

あじさい



No. 147

平成23年9月1日

ウィズガス



夏休み親子施設見学会の様子
(平成23年7月22日企業局にて)

CONTENTS

特集

より安心してガスをお使いいただくために

- お客様へのお願い..... 2、3
- お客様へのお願い..... 4
 - ・水道給水装置の管理について
 - ・経年白ガス管入れ替え促進について
- 第42回ガスフェスタ開催のお知らせ..... 5
- 料理教室開催のお知らせ..... 5
- 平成23年度水質検査概要..... 6
- 企業管理者就任のご挨拶..... 7
- インフォメーション..... 7
 - ・ガス料金調整のお知らせ(9月分)
 - ・ガス消費機器調査及びガス漏れ検査について
- わが家の味じまん No.103..... 8

メーター取付数 (平成23年7月末現在)

ガス 73,384件 (対前年516増)
水道 53,228件 (対前年139増)

編集・発行 / 習志野市企業局業務部総務課

〒275-8666 習志野市藤崎1-1-13
TEL : 047-475-3321
FAX : 047-477-8984

この広報紙は再生紙を使用しています。



球形ガスホルダーについて

〈担当〉供給課 施設係

【球形ガスホルダーの構造・耐震性】

企業局では市内に4基の球形ガスホルダーを保有しており、基礎・球体・支柱で構成されています。

基礎は支持層まで杭を打ち込み、球体は強度に優れた高張力鋼板を使用しております。支柱と球体を鉄筋コンクリートの基礎の上に設置するなど、大震災にも耐えられる設計・施工をしております。本市と同様の工法で設置された仙台市の球形ガスホルダーは東日本大震災でも被害がなく、高い耐震性が確認されております。

また、安全性を確認するため定期的に球形ガスホルダーを開放して各種検査を実施し、災害時においても安全性が確保されるよう努めております。



球形ガスホルダー

ガス埋設管について

〈担当〉建設課 本支管工事係

企業局では、昭和55年度から地震に強い『ガス用ポリエチレン管』を試験採用し、平成6年度より本格的に採用しております。

『ガス用ポリエチレン管』とは

① 材質

中密度ポリエチレンという材質からなるガス管で、古いタイプの金属製のガス管（白ガス管）と異なり腐食しないことから、半永久的に使用することができますと言われております。

② 性能

管自体が柔軟性を有するとともに、管と管を接合する際には、管と接合継手を熱で溶かし一体化しているため、接合部が抜けてしまうことはありません。

このことから、大きな地震動に追従できるため地震災害に強く、東日本大震災においては、県内の液状化地域での被害はなく、東北地方でもほとんど被害がありませんでした。

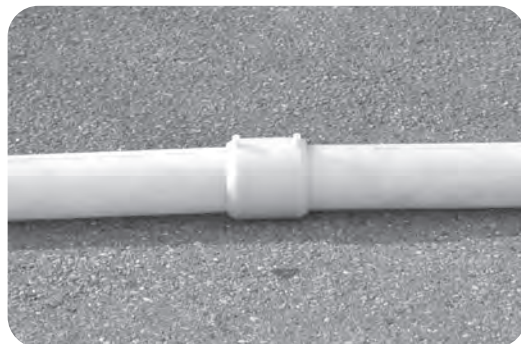


©H.H

〈新しいガス管〉



「ガス用ポリエチレン管」



「管と管を接合継手で接合させたもの」が道路に埋設されております

お使いいただくために

マイコンメーターについて

〈担当〉保安課 維持係

マイコンメーターとは

安全装置の付いたガスメーターです。

安全装置の機能は2種類あり、メーターでガスを遮断またはパイロットランプが点滅し、異常をお知らせするものがあります。(パイロットランプ点滅のみの場合ガスは正常に流れます)

なお、ガスメーターは計量法に基づき、10年ごとに取替えることとなっております。

交換は無料でおこなっております。

ガスが出なくなったときは・・・

マイコンメーターが異常を感知しガスを遮断した可能性があります。

●マイコンメーターが遮断作動するとき

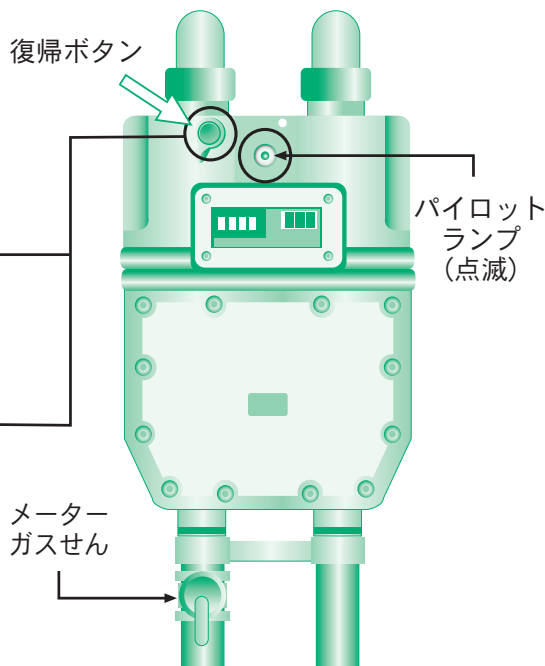
- ・異常に多量のガスが流れるとき
- ・ガスを使用中に大きな地震（衝撃）を感知したとき
- ・ガスの圧力が低下したとき
- ・ガスを長時間使用したとき

ガスが出なくなった場合、いずれかの原因が考えられます。マイコンメーターの復帰方法の手順に従って復帰を行ってください。

マイコンメーターの復帰方法

■パイロットランプが点滅してガスが止まったら

機器の消し忘れやガスせんの誤開放、ゴム管のはずれがないかを確認し、次の順序で復帰してください。



- ① すべてのガス機器をとめる。屋外の機器も忘れずに。メーターのガスせんは閉めない。
- ② 復帰ボタンのキャップをはずす。
- ③ 復帰ボタンを奥までしっかりと押して、すぐ指を離す。ボタンは元に戻り、パイロットランプが再び点滅。キャップを元に戻す。
- ④ 約3分待つ。この間にマイコンメーターが安全を確認。パイロットランプの点滅が消えるとガスが使えます。

マイコンメーターは2種類あります

現在、企業局では2種類のマイコンメーターを使用しており、白色のマイコンメーターは**ガス使用中**に大きな地震（震度5相当以上）を感知した場合にガスを遮断しますが、クリーム色のマイコンメーターは**ガスを使用していない場合でも**大きな地震を感知するとガスを遮断する機能になっております。

なお、10年ごとに行われるマイコンメーター交換において、白色のマイコンメーターへ交換を進めております。

●マイコンメーターのパイロットランプが点滅するとき (ガスは遮断されません)

- ・微量のガス漏れがあるとき
- ・たね火を消し忘れたとき

※点滅のみの場合、ガス機器の使用を中止し1時間経ってから点滅が消えたのを確認し、使用してください。それでも点滅が消えない場合は、企業局へご連絡をお願いします。



お客様への お願い

●水道給水装置の管理について

●担当/建設課 装置工事係

給水装置のしくみ

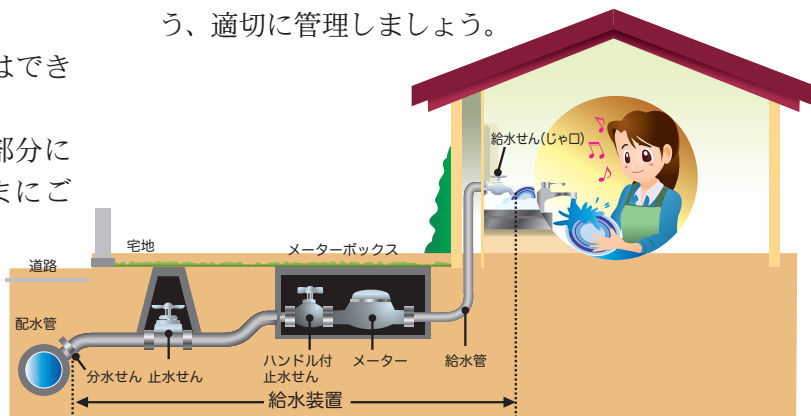
給水装置はお客様のものです。大切に管理しましょう。

(道路部分及びメーターを除く)

■給水装置の管理は十分に

給水装置は、大切な飲み水が通っています。水がもれたり、汚れたりしないよう、十分な管理をお願いします。

●使用水量を計量するメーターは、企業局がお客様にお貸ししているものです。こわしたりしないよう、適切に管理しましょう。



●経年白ガス管入れ替え促進について

災害に備えて

古いガス管のお取替えはお済みですか？



災害対策の一つとして、古いタイプのガス管（白ガス管）を腐食や地震に強いポリエチレン管などへ計画的なお取替えをお勧めします。

長い年月の間、土の中に埋められていた古いタイプのガス管（白ガス管）は埋設環境により差がありますが、一般的に腐食が進行しており、腐食が原因でガス漏れにつながる可能性があります。白ガス管の耐用年数は、およそ 20 年が取替えの目安といわれています。

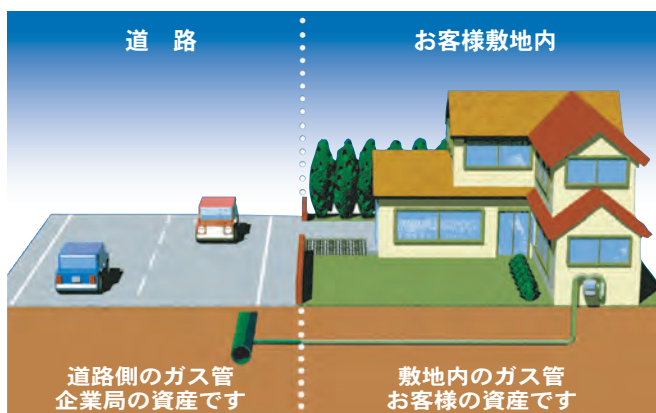
ガス管の資産区分

ガス設備には、お客様が所有される部分と企業局が所有する部分の2種類があります。ガスメーター以外のお客様の敷地内におけるガス設備は、お客様の大切な資産です。敷地内におけるガス管のお取替えにかかる費用はお客様のご負担となります。

なお、金額については配管延長や配管材料等によって差がありますので、お見積りを参考にしてください。

◆アパートや集合住宅を所有されているお客様についても、計画的なお取替えをお願いします。

◆**白ガス管をご使用しているお客様には文書やチラシ等で個別にPRさせていただいております。**



※ガスメーターは企業局の資産です。

設計・見積りは無料ですので、お気軽に担当までご用命ください。

●担当/保安課 維持係



第42回

ガスフェスタ開催のお知らせ

～温もりと笑顔でつなぐ家族の絆～

平成23年11月12日(土)・13日(日)

同時開催 第44回 農業祭/健康フェア/消防・救急フェア

時間：午前10：00～午後4：00

場所：習志野市役所前体育館

詳しくは11月発行の「ガスフェスタ」チラシにてお知らせします。

健康フェアのコーナー

12日に骨密度測定コーナー、13日に医師・歯科医師・薬剤師による相談、むし歯菌元気度チェック等があります。ぜひこの機会にお立ち寄りください。



料理教室

開催のお知らせ

人気 ごちそうレシピ
「トラットリア風楽しむ 初秋のイタリアン」 募集人数 24名

前菜からデザートまで、手間をかけずに本格的で見栄えのするメニューです。旬の食材を味わうとともに、ご家庭でイタリアの街角の雰囲気を出してみてください。

開催日時	開催場所	申込期間
9/28(水) 9:30～14:30	キッチンランド千葉	9/1～9/16

実践! 妊娠中の方対象
「実践! マタニティ・クッキング」 募集人数 16名

妊娠中の方を対象にした料理教室です。栄養のバランスを考えながら、おいしく、簡単に短時間で出来るレパートリーを増やしておきましょう。毎回とても楽しくて、妊婦さん同士の話がはずむ教室です。

開催日時	開催場所	申込期間
10/19(水) 10:30～13:30	谷津コミュニティセンター	随時受付 10/12締切

※応募条件:当日36週までの体調の良い妊婦さん

人気 ごちそうレシピ
「LET'S CHRISTMAS PARTY!」 募集人数 24名

今年のクリスマスは、洋風の煮込み料理でいつもの暖かさを添えましょう。土鍋を使えば鶏肉のやわらかさも格別です。それぞれに味わいの違う3種類の前菜と宝石を散りばめたような美しいデザートを添えて、おいしいクリスマスを過ごしませんか。

開催日時	開催場所	申込期間
11/1(火) 9:30～14:30	キッチンランド千葉	10/15～10/24



大好評 アレンジおせち
「アレンジおせち」 募集人数 16名

毎年大人気のおせち料理!今年は皆様のご期待に応え、2回の開催です。伝統の調理法をベースに、アレンジを少し加えたおせち料理を作ってみませんか。

開催日時	開催場所	申込期間
12/7(水) 10:30～13:30	東習志野コミュニティセンター	11/15～11/28
12/15(木) 10:30～13:30	新習志野公民館	11/15～11/28

参加費:500円

- * マタニティ・クッキングは先着順、それ以外の教室については応募多数の場合抽選とします。
- * なお、計画停電や食材確保等の状況により、内容が変更となる場合もございます。
- * 詳しくは、「広報習志野」・「ホームページ」でお知らせさせていただきます。
- * キッチンランド開催の時間については、バス移動の時間を含みます。

お申込方法

営業企画室「料理教室」担当までお電話又はFAXでお申込下さい。

FAX記入内容は開催日・開催名・氏名・住所・連絡の取れる電話番号・年齢・(マタニティ・クッキング申込者は出産予定日)

TEL 047-475-3305 (受付時間:月曜～金曜8:30～17:00) ※土・日・祝日は、FAXのみの受付

FAX 047-493-8989 (24時間受付)

※お申込をいただきましたお客様情報は、当局の料理教室の運営に必要な範囲で使用いたします。ご本人に無断で第三者に開示・提供することはありません。

平成23年7月分 水質検査概要

平成23年7月に実施した水道法に基づいた検査結果は**すべての項目について水質基準に適合しており**、良質で安全な水道水であることを確認しています。

なお、水質検査項目の各基準値や検査結果の数値については、下記アドレスのホームページに記載しています。また、お電話でのお問合せの場合は供給課までお願いいたします。

(http://www.city.narashino.chiba.jp/kigyo/suishitsunitsuite/suishitsu_kensakeikaku/index.html)

項目	〈基準項目〉	区分	説明
1	一般細菌	病原生物の	環境中に普通に存在します。多い場合は、病原性生物に汚染されている疑いがあります。水道水中では塩素で消毒されています。
2	大腸菌	指数	
3	カドミウム及びその化合物	無機物質・ 重金属	イタイイタイ病の原因物質と言われています。自然界に微量ながら亜鉛と共に広く存在します。
4	水銀及びその化合物		水銀灯や電極等に使用されており、有機水銀化合物は、水俣病の原因物質です。
5	セレン及びその化合物		硫黄鉱床から産出され、光電池・整流器等に使用されています。
6	鉛及びその化合物		かつては一部の地域で水道管に使用されましたが、現在、市内には残っていません。
7	ヒ素及びその化合物		環境中に広く存在します。河川では温泉水に由来する場合があります。
8	六価クロム化合物		めっき廃水による土壌や地下水の汚染例があります。
9	シアン化物イオン及び塩化シアン		めっき廃水・金属精錬廃水に含まれる場合があります。シアン化カリウムは青酸カリとして知られており、急性毒性の強い物質です。
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		環境中に広く存在し、水や土壌中の有機物が分解して生成されます。河川水では、窒素肥料散布・生活排水に由来する場合もあります。大部分は硝酸態窒素として存在します。
11	フッ素及びその化合物		地質などに起因し、広く存在しますが、工場廃水に起因する場合もあります。
12	ホウ素及びその化合物		火山地帯の地下水や温泉水に含まれる場合があります。
13	四塩化炭素	一般有機 化学物質	いずれの物質も揮発性の有機溶剤で、地下水(河川水等)を汚染しても比較的容易に大気中に揮散します。しかし、土壌を浸透し地下水を汚染すると、地下に安定な形で閉じこめられるので、長期にわたって汚染が継続します。
14	1,4-ジオキサン		
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		
16	ジクロロメタン		
17	テトラクロロエチレン		
18	トリクロロエチレン		
19	ベンゼン		
20	塩素酸	消毒副 生成物	消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム及び二酸化塩素の分解生成物です。
21	クロロ酢酸		臭素酸を除き、水道水を塩素消毒することによって、水中の有機物と塩素が反応して生成するものです。臭素酸は水道水をオゾン殺菌することによって水中の有機物とオゾンが反応して生成するものです。クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン、プロモホルムの量の総和が総トリハロメタンです。トリハロメタンは発がん性を考慮して決められた初めての水質項目です。
22	クロロホルム		
23	ジクロロ酢酸		
24	ジブロモクロロメタン		
25	臭素酸		
26	総トリハロメタン		
27	トリクロロ酢酸		
28	プロモジクロロメタン		
29	プロモホルム		
30	ホルムアルデヒド		
31	亜鉛及びその化合物	色	亜鉛めっきの給水管から溶出します。溶出亜鉛濃度が1mg/lを超えると、白濁したり、お茶の味が悪くなったりします。
32	アルミニウム及びその化合物		多量に含まれると白濁の原因となります。
33	鉄及びその化合物		古い水道管の錆が多量に含まれると赤水となり、色、濁り、金属臭味がつき、布地などを着色します。
34	銅及びその化合物	味覚	銅製の給水管から溶出します。多量に含まれると金属味がつきます。また、微量でもアルミ製容器などの腐食の原因となります。
35	ナトリウム及びその化合物		広く自然界に分布しますが、温泉水や地質に由来し高濃度になる場合があります。多量に含まれると味覚を損ないます。
36	マンガン及びその化合物	色	自然界に鉄と共に広く存在します。主として地質に起因しますが、鉱山廃水により高濃度になる場合もあります。
37	塩化物イオン	味覚	広く自然界に分布しますが、温泉水や生活排水により高濃度になる場合もあります。多量に含まれると味覚を損ないます。
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		いわゆるミネラル分のことです。高濃度で味覚を損ない(渋味)、石鹸の泡立ちを阻害します。
39	蒸発残留物	発泡	水の中に含まれている物質の総量です。
40	陰イオン界面活性剤		合成洗剤のひとつです。泡立つ濃度を考慮し、基準値が決められています。
41	ジェオスミン		臭気
42	2-メチルイソボルネオール	発泡	
43	非イオン界面活性剤		臭気
44	フェノール類	味覚	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		酸性、アルカリ性を示す指標で、pH7が中性です。水の基本的な性質を示す指標のひとつです。
46	pH値	基礎的性状	
47	味		
48	臭気		
49	色度		水の色の程度を示す指標です。基準値は、肉眼でほとんど無色と認める限度です。
50	濁度		水の濁りの程度を示す指標です。基準値は、肉眼でほとんど透明と認める限度です。

※数値の詳細については上記の企業局HPでご確認ください。

出典：(社)日本水道協会発行「水質検査計画」策定の手引きより

※採水日・場所はそれぞれ、津田沼1丁目公園(7月4日)、花咲児童遊園(7月4日)、東習志野8丁目会館(7月19日)、三山北公園(7月19日)です。

【放射性物質の測定について】 企業局では「放射性ヨウ素131」、「放射性セシウム」について通常の水質検査とは別に定期的に検査をしております。企業局がお届けしている水道水の放射性物質についての検査結果は、不検出であります。(不検出とは、測定機器で検出ができる限界値未満のことを意味します。)
今後も引き続き放射性物質の検査を続けてまいります。検査結果については習志野市のホームページ上に随時掲載してまいります。

<習志野市企業局HPアドレス> <http://www.city.narashino.chiba.jp/kigyo/index.html>

ご挨拶



習志野市企業管理者

本城 章次良

習志野市の活躍が、まだ記憶に新しい今日この頃でございますが、皆様にはいかがお過ごしでしょうか。さて、私は七月十一日付けをもって企業管理者に就任いたしました。

市民の皆様には、平素より、本市のガス事業・水道事業に対し、温かいご理解とご協力をいただき、厚くお礼申し上げます。

両事業は、長い歴史に育まれながら、多くの方々のご努力によって築きあげられてきた習志野市の貴重な資産であります。それぞれの事業は、共に市民の皆様とのライフラインを担う重要な事業でありますことから、平常時での安全で安定した供給はもとより、災害時においても三百六十五日二十四時間の安定供給を求められており、その重責に身の引き締まる思いです。

このような中、今回の東日本大震災では、改めて危機管理能力や耐震対策の重要性を再認識させられたところであり、この教訓をしっかりと業務に反映させて参りたいと考えております。

今後とも、安全・安心・安定をモットーに、健全経営を心掛け、良質のサービスを低廉な価格で提供してまいりますので、より一層のご支援とご協力を切にお願い申し上げます、ご挨拶いたします。

INFORMATION

◆ガス料金（基準単位料金）調整のお知らせ◆

平成23年4月から6月までの貿易統計に基づくLNG及びLPGの3ヵ月平均価格がトン当たり61,050円に変動したため、基準単位料金に対応する調整単位料金を算定させていただきます。この調整により前期調整単位料金と比べ1m³当たりプラス1円50銭の調整となり、1ヵ月平均37m³使用する一般家庭の場合、56円の値上がりとなります。

平成23年9月の検針分料金表（消費税込み）

契約種別		基本料金 【円/月】	流量基本料金 【円/m ³ 】	調整単位料金 (9月期) 【円/m ³ 】	調整単位料金 (8月期) 【円/m ³ 】 <small>【参考】</small>	
一般契約	料金表A	546.0円	—	113.08円	111.58円	
	料金表B	619.5円	—	108.99円	107.49円	
	料金表C	1,079.4円	—	107.34円	105.84円	
小型空調契約	1種	冬期	2,625.0円	—	—	
		その他期	2,625.0円	—	75.55円	74.05円
	2種	冬期	945.0円	—	—	—
		その他期	945.0円	—	79.75円	78.25円
空調夏期契約	1種	43,050円	326.55円	79.44円	77.94円	
	2種	11,550円	326.55円	87.84円	86.34円	
	3種	1,890円	326.55円	95.57円	94.07円	

- 〈小型空調契約〉冬期：12月～3月 その他期：4月～11月
 - 〈空調夏期契約〉12月～3月は一般契約に適用する料金表に準拠
- 調整単位料金は、お客様に検針時にお配りする「ご使用量のお知らせ」票に記載しております。

●担当／営業企画室

ガス消費機器調査とガス漏れ検査にご協力ください

法令に基づき3年ごとにガスをご利用のお客様宅へ訪問して、ガス消費機器調査・ガス漏れ検査をします。調査・点検は企業局指定ガスサービス店が行います。何かご不審な点がございましたら、身分証明書の提示をもとめるか、習志野市企業局 保安課にお問い合わせください。

●作業対象地区●

実籾・東習志野

●作業期間●

平成23年10月～12月

（訪問時期が前後する場合があります）

お願い●お留守の場合は「不在連絡票」を入れていただきます。お客様のご都合の良い日をご連絡ください。お客様からのご連絡がないと作業ができません。ガス事故防止のためにご協力をお願いします。

検査費用は無料です

●担当／保安課 保安係

一度食べたら止まらない!?

中国風パンケーキ

今回は本大久保にお住まいのウォンカムさん一家に中国風パンケーキの作り方を教えていただきました。この料理はシリルさんがモーリシャスにお住まいの時に母様がよく作ってくださったそうです。このモーリシャスという国、皆さんご存じでしょうか?アフリカ大陸の南東に位置し、リゾート地として賑わう多民族国家で、シリルさんのような中国系の人も暮らしています。

シリルさんに料理を楽しく作るポイントを伺ったところ、「自分の食べたいものを考えて自分で材料を買い自分で作って食べる。そうすると食べたことの満足感だけでなく作ったことの充実感が得られ、また作りたくなり

ます。料理はお腹だけでなく心も満たしてくれるのです。」と教えていただきました。

この中国風パンケーキは作り方と出来上がりの見た目がシンプルですが、もちもちとした食感が後を引き、一枚、また一枚と手が伸びます。次に何を付けて食べるかを考え、楽しみながらあつという間にいただきました。材料はベーコンの代わりにソーセージやサラミ、干しエビなどを使ってもおいしいとのこと。色々なアレンジが楽しめる中国風パンケーキ、この機会にぜひお試しください大切な人と一緒にお腹も心も満たしてください。



サルサソース・チリソース・コチュジャン・マヨネーズ・ゆずコショウ等お好みで(そのまま食べてもおいしいですよ!)

材 料 (4人分) ※写真は1人分

- | | |
|---------------|--------------|
| 小麦粉.....500g | 塩.....適量 |
| ニラ.....2束 | 黒コショウ.....適量 |
| 卵.....2個 | 七味.....お好みで |
| ベーコン.....150g | |

作り方

- ①ニラとベーコンを約2cmの長さに切り、フライパンで軽く炒める。(炒めすぎないように!)
- ②ボールに小麦粉と常温の水を入れ、塩・黒コショウ適量と①を加え混ぜる。
- ③卵をとき②のボールに混ぜる。お好みで七味を入れる。
- ④フライパンを弱火にかけ、油を薄く。
- ⑤お玉一杯分の③をフライパンに入れ、動かしながら薄く広げる。
- ⑥底面に軽く焦げ目が出来たら裏返して焼く。(必要なら油を足す)。
- ⑦焼き上がったら好きなものをつけて召し上がり!



Point

- 中華料理なので火力が大事!ただし、焦げないように注意してください!!
- パンケーキですが、分厚くならないように焼くのがコツです。

Rinnai



料理の楽しさを演出する、快適機能と安心機能を搭載。

- ・温度の上昇を抑えて、煮こぼれが焦げ付きにくい「ヒートオフガラストップ」。
- ・煙とニオイを抑えて、キッチンはいいつも快適「スモークオフグリル」。

Si 全口センサー搭載
センサーコンロ RHS71W10G7V-S(両面焼) ●AC100V電源使用
 おかけ 1,000万台突破! ●希望小売価格(税込) ¥323,400(税抜 ¥308,000) ●工事費別

●お問い合わせは習志野市指定ガスサービス店へ●
 習志野ガス 大久保センター(株) (株)習志野ガス設備工業
 本大久保2-10-25 袖ヶ浦3-6-32袖ヶ浦団地ショッピングセンター内
 TEL.474-1426 TEL.454-0025

リンナイ 株式会社

本社 / 〒454-0802 名古屋市中央区福住町2-26
 ホームページアドレス http://www.rinnai.co.jp
 東関東支店 / 〒261-0026 千葉市美浜区幕張西2丁目7-1