.85	4.11	12.65	3.01	0.51	-2.59	0.39	-2.51
106	30	1	31.81	1.06	27.03	1.18	2.93	0.7	0.7	-2.18	0.81	-2
116	30	1	40.98	1.37	24.89	1.65	3.74	1.04	-0.55	-0.44	-0.61	-0.37
113	30	1	45.28	1.51	41.27	1.1	3.08	0.72	0.57	-1.78	0.5	-1.57

項目の種類

斜面(秒) 斜面台30秒間での立位時間

斜面class 斜面台立位でのBestest 評価

LNG 総軌跡長: 重心動揺の波形を1本の線にした長さ

LNG/T 単位軌跡長: 重心動揺の速さ(1秒間当たりの動揺の長さ)

LNG/E 単位面積軌跡長: 重心動揺の密度(1cmあたりの動揺長さ)直立姿勢をコントロールする機能の細かさ

ENV 矩形面積: 重心動揺波形のX方向(左右)とY方向(前後)の各々の最大の積、長方形の面積

REC 外周面積: 重心動揺の外周面積を囲った面積

RMS 実行値面積: 動揺波形の中心点から各々の重心点までの距離を全てプラスとし、平均した値を半径とした円の面積

MX 重心動揺計測中のx軸の平均重心点

MY 重心動揺計測中のy軸の平均重心点

XO 重心動揺計測中のx軸の平均重心点の変化幅

YO 重心動揺計測中のy軸の平均重心点の変化幅

都内後期高齢者参加者 動的バランス 平均値(表121)

都内前期高齢者	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
平均	30.00	1.00	40.94	1.36	26.01	14.48	5.25	1.28	0.04	-1.01	0.05	-1.02
標準誤差	0.00	0.00	2.11	0.07	1.56	12.68	0.55	0.15	0.11	0.26	0.12	0.27
中央値(メジアン)	30.00	1.00	37.05	1.23	24.89	1.62	4.50	1.04	-0.02	-0.62	0.11	-0.61
最頻値(モード)	30.00	1.00	57.58	1.49	#N/A	0.90	3.74	#N/A	0.09	-0.17	-0.60	0.28
標準偏差	0.00	0.00	12.83	0.43	9.46	77.14	3.35	0.93	0.65	1.56	0.75	1.59
分散	0.00	0.00	164.65	0.18	89.51	5951.05	11.24	0.86	0.42	2.45	0.56	2.54
尖度	#DIV/0!	#DIV/0!	0.33	0.32	-0.77	36.99	1.09	3.47	-0.25	1.74	-0.24	1.58
歪度	#DIV/0!	#DIV/0!	1.01	1.01	0.21	6.08	1.38	1.79	0.00	-1.01	0.18	-1.07
範囲	0.00	0.00	48.19	1.61	36.15	470.41	13.21	4.11	2.93	8.05	3.23	7.88
最小	30.00	1.00	24.32	0.81	7.72	0.59	1.61	0.40	-1.53	-5.75	-1.48	-5.87
最大	30.00	1.00	72.51	2.42	43.87	471.00	14.82	4.51	1.40	2.30	1.75	2.01
合計	900.00	30.00	1514.68	50.48	962.31	535.79	194.39	47.40	1.31	-36.48	1.97	-36.56
標本数	30.00	30.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	36.00	36.00	36.00	36.00
最大値(1)	30.00	1.00	72.51	2.42	43.87	471.00	14.82	4.51	1.40	2.30	1.75	2.01
最小値(1)	30.00	1.00	24.32	0.81	7.72	0.59	1.61	0.40	-1.53	-5.75	-1.48	-5.87
信頼区間(95.0%)	0.00	0.00	4.28	0.14	3.15	25.72	1.12	0.31	0.22	0.53	0.25	0.54

都内前期高齢者男性	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
平均	30.00	1.00	49.15	1.64	24.92	2.18	5.92	1.41	-0.14	-1.31	-0.06	-1.29
標準誤差	0.00	0.00	4.33	0.14	2.28	0.34	0.82	0.23	0.21	0.55	0.27	0.58
中央値(メジアン)	30.00	1.00	48.30	1.61	25.18	1.85	5.59	1.15	-0.31	-0.57	-0.31	-0.61
最頻値(モード)	30.00	1.00	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	-0.17	#N/A	#N/A
標準偏差	0.00	0.00	12.99	0.43	6.83	1.03	2.46	0.70	0.59	1.57	0.78	1.64
分散	0.00	0.00	168.78	0.19	46.68	1.07	6.03	0.50	0.34	2.46	0.60	2.68
尖度	#DIV/0!	#DIV/0!	-0.39	-0.36	-1.03	1.49	0.02	0.88	2.89	-0.23	0.63	-0.02
歪度	#DIV/0!	#DIV/0!	0.57	0.58	-0.22	1.23	0.70	1.01	1.47	-1.27	0.90	-1.24
範囲	0.00	0.00	40.02	1.34	19.06	3.38	7.56	2.26	1.94	3.75	2.45	4.44
最小	30.00	1.00	32.49	1.08	14.29	0.98	2.77	0.58	-0.83	-3.92	-1.04	-4.16
最大	30.00	1.00	72.51	2.42	33.35	4.36	10.33	2.84	1.11	-0.17	1.41	0.28
合計	240.00	8.00	442.38	14.74	224.29	19.59	53.29	12.71	-1.11	-10.49	-0.51	-10.29
標本数	8.00	8.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	8.00	8.00	8.00	8.00
最大値(1)	30.00	1.00	72.51	2.42	33.35	4.36	10.33	2.84	1.11	-0.17	1.41	0.28
最小値(1)	30.00	1.00	32.49	1.08	14.29	0.98	2.77	0.58	-0.83	-3.92	-1.04	-4.16
信頼区間(95.0%)	0.00	0.00	9.99	0.33	5.25	0.80	1.89	0.54	0.49	1.31	0.65	1.37

都内前期高齢者女性	斜面(秒)	斜面class	LNG	LNG/T	LNG/E	ENV	REC	RMS	MX	MY	XO	YO
平均	30.00	1.00	38.30	1.28	26.36	18.44	5.04	1.24	0.09	-0.93	0.09	-0.94
標準誤差	0.00	0.00	2.23	0.07	1.94	16.76	0.68	0.19	0.13	0.30	0.14	0.30
中央値(メジアン)	30.00	1.00	34.53	1.15	24.80	1.33	3.74	0.93	0.09	-0.62	0.12	-0.64
最頻値(モード)	30.00	1.00	#N/A	1.16	#N/A	0.90	3.74	#N/A	0.09	-2.18	#N/A	#N/A
標準偏差	0.00	0.00	11.82	0.39	10.25	88.70	3.61	1.00	0.66	1.58	0.75	1.60
分散	0.00	0.00	139.79	0.16	104.99	7867.73	13.00	1.00	0.44	2.50	0.56	2.57
尖度	#DIV/0!	#DIV/0!	1.67	1.62	-0.98	27.99	1.37	3.82	-0.09	2.52	-0.06	2.35
歪度	#DIV/0!	#DIV/0!	1.38	1.37	0.18	5.29	1.56	1.94	-0.28	-1.04	0.02	-1.12
範囲	0.00	0.00	47.17	1.57	36.15	470.41	13.21	4.11	2.93	8.05	3.23	7.88
最小	30.00	1.00	24.32	0.81	7.72	0.59	1.61	0.40	-1.53	-5.75	-1.48	-5.87
最大	30.00	1.00	71.49	2.38	43.87	471.00	14.82	4.51	1.40	2.30	1.75	2.01
合計	660.00	22.00	1072.30	35.74	738.02	516.20	141.10	34.69	2.42	-25.99	2.48	-26.27
標本数	22.00	22.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00
最大値(1)	30.00	1.00	71.49	2.38	43.87	471.00	14.82	4.51	1.40	2.30	1.75	2.01
最小値(1)	30.00	1.00	24.32	0.81	7.72	0.59	1.61	0.40	-1.53	-5.75	-1.48	-5.87
信頼区間(95.0%)	0.00	0.00	4.58	0.15	3.97	34.39	1.40	0.39	0.26	0.61	0.29	0.62

都内後期高齢者参加者 Fall risk index アンケート解答データ 男性9名(表122)

参加者No.	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
90	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1
110	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1
34	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
101	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1
216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1

都内後期高齢者参加者 Fall risk index アンケート解答データ 女性28名(表123)

参加者No.	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
96	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
107	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
13	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
14	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
208	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
214	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0
30	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1
203	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
207	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
26	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
92	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0
112	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
93	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1
104	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
116	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1
113	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1

転倒数 年間転倒回数

F1~F21 Fall risk index 質問項目 はいを1、いいえを0で表示

都内後期高齢者参加者基本データ Fall risk index アンケート解答 平均値(表124)

都内前期高齢者	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
平均	0.22	0.54	0.14	0.35	0.05	0.14	0.14	0.03	0.11	0.08	0.30	0.30	0.54	0.32	0.59	0.30	0.11	0.03	0.32	0.73	0.78	0.65
標準誤差	0.12	0.08	0.06	0.08	0.04	0.06	0.06	0.03	0.05	0.05	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.05	0.03	0.08	0.07	0.07	0.08
中央値(メジアン)	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
最頻値(モード)	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
標準偏差	0.75	0.51	0.35	0.48	0.23	0.35	0.35	0.16	0.31	0.28	0.46	0.46	0.51	0.47	0.50	0.46	0.31	0.16	0.47	0.45	0.42	0.48
分散	0.56	0.26	0.12	0.23	0.05	0.12	0.12	0.03	0.10	0.08	0.21	0.21	0.26	0.23	0.25	0.21	0.10	0.03	0.23	0.20	0.17	0.23
尖度	19.09	-2.09	3.12	-1.67	15.77	3.12	3.12	37.00	5.21	8.71	-1.21	-1.21	-2.09	-1.47	-1.95	-1.21	5.21	37.00	-1.47	-0.89	0.07	-1.67
歪度	4.20	-0.17	2.23	0.65	4.11	2.23	2.23	6.08	2.63	3.20	0.92	0.92	-0.17	0.78	-0.40	0.92	2.63	6.08	0.78	-1.08	-1.44	-0.65
範囲	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最大	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
合計	8.00	20.00	5.00	13.00	2.00	5.00	5.00	1.00	4.00	3.00	11.00	11.00	20.00	12.00	22.00	11.00	4.00	1.00	12.00	27.00	29.00	24.00
標本数	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00
最大値(1)	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
最小値(1)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
信頼区間(95.0%)	0.25	0.17	0.12	0.16	0.08	0.12	0.12	0.05	0.10	0.09	0.15	0.15	0.17	0.16	0.17	0.15	0.10	0.05	0.16	0.15	0.14	0.16

都内前期高齢者男性	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
平均	0.44	0.44	0.11	0.33	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.22	0.11	0.56	0.11	0.67	0.11	0.11	0.00	0.44	0.78	0.78	0.78
標準誤差	0.44	0.18	0.11	0.17	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.15	0.11	0.18	0.11	0.17	0.11	0.11	0.00	0.18	0.15	0.15	0.15
中央値(メジアン)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
最頻値(モード)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
標準偏差	1.33	0.53	0.33	0.50	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.44	0.33	0.53	0.33	0.50	0.33	0.33	0.00	0.53	0.44	0.44	0.44
分散	1.78	0.28	0.11	0.25	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.19	0.11	0.28	0.11	0.25	0.11	0.11	0.00	0.28	0.19	0.19	0.19
尖度	9.00	-2.57	9.00	-1.71	#DIV/0!	#DIV/0!	9.00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.73	9.00	-2.57	9.00	-1.71	9.00	9.00	#DIV/0!	-2.57	0.73	0.73	0.73
歪度	3.00	0.27	3.00	0.86	#DIV/0!	#DIV/0!	3.00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	1.62	3.00	-0.27	3.00	-0.86	3.00	3.00	#DIV/0!	0.27	-1.62	-1.62	-1.62
範囲	4.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最大	4.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
合計	4.00	4.00	1.00	3.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	5.00	1.00	6.00	1.00	1.00	0.00	4.00	7.00	7.00	7.00
標本数	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00
最大値(1)	4.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
最小値(1)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
信頼区間(95.0%)	1.02	0.41	0.26	0.38	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.34	0.26	0.41	0.26	0.38	0.26	0.26	0.00	0.41	0.34	0.34	0.34

都内前期高齢者女性	転倒数	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
平均	0.14	0.57	0.14	0.36	0.07	0.18	0.14	0.04	0.14	0.11	0.32	0.36	0.54	0.39	0.57	0.36	0.11	0.04	0.29	0.71	0.79	0.61
標準誤差	0.08	0.10	0.07	0.09	0.05	0.07	0.07	0.04	0.07	0.06	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.06	0.04	0.09	0.09	0.08	0.09
中央値(メジアン)	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
最頻値(モード)	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00
標準偏差	0.45	0.50	0.36	0.49	0.26	0.39	0.36	0.19	0.36	0.31	0.48	0.49	0.51	0.50	0.50	0.49	0.31	0.19	0.46	0.46	0.42	0.50
分散	0.20	0.25	0.13	0.24	0.07	0.15	0.13	0.04	0.13	0.10	0.23	0.24	0.26	0.25	0.25	0.24	0.10	0.04	0.21	0.21	0.17	0.25
尖度	11.50	-2.06	2.86	-1.73	11.18	1.23	2.86	28.00	2.86	5.61	-1.46	-1.73	-2.14	-1.93	-2.06	-1.73	5.61	28.00	-1.08	-1.08	0.18	-1.93
歪度	3.36	-0.31	2.16	0.63	3.52	1.78	2.16	5.29	2.16	2.69	0.81	0.63	-0.15	0.46	-0.31	0.63	2.69	5.29	1.00	-1.00	-1.47	-0.46
範囲	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最大	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
合計	4.00	16.00	4.00	10.00	2.00	5.00	4.00	1.00	4.00	3.00	9.00	10.00	15.00	11.00	16.00	10.00	3.00	1.00	8.00	20.00	22.00	17.00
標本数	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00
最大値(1)	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
最小値(1)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
信頼区間(95.0%)	0.17	0.20	0.14	0.19	0.10	0.15	0.14	0.07	0.14	0.12	0.18	0.19	0.20	0.19	0.20	0.19	0.12	0.07	0.18	0.18	0.16	0.19

都内前期高齢者参加者 Fall risk indexデータ 転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 男性9名(表125)

参加者No.	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
94	3	0	3	0
108	5	0	1	4
90	9	4	3	2
110	6	1	2	3
34	3	1	1	1
101	9	2	3	4
32	7	1	2	4
216	5	0	1	4
31	4	0	1	3

都内前期期高齢者参加者 Fall risk indexデータ 転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 女性28名(表126)

参加者No.	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
1	4	1	2	1
4	10	2	7	1
24	4	1	1	2
209	2	0	2	0
212	7	2	2	3
2	6	2	3	1
7	5	1	3	1
96	9	2	3	4
100	4	0	1	3
107	7	1	3	3
13	7	3	1	3
14	13	5	5	3
208	5	2	1	2
214	10	3	5	2
30	7	1	3	3
203	6	2	1	3
207	9	2	4	3
114	4	0	2	2
26	11	3	4	4
92	6	1	2	3
112	17	6	6	5
6	3	0	1	2
25	5	1	4	0
93	9	2	3	4
104	5	1	1	3
106	2	0	1	1
116	9	1	5	3
113	5	1	1	3

転倒数 年間転倒回数
F1～F21 Fall risk index 質問項目 はいを1、いいえを0で表示

都内後期高齢者参加者基本データ Fall risk index 転倒リスク総合点と分野別転倒リスク 平均値(表127)

都内前期高齢者	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
平均	6.54	1.49	2.54	2.51
標準誤差	0.52	0.23	0.26	0.21
中央値（メジアン）	6.00	1.00	2.00	3.00
最頻値（モード）	5.00	1.00	1.00	3.00
標準偏差	3.17	1.41	1.59	1.28
分散	10.03	1.98	2.53	1.65
尖度	2.01	2.33	0.50	-0.54
歪度	1.15	1.39	0.99	-0.41
範囲	15.00	6.00	6.00	5.00
最小	2.00	0.00	1.00	0.00
最大	17.00	6.00	7.00	5.00
合計	242.00	55.00	94.00	93.00
標本数	37.00	37.00	37.00	37.00
最大値(1)	17.00	6.00	7.00	5.00
最小値(1)	2.00	0.00	1.00	0.00
信頼区間(95.0%)	1.06	0.47	0.53	0.43

都内前期高齢者男性	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
平均	5.67	1.00	1.89	2.78
標準誤差	0.76	0.44	0.31	0.49
中央値（メジアン）	5.00	1.00	2.00	3.00
最頻値（モード）	3.00	0.00	1.00	4.00
標準偏差	2.29	1.32	0.93	1.48
分散	5.25	1.75	0.86	2.19
尖度	-1.08	2.95	-2.02	-0.19
歪度	0.45	1.67	0.26	-1.00
範囲	6.00	4.00	2.00	4.00
最小	3.00	0.00	1.00	0.00
最大	9.00	4.00	3.00	4.00
合計	51.00	9.00	17.00	25.00
標本数	9.00	9.00	9.00	9.00
最大値(1)	9.00	4.00	3.00	4.00
最小値(1)	3.00	0.00	1.00	0.00
信頼区間(95.0%)	1.76	1.02	0.71	1.14

都内前期高齢者女性	FRI総合	身体機能	老年症候群	環境要因
平均	6.82	1.64	2.75	2.43
標準誤差	0.64	0.27	0.32	0.23
中央値（メジアン）	6.00	1.00	2.50	3.00
最頻値（モード）	5.00	1.00	1.00	3.00
標準偏差	3.39	1.42	1.71	1.23
分散	11.49	2.02	2.94	1.51
尖度	1.68	2.74	-0.10	-0.26
歪度	1.09	1.44	0.80	-0.27
範囲	15.00	6.00	6.00	5.00
最小	2.00	0.00	1.00	0.00
最大	17.00	6.00	7.00	5.00
合計	191.00	46.00	77.00	68.00
標本数	28.00	28.00	28.00	28.00
最大値(1)	17.00	6.00	7.00	5.00
最小値(1)	2.00	0.00	1.00	0.00
信頼区間(95.0%)	1.31	0.55	0.66	0.48

都内後期高齢者参加者 フットルック足底部データ 男性9名(表128)

参加者No.	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
94	22.6	22.4	9.1	9.1	13.2	9.3	29.1	29.8
108	24.6	24.2	10.4	10	23.7	19.5	20.9	24.1
90	22.9	23.3	9.7	10.1	11.1	11	19.7	22.6
110	23.8	23.6	9.8	9.8	8.6	7	14	13.3
34	22.9	23	8.9	9.2	6.9	3.5	17.4	16.2
101	24.6	24.6	9.9	10.1	9.9	5.2	19.4	20.8
32	24.6	24.6	9.7	9.6	1.1	5.5	19	18.3
216	26.3	25.9	10.3	10.2	8.2	3.9	23.4	17
31	23.8	24.1	9.5	9.7	7.4	13.7	20.6	20.2

都内後期高齢者参加者 フットルック足底部データ 女性28名(表129)

参加者No.	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
1	22.4	22	8.5	8.7	13	4	17.1	17.6
4	22.5	22.3	9.3	9.9	11	22.6	17.2	22
24	21.4	21.5	8.5	8.7	9.5	12.6	10.7	8.1
209	22.9	23.2	10.2	9.8	43.6	37.3	23.7	18.5
212	21.5	21.4	9.1	9.2	18.6	22.3	15.1	22
2	24.5	24	9.3	9	13.8	8.7	17.1	16.9
7	22	21.8	10	9.8	20.5	5.3	29.7	13.3
96	22.6	22.4	9.3	9.3	13.9	18.3	15.2	14.3
100	24.3	24.2	9.6	9.9	6.6	8.4	13.9	22
107	23	22.5	9.7	9.3	31	0	18.2	19.7
13	21	21.3	8.3	8.3	7.1	0.6	15.5	23.6
14	21.8	21.2	9.1	8.8	13.2	7.3	11.2	5.6
208	21.7	21.2	9	8.6	1.3	4.7	22	24.3
214	21.2	21.4	8.4	8.5	10.9	14.9	17.8	8.6
30	21.8	21.9	9	8.8	15.1	11.8	20.3	11.7
203	22.6	22.3	9.1	9	12.3	6.5	18.7	18.7
207	22.6	22.6	9.7	9.3	23.6	13.8	17.4	25.3
114	22.3	22.7	8.9	8.5	12.3	7.4	14.1	21.2
26	24.6	24.8	9.7	9.9	13.1	13.3	17.3	14
92	23.1	23.4	9.9	9.8	7.6	9.2	19.6	20.3
112	25	25	9.9	9.3	3.3	0.9	13.9	19.9
6	21.9	21.9	8.4	8.3	11.7	12.9	19.2	23.1
25	23.8	23.7	9.3	9.6	8.6	11.3	22.9	25.6
93	23.1	23.2	8.7	8.1	5.5	4	16.7	11.7
104	23.1	23.2	8.6	8.8	2.2	10.3	15.4	12.2
106								
116	22.5	22.1	8.7	8.5	6.7	16.4	19.7	14.5
113	23.4	22.9	9.5	9.7	20.5	26	20.2	18.1

項目の種類

- 左足長 左足部の最大距離（今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ）
 右足長 右足部の最大距離（今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ）
 左足幅 左足部の最大幅
 右足幅 右足部の最大幅
 左母指角 左足内側線の延長線と母指外反によりなす角度
 右母指角 右足内側線の延長線と母指外反によりなす角度
 左小指角 左足外側線の延長線と小指外反によりなす角度
 右小指角 右足内側線の延長線と小指外反によりなす角度

都内後期高齢者参加者基本データ フットルック足底部 平均値(表130)

都内前期高齢者	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
平均	23.02	22.94	9.31	9.26	12.41	10.82	18.43	18.20
標準誤差	0.20	0.20	0.10	0.10	1.40	1.30	0.69	0.91
中央値(メジアン)	22.90	22.80	9.30	9.30	11.05	9.25	18.00	18.60
最頻値(モード)	22.60	23.20	9.70	9.80	13.20	4.00	19.70	22.00
標準偏差	1.22	1.21	0.58	0.60	8.42	7.80	4.11	5.43
分散	1.49	1.47	0.33	0.36	70.89	60.81	16.93	29.51
尖度	0.03	-0.50	-0.90	-1.19	4.59	2.60	1.39	-0.17
歪度	0.57	0.45	-0.02	-0.19	1.76	1.34	0.77	-0.33
範囲	5.30	4.70	2.10	2.10	42.50	37.30	19.00	24.20
最小	21.00	21.20	8.30	8.10	1.10	0.00	10.70	5.60
最大	26.30	25.90	10.40	10.20	43.60	37.30	29.70	29.80
合計	828.70	825.80	335.00	333.20	446.60	389.40	663.30	655.10
標本数	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00
最大値(1)	26.30	25.90	10.40	10.20	43.60	37.30	29.70	29.80
最小値(1)	21.00	21.20	8.30	8.10	1.10	0.00	10.70	5.60
信頼区間(95.0%)	0.41	0.41	0.19	0.20	2.85	2.64	1.39	1.84

都内前期高齢者男性	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
平均	24.01	23.97	9.70	9.76	10.01	8.73	20.39	20.26
標準誤差	0.39	0.35	0.16	0.13	2.04	1.76	1.39	1.63
中央値(メジアン)	23.80	24.10	9.70	9.80	8.60	7.00	19.70	20.20
最頻値(モード)	24.60	24.60	9.70	10.10	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
標準偏差	1.16	1.04	0.49	0.40	6.12	5.28	4.16	4.89
分散	1.35	1.07	0.24	0.16	37.49	27.84	17.30	23.87
尖度	0.52	0.41	-0.42	-0.79	3.37	0.83	2.22	0.74
歪度	0.72	0.38	-0.23	-0.70	1.28	1.14	0.89	0.68
範囲	3.70	3.50	1.50	1.10	22.60	16.00	15.10	16.50
最小	22.60	22.40	8.90	9.10	1.10	3.50	14.00	13.30
最大	26.30	25.90	10.40	10.20	23.70	19.50	29.10	29.80
合計	216.10	215.70	87.30	87.80	90.10	78.60	183.50	182.30
標本数	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00
最大値(1)	26.30	25.90	10.40	10.20	23.70	19.50	29.10	29.80
最小値(1)	22.60	22.40	8.90	9.10	1.10	3.50	14.00	13.30
信頼区間(95.0%)	0.89	0.80	0.38	0.31	4.71	4.06	3.20	3.76

都内前期高齢者女性	左足長	右足長	左足幅	右足幅	左母指角	右母指角	左小指角	右小指角
平均	22.69	22.60	9.17	9.09	13.20	11.51	17.77	17.51
標準誤差	0.20	0.21	0.11	0.11	1.73	1.62	0.76	1.06
中央値(メジアン)	22.60	22.40	9.10	9.00	12.30	10.30	17.30	18.50
最頻値(モード)	22.60	23.20	9.30	9.30	20.50	4.00	17.10	22.00
標準偏差	1.06	1.08	0.55	0.57	9.01	8.44	3.96	5.52
分散	1.13	1.17	0.30	0.32	81.25	71.29	15.69	30.42
尖度	-0.27	-0.28	-1.03	-1.29	4.16	2.09	2.08	-0.66
歪度	0.56	0.66	0.08	0.05	1.71	1.21	0.87	-0.46
範囲	4.00	3.80	1.90	1.80	42.30	37.30	19.00	20.00
最小	21.00	21.20	8.30	8.10	1.30	0.00	10.70	5.60
最大	25.00	25.00	10.20	9.90	43.60	37.30	29.70	25.60
合計	612.60	610.10	247.70	245.40	356.50	310.80	479.80	472.80
標本数	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00
最大値(1)	25.00	25.00	10.20	9.90	43.60	37.30	29.70	25.60
最小値(1)	21.00	21.20	8.30	8.10	1.30	0.00	10.70	5.60
信頼区間(95.0%)	0.42	0.43	0.22	0.22	3.57	3.34	1.57	2.18

都内後期高齢者参加者 フットルック足底部 面積値データ 男性9名(表131)

参加者No.	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
94	136.4	140.6	98.9	98	72.5	69.7
108	174.9	178.1	115	111.5	63.7	62.6
90	159.6	160.4	113.2	116	70.9	72.3
110	162.8	161.2	110.3	105.5	67.7	65.5
34	145.6	148	76.7	79.4	52.7	53.7
101	172.9	174.6	127.8	122.8	73.9	70.3
32	165.4	165.3	96.3	106.4	53.2	64.4
216	174.8	176.2	109.6	107.9	62.7	61.2
31	159.9	165.3	95.1	105.7	59.4	63.9

都内後期高齢者参加者 フットルック足底部 面積値データ 女性28名(表132)

参加者No.	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
1	137.5	137.9	89.5	91.6	65.1	66.4
4	150	149.9	99.4	103.7	65.9	72.5
24	129.9	138.6	74.7	84.4	57.5	63.1
209	145.4	150.9	108	112.1	74.8	74.2
212	132.2	128	97.4	89.6	73.7	70
2	155.5	154.3	98.3	95.6	63.2	62
7	147.5	150.1	76.3	86.8	51.8	57.8
96	146.9	145.2	105.3	104.3	71.7	71.8
100	163.3	168.9	110.4	110.6	67.6	65.4
107	151.5	145.4	109.9	105	72.6	72.9
13	128.4	132.9	89.1	95.7	69.4	72
14	135.1	135	104.8	101.7	77.6	75.4
208	134.7	132.6	90.7	86.3	67.4	65.1
214	119.5	123.2	74.8	70.9	62.6	57.5
30	125.5	129.4	91.8	97.8	73.2	75.6
203	142.7	139.5	97.5	88.8	63.8	68.7
207	142.1	139.5	98.3	94.9	69.2	68
114	138.1	137.1	94.7	93	71.2	67.8
26	168.6	171	124.5	123.6	73.9	75.2
92	159.6	160.4	113.2	116	70.9	72.3
112	159.8	161.8	100.9	105.9	63.1	65.5
6	125.7	123.8	83.2	86.3	65.2	69.7
25	157.3	159.1	99.5	105.8	63.2	66.5
93	140.9	141	66	65.7	46.8	46.6
104	147.5	147.4	100.2	103.8	67.9	70.4
106						
116	140.6	137.1	85.2	89.2	60.6	65
113	149	149.5	86.4	82.6	53	55.2

項目の種類

- 左足長 左足部の最大距離（今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ）
- 右足長 右足部の最大距離（今回の参加者はすべて踵から親指までの長さ）
- 左足幅 左足部の最大幅
- 右足幅 右足部の最大幅
- 左母指角 左足内側縁の延長線と拇指外反によりなす角度
- 右母指角 右足内側縁の延長線と拇指外反によりなす角度
- 左小指角 左足外側縁の延長線と小指外反によりなす角度
- 右小指角 右足内側縁の延長線と小指外反によりなす角度

都内後期高齢者参加者基本データ フットルック足底部の面積平均値(表133)

都内前期高齢者	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
平均	147.98	148.87	97.58	98.47	65.54	66.56
標準誤差	2.46	2.53	2.35	2.23	1.24	1.09
中央値(メジアン)	147.20	147.70	98.30	99.85	66.65	67.15
最頻値(モード)	159.60	160.40	113.20	116.00	70.90	69.70
標準偏差	14.73	15.19	14.09	13.41	7.46	6.57
分散	217.08	230.63	198.50	179.73	55.71	43.10
尖度	-0.78	-0.86	-0.08	-0.02	-0.04	1.22
歪度	0.10	0.26	-0.13	-0.34	-0.72	-1.01
範囲	55.40	54.90	61.80	57.90	30.80	29.00
最小	119.50	123.20	66.00	65.70	46.80	46.60
最大	174.90	178.10	127.80	123.60	77.60	75.60
合計	5327.10	5359.20	3512.90	3544.90	2359.60	2396.20
標本数	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00
最大値(1)	174.90	178.10	127.80	123.60	77.60	75.60
最小値(1)	119.50	123.20	66.00	65.70	46.80	46.60
信頼区間(95.0%)	4.99	5.14	4.77	4.54	2.53	2.22

都内前期高齢者男性	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
平均	161.37	163.30	104.77	105.91	64.08	64.84
標準誤差	4.40	4.22	4.93	4.06	2.63	1.87
中央値(メジアン)	162.80	165.30	109.60	106.40	63.70	64.40
最頻値(モード)	#N/A	165.30	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
標準偏差	13.19	12.67	14.78	12.19	7.90	5.62
分散	174.02	160.42	218.46	148.51	62.35	31.62
尖度	0.16	-0.28	0.67	2.60	-1.27	0.83
歪度	-0.91	-0.67	-0.48	-1.16	-0.31	-0.68
範囲	38.50	37.50	51.10	43.40	21.20	18.60
最小	136.40	140.60	76.70	79.40	52.70	53.70
最大	174.90	178.10	127.80	122.80	73.90	72.30
合計	1452.30	1469.70	942.90	953.20	576.70	583.60
標本数	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00
最大値(1)	174.90	178.10	127.80	122.80	73.90	72.30
最小値(1)	136.40	140.60	76.70	79.40	52.70	53.70
信頼区間(95.0%)	10.14	9.74	11.36	9.37	6.07	4.32

都内前期高齢者女性	左足面積	右足面積	左接地面	右接地面	左足面比	右足面比
平均	143.51	144.06	95.19	95.99	66.03	67.13
標準誤差	2.40	2.47	2.55	2.51	1.42	1.32
中央値(メジアン)	142.70	141.00	97.50	95.60	67.40	68.00
最頻値(モード)	147.50	139.50	98.30	86.30	63.20	#N/A
標準偏差	12.49	12.84	13.27	13.06	7.40	6.85
分散	155.90	164.95	176.16	170.69	54.81	46.93
尖度	-0.58	-0.42	0.11	0.30	0.68	1.81
歪度	0.06	0.41	-0.18	-0.20	-0.90	-1.22
範囲	49.10	47.80	58.50	57.90	30.80	29.00
最小	119.50	123.20	66.00	65.70	46.80	46.60
最大	168.60	171.00	124.50	123.60	77.60	75.60
合計	3874.80	3889.50	2570.00	2591.70	1782.90	1812.60
標本数	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00
最大値(1)	168.60	171.00	124.50	123.60	77.60	75.60
最小値(1)	119.50	123.20	66.00	65.70	46.80	46.60
信頼区間(95.0%)	4.94	5.08	5.25	5.17	2.93	2.71