

おいしさと健康

Glico

～医療関係の皆様～

江崎グリコの乳児用液体ミルク
「アイクレオ 赤ちゃんミルク」

あんしんガイド



母乳は赤ちゃんにとって
最良の栄養です。

「アイクレオ 赤ちゃんミルク」は
母乳が不足したり与えられない場合に
母乳の代わりをする目的で
作られたものです。

江崎グリコ株式会社



いよいよ日本でも！乳児用液体ミルク解禁

Q なぜ今まで日本では販売されていなかったのですか？

A 液体ミルクの規格基準がなかったためです。しかし、世界各国では1970年代から普及しています。2016年熊本地震でフィンランドから無償提供された液体ミルクが活躍したことをきっかけとして、多くのママ達からも期待が寄せられ、解禁への弾みになりました。

Q なぜ災害時に液体ミルクが役に立つのですか？

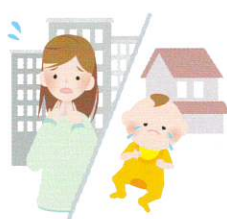
A 液体ミルクは、お湯や水に溶かしたり薄めたりする必要がなく、常温で赤ちゃんに飲ませることができます。

【災害時に起こりがちな困りごと】

- ストレスで母乳が出ない
- 授乳しにくい環境



- ママと赤ちゃんが別々の場所で被災



- ミルク用の清潔なお湯が手に入らない
- 衛生環境が不安



衛生面での信頼性が高い！

高リスクの乳児に授乳する場合、医療機関においては可能な限り、液体ミルクを使用することが推奨されています。FAO／WHOは、新生児集中治療室(NICU)においてはサカザキ菌による感染リスクの高い生後2か月未満の新生児、特に低出生体重児(2kg以上)、免疫障害を持つ乳児に対する看護を提供しているため、衛生面での信頼性の高い液体ミルクの使用を奨励しています。

(乳児用調製粉乳の安全な調乳、保存及び取扱いに関するガイドラインより)

【紙パック(30℃保存)】

	製造直後	3か月	6か月	7.5か月
一般細菌数(／ml)	0	0	0	0
大腸菌群	陰性	陰性	陰性	陰性
酵母数	陰性	陰性	陰性	陰性
セレウス菌	陰性	陰性	陰性	陰性
サルモネラ属菌	陰性	陰性	陰性	陰性
サカザキ菌	陰性	陰性	陰性	陰性
黄色ブドウ球菌	陰性	陰性	陰性	陰性
リステリア菌	陰性	陰性	陰性	陰性

出典：厚生労働省薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会(平成30年6月15日)配布資料より抜粋



興味津々！乳児用液体ミルク

【乳児用液体ミルクを使用したいシーン TOP5】

順位	シーン	(%)
1位	外出時に授乳するとき	61.8
2位	災害時などの緊急時	49.6
3位	夫や家族に預けて授乳してもらうとき (自宅内／起床～就寝前まで)	41.0
4位	保育者が体調不良のとき	31.6
5位	外出する直前など急いでいるとき	29.9

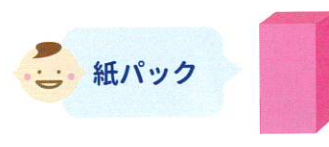
N=822(使用意向のあるパパ：236、専業主婦：286、有職ママ(育休を含む)：300)
出典：江崎グリコ株式会社「乳児用液体ミルクに関する調査(2018年7月)」

現在、子育て中のお母様・お父様へのアンケート結果では、災害時に備えたいというニーズは49.6%でした。ご家庭でもローリングストックとして備蓄したいという意向が伺えます。また、緊急時以上に「外出時に授乳するとき」という回答が61.8%あります。平時にも使用することで、緊急時も赤ちゃんが嫌がらずに、安心して飲んでいただけるでしょう。

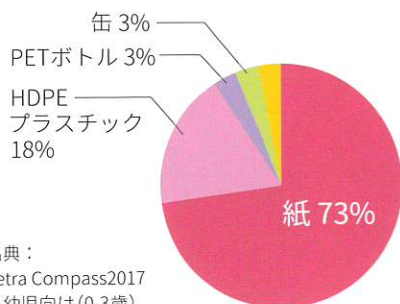


紙パックが世界で一番使われています

【日本の規格基準で検討されている容器の種類】

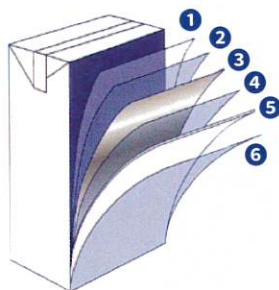


【世界の製品形態別シェア率】



出典：
Tetra Compass2017
乳幼児向け (0-3歳)

【紙パックの構成】



バリア性の高い6層構造

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| ①ポリエチレン
容器形成時のシール | ④ポリエチレン
紙とアルミ箔の接着 |
| ②ポリエチレン
アルミ箔と
ポリエチレンの接着 | ⑤紙
印刷と容器強度 |
| ③アルミ箔
光&酸素の侵入防止と
中身製品の保護 | ⑥ポリエチレン
水分の遮断 |

※基本仕様 ©2019 日本テトラパック株式会社



「アイクレオ 赤ちゃんミルク」のアイクオリティ

愛をこめた品質を、赤ちゃんの体と心へ



1 母乳に近い栄養成分※

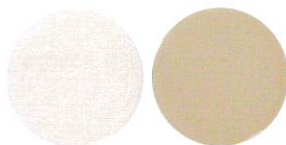
※脂質、炭水化物、ナトリウム

アイクレオ赤ちゃんミルクは、母乳をめざし成分ひとつひとつと原料にこだわりました。母乳と同程度にミネラル含有量、ナトリウム量を調整しているので、赤ちゃんの繊細な体にやさしいミルクです。さらに、母乳にも含まれるガラクトオリゴ糖を配合することにもこだわりました。母乳で育てている赤ちゃんのうんちを目指しています。

2 赤ちゃんにゴクゴク飲んで欲しい安心の「白さ」

液体ミルクは長時間かけて加熱殺菌すると、ミルクの成分が焦げ、茶色がかかります（レトルト加熱殺菌。弊社試作結果より）。アイクレオ赤ちゃんミルクは、超高温短時間殺菌で、余分な熱を加えずミルク本来の白さをキープします。赤ちゃんにゴクゴク飲んで欲しくなる、安心の「白さ」です。

アイクレオ
赤ちゃんミルク



当社サンプル比較
(レトルト加熱殺菌)

3 世界で一番使われている「紙パック」

アイクレオ赤ちゃんミルクは、海外の液体ミルクで主流となっている紙パックを使用。6層からなる構造でしっかりおいしさを守ります。しかも、軽くて持ち歩きやすく、捨てやすい。赤ちゃんの体と心を想うだけでなく、ミルクを用意するお母さんお父さんの使いやすさも考えました。

4 長期常温保存も安全安心

母乳をめざし、成分ひとつひとつと原料にこだわったミルクを「無菌パック製法」で無菌化された状態でつめるので、常温で賞味期限6か月という長期保存が可能です。だから、いざというときの備えにも安心です。

5 日本初※！ 乳児用液体ミルク

※厚生労働省に最初に承認されたミルク

多くのお母さん、お父さん、育児にかかわる方の「災害時や子育ての大変な時に使いたい！」という声にお応えして、日本で初めての乳児用液体ミルク「アイクレオ赤ちゃんミルク」が発売されました。アイクレオはこれからもお母さん、お父さん、育児にかかわる方々の声に耳を傾け、健やかな赤ちゃんの成長を応援します。



日本初※!! 液体ミルク誕生

※厚生労働省に最初に承認された液体ミルク

持ち運び
やすい
紙パック

Q 液体ミルクってどんなミルクなの？

- アイクレオ バランスミルク同様、新生児期から飲ませることができます。
- 液体なので、お湯や水に溶かしたり、薄めたりする必要がありません。
- 常温で赤ちゃんに飲ませることができます。

【液体ミルクの準備から、授乳までの手順】

授乳まで約10秒※



赤ちゃんミルクと消毒した哺乳瓶を用意



ストローのストッパー部分が隠れるように挿込み、手前に少し戻して、穴をふさぐ



ストローを曲げて、赤ちゃんミルクを哺乳瓶に注ぐ



哺乳瓶に乳首を付ける

授乳開始!

※手順2〜4で10秒

Q 常温で大丈夫？

A 常温で赤ちゃんに飲ませることができます。厚生労働省の【常温保存可能品に関する運用上の注意】では、『常温とは、外気温を超えない温度』としています。外気温程度でしたら常温の範囲となります。ミルクを飲ませる時「冷たさが気になる場合は室温(20℃程度)に戻すこと」をパッケージに記載しています。

ミルクの温度は、常温でも問題なし

赤ちゃんに与えるミルクは、“人肌の温度で”とよく言われますが、常温でも問題はありません。粉ミルクの場合、菌などの感染力を失わせるために70℃以上のお湯で粉を溶かす必要があります。“人肌まで冷ますこと”とされているのは、そのままでは飲むには熱すぎるためです。常温でも赤ちゃんの消化機能に問題はなく、人肌の方が消化吸収が良くなるというデータもありません。製造工程ですでに無菌にされている液体ミルクなら、菌を不活化する必要がないので、そのままの温度で赤ちゃんに飲ませることができます。

順天堂大学医学部附属順天堂医院 小児科・思春期科 教授 清水俊明 先生

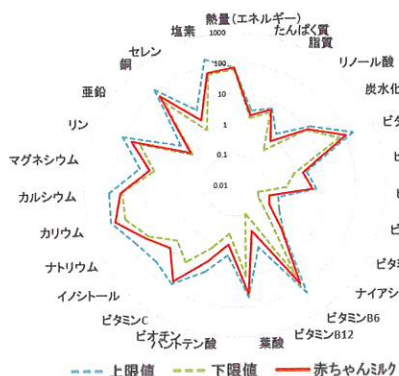


Q 保存中に気を付けることは？

A 常温を超えない温度での保存をお願い致します。



特別用途食品の基準と アイクレオ 赤ちゃんミルクの成分値



出典：特別用途食品の表示許可基準(平成30年8月8日消費者庁次長通知)
※単位は次の通り。熱量(エネルギー)：kcal/100mL/タンパク質、脂質、リノール酸/炭水化物：g/100kcal/ビタミンA、ビタミンD、ビタミンB6、ビタミンB12、葉酸、ピオチン、銅/セレン：μg/100kcal/その他：mg/100kcal
※表示許可基準で上限が設定されていない鉄、α-リノレン酸は記載していない。