

Yukai

〔遊海〕原子力だよりみやぎ

- 2 おらほの町さ来てけらい
- 4 環境放射能調査結果
- 6 温排水調査結果
- 8 げんちゃんと学ぼう
- 9 女川原子力発電所の状況
- 10 みやぎの味簡単クッキング
- 11 私たちの作品コレクション
- 12 info.お知らせコーナー

vol. **91**

平成16年10月号



宮 城 県

おらほの町さ 来てほしい

網地島編



牡鹿町 OSHIKA

牡鹿半島の沖にある網地島は、周囲18.3kmの小さな島です。水の透明度が東北有数とされる美しい海やたくさんの植物、複雑な入り江や浜辺など、昔も今も豊かな自然に恵まれた島の楽しみ方を紹介します。それぞれのお気に入りが見つかるはずです。

交通のご案内

鮎川	連絡船で25～35分	網地島
石巻	連絡船で約50分	網地島

おらほの町の情報コーナー

牡鹿町

おしかホエールランドまつり

日時 10月17日(日)午前10時～午後3時
場所 おしかホエールランドイベント広場

おしかホエールランドは、日本で初めての「クジラ」をテーマにした体験型プレイランドです。海の中で最も大きく、最も人間に近い「クジラ」の世界にふれることができます。

3Dシアターに加え、日本最大級のマッコウ鯨の骨格標本、かつて活躍した捕鯨船などを展示し、「クジラ」に関するあらゆる情報・知識を、楽しさや驚き、喜び、そして感動をもって、皆さんのハートにお届けします。

10月17日(日)には、日頃の感謝を込めて、恒例の「おしかホエールランドまつり」を開催します。

豪華景品付き餅まき大会を始め、ゲーム大会や無料試食コーナー、ヒー

ローショーなど、楽しいイベントが盛りたくさんです。皆さまお誘い合わせの上、ぜひお越しください。

なお、当日は、ホエールランドの入館料を3割引とさせていただきます。

問い合わせ おしかホエールランド
TEL.0225-45-3149



女川町

健康・体づくり町民のつどい

日時 10月11日(月)午前10時～
場所 女川町総合運動場

「運動・栄養・休養」をテーマに、健康について学びスポーツで楽しい汗を流せる体育の日になんだイベントです。健康づくりのコーナーでは、体内脂肪や骨密度測定、食に関するいろいろな情報などが満載です。運動では小学4～6年生による「ちびっこ相撲大会」のほか、ウォーキングやラージボール卓球など、家族でいっしょに楽しめます。

問い合わせ 女川町教育委員会体育振興課
TEL.0225-53-3151



石巻市

第16回いしのまき大漁まつり

日時 10月17日(日)午前9時～午後3時
場所 石巻魚市場

今年で第16回目を迎える「いしのまき大漁まつり」は、石巻の水産業界が力を合わせて消費者の皆様に感謝を込め、「新鮮な海の幸を奉仕価格で！」をモットーに、新鮮で安全・安心な水産物を広く紹介するお祭りです。当日は、地場産品の販売のほか、楽しいイベントも行われますので、ぜひ、ご家族そろってお越しください。

問い合わせ いしのまき大漁まつり実行委員会
TEL.0225-95-1111



雄勝町

おがつホタテまつり

日時 10月10日(日)午前9時～午後3時
ホタテマーケットは午前8時30分からです。
場所 シーサイドふれあい広場特設会場

「いらっしやい!いらっしやい!!」威勢のいい声が響きわたる『おがつホタテまつり』。今年も新鮮な活ホタテを用意し、みなさんをお待ちしています。

おまつりでは、海産物の格安販売はもとより、楽しいイベントも盛りたくさんです。ぜひ、遊びに来てください。

問い合わせ 雄勝湾漁業協同組合
TEL.0225-57-2211



河北町

フェスティバル・イン・かほく

日時 10月31日(日)～11月7日(日)
場所 ビッグバン ほか

この期間、町民文化祭、産業まつり、かほくマラソンと3つのイベントを開催します。町民文化祭では、芸能音楽祭や神楽大会、作品展などを、また産業まつりでは、地場産品の展示即売や鮭のつかみ取り、農産物共進会などを、かほくマラソンでは、秋空の中をたくさんの選手たちが健脚を競い合います。かほくの秋を満喫していきましょう。

問い合わせ 河北町役場企画課
TEL.0225-62-4822



海岸や森でネイチャー体験「バードウォッチング」



オオワシ

海沿いからすぐの森に一步入ると、そこは海鳥たちのパラダイス。鳥獣保護区に指定されている網地島は、バードウォッチング愛好家からも注目されている格好のポイントです。海風によって飛来する、シノリガモといった海鳥を海岸近くから見られるのが特徴。これからの季節は、ウソやオオワシといった珍しい鳥たちを探しに来てみませんか。

お問い合わせ

牡鹿町観光協会 TEL.0225-45-3456

合宿施設「島の楽校」

牡鹿町内の子どもたちが自然や島の人々の知恵に触れ、「生きる力」を育めるように、旧網長中学校を改装して、平成14年4月に開所した施設です。主に小・中学生、スポーツ少年団、大学のサークル合宿に利用されています。



利用期間 / 4月から10月まで

利用料金 / 学校単位や各種団体等の研修目的活動の場合

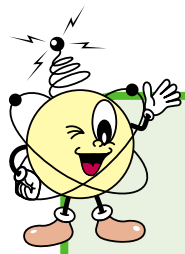
	小・中学生	高・大学生	一般
宿泊(1泊/1人)	400円	500円	600円
日帰り(1人)	100円	100円	100円

牡鹿町内の教育課程内の学習活動利用は無料。食材等の費用は別途となります。

長渡(ふたわし)行政区では、網地白浜海水浴場で「シーカヤック体験」の教室を実施しています。乗り方やパドルの漕ぎ方などを教えてもらい、初心者でも簡単に乗ることができます。



お問い合わせ 牡鹿町教育委員会 TEL.0225-45-2611



女川原子力発電所周辺の 温排水調査結果

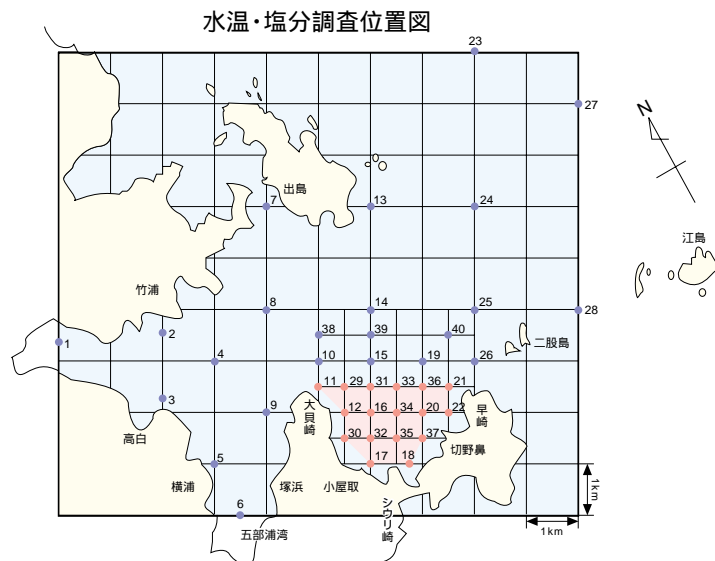
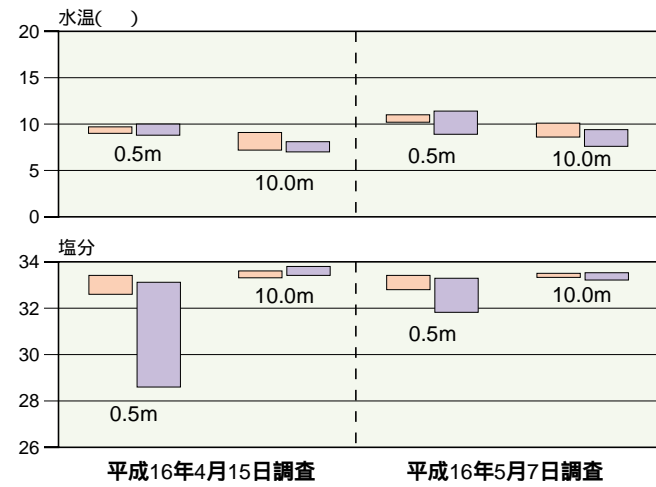
(平成16年4月～6月)



今期の調査の結果、女川原子力発電所周辺の
温排水によると考えられる異常な値は観測されませんでした。

1 水温・塩分調査

今期の調査結果から、温排水によると考えられる異常な値は、観測されませんでした。



注1 前面海域とは大貝崎と早崎を結ぶ線の内側(調査点11,12,16,17,18,20,21,22,29-37)をいいます。
注2 0.5m,10.0mは、調査水深を表しています。

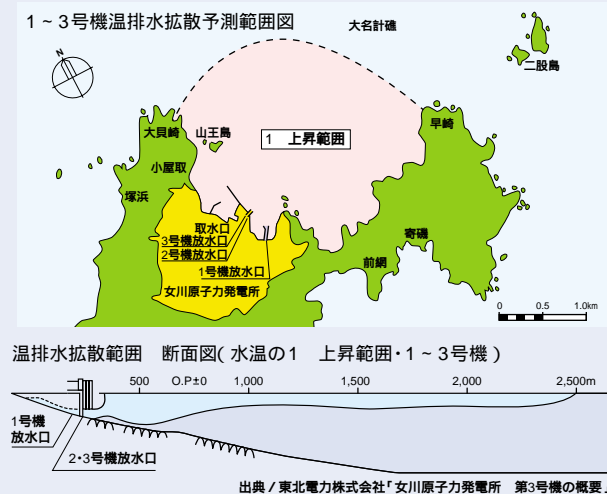
用語説明

温排水の調査及び温排水の拡散

火力発電所や原子力発電所の復水器で蒸気の冷却に利用された海水は、発電所の放水口より海に温排水として放水します。温排水は、自然の海水温度よりわずかに升温していますが、周辺の海水と混ぜり合って温度を下げながら拡散し、自然の海水温度に戻ります。

女川原子力発電所では、温排水が発電所の前面海域および周辺海域へ与える影響を把握するため、発電所の前面海域および周辺海域の43調査点で定期的に調査を行なっています。

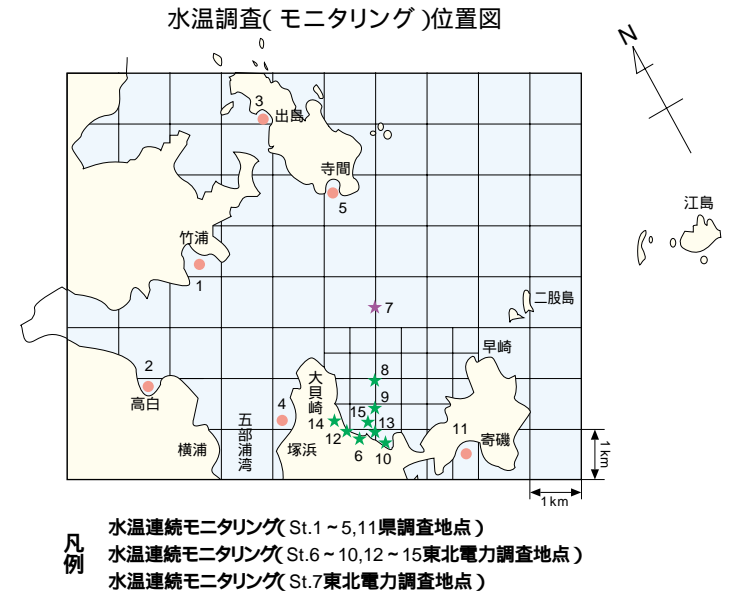
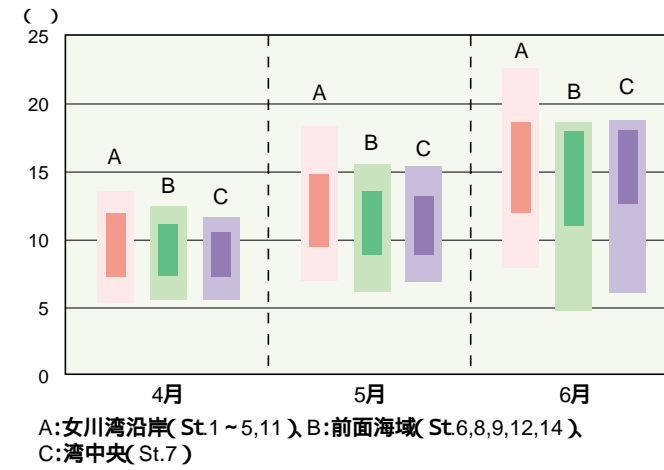
女川原子力発電所では、宮城県と東北電力(株)が季節ごとの水温調査を実施している。



2 水温連続モニタリングによる水温調査

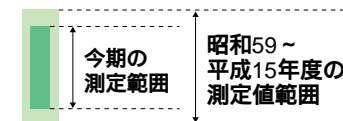
今期の調査結果から、温排水によると考えられる異常な値は、観測されませんでした。

(イ)水温測定範囲

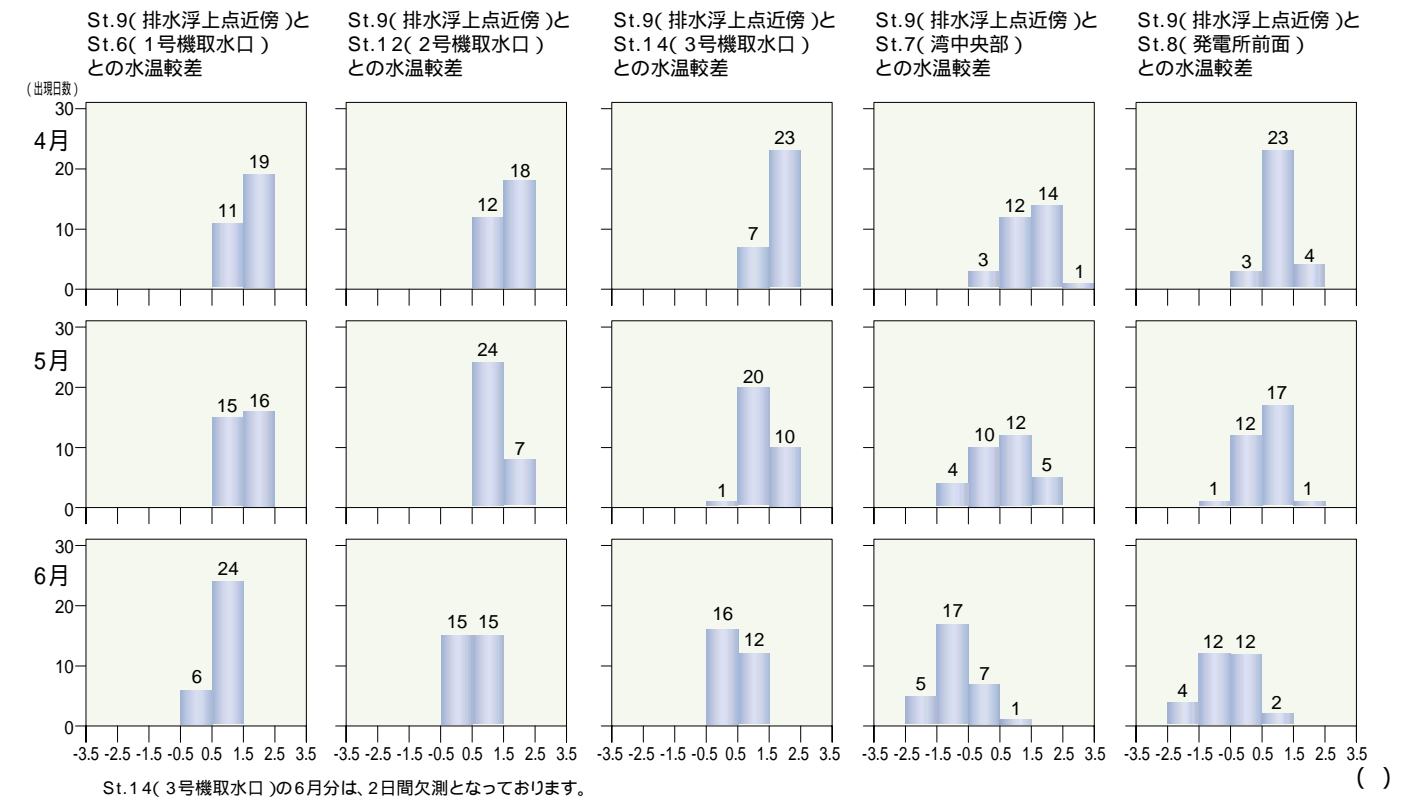


グラフの見方

水温連続モニタリングにより海水温を測定しています。



(ロ)測定点間の水温較差

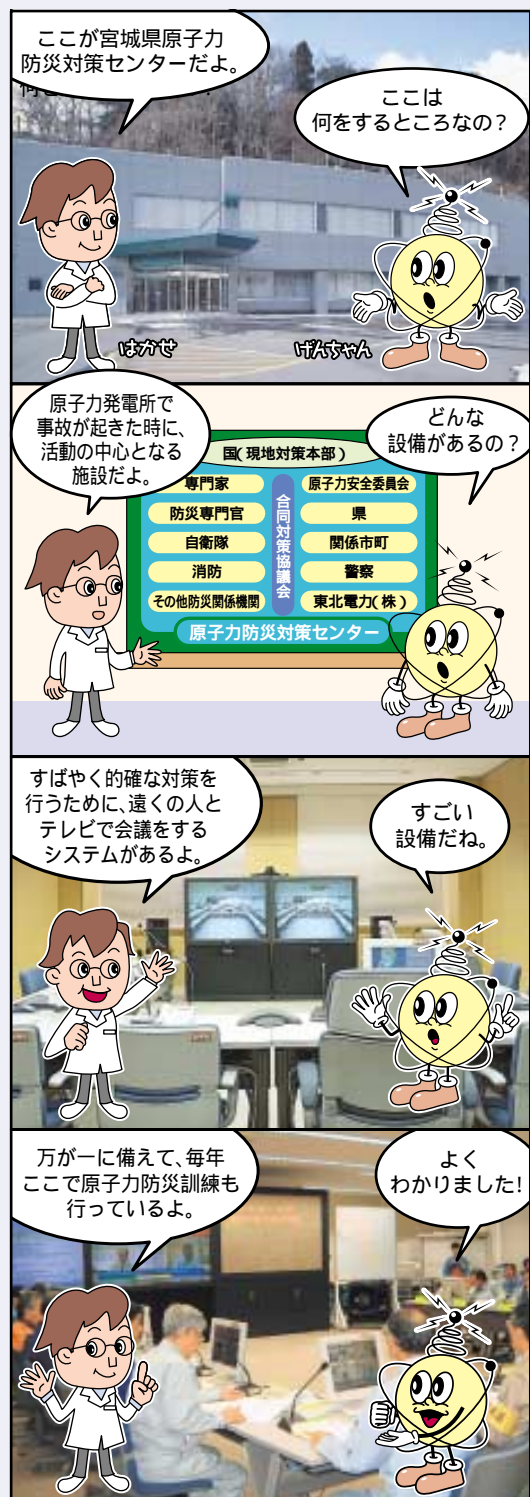


グラフの見方

このグラフは、取水口と浮上点の海水の温度差が現れた日数を示しています。例えば、左上のSt.9とSt.6の4月のグラフでは、温度差が0.5 ~ 1.5 の日が11日間、1.5 ~ 2.5 の日が19日間計測されたことを表しています。

げんちゃんと学ぼう

Q 宮城県原子力防災対策センターって何をするとところ？



A 万一、女川原子力発電所で原子力災害が発生した場合、住民の安全を確保するため、国や県、関係市町、東北電力(株)防災関係機関が一堂に会し、一体となって活動する拠点施設です。

主な設備

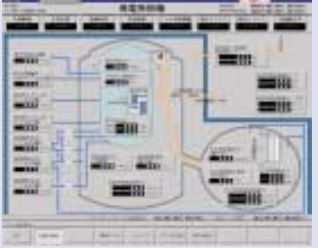
テレビ会議システム

県庁、県原子力防災対策センター、首相官邸、経済産業省原子力安全・保安院、女川町役場、牡鹿町役場の間を結び、相互の情報をテレビ会議を用いて提供しあうことで、災害情報の共有や住民避難等の重要事項の意思決定等を迅速に行うことができます。



緊急時対策支援システム(ERSS)

原子力発電所の運転情報や敷地周辺の環境情報を表示するとともに、発電所の状態を把握し、事故の進展を予測します。



宮城県原子力防災対策センター
〒986-2261
宮城県牡鹿郡女川町
女川浜字伊勢12-1



女川原子力発電所の状況について

1 1号機

平成16年9月8日から第16回定期検査を実施しています。
なお、平成16年7月23日午後5時20分ごろ、原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)室のダスト放射線モニタの指示値が、通常値の2倍の値を示したことから、同日午後7時36分ごろ当該ポンプを停止し、システムを隔離したところ、同日午後9時ごろにダスト放射線モニタは通常値のレベルまで低下しました。この事象の原因等については、今回の定期検査において調査中です。

2 2号機

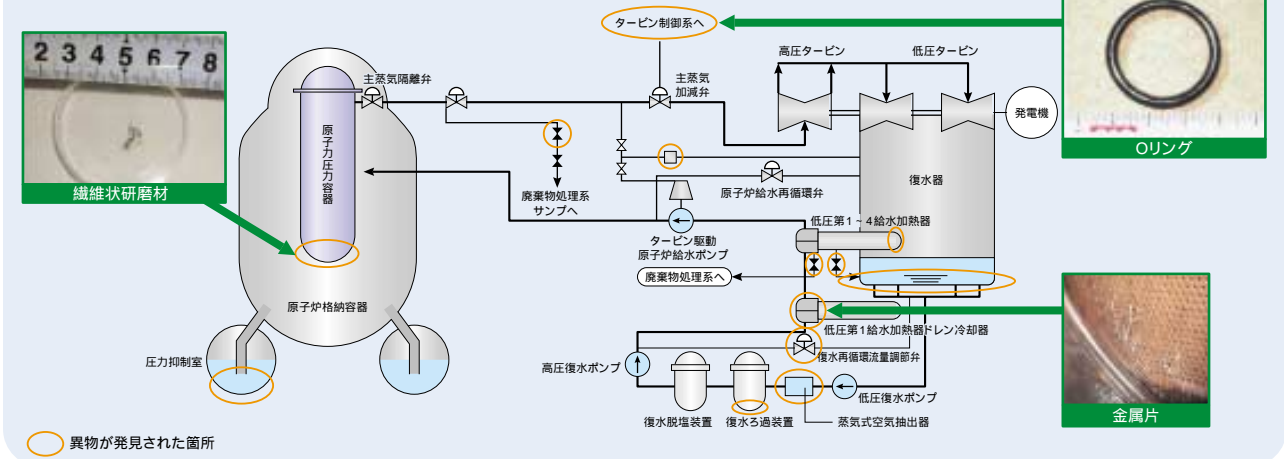
定格熱出力一定運転中です。

3 3号機

平成16年6月10日から第2回定期検査を実施しています。なお、8月29日に高圧第2給水加熱器(B)逃がし弁のフランジ部より微量の水漏れが確認されました。漏れた水の放射能濃度は、検出限界値以下で、外部への放射能の影響はありませんでした。東北電力(株)では、この該当部を分解点検することとしています。
また、今回の定期検査において、3号機内部から計94個の異物が発見されました。主なものは、次のとおりです。東北電力(株)では、作業時の管理体制の強化や、作業員の意識向上を徹底するなど、再発防止に努めることとしています。
これらのことから、3号機の発電再開については当初の予定よりも遅れる見通しです。

(注1)高圧給水加熱器…発電の効率を向上させるため、タービンに供給される蒸気の一部を利用し、原子炉への給水を加熱する設備。
(注2)逃がし弁…給水加熱器の保護を目的として、内部の圧力が通常より高くなった場合、弁を開放し、圧力を逃がす弁。

発見された主な異物



2 県の対応について

7月2日、県は東北電力(株)に対し、3号機内部から異物が発見された件に関して、原因究明の徹底と再発防止のための安全管理体制の確立を要請しました。
また、3号機の定期検査終了後に、現地確認を実施する予定です。

女川原子力発電所構内における火災について

平成16年8月6日午後8時ごろ、女川原子力発電所構内にある協会社事務所近くの配電線において、火災が発生しました。女川消防署が消火活動を行ない、同日午後8時50分に鎮火を確認しました。
この火災による負傷者はなく、また、女川原子力発電所の運転への影響並びに環境への放射能の影響はありませんでした。出火原因については、ほこりなどの影響で電線表面に過大な電流が流れた漏電によるものとみられています。

みやぎの味
簡単
クックソング

旬の味わいを
食卓へ

美味しい食材が、そろそろ季節。
腕をふるって、
食欲の秋を満喫しよう。

[監修] いらはぎ料理学校

材料

サンマのサラダ【4人前】

サンマ	.....	2尾
塩	.....	小さじ2杯
タマネギ	.....	1/3個
キュウリ	.....	1本
トマト	.....	小1個
酢	.....	大さじ2杯
サラダ油	.....	大さじ3杯
塩・コショウ	.....	少々



シーフード&
野菜串カツ

【4人前】

ホタテ(貝柱)	.....	4個
エビ	.....	8尾
オクラ	.....	4本
ナス	.....	2本
タマネギ	.....	1個
小麦粉	.....	1カップ
卵	.....	1個
水	.....	1カップ
パン粉	.....	3~4カップ

タルタルソース

マヨネーズ	.....	1/2カップ
タマネギ(みじん)	.....	1/4個
パセリ(みじん)	.....	1ワ
レモン汁	.....	小さじ2杯
塩・コショウ	.....	少々

お好みに応じて練辛子、とんかつソース



サンマのサラダ

パンにのせて、食べるのがおすすめ。
もちろん、そのままサラダで食べてもおいしいよ。

作り方

1 サンマは頭とわたを取り、よく水洗いして三枚におろす。皮を頭の方から手でむいて、頭の方の中骨を血合いと一緒に切り取る。5mm幅の斜め切りにして、塩小さじ1/2をふって軽くもみ、水洗いしてペーパーで水気を取る。

わたを取るとき、まな板の上に新聞紙をしいて作業すると、洗いが減ります。
塩をふってから水洗いすると、脂と生臭みがとれます。

2 タマネギ・キュウリ・トマトは5mm角に切る。

3 1と2をボールに入れ、酢・サラダ油・塩・コショウを入れて混ぜ合わせる。パンやパセリを添えて、出来上がり。



シーフード&野菜串カツ

衣付けがとっても簡単な串カツ。今回の材料のほかにも、ネギや山芋、アスパラなどいろいろ揚げて、楽しみましょう。

作り方

1 ホタテは大きければ縦2等分して、串に刺す。エビは殻と背ワタを取り2個ずつ串に刺す。オクラは空気抜きの切り目を入れて縦に刺す。ナスは厚めの輪切りにして2個ずつ刺す。タマネギは1cm厚さの半輪切りにし、串に刺す。
タマネギは扇型に串に刺すと、崩れません。

2 卵・水・ふるった小麦粉を合わせてよく混ぜ、濃い目の天ぷらの衣くらいの濃度にする。

3 1を2にくぐらせて、パン粉をしっかりとつける。

4 フライパンに油を入れ170~180度に熱し、野菜、シーフードの順でカラッと揚げる。お好みで、練辛子、とんかつソースやタルタルソースを添えて出来上がり。

串が付いているので、フライパンに放射状に入ると揚げやすいです。



私たちの作品
コレクション

石巻市立
東浜小学校の
みなさん

小さな作家たちの作品が勢ぞろい。
将来が楽しみな元気いっぱいの
力作が並ぶ誌上展覧会です。



「スケカリ浜のジオラマ」

5年生 平塚 航樹さん(左)
平塚 勇樹さん(右)

「縄文土器を作った」

6年生 阿部 美菜さん

「ひかりの家」

3年生 平塚 恵美さん

「お料理をしているお母さん」

4年生 阿部 有記さん

「こいのぼり」

1年生 管野 美紅さん 武田 勝裕さん

「学校の亀」

2年生 末永 絵里香さん 高橋 葵さん 鈴木 隆太さん(左から順に)

学校紹介!!



石巻市立東浜小学校は、牡鹿半島の中間にある狐崎半島が学区です。この半島は市の東南端に位置し、北、西、南が海に面しています。
本校の教育目標は、「ふるさとに立ち、活力と創造性に満ちた豊かな児童の育成」で、全校児童28名は恵まれた自然環境の中で、日々学び合いを深めています。
来年が開校50周年にあたり、現在記念事業の準備が進められているところです。

関西電力(株)美浜発電所3号機の蒸気噴出事故に係る 東北電力(株)への安全確保対策の要請について

関西電力(株)美浜発電所3号機(福井県美浜町)のタービン建屋で発生した蒸気噴出事故を受け、宮城県は、8月10日に東北電力(株)に対し、女川原子力発電所の安全確保対策に関する要請を行ないました。

この要請を受けた東北電力(株)では、同発電所の安全性確保に関する確認調査を実施し、この調査結果について、県は8月24日に東北電力(株)から次のとおり回答を受けました。

- 1 女川原子力発電所の主要な配管の点検対象漏れはなく、計画的に点検を実施しています。
- 2 同発電所1号機及び2号機の配管の点検については、計画を前倒して行なう予定です。
- 3 国の対策等を踏まえ、今後とも積極的な情報公開と安全確保に努めます。



平成16年度原子力防災訓練の実施について

- 日時** 平成16年10月19日(火)
- 場所** 宮城県原子力防災対策センター(女川町)ほか
- 主催** 宮城県、女川町、牡鹿町、石巻市、雄勝町
- 訓練項目** 県現地本部設営、屋内退避及び避難など計9項目

宮城県では、関係市町との共催により、昭和58年度から原子力防災訓練を実施しており、本年度は上記のとおり実施する予定です。

訓練では、女川原子力発電所で重大な事故が発生したものと仮想し、原子力防災対策センターを拠点として、必要な防護対策が検討され、実施されます。住民の方の避難訓練も予定しておりますので、ご協力をお願いいたします。

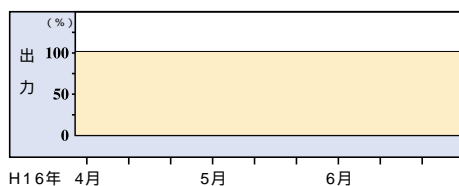


昨年の原子力防災訓練の様子

女川原子力発電所運転状況のお知らせ

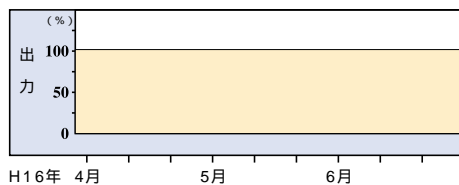
1号機

電気出力
524,000kw
定格熱出力一定運転中



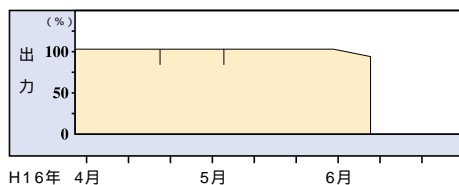
2号機

電気出力
825,000kw
定格熱出力一定運転中
(6/7制御棒パターン調整
(制御棒を挿入側に調整するため、
出力降下の必要なし))



3号機

電気出力
825,000kw
4/21制御棒パターン調整
5/6制御棒パターン調整
5/17-6/9
コアスタートアップ運転開始
6/19 1:00 断列
(第2回定期検査のため)



平成16年4月～6月調査結果公表

8月27日、県と東北電力(株)が実施している環境放射能及び温排水調査結果が「女川原子力発電所環境保全監視協議会」の確認を得て公表されました。(本誌P4～P7に掲載しています。)

表紙より



涼やかな潮風が吹き抜ける鮎川小学校のグラウンドで、夏休み中も元気よく練習を続けていたスポーツ少年団「鮎川モビーディックス」の子どもたち。強い日差しにもめげず、10月に行われる南三陸少年野球大会に向けて、汗を流していました。「三陸大会がんばるぞお、オー!」とみんなでコール。目指すは「もちろん優勝!」です。

原子力だよりみやぎ 宮城県環境生活部原子力安全対策室
Yukai 遊海 仙台市青葉区本町三丁目8番1号

この広報誌は企画から印刷までを外注し作成しています。23,500部作成し1部あたりの単価は78円となっています。

Tel.022-211-2607 Fax.022-211-2695
<http://www.pref.miyagi.jp/gentai/>