

カリフォルニア州 7 工場のバター製造コスト

調査期間： 2014年1月～12月

1ポンドのバター製造コストのブレイクダウン (加重平均)

工場数	7
加工人件費	\$0.0708
非人件費加工費	\$0.0658
包装費	\$0.0133
その他原料	\$0.0034
事務、金利、役員報酬	\$0.0218
投資利益	\$0.0092

合計 \$0.1843 (出典：カリフォルニア州農業食糧省)

生乳 1 kg あたりバター製造コスト

日本国内の加工費 23円

アメリカの加工費 6.5円

バターの製造に必要な生乳の量 - バターを 1 kg 製造するためには 21.2 kg の生乳が必要。
(バターの脂肪率 82%) これをベースに上記のコスト 1 kg の牛乳を加工してバターを製造する
ためにかかるコストを計算すると以下ようになります。

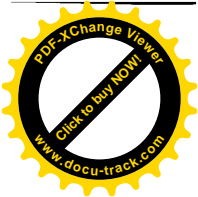
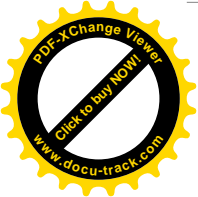
バターを 1 ポンドの製造するためには生乳が 9.61632 kg 必要になります。従って、牛乳を 1
kg 加工するためにかかるコストは $\$0.1843 \div 9.61632 = \0.019165335 になります。

為替を $\$1 = 110$ 円とすると、2.108 円かかることになります。

この製造コストはカリフォルニア州の工場のデータです。ウィスコンシン州など中西部でどのよ
うに変わって来るかは公表された情報が一切ありませんので推測もできません。大学関係者に尋
ねましたが、やはりデータを持ちあわせていないようですし、見つけることができなかったよう
です。

2014 年は乳価も良かった年ですので現在との差も少しはあると思われます。

WAHRIYAMA CONSULTING SERVICES INC. 24852 VALLEY RIM TERRACE, LAKE FOREST, CA 92630 042616



カリフォルニア州 9 工場の脱脂粉乳の製造コスト

調査期間： 2014 年 1 月～12 月

1 ポンドのバター製造コストのブレイクダウン (加重平均)

工場数	9
加工人件費	\$0.0460
非人件費加工費	\$0.1133
包装費	\$0.0152
事務、金利、役員報酬	\$0.0145
投資利益	\$0.0121
合計	\$0.2011 (出典：カリフォルニア州農業食糧省)

脱脂粉乳の製造に必要な生乳の量 - 脱脂粉乳を 1 kg 製造するためには 11.1 kg の生乳が必要。これをベースに上記のコスト 1 kg の牛乳を加工して脱脂粉乳を製造するためにかかるコストを計算すると以下のようになります。

脱脂粉乳を 1 kg の製造するためには生乳が 11.1 kg 必要になります。従って、牛乳を 1 kg 加工するためにかかるコストは $(\$0.2011 \div 0.4536) \div 11.1 \text{ kg} = \0.03994 になります。

為替を \$1 = 110 円とすると、4.3935 円かかることとなります。

この製造コストはカリフォルニア州の 9 工場のデータです。ウィスコンシン州など中西部でどのように変わって来るかは公表された情報が一切ありませんので推測もできません。大学関係者に尋ねましたが、やはりデータを持ちあわせていないようですし、見つけることができなかったようです。

2014 年は乳価も良かった年ですので現在との差も少しはあると思われます。

WASHIYAMA CONSULTING SERVICES INC. 24952 VALLEY RIM TERRACE, LAKE FOREST, CA 92630
0451916