

女王ばちと働きばち、その差は食べ物!?

みつばちの「社会制度」は500万年以上続いてるんだって

人間よりほかに長いんだね

人間社会生活は約1万年前から...

女王ばち 1匹

働きばち 1-2千匹

みつばち

みつばちは女系社会!

トッパは女王ばち

群れに1匹だけなの

1日約1500個の卵を産みます

一番オスは... 働きばちも全てメス

交尾はす!

花粉・花蜜を

育児

以上! 役割は子孫繁栄のみ

交尾を終えたオスばちは巣を置かれてしまいます

働きばち

女王ばち

明確な役割分担でみつばち社会は存続しているんだね

みつばちに必要な栄養素は、他の昆虫類やヒトと基本的に同じで、みつばちはそのすべてを花から得ています。すなわちエネルギー源とするのは花蜜の糖質で、その他の栄養(たんぱく質、アミノ酸、脂質、ビタミン類、ミネラル)は花粉から得ています。女王ばちや若い幼虫に与えられるローヤルゼリーは、花粉を原料として、若い働きばちの乳腺(下咽頭腺と大顎腺)から分泌されたものです。

すべての商品に共通の、めしあがるうえでの注意点 ●まれに、喘息や食物アレルギーのかたにアレルギー反応が出るとの報告がありますので、その際は摂取を中止してください。●SL Creationsのローヤルゼリー商品は、鮮度を保つため冷凍保存が必要で、必ず冷凍庫(-18℃以下)で保存してください。●ローヤルゼリーは、一度にたくさんめしあがるよりも、適量を毎日続けてめしあがることをおすすめします。*社全国ローヤルゼリー公正取引協議会の品質基準に適合した商品をお届けします。

ローヤルゼリーキャンペーン 年末最終お届けまで

機能性表示食品

ローヤルQ10スーパーゴールド 360粒

コエンザイムQ10を、体内で還元する必要のない「還元型」にした商品。

01 機能性表示食品(B446)「還元型コエンザイムQ10含有食品」
ローヤルQ10スーパーゴールド 360粒
7000 41,040円 ▶ **29,160円**
360粒(1粒350mg(1粒に還元型コエンザイムQ10 20mg、生ローヤルゼリー 220mg、プロポリス 10mg、蜂毒抽出液 100mg含有) 5粒(2.5g) = 9kcal 10g

日常の生活で生じる一過性の「身体的な疲労感」を軽減したい方に還元型コエンザイムQ10を配合しました。 国産「生ローヤルゼリー(台湾)」

120粒入りもあります

01 6935

ローヤルQ10スーパーゴールド 120粒

14,040円 ▶ **10,060円**

「本品は、疾病の診断、治療、予防を目的としたものではありません」「本品は国の許可を受けたものではありません」「食生活は主食、主菜、副菜を基本に、食事のバランスが大切です。この商品は冷凍庫に保存してください。」

冷凍ローヤルゼリープレーン 360粒

のみやすいよう、日本で初めて生ローヤルゼリーをソフトカプセルに充填した商品。

01

冷凍ローヤルゼリーゴールド 360粒

「プレーン」に有用性の高いコエンザイムQ10とプロポリスを配合しました。

冷凍ローヤルゼリープレーン 360粒

6992 31,320円 ▶ **21,600円**

360粒(1粒300mg(1粒に生ローヤルゼリー250mg、植物抽出液50mg含有) 4粒(2g) = 9kcal 10g

生ローヤルゼリーを飲みやすいカプセルタイプにしました。美容や健康維持に働く豊富な有用成分が、体の中から若々しさをサポート。 国産「生ローヤルゼリー(台湾)」

冷凍ローヤルゼリーゴールド 360粒

6990 37,800円 ▶ **27,000円**

360粒(1粒350mg(1粒に生ローヤルゼリー220mg、コエンザイムQ10 20mg、プロポリス10mg、植物抽出液100mg含有) 4粒(2g) = 9kcal 10g

生ローヤルゼリーにコエンザイムQ10とプロポリスを配合しました。加齢に伴う日常感じる疲れや、心と体の健康維持に! 国産「生ローヤルゼリー(台湾)」

120粒入りもあります

01 7068

冷凍ローヤルゼリープレーン 120粒

税込10,790円 ▶ **7,550円**

01 6936

冷凍ローヤルゼリーゴールド 120粒

税込12,960円 ▶ **9,380円**

「生ローヤルゼリー」の有用成分をそこなわずにフリーズドライにしました。

ローヤルゼリーフリーズドライ

常温で持ち運べるローヤルゼリーのご要望におこたえて、商品化いたしました。

01

冷凍生ローヤルゼリー 100g

6999 23,760円 ▶ **16,200円**

100g 1g = 2kcal 10g

純度100%。自然の恵をそのままに、養蜂家が精魂込めて採取した生ローヤルゼリーを新鮮のまま冷凍しました。 台湾産「生ローヤルゼリー(台湾)」

40g入りもあります

01 6997

冷凍生ローヤルゼリー 40g

税込11,880円 ▶ **8,640円**

※冷凍でお届けします。この商品は冷凍庫に保存してください。解凍後、1週間を目安に早めにご利用ください。

ローヤルゼリーとみつばちの世界

他に類を見ない、みつばちの強固な生存システムは、ローヤルゼリーのおかげで成り立っています。みつばちの生態とローヤルゼリーの関係、そして人間とローヤルゼリーのつきあいについて、専門家の中村さんに伺いました。

「太古の昔からみつばちが特殊な生態系を育てたのは、栄養豊富なローヤルゼリーのおかげです」

——人とみつばちとのつきあいは、いつ頃から始まったのでしょうか。

「発見されている最古の記録としては、約8000年前に描かれたスペインのアラニャ洞窟の壁画があります。人間がかごを持ち、飛び交うみつばちの中で、はちみつを採取している絵です。

ただ、実際には何十万年も前、もしかしたらホモサピエンスに進化する前の太古の時代から、みつばちをハンティングの対象として見ていたのではないかと推測されています」

——養蜂は古代エジプト時代からありましたと聞いています。

「養蜂が始まってから、みつばちはハンティングの対象から家畜へと、つきあいが変化しました。養蜂といっても今のように効率よく多くのはちみつを採取する方法とは違っていて、だも近くに巣を探してはちみつをしぼるといふもの。巣を探し回る手間がなくなっただけというレベルの時代が長く続きました。それが19世紀になって、巣箱から取り出した板のはちみつをしぼったらその板をまた箱に戻し、何度も採取するような養蜂技術が

「はちみつは昔から薬として処方されていましたが、ローヤルゼリーは1950年代前半に、フランスで滋養強壮の薬として認可されました。その当時から長年の体験の積み重ねで、はちみつよりローヤルゼリーのほうが栄養価が高いとわかっていきました。

1954年に、当時のローマ法王が体調をくずされた際に、ローヤルゼリーで回復したことから、一気に有名になったという逸話があります。

日本に紹介されたのは、1959年ごろ。現在のの上皇さまの「成婚特集記事」が掲載された雑誌にフランスのローヤルゼリーの広告があり、プームに火がかりたようです。輸入品は当時から高価だったため、すぐに国内生産が始まりました。日本でのローヤルゼリーの歴史は浅いですが、人々の熱狂ぶりがうかがえますね」

——みつばちのつきあいが何千年にも及ぶことから、安全性の高さがうかがえます。そのうえ、ローヤルゼリーの栄養の豊かさは抜群です。

「はちみつは昔から薬として処方されていましたが、ローヤルゼリーは1950年代前半に、フランスで滋養強壮の薬として認可されました。その当時から長年の体験の積み重ねで、はちみつよりローヤルゼリーのほうが栄養価が高いとわかっていきました。

1954年に、当時のローマ法王が体調をくずされた際に、ローヤルゼリーで回復したことから、一気に有名になったという逸話があります。

日本に紹介されたのは、1959年ごろ。現在のの上皇さまの「成婚特集記事」が掲載された雑誌にフランスのローヤルゼリーの広告があり、プームに火がかりたようです。輸入品は当時から高価だったため、すぐに国内生産が始まりました。日本でのローヤルゼリーの歴史は浅いですが、人々の熱狂ぶりがうかがえますね」



お話を伺ったのは
中村佳子さん

一般財団法人生物科学安全研究所主任研究員・農学博士。みつばちに対する各種物質の影響評価試験を担当している。また国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究部門等と共同で、ヨーロッパ腐蝕病発病機構解明の基礎研究に取り組んでいる。

