



日本赤十字社 静岡県支部
Japanese Red Cross Society

vol.2

炊き出しだし名人



おいしい方がいい。

ヘルシーで、

非常食だつて

赤十字病院管理栄養士
PRESENTS

入魂のレシピ

大公開！

炊き出しを、 もっと地域の中に。

炊き出しを、地域から、自分から。

災害などの際に、あたたかい食事を大勢の被災者に配ることができる炊き出し。赤十字静岡では地震などの被災に備え、救護活動の支援準備を整えるとともに、避難所が開設されてからの炊き出しのサポート体制にも力を入れています。炊き出しを支援するのは、赤十字奉仕団などのボランティアになりますが、現状ではどうしても人手が足りません。そこで、炊き出しリーダーを増やす活動、地域で炊き出しができるようにする活動をすすめています。



防災教育が
はじまっています！



いのちを守り、救うための防災教育。

静岡県内の学校では、「いのちの大切さ」を学ぶ防災教育がはじまっています。赤十字静岡は、県内すべての学校に防災教育の教材を配布し、伝わる授業をサポート。目指すのは、未来を担う子どもたちに自然災害の正しい知識を身につけさせ、自分のいのちを守る力を持つことです。そして、地域、家庭での防災意識を高め、周りのいのちを救うことにつなげていきます。

青少年赤十字加盟校と赤十字奉仕団が交流。

青少年赤十字加盟校と赤十字奉仕団の交流会を実施しています。交流会は、学校の防災学習授業の一環として行われ、学ぶのは「守ってもらう」ではなく、自主的な「守る」姿勢です。内容は、奉仕団員の指導による包装食袋を使った炊飯やカレーブル久、三角巾を使った応急手当など。生徒の真剣な表情からも、実施の効果を知ることができました。



赤十字炊き出しリーダーが
活躍しています！

被災者に寄り添う「赤十字炊き出しリーダー」を養成。

地域で炊き出し活動を実施する奉仕団員は、赤十字静岡が行う炊き出しリーダー養成講習会に参加し、炊き出しの技術、実践を学んでいます。炊き出し資器材の設置の仕方、包装食袋を使った調理法だけではなく、災害が被災者に及ぼす影響と接し方、リラクゼーションの手法を身につけることも。炊き出しを通じ、被災者に寄り添う活動ができるよう災害に備えています。

炊き出しの体制を、もっと。

赤十字静岡では、奉仕団が炊き出しに使用する道具として、市町に炊き出し資器材の配備を推進中です。配備された市町では、災害時の熱源確保のためにプロパンガス供給業者等との協定を目指すなど、炊き出しができる体制を整えています。県内全域に炊き出し資器材の配備を目指しますが、資金が不足しています。万一に備えるために、みなさまのご協力をお願いします。



災害からいのちを守るには、奉仕団をはじめとする、

赤十字静岡と市町の協働が欠かせません。炊き出しを希望される場合は、日本赤十字社静岡県支部までお問い合わせください。

食べることは生きること。
生きることは食べること。



一度に大量につくる効率的な炊き出し

みなさんがイメージする炊き出しあは、大きい鍋を使い1種類の料理をまとめてつくるものではないでしょうか。東北や熊本の地震の際も、自衛隊や芸能人の方々があたたかい食事を、このように提供していました。確かに、一度に大量につくるのは効率的で、おいしくできます。

しかし、一方でデメリットもあります。例えば、アレルギーがある人、糖尿病などの食事制限がある病気の人などの場合は、アレルギーのもととなる食材や制限されている食材が入っていると、食べることができません。

また、配分する際に人の手を介すため、時期や状況によっては衛生面のリスクが高まる場合があります。

伊勢湾台風時に食中毒が発生

実際にこんなことがありました。1959年、伊勢湾台風が東海地方を襲いました。その際、炊き出しをしたごはんでおにぎりを握って配給したところ、食中毒が発生。当時の新聞記事には、「前日の握り飯が配給されているため、カビが生えたものや腐敗したものがわたっているが、それでも被災者は涙をこぼしてかじりついているといわれる」(中部日本新聞 1959年10月1日号)と掲載されました。

これをきっかけに、衛生的な食事を提供できるよう開発されたのが包装食袋です。この開発には、赤十字愛知が協力しています。



衛生、健康に配慮した包装食袋

そこで赤十字静岡では、衛生面、健康面を考慮して包装食袋での炊き出しを推奨しています。さらに包装食袋なら、一人分の食事を一つの袋でつくるため、別々の料理、異なる食材を入れて煮ることが可能です。これにより、食中毒が発生しにくく、アレルギーや食事制限が必要な人には、個人に合わせた食材を使った食事が提供できます。

鍋でゆでるお湯は、飲料水でなくても大丈夫というのも緊急時に適しています。家族がカセットコンロでつくる自助の炊き出し、地域みんなで大きな鍋でつくる共助の炊き出し、さまざまなことを想定して備えましょう。



「もしも」のための…



包装食袋でつくる非常食!

包装食袋の特徴



- POINT 1 衛生的!**
おむすびにすることなく袋のまま一人ひとりに渡すことができるため、衛生面で優れている。
- POINT 2 味付けOK!**
味付けも、おかゆも可能。
- POINT 3 水の節約に!**
限られた水しか確保できない場合でも炊飯できる。
- POINT 4 低成本!**
アルファ米に比べおよそ3分の1以下のコストでつくることができる。
- POINT 5 お手軽!**
最初に材料を袋に入れ、一定の時間ゆでるだけ。

基本編

白米の炊き方

- 01 米100gと水100ccを入れる。
※米と水は同量
※無洗米の場合は水を2~3割多めに入れる
- 02 中の空気をしっかり抜き、固く結ぶ。
- 03 沸騰した湯の中に入れ、30分煮る。
※袋を入れた時点で一時的に温度が下がるので、再び沸騰してから30分
- 04 30分過ぎたところで湯から引き上げ、5~10分蒸らして完成。
※袋を、指で縦に裂いて召し上がり



炊き出しに必要な資器材



かまど



包装食袋



ざる



計量カップ

移動可能な調理かまど。LPガスや薪を燃料に大型の鍋とセットで使用し、一度に大量の食事をつくる(煮炊き)ことができます。

高密度ポリエチレン製で熱に強い素材でできた袋。中に食材を入れ、加熱することで調理できます。

包装食袋を鍋で茹でる際に使用。

米、水の量を計るのに使用。計量カップが無いときは、あらかじめ容量を計り、紙コップなどに印をつけておくことで代用できます。

豆知識

水の量で調節

水の量で白米の固さを調節できます。

米1に対して水1.2(米100gと水120cc)
無洗米1に対して水1.5(米100gと水150cc)になると炊飯器で炊いたごはんのやわらかさに近くなります。

水がない場合

水がない場合、水以外の飲み物などを代用して米が炊けます。

例)緑茶、麦茶、みかん(果汁)、牛乳

基本的に米と液体は同量ですが、みかんと牛乳は、米1に対して液体を1.5(米100gと液体150cc)にします。

ラップの活用

非常に、水は貴重です。
食器にラップを敷けば、食後に洗う必要がなくなります。





管理栄養士Presents

おいしい！
ヘルシー！

炊き出し メニュー レシピ



非常食であっても、おいしくて、ヘルシーなものが食べたい。

そこで、赤十字病院の管理栄養士が、豊富な経験から

カンタンにできて、栄養のバランスがいい炊き出しメニューを考案。

包装食袋を使えば、一人ひとりの健康状態、

アレルギーに対応した食事が可能です。

みなさんも、ご自宅でお試しください。



地域医療にまっすぐ取り組む
静岡県の赤十字病院から、

管理栄養士7人が 登場！



辛い災害時こそ「元気の
でる美味しく温かい食事
で心を癒して欲しい」と
願い、メニューを考え
ました。

管理栄養士 菊地 しおり

静岡赤十字病院 静岡市葵区追手町8-2 TEL:054-254-4311



災害時の栄養確保を一
番に考えました。カルシ
ウムなど不足しがちな
ミネラルの補給にもなり
ます。

管理栄養士 阿部 智美

浜松赤十字病院 浜松市浜北区小林1088-1 TEL:053-401-1111



機能性食品を使用し災害
時でも手軽に作れる治療
食を考えました。いざとい
う時に役立ちます。ぜひご
用意を。

管理栄養士 斎藤 静華



身近な食材を使って、
短時間で簡単に調理
できるメニューです。



管理栄養士 永嶋 嘉奈子

伊豆赤十字病院 伊豆市小立野100 TEL:0558-72-2148

心身共に不安な時に
手軽で優しい味の料理
に仕上がるよう
に
考えました。



管理栄養士 坂本 一恵

(介護老人保健施設グリーンズ修善寺)



幼児や高齢者にも食
べやすいレシピを考
えました。

管理栄養士 北山 弥生

引佐赤十字病院 浜松市北区引佐町金指1020 TEL:053-542-0115



非常時の状況を考慮
しながらも、それだけ
に縛られないようなレ
シピとなるよう心掛け
ました。

管理栄養士 菅沼 志保

裾野赤十字病院 裾野市佐野713 TEL:055-992-0008

主食

\アモーレ/ クリームパスタ

袋A(ソース):ゆで時間8分
袋B(麺):麺の表記と同じ

【材料】

- ブロッコリー:3~4房(25g)
- しめじ:15g
- ホワイトソース缶:60g
- ツナ缶(油漬):25g
- 塩:少々

袋B(麺)
●スパゲッティ:50g(半分~1/3に折る)
●水:200cc

POINT

- 袋A(ソース)と袋B(麺)を一つの鍋で仕上げる

作り方



1 スパゲッティは半分~1/3に折り、ブロッコリーとしめじは食べやすい大きさにする。



2 上記の材料を袋A(ソース)と袋B(麺)にそれぞれ入れる。袋の空気を抜き、袋の上部で固く結ぶ。

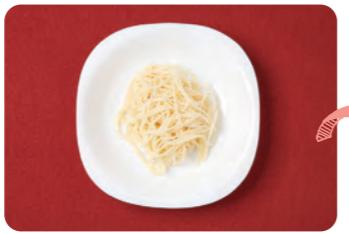


3 袋が隠れる位の沸騰した湯に袋A(ソース)と袋B(麺)を入れ、再沸騰してから指定のゆで時間煮る。

完成!



4 湯から取り出す。



5 袋B(麺)のゆで汁は切り、器にスパゲッティを取り出す。



6 袋A(ソース)をかけて、できあがり。

アレンジ レシピ!

赤ちゃんの離乳食や卵アレルギーの方へ

【変更する食材】

- スパゲッティ → 食パン8枚切り 耳なし:1枚
- ツナ缶(油漬):25g → (水煮):5g
- ブロッコリー:3~4房(25g) → ブロッコリー種先:約1/2房(5g) ※ブロッコリーは細かくする
- ホワイトソース缶:60g → 20g
- 水:200cc → 100cc

※しめじ・塩は入れません ※1つの袋に全ての食材を入れます

この1品で、
たんぱく質・脂質・炭水化物
全て摂取できます。

浜松赤十字病院
阿部 智美

ゆで時間
10分

ひじきは低カロリーですが、
健康に役立つミネラルや食物繊維を
豊富に含み、高血圧や動脈硬化、
便秘の予防になります。

伊豆赤十字病院
永嶋 嘉奈子

主食

\お腹ヘルシー/ ひじき御飯

ゆで時間30分

【材料】

- 米:75g
- 水:100cc
- 芽ひじき(干):大さじ1
- 白ゴマ:小さじ1
- 南高梅梅干し:1粒(種を抜く)
- 和風だし(顆粒):小さじ1/2

仕上げ

- 大葉:刻んでトッピング

POINT

- 南高梅梅干しは、袋に入れる前に種を抜いておく
- 材料をすべて袋に入れた後に、梅干しをほぐすように混ぜ、具が偏らないようにする

アレンジ レシピ!

塩分を控えたい方へ

【変更する食材】

- 南高梅梅干し:1粒 → 1/2粒(種を抜く)
- その他の食材は、そのまま使用。
- 塩分の多くは、調味料や漬物、加工食品に含まれています。これらを少量にすることで、減塩になります。



アレンジ レシピ!

噛む力が弱い方、
高齢の方へ

【変更する食材】

- マカロニ(9分タイプ) → 3~4分の早ゆでタイプ
- その他の食材は、そのまま使用。ゆで時間はそのままで、早ゆでタイプのマカロニを使用すると柔らかく仕上がります。袋のままでぶつせば噛む力が低下している方にも対応できます。

家庭に
常備してあるもので、
簡単に身体のエネルギー源となる
炭水化物の摂取ができます。

伊豆赤十字病院
坂本 一恵

主食

\穴オイシー/ マカロニナポリタン

ゆで時間15分

【材料】

- マカロニ(9分タイプ):60g
- 水:80cc
- レトルトナポリタンソース:70g

POINT

- 尖ったマカロニを使用すると袋が破けてしまったり、空気を抜く作業が手間なので、丸くなったマカロニを使用する



アレンジ レシピ!

たんぱく質や塩分を控えたい方へ

【変更する食材】

- カット乾燥春雨:15g → 20g
 - 水:小さじ1[追加]
 - 豚ひき肉:30g → 15g
 - ごま油:小さじ1 → 小さじ2
- その他の食材は、そのまま使用。豚ひき肉を半量にし、春雨を増量することで、普通食の半量程のたんぱく質量になるので、たんぱく質を制限している方にも応用できます。

【材料】

- カット乾燥春雨:15g
- 豚ひき肉:30g
- たまねぎ:1/4個(スライス)
- にんじん:1/8個(千切り)
- ピーマン:1/2個(千切り)
- しょうゆ、みりん、砂糖:各小さじ1.5
- すりおろしにんにく:少々
- ごま油:小さじ1

POINT

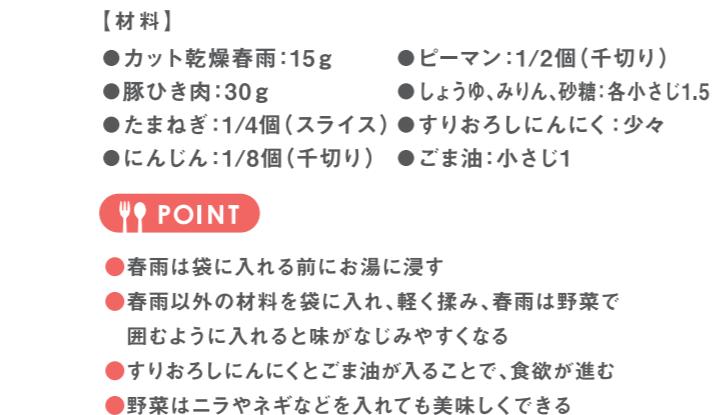
- 春雨は袋に入れる前にお湯に浸す
- 春雨以外の材料を袋に入れ、軽く揉み、春雨は野菜で囲むように入ると味がなじみやすくなる
- すりおろしにんにくとごま油が入ることで、食欲が進む
- 野菜はニラやネギなどを入れても美味しくできる

汁のある麺料理は
塩分が多くなってしまいますが、
汁のないチャプチエは塩分が少なく、
食べやすい料理です。
.....
静岡赤十字病院
菊地 しおり

主 食

＼春雨じゃ／ チャブチエ

ゆで時間 20分



主 食

＼カレーな／ シーフードピラフ風

ゆで時間 30分

カレーの風味で
食欲をそります。
野菜類をミックスベジタブルに
変更してもOK。

浜松赤十字病院
斎藤 静華



【材料】

- 米:70g
- シーフードミックス:45g
- たまねぎ:1/4個(みじん切)
- ピーマン:1/2個(みじん切)
- トマト水煮缶:35g
- コンソメ:小さじ1/2
- カレー粉:小さじ1
- すりおろしにんにく:小さじ1
- 塩、こしょう:各少々
- 水:50cc

POINT

- ゆでる前に袋の中の具と調味料をよく馴染ませる
- 蒸らした後は、全体をよく混ぜる

アレンジ レシピ!

たんぱく質や塩分を控えたい方へ

【変更する食材】

- 米:70g → 低たんぱく米(無洗米タイプ):80g
- 水:50cc → 60cc

その他の食材は、そのまま使用。お米を低たんぱく米に変更することで、手軽にたんぱく質量、カリウム量を抑えることができます。またトマト缶とカレー粉を使用しているため、薄味でも酸味と辛味の効いたメリハリのある味付けが可能です。



おかず

＼笑顔で、ハイ／ チーズオムレツ

ゆで時間 10~12分

【材料】

- 卵:1個(MまたはL)
- 牛乳:大さじ3
- スライスチーズ:1枚
- 冷凍ミックスベジタブル:大さじ2
- 塩:少々
- ケチャップ:適量

POINT

- 材料のすぐ上の部分をねじって結ぶと形がきれいに仕上がる

作り方



完成！

アレンジ レシピ!

たんぱく質や塩分を控えたい方へ

【変更する食材】

- 牛乳 → だし汁:大さじ3
- スライスチーズ → バターまたはマーガリン:5g

※塩は入れません
その他の食材は、そのまま使用。たんぱく質の制限により、エネルギーが不足しないように、少量でも高カロリーなバターで補います。

乳製品のカルシウムは
吸収が良く、成長期のお子様や
高齢者の骨粗鬆症予防に
適しています。

伊豆赤十字病院
永嶋 嘉奈子

おかず

＼お早う／ 巣ごもり卵

鍋 ゆで時間5分

【材料】

- 卵:1個
- キャベツ:20g
- コンソメ:小さじ1/4
- 水:小さじ2
- 油:小さじ1/2(卵の付着防止用)

POINT

- ゆで時間5分で黄身が半熟状態なので、非常時では衛生状態に応じ、十分に加熱する
- ゆで時間が少ないのでキャベツの食感が残る。好みに応じて、野菜と卵を別々の袋に入れゆで時間を変更する



作り方



アレンジ レシピ!

塩分を控えたい方へ

【変更する食材】

- コンソメ→だし汁:小さじ2 ※水は入れません

その他の食材は、そのまま使用。コンソメをだし汁に変更することで減塩できます。

キャベツにカット油揚げやスイートコーン(缶詰)を混ぜると、減塩の物足りなさを補えます。

離乳食・噛む力の
弱い方の食事に応用する場合は、
硬い野菜の部分を除き、適度な
加熱をして卵を潰すといいででしょう。

裾野赤十字病院
菅沼 志保

災害時は不眠やストレスで、
健康な方でも血圧が
高くなりやすいため、
できるだけ塩分を控えましょう。

静岡赤十字病院
菊地 しおり

おかず

＼サバサバしてる／ 鯖と野菜の味噌煮

鍋 ゆで時間30分

【材料】

- | | |
|-------------|----------------------|
| ●鯖みそ煮缶:1/2缶 | ●しいたけ:1個 |
| ●キャベツ:1枚 | ●いんげん:2本 |
| ●じゃがいも:1/2個 | ●すりおろししょうが(チューブ):1cm |
| ●にんじん:1/8個 | ●みそ:小さじ1 |

POINT

- すりおろししょうがを加えることで、鯖の臭みがおさえられる
- キャベツの替わりに白菜、じゃがいもの替わりにかぼちゃでもOK

アレンジ レシピ!

糖質を控えたい方へ

【変更する食材】

- キャベツ:1枚→2枚 ※じゃがいもは入れません
- その他の食材は、そのまま使用。災害時は、ストレスで血糖値も上がりやすくなります。糖質の多いじゃがいもの替わりにキャベツを使用することで、糖質を減らすことができます。また、野菜から先に食べることで、急激な血糖の上昇を抑えられます。



口当たりがよく、
水分の補給も同時にでき、
たんぱく質、カルシウムの
補給にもなります。

伊豆赤十字病院
坂本 一恵

おかず

＼栄養いいもの／ 長いものミルク煮

鍋 ゆで時間15分

【材料】

- 長いも:70g(輪切り)
- ツナ缶(汁ごと):20g
- 牛乳:70cc
- コンソメ:1/4個
- バター:5g

POINT

- 材料を袋に入れて、しばらくおいてコンソメが溶けやすくなってから少し混ぜる
- 長いもの代わりにじゃがいもでも応用可能

噛む力が弱い方、
飲み込むことが大変な方へ

【変更する食材】

- 材料はそのまま
- できあがった後、袋の上からつぶせば、飲み込む力の弱い方でも食べやすくなり、栄養補給、水分補給になります。



ツナ缶は保存食の一つで、
さまざまな種類(油漬・食塩無添加等)
があり、個人に合わせた選択ができます。
.....
据野赤十字病院
菅沼 志保

おかず

\ ふる里の味 /

里いものごま味噌煮

ゆで時間 30分



アレンジ レシピ!

たんぱく質や塩分を 控えたい方へ

【変更する食材】

●里いも → 大根:100g

その他の食材は、そのまま使用。たんぱく質はいも類にも含まれているためより少ない野菜(大根やかぶなど)に変更します。厳しい制限があれば、ツナの分量も減らします。いも類に比べ、食材に調味料が馴染みやすいので、ゆで時間が短縮できます。調味料を減らせば減塩に。



【材料】

- 里いも:100g(小6個)
- ツナ缶:15g
- 練りごま:小さじ1
- みそ:小さじ1
- 砂糖:小さじ2
- 酒:小さじ1
- だし汁:20~30cc

POINT

- さらに加熱をすると、味が食材によくしみ込む
- 冷凍の里いもが使用できる場合は、食材カットの手間が省略できる
- 里いもはじゃがいもに替えて大丈夫
- 脂質が気になる方は、ツナを鶏胸肉に変更すると良い



食欲のない方でも
食べやすい口当たりのよい形態で、
手軽にエネルギー・たんぱく質の
補給ができます。

浜松赤十字病院
斎藤 静華

デザート

\ 元気を投入 /

豆乳プリン

ゆで時間 15分

【材料】

- 卵:25g(S)
- 豆乳:100cc
- 砂糖:大さじ1/2

POINT

- 無開封の紙パック入り豆乳は常温保存が可能。災害時の貴重なたんぱく質の補給源に
- 豆乳の豆臭さは砂糖を加えることにより無くなり、牛乳で作るプリンよりもさっぱりとした味わいになる



ぱつきやすいパンも
パン粥にすれば、
乳幼児や高齢者の方でも容易に
食べることができます。

引佐赤十字病院
北山 弥生おかず
デザート

\ ちょいアマ /

パン粥

ゆで時間 15分

アレンジ レシピ!

材料を変えれば、おかずにも!

- 食パン:8枚切り1枚
- 牛乳:150cc
- 砂糖:大さじ1
- コンソメ顆粒:小さじ1/2とビザ用チーズ:10g程度を入れれば
おかずにもなります。
- 食パンを乾パンに替てもGood。固い乾パンがやわらかく食べやすくなります。

【材料】

- 食パン:8枚切り1枚
- 牛乳:150cc

POINT

- 食パンは2cm角に切っておく
- 材料を袋に入れ、パンに牛乳がしみるように揉みこむ

作り方



完成!

アレンジ レシピ!

卵・牛乳アレルギーの方へ

ゆで時間
3分

【変更する食材】 ●卵 → アガー:1.5g

その他の食材は、そのまま使用。卵、牛乳不使用なので、アレルギーのお子様にも安心です。アガーはなめらかな食感の海藻が原料の植物性ゼリーの素です。まず最初にアガーと砂糖をよく混ぜます。そこに豆乳を加えて、さらによくかき混ぜてください。ゆで時間3分を経った時点では溶液は液体状ですが、放置すると固まり始めます。袋のまま放置してもかまいませんが、容器に移し変えるときれいな形に整います。豆乳臭さは目立ちませんが、苦手な方はジャム等をかけて美味しくいただけます。

高野豆腐をデザートにする
斬新なレシピですが、
食べてみると意外とおいしいですよ。

浜松赤十字病院
阿部 智美

デザート

＼コウヤのスイーツ／

高野豆腐のミルク煮

鍋 ゆで時間10分

【材料】

- ↓袋に入れる
- 高野豆腐:30g
- 砂糖:小さじ3
- 牛乳:120cc
- ↓仕上げにかける
- ★きなこ:小さじ2
- ★砂糖:小さじ3

POINT

- きなこ:小さじ2と★砂糖:小さじ3は、袋から出したあとにかける
- この1品でたんぱく質とカルシウムの補給ができる



アレンジ レシピ!

離乳食や高齢の方に

【変更する食材】

- 材料そのまま
- さつまいもを小さめに切るとつぶしやすくなります。バターが入っていること、さつまいもをしっかりつぶすことで乳幼児、高齢の方でも容易に食べることができます。



卵と牛乳を
使用しているため栄養価が高く、
一度に多く食べられない方にも
適しています。

裾野赤十字病院
菅沼 志保

デザート

＼そんな／

バナナのプディング風

鍋 ゆで時間25分

【材料】

- バナナ:1本
- 卵:1個
- 薄力粉:小さじ1
- バターまたはマーガリン:5g
- 砂糖:大さじ2
- 牛乳:大さじ6~7

POINT

- 非常時ならバナナはスプーン等でスライスしてもOK
- 薄力粉はふるいにかけ、他の食材とよく混ぜると
仕上がりが良くなる



アレンジ レシピ!

非常時や食べ物を 飲み込む力が弱い方へ

●卵:1個 ●砂糖:大さじ4 ●牛乳:大さじ6~7
非常時は食材が限られるため、上記のみでも良いです。
飲み込む力の弱い方でもそのまま食べられます。ただし離水分は注意
が必要です。
バナナが入らない分、砂糖を増やして甘味とエネルギーを補充します。



番外メニュー

炊き出し実演で 大人気！

デザート

＼かじり/
蒸しパン

鍋 ゆで時間20分

【材料】

- ホットケーキミックス:100g
- 水または牛乳:100cc
- ココア、干しふどう等:なくても良い

POINT

- ゆで終わったら袋の上からさつまいもをつぶせば、おなじみの
スイートポテトに

\ごちそうさまでした/



〒420-0853 静岡市葵区追手町44-17
TEL 054-252-8131 <http://www.shizuoka.jrc.or.jp>



この印刷物は、みなさまからいただいた資金で作っています。