

表 4. DASC-21 の性別・年齢階級別得点

性別	年齢階級	家族からの情報がある DASC-21			家族からの情報がない DASC-21		
		N	平均値	標準偏差	N	平均値	±標準偏差
男性	65～74 歳	140	24.26	7.54	191	22.25	2.01
	75～84 歳	143	25.32	8.42	121	22.69	3.10
	85 歳以上	25	31.52	12.89**	8	25.38	7.03**
	全年齢階級	308	25.34	8.67	320	22.49	2.71
女性	65～74 歳	76	23.03	6.47	287	22.18	2.30
	75～84 歳	58	26.60	9.34	164	22.43	2.33
	85 歳以上	33	36.76	15.98**	24	26.38	7.62**
	全年齢階級	167	26.98	11.15	475	22.48	2.95

家族からの情報がある DASC-21: 性別(F=2.99, P=0.085)、年齢階級(F=29.84, P<0.001)、性別×年齢階級(F=3.01, P=0.050)

家族からの情報がない DASC-21: 性別(F=0.31, P=0.576)、年齢階級(F=20.44, P<0.001)、性別×年齢階級(F=0.60, P=0.549)

Dunnett の多重比較: 65 歳～74 歳、75～84 歳との比較で、\*\*P<0.001

DASC-21: The Dementia Assessment Scale for Community-based Integrated Care System – 21 items

表 5. 研究 2 の分析対象の特徴

	男性 N=64	女性 N=62	全体 N=126
年齢	78.31±5.53	79.97±7.69	79.13±6.71
教育年数	11.06±2.78	10.10±2.75	10.59±2.80
DASC-21	28.22±10.65	28.85±9.98	28.53±10.29
家族からの情報 (あり/なし)	32/32	29/33	61/65
家族からの情報ありの割合 (%)	50.0%	46.8%	50.8%

DASC-21: The Dementia Assessment Scale for Community-based Integrated Care System – 21 items

表 6. DASC-21 と CDR, MMSE, FAB との偏相関係数

		DASC-21	家族からの情報がある DASC-21	家族からの情報がない DASC-21
CDR 総合得点	r	0.69	0.73	0.30
	P	<0.001	<0.001	0.02
	df	121	56	60
CDR-BOX 得点	r	0.75	0.78	0.45
	P	<0.001	<0.001	<0.001
	df	121	56	60
MMSE	r	-0.65	-0.71	-0.36
	P	<0.001	<0.001	<0.001
	df	121	56	60
FAB	r	-0.50	-0.60	-0.29
	P	<0.001	<0.001	0.02
	df	121	56	60

r: 年齢、性別、教育年数を統制した偏相関係数； P: 有意確率（両側検定）； df: 自由度

CDR: Clinical Dementia Rating; MMSE: Mini-Mental State Examination; FAB: Frontal Assessment Battery

DASC-21: The Dementia Assessment Scale for Community-based Integrated Care System – 21 items

表 7. CDR 総合得点別にみた DASC-21 の平均得点と標準偏差

CDR	分析対象者全体の DASC-21 <sup>a</sup>			家族からの情報がある DASC-21 <sup>b</sup>			家族からの情報がない DASC-21 <sup>c</sup>		
	N	平均値	標準偏差	N	平均値	標準偏差	N	平均値	標準偏差
0	64	24.77	6.202	25	25.52	7.676	39	24.28	5.094
0.5	39	27.05	7.078	19	29.89	8.359	20	24.35	4.271
1	15	35.80	8.073	9	37.67	8.456	6	33.00	7.239
2	5	43.40	11.546	5	43.40	11.546			
3	3	67.00	7.937	3	67.00	7.937			
全体	126	28.53	10.288	61	32.18	12.681	65	25.11	5.599

a:CDR に主効果を認める (年齢、性別、教育年数を共変量に投入した分散分析 :  $F=33.32$ ,  $P<0.001$ , 調整済 R2 乗=0.577)

b:CDR に主効果を認める (年齢、性別、教育年数を共変量に投入した分散分析 :  $F=19.01$ ,  $P<0.001$ , 調整済 R2 乗=0.612)

c:CDR に主効果を認める (年齢、性別、教育年数を共変量に投入した分散分析 :  $F=7.93$ ,  $P=0.001$ , 調整済 R2 乗=0.232)

DASC-21: The Dementia Assessment Scale for Community-based Integrated Care System – 21 items

表 8. DASC-21 の ROC 分析の結果

	DASC-21	家族からの情報がある DASC-21	家族からの情報がない DASC-21
AUC	0.886	0.895	0.804
95%信頼区間	0.805-0.966	0.818-0.972	0.567-1.000
有意確率	P<0.001	P<0.001	P=0.015
カットオフ値	30/31	30/31	30/31
感度	91.3%	94.1%	83.3%
特異度	82.5%	77.3%	86.4%
陽性反応的中率	53.8%	61.5%	38.5%
陰性反応的中率	97.7%	97.1%	98.1%

ROC 分析 : Receiver Operating Characteristic Analysis; AUC: Area Under the Curve (曲線下面積)

DASC-21: The Dementia Assessment Scale for Community-based Integrated Care System – 21 items

