

図表 2.3.2 病態 ①舌挙上状態 (属性別)

		n	挙上 有り	やや 挙上	(内訳) 左右差			挙上 無し	無回答
					有	無	無回答		
全 体		142	30.3	59.2	7.1	23.8	69.0	8.5	2.1
性 別	男性	75	22.7	66.7	6.0	20.0	74.0	9.3	1.3
	女性	64	40.6	50.0	9.4	31.3	59.4	6.3	3.1
年 齢	30歳未満	7	71.4	28.6	-	-	100.0	-	-
	30～60歳未満	20	15.0	60.0	-	8.3	91.7	20.0	5.0
	60～70歳未満	22	9.1	77.3	11.8	29.4	58.8	9.1	4.5
	70～80歳未満	46	34.8	52.2	8.3	16.7	75.0	13.0	-
	80～90歳未満	33	39.4	57.6	-	42.1	57.9	-	3.0
	90歳以上	8	37.5	62.5	-	40.0	60.0	-	-
病態① 舌挙上 状態	挙上無し	12	-	-	-	-	-	100.0	-
	やや挙上	84	-	100.0	7.1	23.8	69.0	-	-
	挙上有り	43	100.0	-	-	-	-	-	-
病態② 軟口蓋 挙上状態	挙上無し	12	-	75.0	-	33.3	66.7	25.0	-
	やや挙上	46	13.0	78.3	5.6	33.3	61.1	8.7	-
	挙上有り	80	46.3	45.0	8.3	13.9	77.8	6.3	2.5
病態③ 構音 障害	正常	13	100.0	-	-	-	-	-	-
	やや不明瞭	69	30.4	65.2	8.9	26.7	64.4	2.9	1.4
	不明瞭	55	14.5	65.5	2.8	19.4	77.8	18.2	1.8
原 疾 患	脳血管障害	51	35.3	56.9	10.3	31.0	58.6	7.8	-
	口腔咽頭腫瘍術後	37	8.1	64.9	12.5	4.2	83.3	21.6	5.4
	頭部外傷	5	20.0	80.0	-	-	100.0	-	-
	認知症	13	38.5	61.5	-	37.5	62.5	-	-
	パーキンソン病	18	33.3	66.7	-	41.7	58.3	-	-
	重症筋無力症	1	-	-	-	-	-	-	100.0
	筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-	-	-	-
	筋ジストロフィー	1	-	100.0	-	-	100.0	-	-
	脳性麻痺	1	-	100.0	-	-	100.0	-	-
	その他	32	50.0	50.0	6.3	37.5	56.3	-	-
置 使 用 疾 患 発 症 後 の 装 束 の 期 間	1か月	11	63.6	9.1	-	100.0	-	27.3	-
	2～6か月未満	26	7.7	69.2	5.6	33.3	61.1	19.2	3.8
	6～12か月未満	11	45.5	36.4	-	-	100.0	9.1	9.1
	1～3年未満	27	25.9	66.7	5.6	16.7	77.8	7.4	-
	3～6年未満	30	26.7	73.3	18.2	22.7	59.1	-	-
	6～10年未満	12	8.3	83.3	-	20.0	80.0	-	8.3
	10年以上	16	50.0	43.8	-	14.3	85.7	6.3	-

※表示値は割合 (%)

図表 2.3.3 病態 ②軟口蓋挙上状態 (属性別)

		n	挙上 有り	やや 挙上	(内訳) 左右差			挙上 無し	無回答
					有	無	無回答		
全 体		142	56.3	32.4	6.5	37.0	56.5	8.5	2.8
性 別	男性	75	53.3	32.0	4.2	33.3	62.5	10.7	4.0
	女性	64	60.9	34.4	9.1	40.9	50.0	3.1	1.6
年 齢	30歳未満	7	85.7	-	-	-	-	14.3	-
	30～60歳未満	20	45.0	30.0	-	-	100.0	10.0	15.0
	60～70歳未満	22	40.9	36.4	-	37.5	62.5	18.2	4.5
	70～80歳未満	46	60.9	32.6	6.7	46.7	46.7	6.5	-
	80～90歳未満	33	63.6	33.3	-	45.5	54.5	3.0	-
	90歳以上	8	50.0	50.0	25.0	50.0	25.0	-	-
病態① 舌挙上 状態	挙上無し	12	41.7	33.3	-	-	100.0	25.0	-
	やや挙上	84	42.9	42.9	8.3	33.3	58.3	10.7	3.6
	挙上有り	43	86.0	14.0	-	83.3	16.7	-	-
病態② 軟口蓋 挙上状態	挙上無し	12	-	-	-	-	-	100.0	-
	やや挙上	46	-	100.0	6.5	37.0	56.5	-	-
	挙上有り	80	100.0	-	-	-	-	-	-
病態③ 構音 障害	正常	13	100.0	-	-	-	-	-	-
	やや不明瞭	69	60.9	33.3	8.7	43.5	47.8	4.3	1.4
	不明瞭	55	43.6	40.0	4.5	27.3	68.2	16.4	-
原 疾 患	脳血管障害	51	45.1	41.2	9.5	33.3	57.1	11.8	2.0
	口腔咽頭腫瘍術後	37	67.6	27.0	10.0	-	90.0	2.7	2.7
	頭部外傷	5	20.0	40.0	-	-	100.0	40.0	-
	認知症	13	53.8	46.2	16.7	33.3	50.0	-	-
	パーキンソン病	18	44.4	55.6	-	60.0	40.0	-	-
	重症筋無力症	1	-	-	-	-	-	-	100.0
	筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-	-	-	-
	筋ジストロフィー	1	-	-	-	-	-	-	100.0
	脳性麻痺	1	100.0	-	-	-	-	-	-
	その他	32	56.3	31.3	-	70.0	30.0	9.4	3.1
置 使 用 疾 患 発 症 後 の 期 間	1か月	11	63.6	27.3	-	66.7	33.3	9.1	-
	2～6か月未満	26	61.5	23.1	-	16.7	83.3	11.5	3.8
	6～12か月未満	11	54.5	45.5	-	40.0	60.0	-	-
	1～3年未満	27	48.1	37.0	10.0	20.0	70.0	11.1	3.7
	3～6年未満	30	66.7	26.7	25.0	50.0	25.0	6.7	-
	6～10年未満	12	50.0	33.3	-	50.0	50.0	8.3	8.3
	10年以上	16	50.0	37.5	-	33.3	66.7	6.3	6.3

※表示値は割合 (%)

図表 2.3.3 病態 ③構音障害（属性別）

		n	正常	やや 不明瞭	不明瞭	無回答
	全 体	142	9.2	48.6	38.7	3.5
性 別	男性	75	5.3	48.0	42.7	4.0
	女性	64	14.1	50.0	32.8	3.1
年 齢	30歳未満	7	14.3	14.3	71.4	-
	30～60歳未満	20	5.0	40.0	40.0	15.0
	60～70歳未満	22	4.5	40.9	50.0	4.5
	70～80歳未満	46	8.7	47.8	41.3	2.2
	80～90歳未満	33	18.2	51.5	30.3	-
	90歳以上	8	-	87.5	12.5	-
病態① 舌上 状態	拳上無し	12	-	16.7	83.3	-
	やや拳上	84	-	53.6	42.9	3.6
	拳上有り	43	30.2	48.8	18.6	2.3
病態② 軟口蓋 拳上状態	拳上無し	12	-	25.0	75.0	-
	やや拳上	46	-	50.0	47.8	2.2
	拳上有り	80	16.3	52.5	30.0	1.3
病態③ 構音 障害	正常	13	100.0	-	-	-
	やや不明瞭	69	-	100.0	-	-
	不明瞭	55	-	-	100.0	-
原 疾 患	脳血管障害	51	5.9	64.7	27.5	2.0
	口腔咽頭腫瘍術後	37	2.7	51.4	45.9	-
	頭部外傷	5	-	20.0	80.0	-
	認知症	13	-	53.8	46.2	-
	パーキンソン病	18	22.2	44.4	27.8	5.6
	重症筋無力症	1	-	-	-	100.0
	筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-
	筋ジストロフィー	1	-	-	-	100.0
	脳性麻痺	1	-	-	100.0	-
	その他	32	15.6	40.6	34.4	9.4
置 原 使 用 患 者 の 後 の 間 隔	1か月	11	27.3	36.4	36.4	-
	2～6か月未満	26	3.8	46.2	46.2	3.8
	6～12か月未満	11	-	36.4	63.6	-
	1～3年未満	27	7.4	55.6	33.3	3.7
	3～6年未満	30	10.0	56.7	33.3	-
	6～10年未満	12	-	33.3	58.3	8.3
	10年以上	16	12.5	50.0	31.3	6.3

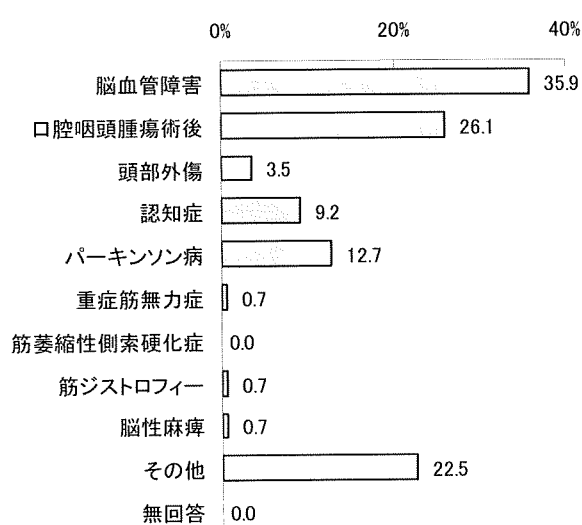
※表示値は割合（％）

4) 原疾患

142名の患者の原疾患は、全体でみると「脳血管障害」が最も多く35.9%、次いで「口腔咽頭腫瘍術後」26.1%、「パーキンソン病」12.7%、「認知症」9.2%、「頭部外傷」3.5%となっている。

属性別にみると、概ね「脳血管障害」または「口腔咽頭腫瘍術後」が多くなっているが、年齢「30歳未満」と病態③構音障害「正常」においては「その他」の原疾患が最も多くなっている。また、原疾患発症後の装置使用までの期間「6～10年」では「パーキンソン病」が最も多くなっている。

図表 2.4.1 原疾患



図表 2.4.2 原疾患「その他」

原疾患「その他」	件数	原疾患「その他」	件数
ダウン症	4	食道癌	1
脊髄小脳変性症	3	進行性核上性麻痺	1
廃用症候群	3	シャルコ・マリー・トゥース病	1
肺炎後廃用	2	染色体異常	1
てんかん	2	口腔右C a	1
多系統萎縮症	2	右舌下神経障害	1
出血性腸炎後廃用	1	胃ガン術後、舌壊死による欠損	1
RA廃用	1	頸髄損傷	1
骨折後廃用	1	脊髄損傷	1
肺炎	1	上顎骨折	1
脳幹部腫瘍	1	糖尿、痛風、睡眠時無呼吸	1

図表 2.4.1 原疾患（属性別）

	n	脳血管障害	口腔咽頭腫瘍術後	頭部外傷	認知症	パーキンソン病	重症筋無力症
全 体	142	35.9	26.1	3.5	9.2	12.7	0.7
性別							
男性	75	34.7	29.3	5.3	5.3	10.7	-
女性	64	37.5	21.9	-	14.1	15.6	1.6
年齢							
30歳未満	7	-	-	14.3	-	-	-
30～60歳未満	20	15.0	50.0	10.0	-	-	5.0
60～70歳未満	22	36.4	40.9	-	-	13.6	-
70～80歳未満	46	41.3	30.4	-	6.5	21.7	-
80～90歳未満	33	39.4	3.0	3.0	18.2	15.2	-
90歳以上	8	75.0	-	-	50.0	-	-
病態① 舌挙上状態							
挙上無し	12	33.3	66.7	-	-	-	-
やや挙上	84	34.5	28.6	4.8	9.5	14.3	-
挙上有り	43	41.9	7.0	2.3	11.6	14.0	-
病態② 軟口蓋挙上状態							
挙上無し	12	50.0	8.3	16.7	-	-	-
やや挙上	46	45.7	21.7	4.3	13.0	21.7	-
挙上有り	80	28.8	31.3	1.3	8.8	10.0	-
病態③ 構音障害							
正常	13	23.1	7.7	-	-	30.8	-
やや不明瞭	69	47.8	27.5	1.4	10.1	11.6	-
不明瞭	55	25.5	30.9	7.3	10.9	9.1	-
置原疾患 使用患者 までの後 期の間装							
1か月	11	45.5	9.1	9.1	-	-	-
2～6か月未満	26	34.6	50.0	3.8	3.8	-	-
6～12か月未満	11	45.5	54.5	-	-	-	-
1～3年未満	27	29.6	37.0	3.7	-	11.1	-
3～6年未満	30	43.3	23.3	3.3	16.7	13.3	-
6～10年未満	12	8.3	-	-	25.0	41.7	8.3
10年以上	16	43.8	-	6.3	18.8	25.0	-

	n	筋萎縮性側索硬化症	筋ジストロフィー	脳性麻痺	その他	無回答
全 体	142	-	0.7	0.7	22.5	-
性別						
男性	75	-	1.3	1.3	28.0	-
女性	64	-	-	-	17.2	-
年齢						
30歳未満	7	-	-	14.3	71.4	-
30～60歳未満	20	-	5.0	-	15.0	-
60～70歳未満	22	-	-	-	18.2	-
70～80歳未満	46	-	-	-	19.6	-
80～90歳未満	33	-	-	-	30.3	-
90歳以上	8	-	-	-	12.5	-
病態① 舌挙上状態						
挙上無し	12	-	-	-	-	-
やや挙上	84	-	1.2	1.2	19.0	-
挙上有り	43	-	-	-	37.2	-
病態② 軟口蓋挙上状態						
挙上無し	12	-	-	-	25.0	-
やや挙上	46	-	-	-	21.7	-
挙上有り	80	-	-	1.3	22.5	-
病態③ 構音障害						
正常	13	-	-	-	38.5	-
やや不明瞭	69	-	-	-	18.8	-
不明瞭	55	-	-	1.8	20.0	-
置原疾患 使用患者 までの後 期の間装						
1か月	11	-	-	-	36.4	-
2～6か月未満	26	-	-	-	19.2	-
6～12か月未満	11	-	-	-	18.2	-
1～3年未満	27	-	-	-	25.9	-
3～6年未満	30	-	-	3.3	10.0	-
6～10年未満	12	-	-	-	16.7	-
10年以上	16	-	6.3	-	31.3	-

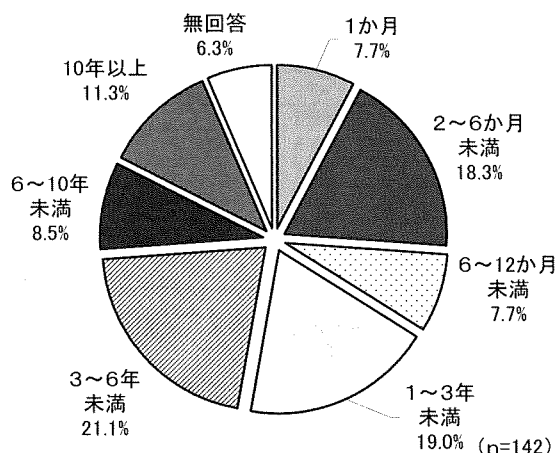
※表示値は割合（％）

5) 原疾患発症後の装置使用までの期間

原疾患発症後の装置使用までの期間は、「3～6年未満」21.1%、「1～3年未満」19.0%、「2～6か月未満」18.3%と分散している。平均期間は、49.4か月（約4年）である。

属性別にみると、原疾患「口腔咽頭腫瘍術後」および病態①舌挙上状態「挙上無し」の場合で「2～6か月未満」が最も多く、平均期間も17～19か月（約1年半）と比較的短い。一方、原疾患が「認知症」「パーキンソン病」の場合では「3～6年未満」～「10年以上」に分布が固まっており、平均期間も90～93か月（約7年半）と長期間となっている。

図表 2.5.1 原疾患発症後の装置使用までの期間



図表 2.5.2 原疾患発症後の装置使用までの期間（属性別）

	n	1か月	2～6か月未満	6～12か月未満	1～3年未満	3～6年未満	6～10年未満	10年以上	無回答	平均 (か月)
全 体	142	7.7	18.3	7.7	19.0	21.1	8.5	11.3	6.3	49.4
性別										
男性	75	8.0	21.3	9.3	21.3	16.0	8.0	13.3	2.7	50.2
女性	64	7.8	15.6	6.3	17.2	25.0	9.4	7.8	10.9	45.8
年齢										
30歳未満	7	-	-	14.3	42.9	28.6	-	14.3	-	53.9
30～60歳未満	20	10.0	30.0	10.0	20.0	5.0	5.0	15.0	5.0	52.6
60～70歳未満	22	4.5	18.2	-	27.3	27.3	13.6	4.5	4.5	41.7
70～80歳未満	46	8.7	21.7	10.9	15.2	17.4	10.9	8.7	6.5	42.9
80～90歳未満	33	9.1	12.1	6.1	18.2	24.2	9.1	15.2	6.1	54.2
90歳以上	8	12.5	25.0	12.5	-	25.0	-	12.5	12.5	61.4
病態① 舌挙上 状態										
挙上無し	12	25.0	41.7	8.3	16.7	-	-	8.3	-	19.4
やや挙上	84	1.2	21.4	4.8	21.4	26.2	11.9	8.3	4.8	51.9
挙上有り	43	16.3	4.7	11.6	16.3	18.6	2.3	18.6	11.6	55.6
病態② 軟口蓋 挙上状態										
挙上無し	12	8.3	25.0	-	25.0	16.7	8.3	8.3	8.3	39.3
やや挙上	46	6.5	13.0	10.9	21.7	17.4	8.7	13.0	8.7	53.9
挙上有り	80	8.8	20.0	7.5	16.3	25.0	7.5	10.0	5.0	45.1
病態③ 構音 障害										
正常	13	23.1	7.7	-	15.4	23.1	-	15.4	15.4	56.1
やや不明瞭	69	5.8	17.4	5.8	21.7	24.6	5.8	11.6	7.2	50.7
不明瞭	55	7.3	21.8	12.7	16.4	18.2	12.7	9.1	1.8	41.9
原疾患										
脳血管障害	51	9.8	17.6	9.8	15.7	25.5	2.0	13.7	5.9	52.1
口腔咽頭腫瘍術後	37	2.7	35.1	16.2	27.0	18.9	-	-	-	17.2
頭部外傷	5	20.0	20.0	-	20.0	20.0	-	20.0	-	67.4
認知症	13	-	7.7	-	-	38.5	23.1	23.1	7.7	90.3
パーキンソン病	18	-	-	-	16.7	22.2	27.8	22.2	11.1	93.9
重症筋無力症	1	-	-	-	-	-	100.0	-	-	72.0
筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
筋ジストロフィー	1	-	-	-	-	-	-	100.0	-	360.0
脳性麻痺	1	-	-	-	-	100.0	-	-	-	67.0
その他	32	12.5	15.6	6.3	21.9	9.4	6.3	15.6	12.5	50.8

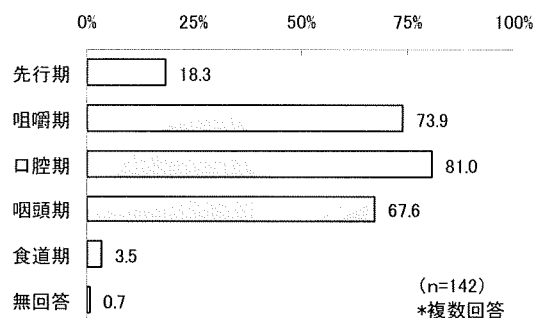
※表示値は割合 (%)

6) 摂食・嚥下障害の時期

142名の患者の摂食・嚥下障害の時期は、「口腔期」が最も多く81.0%、次いで「咀嚼期」73.9%、「咽頭期」67.6%、「先行期」18.0%、「食道期」3.5%の順となっている。

属性別にみると、年齢「30歳未満」、原疾患「口腔咽頭腫瘍術後」、装置使用までの期間が「3～6年未満」の場合に、「咀嚼期」の比率が「口腔期」よりも高くなっている。

図表 2.6.1 摂食・嚥下障害の時期



図表 2.6.2 摂食・嚥下障害の時期（属性別）

		n	先行期	咀嚼期	口腔期	咽頭期	食道期	無回答
全 体		142	18.3	73.9	81.0	67.6	3.5	0.7
性 別	男性	75	13.3	72.0	78.7	74.7	4.0	1.3
	女性	64	25.0	76.6	84.4	62.5	3.1	-
年 齢	30歳未満	7	71.4	100.0	71.4	28.6	-	-
	30～60歳未満	20	5.0	80.0	80.0	55.0	-	5.0
	60～70歳未満	22	-	86.4	81.8	68.2	4.5	-
	70～80歳未満	46	19.6	69.6	84.8	76.1	6.5	-
	80～90歳未満	33	21.2	57.6	81.8	75.8	-	-
	90歳以上	8	50.0	87.5	100.0	75.0	12.5	-
病態① 舌挙上 状態	挙上無し	12	8.3	83.3	91.7	75.0	-	-
	やや挙上	84	15.5	84.5	86.9	69.0	4.8	-
	挙上有り	43	27.9	51.2	65.1	60.5	2.3	2.3
病態② 軟口蓋 挙上状態	挙上無し	12	-	75.0	91.7	66.7	-	-
	やや挙上	46	21.7	82.6	93.5	82.6	6.5	-
	挙上有り	80	20.0	67.5	71.3	60.0	2.5	1.3
病態③ 構音 障害	正常	13	-	38.5	61.5	46.2	-	-
	やや不明瞭	69	18.8	69.6	76.8	66.7	5.8	-
	不明瞭	55	23.6	89.1	90.9	76.4	1.8	-
原 疾 患	脳血管障害	51	25.5	64.7	82.4	74.5	3.9	-
	口腔咽頭腫瘍術後	37	-	94.6	78.4	59.5	-	-
	頭部外傷	5	20.0	80.0	80.0	60.0	-	-
	認知症	13	61.5	69.2	84.6	69.2	-	-
	パーキンソン病	18	11.1	61.1	83.3	83.3	5.6	-
	重症筋無力症	1	-	100.0	100.0	100.0	-	-
	筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-	-	-
	筋ジストロフィー	1	-	100.0	100.0	-	-	-
	脳性麻痺	1	100.0	100.0	100.0	-	-	-
	その他	32	21.9	62.5	78.1	65.6	6.3	3.1
置 原 使 疾 用 患 ま 発 で 症 の 後 期 の 間 装	1か月	11	9.1	36.4	54.5	90.9	9.1	-
	2～6か月未満	26	11.5	88.5	100.0	73.1	3.8	-
	6～12か月未満	11	27.3	81.8	90.9	72.7	-	-
	1～3年未満	27	18.5	81.5	88.9	70.4	7.4	-
	3～6年未満	30	20.0	80.0	70.0	50.0	-	-
	6～10年未満	12	25.0	83.3	83.3	83.3	-	-
	10年以上	16	25.0	62.5	81.3	68.8	-	-

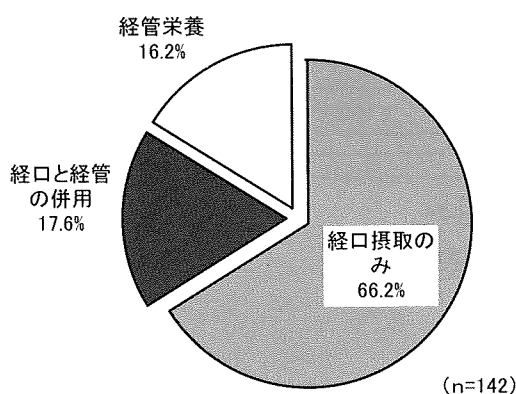
※表示値は割合 (%)

7) 栄養摂取状況

142名の患者の栄養摂取状況は、「経口摂取のみ」が最も多く66.2%、「経口と経管の併用」17.6%、「経管栄養」16.2%はともにほぼ同等の比率となっている。

属性別にみても、「経口摂取のみ」が最も多いものの、原疾患発症後の装置使用までの期間が「1か月」「2～6か月」の場合では、「経口摂取のみ」が半数を割っており、「経管栄養」が3割、同様に「6～12か月」の場合では、「経口と経管の併用」が3割と、全体の比率とくらべると高い比率となっている。

図表 2.7.1 栄養摂取状況



図表 2.7.2 栄養摂取状況（属性別）

	n	経口摂取のみ	経口と経管の併用	経管栄養	無回答
全 体	142	66.2	17.6	16.2	-
性別					
男性	75	61.3	17.3	21.3	-
女性	64	70.3	18.8	10.9	-
年齢					
30歳未満	7	57.1	28.6	14.3	-
30～60歳未満	20	65.0	15.0	20.0	-
60～70歳未満	22	77.3	13.6	9.1	-
70～80歳未満	46	52.2	23.9	23.9	-
80～90歳未満	33	75.8	12.1	12.1	-
90歳以上	8	87.5	-	12.5	-
病態① 舌上状態					
挙上無し	12	58.3	16.7	25.0	-
やや挙上	84	64.3	15.5	20.2	-
挙上有り	43	72.1	20.9	7.0	-
病態② 軟口蓋挙上状態					
挙上無し	12	50.0	-	50.0	-
やや挙上	46	56.5	23.9	19.6	-
挙上有り	80	72.5	17.5	10.0	-
病態③ 構音障害					
正常	13	76.9	15.4	7.7	-
やや不明瞭	69	69.6	20.3	10.1	-
不明瞭	55	58.2	16.4	25.5	-
原疾患					
脳血管障害	51	60.8	21.6	17.6	-
口腔咽頭腫瘍術後	37	59.5	21.6	18.9	-
頭部外傷	5	60.0	-	40.0	-
認知症	13	84.6	-	15.4	-
パーキンソン病	18	77.8	11.1	11.1	-
重症筋無力症	1	100.0	-	-	-
筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-
筋ジストロフィー	1	100.0	-	-	-
脳性麻痺	1	100.0	-	-	-
その他	32	62.5	18.8	18.8	-
置原疾患発症までの期間装置					
1か月	11	45.5	18.2	36.4	-
2～6か月未満	26	42.3	23.1	34.6	-
6～12か月未満	11	45.5	36.4	18.2	-
1～3年未満	27	63.0	22.2	14.8	-
3～6年未満	30	86.7	6.7	6.7	-
6～10年未満	12	91.7	8.3	-	-
10年以上	16	81.3	6.3	12.5	-

※表示値は割合 (%)

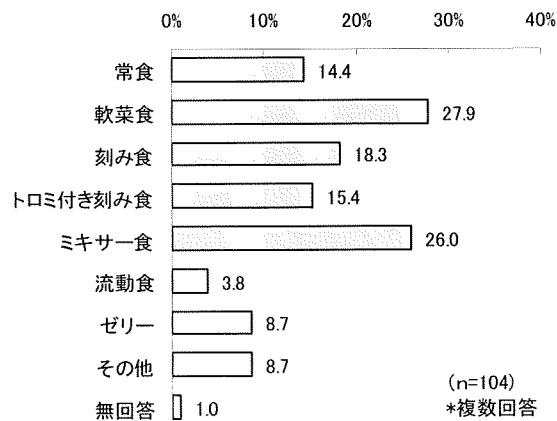
i) 経口摂取のみ

①メニュー

経口摂取のみの患者 104 名の食事は、「軟菜食」が最も多く 27.9%、次いで「ミキサー食」26.0%、「刻み食」18.3%、「トロミ付き刻み食」15.4%、「常食」14.4%等となっている。

属性別にみると、病態①舌挙上状態「挙上有り」、病態③構音障害「正常」、原疾患「パーキンソン病」の場合に、「常食」が最も多くなっている。

図表 2.7.3 経口摂取のみ ①メニュー



図表 2.7.4 経口摂取のみ ①メニュー（属性別）

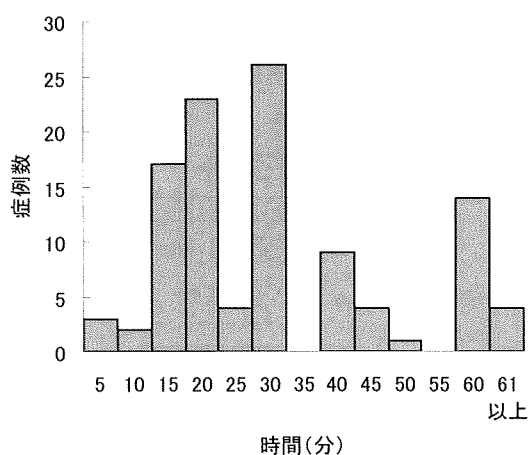
	n	常食	軟菜食	刻み食	トロミ付き刻み食	ミキサー食	流動食	ゼリー	その他	無回答
全 体	104	14.4	27.9	18.3	15.4	26.0	3.8	8.7	8.7	1.0
性別										
男性	49	20.4	24.5	16.3	10.2	28.6	4.1	10.2	10.2	2.0
女性	52	9.6	30.8	17.3	19.2	23.1	3.8	7.7	7.7	-
年齢										
30歳未満	6	-	50.0	50.0	-	16.7	-	-	16.7	-
30～60歳未満	14	28.6	28.6	7.1	21.4	21.4	-	7.1	-	7.1
60～70歳未満	17	5.9	23.5	23.5	17.6	23.5	5.9	5.9	17.6	-
70～80歳未満	27	18.5	25.9	25.9	3.7	29.6	3.7	11.1	11.1	-
80～90歳未満	27	18.5	22.2	7.4	18.5	18.5	7.4	7.4	7.4	-
90歳以上	7	-	14.3	-	28.6	57.1	-	14.3	-	-
病態① 舌挙上 状態										
挙上無し	8	-	12.5	12.5	12.5	50.0	-	12.5	25.0	-
やや挙上	59	5.1	28.8	15.3	20.3	33.9	5.1	13.6	8.5	1.7
挙上有り	34	35.3	32.4	23.5	5.9	8.8	-	-	2.9	-
病態② 軟口蓋 挙上状態										
挙上無し	6	-	66.7	66.7	16.7	33.3	-	16.7	16.7	-
やや挙上	29	6.9	31.0	13.8	17.2	24.1	3.4	10.3	10.3	-
挙上有り	65	20.0	23.1	16.9	13.8	26.2	4.6	7.7	7.7	-
病態③ 構音 障害										
正常	10	60.0	30.0	20.0	-	-	-	-	-	-
やや不明瞭	52	13.5	28.8	15.4	19.2	25.0	3.8	11.5	5.8	1.9
不明瞭	38	2.6	26.3	23.7	13.2	34.2	5.3	7.9	15.8	-
原疾患										
脳血管障害	34	20.6	23.5	17.6	8.8	32.4	2.9	8.8	2.9	-
口腔咽頭腫瘍術後	27	-	22.2	22.2	22.2	37.0	11.1	11.1	14.8	3.7
頭部外傷	3	33.3	66.7	33.3	-	-	-	-	-	-
認知症	11	9.1	18.2	18.2	27.3	36.4	-	18.2	-	-
パーキンソン病	14	28.6	21.4	7.1	14.3	7.1	-	7.1	14.3	-
重症筋無力症	1	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-
筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
筋ジストロフィー	1	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-
脳性麻痺	1	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-
その他	22	22.7	36.4	22.7	4.5	22.7	-	4.5	9.1	-
置原疾患 使用 までの 期間の 間装										
1か月	5	20.0	40.0	20.0	-	20.0	-	-	-	-
2～6か月未満	13	-	15.4	7.7	15.4	61.5	7.7	-	23.1	-
6～12か月未満	8	-	12.5	12.5	-	50.0	25.0	-	12.5	-
1～3年未満	19	10.5	42.1	31.6	21.1	10.5	5.3	15.8	10.5	5.3
3～6年未満	27	14.8	29.6	14.8	22.2	33.3	-	7.4	3.7	-
6～10年未満	11	-	36.4	18.2	27.3	-	-	18.2	9.1	-
10年以上	14	28.6	28.6	28.6	-	7.1	-	14.3	-	-

※表示値は割合 (%)

② 1 食の食事に要する時間

経口摂取のみの 104 名の患者のうち無回答を除く 99 名の 1 食の食事に要する時間は、平均で 33.3 分であった。分布は、図表 2.7.5 の通り、15～30 分の間に全体の 7 割が集まっている。

図表 2.7.5 1 食の食事に要する時間分布



図表 2.7.6 1 食の食事に要する時間（属性別）

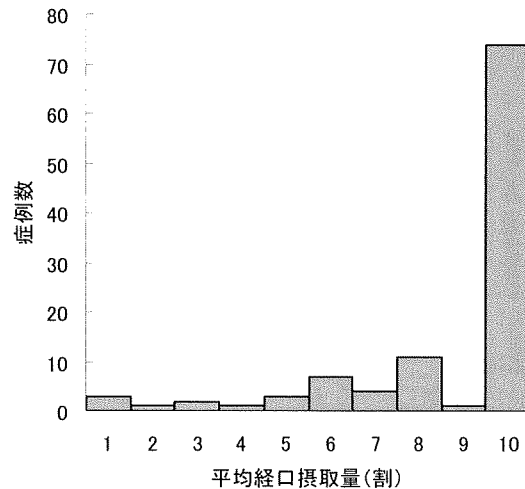
		n	平均	分散	標準偏差	最大値	最小値
	全 体	99	33.3	405.4	20.1	105.0	5.0
性 別	男性	45	34.9	562.6	23.7	105.0	10.0
	女性	51	31.8	279.8	16.7	90.0	5.0
年 齢	30歳未満	6	23.3	26.7	5.2	30.0	20.0
	30～60歳未満	12	35.8	667.4	25.8	90.0	5.0
	60～70歳未満	16	45.5	738.0	27.2	105.0	13.0
	70～80歳未満	25	33.1	395.5	19.9	90.0	5.0
	80～90歳未満	27	25.4	167.2	12.9	60.0	10.0
	90歳以上	7	33.6	172.6	13.1	60.0	20.0
病態① 舌挙上 状態	挙上無し	5	21.6	190.3	13.8	40.0	5.0
	やや挙上	57	39.2	501.6	22.4	105.0	5.0
	挙上有り	34	24.5	140.1	11.8	60.0	10.0
病態② 軟口蓋 挙上状態	挙上無し	6	53.8	1016.2	31.9	90.0	13.0
	やや挙上	28	34.6	451.9	21.3	105.0	5.0
	挙上有り	62	29.9	290.6	17.0	105.0	5.0
病態③ 構音 障害	正常	10	27.5	179.2	13.4	60.0	15.0
	やや不明瞭	50	33.5	434.9	20.9	105.0	5.0
	不明瞭	35	33.8	431.9	20.8	90.0	5.0
原 疾 患	脳血管障害	34	30.9	433.1	20.8	105.0	10.0
	口腔咽頭腫瘍術後	22	40.2	491.6	22.2	105.0	5.0
	頭部外傷	3	36.7	633.3	25.2	60.0	10.0
	認知症	11	27.0	338.5	18.4	60.0	10.0
	パーキンソン病	14	29.3	161.0	12.7	60.0	15.0
	重症筋無力症	1	60.0	-	-	60.0	60.0
	筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-	-
	筋ジストロフィー	1	60.0	-	-	60.0	60.0
	脳性麻痺	1	20.0	-	-	20.0	20.0
	その他	22	28.5	313.5	17.7	90.0	12.5
置原 使用 患者 発症 までの 後の 期間 装	1 か月	5	21.0	80.0	8.9	30.0	10.0
	2～6 か月未満	10	34.5	246.9	15.7	60.0	15.0
	6～12 か月未満	7	26.4	56.0	7.5	40.0	20.0
	1～3 年未満	18	39.4	970.3	31.1	105.0	5.0
	3～6 年未満	27	36.1	233.3	15.3	60.0	5.0
	6～10 年未満	11	39.5	547.3	23.4	90.0	15.0
	10 年以上	14	23.6	265.2	16.3	60.0	10.0

※表示値は時間（分）

③ 1食の平均経口摂取量

経口摂取のみの104名の患者のうち無回答を除く99名の1食の平均経口摂取量は、平均で8.8割であった。分布は、図表2.7.7の通り、10割がピークとなっている。

図表 2.7.7 1食の平均経口摂取量分布



図表 2.7.8 1食の平均経口摂取量（属性別）

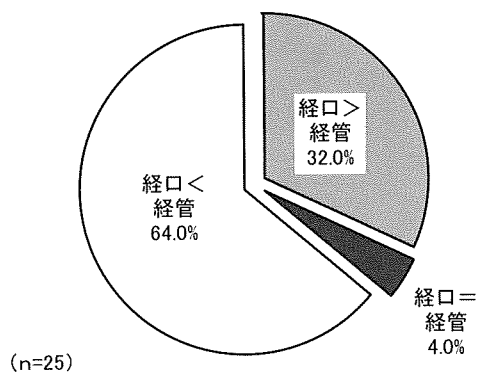
		n	平均	分散	標準偏差	最大値	最小値
	全 体	99	8.8	4.6	2.1	10.0	1.0
性 別	男性	46	9.0	3.7	1.9	10.0	2.0
	女性	50	8.6	5.6	2.4	10.0	1.0
年 齢	30歳未満	6	8.2	13.0	3.6	10.0	1.0
	30～60歳未満	12	9.4	1.6	1.3	10.0	6.0
	60～70歳未満	15	8.9	2.9	1.7	10.0	5.0
	70～80歳未満	26	9.4	2.4	1.6	10.0	3.0
	80～90歳未満	27	8.0	7.7	2.8	10.0	1.0
	90歳以上	7	8.6	3.6	1.9	10.0	6.0
病態① 舌挙上 状態	挙上無し	6	9.8	0.4	0.6	10.0	8.5
	やや挙上	56	8.5	5.4	2.3	10.0	1.0
	挙上有り	34	9.2	4.0	2.0	10.0	1.0
病態② 軟口蓋 挙上状態	挙上無し	6	8.8	4.2	2.0	10.0	5.0
	やや挙上	27	8.4	5.2	2.3	10.0	2.0
	挙上有り	63	9.0	4.4	2.1	10.0	1.0
病態③ 構音 障害	正常	10	9.7	0.9	0.9	10.0	7.0
	やや不明瞭	49	8.8	4.9	2.2	10.0	1.0
	不明瞭	36	8.7	5.2	2.3	10.0	1.0
原 疾 患	脳血管障害	33	8.8	4.5	2.1	10.0	2.0
	口腔咽頭腫瘍術後	23	9.3	2.6	1.6	10.0	3.0
	頭部外傷	3	10.0	-	-	10.0	10.0
	認知症	11	8.3	8.4	2.9	10.0	1.0
	パーキンソン病	14	8.8	3.7	1.9	10.0	4.0
	重症筋無力症	1	10.0	-	-	10.0	10.0
	筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-	-
	筋ジストロフィー	1	6.0	-	-	6.0	6.0
	脳性麻痺	1	10.0	-	-	10.0	10.0
	その他	22	8.6	7.0	2.6	10.0	1.0
置 原 使用 疾 患 患 まで 発 症 症 の 後 期 の 間 装	1か月	5	9.2	3.2	1.8	10.0	6.0
	2～6か月未満	12	8.8	4.2	2.0	10.0	3.0
	6～12か月未満	8	9.1	6.1	2.5	10.0	3.0
	1～3年未満	16	8.4	5.9	2.4	10.0	1.0
	3～6年未満	26	9.0	3.2	1.8	10.0	4.0
	6～10年未満	11	8.3	8.4	2.9	10.0	1.0
	10年以上	14	8.9	5.4	2.3	10.0	2.0

※表示値は平均経口摂取量（割）

ii) 経口と経管の併用

経口と経管の併用の患者 25 名は、「経口<経管」が 64.0%と最も多く、次いで「経口>経管」32.0%、「経口=経管」4.0%となっている。

図表 2.7.9 経口と経管の併用



図表 2.7.10 経口と経管の併用（属性別）

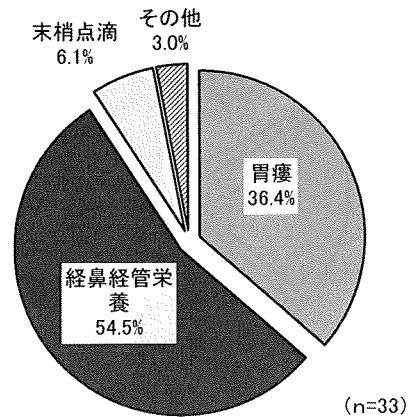
		n	経口>経管	経口=経管	経口<経管	無回答
全 体		25	32.0	4.0	64.0	-
性 別	男性	13	30.8	-	69.2	-
	女性	12	33.3	8.3	58.3	-
年 齢	30歳未満	2	50.0	-	50.0	-
	30～60歳未満	3	-	-	100.0	-
	60～70歳未満	3	33.3	-	66.7	-
	70～80歳未満	11	27.3	9.1	63.6	-
	80～90歳未満	4	25.0	-	75.0	-
	90歳以上	0	-	-	-	-
病態① 舌挙上 状態	挙上無し	2	50.0	-	50.0	-
	やや挙上	13	23.1	7.7	69.2	-
	挙上有り	9	44.4	-	55.6	-
病態② 軟口蓋 挙上状態	挙上無し	0	-	-	-	-
	やや挙上	11	36.4	-	63.6	-
	挙上有り	14	28.6	7.1	64.3	-
病態③ 構音 障害	正常	2	50.0	-	50.0	-
	やや不明瞭	14	21.4	7.1	71.4	-
	不明瞭	9	44.4	-	55.6	-
原 疾 患	脳血管障害	11	45.5	-	54.5	-
	口腔咽頭腫瘍術後	8	-	12.5	87.5	-
	頭部外傷	0	-	-	-	-
	認知症	0	-	-	-	-
	パーキンソン病	2	-	-	100.0	-
	重症筋無力症	0	-	-	-	-
	筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-
	筋ジストロフィー	0	-	-	-	-
	脳性麻痺	0	-	-	-	-
	その他	6	50.0	-	50.0	-
置 原 使用 疾患 まで の発 症の 後の 間 装	1 か月	2	50.0	-	50.0	-
	2～6 か月未満	6	16.7	16.7	66.7	-
	6～12か月未満	4	25.0	-	75.0	-
	1～3 年未満	6	33.3	-	66.7	-
	3～6 年未満	2	-	-	100.0	-
	6～10年未満	1	100.0	-	-	-
	10年以上	1	100.0	-	-	-

※表示値は割合 (%)

iii) 経管栄養

経管栄養の患者 33 名の経管栄養の種類は、「経鼻経管栄養」が 54.5%と最も多く、次いで「胃瘻」36.4%、「末梢点滴」6.1%となっている。

図表 2.7.11 経管栄養



図表 2.7.12 経管栄養（属性別）

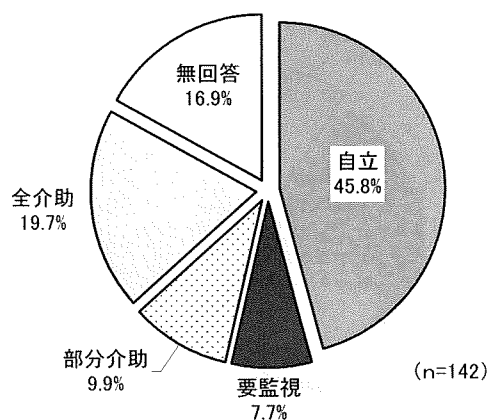
	n	胃瘻	経鼻経管 栄養	中心静脈 栄養	末梢点滴	間歇的経 管栄養	その他	無回答
全 体	33	36.4	54.5	-	6.1	-	3.0	-
性 別								
男性	20	40.0	55.0	-	5.0	-	-	-
女性	13	30.8	53.8	-	7.7	-	7.7	-
年 齢								
30歳未満	3	-	66.7	-	-	-	33.3	-
30～60歳未満	6	16.7	83.3	-	-	-	-	-
60～70歳未満	4	50.0	50.0	-	-	-	-	-
70～80歳未満	13	30.8	61.5	-	7.7	-	-	-
80～90歳未満	6	66.7	16.7	-	16.7	-	-	-
90歳以上	1	100.0	-	-	-	-	-	-
病態① 舌挙上 状態								
挙上無し	4	-	100.0	-	-	-	-	-
やや挙上	23	39.1	52.2	-	8.7	-	-	-
挙上有り	5	40.0	40.0	-	-	-	20.0	-
病態② 軟口蓋 挙上状態								
挙上無し	6	33.3	66.7	-	-	-	-	-
やや挙上	14	35.7	57.1	-	7.1	-	-	-
挙上有り	13	38.5	46.2	-	7.7	-	7.7	-
病態③ 構音 障害								
正常	1	100.0	-	-	-	-	-	-
やや不明瞭	11	63.6	36.4	-	-	-	-	-
不明瞭	20	15.0	70.0	-	10.0	-	5.0	-
原 疾 患								
脳血管障害	11	54.5	36.4	-	9.1	-	-	-
口腔咽頭腫瘍術後	14	21.4	78.6	-	-	-	-	-
頭部外傷	2	-	100.0	-	-	-	-	-
認知症	2	100.0	-	-	-	-	-	-
パーキンソン病	2	100.0	-	-	-	-	-	-
重症筋無力症	0	-	-	-	-	-	-	-
筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-	-	-	-
筋ジストロフィー	0	-	-	-	-	-	-	-
脳性麻痺	0	-	-	-	-	-	-	-
その他	8	37.5	37.5	-	12.5	-	12.5	-
置 原 使用 疾 患 患 まで 症 の 発 期 症 装 後 の 後 間 装								
1か月	4	25.0	75.0	-	-	-	-	-
2～6か月未満	10	30.0	70.0	-	-	-	-	-
6～12か月未満	6	16.7	66.7	-	16.7	-	-	-
1～3年未満	8	50.0	37.5	-	-	-	12.5	-
3～6年未満	3	33.3	33.3	-	33.3	-	-	-
6～10年未満	0	-	-	-	-	-	-	-
10年以上	2	100.0	-	-	-	-	-	-

※表示値は割合 (%)

iv) 食事介助について

142名の患者の食事介助については、「自立」が最も多く45.8%、次いで「全介助」19.7%、「部分介助」9.9%、「要監視」7.7%となっている。

図表 2.7.13 食事介助について



図表 2.7.14 食事介助について (属性別)

	n	自立	要監視	部分介助	全介助	無回答
全 体	142	45.8	7.7	9.9	19.7	16.9
性別						
男性	75	49.3	5.3	6.7	13.3	25.3
女性	64	40.6	10.9	12.5	28.1	7.8
年齢						
30歳未満	7	-	14.3	28.6	42.9	14.3
30～60歳未満	20	50.0	-	15.0	5.0	30.0
60～70歳未満	22	63.6	-	4.5	18.2	13.6
70～80歳未満	46	39.1	15.2	8.7	13.0	23.9
80～90歳未満	33	51.5	6.1	3.0	30.3	9.1
90歳以上	8	25.0	-	25.0	50.0	-
病態① 舌挙上 状態						
挙上無し	12	50.0	-	-	16.7	33.3
やや挙上	84	40.5	9.5	10.7	22.6	16.7
挙上有り	43	53.5	7.0	11.6	16.3	11.6
病態② 軟口蓋 挙上状態						
挙上無し	12	16.7	8.3	25.0	16.7	33.3
やや挙上	46	32.6	13.0	10.9	28.3	15.2
挙上有り	80	56.3	5.0	6.3	16.3	16.3
病態③ 構音 障害						
正常	13	69.2	-	7.7	7.7	15.4
やや不明瞭	69	58.0	7.2	8.7	18.8	7.2
不明瞭	55	25.5	9.1	10.9	25.5	29.1
原疾患						
脳血管障害	51	43.1	7.8	9.8	27.5	11.8
口腔咽頭腫瘍術後	37	64.9	-	-	-	35.1
頭部外傷	5	40.0	-	20.0	20.0	20.0
認知症	13	30.8	-	15.4	46.2	7.7
パーキンソン病	18	38.9	16.7	22.2	16.7	5.6
重症筋無力症	1	100.0	-	-	-	-
筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-	-
筋ジストロフィー	1	-	-	100.0	-	-
脳性麻痺	1	-	-	-	100.0	-
その他	32	31.3	15.6	9.4	28.1	15.6
置原 使用疾患 発症までの 期間の 間装						
1か月	11	54.5	-	9.1	9.1	27.3
2～6か月未満	26	34.6	-	3.8	26.9	34.6
6～12か月未満	11	36.4	-	-	27.3	36.4
1～3年未満	27	44.4	22.2	11.1	7.4	14.8
3～6年未満	30	56.7	3.3	13.3	23.3	3.3
6～10年未満	12	41.7	8.3	16.7	33.3	-
10年以上	16	56.3	6.3	12.5	12.5	12.5

※表示値は割合 (%)

3. 診査

1) 構音検査

構音検査の結果、(1)パ「明瞭」41.5%が最も多く、次いで「やや明瞭」29.6%。

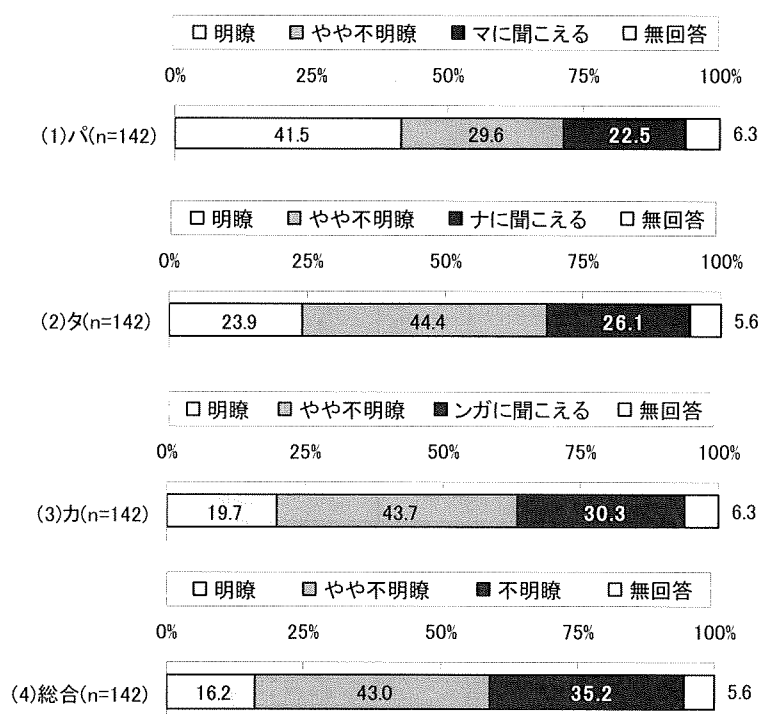
(2)タ「やや不明瞭」44.4%が最も多く、次いで「ナに聞こえる」26.1%。

(3)カ「やや不明瞭」43.7%が最も多く、次いで「ンガに聞こえる」30.3%。

(4)総合「やや不明瞭」40.0%が最も多く、次いで「不明瞭」35.2%。

属性別にみると、いずれも病態①舌挙上状態「挙上無し」、病態②軟口蓋挙上状態「挙上無し」、原疾患「頭部外傷」の場合に、「不明瞭」（「マ」「ナ」「ンガ」に聞こえる）が最も多くなっている。

図表 3.1.1 構音検査



図表 3.1.2 構音検査 (1) パ (属性別)

	n	明瞭	やや不明瞭	マに聞こえる	無回答
全 体	142	41.5	29.6	22.5	6.3
性別					
男性	75	41.3	28.0	25.3	5.3
女性	64	42.2	32.8	17.2	7.8
年齢					
30歳未満	7	14.3	-	28.6	57.1
30～60歳未満	20	45.0	15.0	35.0	5.0
60～70歳未満	22	18.2	45.5	31.8	4.5
70～80歳未満	46	45.7	30.4	21.7	2.2
80～90歳未満	33	51.5	27.3	15.2	6.1
90歳以上	8	37.5	62.5	-	-
病態① 舌挙上 状態					
挙上無し	12	41.7	8.3	41.7	8.3
やや挙上	84	32.1	35.7	27.4	4.8
挙上有り	43	62.8	20.9	7.0	9.3
病態② 軟口蓋 挙上状態					
挙上無し	12	-	8.3	91.7	-
やや挙上	46	21.7	50.0	21.7	6.5
挙上有り	80	60.0	21.3	11.3	7.5
病態③ 構音 障害					
正常	13	100.0	-	-	-
やや不明瞭	69	53.6	34.8	8.7	2.9
不明瞭	55	14.5	29.1	43.6	12.7
原疾患					
脳血管障害	51	31.4	41.2	23.5	3.9
口腔咽頭腫瘍術後	37	54.1	24.3	18.9	2.7
頭部外傷	5	20.0	-	80.0	-
認知症	13	23.1	38.5	30.8	7.7
パーキンソン病	18	50.0	50.0	-	-
重症筋無力症	1	-	-	100.0	-
筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-
筋ジストロフィー	1	-	-	100.0	-
脳性麻痺	1	-	-	-	100.0
その他	32	46.9	15.6	25.0	12.5
置原 使用 疾患 発症 までの 後の 期間 間装					
1か月	11	63.6	18.2	18.2	-
2～6か月未満	26	46.2	34.6	19.2	-
6～12か月未満	11	45.5	18.2	18.2	18.2
1～3年未満	27	37.0	29.6	25.9	7.4
3～6年未満	30	36.7	33.3	23.3	6.7
6～10年未満	12	8.3	50.0	25.0	16.7
10年以上	16	43.8	18.8	31.3	6.3

※表示値は割合 (%)

図表 3.1.3 構音検査 (2) タ (属性別)

	n	明瞭	やや不明瞭	ナに聞こえる	無回答
全 体	142	23.9	44.4	26.1	5.6
性別					
男性	75	21.3	40.0	33.3	5.3
女性	64	28.1	50.0	15.6	6.3
年齢					
30歳未満	7	14.3	14.3	14.3	57.1
30～60歳未満	20	15.0	35.0	50.0	-
60～70歳未満	22	4.5	54.5	36.4	4.5
70～80歳未満	46	28.3	45.7	23.9	2.2
80～90歳未満	33	42.4	36.4	15.2	6.1
90歳以上	8	25.0	62.5	12.5	-
病態① 舌挙上 状態					
挙上無し	12	-	33.3	66.7	-
やや挙上	84	11.9	53.6	29.8	4.8
挙上有り	43	55.8	27.9	7.0	9.3
病態② 軟口蓋 挙上状態					
挙上無し	12	-	16.7	83.3	-
やや挙上	46	13.0	54.3	28.3	4.3
挙上有り	80	35.0	42.5	15.0	7.5
病態③ 構音 障害					
正常	13	92.3	7.7	-	-
やや不明瞭	69	27.5	60.9	10.1	1.4
不明瞭	55	3.6	32.7	50.9	12.7
原疾患					
脳血管障害	51	21.6	45.1	29.4	3.9
口腔咽頭腫瘍術後	37	10.8	59.5	29.7	-
頭部外傷	5	20.0	20.0	60.0	-
認知症	13	23.1	38.5	30.8	7.7
パーキンソン病	18	38.9	61.1	-	-
重症筋無力症	1	-	-	100.0	-
筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-
筋ジストロフィー	1	-	-	100.0	-
脳性麻痺	1	-	-	-	100.0
その他	32	37.5	28.1	21.9	12.5
置原 使用 疾患 発症 までの 後の 期間 間装					
1か月	11	54.5	27.3	18.2	-
2～6か月未満	26	11.5	53.8	34.6	-
6～12か月未満	11	18.2	45.5	18.2	18.2
1～3年未満	27	25.9	37.0	33.3	3.7
3～6年未満	30	20.0	56.7	16.7	6.7
6～10年未満	12	-	58.3	25.0	16.7
10年以上	16	43.8	12.5	37.5	6.3

※表示値は割合 (%)

図表 3.1.4 構音検査 (3) カ (属性別)

	n	明瞭	やや不明瞭	ンガに聞こえる	無回答
全 体	142	19.7	43.7	30.3	6.3
性別					
男性	75	14.7	41.3	38.7	5.3
女性	64	26.6	46.9	18.8	7.8
年齢					
30歳未満	7	14.3	14.3	14.3	57.1
30～60歳未満	20	15.0	35.0	45.0	5.0
60～70歳未満	22	9.1	50.0	36.4	4.5
70～80歳未満	46	19.6	43.5	34.8	2.2
80～90歳未満	33	27.3	48.5	18.2	6.1
90歳以上	8	25.0	50.0	25.0	-
病態① 舌上状態					
挙上無し	12	-	16.7	75.0	8.3
やや挙上	84	8.3	51.2	35.7	4.8
挙上有り	43	48.8	37.2	4.7	9.3
病態② 軟口蓋 挙上状態					
挙上無し	12	-	25.0	75.0	-
やや挙上	46	2.2	56.5	37.0	4.3
挙上有り	80	33.8	38.8	18.8	8.8
病態③ 構音障害					
正常	13	100.0	-	-	-
やや不明瞭	69	21.7	65.2	10.1	2.9
不明瞭	55	-	25.5	61.8	12.7
原疾患					
脳血管障害	51	23.5	47.1	25.5	3.9
口腔咽頭腫瘍術後	37	13.5	37.8	45.9	2.7
頭部外傷	5	20.0	-	80.0	-
認知症	13	-	61.5	30.8	7.7
パーキンソン病	18	27.8	72.2	-	-
重症筋無力症	1	-	-	100.0	-
筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-
筋ジストロフィー	1	-	-	100.0	-
脳性麻痺	1	-	-	-	100.0
その他	32	18.8	40.6	28.1	12.5
置原疾患 使用発症までの 後の期間					
1か月	11	54.5	18.2	27.3	-
2～6か月未満	26	15.4	34.6	46.2	3.8
6～12か月未満	11	18.2	27.3	36.4	18.2
1～3年未満	27	11.1	51.9	33.3	3.7
3～6年未満	30	20.0	53.3	20.0	6.7
6～10年未満	12	8.3	50.0	25.0	16.7
10年以上	16	12.5	50.0	31.3	6.3

※表示値は割合 (%)

図表 3.1.5 構音検査 (4) 総合 (属性別)

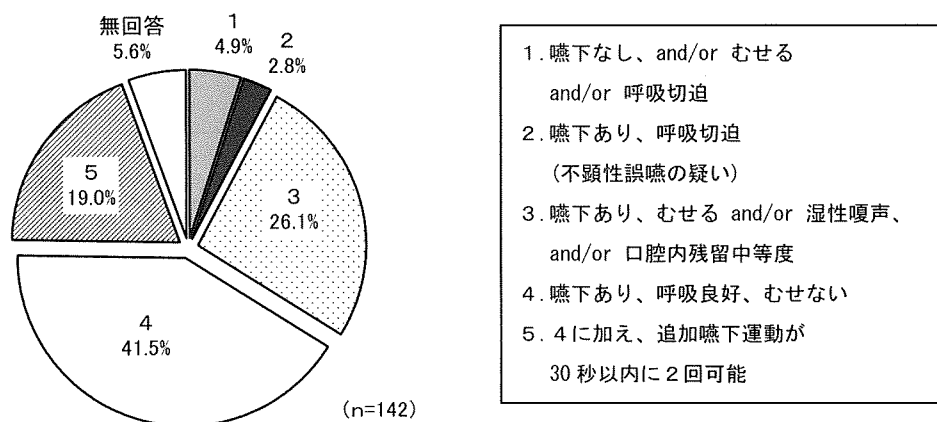
	n	明瞭	やや不明瞭	不明瞭	無回答
全 体	142	16.2	43.0	35.2	5.6
性別					
男性	75	9.3	40.0	44.0	6.7
女性	64	25.0	46.9	23.4	4.7
年齢					
30歳未満	7	14.3	14.3	28.6	42.9
30～60歳未満	20	5.0	35.0	50.0	10.0
60～70歳未満	22	9.1	40.9	45.5	4.5
70～80歳未満	46	23.9	37.0	34.8	4.3
80～90歳未満	33	21.2	48.5	30.3	-
90歳以上	8	-	87.5	12.5	-
病態① 舌上状態					
挙上無し	12	-	16.7	75.0	8.3
やや挙上	84	3.6	48.8	41.7	6.0
挙上有り	43	46.5	39.5	9.3	4.7
病態② 軟口蓋 挙上状態					
挙上無し	12	-	16.7	83.3	-
やや挙上	46	4.3	47.8	41.3	6.5
挙上有り	80	26.3	45.0	22.5	6.3
病態③ 構音障害					
正常	13	100.0	-	-	-
やや不明瞭	69	13.0	71.0	11.6	4.3
不明瞭	55	-	18.2	72.7	9.1
原疾患					
脳血管障害	51	15.7	47.1	33.3	3.9
口腔咽頭腫瘍術後	37	10.8	40.5	45.9	2.7
頭部外傷	5	-	20.0	80.0	-
認知症	13	7.7	46.2	38.5	7.7
パーキンソン病	18	27.8	61.1	11.1	-
重症筋無力症	1	-	-	100.0	-
筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-
筋ジストロフィー	1	-	-	100.0	-
脳性麻痺	1	-	-	-	100.0
その他	32	25.0	34.4	31.3	9.4
置原疾患 使用発症までの 後の期間					
1か月	11	36.4	36.4	27.3	-
2～6か月未満	26	7.7	42.3	50.0	-
6～12か月未満	11	9.1	36.4	54.5	-
1～3年未満	27	11.1	40.7	40.7	7.4
3～6年未満	30	23.3	46.7	20.0	10.0
6～10年未満	12	-	50.0	33.3	16.7
10年以上	16	12.5	43.8	37.5	6.3

※表示値は割合 (%)

2) フードテスト (口腔相の評価)

フードテストの結果、「4. 嚥下あり、呼吸良好、むせない」が 41.5%と最も多く、次いで「3. 嚥下あり、むせる and/or 湿性嘔声」26.1%、「5. 4に加え、追加嚥下運動が 30秒以内に2回可能」19.0%等となっている。

図表 3.2.1 フードテスト



図表 3.2.2 フードテスト (属性別)

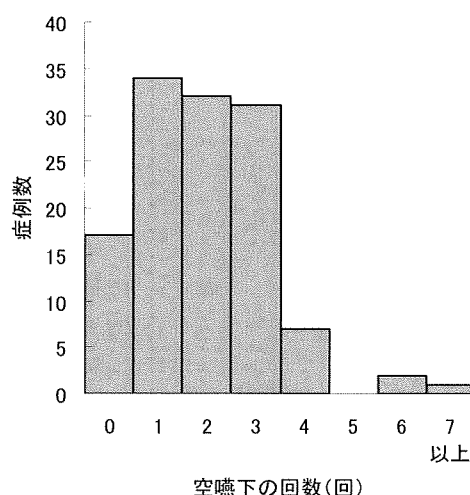
	n	1. 嚥下なし、and/or むせる and/or 呼吸切迫	2. 嚥下あり、呼吸切迫 (不顕性誤嚥の疑い)	3. 嚥下あり、むせる and/or 湿性嘔声 and/or 口腔内残留中等度	4. 嚥下あり、呼吸良好、むせない	5. 4に加え、追加嚥下運動が30秒以内に2回可能	無回答
全体	142	4.9	2.8	26.1	41.5	19.0	5.6
性別							
男性	75	9.3	2.7	25.3	38.7	16.0	8.0
女性	64	-	3.1	26.6	45.3	21.9	3.1
年齢							
30歳未満	7	14.3	-	28.6	57.1	-	-
30~60歳未満	20	15.0	-	15.0	45.0	20.0	5.0
60~70歳未満	22	-	-	36.4	36.4	18.2	9.1
70~80歳未満	46	6.5	6.5	21.7	32.6	21.7	10.9
80~90歳未満	33	-	3.0	36.4	42.4	18.2	-
90歳以上	8	-	-	12.5	75.0	12.5	-
病態① 舌挙上状態							
挙上無し	12	-	-	41.7	16.7	16.7	25.0
やや挙上	84	8.3	3.6	29.8	38.1	15.5	4.8
挙上有り	43	-	2.3	11.6	55.8	27.9	2.3
病態② 軟口蓋挙上状態							
挙上無し	12	8.3	-	58.3	33.3	-	-
やや挙上	46	4.3	4.3	34.8	41.3	13.0	2.2
挙上有り	80	5.0	2.5	16.3	42.5	26.3	7.5
病態③ 構音障害							
正常	13	-	-	7.7	46.2	38.5	7.7
やや不明瞭	69	1.4	1.4	20.3	49.3	23.2	4.3
不明瞭	55	10.9	3.6	38.2	29.1	10.9	7.3
原疾患							
脳血管障害	51	2.0	2.0	29.4	45.1	21.6	-
口腔咽頭腫瘍術後	37	10.8	2.7	18.9	29.7	16.2	21.6
頭部外傷	5	20.0	-	20.0	60.0	-	-
認知症	13	-	7.7	23.1	46.2	23.1	-
パーキンソン病	18	-	5.6	16.7	33.3	44.4	-
重症筋無力症	1	-	-	-	100.0	-	-
筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-	-	-
筋ジストロフィー	1	-	-	100.0	-	-	-
脳性麻痺	1	-	-	100.0	-	-	-
その他	32	3.1	6.3	31.3	53.1	6.3	-
置原疾患 使用疾患 まで発症 の後の 間装							
1か月	11	-	-	36.4	54.5	9.1	-
2~6か月未満	26	15.4	3.8	30.8	23.1	7.7	19.2
6~12か月未満	11	-	9.1	45.5	36.4	-	9.1
1~3年未満	27	7.4	3.7	18.5	51.9	11.1	7.4
3~6年未満	30	3.3	-	16.7	50.0	30.0	-
6~10年未満	12	-	-	33.3	41.7	25.0	-
10年以上	16	-	6.3	25.0	31.3	37.5	-

※表示値は割合 (%)

3) R S S T (咽頭相の評価)

R S S Tの結果、空嚥下の回数は、平均 1.9 回であった。分布は、図表 3.3.1 の通り、1～3 回の間に集中している。

図表 3.3.1 R S S T 空嚥下の回数分布



図表 3.3.2 R S S T 空嚥下の回数 (属性別)

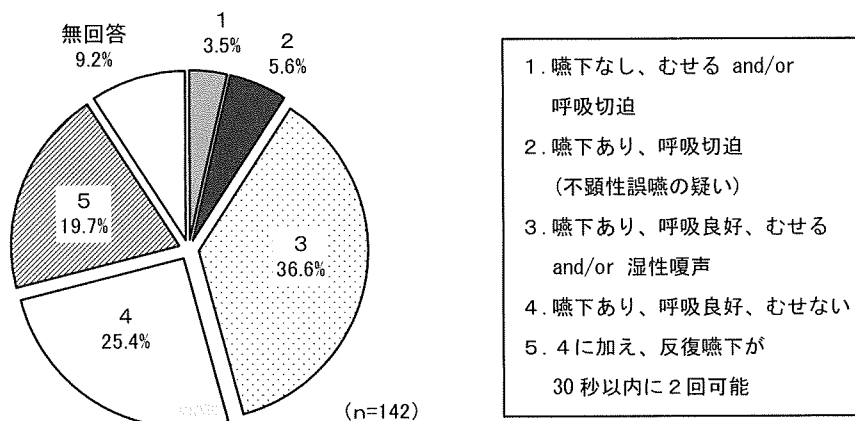
		n	平均	分散	標準偏差	最大値	最小値
	全 体	124	1.9	1.8	1.3	7.0	0.0
性 別	男性	66	2.2	2.0	1.4	7.0	0.0
	女性	55	1.5	1.3	1.1	4.0	0.0
年 齢	30歳未満	2	2.0	-	-	2.0	2.0
	30～60歳未満	19	2.8	3.1	1.8	7.0	0.0
	60～70歳未満	21	2.1	1.4	1.2	4.0	0.0
	70～80歳未満	39	1.7	1.3	1.1	4.0	0.0
	80～90歳未満	29	1.6	1.3	1.2	4.0	0.0
	90歳以上	8	0.8	0.8	0.9	2.0	0.0
病態① 舌挙上 状態	挙上無し	9	1.7	0.8	0.9	3.0	0.5
	やや挙上	74	1.9	2.0	1.4	7.0	0.0
	挙上有り	38	1.9	1.7	1.3	6.0	0.0
病態② 軟口蓋 挙上状態	挙上無し	12	1.3	1.0	1.0	3.0	0.0
	やや挙上	44	1.6	1.2	1.1	4.0	0.0
	挙上有り	65	2.3	2.1	1.5	7.0	0.0
病態③ 構音 障害	正常	12	2.7	2.2	1.5	6.0	1.0
	やや不明瞭	65	2.0	1.9	1.4	7.0	0.0
	不明瞭	42	1.6	1.4	1.2	4.0	0.0
原 疾 患	脳血管障害	50	1.5	1.2	1.1	3.0	0.0
	口腔咽頭腫瘍術後	29	2.6	1.7	1.3	6.0	0.0
	頭部外傷	5	2.6	0.3	0.5	3.0	2.0
	認知症	10	1.2	1.5	1.2	3.0	0.0
	パーキンソン病	18	1.9	0.8	0.9	4.0	1.0
	重症筋無力症	1	2.0	-	-	2.0	2.0
	筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-	-
	筋ジストロフィー	1	1.0	-	-	1.0	1.0
	脳性麻痺	0	-	-	-	-	-
	その他	27	1.9	3.0	1.7	7.0	0.0
置 原 使 疾 用 患 ま 症 で の 後 発 期 症 間 状	1か月	11	2.1	1.1	1.0	4.0	1.0
	2～6か月未満	19	1.9	2.3	1.5	6.0	0.0
	6～12か月未満	9	1.3	2.3	1.5	4.0	0.0
	1～3年未満	24	2.1	1.6	1.2	6.0	1.0
	3～6年未満	26	2.2	1.4	1.2	4.0	0.0
	6～10年未満	11	1.2	0.6	0.8	2.0	0.0
	10年以上	15	2.0	3.2	1.8	7.0	0.0

※表示値は回数 (回)

4) 改訂水飲みテスト（咽頭相の評価）

改訂水飲みテストの結果、「3. 嚥下あり、呼吸良好、むせる and/or 湿性嚔声」が最も多く 36.6%、次いで「4. 嚥下あり、呼吸良好、むせない」25.4%、「5. 4に加え、反復嚥下が30秒以内に2回可能」19.7%等となっている。

図表 3.4.1 改訂水飲みテスト



図表 3.4.2 改訂水飲みテスト（属性別）

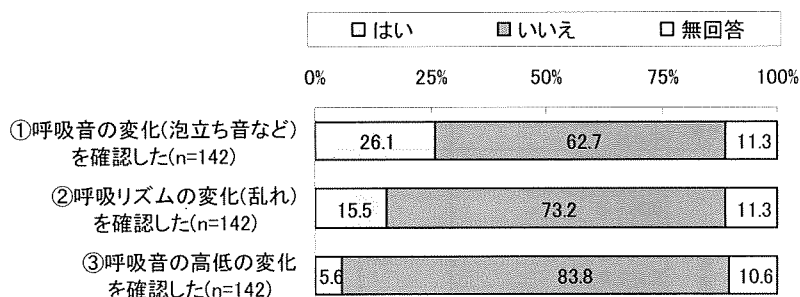
	n	1. 嚥下なし、むせる and/or 呼吸切迫	2. 嚥下あり、呼吸切迫 (不顕性誤嚥の疑い)	3. 嚥下あり、呼吸良好、むせる and/or 湿性嚔声	4. 嚥下あり、呼吸良好、むせない	5. 4に加え、反復嚥下が30秒以内に2回可能	無回答
全 体	142	3.5	5.6	36.6	25.4	19.7	9.2
性別							
男性	75	4.0	4.0	36.0	24.0	18.7	13.3
女性	64	3.1	7.8	37.5	26.6	20.3	4.7
年齢							
30歳未満	7	14.3	-	28.6	42.9	-	14.3
30～60歳未満	20	5.0	5.0	20.0	30.0	35.0	5.0
60～70歳未満	22	-	-	40.9	31.8	18.2	9.1
70～80歳未満	46	4.3	8.7	39.1	13.0	19.6	15.2
80～90歳未満	33	3.0	9.1	36.4	24.2	21.2	6.1
90歳以上	8	-	-	62.5	37.5	-	-
病態① 舌挙上 状態							
挙上無し	12	-	-	50.0	8.3	16.7	25.0
やや挙上	84	6.0	7.1	36.9	25.0	15.5	9.5
挙上有り	43	-	4.7	32.6	30.2	27.9	4.7
病態② 軟口蓋 挙上状態							
挙上無し	12	8.3	8.3	50.0	25.0	-	8.3
やや挙上	46	6.5	8.7	43.5	23.9	13.0	4.3
挙上有り	80	1.3	3.8	30.0	26.3	27.5	11.3
病態③ 構音 障害							
正常	13	-	-	15.4	30.8	46.2	7.7
やや不明瞭	69	-	5.8	34.8	27.5	24.6	7.2
不明瞭	55	9.1	5.5	43.6	20.0	9.1	12.7
原疾患							
脳血管障害	51	3.9	3.9	51.0	19.6	19.6	2.0
口腔咽頭腫瘍術後	37	2.7	5.4	27.0	18.9	21.6	24.3
頭部外傷	5	20.0	-	20.0	40.0	20.0	-
認知症	13	-	7.7	46.2	15.4	30.8	-
パーキンソン病	18	5.6	11.1	16.7	27.8	38.9	-
重症筋無力症	1	-	-	-	100.0	-	-
筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-	-	-	-
筋ジストロフィー	1	-	-	100.0	-	-	-
脳性麻痺	1	-	-	100.0	-	-	-
その他	32	-	9.4	40.6	34.4	6.3	9.4
置原疾患 使用患者 まで発症 の後の 間隔							
1か月	11	-	-	63.6	18.2	18.2	-
2～6か月未満	26	3.8	3.8	34.6	7.7	19.2	30.8
6～12か月未満	11	9.1	18.2	27.3	36.4	-	9.1
1～3年未満	27	7.4	7.4	37.0	22.2	14.8	11.1
3～6年未満	30	-	6.7	33.3	33.3	23.3	3.3
6～10年未満	12	8.3	-	33.3	33.3	25.0	-
10年以上	16	-	6.3	37.5	25.0	31.3	-

※表示値は割合 (%)

5) 聴診（誤嚥の評価）

聴診の結果、①呼吸音の変化（泡立ち音など）を確認した「いいえ」62.7%、②呼吸リズムの変化（乱れ）を確認した「いいえ」73.2%、③呼吸音の高低の変化を確認した「いいえ」83.8%と、いずれも過半数以上が「いいえ」となっている。

図表 3.5.1 聴診



図表 3.5.2 聴診 ① 呼吸音の変化（泡立ち音など）を確認した（属性別）

	n	はい	いいえ	無回答
全 体	142	26.1	62.7	11.3
性 別				
男性	75	26.7	56.0	17.3
女性	64	25.0	70.3	4.7
年 齢				
30歳未満	7	28.6	71.4	-
30～60歳未満	20	20.0	65.0	15.0
60～70歳未満	22	31.8	50.0	18.2
70～80歳未満	46	32.6	52.2	15.2
80～90歳未満	33	21.2	72.7	6.1
90歳以上	8	25.0	75.0	-
病態① 舌挙上 状態				
挙上無し	12	25.0	33.3	41.7
やや挙上	84	29.8	59.5	10.7
挙上有り	43	20.9	74.4	4.7
病態② 軟口蓋 挙上状態				
挙上無し	12	58.3	41.7	-
やや挙上	46	26.1	65.2	8.7
挙上有り	80	20.0	66.3	13.8
病態③ 構音 障害				
正常	13	15.4	76.9	7.7
やや不明瞭	69	23.2	66.7	10.1
不明瞭	55	29.1	56.4	14.5
原 疾 患				
脳血管障害	51	35.3	60.8	3.9
口腔咽頭腫瘍術後	37	8.1	59.5	32.4
頭部外傷	5	20.0	80.0	-
認知症	13	15.4	84.6	-
パーキンソン病	18	16.7	83.3	-
重症筋無力症	1	-	100.0	-
筋萎縮性側索硬化症	0	-	-	-
筋ジストロフィー	1	100.0	-	-
脳性麻痺	1	-	100.0	-
その他	32	46.9	43.8	9.4
置 原 使 疾 用 患 患 者 ま 症 で の 後 後 期 期 間 間 装 装				
1か月	11	45.5	45.5	9.1
2～6か月未満	26	30.8	38.5	30.8
6～12か月未満	11	36.4	54.5	9.1
1～3年未満	27	25.9	59.3	14.8
3～6年未満	30	10.0	86.7	3.3
6～10年未満	12	25.0	75.0	-
10年以上	16	31.3	62.5	6.3

※表示値は割合（％）