

表V-3 かみしめの変化に関するオッズ比

第I票の解析 Q16 かみしめの改善																			
アウトカム:かみしめ 改善(1) v.s. 維持・悪化(0) (対象:初回Q16 かみしめが「片方だけ」および「どちらもできない」に該当者)																			
	維持悪化群=0		改善群=1		性・年齢補正			基本変数のみの多変量解析 全数 (n=1921)			口腔サービスを含めた多変量解析								
	N = 1301		N = 620		OR	(95%CI)	p-値	OR	(95%CI)	p-値	OR	(95%CI)	p-値	OR	(95%CI)	p-値			
年齢																			
連続変数								1.02	(1.00-1.03)	0.043	1.02	(1.00-1.03)	0.042	1.03	(0.99-1.07)	0.117	1.01	(0.99-1.03)	0.234
性別																			
男性								1.00		-	1.00		-	1.00		-	1.00		-
女性								1.21	(0.95-1.55)	0.117	1.21	(0.95-1.54)	0.125	1.37	(0.79-2.37)	0.256	1.19	(0.90-1.58)	0.211
疾患既往歴(脳血管疾患)																			
あり	218	(68.8)	99	(31.2)				1.00		-	1.00		-	1.00		-	1.00		-
なし	1083	(67.5)	521	(32.5)				0.93	(0.71-1.23)	0.627	0.91	(0.69-1.20)	0.508	1.03	(0.44-2.42)	0.938	0.92	(0.68-1.25)	0.593
疾患既往歴(関節疾患)																			
あり	288	(62.5)	173	(37.5)				1.00		-	1.00		-	1.00		-	1.00		-
なし	1013	(69.4)	447	(30.6)				0.80	(0.64-1.02)	0.067	0.78	(0.62-0.99)	0.040	0.63	(0.36-1.11)	0.112	0.84	(0.65-1.1)	0.199
疾患既往歴(認知症)																			
あり	52	(80.0)	13	(20.0)				1.00		-	1.00		-	1.00		-	1.00		-
なし	1249	(67.3)	607	(32.7)				1.74	(0.92-3.29)	0.087	1.77	(0.94-3.34)	0.080	1.41	(0.22-9.18)	0.718	1.89	(0.95-3.78)	0.070
疾患既往歴(骨折・転倒)																			
あり	249	(69.4)	110	(30.6)				1.00		-	1.00		-	1.00		-	1.00		-
なし	1052	(67.3)	510	(32.7)				1.10	(0.85-1.43)	0.467	1.09	(0.84-1.42)	0.514	0.71	(0.33-1.51)	0.371	1.20	(0.90-1.60)	0.211
疾患既往歴(高齢による衰弱)																			
あり	119	(74.4)	41	(25.6)				1.00		-	1.00		-	1.00		-	1.00		-
なし	1182	(67.1)	579	(32.9)				1.43	(0.97-2.12)	0.072	1.43	(0.97-2.12)	0.073	0.81	(0.36-1.79)	0.598	1.72	(1.08-2.73)	0.021
基本チェックリスト																			
連続変数								0.98	(0.95-1.00)	0.068	0.98	(0.95-1.00)	0.096	1.03	(0.97-1.09)	0.399	0.96	(0.93-0.99)	0.004
GDS15																			
11点以上	214	(71.8)	84	(28.2)				1.00		-	1.00		-	1.00		-	1.00		-
10点以下	1066	(66.7)	532	(33.3)				1.12	(0.83-1.50)	0.467	1.13	(0.84-1.52)	0.428	1.06	(0.45-2.49)	0.887	1.17	(0.85-1.62)	0.337
長谷川式簡易知能評価スケール																			
20点以下	276	(72.8)	103	(27.2)				1.00		-	1.00		-	1.00		-	1.00		-
21点以上	1006	(66.4)	510	(33.6)				1.16	(0.88-1.52)	0.292	1.15	(0.88-1.51)	0.307	0.43	(0.22-0.86)	0.017	1.38	(1.02-1.86)	0.038
認知的活動																			
14点以下	615	(71.1)	250	(28.9)				1.00		-	1.00		-	1.00		-	1.00		-
15-18点	334	(64.9)	181	(35.1)				1.27	(1.00-1.62)	0.047	1.28	(1.01-1.63)	0.042	1.40	(0.79-2.50)	0.251	1.31	(1.00-1.72)	0.048
19点以上	331	(64.8)	180	(35.2)				1.27	(1.00-1.63)	0.053	1.28	(1.00-1.63)	0.050	1.28	(0.73-2.27)	0.391	1.35	(1.02-1.79)	0.034
1つ以上の口腔機能向上サービス(全数)																			
なし	1102	(68.7)	502	(31.3)	1.00		-			-	1.00		-			-			-
あり	199	(62.8)	118	(37.2)	1.30	(1.01-1.67)	0.040				1.34	(1.03-1.74)	0.027						
特定・通所・口腔																			
なし	190	(66.4)	96	(33.6)	1.00		-			-			-	1.00		-			-
あり	66	(64.1)	37	(35.9)	1.12	(0.70-1.81)	0.631							1.30	(0.78-2.17)	0.313			
特定・訪問・口腔																			
なし	243	(65.3)	129	(34.7)	1.00		-			-			-	1.00		-			-
あり	13	(76.5)	4	(23.5)	0.65	(0.21-2.06)	0.462							0.67	(0.20-2.23)	0.511			
要支援・通所介護・口腔																			
なし	959	(68.8)	434	(31.2)	1.00		-			-			-			-	1.00		-
あり	86	(61.9)	53	(38.1)	1.31	(0.91-1.89)	0.142										1.47	(1.01-2.16)	0.045
要支援・通所リハ・口腔																			
なし	1001	(68.8)	453	(31.2)	1.00		-			-			-			-	1.00		-
あり	44	(56.4)	34	(43.6)	1.67	(1.05-2.66)	0.030										1.68	(1.04-2.72)	0.034

表V-4 チェックリスト口腔3項目得点の変化に関するオッズ比

第Ⅲ票の解析 チェックリスト口腔3項目得点の改善															
アウトカム: 基本チェックリスト口腔3項目得点 改善(1) v.s. 維持・悪化(0) (対象: 初回基本チェックリスト口腔3項目の2項目以上に該当者)															
言語聴覚士・歯科衛生士・看護職員などによる専門的サービスの内容と形体		アウトカム: 基本チェックリスト口腔3項目得点 改善(1) v.s. 維持・悪化(0) (対象: 初回基本チェックリスト口腔3項目の2項目以上に該当者)		性・年齢補正 全数 (n=129)			多変量 (性・年齢も調整済み) 全数 (n=129)			性・年齢補正 特定高齢者 (n=103)			性・年齢補正 要支援1・2 (n=26)		
		N = 82	N = 47	OR	(95%CI)	p-値	OR	(95%CI)	p-値	OR	(95%CI)	p-値	OR	(95%CI)	p-値
年齢							0.93 (0.87-1.00) 0.044								
連続変数															
性別							1.00			-					
男性							1.00			-					
女性							1.47 (0.55-3.98) 0.444								
1か月当たりの口腔機能向上の実施回数															
0~1回		27 (75.0)	9 (25.0)	1.00		-	1.00		-	1.00		-	1.00		-
2回以上		54 (58.7)	38 (41.3)	2.36 (0.97-5.72) 0.058			2.69 (0.47-15.36) 0.265			1.96 (0.77-4.99) 0.159					
専門家による実施回数															
0~1回		40 (75.5)	13 (24.5)	1.00		-	1.00		-	1.00		-	1.00		-
2回以上		41 (54.7)	34 (45.3)	2.48 (1.13-5.42) 0.023			2.87 (0.74-11.20) 0.129			2.26 (0.94-5.48) 0.070			1.68 (0.22-12.75) 0.617		
介護職員等による実施回数															
0~1回		43 (67.2)	21 (32.8)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
2回以上		27 (58.7)	19 (41.3)	1.77 (0.77-4.06) 0.180						1.12 (0.40-3.18) 0.825			2.48 (0.19-32.68) 0.490		
専門職によるグループサービス実施時間															
10分未満		12 (57.1)	9 (42.9)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
10分~29分		33 (63.5)	19 (36.5)	0.75 (0.26-2.14) 0.585						1.48 (0.37-5.93) 0.579			0.15 (0.01-1.78) 0.131		
30分以上		37 (66.1)	19 (33.9)	0.56 (0.19-1.63) 0.290						1.40 (0.37-5.23) 0.618					
専門職による個別サービス実施時間															
10分未満		29 (69.0)	13 (31.0)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
10分~29分		42 (65.6)	22 (34.4)	1.11 (0.48-2.59) 0.807						1.02 (0.37-2.78) 0.969			0.53 (0.07-3.98) 0.533		
30分以上		11 (47.8)	12 (52.2)	2.26 (0.78-6.56) 0.135						2.61 (0.82-8.31) 0.104			0.65 (0.02-17.86) 0.801		
歯科衛生士による専門的サービス提供															
なし		7 (46.7)	8 (53.3)	1.00		-	1.00		-	1.00		-	1.00		-
あり		75 (65.8)	39 (34.2)	0.31 (0.09-1.01) 0.052			0.59 (0.14-2.47) 0.474			1.60 (0.15-16.81) 0.695			0.18 (0.02-1.48) 0.111		
口腔機能の向上に関する目標の設定															
あり		76 (62.3)	46 (37.7)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
なし		6 (85.7)	1 (14.3)	0.29 (0.03-2.52) 0.261						0.00 #VALUE! 0.999			0.49 (0.04-6.27) 0.583		
健口体操															
なし		9 (60.0)	6 (40.0)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
あり		73 (64.0)	41 (36.0)	0.71 (0.23-2.23) 0.562						2.11 (0.41-10.87) 0.371			0.10 (0.01-1.46) 0.092		
口腔清掃の指導															
なし		6 (66.7)	3 (33.3)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
あり		76 (63.3)	44 (36.7)	1.13 (0.27-4.83) 0.866						0.57 (0.12-2.79) 0.487					
口腔清掃の実施															
なし		11 (47.8)	12 (52.2)	1.00		-	1.00		-	1.00		-	1.00		-
あり		71 (67.0)	35 (33.0)	0.43 (0.17-1.09) 0.074			0.12 (0.03-0.54) 0.006			0.44 (0.15-1.25) 0.123			0.25 (0.02-2.86) 0.266		
咀嚼機能訓練															
なし		23 (71.9)	9 (28.1)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
あり		59 (60.8)	38 (39.2)	1.43 (0.59-3.50) 0.429						1.15 (0.43-3.10) 0.776			3.77 (0.27-51.79) 0.321		
嚥下機能訓練															
なし		20 (74.1)	7 (25.9)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
あり		62 (60.8)	40 (39.2)	1.60 (0.60-4.23) 0.345						1.37 (0.47-4.03) 0.567			3.77 (0.27-51.79) 0.321		
構音・発声訓練															
なし		23 (69.7)	10 (30.3)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
あり		59 (61.5)	37 (38.5)	1.30 (0.54-3.09) 0.558						1.52 (0.55-4.19) 0.423			0.54 (0.07-4.00) 0.549		
呼吸法に関する訓練															
なし		25 (67.6)	12 (32.4)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
あり		57 (62.0)	35 (38.0)	1.12 (0.49-2.58) 0.782						1.67 (0.61-4.58) 0.320			0.40 (0.07-2.32) 0.308		
食事姿勢や環境についての指導															
なし		21 (65.6)	11 (34.4)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
あり		61 (62.9)	36 (37.1)	1.07 (0.46-2.50) 0.878						0.87 (0.33-2.29) 0.775			3.37 (0.46-24.65) 0.232		
介護職員等による基本的サービス															
健口体操															
なし		9 (52.9)	8 (47.1)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
あり		73 (65.2)	39 (34.8)	0.59 (0.21-1.68) 0.321						0.20 (0.04-1.06) 0.059			6.57 (0.90-47.69) 0.063		
口腔清掃の実施															
なし		48 (61.5)	30 (38.5)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
あり		34 (66.7)	17 (33.3)	0.79 (0.37-1.70) 0.548						0.46 (0.17-1.21) 0.114			1.88 (0.34-10.49) 0.474		
口腔清掃の支援															
なし		27 (62.8)	16 (37.2)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
あり		55 (64.0)	31 (36.0)	1.19 (0.53-2.64) 0.677						0.96 (0.39-2.32) 0.921			3.39 (0.30-38.43) 0.325		
口腔清掃の介助															
なし		59 (66.3)	30 (33.7)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
あり		23 (57.5)	17 (42.5)	1.44 (0.66-3.15) 0.361						0.80 (0.28-2.24) 0.668			2.79 (0.48-16.31) 0.255		
家族による支援の有無															
積極的		24 (53.3)	21 (46.7)	1.00		-			-	1.00		-	1.00		-
消極的		29 (69.0)	13 (31.0)	0.50 (0.20-1.26) 0.143						0.68 (0.23-2.03) 0.488			0.28 (0.04-1.79) 0.177		
支援なし		29 (69.0)	13 (31.0)	0.49 (0.20-1.21) 0.123						0.84 (0.30-2.34) 0.732			0.10 (0.01-1.38) 0.086		

表V-5 かみしめの変化に関するオッズ比

第Ⅲ票の解析 Q16 かみしめの改善														
アウトカム:かみしめ 改善(1) v.s. 維持・悪化(0) (対象:初回Q16かみしめが2「片方だけ」および3「どちらもできない」に該当者)														
言語聴覚士・歯科衛生士・看護職員などによる専門的サービスの内容と形体	維持悪化群=0		改善群=1		性・年齢補正 全数 (n=89)			多変量(性・年齢も調整済み) 全数 (n=89)			性・年齢補正 特定高齢者 (n=77)			
	N = 64	N = 25	OR	(95%CI)	p-値	OR	(95%CI)	p-値	OR	(95%CI)	p-値	OR	(95%CI)	p-値
年齢														
連続変数														
性別														
男性														
女性														
1か月当たりの口腔機能向上の実施回数														
0~1回	12 (57.1)	9 (42.9)	1.00			1.00								
2回以上	51 (77.3)	15 (22.7)	0.36	(0.12-1.05)	0.061	1.13	(0.21-5.98)	0.885						
専門家による実施回数														
0~1回	18 (62.1)	11 (37.9)	1.00											
2回以上	46 (76.7)	14 (23.3)	0.52	(0.20-1.40)	0.197									
介護職員等による実施回数														
0~1回	27 (69.2)	12 (30.8)	1.00											
2回以上	31 (79.5)	8 (20.5)	0.44	(0.15-1.33)	0.146									
専門職によるグループサービス実施時間														
10分未満	11 (55.0)	9 (45.0)	1.00			1.00								
10分~29分	13 (61.9)	8 (38.1)	0.66	(0.18-2.47)	0.541	0.47	(0.07-3.20)	0.440						
30分以上	40 (83.3)	8 (16.7)	0.25	(0.08-0.81)	0.021	0.56	(0.12-2.57)	0.458						
専門職による個別サービス実施時間														
10分未満	36 (81.8)	8 (18.2)	1.00			1.00								
10分~29分	18 (60.0)	12 (40.0)	3.51	(1.17-10.58)	0.025	6.52	(1.03-41.37)	0.047						
30分以上	10 (66.7)	5 (33.3)	3.17	(0.78-12.91)	0.107	4.00	(0.60-26.88)	0.154						
歯科衛生士による専門的サービス提供														
なし	10 (66.7)	5 (33.3)	1.00											
あり	54 (73.0)	20 (27.0)	0.95	(0.28-3.26)	0.933									
口腔機能の向上に関する目標の設定														
あり	61 (71.8)	24 (28.2)	1.00											
なし	3 (75.0)	1 (25.0)	1.06	(0.10-11.44)	0.963									
健口体操														
なし	2 (28.6)	5 (71.4)	1.00			1.00								
あり	62 (75.6)	20 (24.4)	0.13	(0.02-0.77)	0.025	0.13	(0.01-2.48)	0.175						
口腔清掃の指導														
なし	1 (25.0)	3 (75.0)	1.00			1.00								
あり	63 (74.1)	22 (25.9)	0.11	(0.01-1.19)	0.070	0.45	(0.01-25.39)	0.699						
口腔清掃の実施														
なし	8 (47.1)	9 (52.9)	1.00			1.00								
あり	56 (77.8)	16 (22.2)	0.29	(0.09-0.88)	0.030	0.44	(0.08-2.58)	0.366						
咀嚼機能訓練														
なし	17 (70.8)	7 (29.2)	1.00											
あり	47 (72.3)	18 (27.7)	1.12	(0.38-3.31)	0.839									
嚥下機能訓練														
なし	9 (60.0)	6 (40.0)	1.00											
あり	55 (74.3)	19 (25.7)	0.58	(0.18-1.89)	0.363									
構音・発声訓練														
なし	12 (63.2)	7 (36.8)	1.00											
あり	52 (74.3)	18 (25.7)	0.59	(0.19-1.78)	0.343									
呼吸法に関する訓練														
なし	14 (60.9)	9 (39.1)	1.00											
あり	50 (75.8)	16 (24.2)	0.56	(0.20-1.59)	0.274									
食事姿勢や環境についての指導														
なし	13 (61.9)	8 (38.1)	1.00											
あり	51 (75.0)	17 (25.0)	0.53	(0.18-1.55)	0.247									
介護職員等による基本的サービス														
健口体操														
なし	5 (71.4)	2 (28.6)	1.00											
あり	59 (72.0)	23 (28.0)	1.15	(0.20-6.61)	0.876									
口腔清掃の実施														
なし	41 (71.9)	16 (28.1)	1.00											
あり	23 (71.9)	9 (28.1)	1.07	(0.40-2.87)	0.892									
口腔清掃の支援														
なし	32 (76.2)	10 (23.8)	1.00											
あり	32 (68.1)	15 (31.9)	1.37	(0.51-3.68)	0.535									
口腔清掃の介助														
なし	52 (74.3)	18 (25.7)	1.00											
あり	12 (63.2)	7 (36.8)	2.14	(0.69-6.65)	0.191									
家族による支援の有無														
積極的	15 (57.7)	11 (42.3)	1.00			1.00								
消極的	11 (61.1)	7 (38.9)	0.60	(0.16-2.22)	0.443	0.78	(0.16-3.88)	0.760						
支援なし	38 (84.4)	7 (15.6)	0.21	(0.07-0.68)	0.009	0.34	(0.08-1.47)	0.149						

表V-7 要介護度の変化に関するオッズ比

言語聴覚士・歯科衛生士・看護職員などによる専門的サービスの内容と形体	第Ⅲ票の解析 要介護度・維持改善													
	悪化群=0		維持改善群=1		アウトカム: 要介護度 維持・改善(1) v.s. 悪化(0) (対象: 第Ⅲ票回答者全数)			性・年齢補正			性・年齢補正			
	N = 21	N = 341	性・年齢補正 全数 (n=362)	性・年齢補正 全数 (n=362)	多変量(性・年齢も調整済み) 全数 (n=362)	多変量(性・年齢も調整済み) 全数 (n=362)	特定高齢者 (n=296)	特定高齢者 (n=296)	性・年齢補正 要支援1・2 (n=66)	性・年齢補正 要支援1・2 (n=66)	性・年齢補正 要支援1・2 (n=66)	性・年齢補正 要支援1・2 (n=66)		
年齢			OR	(95%CI)	p-値	OR	(95%CI)	p-値	OR	(95%CI)	p-値	OR	(95%CI)	p-値
連続変数						0.96	(0.89-1.03)	0.273						
性別						1.00		-						
男性						1.80	(0.62-5.23)	0.277						
女性														
1か月当たりの口腔機能向上の実施回数														
0~1回	3 (3.0)	97 (97.0)	1.00			1.00		-	1.00		-	1.00		-
2回以上	17 (6.6)	242 (93.4)	0.47	(0.13-1.66)	0.242	0.98	(0.10-9.70)	0.983	0.78	(0.15-4.11)	0.769	6.15	(0.34-110.38)	0.217
専門家による実施回数														
0~1回	6 (4.4)	131 (95.6)	1.00			1.00		-	1.00		-	1.00		-
2回以上	14 (6.3)	208 (93.7)	0.65	(0.24-1.75)	0.396	0.53	(0.11-2.50)	0.422	0.50	(0.09-2.64)	0.413	1.09	(0.27-4.36)	0.899
介護職員等による実施回数														
0~1回	7 (3.6)	188 (96.4)	1.00			1.00		-	1.00		-	1.00		-
2回以上	12 (9.1)	120 (90.9)	0.42	(0.16-1.11)	0.080	0.63	(0.16-2.53)	0.519	2.76	(0.33-23.36)	0.353	0.35	(0.04-3.29)	0.357
専門職によるグループサービス実施時間														
10分未満	8 (10.0)	72 (90.0)	1.00			1.00		-	1.00		-	1.00		-
10分~29分	7 (7.6)	85 (92.4)	1.48	(0.50-4.35)	0.476	1.64	(0.43-6.31)	0.472	1.38	(0.18-10.39)	0.755	1.20	(0.31-4.66)	0.791
30分以上	6 (3.2)	184 (96.8)	3.23	(1.05-9.92)	0.040	1.25	(0.32-4.91)	0.745	1.90	(0.33-10.92)	0.474	0.15	(0.02-1.41)	0.097
専門職による個別サービス実施時間														
10分未満	10 (5.6)	167 (94.4)	1.00						1.00			1.00		
10分~29分	10 (7.2)	128 (92.8)	0.82	(0.33-2.04)	0.667				0.64	(0.16-2.64)	0.539	2.54	(0.62-10.29)	0.193
30分以上	1 (2.1)	46 (97.9)	2.33	(0.29-19.01)	0.430				-			0.50	(0.04-6.88)	0.602
歯科衛生士による専門的サービス提供														
なし	10 (17.5)	47 (82.5)	1.00			1.00		-	1.00		-	1.00		-
あり	11 (3.6)	294 (96.4)	5.38	(2.12-13.66)	<0.001	3.81	(1.16-12.59)	0.028	2.19	(0.25-19.09)	0.477	2.26	(0.59-8.69)	0.237
口腔機能の向上に関する目標の設定														
あり	21 (6.0)	330 (94.0)	1.00						1.00			1.00		
なし	0 (0.0)	11 (100.0)	-	#VALUE!	-				-	#VALUE!	-	-	#VALUE!	-
健口体操														
なし	4 (8.5)	43 (91.5)	1.00						1.00			1.00		
あり	17 (5.4)	298 (94.6)	1.60	(0.51-5.06)	0.419				0.00	#VALUE!	0.999	0.88	(0.19-4.08)	0.869
口腔清掃の指導														
なし	2 (5.0)	38 (95.0)	1.00						1.00			1.00		
あり	19 (5.9)	303 (94.1)	0.87	(0.19-3.92)	0.857				1.23	(0.15-10.40)	0.850	0.38	(0.04-3.58)	0.397
口腔清掃の実施														
なし	5 (6.0)	78 (94.0)	1.00						1.00			1.00		
あり	16 (5.7)	263 (94.3)	0.99	(0.35-2.82)	0.991				1.25	(0.25-6.35)	0.790	0.54	(0.13-2.29)	0.404
咀嚼機能訓練														
なし	8 (7.5)	98 (92.5)	1.00						1.00			1.00		
あり	13 (5.1)	243 (94.9)	1.36	(0.54-3.41)	0.513				0.00	#VALUE!	0.997	3.01	(0.79-11.44)	0.106
嚥下機能訓練														
なし	7 (8.2)	78 (91.8)	1.00						1.00			1.00		
あり	14 (5.1)	263 (94.9)	1.56	(0.60-4.05)	0.357				0.00	#VALUE!	0.997	4.44	(1.14-17.23)	0.031
構音・発声訓練														
なし	3 (3.1)	94 (96.9)	1.00						1.00			1.00		
あり	18 (6.8)	247 (93.2)	0.40	(0.12-1.40)	0.153				0.00	#VALUE!	0.997	0.67	(0.15-3.10)	0.612
呼吸法に関する訓練														
なし	5 (4.6)	104 (95.4)	1.00						1.00			1.00		
あり	16 (6.3)	237 (93.7)	0.66	(0.23-1.86)	0.433				0.00	#VALUE!	0.997	0.93	(0.25-3.54)	0.919
食事姿勢や環境についての指導														
なし	9 (9.2)	89 (90.8)	1.00						1.00			1.00		
あり	12 (4.5)	252 (95.5)	2.05	(0.83-5.08)	0.120				0.42	(0.05-3.46)	0.417	2.90	(0.80-10.56)	0.107
介護職員等による基本的サービス														
健口体操														
なし	3 (10.7)	25 (89.3)	1.00						1.00			1.00		
あり	18 (5.4)	316 (94.6)	1.76	(0.46-6.65)	0.406				0.00	#VALUE!	0.999	0.88	(0.19-4.08)	0.869
口腔清掃の実施														
なし	9 (4.0)	218 (96.0)	1.00			1.00		-	1.00		-	1.00		-
あり	12 (8.9)	123 (91.1)	0.45	(0.18-1.11)	0.082	1.29	(0.37-4.49)	0.688	0.14	(0.03-0.69)	0.016	3.77	(1.01-14.07)	0.048
口腔清掃の支援														
なし	3 (1.9)	156 (98.1)	1.00			1.00		-	1.00		-	1.00		-
あり	18 (8.9)	185 (91.1)	0.22	(0.06-0.76)	0.017	0.39	(0.10-1.55)	0.180	0.00	#VALUE!	0.996	0.85	(0.20-3.72)	0.831
口腔清掃の介助														
なし	10 (3.7)	261 (96.3)	1.00			1.00		-	1.00		-	1.00		-
あり	11 (12.1)	80 (87.9)	0.30	(0.12-0.73)	0.008	0.40	(0.11-1.42)	0.154	0.13	(0.03-0.55)	0.006	1.41	(0.39-5.06)	0.601
家族による支援の有無														
積極的	9 (8.6)	96 (91.4)	1.00			1.00		-	1.00		-	1.00		-
消極的	9 (8.7)	94 (91.3)	0.94	(0.35-2.51)	0.898	1.52	(0.49-4.72)	0.472	1.89	(0.33-10.84)	0.477	1.44	(0.34-6.15)	0.624
支援なし	3 (1.9)	151 (98.1)	4.30	(1.12-16.44)	0.033	4.60	(1.01-20.91)	0.048	3.41	(0.60-19.45)	0.167	9.24	(0.82-104.34)	0.072

表 V-9 RSST 積算時間の変化に関するオッズ比

第Ⅲ票の解析 Q20-7-16 RSST積算時間の維持・改善												
アウトカム: 反復唾液嚥下テスト(RSST)の積算時間3回の合計 維持・改善(1) v.s. 悪化(0) (対象: Q20-7-16回答者全数)												
言語聴覚士・歯科衛生士・看護職員などによる専門的サービスの内容と形体	悪化群=0		維持改善群=1		性・年齢補正 全数 (n=140)		多変量(性・年齢も調整済み) 全数 (n=140)		性・年齢補正 特定高齢者 (n=119)		性・年齢補正 要支援1・2 (n=21)	
	N = 70	N = 70	OR	p-値	OR	p-値	OR	p-値	OR	p-値	OR	p-値
年齢												
連続変数						0.97	(0.91-1.03)	0.356				
性別												
男性						1.00						
女性						0.72	(0.31-1.65)	0.432				
1か月当たりの口腔機能向上の実施回数												
0~1回	32 (66.7)	16 (33.3)	1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-	-	-
2回以上	38 (41.8)	53 (58.2)	2.67	(1.27-5.58)	0.009	1.16	(0.24-5.58)	0.850	2.11	(0.96-4.64)	0.063	##### #VALUE!
専門家による実施回数												
0~1回	38 (62.3)	23 (37.7)	1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-	-	-
2回以上	32 (40.5)	47 (59.5)	2.31	(1.14-4.65)	0.020	1.61	(0.37-7.08)	0.525	2.31	(1.07-5.02)	0.034	4.30 (0.23-81.92) 0.332
介護職員等による実施回数												
0~1回	49 (57.0)	37 (43.0)	1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-	-	-
2回以上	16 (39.0)	25 (61.0)	2.19	(1.02-4.74)	0.046	1.28	(0.48-3.42)	0.617	1.57	(0.62-3.95)	0.343	4.44 (0.30-64.95) 0.276
専門職によるグループサービス実施時間												
10分未満	23 (57.5)	17 (42.5)	1.00	-					1.00	-	1.00	-
10分~29分	17 (51.5)	16 (48.5)	1.26	(0.50-3.19)	0.632				1.93	(0.63-5.92)	0.250	0.86 (0.11-7.12) 0.892
30分以上	30 (44.8)	37 (55.2)	1.53	(0.68-3.44)	0.302				2.49	(0.96-6.45)	0.061	1.28 (0.08-21.42) 0.862
専門職による個別のサービス実施時間												
10分未満	26 (46.4)	30 (53.6)	1.00	-					1.00	-	1.00	-
10分~29分	30 (58.8)	21 (41.2)	0.59	(0.27-1.27)	0.176				0.51	(0.21-1.23)	0.136	0.22 (0.02-2.95) 0.253
30分以上	14 (42.4)	19 (57.6)	1.04	(0.42-2.55)	0.940				1.03	(0.39-2.69)	0.958	0.48 (0.02-13.01) 0.661
歯科衛生士による専門的サービス提供												
なし	6 (30.0)	14 (70.0)	1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-
あり	64 (53.3)	56 (46.7)	0.31	(0.11-0.90)	0.031	0.51	(0.16-1.65)	0.261	0.67	(0.14-3.19)	0.620	0.28 (0.03-2.89) 0.284
口腔機能の向上に関する目標の設定												
あり	68 (49.6)	69 (50.4)	1.00	-					1.00	-	1.00	-
なし	2 (66.7)	1 (33.3)	0.48	(0.04-5.57)	0.557				0.00	#VALUE!	0.999	##### #VALUE!
健口体操												
なし	14 (58.3)	10 (41.7)	1.00	-					1.00	-	1.00	-
あり	56 (48.3)	60 (51.7)	1.38	(0.56-3.41)	0.486				1.36	(0.51-3.66)	0.541	0.90 (0.06-13.46) 0.937
口腔清掃の指導												
なし	13 (61.9)	8 (38.1)	1.00	-					1.00	-	1.00	-
あり	57 (47.9)	62 (52.1)	1.65	(0.63-4.31)	0.309				1.60	(0.58-4.44)	0.365	0.00 #VALUE! 1.000
口腔清掃の実施												
なし	26 (59.1)	18 (40.9)	1.00	-					1.00	-	1.00	-
あり	44 (45.8)	52 (54.2)	1.58	(0.75-3.33)	0.231				2.07	(0.88-4.88)	0.098	0.97 (0.14-6.79) 0.976
咀嚼機能訓練												
なし	28 (59.6)	19 (40.4)	1.00	-					1.00	-	1.00	-
あり	42 (45.2)	51 (54.8)	1.68	(0.81-3.50)	0.166				2.20	(0.97-4.99)	0.059	0.30 (0.02-5.17) 0.406
嚥下機能訓練												
なし	27 (61.4)	17 (38.6)	1.00	-					1.00	-	1.00	-
あり	43 (44.8)	53 (55.2)	1.83	(0.87-3.85)	0.112				2.22	(0.98-5.01)	0.056	0.00 #VALUE! 0.999
構音・発声訓練												
なし	31 (63.3)	18 (36.7)	1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-	1.00	-
あり	39 (42.9)	52 (57.1)	2.19	(1.06-4.53)	0.035	1.10	(0.40-3.01)	0.856	3.21	(1.41-7.35)	0.006	0.00 #VALUE! 0.999
呼吸法に関する訓練												
なし	31 (58.5)	22 (41.5)	1.00	-					1.00	-	1.00	-
あり	39 (44.8)	48 (55.2)	1.64	(0.81-3.31)	0.170				2.09	(0.95-4.61)	0.067	0.49 (0.06-3.77) 0.491
食事姿勢や環境についての指導												
なし	24 (57.1)	18 (42.9)	1.00	-					1.00	-	1.00	-
あり	46 (46.9)	52 (53.1)	1.37	(0.64-2.91)	0.415				1.66	(0.71-3.88)	0.246	1.20 (0.14-10.33) 0.866
介護職員等による基本的サービス												
健口体操												
なし	3 (42.9)	4 (57.1)	1.00	-					1.00	-	1.00	-
あり	67 (50.4)	66 (49.6)	0.72	(0.15-3.39)	0.674				3.83	(0.37-39.85)	0.261	0.00 #VALUE! 0.999
口腔清掃の実施												
なし	56 (56.6)	43 (43.4)	1.00	-					1.00	-	1.00	-
あり	14 (34.1)	27 (65.9)	2.71	(1.25-5.86)	0.012	2.31	(0.99-5.37)	0.053	2.51	(1.03-6.12)	0.043	1.00 (0.11-8.73) 0.999
口腔清掃の支援												
なし	33 (47.8)	36 (52.2)	1.00	-					1.00	-	1.00	-
あり	37 (52.1)	34 (47.9)	0.89	(0.45-1.75)	0.737				0.85	(0.41-1.78)	0.670	0.76 (0.09-6.06) 0.792
口腔清掃の介助												
なし	59 (51.3)	56 (48.7)	1.00	-					1.00	-	1.00	-
あり	11 (44.0)	14 (56.0)	1.35	(0.56-3.26)	0.510				1.72	(0.60-4.93)	0.316	0.20 (0.02-1.84) 0.154
家族による支援の有無												
積極的	27 (49.1)	28 (50.9)	1.00	-					1.00	-	1.00	-
消極的	24 (52.2)	22 (47.8)	0.93	(0.42-2.07)	0.857				0.63	(0.26-1.52)	0.303	6.02 (0.42-86.10) 0.186
支援なし	19 (48.7)	20 (51.3)	1.10	(0.47-2.54)	0.830				0.72	(0.29-1.80)	0.480	10.82 (0.40-293.63) 0.157