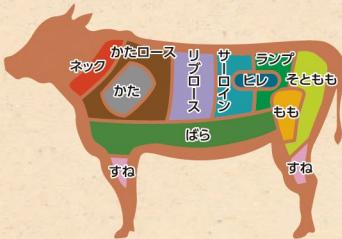
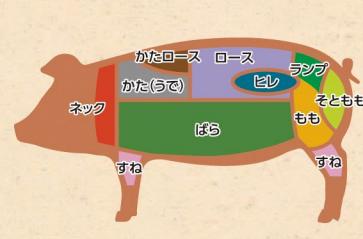


牛 肉



豚 肉



お肉で元気！お肉の部位・特徴・オススメ料理					
ヒレ	サーロイン	リブロース	かたロース	かた	ネック
ヒレ	サーロイン	リブロース	かたロース	かた	ネック
きめが細かくやわらかい。脂質が少なく、かたくなる方に最適。	きめが細かくやわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。
通すとやわらかくなるので、煮込み料理向き。	通すとやわらかくなるので、煮込み料理向き。	通すとやわらかくなるので、煮込み料理向き。	通すとやわらかくなるので、煮込み料理向き。	通すとやわらかくなるので、煮込み料理向き。	通すとやわらかくなるので、煮込み料理向き。
すね	ばら	せどもも	もも	ランプ	
すね	ばら	せどもも	もも	ランプ	
脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	
脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	
脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	脂質が少なく、やわらかい。脂質が少なくて、味がよくなる。	

全国食肉事業協同組合連合会

東京都港区赤坂6-13-16 アジミックビル8F TEL:03-3582-1241 <https://ajmic.or.jp/>

国産お肉をごっちゃんです!

お肉で元気!

健康
長寿

のこつた！のこつた！
のこつた！のこつた！
のこつた！のこつた！

健康・長寿で
元気が残った！

はつけよい！
国産お肉は
カラダに良い！

牛肉・豚肉
を使った
健康料理の
レシピ付き

監修
日本応用老年学会会長
医学博士 柴田 博

料理
女子栄養大学短期大学部料理学研究室
教授 豊満 美峰子

令和3年度国産食肉等新需要創出緊急対策事業
全国食肉事業協同組合連合会

alic 独立行政法人 農畜産業振興機構

©miraikobo/ARTBANK

お肉の栄養は横綱級！ 食肉で健康・長寿を目指しましょう！

「健康・長寿を目指す食事＝粗食」と間違った認識を持つ人が多いです。それにより、今、高齢者の「低栄養」が問題となっています。お肉について正しく学び、健康・長寿に繋げましょう。



筋力の維持に役立つ“たんぱく質”

お肉に含まれるたんぱく質は、分解・吸収がしやすいと言われています。そのため、栄養吸収が低下している高齢者でも、お肉を食べることでたんぱく質を効率的に摂取できます。さらに、たんぱく質は筋肉をつくる素となるため、適度な運動とともに、お肉を吃ることで足腰などの筋肉維持に効果的です。



1日に必要なたんぱく質の目安

片手が目安！高齢者が1日に必要なたんぱく質量は
[1.0～1.2 (g)] × 体重 (kg)
(体重50kgの人は50～60g/日)



これで合計約53gのたんぱく質がとれます

日本食品標準成分表2020年版(七訂)より計算 ※()内はたんぱく質の目安

貧血予防・改善効果の“鉄分”

お肉には鉄分が豊富に含まれています。高齢者の10人に1人が鉄分不足とも言われていますが、お肉を食べ、鉄分を摂取することで貧血の予防・改善効果が期待できます。



免疫力を高めてくれる “亜鉛”

お肉に含まれる亜鉛には、免疫力をアップさせる効果があります。病気にかかりにくい体を保つためには免疫細胞の活性化が必要で、亜鉛はこうした効果のあるミネラルの1つです。



血圧の上昇を抑える 効果が期待できる“メチオニン”

体内では合成されず、必ず食物から補給しなければならない必須アミノ酸。その中の一つメチオニンは、血圧の上昇を抑えてくれる効果があるといわれています。



リラックス効果やうつ病の予防効果が 期待できる“セロトニン”

お肉には「しあわせホルモン」といわれるセロトニンの分泌を促す、トリプトファンという成分が含まれています。セロトニンが分泌されると、精神を安定させて安心感や平常心を保つ役割が期待できます。



お肉で楽しく健康に！

健康に悪いと思われるがちなお肉の「脂」ですが人間の活動に欠かすことが出来ない健康を保つために必要なモノなのです。それでは脂で期待できる健康効果を紹介します。

- 1 脳卒中や心臓病の予防に有効
- 2 がんの予防も期待できる

良ばず
いの
ラ肉
の脂
は



美味しい国産豚はいろいろな種類があります！

現在日本国内で飼養されている豚の純粋品種は、ランドレース、大ヨークシャー、デュロック、パークシャー、ハンプシャー、中ヨークシャーがほとんどです。

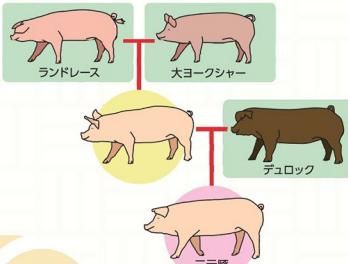
食卓にのる豚肉は、この純粋品種同士を組み合わせて生まれてきた豚が多いのですが、パークシャー純粋種の豚肉だけ黒豚として販売されています。

銘柄豚の8割は「三元豚」

「三元豚」とは、3種類の品種を掛け合わせた豚の総称です。三元豚はおいしい豚を効率的に飼育し安定的に食卓にお届けできるよう、品種を掛け合わせることでそれぞれの長所を活かした豚を生み出し、味や品質のバランスがとれた良質な豚肉の安定供給を実現できる方法として作られました。



三元豚に使われる品種



国産豚の三元豚で最も多い交配の組み合わせは、繁殖率が高く子供をたくさん産む「ランドレース」と、赤身と脂身のバランス良い肉質の「大ヨークシャー」との交配で生まれた雌豚に、霜降りな肉質の良さを併せ持つ「デュロック」の雄豚と掛け合わせたのが三元豚です。

お肉は熟成することで旨味をさらに引き立たせます！

熟成とは、お肉を最適に貯蔵することで、味、香り、食感を引き立たせることです。食肉の本来の味を十分に発揮させる熟成について、説明します。



お肉の熟成とは

熟成とは、衛生的な状態で一定期間冷蔵貯蔵する工程を差します。熟成前のお肉は、筋線維は硬く、風味が乏しい状態ですが、最適な熟成期間を経ることで、筋線維が適度にほぐれ、調理時に立ち上るお肉らしい風味の材料になる成分がお肉に沢山作られます。



熟成により旨味が向上するメカニズム

熟成の過程でたんぱく質分解酵素により筋肉のたんぱく質がアミノ酸に分解、核酸は分解酵素によりイノシン酸に変わっていきます。それにより、旨味や甘味の素が増加、香りも変化していきます。さらに、分解酵素の働きでお肉の線維も分解されることで、軟らかくなり、噛んだときにはとろりとした食感になります。

たんぱく質

分解酵素

アミノ酸

核酸

分解酵素

イノシン酸



お肉の旨味はアミノ酸と核酸の相乗効果!

旨味成分は、アミノ酸であるグルタミン酸と、核酸系の旨味物質であるイノシン酸を組み合わせることで、旨味が飛躍的に良くなることが知られています。



アミノ酸と核酸とは

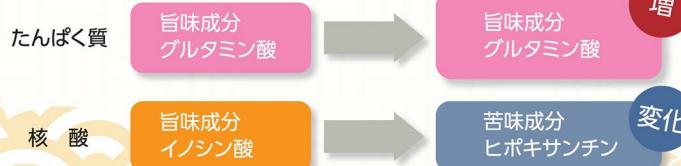
主な旨味成分はグルタミン酸やイノシン酸などです。グルタミン酸はたんぱく質を構成する20種類のアミノ酸の一つで、体をつくるのに不可欠なものです。人の体内で細胞の生命活動に欠かせないのが核酸。イノシン酸はその核酸に分類されます。



旨味成分は変化する?

お肉の旨味成分は時間の経過によって、たんぱく質が分解されてアミノ酸の一つであるグルタミン酸が増え、旨味が増します。一方、もう一つの旨味成分であるイノシン酸は、時間経過と共に減り、代わりに苦味成分であるヒポキサンチンへと変化します。

熟成による旨味成分の変化



お肉の熟成を見極め美味しいポイントで提供!

お肉を熟成させる場合、保管の理想的な維持温度は、0~2°Cです。熟成期間としては、牛肉では5日から10日くらい、豚肉では3日から5日くらいが適当とされています。

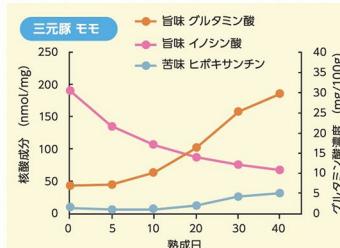
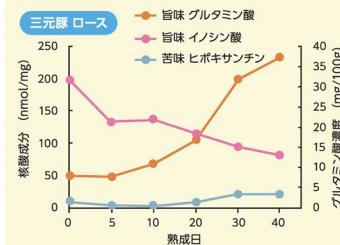
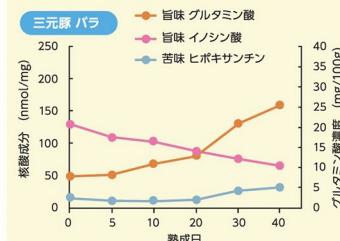


熟成経過と旨味成分

三元豚の核酸成分とグルタミン酸の濃度を部位ごとに熟成経過で計測し、旨味成分の変化を調べてみました。店頭ではお肉の熟成を見極め、最適なタイミングで提供しています。



熟成日数と成分量の変化



フィルム包装材の技術進歩により従来より長い保管が可能に!





ロース肉の塩麹ソテー 野菜添え

塩麹でお肉がやわらかい！

材料 (4人分)

豚ロース (1~1.5cm厚さ) 4枚	500g
塩麹	大さじ2
油	大さじ2
こしょう	少々
〈添え野菜〉	
ミニトマト	12個
にんじん	120g
じゃがいも	2個
ピーマン	3個
玉ねぎ	1/2個
油	大さじ2
〈調味料〉	
こしょう	少々
塩	小さじ1/2
トマトケチャップ	大さじ2
パブリカパウダー	少々

作り方

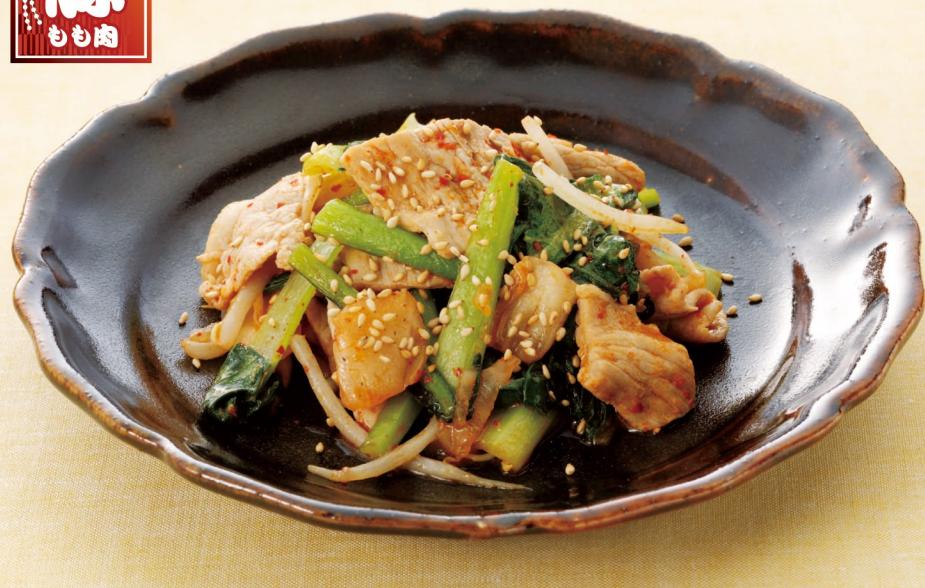
- 肉は筋切りをして軽くたたき、ビニール袋に入れ塩麹を加えて揉みこむようにし、冷蔵庫で一晩おく。
- 肉の水気をふき、油で両面をこんがりと焼き、こしょうをふる。(オーブンで焼いてもよい。220℃で7~10分位)
- ミニトマトは2等分、にんじんとじゃがいもはミニトマトと同じくらいの大きさに切り茹でておく。
- ピーマンは種をとり、玉ねぎは皮をむいて、ミニトマトと同じくらいに切る。
- ピーマン・玉ねぎ・にんじん・じゃがいもを油で炒めた後、調味料を加え混ぜる。最後にミニトマトを入れて、軽く混ぜ、肉に付け合わせる。

こちらからも
このメニューの
動画も見られます



1人分

エネルギー: 527kcal タンパク質: 26.3g 脂質: 36.2g 炭水化物: 21g 塩分: 1.6g



豚キムチ

簡単調理でゴハンがすすむ一品！

材料 (4人分)

豚もも肉薄切り	300g
キムチ(白菜)	200g
もやし	100g
小松菜	200g
油	大さじ2
〈調味料〉	
「塩	小さじ1/6
しょうゆ	小さじ1
酒	大さじ1
砂糖	大さじ1/2
いりごま(白)	小さじ2と1/2

作り方

- 豚もも肉とキムチは一口大に切る。
- 小松菜は5cmくらいの長さに切り、もやしは洗って水けをとておく。
- 油で肉を炒め、色が変わったらキムチと野菜を加える。
- 野菜に油がのったら調味料を加え、手早く混ぜる。
- 野菜がしゃっきりしているうちに盛り付け、ごまをふる。

こちらからも
このメニューの
動画も見られます



1人分

エネルギー: 243kcal タンパク質: 18.3g 脂質: 14.6g 炭水化物: 7.6g 塩分: 1.6g



豚バラ肉のフルーツトマトパスタ

シンプルな味付けとトマトが絶妙！

材料 (4人分)

豚バラ肉薄切り	500g
フルーツトマト	3個
にんにく	1かけ
バジル	5枚
塩	小さじ2/3
オリーブオイル	大さじ3
パスタ類	300g
茹で湯	3ℓ
塩	大さじ2

作り方

- 肉は1cm幅に切る。
- トマトは一口大に、にんにくとバジルは粗いみじん切りにする。
- オリーブオイルに、にんにくを入れ、弱火で香りを移す。
- 肉を加えて火を強め、肉の色が変わまるまで炒める。
- フルーツトマト、バジル、塩を加えてさっと炒め、火を止める。
- お湯を沸かして塩を加え、パスタを表示時間どおり茹でる。
- パスタを⑥で和えて盛り付ける。

こちらから
このメニューの
動画も見られます



1人分

エネルギー: 879kcal タンパク質: 27.9g 脂質: 54.8g 炭水化物: 59.8g 塩分: 2.4g



家庭的なパテドカンパニュ

フランスで愛される田舎風パテ！

材料 (6~8人分)

豚挽き肉	400g
塩	小さじ1
〈香辛料〉	
ごしょう	適量
ナツメグ	適量
クミンシード	小さじ1
卵	1個
生パン粉	40g
牛乳	60ml
玉ねぎ	小1個
セロリ	40g
にんにく	1かけ
松の実(ロースト)	30g
豚レバー	100g
ブランデー	大さじ2
ベーコン	10枚~12枚
〈付け合わせ〉	
ピクルス	適量
マーシュ	適量
ミニトマト	9個

作り方

- 玉ねぎ、セロリ、にんにくは細かいみじん切りにする。
- 豚挽き肉に塩を加えよく混ぜ、香辛料、溶き卵、パン粉と牛乳、みじん切りの野菜、松の実、1cm角に切った豚レバー、ブランデーを加えよく混ぜる。
- オーブンシートを敷いたパウンド型の内側にベーコンを少し重なるように並べ②の肉ダネを入れて、肉ダネを隠すようにベーコンでおおう。
- 180℃~200℃のオーブンで約50~60分焼く。
※竹ぐしを刺して、焼き上がりを確認する。

こちらから
このメニューの
動画も見られます



1人分

エネルギー: 415kcal タンパク質: 22.8g 脂質: 30.3g 炭水化物: 8.9g 塩分: 1.9g



しぐれ煮

甘辛い牛肉に箸がとまりません！

材料 (4人分)

牛肩ロース薄切り	300g
長ねぎ	1/5本
しょうが	大1かけ (調味料)
酒	1カップ (200ml)
砂糖	大さじ1と1/2
薄口しょうゆ	大さじ2

作り方

- 牛肩ロース肉は2cm位に切る。長ねぎはみじん切り、しょうがは皮をむきせん切りにする。
- 鍋に調味料を入れ火にかけ、沸騰したら牛肉を入れ、ほぐしながら炒りつける。
- 牛肉に火が通ったら、長ねぎとしょうがを加えて火を弱める。そのまま弱火でじっくり煮含める。
- 時々煮汁を回しかけながら、煮汁がなくなるまで煮ていく。

こちらからも
このメニューの
動画も見られます



1人分

エネルギー: 291kcal タンパク質: 14.1g 脂質: 16.7g 炭水化物: 7.6g 塩分: 1.5g



ハッシュドビーフ

玉ねぎとドミグラスソースの深い味わい！

材料 (4人分)

牛もも薄切り肉	300g
小麦粉	大さじ1
油	大さじ1
玉ねぎ	2個
油	大さじ2
小麦粉	大さじ3
トマトピュレ	50g
赤ワイン	1/4カップ (50ml)
水	3カップ (600ml)
ブイヨンキューブ	1個
ロリエ	1枚
こしょう	少々
塩	小さじ2/3
じゃがいも	1個
にんじん	1/2本
油	小さじ1
さやえんどう	20g

作り方

- 玉ねぎは縦のせん切り、じゃがいもとにんじんは皮をむいて輪切りか半月切りにする。
- 牛肉は4~5cmぐらいに切り、小麦粉をまぶし、油でさっと炒めて取り出す。
- 鍋で、玉ねぎを油で炒める。弱火で時間をかけて炒め、薄い茶色になったら小麦粉を入れて混ぜる。
- 小麦粉が混ざったら赤ワイン、トマトピュレを加え、水分を少しとばす。
- フライパンで、じゃがいもとにんじんを油で炒め、④の鍋に加え、水、ブイヨンキューブ、ロリエを加える。
- 沸騰したら火を弱めて塩、こしょうを加え、15分ほど煮て野菜が柔らかくなったら肉をもどす。
- さらに10分ほど煮て、とろみがちょうどよくなったら火を止める。
- 器に盛り付け、ゆでたさやえんどうをかざる。
※ご飯の上にかけてもパスタと和えてもおいしい。

こちらからも
このメニューの
動画も見られます



1人分

エネルギー: 392kcal タンパク質: 17g 脂質: 24.4g 炭水化物: 22.3g 塩分: 1.7g



牛バラ肉とレタスのピリ辛いため

豆板醤の刺激が食欲をそそります！

材料 (4人分)

牛バラ肉薄切り	300g
しょうが汁	小さじ1
片栗粉	大さじ2
油	大さじ1/2
レタス	大 1個
長ねぎ	1/2本
にんにく	1かけ
油	大さじ3
（調味料）	
「しょうゆ」	大さじ2
豆板醤	小さじ2
酒	大さじ1
砂糖	小さじ2
ごま油	小さじ1

作り方

- 牛バラ肉は2cm幅のリボン状または小さめの一口大に切り、しょうが汁を加え混ぜる。
- 肉に片栗粉と油をまぶしておく。
- レタスは洗って葉1枚を4つくらいに手でちぎり水気をとておく。
- 長ねぎは斜め薄切り、にんにくは粗みじんに切る。
- 油大さじ3のうち大さじ2でレタスをさっと炒め、取り出す。（一度に炒めきれない場合は2回に分けて炒める。）
- 残りの油大さじ1で長ねぎとともににんにくを炒め、香りが出てきたら肉を入れてさらに炒める。
- 肉に半分くらい火が通ったら調味料を加え混ぜ合わせる。
- レタスとごま油を加えてひと混ぜし、皿に盛る。

こちらからも
このメニューの
動画も見られます



1人分

エネルギー: 548kcal タンパク質: 10g 脂質: 49.2g 炭水化物: 11.4g 塩分: 2g



ガパオライス

タイで人気のヘルシーな家庭料理！

材料 (4人分)

牛ひき肉	300g
赤ピーマン	2個
ピーマン	1個
玉ねぎ	1/2個
にんにく	1かけ
しょうが	1かけ
油	大さじ1と1/2
（調味料）	
ナンプラー（しょうゆ）	大さじ2
酒	大さじ1
砂糖	小さじ1と2/3
大葉	5枚
レタス	1/2個～2/3個
目玉焼き	4個分
ごはん	600g
バターピーナッツ	30g
一味唐辛子	適量

作り方

- にんにくとしょうがは粗みじん切り、ピーマンと玉ねぎと大葉はせん切りにする。
- 油でにんにく、しょうが、玉ねぎを炒め、しんなりしてたらピーマンと牛ひき肉を入れてさらに炒める。
- 肉に火が通ったら調味料を加え混ぜ、水分がなくなるまで2～3分炒める。
- 最後に大葉を加えてひと混ぜし、盛り付けたごはんに一口大にちぎったレタスをそえ、その上にのせる。
- 目玉焼きをのせ、好みで碎いたピーナツと一緒に唐辛子をふる。

こちらからも
このメニューの
動画も見られます



1人分

エネルギー: 676kcal タンパク質: 26.5g 脂質: 31.9g 炭水化物: 65.4g 塩分: 2.4g