



©SGB&H

くらしの炎

No. 114
2012.3



特集

平成24年3月に ガス局港工場が 完全復旧します

ガス復旧への軌跡

～東日本大震災～

炎でかんたんクッキング

豚肉とたけのこの混ぜご飯&
春野菜とえびのグリル



炎でかんたん クッキング

春を感じる晩ごはん。
お弁当に詰めて、
春探しのお散歩へ



©SGB&H

仙台市ガス局栄養士
多賀 周子



豚肉とたけのこの混ぜご飯&春野菜とえびのグリル

1 豚肉とたけのこの混ぜご飯

作り方

- 1 米は洗って炊飯鍋に入れ、2合の目盛りまで水を加えて30分吸水させる。炊飯機能で炊く。
- 2 たけのこは3cmの短冊に切る。豚肉は2cm幅に切る。菜の花はさっと塩ゆでして水気を切り、2cm長さに切る。
- 3 中華鍋を熱し、サラダ油を加え、たけのこ、豚肉の順に炒める。
- 4 豚肉の色が変わったら、だし汁を加え、落し蓋をして強火で煮る。煮立ったら弱火にし、Aを加えて5分煮る(タイマー機能を使用)。
- 5 Bを加え、汁気がなくなったら余分な油をキッチンペーパーでふき取る。
- 6 かつお節、ごま油、菜の花を加えてひと混ぜし、炊き立てのご飯に混ぜる。



材料(4人分) 343kcal/1人分

- 米 2合
- ゆでたけのこ 200g
- 豚バラスライス 150g
- サラダ油 適量
- だし汁 100cc
- (A)
- 砂糖、酒 各大さじ1
- (B)
- みりん 大さじ1
- しょうゆ 大さじ2
- かつお節 5g
- ごま油 小さじ1/2
- 菜の花 1/3束

Point!

炊飯機能

ボタン操作ひとつで、鍋底のセンサーが火加減を調節し、自動で炊き上げます。

タイマー機能

好みの時間を設定すると、自動で消火します。

2 春野菜とえびのグリル

作り方

- 1 野菜は食べやすい大きさに切る。えびは殻をむき、背ワタを取り除く。
 - 2 ①にサラダ油を薄くからめ、アルミホイルで包む。両面焼きグリル上下強火で7~8分程度焼く。
 - 3 ボウルにAを混ぜ合わせ、カレーマヨネーズを作る。
 - 4 器に盛り付け、カレーマヨネーズをつけていただく。
- ※お弁当のおかずにするときは、野菜は一口大に切り、カレーマヨネーズで和えます。



材料(4人分) 145kcal/1人分

- アスパラガスなどの春野菜... 適量
- えび 8尾
- サラダ油 大さじ1程度
- (A)
- マヨネーズ 大さじ4
- カレー粉 小さじ1



Point!



両面焼きグリル

上下から加熱するので、短時間で焼き上げ、ひっくり返す手間もありません。

特集 平成24年3月に ガス局港工場が 完全復旧します

平成23年3月11日の震災で、7メートルを超える高さの津波により、敷地のほぼ全域が浸水したガス局港工場。ガス製造設備や電気設備などが使用不能になるなど、その被害は甚大でした。

仙台市ガス局では、昨年9月に策定した「ガス事業震災復興プラン」に基づいて、港工場の早期復旧に取り組み、11月に仮復旧工事が完了しました。11月29日には、震災後初めてLNG*

船「アマン センダイ」が入港し、LNGを原料とした都市ガスの製造・出荷体制が整いました。

平成24年3月には、港工場の全設備の機能を復旧させ、海上輸送方式によるLNGと新潟からのパイプラインによる天然ガスを原料として、震災前と同じ工程で都市ガスの供給を再開します。

ガス局では引き続き、港工場の津波対策をはじめ、さらなるガスの安定供給、保安の確保に努めてまいります。

※LNG：マイナス162℃に冷やして液体にした天然ガス（液化天然ガス）



▲ 震災直後の港工場敷地内



▲ 平成23年12月9日現在の港工場敷地内

複数の供給ラインの確保

海上輸送方式による液化天然ガスと新潟からのパイプラインによる天然ガスとの複数の供給ラインを確立し、安定的な原料の確保に努めています。



● LNG船「アマン センダイ」



▲ 平成23年11月29日、震災後初めて港工場にLNG船が入港

港工場の津波対策

津波により大きな被害が生じたことを受け、さまざまな津波対策を講じました。

- 浸水・冠水防止対策…設備のかさ上げ、扉の密閉度向上、給気口など開口部の高所への移設など
- 流失防止対策…設備建屋の壁の補強、配管の基礎及び支持の強化など

さらに

ガス導管の耐震化

東日本大震災では、普及を促進してきた耐震性の高いポリエチレン管には被害がありませんでした。災害に強い導管網を構築するため、今回の震災で被害が大きかった地区を優先して、ポリエチレン管等への入れ替えを行っていきます。



▲ ポリエチレン管

ガス復旧への軌跡 ～東日本大震災～

ガスの復旧にあたっては、一般社団法人日本ガス協会(JGA)および全国の都市ガス事業者の皆さまから応援をいただき、震災から約1ヶ月後の4月16日、被害の大きかった地域を除き、ガスの供給が可能となりました。

東日本大震災から1年を機に、当時の仙台市ガス局の復旧作業を振り返ります。

平成23年 3月11日 供給停止

14:46 地震発生

14:49 太平洋沿岸に大津波警報発令

15:25 地震による被害の大きいエリア約7万戸(仙台市ガス局のお客さまの約20%)で都市ガスの供給を緊急停止

16:36 津波による港工場の冠水により受電設備などが損傷し、全面供給停止

平成23年 3月12日 閉栓作業開始

安全のために、全戸のメーターガス栓を閉栓する作業を開始しました。3月18日からはJGA閉栓隊が加わり、被災から15日目の3月25日に閉栓作業が完了しました。

平成23年 3月23日 供給再開

海上輸送とパイプラインの2つの供給方式のうち、大きな被害がなかった新潟からのパイプラインを活用して、災害拠点病院等への供給を再開しました。翌日には、被害の少ないエリアの一般家庭の供給を再開し、3月26日からはJGA閉栓隊の応援を得て作業を進めました。ガス供給の再開は、係員が一軒一軒お客さま宅を訪問し、ガスが漏れていないかなど、安全を確認してから行いました。

また、3月24日にはJGA修繕隊が到着し、閉栓作業と並行して、道路に埋設されたガス導管の点検作業を行いました。被害を受けたガス導管は、道路を掘削して修繕作業が行われました。特に被害の大きい地域では、ガス導管の損傷箇所から水や土砂が流れ込み、それらを除去するために時間を要しました。

平成23年 4月7日 余震発生

3月11日と同規模の地震でしたが、供給停止は一部エリアのみでした。

平成23年 4月16日 復旧完了

被災から37日目、被害が大きかった一部地域を除き、約31万戸の復旧が完了しました。



津波で被災した港工場執務室内 ▲



小雪の降る中、復旧作業に駆けつけた全国の都市ガス事業者 ▲



3月26日の閉栓隊受入式 ▲



ガス導管修繕作業の様子 ▲

応援をいただいた 全国の都市ガス 事業者の皆さま

3月13日には「先遣隊」が到着。その後、復旧作業の段階に応じて「閉栓隊」「修繕隊」「開栓隊」として、一般社団法人日本ガス協会をはじめ、北海道から九州まで全国の都市ガス事業者の皆さまが、復旧のため仙台に駆けつけてくださいました。

日本ガス協会、釧路ガス、旭川ガス、岩見沢ガス、帯広ガス、苫小牧ガス、室蘭ガス、北海道ガス、山形ガス、新発田ガス、越後天然ガス、北陸ガス、蒲原ガス、見附市ガス上下水道局、柏崎市ガス水道局、小千谷市ガス水道局、魚沼市企業課、上越市ガス水道局、白根ガス、桐生ガス、館林ガス、伊勢崎ガス、太田都市ガス、武州ガス、大多喜ガス、東京ガス、長野都市ガス、小田原ガス、熱海ガス、伊東ガス、下田ガス、御殿場ガス、静岡ガス、島田ガス、中遠ガス、袋井ガス、東海ガス、中部ガス、東邦ガス、日本海ガス、大津市企業局、大阪ガス、岡山ガス、広島ガス、山口合同ガス、四国ガス、西部ガス、大分ガス、宮崎ガス、日本ガス



都市ガスの標準熱量の変更とガス料金改定のお知らせ

仙台市ガス局では、震災で被害を受けた港工場の復旧に合わせ、平成24年4月1日から都市ガスの標準熱量を45メガジュールに変更するための条例改正案を、仙台市議会平成24年第1回定例会に提出いたしました。主な内容は以下のとおりです。

- 1 都市ガスの標準熱量を震災前の46.04655メガジュールから、45メガジュールに変更いたします。
- 2 上記の熱量変更に伴い、製造コストが下がるため、小口部門の従量料金単価を1㎡あたり6銭引き下げます。標準家庭のお客さま(1ヶ月のご使用量31㎡)では月額約2円の引き下げとなります。

平成24年4月検針分のガス料金の算定方法について

(転居等で算定方法が異なる場合があります。)

平成24年3月31日までのご使用期間には旧料金を、平成24年4月1日からのご使用期間には新料金を適用して料金を算定いたします。具体的には、3月検針日の翌日から4月検針日までの間の使用量を、3月31までの日数と4月1日からの日数に応じて按分します。この使用量を基に旧・新料金の日割計算によって料金を算定いたします。料金表及び日割計算の内容については、後日ガス局ホームページやチラシの配布によってお知らせいたします。

引越しが決まったら、5日前までにご連絡を！

- ガスのご使用中止：係員がガスの使用量を確認し、料金の精算をいたします。
- ガスのご使用開始：係員がお客さまのお立会いのもとでガス設備の点検を行います。

引越しの手続きはホームページで24時間いつでもできます

<http://www.gas.city.sendai.jp>

お電話でも
手続き
できます

引越し専用番号(フリーアクセス)
TEL.0800-800-8978
受付時間 平日 8:30～19:00
土曜日 8:30～17:00

※電話が集中してつながりにくい場合があります、ご迷惑をおかけすることがございます。あらかじめご了承ください。
※2月25日(土)から4月8日(日)は土・日・祝日も8:30～19:00まで受付いたします。

ガス料金のお支払いは便利な口座振替をおすすめします!



口座振替は、ガス料金をお客さまのご指定の預貯金口座から毎月自動的にお支払いいただく方法です。振込手数料、申込手数料はかかりません。

口座振替にはこんなメリットが

1 手間がかからず
便利!

お支払いにできる手間と時間がかかりません。

2 家計管理も
カンタン!

毎月のお支払いを通帳で管理できます。

3 どんなに
忙しくても安心!

お支払いをすっかり忘れることがありません。

コンビニエンスストアや窓口でお支払いのお客さまは、ぜひ「口座振替」をお申し込みください。

申込方法

ガス局各窓口や収納取扱金融機関で備え付けの口座振替依頼書(ホームページまたはお電話により、郵便で受けとることができます。)に必要事項をご記入のうえ、お申し込みください。※口座振替のご利用は、ガス局収納取扱金融機関の口座に限らせていただきます。

このほか、**クレジットカードによるお支払い方法**もございます。ご利用可能なカードの種類・申込方法については、ガス局ホームページをご覧ください。お客さまセンターへお問い合わせください。

ついてますか? ガス警報器

一台で三つの
あんしん
ついてます!

不完全
燃焼

ガス漏れ

火災

ガス機器を使用する台所には、

不完全燃焼(一酸化炭素)、ガス漏れ、火災を検知する「複合型ガス警報器」を設置しましょう!

また、ガス警報器には有効期間(5年)があります。有効期間が過ぎる前に販売店等で交換しましょう。



自宅敷地内の工事を予定しているお客さまへお願い



ご自宅敷地内でのガス事故を防止するため、解体・上下水道・リフォーム・造園工事等をなさる際には、施工業者がガス管の位置を図面で確認したかどうかをお確かめください。

くらしの炎 プレゼント

調理科学の専門家があかすコンロ調理の裏ワザ本

「おうちコンロで かんたんプロごはん」

応募方法

ハガキに必要事項を記入の上、下記宛先までご応募ください。

- ① 郵便番号 ② 住所 ③ 氏名(ふりがな)
- ④ 電話番号
- ⑤ くらしの炎に対する感想や特集してほしい内容

宛先

〒983-8513
仙台市ガス局営業企画課(住所不要)
くらしの炎114号
「おうちコンロでかんたんプロごはん」
プレゼント係

応募締切 平成24年4月13日(金)必着

当選者発表

当選者の発表は発送をもってかえさせていただきます。

※ご応募いただいた方の個人情報はプレゼントの抽選・発送に利用させていただきます。また、確認のためにお客さまへ電話等でご連絡する場合があります。ガス局からのお知らせを送付させていただくことがございますのでご了承願います。なお、それ以外の目的には使用いたしません。



20名様に
プレゼント

ガス局へのお問い合わせは
お客さまセンターへどうぞ

ガスに関する
お問い合わせ

フリーアクセス(着信者払い、携帯電話・PHSからの利用も可)
TEL.0800-800-8977
受付時間:平日 8:30～19:00 土曜日 8:30～17:00

引越し時の
お問い合わせ

フリーアクセス(着信者払い、携帯電話・PHSからの利用も可)
TEL.0800-800-8978

時間外の緊急時受付 ☎022-256-2111

ガス機器に関する
お問い合わせは
ガスサロンへどうぞ

ガス局
ショールーム
ガスサロン

〒980-0021 仙台市青葉区中央2-10-24
TEL.022-264-0220
開館時間:9:30～18:30 休館日:毎月第2・第4月曜日(12月は第2月曜日)・年末年始



仙台市ガス局ホームページ <http://www.gas.city.sendai.jp> 携帯電話からもアクセス可

【編集発行】 仙台市ガス局 〒983-8513 仙台市宮城野区幸町5-13-1 FAX 022-299-0954 ■「くらしの炎」次回発行は6月です。

※くらしの炎は再生紙を使用しています。 ※読みおわったらリサイクルへ