

別表 1 母乳及び乳児用調製粉乳の成分組成と表示の許可基準

			成熟乳※ ¹	市販の乳児用調製粉乳※ ²	表示の許可基準※ ³	
熱量（エネルギー）			(kcal/100ml)	66	66～68	60～70
たんぱく質			(g/100kcal)	1.7	2.2～2.4	1.8～3.0
脂質			(g/100kcal)	5.4	5.2～5.4	4.4～6.0
炭水化物			(g/100kcal)	11.1	10.6～11.4	9.0～14.0
ビタミン	脂溶性	ビタミン A	(μg/100kcal)	69※ ⁴	77～87	60～180※ ⁴
		ビタミン D	(μg/100kcal)	0.5※ ⁵	1.3～1.8	1.0～2.5
		ビタミン E	(mg/100kcal)	0.6※ ⁶	0.8～1.9	0.5～5.0
		ビタミン K	(μg/100kcal)	1.5	2.5～4.9	未設定
	水溶性	ビタミン B ₁	(mg/100kcal)	0.02	0.07～0.12	0.06～0.30
		ビタミン B ₂	(mg/100kcal)	0.05	0.10～0.17	0.08～0.50
		ナイアシン	(mg/100kcal)	0.3	0.6～1.0	0.3～1.5※ ⁷
		ビタミン B ₆	(μg/100kcal)	Tr (微量)	57～78	35～175
		ビタミン B ₁₂	(μg/100kcal)	Tr (微量)	0.2～0.4	0.1～1.5
		葉酸	(μg/100kcal)	Tr (微量)	12～20	10～50
		パントテン酸	(mg/100kcal)	0.8	0.8	0.4～2.0
		ビオチン	(μg/100kcal)	0.8	0.5～1.0**	未設定
		ビタミン C	(mg/100kcal)	8	10～14	10～70
ミネラル	多量	ナトリウム	(mg/100kcal)	23	23～29	20～60
		カリウム	(mg/100kcal)	74	86～97	60～180
		カルシウム	(mg/100kcal)	42	67～75	50～140
		マグネシウム	(mg/100kcal)	5	7～9	5～15
		リン	(mg/100kcal)	22	37～42	25～100
	微量	鉄	(mg/100kcal)	0.06	1.17～1.48	0.45 以上
		亜鉛	(mg/100kcal)	0.5	0.5～0.6	0.5～1.5
		銅	(μg/100kcal)	50	60～71	35～120
		マンガン	(mg/100kcal)	Tr (微量)	5.8	未設定
		ヨウ素	(μg/100kcal)	※ ⁸	5～12**	未設定
		セレン	(μg/100kcal)	3.1	1.0～1.5**	未設定
		クロム	(μg/100kcal)	0	記載なし	未設定
		モリブデン	(μg/100kcal)	0	記載なし	未設定
食事摂取基準で策定していない成分	α-リノレン酸		(g/100kcal)	記載なし	0.08～0.12	0.05 以上
	リノール酸		(g/100kcal)	記載なし	0.6～0.9	0.3～1.4
	イノシトール		(mg/100kcal)	記載なし	9～18	4～40
	塩素		(mg/100kcal)	記載なし	59～62	50～160
	L-カルニチン		(mg/100kcal)	記載なし	1.6～4.0**	未設定

※1 文部科学省：日本食品標準成分表 2010「食品番号 13051 人乳」より算出

※2 平成 25 年 2 月現在で許可を受けている 9 製品に表示されている 100g 当たりの栄養成分量より算出

※3 消費者庁：特別用途食品の表示許可等について（平成 23 年 6 月 23 日、消食表 277）「乳児用調製粉乳たる表示の許可基準」より 【**ビオチン、ヨウ素、セレン、カルニチンについては、日本小児科学会雑誌 116 巻 4 月号より】

※4 レチノール量

※5 ビタミン D 活性代謝物を含む

※6 α-トコフェロール

※7 ニコチン酸及びニコチンアミドの合計量

※8 ヨウ素の成分値については、特に母親の食事条件（特に海藻の摂取状況）に強く影響されるため、その標準値を定めることを見送った

別表2 乳児用調製粉乳のみ摂取した場合の各栄養素の1日あたりの提供量と日本人の食事摂取基準（2010年版）の基準

			乳児用調製粉乳のみ摂取した場合の各栄養素の１日あたりの提供量の範囲（推算） ^{注１）・注２）}					食事摂取基準（2010 年版） ＜月齢： 0 ～ 5（月）＞ ^{注 3）}		
			0 ～ 1/2 カ月	1/2 ～ 1 カ月	1 ～ 2 カ月	2 ～ 3 カ月	3 ～ 4 カ月	4 ～ 5 カ月	男性	女性
熱量（エネルギー） (kcal)			370～531	383～574	492～656	492～717	660～731	667～741	550	500
たんぱく質 (g)			8～12	8～13	11～15	11～17	15～17	15～17	10	10
脂質 (g)			20～28	20～30	25～34	25～38	35～39	35～40	50%エネルギー [*]	50%エネルギー [*]
炭水化物 (g)			39～57	44～65	56～75	56～77	70～78	71～81	未設定	未設定
ビタミン	脂溶性	ビタミン A (μg)	295～437	295～459	379～524	379～590	527～601	527～601	300μgRE ^{※1}	300μgRE ^{※1}
		ビタミン D (μg)	4.7～8.4	4.9～8.9	6.3～10.2	6.3～11.6	8.5～12.1	8.5～12.1	2.5(5.0) ^{※2}	2.5(5.0) ^{※2}
		ビタミン E (mg)	2.8～8.3	3.7～10.9	4.3～12.5	4.9～13.0	5.1～13.0	5.1～14.3	3.0 ^{※3}	3.0 ^{※3}
		ビタミン K (μg)	10～25	12～28	14～32	16～34	17～35	17～36	4	4
	水溶性	ビタミン B ₁ (mg)	0.3～0.6	0.3～0.6	0.4～0.7	0.4～0.8	0.5～0.8	0.5～0.8	0.1	0.1
		ビタミン B ₂ (mg)	0.4～0.9	0.5～1.0	0.6～1.1	0.6～1.2	0.7～1.3	0.7～1.3	0.3	0.3
		ナイアシン (mg)	2～5	2～5	3～6	3～7	4～7	4～7	2mgNE ^{※4}	2mgNE ^{※4}
		ビタミン B ₆ (mg)	0.2～0.3	0.2～0.4	0.3～0.4	0.3～0.5	0.4～0.5	0.4～0.5	0.2	0.2
		ビタミン B ₁₂ (μg)	0.9～1.5	1.1～2.3	1.3～2.6	1.5～2.6	1.5～2.7	1.6～2.7	0.4	0.4
		葉酸 (μg)	44～83	55～113	66～130	75～130	78～135	78～143	40	40
		パントテン酸 (mg)	3～4	3～5	4～6	4～6	5～6	5～6	4	4
		ビオチン** (μg)	2～7	2～8	2～9	2～10	3～10	3～10	4	4
	ビタミン C (mg)	38～61	49～79	57～91	65～91	68～95	68～95	40	40	
ミネラル	多量	ナトリウム (mg)	85～127	106～159	128～181	136～187	152～195	168～200	100	100
		カリウム (mg)	320～457	370～556	476～635	476～644	572～662	624～708	400	400
		カルシウム (mg)	249～356	287～431	369～492	369～494	445～513	455～543	200	200
		マグネシウム (mg)	26～38	30～49	39～56	39～59	47～59	48～64	20	20
		リン (mg)	138～224	159～238	204～272	204～302	247～307	247～307	120	120
	微量	鉄 (mg)	4.4～7.2	4.5～7.6	5.8～8.7	5.8～9.7	7.8～9.9	7.8～10.0	0.5	0.5
		亜鉛 (mg)	2～3	2～3	3～4	3～4	4	4	2	2
		銅 (mg)	0.2～0.4	0.2～0.4	0.3～0.5	0.3～0.5	0.4～0.5	0.4～0.5	0.3	0.3
		マンガン (mg)	0.02～0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01
		ヨウ素** (μg)	15～91	19～96	25～110	26～123	26～126	26～126	100[250] ^{注 3)}	100[250] ^{注 3)}
		セレン (μg)	5～8	7～12	9～14	9～14	9～14	9～14	15	15
		クロム (μg)	記載なし	記載なし	記載なし	記載なし	記載なし	記載なし	0.8	0.8
		モリブデン (μg)	記載なし	記載なし	記載なし	記載なし	記載なし	記載なし	2	2

注1）平成25年2月現在で許可を受けている9製品に表示されている100g当たりの栄養成分量及び授乳目安量より1日あたりの標準提供量を算出し、9製品（マンガンについては2製品、セレンについては3製品）における最小値と最大値を幅で示した。 ** ビオチン、ヨウ素については、日本小児科学会雑誌116巻4月号の注意喚起に用いた資料から再計算。

注2）各栄養素の含有量にはバラツキがあるため、参考値として算出。

注3）日本人の食事摂取基準（2010年版）の値は、エネルギーは「推定エネルギー必要量」、その他は「目安量」。ヨウ素の[]内は「耐容上限量」。

※1 レチノール当量（μgRE）＝レチノール（μg）＋β-カロテン（μg）×1/12＋α-カロテン（μg）×1/24。プロビタミンAカロテノイドを含まない。

※2 適度な日照を受ける環境にある乳児の目安量。（ ）内は、日照を受ける機会が少ない乳児の目安量。

※3 α-トコフェロールについて算定した。α-トコフェロール以外のビタミンEは含んでいない。

※4 NE＝ナイアシン当量＝ナイアシン＋1/60 トリプトファン