

ひと粒の大豆から世界へ！

大豆ひと粒見てみれば

～大豆関連企業に投資する～

ID SL801276

学校名 鹿児島大学教育学部附属中学校

学 年 2 年

チーム名 **びっぐびーんず 100%**

チームリーダー 櫻井 芳野

メンバー 大塚 弘泰

福迫 真利香

山田 威嘉

指導教諭 大迫 勝則



だいず

私たちが投資した会社

業種	購入銘柄	コード	市場	購入金額
食品	協同飼料	2052	東証第一部	5 0 0 0 0 0 円
食品	ヤクルト	2267	東証第一部	5 0 0 0 0 0 円
食品	キッコーマン	2801	東証第一部	5 0 0 0 0 0 円
食品	カゴメ	2811	東証第一部	5 0 0 0 0 0 円
機械	井関農機	6310	東証第一部	5 0 0 0 0 0 円
商業	ダイエー	8263	東証第一部	5 0 0 0 0 0 円
商業	イオン	8267	東証第一部	5 0 0 0 0 0 円
金融	プロミス	8574	東証第一部	5 0 0 0 0 0 円
陸運	日本通運	9062	東証第一部	5 0 0 0 0 0 円
倉庫・運輸	上組	9364	東証第一部	5 0 0 0 0 0 円
合計金額				5 0 0 0 0 0 0 円

目 次

- 1．プロローグ
- 2．マインドマップ
- 3．企業研究
- 4．エピローグ

- 付録
- 1．アンケート文面
 - 2．アンケート結果（集計・自由記述）
 - 3．STOCK リーグ日記
 - 4．参考文献
 - 5．参考サイト

1. プロローグ

枝豆は大豆だっていうこと皆さんは知っていますか？

同じものが、若いうちに収穫すると枝豆、暗いところで育つともやし、これらは野菜、大豆になると穀物、投機の対象になります。
不思議です。

実は私たちも枝豆が大豆であるということを知りませんでした。

どのように大豆を収穫するか知っていますか？

大豆は枝豆を乾燥させて作ります。茎を根こそぎ引っこ抜きます。乾燥しているので簡単に抜くことができます。収穫した枝豆を束にして立てかけて乾燥させます。さやの中の豆は緑色ではなく、おうど色です。

私たちは去年大豆の収穫を体験しました。私たちの学校では毎年 1 年生の 11 月に 3 泊 4 日の宿泊学習に出かけます。初日は農業実習です。皆ジャージを着て、帽子をかぶり、農家の方に従って動き、泥だらけになりました。慣れない作業でくたくたになりました。小学 5 年生の時には大学の農学部にある農場で田植えもしました。給食で収穫したお米を食べました。私たちの学校は農学校ではありません(笑)。

大豆は日本国内でどのくらい収穫されているか知っていますか？

大豆は昔から日本の食生活にとって欠かせないものでした。弥生時代に稲作と同時に入り、鎌倉時代以降に広く栽培されるようになったそうです。味噌、醤油、納豆、豆腐、揚げ、豆乳・・・食卓は大豆製品に囲まれています。大豆は日本食の代表といえます。しかし日本での自給率はわずか 3 パーセントしかありません。自給率は非常に低く、今日本で消費されている大豆の多くはアメリカ、ブラジル、カナダや中国から輸入しています。大いなる豆、大豆、もしも日本から大豆が消えたら・・・大変なことになるでしょう。

ひと粒の大豆から世界を見つめる。

私たちもひと粒の豆のような小さな存在です。14 歳になった私たちも豆のようにこれから変化しようとしています。ひと粒の大豆から世界を見つめ、経済を考えることが私たちのテーマです。私たちは生まれる前からもうすでに経済生活の中に組み込まれています。今まで考えてもみなかったこと、当たり前だと思っていたことを 4 月から勉強してきました。

スーパーに行くと、どの商品にも国内産大豆使用って書いてあるけれど 3 パーセントしかない大豆がどうしてこんなにあるのかな？

大豆消費大国世界一 日本！・・・でも日本がこんなに輸入に頼って大丈夫なのかな？

肉の偽装問題がニュースで報じられたけど、大豆のトレーサビリティはどうなっているの？

遺伝子組み換え食品って何？

安全性は保証されているの？誰が保証してくれるの？

大豆にはイソフラボンという成分があり、今注目されているって知っている？

大豆は食用だけでなく、油やインクそして肥料にもなるって知っていた？

大豆油はアメリカではバイオ燃料の中でバイオディーゼルとして使われているけれど、本当に環境によいのかな？食用の大豆がなくなったりしないのかな？日本への輸入が減らないかな？

ひと粒の大豆が私たちの手元に届くまで、どんな旅をするの？

流通経路はどうなっているの？

先物取引市場って何？

相場と株って関係があるのかな？

・・・と次々疑問がわいてきます。

こういった疑問の答えを見つけながら、ポートフォリオを作りました。そして経済について、社会について、日本と世界とのつながり、私たちと世界とのつながりなどを学んできました。

- 方法
- [1]私たちの周りの人たちに聞いてみよう。アンケート調査をする。
 - [2]日本以外の国では大豆をどのように利用しているのか、
どのように食べているのか聞いてみよう。アンケート調査をする。
 - [3]大豆について調べてみよう。大学の研究室へ訪問する。
 - [4]会社を訪問してみよう。
 - [5]日本経済新聞を読む。
 - [6]セミナー等に参加してみる。
 - [7]大豆のテーマでマインドマップを作る。
 - [8]私たちのテーマ「大豆」に関連する企業を調べ、ポートフォリオを作る。

2. マインドマップ

大豆についておもいつくことを書き出してみました。



3 . 会社研究

投資する会社を決める前に、私たちはアンケートを取りました。私たちのアンケートに協力してくれたのは、10代が64%、家族と同居が70%でした。家族と同居する学生に多くの協力を得ました。留学生の方々にも協力してもらいました。70%の日本人また96%の留学生が大豆食品を好きと答えていました。しかし、70%の日本人のうち、みそ汁を1週間に飲む回数は0回が10%、0~6回が80%で、1日あたり1回以上みそ汁をのんでいる人が予想に反して多くありませんでした。日本人でしょう油をほとんど毎日使う人は37%、納豆を食べない人は48%、毎日豆腐を食べるのは3%、豆乳をよく飲む人は21%でした。96%の日本人が大豆は体によいと思っていながら、実は大豆、大豆製品を食べている人は少ないことがわかりました。48%の日本人と46%の留学生が枝豆は大豆であるを知っていました。日本国内で大豆が

3%しかとれないことを知っている日本人はわずか2%で、留学生は9%でした。大豆の輸入先を知らない日本人は60%でした。流通経路を知らない人は87%でした。留学生の92%が自国でも大豆を食べ、91%の留学生が自国で大豆を生産しているところをたえています。料理の仕方は違いますが、日本以外でも大豆はよく食べられているようです。

私たちはこのようなアンケートの結果を踏まえ、次の5つの視点で会社を10社選択しました。

1. 大豆を作る。 → 井関農機・プロミス
2. 大豆を運ぶ。 → 上組・日本通運
3. 大豆を使う。 → 協同飼料
4. 大豆を食べる。 → ヤクルト・カゴメ・キッコーマン
5. 大豆を買う。 → ダイエー・イオン

1. 大豆をつくる。 → 井関農機・プロミス

6310 井関農機 よい畑を耕すことに貢献！農機一筋！

農業機械の生産高は、クボタ、ヤンマー農機に次いで日本第3位ですが、専門の農業機メーカーとしては日本一で、農業機械の開発には定評があります。環境に配慮した取り組みを行い、「自然を大切にし、この農業を支援し、世界の食糧確保の一翼を担うことが私たちの使命である」という理念のもと、会社経営が行われているそうです。

私たちが注目したのは、大豆づくりに一番大切な除草散布機があることです。雑草に強い大豆を作るために遺伝子組み換えが行われているので、井関農機の除草機があれば、鬼に金棒！です。



8574 プロミス 異業種の農業参入に貢献！

消費者金融業者です。私たちが特に注目したのは、異業種にもかかわらず、

企業が農業に関わっていることです。創業者、元会長である神内良一さん（神内ファーム 21 代表）はかつて北海道での農業開拓を夢見、プロミス創業後も農業への想いを忘れず、会長引退を機に農業への貢献を新たな目標として私財を投じ、1997 年、「神内ファーム 21」を設立しました。さらに、2003 年、21 世紀の農業企業化モデルの開発を目的として「財団法人北海道農業企業化研究所」、2005 年、新しい農業ビジネスの実践、普及を図るため、「神内ファーム夢現塾」をそれぞれ設立しています。現在は大豆を作っています。夢は必ずかなう！のだと身をもって私たちに教えてくれています。2007 年プロミスレディースのゴルフ大会では、神内ファームで作った豆を来場者にプレゼントしたそうです。

またプロミス株式会社は、南京農業大学傘下企業と提携し、中国江蘇省南京市に農業用種子の生産・販売を行う合弁会社（南京神州種子産業有限公司）を平成 9 年 12 月 9 日に設立しました。プロミスの他に異業種が農業に参入している企業は次の通りです。

トヨタ自動車	自動車	バイオ・緑化事業室を設立。99 年から、農林水産省九州農業試験場と共同で、新品種の飼料用サツマイモの開発に着手。飼料の国産化が狙い。
セコム	警備	子会社が 89 年、宮城県内に植物工場を建設。警備機器のセンサー技術を生かして、15 種類のハーブを水耕栽培し、仙台市や東京などの市場に出荷している。
プロミス	金融	農業後継者の育成などを目的に、神内良一・名誉会長が 97 年 8 月、北海道浦臼町に農業生産法人を私財で設立した。80 ヘクタールの農地に大豆、小麦などを栽培。
三井物産	総合商社	東海地方の自治体と契約して、農業再生プランを作成、98 年から農作物の栽培指導、インフラ整備計画、販路開拓まで一括して請け負う農村活性化事業に着手。
伊藤忠商事	総合商社	98 年春から農業生産法人などと提携し、野菜類を大手スーパー、コンビニに納品。貯蔵、郵送拠点として 5 年間で全国 20 ヶ所にサービスセンターを建設する予定。
大幸薬品	製薬	子会社が、整腸剤「正露丸」の製造過程で抽出される「木酢液」を稲作に活用。97 年度から秋田県大潟村などで木酢液の土壌改良作用などを生かした低農薬米を栽培。

カゴメ	トマト加工メーカー	新品種トマトの栽培に向け98年12月、茨城県美野里町で1.3ヘクタールのガラス温室の建設に着手。将来は全国10ヶ所に産地展開を計画。
ドール	青果	現在、ロジスティクス整備を進めており、全国7箇所に輸入青果物用のプロセスセンターを完成させている。また今後全国15ヶ所にカット青果物工場を建設予定である。ロジスティクス整備により小売価格の25～30%ダウンを見込む。
オムロン	制御機器	子会社とN農法研究会の共同出資で新会社を設立し98年末には北海道南部に東京ドームの1.5倍の広大な温室を建設し、年間1400トンのトマトを首都圏に販売する。
日商岩井	総合商社	農業生産法人を中心に、当面約800農家を組織化し、旗揚げした。 米国の有機農産物認証機関・OCIA（Organic Corp Improvement Association）の有機農産物認定ノウハウを導入し、生産した作物の販売を行う。
日本たばこ産業	たばこ	98年6月からスーパーなどを対象に野菜販売事業を本格的に展開。全国の農家を組織化し、自社開発した種苗、肥料を供給する。

グリーンジャパン 「農業ビジネス — 異業種参入」 より

2. 大豆を運ぶ。→ 上組・日本通運

9364 株式会社 上組 輸送そして倉庫で大豆を保管！

上組の事業内容は国際複合一貫輸送・港湾運送・重量貨物運搬据付・プラント輸送・倉庫・通関・陸海空貨物取扱・海運代理店・貨物自動車運送などの業務です。

私たちの注目したところは、会社の国際性、歴史、安全と環境（輸送の安全確保・継続的な環境保全活動の推進）に対する会社のポリシーの3点です。

慶応3年(1867年)に創業という古い歴史があります。1867年の神戸港開港とともに、神戸税関の前身となる「外国人交易の荷物運上所」が設置され、同所出入りの貨物運搬を命じられたのが上組の前身である「神戸浜仲」だったそうです。

やがて神戸港の発展に伴って作業範囲が拡大し、明治 6 年(1873 年)「神戸
浜仲」は地域別に分離、当社は上方(東部)地域に設けた寄場を中心に貨物運搬を
営むことになったことから名称を「上組浜仲」と改称しました。これが現社名
「上組」の由来だそうです。

9 0 6 2 日本通運 大豆をトラック、列車、航空機で運ぶ！

国内はもちろん海外でも仕事をしている総合物流最大手の会社です。私たち
が注目したのは、会社の歴史と役割です。

歴史 1937 年(昭和 12 年)10 月 1 日に戦時中の経済統制の一環として
戦時物資を円滑供給するため、自動車(トラック)を用いて鉄道貨物の集荷・
配達業務を行う全国の通運業者を統合して、国営企業として発足したそうです。
戦後、1950 年に日本通運株式会社法を廃止する法律が施行され、民間企業と
して再出発しました。

役割 政府や自治体から、災害などの緊急事態の際に行われる、救援物資緊
急輸送業務に協力する、民間事業者の指定も受けている(有事法制)そうです。

3 . 大豆を使う。 → 協同飼料

2 0 5 2 協同飼料 大豆で豚も牛も元気に！

飼料業界大手で、豚用飼料でトップクラスです。高品質な製品づくりをめざ
したグローバルネットワークを持っています。私たちが注目したところは、飼
料一筋の独立メーカーであること、そして畜産物取扱で飼料から育成・流通・
加工まで一貫して行っているところです。飼料の材料として大豆を使っていま
す。





４．大豆を食べる。 → カゴメ・キッコーマン・ヤクルト

２８１１ カゴメ 「豆」で健康に！

トマト加工品の最大手のメーカーです。食育支援活動にも力をつくして、「自然を、おいしく、楽しく」という企業理念を打ち出しています。「豆」「まるごと大豆」「カラダが求める３０品目」といった豆を使用した飲料も製造しています。私たちの注目したのは、自社で畑を持ち、トマトなどを作り、食品トレーサビリティに取り組んでいるところです。



２８０１ キッコーマン しょう油といえばキッコーマン！

しょう油最大手でシェア約３割です。海外では soy source といえばキッコーマンと有名です。２００７年は北米に進出５０周年記念で、コマーシャルなどでも強調されていました。食品事業、バイオ事業、「食と健康」に関わるサービスをグローバルに展開しています。私たちが注目したのは国際性です。アンケートでもしょう油はキッコーマンを使っている人が一番多かったです。

グループ企業には、(株)紀文フードケミファがあります。今注目のヒアルロン酸の研究、商品化や豆乳を主とする飲料を作っています。昭和５２年に「豆乳」発売を開始し、その歴史も古いです。



2267 ヤクルト本社 ヤクルト菌と豆の力で健康に！飲んだ後はリサイクル！

日本だけでなく海外でも人気のヤクルトです。豆乳を工夫して飲みやすくしています。私たちが注目したのは、ヤクルトのリサイクル活動です。今は強度の問題もあってやっていないそうですが、以前東南アジアではヤクルトの空き容器を使って義手や義足の材料としていたそうです。リサイクルで社会貢献しているなんてすごいと思いませんか？



5．大豆を買う。 →ダイエー・イオン

私たちのポートフォリオ作成のテーマは、[1]大豆に関連していること、[2]社会に貢献していることでした。ここでは[3]地域（鹿児島）での評価を加えて考えました。アンケートでもお買い物は78%の人が、留学生は92%がスーパーを利用していることがわかりました。

8263 ダイエー 消費者の憩いの場に貢献！

多種多様な大豆製品を購入することができます。例えば、納豆は複数の会社

の製造するものがあり、形の違うものがあります。私たちは自分の好みに合わせて選び、買うことができます。

私たちは小学3年生の時、社会科の授業で、ダイエーに行きました。店の工夫、消費者の工夫を予想し、実際に確かめに行ったのです。知らないお客さんにインタビューもしました。前日に母と相談をしてリストを作り、友達と買い物もしました。今から考えてみると、私たちが経済の勉強に興味を持った第一歩でした。

鹿児島ダイエーは動物園の跡地に作られたそうです。店の真ん中には、大きなスペースがあり、腰掛けて休憩することができます。時にはイベント等が行われます。鹿児島の夏は暑いので一日中ここにきて涼んでいるというお年寄りのお話も聞きました。「こげんすずしかとこい、いちんち中おれば、あいがてごわす。」ダイエーはスーパーという機能だけでなく、利用者の憩いの場としての機能も果たしていると思います。

鹿児島には3店舗ありますが、2店舗は市の中心にあり、電車やバスで行くことができ、車のない人でも利用しやすいです。

最近店の感じが変わったと思います。店員さんが親切になりました。人は同じなのに今までと態度が全然違いました。これはダイエーの会長が林文子さんになってからだと聞きました。女の人の視点はすごいと思いました。

8 2 6 7 イオン 環境教育に貢献！

鹿児島に2007年秋にオープンしました。できたばかりでとても広くてキレイです。多種多様な大豆製品を購入することができます。鹿児島市の郊外にあり、車で出かけるショッピングセンターです。路線バスのターミナルがロータリーにあります。

私たちの注目したところは、イオンの社会貢献です。買物袋持参運動（マイバッグ運動・マイバスケット運動）や、2004年9月1日国連が提唱する「人権・労働・環境・腐敗防止」についての普遍的10原則である国連グローバル・コンパクトへ、日本の小売業としては初めて参加表明し、世界に通用する企業集団を目指しています。また「イオン1%クラブ」があり、収益の1%を子どもたちの環境教育のために使っています。私（櫻井芳野）は「イオン1%クラブ」主催のエネルギーの作文コンクールで入賞し、副賞として、ドイツエコツアーに行きました。2007年8月、ドイツの環境を実際に見てきました。ドイツはエネルギーを原子力に頼っていません。無駄を省いた生活スタイルです。ゴミの分別も徹底的にします。買い物をしてもレジ袋はありません。帰国後、メンバーにドイツの環境状況について報告し、皆と話しました。このような機

会がなければ、ドイツへ行って環境の勉強をすることは一生なかったと思います。このような社会貢献の方法もあるのだと思いました。

以上のような会社の他にアメリカの大豆関連の企業も調べましたが、残念ながら、今回は買うことができませんでした。

4．エピソード

毎朝、私たちは母の作った豆腐や揚げの入った味噌汁をのみ、納豆にしょう油をかけて、ごはんといっしょに食べます。そして学校へ向かいます。帰宅すると、大豆バーをかじり、塾や、お稽古ごと等に向かいます。毎晩、父がだいやめ（晩酌）するとき、つきあって枝豆をいっしょに食べます。美容に良いといって、母は豆乳を毎日飲んでいました。こういった毎日を当たり前のように思っていて暮らしています。

そしてこういったことすべてが、作り手・運び手・売り手・発明手・改良手・研究手・・・いろんな方の手を経て可能になっているということがよくわかりました。そして私たちの口に入る大豆がアメリカや中国から輸入されていることを知りました。私たちの生活は他の国からの輸入に頼っていることもわかってきました。

私たちの日々の暮らしは、好むと好まないにかかわらず、経済システムの中にすっかり入り込んでいるのです。私たちの生活は経済抜きに考えられません。実は私たちは経済のまっただ中にいるという当たり前の現実に気づいたのです。当たり前すぎて見逃していたことが新鮮に見えてきました。そして大豆と株の共通点を2つ発見しました。

【共通点1 大豆も株も環境の影響を受ける】

大豆は天候の影響を受けます。またどのくらい必要かによって、作付面積が大きく変わってきます。原油価格が高騰し、エコロジー社会をめざしている今、新しいエネルギーとして大豆油やエタノールが注目を浴びています。大豆の需要は今後伸び続けるでしょう。中国でも食用として、米国から輸入しているそうです。

株も同じように周りの影響を受けます。その企業が社会にとって必要であると思えば、必ず株価に反映されるからです。大豆には相場というシステムもあります。それは需要と供給の一致という社会的機能や期待の安定化という機能を持っているからです。

【共通点2 大豆は体に栄養、株は会社に栄養】

アンケートの結果、ほとんどの人が大豆は栄養に富んでいて、体によいと回答していました。「畑の肉」とよばれるように高タンパク質、低カロリーの食品です。

株は資本金という形で会社に栄養になり、よりよい仕事をできるようになります。その会社が成長すれば、株主にも配当や株主優待という栄養が帰ってきます。だから私たちはその会社がどんな会社で、何をしているか？どこに目標をおいているか？をよく見ないといけないと思いました。よい会社の株を買うことは、その会社を応援することだからです。

最後に

株が値上がりすると得し、値下がりすると損をします。私たちも同じです。勉強すると成績が上がり、しないと下がります。でも勉強しても、予想が外れて、成績が悪いことがあります。なんだか損とか得とかだけで考えるのは嫌だなというも思っていました。でもわかりました！目に見える変化だけ見ていてはやっぱりだめなのです。何のためにそれをしているのか、柱がしっかりしていないといけないのです。

日経新聞の特集記事で、2007年3月城山三郎さんという作家が亡くなったことを知りました。城山さんは「経済は人のために」と経済は人間の生存基盤としてあるといていたそうです。私たちはそのことを忘れずにいたいと思います。そして今何をすべきか、これからどうするべきかを自分でしっかり考えていきたいです。

感謝

私たちはストックリーグを通して、多くのことを学びました。そしてこのようにレポートを完成できたのはたくさんの方の協力のおかげです。このようなチャンスを与えてくださった日経新聞の皆様、中学生でもセミナー参加を快く許可してくださった日経新聞鹿児島の方々、「こども投資教室、親子で学ぶ金融経済」のセミナーを担当して下さった鹿児島県金融広報アドバイザー 村上弘朗先生、大豆について教えて下さった鹿児島大学農学部害虫研究室 坂巻孝先生、アンケートに協力してくれた皆さん、会社訪問させてくださった野村證券鹿児島支店、日本銀行鹿児島支店、イオン九州株式会社鹿児島事務所、横山味噌醤油醸造店、指導して下さい下さった大迫勝則先生、家族に感謝したいと思います。皆様、あいがともしゃげました！

本文 7790 字

附 録

１．アンケート文面

アンケート 日経 STOCK リーグ大迫チーム (No.)

こんにちは。私達は日経 STOCK リーグに参加する、鹿児島大学教育学部附属中学校 2 年 大迫チームです。

お忙しいところ、恐れ入りますが、是非アンケートにご協力お願いします。

なお、この情報は日経 STOCK リーグ以外には、使用いたしませんので、どうぞよろしくお願いします。

あなた自身についておしえてください。

F 1 . 性別 1. 男 2. 女

F 2 . 年齢 (歳)

F 3 . 所属 1 . 小学・ 2 . 中学・ 3 . 高校・ 4 . 大学・ 5 . 父・ 6 . 母・ 7 . その他
8 . 留学生、外国の方 (年生)

F 4 . 一人暮らしですか？ 1 はい 2 いいえ(家族と同居)

大豆について

問 1 . 今朝、味噌汁を飲みましたか？

1. はい 2. いいえ

問 2 . 味噌汁を一週間に何回ぐらい飲みますか？

回

問 3 . 醤油はどのくらいの割合で使いますか？

1 . ほとんど毎日使う 2 . たまに使う 3 . ほとんど使わない

問 4 . 納豆は一週間に何回ぐらい食べますか？(ほとんど食べない方は 0 回と教えてください)

回

問 5 . 豆腐は一週間に何回ぐらい食べますか？(ほとんど食べない方は 0 回と教えてください)

回

問 6 . 豆乳を飲んだことがありますか？

1. はい 2. いいえ

問 7 . 6 ではいと答えた人に聞きます。

豆乳はよく飲みますか？ 1. はい 2. いいえ

問 8 . 大豆を使ったお菓子を食べたことがありますか？

1. はい 2. いいえ

問 9 . 大豆を使った食品は好きですか？

1 . はい 2 . いいえ

問 1 0 — 1 よく買う醤油のメーカー名を教えてください。()

問 1 0 - 2 どうしてこのメーカーを選んでいるのですか？

- 理由 1 . 好きだから、おいしいから 2 . よく売れているから
3 . 値段が安いから 4 . 家にあるから

問 1 0 - 3 いつもこのメーカーを買っていますか？

- 1 . いつも買っている。 2 . いつもではない。 3 . いつも違うメーカーを買っている

問 1 1 — 1 . よく買う味噌のメーカー名を教えてください。()

問 1 1 - 2 どうしてこのメーカーを選んでいるのですか？

- 理由 1 . 好きだから、おいしいから 2 . よく売れているから
3 . 値段が安いから 4 . 家にあるから

問 1 1 - 3 いつもこのメーカーを買っていますか？

- 1 . いつも買っている。 2 . いつもではない。 3 . いつも違うメーカーを買っている

問 1 2 よく買う大豆製品があったら教えてください。()

問 1 3.食品を買う時、ラベルの表示をよく見ますか？

- 1 . はい 2 . いいえ 3 . どちらともいえない

問 1 4 . いつもお買い物はどこでしますか？（よく利用するところに1つだけ○）

- 1 . スーパー 2 . 商店 3 . インターネット 4 . コンビニ その他

問 1 5 . 大豆の日本国内での自給率は次のどれだと思いますか？

- 1 . 0 % 2 . 1 % 3 . 3 % 4 . 1 0 % 5 . 1 5 %
6 . 2 5 % 7 . 5 0 % 8 . 9 0 %

問 1 6 . 大豆は健康によいと思いますか？

- 1 . はい 2 . いいえ

問 1 6 - 1 . はいと答えた人に聞きます。

どうして健康によいと思いますか？ ()

問 1 6 - 2 . いいえと答えた人に聞きます。

どうして健康によいと思わないのですか？ ()

問 1 7 . 「枝豆は大豆だ」ということを知っていますか？

- 1 . はい 2 . いいえ

問 1 8 . 大豆が食品以外に肥料やインクや油として利用されていることを知っていますか？

- 1 . はい 2 . いいえ

問 1 9 . 大豆がどの国から日本に輸入されているか知っていますか？

- 1 . はい 国名 () 2 . いいえ

問 2 0 . 一粒の大豆が皆さんの手元に届くまでのルートを知っていますか？

- 1 . はい 2 . いいえ

問 2 1 . 大豆製品関連で思いつくことや会社などをいくつでもあげてください。

ご協力、ありがとうございました。

(No.)

QUESTIONNAIRE

アンケート

鹿児島大学教育学部附属中学校

日経 STOCK リーグ大迫チーム

Y.SAKURAI 櫻井 芳野

H.OTUKA 大塚 弘泰

M.FUKUSAKO 福迫 真利香

T.YAMADA 山田 威嘉

Please help us to make a report on soybeans by answering the following questions.

大豆に関するアンケートに協力して下さい。

YOUR PROFILE

F1 . SEX 性別

1.MALE 男 2.FEMALE 女

F2 . AGE 年齢

(years old)

F3 . 所属 8 . 留学生、外国の方 NATIONALITY () 出身

HOW LONG HAVE YOU BEEN IN JAPAN?

どのくらい日本に住んでいますか? ()

F4 . DO YOU LIVE ALONE? 一人暮らしですか? 1 はい 2 いいえ(家族と同居)

1.YES 2.NO (WITH MY FAMILY)

QUESTIONS ABOUT SOYBEANS

NO.1 HAVE YOU EVER HAD MISO SOUP? 味噌汁を飲んだことがありますか?

1.YES 2.NO

NO.2 DO YOU LIKE MISO SOUP? 味噌汁が好きですか?

1.YES 2.NO

NO.3 DO YOU USE SOY SAUCE? 醤油を使いますか?

1.YES 2.NO

NO.4 HAVE YOU EVER TRIED 'NATTO'? 納豆を食べますか？

1.YES 2.NO

NO.5 HAVE YOU EVER TRIED 'TOFU'? 豆腐を食べますか？

1.YES 2.NO

NO.6 HAVE YOU EVER TRIED 'SOY MILK'? 豆乳を飲んだことがありますか？

1.YES 2.NO

NO.7 IF SO, DO YOU OFTEN HAVE? 6 ではいと答えた方、豆乳はよく飲みますか？

1.YES 2.NO

NO.8 HAVE YOU EVER TRIED SWEETS MADE FROM SOYBEANS?

大豆を使ったお菓子を食べたことがありますか？

1.YES 2.NO

NO.9 DO YOU LIKE FOODS MADE FROM SOYBEANS?

大豆を使った食品は好きですか？

1.YES 2.NO

NO.10 IN YOUR COUNTRY, DO YOU EAT SOYBEANS?

あなたの国では大豆を食べますか？

1.YES 2.NO

NO.11 IN YOUR COUNTRY, DO THEY MAKE SOYBEANS?

あなたの国では大豆を生産していますか？

1.YES 2.NO

NO.12 HOW DO YOU COOK SOYBEANS? 大豆をどのように料理しますか？

()

NO.13 WHEN YOU BUY FOODS, DO YOU ALWAYS CHECK THE LABEL?

食品を買う時、ラベルの表示をよく見ますか？

1.YES 2.NO 3.I DO NOT KNOW

NO.14. WHERE DO YOU BUY?

(ア)AT SUPERMARKET (イ)AT STORE (ウ)BY INTERNET

(エ)AT CONVENIENCE STORE (オ)OTHER

いつもお買い物はどこでしますか？

(ア)スーパー、(イ)商店、(ウ)インターネット、(エ)コンビニ、(オ)その他

NO.15 WHAT PERCENT DO YOU THINK JAPAN PRODUCES SOYBEANS?

大豆の日本国内での自給率は次のどれだと思いますか？

1. 0 % 2. 1 % 3. 3 %

4. 10 % 5. 15 % 6. 25 %

7. 50 % 8. 90 %

NO.16 DO YOU THINK THAT SOYBEANS ARE GOOD FOR YOUR HEALTH?

大豆は健康によいと思いますか？

1.YES 2.NO

NO.16-1.IF YOU ANSWER YES,WHY DO YOU THINK SO?

はいと答えた方、どうして健康によいと思いますか？

()

NO.16-2.IF YOU ANSWER NO,WHY DO YOU THINK SO?

いいえと答えた方、どうして健康によいと思わないのですか？

()

NO.17 DO YOU KNOW THAT 'EDAMAME',GREEN BEANS ARE SOYBEANS?

「枝豆は大豆だ」ということを知っていますか？

1.YES 2.NO

NO.18 DO YOU KNOW THAT SOYBEANS ARE USED AS FERTILIZERS,INK,AND OIL?

大豆が肥料やインクや油として利用されていると知っていますか？

1.YES 2.NO

NO.19 DO YOU KNOW WHICH COUNTRIES EXPORT SOYBEANS TO JAPAN?

大豆がどの国から日本に輸入されているか知っていますか？

1 . YES () 2 . NO

NO.20 DO YOU KNOW THE ROUTE OF A SOYBEAN TO YOU?

一粒の大豆が皆さんの手元に届くまでのルートを知っていますか？

1.YES 2.NO

NO.21 TELL US WHAT YOU THINK ABOUT SOYBEANS.

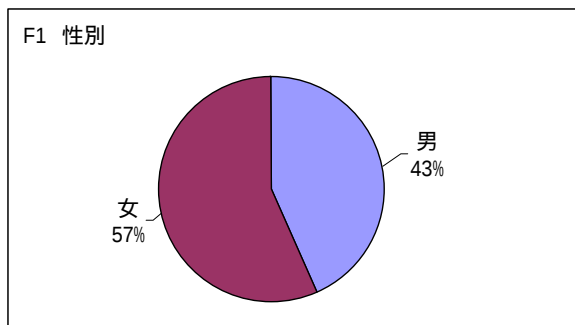
大豆製品関連で思いつくことや会社などをいくつでもあげてください。

THANK YOU FOR YOUR COOPERATION!

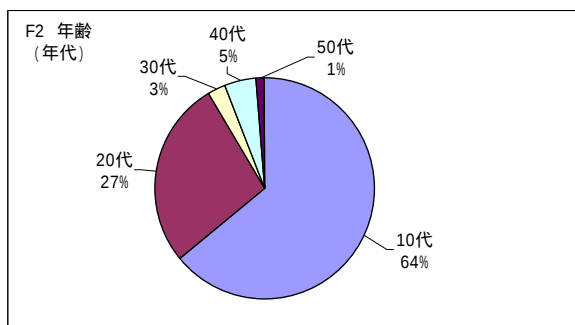
2. アンケート結果

あなた自身についておしえてください。

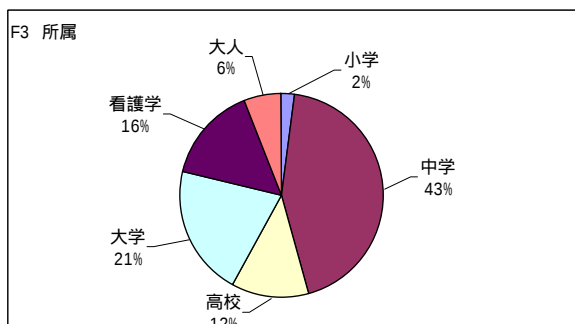
F1. 性別 1.男 2.女



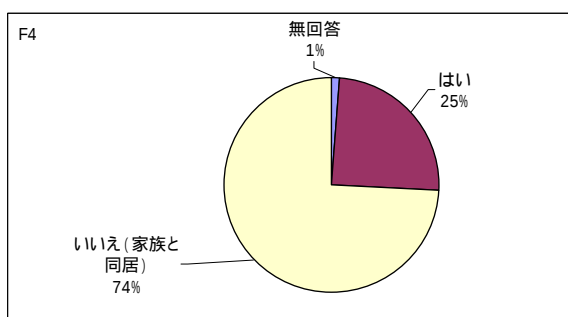
F2. 年齢 (歳)



F3. 所属 1. 小学 2. 中学 3. 高校 4. 大学 5. 父 6. 母
7. その他 8. 留学生、外国の方 (年生)



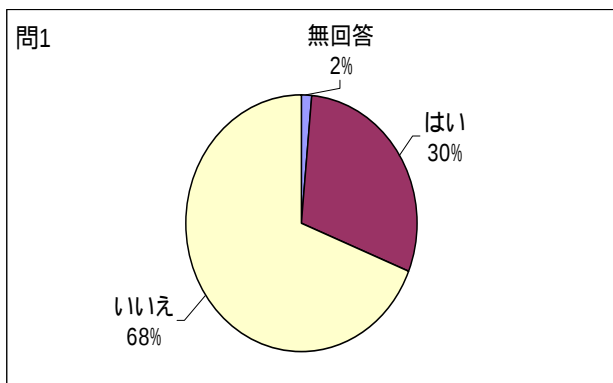
F4. 一人暮らしですか? 1. はい 2. いいえ(家族と同居)



大豆について

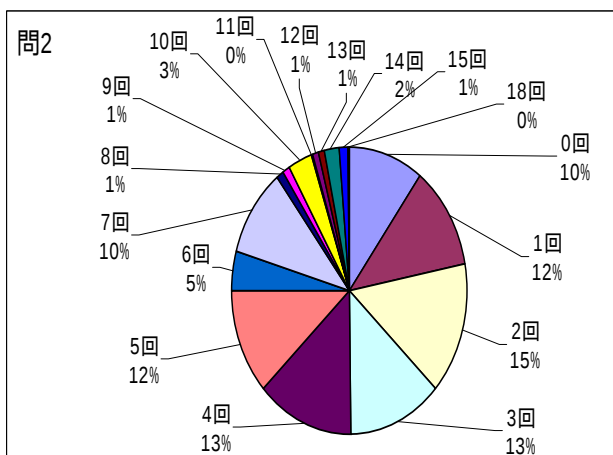
問 1 . 今朝、味噌汁を飲みましたか？

1. はい 2. いいえ



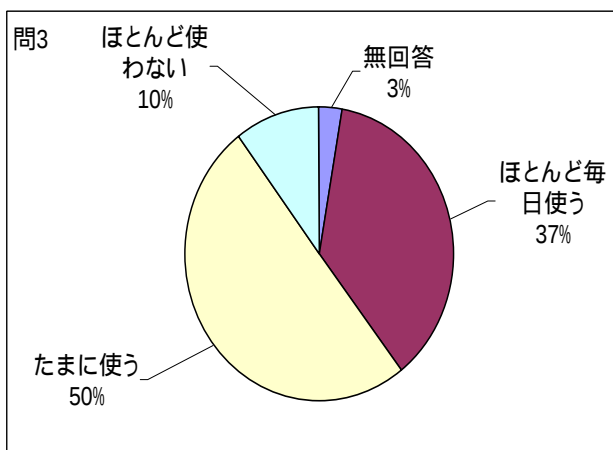
問 2 . 味噌汁を一週間に何回ぐらい飲みますか？

_____回



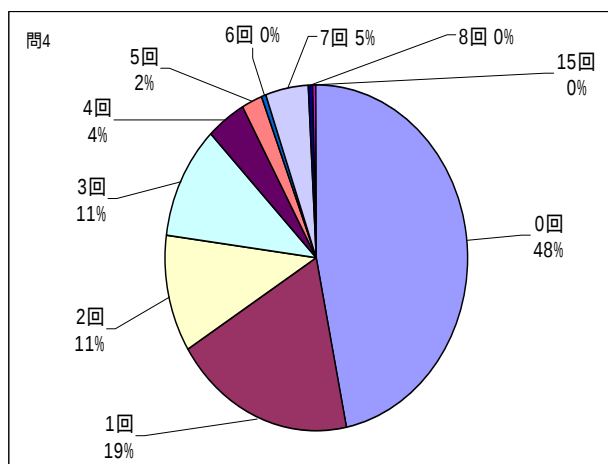
問 3 . 醤油はどのくらいの割合で使いますか？

- 1 . ほとんど毎日使う
2 . たまに使う
3 . ほとんど使わない



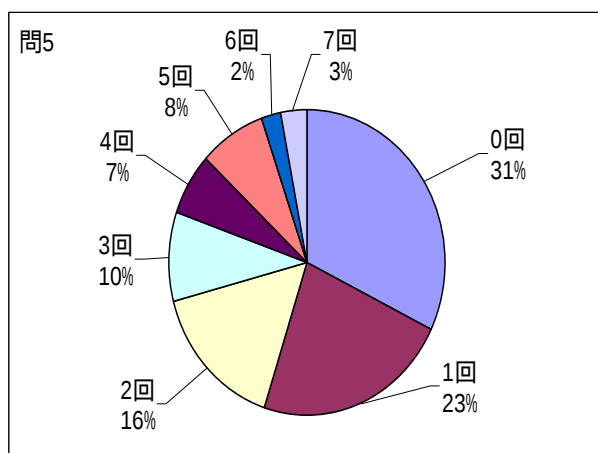
問 4 . 納豆は一週間に何回ぐらい食べますか？

____回（ほとんど食べないは 0 回）



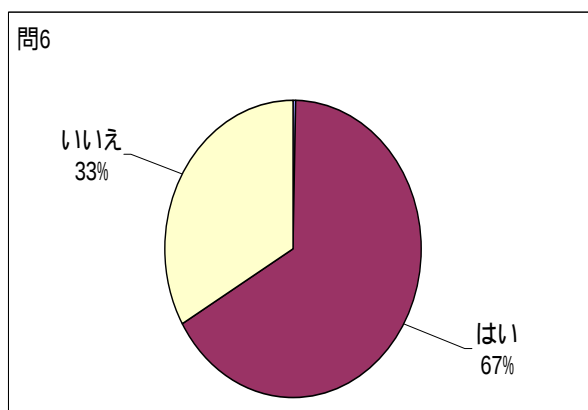
問 5 . 豆腐は一週間に何回ぐらい食べますか？

____回（ほとんど食べないは 0 回）



問 6 . 豆乳を飲んだことがありますか？

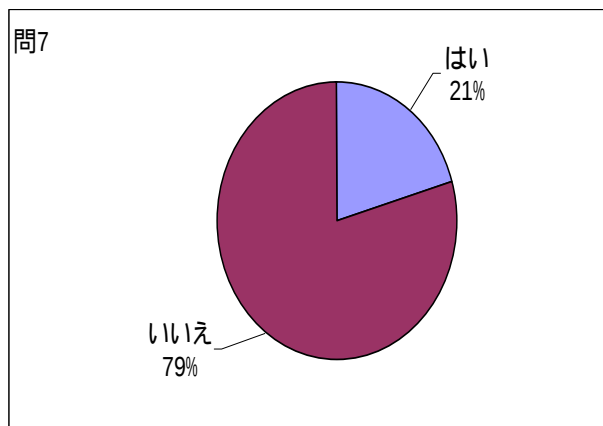
1.はい 2.いいえ



問 7 . 6 ではいと答えた人に聞きます。

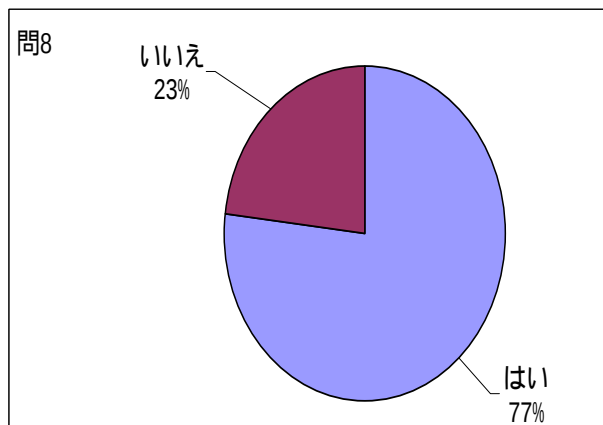
豆乳はよく飲みますか？

1. はい 2. いいえ



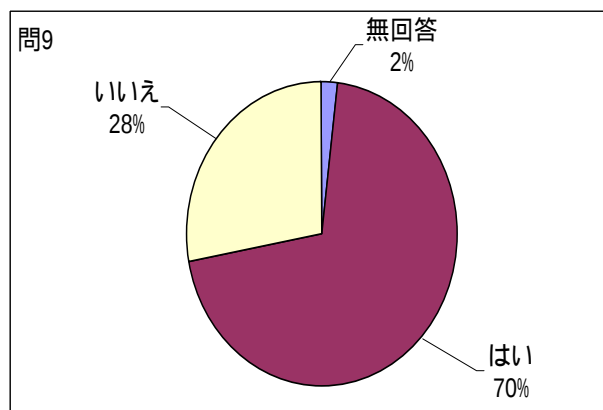
問 8 . 大豆を使ったお菓子を食べたことがありますか？

1. はい 2. いいえ



問 9.大豆を使った食品は好きですか？

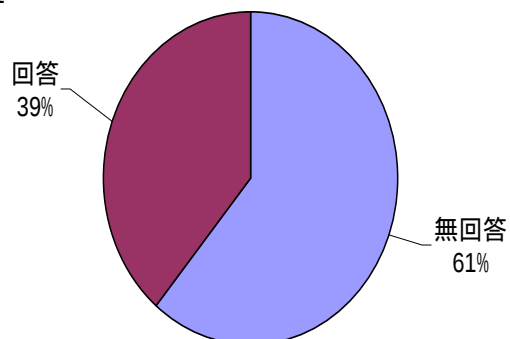
1 . はい 2 . いいえ



問 10 - 1 よく買う醤油のメーカー名を教えてください。()

キッコーマン	37	自家製	4
キンコー	13	チョーコウ	2
フンドーキン	10	ヒシク	2
カネヨ	9	丸大	2
母ゆずり	8	丁子屋	2
コープ(生協)	6	その他	12

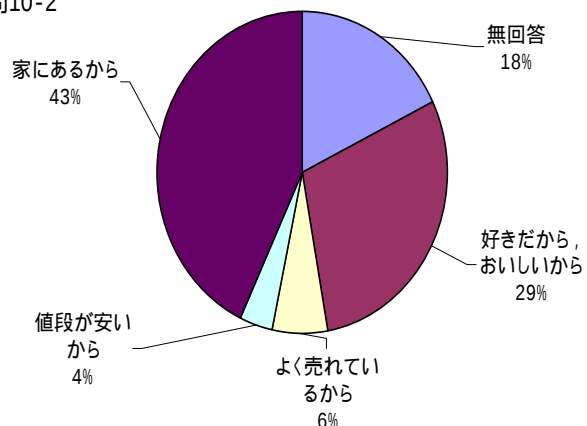
問10-1



問 10 - 2 どうしてこのメーカーを選んでいるのですか？

- 理由
1. 好きだから、おいしいから
 2. よく売れているから
 3. 値段が安いから
 4. 家にあるから

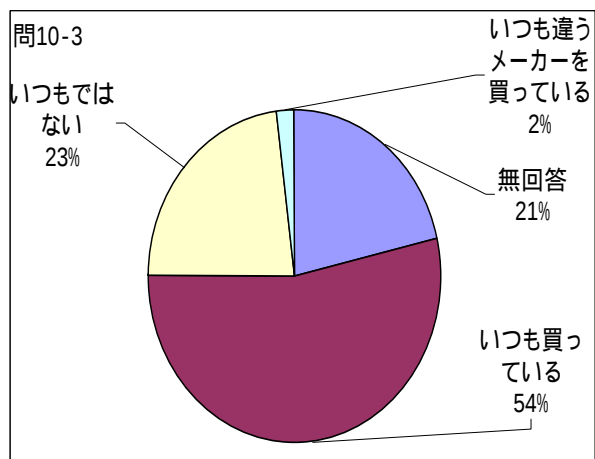
問10-2



問 10 - 3 いつもこのメーカーを買っていますか？

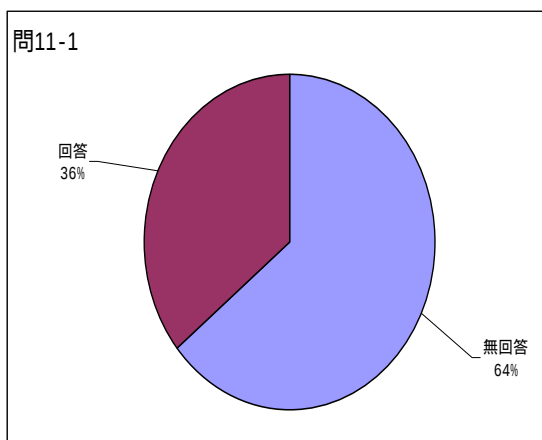
1. いつも買っている。
2. いつもではない。
3. いつも違うメーカーを買っている

問10-3



問 11 - 1 . よく買う味噌のメーカー名を教えてください。()

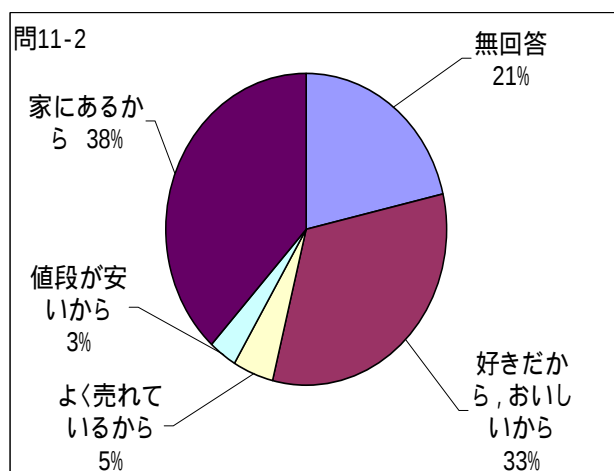
自家製	15	フジジン	4
フンドーキン	12	おばあちゃんのお味噌	3
コープ(生協)	11	島原味噌	3
カネヨ	9	ヒシク	2
マルコメ	6	生きてる味噌	2
自家製	6	その他	9



問 11 - 2 どうしてこのメーカーを選んでいるのですか？

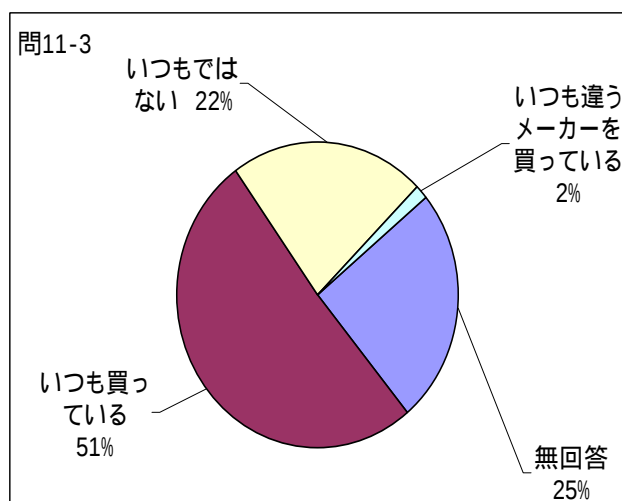
理由

1. 好きだから、おいしいから
2. よく売れているから
3. 値段が安いから
4. 家にあるから



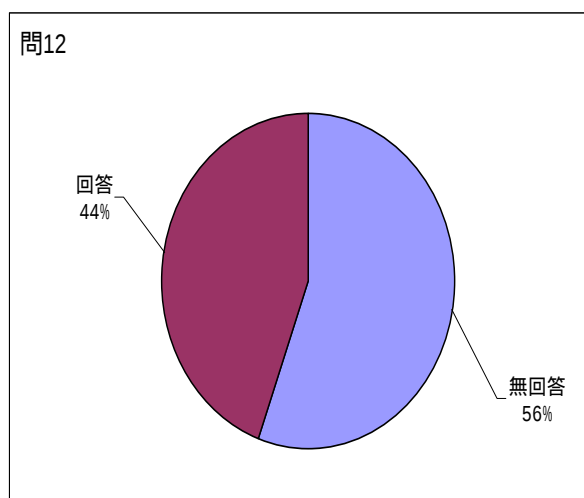
問 11 - 3 いつもこのメーカーを買っていますか？

1. いつも買っている。
2. いつもではない。
3. いつも違うメーカーを買っている



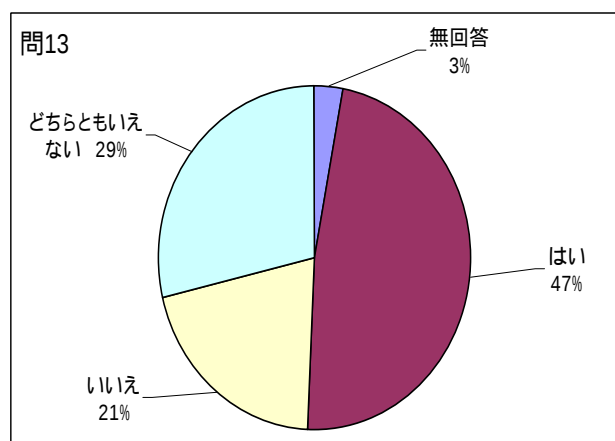
問 12 . よく買う大豆製品があったら教えてください。()

豆腐	37	豆乳	5
納豆	25	紀文	4
ソイジョイ	10	枝豆	3
醤油	8	揚げ	2
味噌	8	その他	9



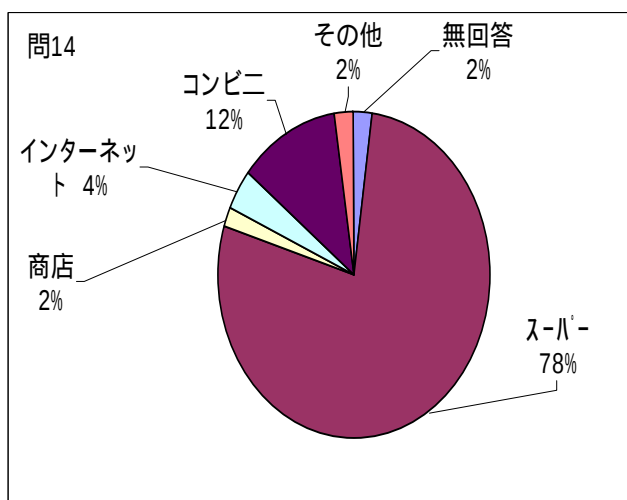
問 13.食品を買う時、ラベルの表示をよく見ますか？

- 1 . はい
- 2 . いいえ
- 3 . どちらともいえない



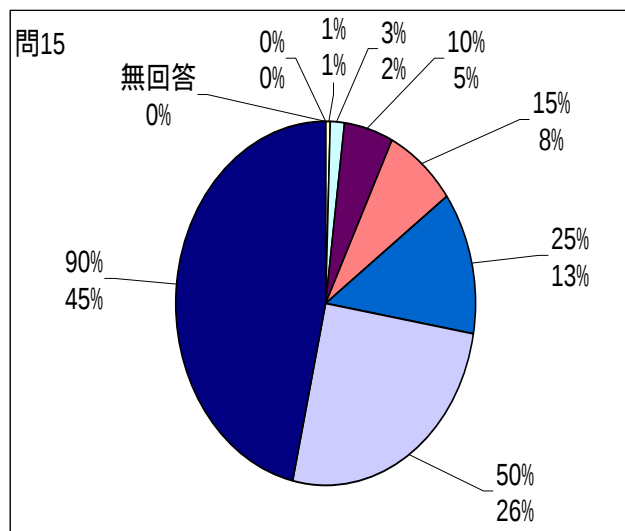
問 14 . いつもお買い物はどこでしますか？（よく利用するところに1つだけ。）

- 1 . スーパー
- 2 . 商店
- 3 . インターネット
- 4 . コンビニ
- 5 . その他



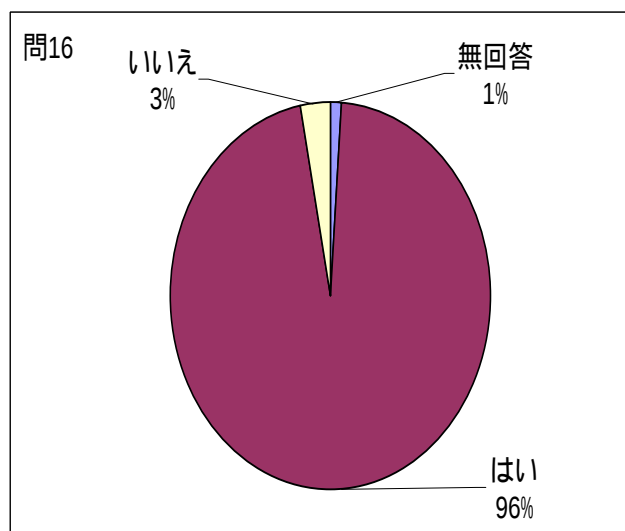
問 15 . 大豆の日本国内での自給率は次のどれだと思いますか？

- | | |
|----------|----------|
| 1 . 0 % | 2 . 1 % |
| 3 . 3 % | 4 . 10 % |
| 5 . 15 % | 6 . 25 % |
| 7 . 50 % | 8 . 90 % |



問 16 . 大豆は健康によいと思いますか？

- | | |
|--------|---------|
| 1 . はい | 2 . いいえ |
|--------|---------|



問 16 - 1 . はいと答えた人に聞きます。 どうして健康によいと思いますか？

テレビでそうっていたから	24
植物性のタンパク質だから。	17
栄養価が高い	16
畑の肉だから	16
タンパク質を含んでいるから	14
CM でやってるから	10
タンパク質が多いから	10
健康にいいから	9
イソフラボンがはいっている	8
よく聞くから	8
大豆イソフラボン	7
昔から食べているものだから	5
イメージ	4
大豆で作られている食品が健康にいいイメージ	4
血液のながれをよくしそうだから	3
色的にいい	3
低カロリー	3
低カロリー高タンパク	3
豆だから	3
良質タンパク質	3
ダイエット食品にも大豆がつかわれているから	2
なんとなく	2
マメだから	2
植物なのにタンパク質がとれるから	2
食物繊維が豊富	2
多種栄養素を含んでいるから。	2
大豆は健康によいと聞いたことがあるから	2
大豆を使った健康食品が多く売り出されているから	2
豆製品だから	2
豆腐 e t c は体にいいから	2
その他 (一人の意見)	15

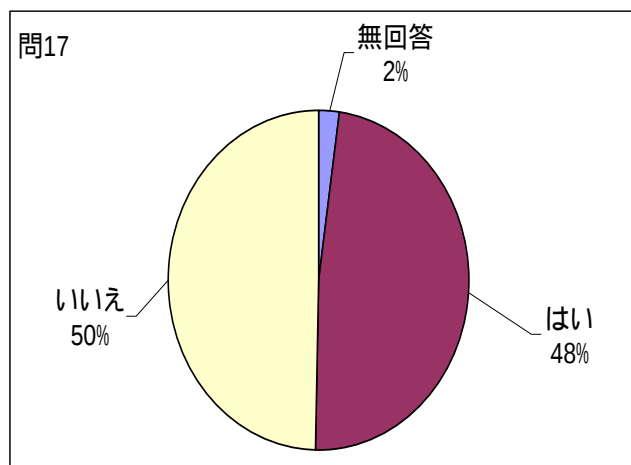
()

問 16 - 2 . いいえと答えた人に聞きます。どうして健康によいと思わないのですか？
()

すべては食生活のバランス	2
ひとつの食品についてよいわるいを論じるのは無意味	1
あれだけのなかにいいものが入っているとは思えないから	1
沢山食べたら良さそうだけど、そんなに多く食べてないから。	1
味がしないから	1

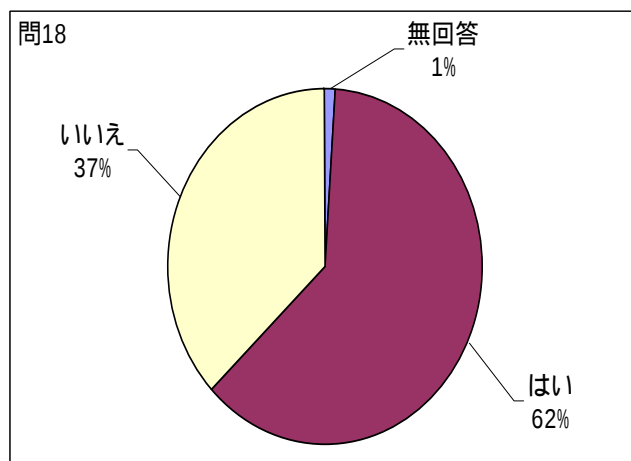
問 17 . 「枝豆は大豆だ」ということを知っていますか？

- 1 . はい
- 2 . いいえ



問 18 . 大豆が食品以外に肥料やインクや油として利用されていることを知っていますか？

- 1 . はい
- 2 . いいえ

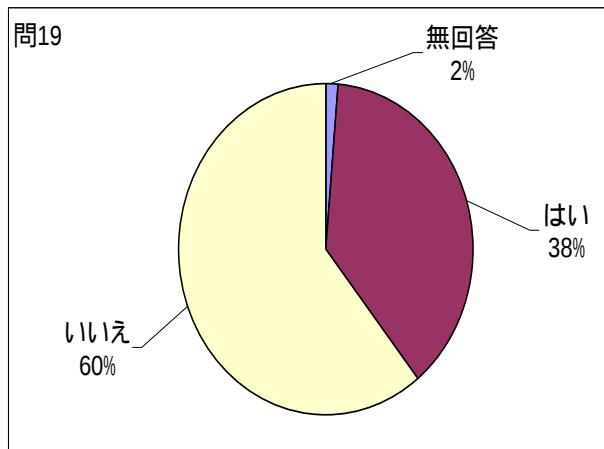


問 19 . 大豆がどの国から日本に輸入されているか知っていますか？

1 . はい 国名 ()

2 . いいえ

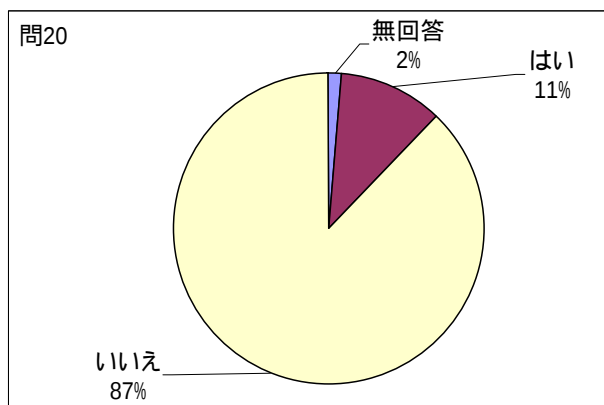
アメリカ	64	南米	2
中国	24	アフリカ地方	1
オーストラリア	7	インドネシア	1
ブラジル	7	パキスタン	1
インド	3	東南アジア	1
カナダ	3		



問 20 . 一粒の大豆が皆さんの手元に届くまでのルートを知っていますか？

1 . はい

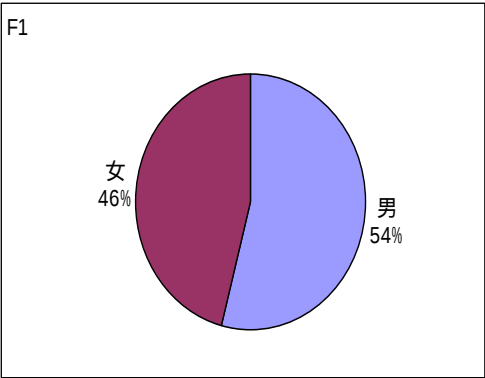
2 . いいえ



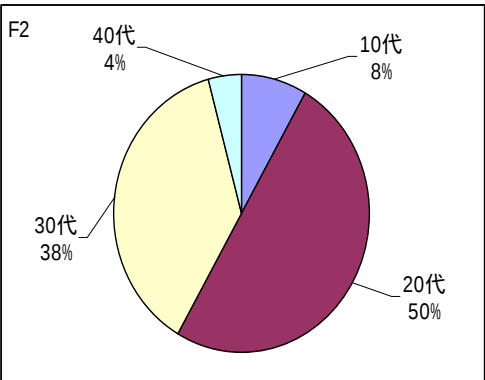
問 21 . 大豆製品関連で思いつくことや会社などをいくつでもあげてください。

留学生のアンケート結果

F1 . 性別 1.男 2. 女



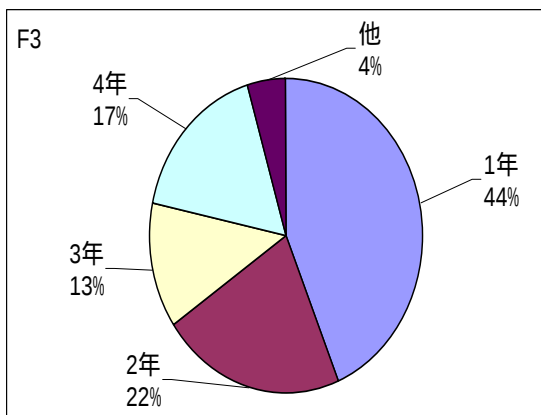
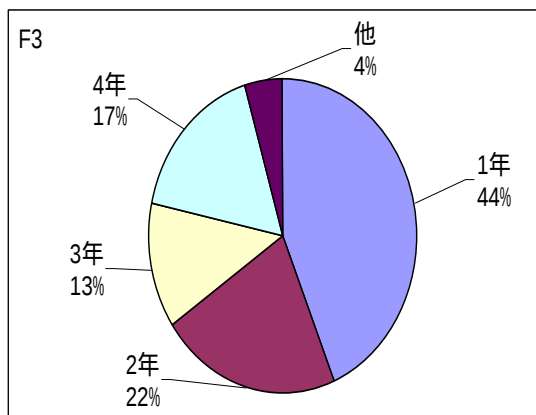
F2 . 年齢 ()



ソイジョイ	48	揚げ	5	カネヨ	2
豆腐	26	イソフラボン	4	きなこ	2
醤油	22	マルコメ	4	サン食品	2
納豆	21	味噌汁	4	すごい大豆	2
豆乳	18	しかやの納豆	3	スターバックスのラテは牛乳から豆乳に変えられる。	2
味噌	16	節分	3	フンドーキン	2
大豆のススメ	11	大豆イソフラボン	3	マメ目マメマメ科マメ属	2
遺伝子組み換え	10	大豆粉	3	紀文	2
おから	6	インク	2	健康食品	2
キッコーマン	6	おかめ納豆	2	大豆はいろいろな食品になっている。すごい。	2
枝豆	5	お菓子	2	畑のお肉	2
大豆のチカラ	5	カゴメ	2	その他 (1 人の意見)	3
					9

F3．所属 留学生、外国の方 （ ） 出身（ ） どのくらい日本に住んでいますか？

留学生の主な出身国と人数

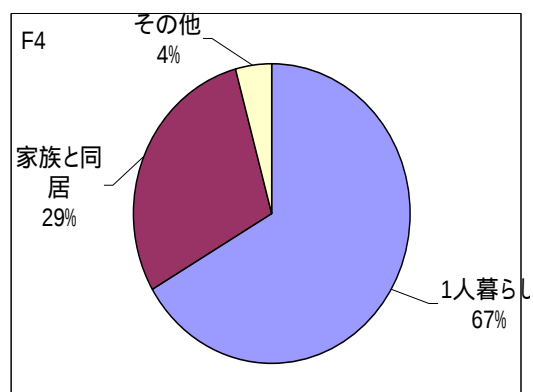


国名	人数
フィリピン	5
バングラデシュ	3
インドネシア	3
オーストラリア	1
ブラジル	1

国名	人数
カナダ	1
コートジボアール	1
ドイツ	1
インド	1

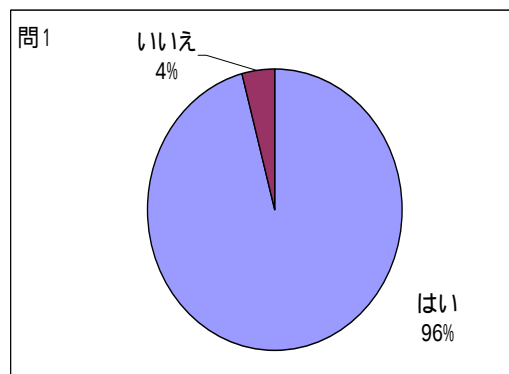
F4．一人暮らしですか？

1 はい 2 いいえ(家族と同居)



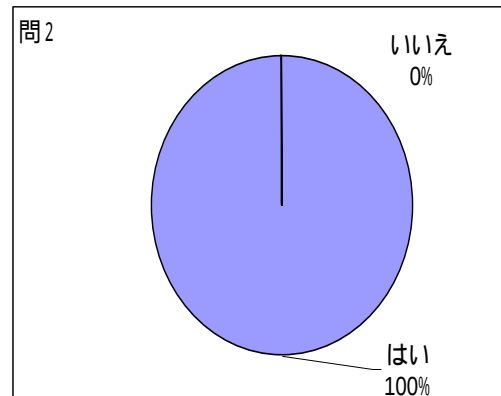
問1．味噌汁を飲んだことがありますか？

1.はい 2.いいえ



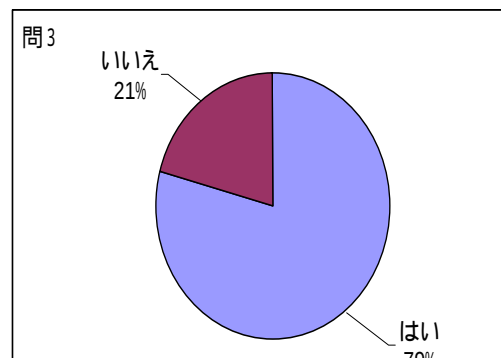
問 2 . 味噌汁が好きですか？

1. はい 2. いいえ



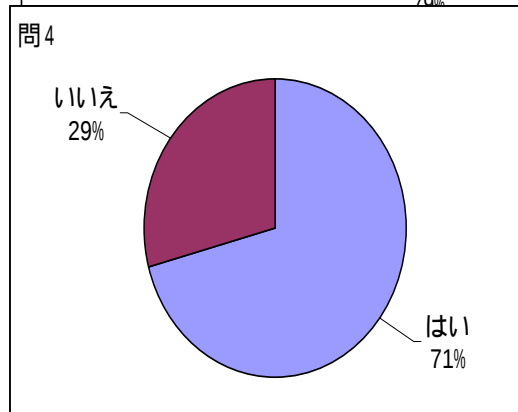
問 3 . 醤油を使いますか？

1. はい 2. いいえ



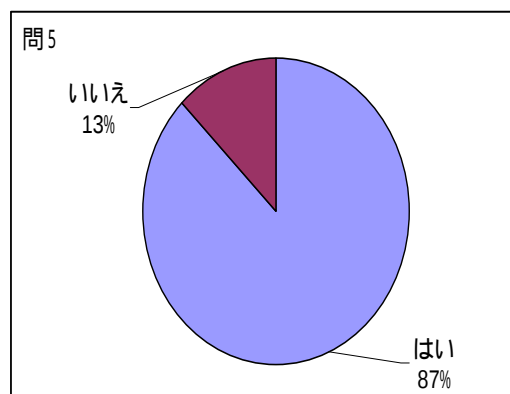
問 4 . 納豆を食べますか？

1. はい 2. いいえ



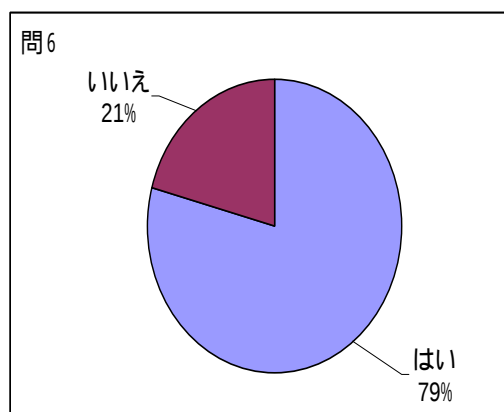
問 5 . 豆腐を食べますか？

1. はい 2. いいえ



問 6 . 豆乳を飲んだことがありますか？

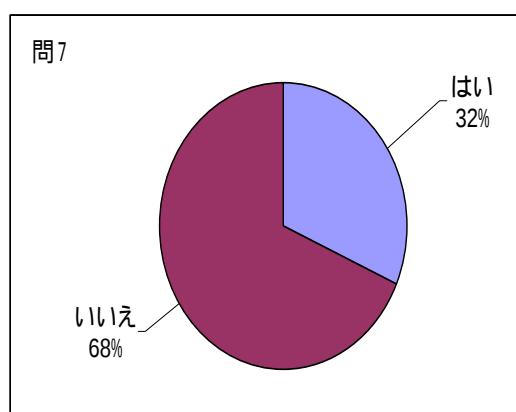
1. はい 2. いいえ



問 7 . 6 ではいと答えた人に聞きます。

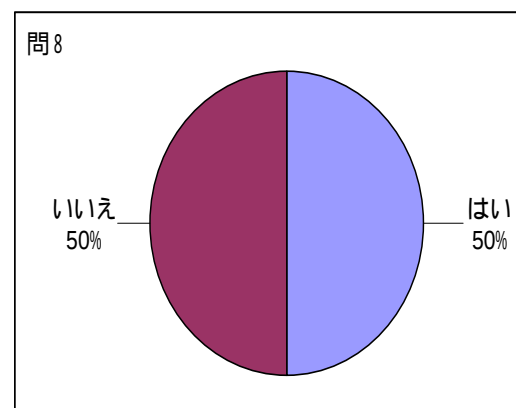
豆乳はよく飲みますか？

1. はい 2. いいえ



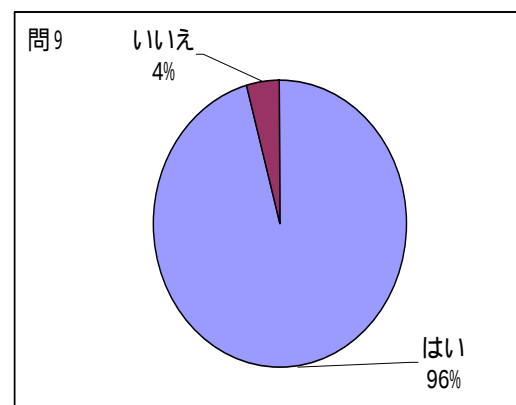
問 8 . 大豆を使ったお菓子を食べたことが
ありますか？

1. はい 2. いいえ



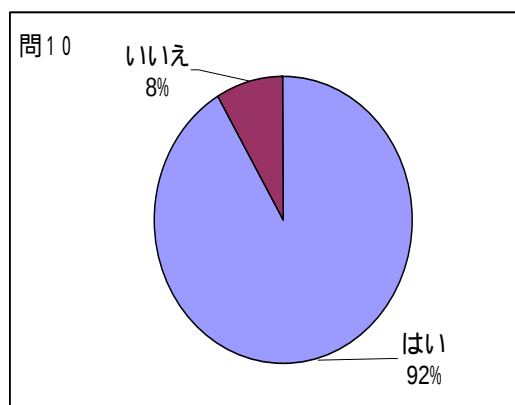
問 9.大豆を使った食品は好きですか？

1 . はい 2 . いいえ



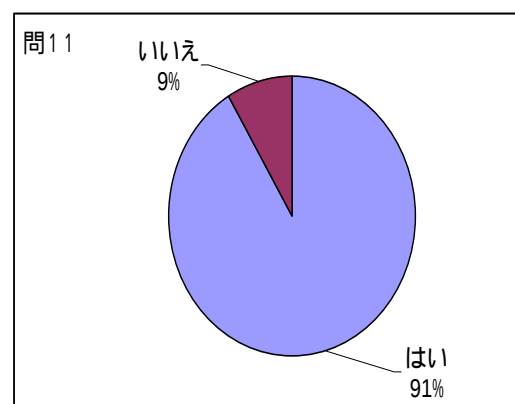
問 10 . あなたの国では大豆を食べますか？

1 . はい 2 . いいえ



問 11 . あなたの国では大豆を生産していますか？

1 . はい 2 . いいえ



問 12 . 大豆をどのように料理しますか？

揚げたり，ゆでたりする … 1 人

油を使って料理する … 2 人

えだ豆

カレー

ジャガイモと香辛料と一緒に食べる

大豆油

豆腐，豆乳，味噌でいろいろ作る。 … 2 人

豆腐のような大豆製品を料理します。 … 2 人

どうやって料理しているのかよく分からない

煮たり，揚げたり，豆スープに入れる。

ゆでて牛乳とペースト状にしてトーフのようにして食べる

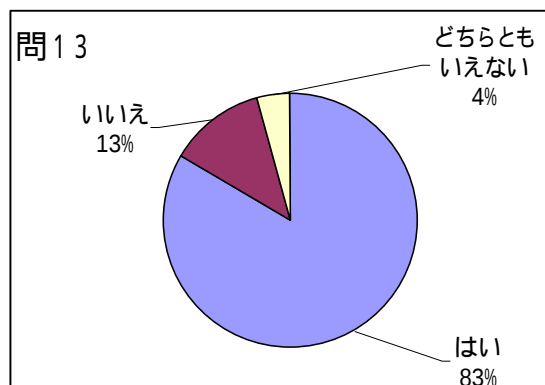
ゆでて食べる … 2 人

料理しない … 2 人

わからない … 3 人

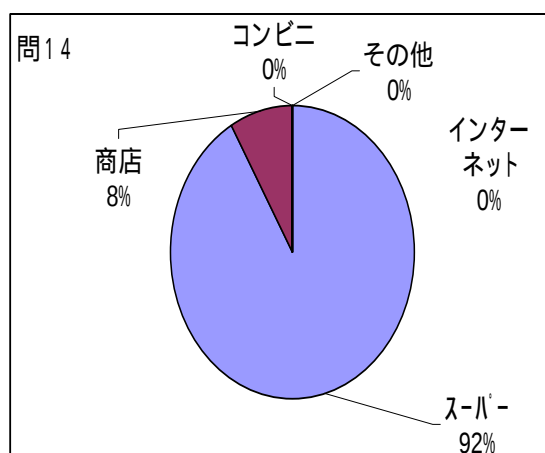
問 13.食品を買う時、ラベルの表示をよく見ますか？

1. はい
2. いいえ
3. どちらともいえない



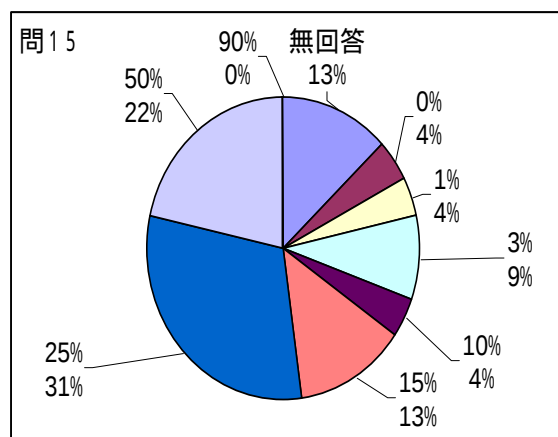
問14. いつもお買い物はどこでしますか？

1. スーパー
2. 商店
3. インターネット
4. コンビニ
5. その他



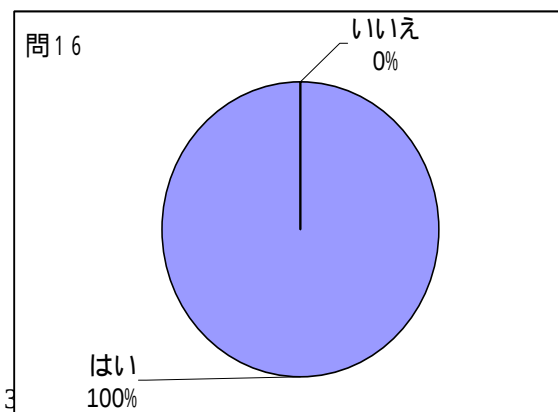
問15. 大豆の日本国内での自給率は次のどれだと思いますか？

1. 0%
2. 1%
3. 3%
4. 10%
5. 15%
6. 25%
7. 90%



問16. 大豆は健康によいと思いますか？

1. はい
2. いいえ



問 16 - 1 . はいと答えた人に聞きます。 どうして健康によいと思いますか？

イソフラボンに富み，ローカロリーである。

栄養がある …… 2 人

多くのたんぱく質が摂れる

高カロリーではないから

脂肪が少なく牛乳と同じくらい栄養がある

植物性たんぱく質と脂肪

食物としての価値が高い

大豆は高タンパク源でミネラルがいっぱい

大豆は高たんぱく質である。

たんぱく質，ビタミンとミネラルが豊富

たんぱく質があるから …… 3 人

たんぱく質に富んでいる

ビタミン，カルシウム等に富んでいる

ビタミン，ミネラル，繊維源である。

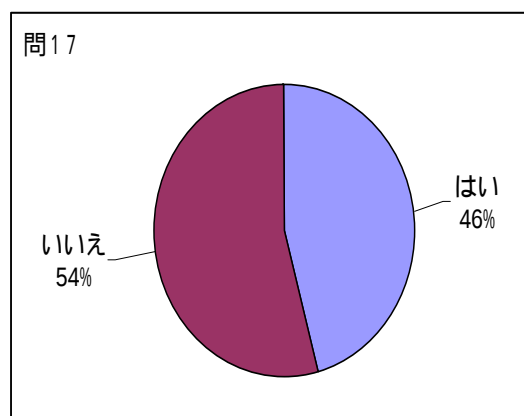
良質たんぱく質と脂質 …… 4 人

問 16 - 2 . いいえと答えた人に聞きます。 どうして健康によいと思わないのですか？

回答者なし

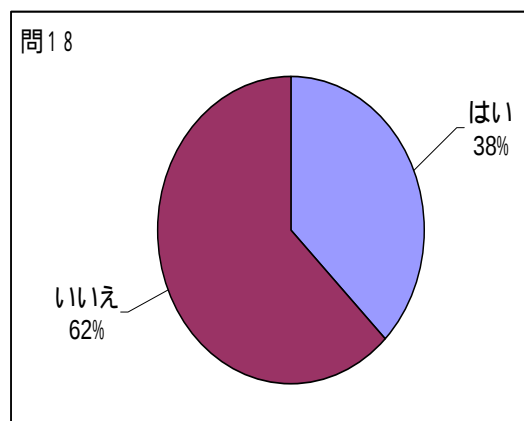
問 17 . 「枝豆は大豆だ」ということを知っていますか？

1 . はい 2 . いいえ



問 18 . 大豆が食品以外に肥料やインクや油として利用されていることを知っていますか？

1 . はい 2 . いいえ



問 19 . 大豆がどの国から日本に輸入されているか知っていますか？

1 . はい 国名 () 2 . いいえ

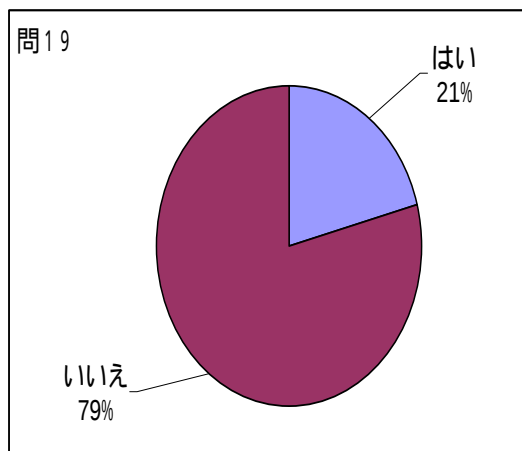
アメリカ

アメリカ ,南米

オーストラリ

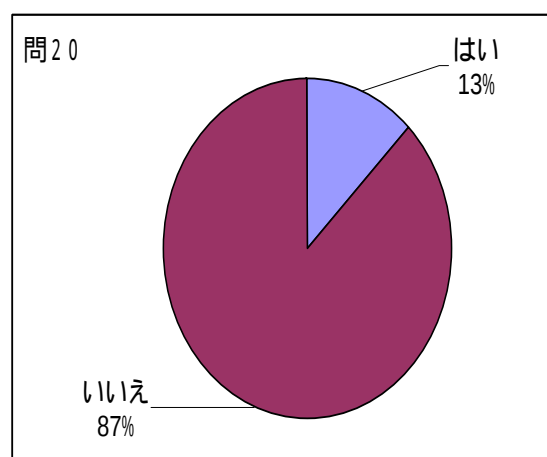
ア

ブラジル



問 20 . 一粒の大豆が皆さんの手元に届くまでのルートを知っていますか？

1 . はい 2 . いいえ



問 21 . 大豆製品関連で思いつくことや会社などをいくつでもあげてください。

いろんな方法で利用できる

おいしい

体によい

体によい (多くのビタミンを含んでいる)

体によい , ガンの予防になる

牛乳の代用として特に体によい

健康によく簡単に買うことができる

健康によく安い

醤油にはイソフラボンが含まれ , がん予防になる。大豆はいろんな製品になる。

大豆製品が好きです

大豆なしでは生きられない
大豆は油や食品等さまざまな使用法があり，魚や牛，豚のえさになる
大豆は体にいい
大豆は健康によい
大豆はすごい。でも納豆はだめ。
大豆はとっても小さいけれどビタミン，ミネラルに富み体によい
大豆はとても栄養がある
大豆は良質の高タンパク源
大豆を食べるのが好き
無農薬の大豆が好きだ
安くて良質のタンパク源
よい食品，体によく安い

3 . STOCK リーグ 日記

2007 年 4 月 23 日 (月) 15 : 00 ~ 17 : 00

第 1 回 STOCK リーグ勉強会

以降レポートが仕上がるまで、ほぼ毎週土曜日や休日に集まって学習会をする。

2007 年 5 月 6 日 (日) 10 : 00 ~ 12 : 00 サンエールかごしま

「こども投資教室、親子で学ぶ金融経済」 第 1 回

2007 年 5 月 13 日 (日) 13 : 00 ~ 17 : 00 サンエールかごしま

「こども投資教室、親子で学ぶ金融経済」 第 2 回

2007 年 5 月 20 日 (日) 10 : 00 ~ 12 : 00 上荒田公民館

「こども投資教室、親子で学ぶ金融経済」 第 3 回

2007 年 5 月 23 日 (水) 18 : 30 ~ 20 : 30 かごしま県民交流センター

日経新聞経済セミナー 『わかる！日経塾』に参加

投資信託 「買う為の知識&得る為の知識」 講師 山元将孝 先生

2007 年 5 月 27 日 (日) 13 : 00 ~ 17 : 00 サンエールかごしま

「こども投資教室、親子で学ぶ金融経済」 第 4 回

2007 年 6 月 ~ アンケートの作成・依頼・調査

2007年6月23日(土) 鹿児島大学農学部害虫学研究室
準教授 坂巻祥孝先生の研究室訪問
大豆畑の見学と大豆のお話を聞く。



2007年7月22日(日) アンケートの集計・グラフの作成

2007年7月26日 合資会社 横山味噌醤油醸造
店

有限会社 カネヨ販売
会社訪問・見学



2007年8月 2日 野村證券 鹿児島支店 会社訪問・見学

「こうしてお話しているのは、皆さんに株のことを知ってもらい、経済を知ってもらって、投資のすそ野を広げていきたいと考えるからです。そうすることで、社会が豊かになっていくからです。健全な経済の発展を願っているからです。資本金の一部を持つことによって、日本をよくすること、ひいては世界をよくすることにつながります。株を買うことは夢を買うことです。有望な会社に投資することです。いつか株が買えるようになったら、自分が就職したいと思う会社、応援したいと思う会社の株を買ってください。」(西島さん)



2007年8月 6日 夏休み シェア先生の親子経済教室 参加
(株)東京証券取引所 CSR事務局 東証アカデミー事務局

「夏休みに家族で東京証券取引所の見学ツアーに出かけた。テレビでよく目にしていたのと同じスクリーンがあり、コンピューターがたくさん動いていた。見ているとワクワクした。思っていたよりとっても大きく、ビックリした。空港のようにセキュリティも厳しく、金属探知機もあった。いろいろな講座があり、もっと経済の勉強ができるなと羨ましかった。」(山田威嘉)

2007年8月16日 日本銀行 鹿児島支店 会社訪問・見学

「お金は世の中で回っています。お金を体で例えてみると、血液といえます。偽札などの悪い血液が体の中に入ると、病気になってしまいますね。ですから簡単にいうと日本銀行はそういった悪いものを取り除く役割、心臓の働きをしていると思ってください。」(市川さん)

2007年8月17日 イオン九州株式会社 鹿児島事務所 会社訪問

「私どものような流通業界は、昔は、箱物を作って商品を売っていただければよかったのですが、今は違います。環境に配慮し、地域の方々との関わりを大切に、地域の商店と共存共栄し、地元の方々のスポーツ振興、将来ある子供たちの教育にもできる範囲で関わっていきたくと思っています。微力ながら、私どもにできることがあれば、社会の一員として喜んで参加させていただきたいと考えております。」(松永さん)

2007年8月19日 マインドマップ作成

2007年8月23日 協同飼料の宮田さんからの回答

「こんにちわ、私は協同飼料(株)企画開発室の宮田です。夜遅くまでお勉強頑張っていてえらいですね。

ご質問の件ですが、協同飼料では家畜(鶏・豚・牛)用の配合飼料に、丸大豆ではありませんが、次の形をかえた、いくつかのタイプの大豆を数%程度タンパク源として畜種に応じて配合して(混ぜて)います。

[1]大豆粕(ダイズカス)

大豆粕というのは、製油メーカー(〇〇製油、〇〇オイリオ等)で、大豆から油を搾油した残りを乾燥させ粉にしたものです。 タンパク質が豊富。

[2]きな粉

大豆を加熱後、粉碎して粉にしたもの。タンパク質・脂肪等栄養価が高い。

[3]エクストルーダー処理大豆

エクストルーダーという特殊な機械で、加圧・加熱し、粉にしたもの。 栄養価が高く、消化も非常に良い原料です。

[4]大豆の皮

和牛の餌に使っています。

[5]圧ぺん大豆（アッペンダイズ）

大豆に蒸気をかけ加熱（加圧）し、ロールでつぶして平にしたもの。これらのものを小さな豚には消化の良い[2]や[3]を使い、鶏や大きくなった豚・牛等には[1]を使うようにしています。家畜の種類や大きさに合わせて工夫をして使っています。[4]は肉牛、[5]は乳牛の餌に使っています。

（参考資料）

なぜ、丸大豆を使わないかは、中学生には、ちょっと難しくなってしまうのですが、参考まで書いておきますので、興味があれば見て下さい。

）丸大豆には、「トリプシンインヒビター」という消化を妨げる物質が入っていて、そのまま食べると人も家畜も下痢をしてしまいます。（お父さんがお酒のおつまみにしている枝豆も生で食べないですね。）

私たちは、栄養価の高い大豆を「豆腐・味噌・醤油・納豆・湯葉・豆乳・きな粉・ゆでた枝豆等」のように加工して食べていますが、必ず、加熱や発酵といった加工をするのはこの「トリプシンインヒビター」を失活させるためです。

鹿児島県は、豚や牛がいっぱいいますよ。一生懸命調べた結果何か面白いことがわかったら、おじさんにも教えて下さい。他にも何か解らない点があったら、また質問して下さい。調査頑張ってください！」

2007年9月～ 企業研究

2007年10月 ポートフォリオ作成

2007年10月7日 イオンショッピングセンター見学

「イオンショッピングセンターが鹿児島にオープンし、見学に行った。環境に配慮して太陽光パネルが屋根に備え付けられていた。以前植樹祭の様子がニュースで報道されていたが、緑が多いことが印象に残った。モールにはテナントがたくさん入り、賑やかで、活気づいていた。モールから出るゴミにも、配慮がなされ、きちんと分別・リサイクルされていた。」（大塚弘泰）

2007年12月 レポート完成

♪ ご協力いただいた方々 ♪

* アンケートにご協力いただいた皆さん

鹿児島大学教育学部附属小学校 6年生

鹿児島大学教育学部附属中学校 1年2組・2年2組・3年4組

鹿児島県立鶴丸高等学校

鹿児島ラサール高校

鹿児島大学 法文学部・農学部・水産学部・留学生

鹿児島市医師会看護専門学校 専門課程

小中学生の保護者

* 会社訪問・見学でお世話になった皆さん

合資会社 横山味噌醤油醸造店

有限会社 カネヨ販売

専務取締役 横山 栄作さん

工場長 池 成治さん

田原 信彦さん

野村證券 鹿児島支店

支店長 中川洋二さん

資産管理課 課長 辻健太郎さん

法人課 藤井沙弥香さん

ファイナンシャルアドバイザー課 課長 里野幸三さん

お客様サービス課 課長 江島 吉治さん

総務課 課長 高畠 秀雄さん

お客様サービス課 山本亜紀子さん（私たちの中学の先輩です）

日本銀行 鹿児島支店

支店長 市川 能英さん

宮田 祥子さん

岩下 奈緒さん

イオン九州株式会社

鹿児島事務所開設委員長 松永 青史郎さん

3．参考文献

- ・第8回 日経 STOCK リーグ 学習マニュアル
- ・STOCK FANTASY 株式をめぐる僕らの冒険
- ・日経会社情報 2007
- ・なるほど経済入門 街のＴシャツ屋さん
- ・日経新聞パーフェクトガイド
- ・日経新聞 鹿児島県版
- ・日経 4946 File
- ・日経手帖 キーワードで知る経済
- ・やさしい日経経済用語辞典
- ・わかる！日経 この読み方で経済をつかむ
- ・さらっと日経
- ・あなたのお金を輝かせる日経テキスト お金の教室
- ・ニッキィのけいざい個人授業

- ・会社がわかる仕事ができる[2] コミック&トーク やさしい金融学
- ・知って得する 株主優待(2007年度版) NOMURA
- ・大豆のはたらき
—これからの食生活を考えるために— (財)不二たん白質研究振興財団
- ・なぜ鹿児島味噌、醤油は甘いのか? (有)カネヨ販売
- ・経済のニュースがよくわかる本 日本経済編 細野 真宏
- ・世界一わかりやすい株の本 細野 真宏
- ・世界を見る目が変わる 50 の事実 ジェシカ・ウィリアムズ
- ・平和を創る発想術 紛争から和解へ ヨハン・ガルトゥング
- ・マインドマップ For KIDS 勉強が楽しくなるノート術 トニー・ブザン

4. 参考サイト

- ・野村證券株式会社 <http://www.nomura.co.jp/>
- ・野村ホールディングス株式会社
<http://www.nomuraholdings.com/japan/>
- ・日本銀行ホームページ <http://www.boj.or.jp/>
- ・日本銀行鹿児島支店 ホームページ
<http://www3.boj.or.jp/kagoshima/index.html>
- ・農林水産省大豆のホームページ
<http://www.maff.go.jp/soshiki/nousan/hatashin/daizu/>
- ・グレイネット <http://www.grainnet.ne.jp/index.html>
- ・食 材 事 典 大 豆
<http://www2.odn.ne.jp/shokuzai/A2003/Daizu.htm>
- ・アメリカ大豆協会 <http://www.asajapan.org/>
- ・グリコ 大豆のおはなし
<http://www.ezaki-glico.nhttp://www.fr-s.info/t/daizu/index.html>
- ・大豆商品先物情報 <http://www.fr-s.info/>
- ・NHK 日本とことん見聞録「第7回 これからの食料」
<http://www.nhk.or.jp/syakai5/ja/frame.html>
- ・食品需給研究センター <http://www.fmr.or.jp/>
- ・グリーンジャパン「農業ビジネス」
<http://www.greenjapan.co.jp/pronewsagribz.htm>
- ・カゴメ株式会社 ホームページ <http://www.kagome.co.jp/>
- ・キッコーマン株式会社 ホームページ <http://www.kikkoman.co.jp/>

- ・株式会社紀文フードケミファ ホームページ
<http://www.kibunfc.co.jp/>
- ・株式会社 ヤクルト本社 ホームページ
<http://www.yakult.co.jp/front/index.html>
- ・協同飼料株式会社 ホームページ <http://www.kyodo-shiryo.co.jp/>
- ・プロミス株式会社 ホームページ <http://cyber.promise.co.jp/Pcmain>
- ・神内ファーム 21 ホームページ
<http://www.jinnaifarm21.co.jp/greeting/greeting.htm>
- ・井関農機株式会社 <http://www.iseki.co.jp>
- ・株式会社上組 ホームページ <http://www.kamigumi.co.jp/index.html>
- ・日本通運株式会社 ホームページ <http://www.nittsu.co.jp/>
- ・株式会社 ダイエー ホームページ <http://www.daiei.co.jp/>
- ・イオン株式会社 ホームページ
<http://www.aeon.info/aeonindex.html>
- ・イオン鹿児島ショッピングセンタ
<http://www.aeon-kyushu.info/kagoshima/index.html>
- ・CARGILL ホームページ <http://www.cargill.com/>
- ・MONSANT ホームページ
<http://www.monsanto.com/monsanto/layout/default.asp>
- ・日本モンサント株式会社 ホームページ <http://www.monsanto.co.jp/>
- ・フリー百科事典『ウィキペディア (Wikipedia)』