

# 非常時 経腸栄養剤使用マニュアル

平成21年9月改定

## 非常時 経腸栄養剤 調合量と栄養素

### 【調合量(g)】

	単位	経腸栄養 1.0	経腸栄養 1.5	経腸栄養 1.0(低たんぱく)	経腸栄養 1.5(低たんぱく)
粉あめ	g	10	15	13	20
脱脂粉乳	g	10	15	6	8
マクトン	g	3	5	4	6
水分添加量	ml	77	65	77	66
合計量		100	100	100	100

### 【主な栄養素】 ( )はエネルギー比率

	単位	経腸栄養 1.0	経腸栄養 1.5	経腸栄養 1.0(低たんぱく)	経腸栄養 1.5(低たんぱく)
エネルギー	kcal	100	150	102	150
水分	ml	74.7	63.1	77.6	66
蛋白質	g	3.4(14%)	5.1(14%)	2.0(8%)	2.7(7%)
脂質	g	2.58(23%)	4.1(24%)	3.2(28%)	4.8(28%)
炭水化物	g	15.6(64%)	23.5(64%)	16.6(65%)	24.8(65%)

### 【必要な器具類】

ボール・はかり・おたま・計量カップ・ストレーナー(ざる)・漏斗  
アルコール

### 【調合の仕方】

- ① ボールや器具類を十分に洗浄し、アルコールを噴霧して消毒する
- ② 調合量表で、必要な粉の量と水分量を確認し、粉をはかりで測定する
- ③ 粉類と水を泡立て器でよく攪拌し、ダマが残らないようストレーナー(ざる)で濾す
- ④ 加熱が可能な場合(電気又はガス)、人肌程度に加温する
- ⑤ 個別に流動パックに入れて、病棟へ

### 【保管の注意】

粉末類は、湿気で使用不可となりますので、湿気の多い場所を避けて保管してください。

## 【 調 合 量 表 】

### <経腸栄養 1.0>

品名	分量	単位	0.5L	1.0L	1.5L	2.0L	2.5L	3.0L	3.5L	4.0L	4.5L	5.0L	5.5L	6.0L	6.5L	7.0L	7.5L	8.0L	8.5L	9.0L	9.5L	10L
粉あめ	10	g	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000
脱脂粉乳	10	g	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000
マクトン	3	g	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300
水分添加量	77	ml	385	770	1,155	1,540	1,925	2,310	2,695	3,080	3,465	3,850	4,235	4,620	5,005	5,390	5,775	6,160	6,545	6,930	7,315	7,700
合計量	100		500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	4,500	5,000	5,500	6,000	6,500	7,000	7,500	8,000	8,500	9,000	9,500	10,000

### <経腸栄養 1.5>

品名	分量	単位	0.5L	1.0L	1.5L	2.0L	2.5L	3.0L	3.5L	4.0L	4.5L	5.0L	5.5L	6.0L	6.5L	7.0L	7.5L	8.0L	8.5L	9.0L	9.5L	10L
粉あめ	15	g	75	150	225	300	375	450	525	600	675	750	825	900	975	1,050	1,125	1,200	1,275	1,350	1,425	1,500
脱脂粉乳	15	g	75	150	225	300	375	450	525	600	675	750	825	900	975	1,050	1,125	1,200	1,275	1,350	1,425	1,500
マクトン	5	g	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
水分添加量	65	ml	325	650	975	1,300	1,625	1,950	2,275	2,600	2,925	3,250	3,575	3,900	4,225	4,550	4,875	5,200	5,525	5,850	6,175	6,500
合計量	100		500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	4,500	5,000	5,500	6,000	6,500	7,000	7,500	8,000	8,500	9,000	9,500	10,000

### <経腸栄養 1.0 低たんぱく>

品名	分量	単位	0.5L	1.0L	1.5L	2.0L	2.5L	3.0L	3.5L	4.0L	4.5L	5.0L	5.5L	6.0L	6.5L	7.0L	7.5L	8.0L	8.5L	9.0L	9.5L	10L
粉あめ	13	g	65	130	195	260	325	390	455	520	585	650	715	780	845	910	975	1,040	1,105	1,170	1,235	1,300
脱脂粉乳	6	g	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600
マクトン	4	g	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
水分添加量	77	ml	385	770	1,155	1,540	1,925	2,310	2,695	3,080	3,465	3,850	4,235	4,620	5,005	5,390	5,775	6,160	6,545	6,930	7,315	7,700
合計量	100		500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	4,500	5,000	5,500	6,000	6,500	7,000	7,500	8,000	8,500	9,000	9,500	10,000

### <経腸栄養 1.5 低たんぱく>

品名	分量	単位	0.5L	1.0L	1.5L	2.0L	2.5L	3.0L	3.5L	4.0L	4.5L	5.0L	5.5L	6.0L	6.5L	7.0L	7.5L	8.0L	8.5L	9.0L	9.5L	10L
粉あめ	20	g	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000
脱脂粉乳	8	g	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800
マクトン	6	g	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600
水分添加量	66	ml	330	660	990	1,320	1,650	1,980	2,310	2,640	2,970	3,300	3,630	3,960	4,290	4,620	4,950	5,280	5,610	5,940	6,270	6,600
合計量	100		500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	4,500	5,000	5,500	6,000	6,500	7,000	7,500	8,000	8,500	9,000	9,500	10,000

〔非常時 経腸栄養剤の素〕発注量表

各経腸栄養剤の種類ごとに、必要人数を入力してください。最下段に1日分と3日分の発注数量が算出されます

経腸栄養1.0			経腸栄養1.5			経腸栄養1.0 低たんぱく			経腸栄養1.5 低たんぱく		
指示熱量 /日	人数(人)	必要量(g)	指示熱量 /日	人数(人)	必要量(g)	指示熱量 /日	人数(人)	必要量(g)	指示熱量 /日	人数(人)	必要量(g)
800		-	800		-	800		-	800		-
900		-	900		-	900		-	900		-
1,000		-	1,000		-	1,000		-	1,000		-
1,100		-	1,100		-	1,100		-	1,100		-
1,200		-	1,200		-	1,200		-	1,200		-
1,300		-	1,300		-	1,300		-	1,300		-
1,400		-	1,400		-	1,400		-	1,400		-
1,500		-	1,500		-	1,500		-	1,500		-
1,600		-	1,600		-	1,600		-	1,600		-
1,700		-	1,700		-	1,700		-	1,700		-
1,800		-	1,800		-	1,800		-	1,800		-
1,900		-	1,900		-	1,900		-	1,900		-
2,000		-	2,000		-	2,000		-	2,000		-
計	0	-	計	0	-	計	0	-	計	0	-

1日分 調合量

100g当	品名	調合量(g)	100g当	品名	調合量(g)	100g当	品名	調合量(g)	100g当	品名	調合量(g)
10	粉あめ	-	15	粉あめ	-	13	粉あめ	-	20	粉あめ	-
10	脱脂粉乳	-	15	脱脂粉乳	-	6	脱脂粉乳	-	8	脱脂粉乳	-
3	マクトン	-	5	マクトン	-	4	マクトン	-	6	マクトン	-
77	水分添加量	-	65	水分添加量	-	77	水分添加量	-	66	水分添加量	-
100	合計	-	100	合計	-	100	合計	-	100	合計	-

1日分 合計発注量

品名	発注量(g)	(kg換算)
粉あめ	-	- .0
脱脂粉乳	-	- .0
マクトン	-	- .0
水分添加量	-	- .0
	-	

3日分 合計発注量

品名	発注量(g)	(kg換算)
粉あめ	-	- .0
脱脂粉乳	-	- .0
マクトン	-	- .0
水分添加量	-	- .0
	-	

発注量表 各経腸栄養剤の種類ごとに、必要人数を入力してください

見本

経腸栄養1.0			経腸栄養1.5			経腸栄養1.5 低たんぱく		
指示熱量/日	人数(人)	必要量(g)	指示熱量/日	人数(人)	必要量(g)	指示熱量/日	人数(人)	必要量(g)
800	3	2,400	800	-	-	800	-	-
900	9	8,100	900	-	-	900	-	-
1,000	1	1,000	1,000	-	-	1,000	-	-
1,100	10	11,000	1,100	3	2,200	1,100	2	1,467
1,200	27	32,400	1,200	5	4,000	1,200	1	800
1,300	-	-	1,300	-	-	1,300	-	-
1,400	5	7,000	1,400	-	-	1,400	-	-
1,500	5	7,500	1,500	1	1,000	1,500	-	-
1,600	-	-	1,600	-	-	1,600	-	-
1,700	-	-	1,700	-	-	1,700	-	-
1,800	-	-	1,800	-	-	1,800	-	-
1,900	-	-	1,900	-	-	1,900	-	-
2,000	1	2,000	2,000	-	-	2,000	-	-
計	61	71,400	計	9	7,200	計	3	2,267

【1日分 調合量】

経腸栄養1.0			経腸栄養1.5			経腸栄養1.0 低たんぱく			経腸栄養1.5 低たんぱく		
100g当	品名	調合量(g)	100g当	品名	調合量(g)	100g当	品名	調合量(g)	100g当	品名	調合量(g)
10	粉あめ	7,140	15	粉あめ	1,080	13	粉あめ	-	20	粉あめ	453
10	脱脂粉乳	7,140	15	脱脂粉乳	1,080	6	脱脂粉乳	-	8	脱脂粉乳	181
3	マクトン	2,142	5	マクトン	360	4	マクトン	-	6	マクトン	136
77	水分添加量	54,978	65	水分添加量	4,680	77	水分添加量	-	66	水分添加量	1,496
100	合計	71,400	100	合計	7,200	100	合計	-	100	合計	2,267

【金額】

1日分 合計発注量

品名	発注量(g)	(kg換算)	kg単価	金額
粉あめ	8,673	8.7		
脱脂粉乳	8,401	8.4		
マクトン	2,638	2.6		
水分添加量	61,154	61.2		
	80,867	80.9		

3日分 合計発注量

品名	発注量(g)	(kg換算)	kg単価	金額
粉あめ	26,020	26		
脱脂粉乳	25,204	25		
マクトン	7,914	8		
水分添加量	183,462	183		
	242,600	242.6		

※原価