

# 牧場の牛は何を食べて大きくなるの？

**栄養バランスを考えた作った配合飼料で育てています。**

乳牛は毎日約30kgもエサを食べています！でも生の青草は季節によってはとても少なくなってしまう、たくさんほ管しておくのもむずかしい。そこで、工場で作られた栄養のある配合飼料が多く使われています。

全国酪農飼料株式会社 鹿島工場



## 酪農家のロマンを支えるスペシャリスト

栄養とバランスを考えた理想的な飼料を研究して生産しています。あたえるエサによって牛が生産する生乳の量が大きく変わってきます。茨城県内には約2万4000頭の乳牛がいて、毎日たくさんの生乳を生産しています。みなさんが給食で飲んでいる牛乳もわたしたちの作った飼料で育った牛さんのものかもしれません。



残り物もリサイクルしているのね♪



牛のお乳は牛乳のほかにもバターやヨーグルトなどいろいろなものに加工されます。みんなが大好きなアイスクリームも牛乳から作られていますよ。

チーズや生クリームも牛乳から作るよ



栄養を考えて、とうもろこしや大麦などさまざまな材料を組み合わせて作っています。食品メーカーと協力して油やさとうを作った後の残り物もむだにせず利用しています。

## はたらく人に聞いてみた！



製造ラインの機械そう作をしています。機械の様子や材料はいつも同じではないので感覚がとても大事です。音やにおい、手でさわった感じなどたしかめながら作業しています。だんだんコツがつかめてくると達成感があります。

製造課

林慶守さん



品質管理は、できあがった配合飼料とその材料の両方をけんさする仕事です。機械を使って成分を調べるだけでなく、見た目や手ざわり、においなど自分の感覚も使ってけんさします。学校の理科のじゅ業で習ったことも仕事の役に立っていますよ。

品質管理課

株木 瞳さん



## 配合飼料の材料

とうもろこし



牛のエサの基本原料で、牛の活動エネルギー源です。アメリカやブラジルなどで作られています。

大麦



良質なデンプン質が多いので肉牛に多く使われます。オーストラリアやカナダで作られます。

お米



日本産の飼料米や古くなったお米も材料になります。栄養たっぷりのエネルギー源です。

大豆油かす



食用油をしばった残り物です。食品メーカーと協力して有こう活用しています。

ヘイキューブ



牧草のアルファルファをかんそうさせて固めたもの。アメリカやカナダからやってきます。

綿実



コットン(綿)からわた毛を取ったあとの種の部分。アメリカやオーストラリアで作られます。

ココにも注目!!



茨城県だけでなく関東地方やその周辺にも出荷しています。



バターやチーズなど乳製品のお取りよせもできます♪



茨城県神栖市東深芝2-14 | 0299-93-8051  
会社ができる年:2005年 | 人数:40名 | <https://www.zenrakuren.or.jp>