

原子力だより みやぎ 74

平成12年7月号 vol.

74

- 女川原子力発電所周辺の環境放射能及び
温排水調査結果のお知らせ ————— 23
- アトムのはなし ————— 4
- 作品コーナー ————— 5
- わが町紹介 ————— 6
- 各地の原子力施設紹介コーナー
宮城の味・満喫 ————— 7
- お知らせコーナー ————— 8



サマーフェスタ・ イン・かほく

とき 8月6日(日)
ところ ピックパン

河北町の各イベントで恒例となっている、「大ピンゴ大会」のようすです。大ピンゴ大会では16面マルチビジョンにカッ君(町のシンボルキャラクター)が登場して番号を抽選します。その他、イベント広場やステージで、たくさんのイベントが行われ、夜は豪華花火が夜空を彩ります。

今年もいろんなイベントが皆さんを待っています。ぜひ、遊びにきてください。



女川原子力発電所周辺の

環境放射能及び温排水調査結果

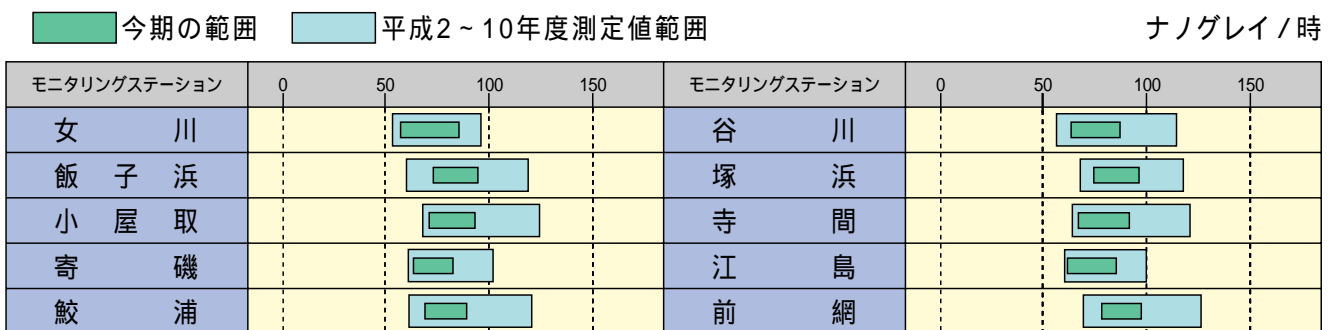
(平成12年1月～3月)

環境放射能

今期のモニタリングの結果、女川原子力発電所周辺の空間ガンマ線線量率の値と環境試料に含まれる放射性核種の濃度は、これまでとほぼ同じ値で推移しています。これらのモニタリング結果及び女川原子力発電所の運転状況等から、原子力発電所に起因すると考えられる放射線及び放射能の異常は認められませんでした。

[1] 電離箱測定器による空間ガンマ線線量率

今期の結果は、下図のように過去の範囲内であり、女川原子力発電所による影響は認められませんでした。



[2] 環境試料

四半期間降下物についてセシウム137が検出されましたが、土壌粒子の舞い上がりの影響と推定され、この値も含めて女川原子力発電所による影響は認められませんでした。

■ 今期の測定値及び測定値範囲 ■ 平成2～10年度測定値範囲

種別	試料名	核種	放射能測定結果							単位	試料数	採取月
			0.01	0.1	1	10	100	1,000				
四半期間降下物 ¹	雨水・ちり	Cs-137	[測定値範囲]							ベクレル/平方メートル	5	3
陸水	水道原水	H-3	[測定値範囲]							ベクレル/リットル	2	1
指標植物	松葉	Cs-137	[測定値範囲]							ベクレル/キログラム生	1	2
海藻	わかめ	Cs-137	[測定値範囲]								2	3
海水	表層水	H-3	[測定値範囲]							ベクレル/リットル	2	1
	表層水	Sr-90	[測定値範囲]								1	1
	表層水	Cs-137	[測定値範囲]								2	1
指標海産物	あらめ	Cs-137	[測定値範囲]							ベクレル/キログラム生	5	1,2

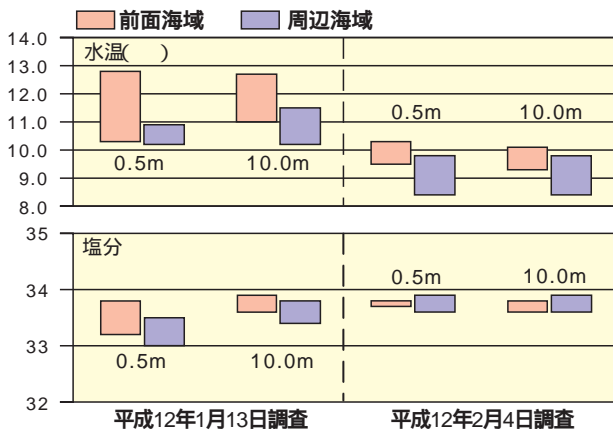
(核種H-3...トリチウム、Sr-90...ストロンチウム90、Cs-137...セシウム137といたします。)

1 四半期間降下物は、平成11年4月から測定を開始したため、平成2から10年度測定値範囲は記載していません。

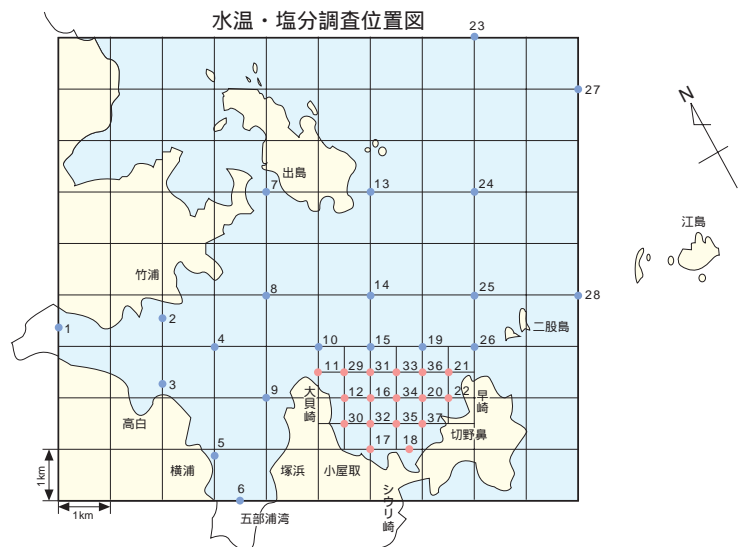
温排水

水温・塩分調査及び水温連続モニタリングから、女川原子力発電所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・塩分調査結果

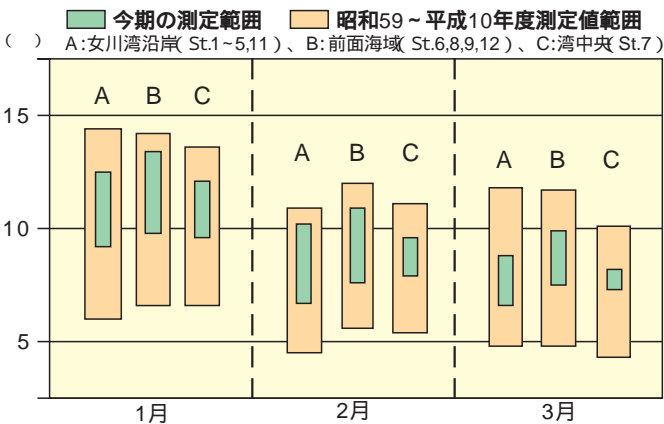


注1 前面海域とは大貝崎と早崎を結ぶ線の内側(調査点11,12,16,17,18,20,21,22,29-37)をいいます。
 注2 塩分は、近年、電気伝導度(電導度)を測定して求める方法が一般化し、新しい定義では表示単位はないが、従来の海水1kg中に含まれる固形物質の全量をg数で表したものを(旧塩分単位、‰)に相当する値である。
 注3 0.5m、10.0mは、調査水深を表しています。

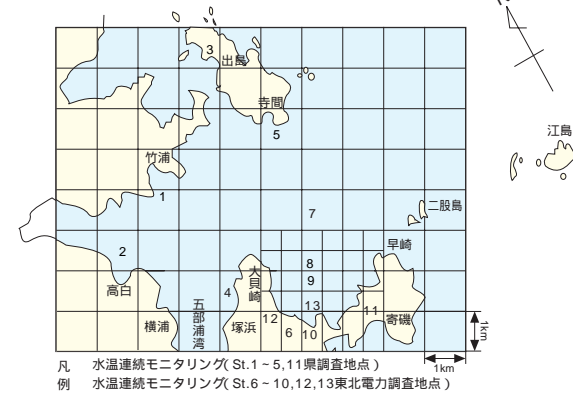


[2] 水温連続モニタリングによる水温調査結果

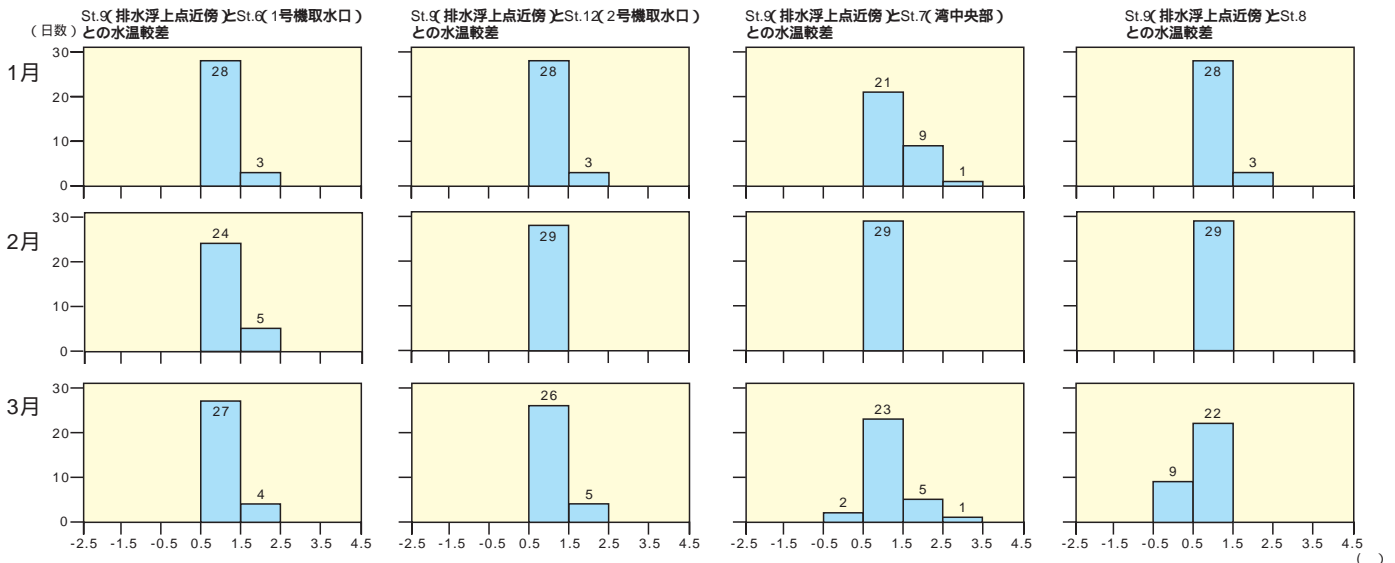
(イ) 水温測定値範囲



水温調査(モニタリング)位置図



(ロ) 測定点間の水温較差



女川原子力発電所周辺上空における飛行コースについて (航空自衛隊松島基地航空機)

自衛隊練習機の墜落事故

平成12年3月22日、女川町指ヶ浜地区山林に航空自衛隊松島基地所属T-2型練習機が墜落し、操縦していた隊員の方が亡くなくなりました。心からご冥福をお祈りいたします。

人家に被害はありませんでしたが、墜落現場が女川原子力発電所の北方9キロメートルであったことから、宮城県、女川町及び牡鹿町は、3月24日に松島基地に対して、「早急に事故原因調査を実施し、県民に公表すること」、「これまでの女川原子力発電所周辺上空における航空機の飛行コース及び飛行頻度を公表するとともに、安全運航を更に徹底すること」を求める要望書を提出しました。

これに対して4月18日に回答があり、飛行コース等が明らかにされました。なお、事故原因については、現在進められている航空事故調査委員会の調査結果が防衛庁長官に報告された後に、松島基地から説明されることになっています。

飛行コースと飛行頻度

松島基地では、自衛隊機が太平洋上の訓練空域との間を往復する場合、あるいは航空路への出発・進入をする際に、女川原子力発電所を中心とした半径2海里(約3.6キロメートル)の範囲内の上空を飛行しないことにしています。飛行訓練空域への進出、帰投コースは図1及び図2の概念図、視界不良等の場合に航法援助装置を使用して行う計器進入コースは図3のとおりで、これまで一度も女川原子力発電所の上空は飛行していないとのことです。飛行頻度は月間約700機であることが示されました。

図1



図2

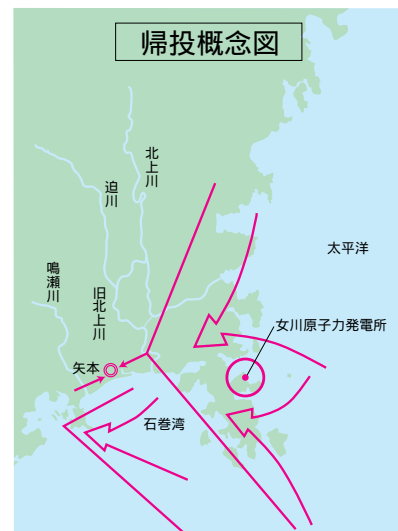


図3



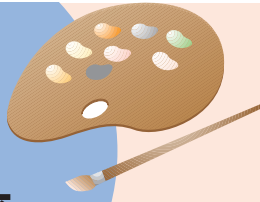
タカン進入:「タカン」という航法援助装置を使用して行う計器進入の方法

安全運航の徹底

今回の墜落事故は、県民の間に、とりわけ女川原子力発電所の安全に関して、不安を与えました。県では、松島基地に対して安全運航及び再発防止を重ねて要請し、松島基地からは、飛行安全の確保には最大限の努力を継続することが約束されました。

作品コーナー

牡鹿町立
今回は、**鮎川小学校**です。



『すきなもののいっぱい』
おの であ もえ か
1年 小野寺 萌花さん



『ぶらんこにのって
わらっているわたし』
あべ ともみ
4年 阿部 友美さん



『六年生をおくるかい』
ち ぢ まつ り さ
2年 千々松 莉沙さん



『さよなら赤鬼』
おいかわ まりな
5年 及川 万理菜さん



『なつ休みのおもい出』
もうない まさや
3年 毛内 雅也さん



『屋上から見える風景』
おおもり しゅうた
6年 大森 勝太さん

学校紹介

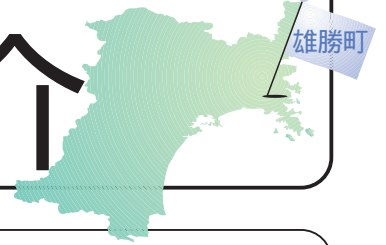
鮎川小学校は、学校の窓から太平洋を一望できる大変環境に恵まれた学校です。このような海辺の環境を生かした「砂で造ろう」「海辺の生物を観察する会」「学校浜で作って食べよう」などの楽しい活動がたくさん行われています。



わが町

おがっ
雄勝町

紹介



透きとおる
コバルトブルーの海

さあ、でかけよう
雄勝の海、荒浜海水浴場へ！



自然に囲まれた「峠崎自然公園」

■ 雄勝町は自然がいっぱい！ ■

知る人ぞ知る、穴場の海水浴場、それが荒浜海水浴場です。ここは、とてもきれいな砂浜で、ゆったりと過ごせることが自慢です。

周辺にも遊び場がいっぱいです。眺めの良い場所に設置された「峠崎自然公園」(写真左)には、県内一長いローラーすべり台や恐竜の形をした大型木製遊具。海水浴場の奥には約2億5千万年前の魚竜の化石が発見された「甲(よろい)島」。甲島の手前は、海釣りができる防波堤。一日いっぱい楽しめます。さあでかけよう！

各地の原子力施設紹介コーナー

玄海原子力発電所(九州電力株式会社)

玄海原子力発電所は、九州北西部佐賀県玄海町に位置しています。1号機が昭和50年10月に営業運転を開始して以来、平成9年7月に4号機が営業運転を開始しています。総出力は347万8千kWで九州最大の発電所です。ちょっと見慣れない丸みを帯びた建物は加圧水型炉(PWR)と呼ばれる原子炉で、女川原子力発電所の沸騰水型炉(BWR)とはずいぶん形がちがいますね。

さて、玄海町では、町名に由来する「玄界灘」が全国でも有数の漁場として知られています。また、外津(ほかわづ)と仮屋の港で水揚げされる豊富な海の幸と、低い山が波状的に起伏する「上場(うわば)台地」と呼ばれる玄武岩特有の丘陵性台地がもたらす豊穡な農産物が有名です。



玄海原子力発電所3号機

宮城の味・猫喫



三陸沿岸の海の幸を食する 5

カタクチイワシ2品

藤倉馳走塾主宰 酒井 敬一



世の中が昭和から平成に移り変わった頃、海の中ではマイワシが減少し、替ってカタクチイワシが増加し始めた。カタクチは数量的にはマイワシに及ばないものの食味では決して劣らない。専ら煮干しやカツオの釣餌などとして利用されることが多く、鮮魚として店頭に出回することは少ないが、瀬戸内方面では鮮度の良いカタクチの身を1尾1尾丁寧に揺き取って集め、冷水でよく洗い、刺身で賞味する。居酒屋では定番の佳肴で、「七度洗えば鯛の味」のいわれに合点が行く。千葉県の上九里浜もイワシの産地として名高く、実に多くのイワシ料理が伝承されている。ここで習ったカタクチイワシの郷土料理二品を紹介する。どちらも日本酒との相性が抜群で、思わずはかが行ってしまうのが難点である。

胡麻漬け

カタクチは手で頭をもぎ取り、内臓を取り除く。冷

水でよく洗って塩を振り、2時間ほど締めて生臭みを取る。この間に酢に砂糖と黒胡麻、鷹の爪(唐辛子)の輪切りを加えた合わせ酢を用意する。塩をさっと洗い流したカタクチを酢に漬け込む。翌日から食べられるが、3~4日経過した方が骨が軟らかくなり、味も馴染む。季節であれば、ミカンの皮の細々を一緒に漬けておくと爽やかさが加わる。

辛み漬け

三枚におろしたカタクチの身を冷水でよく洗う。カタクチは慣れれば、指先でもおろせるが、幅1cm弱に薄く剥いだ竹の樹皮を輪にして揺き取ると短時間に数が捌ける。醤油に煮切った味醂、酒と七味唐辛子を加えた調味液に水気をよく切ったカタクチの身を漬けておく。半日ほどで食べ頃となり、2~3日で食べきるようにする。七味唐辛子の代わりに溶き辛子を垂らしてもまた違った味わいが楽しめる。

科学技術庁 宮城原子力連絡調整官の紹介

科学技術庁宮城原子力連絡調整官事務所に
伊東 茂 所長補佐が着任されました。



4月1日付けで科学技術庁原子力局より着任しました。昨年凶らずも発生しました JCO の事故以来、県民の皆様方特に地元のみなさんの原子力に対する関心が高まっている時期に着任し、まだ慣れないこともあり緊張の毎日ですが、原子力の利用に対するご理解をいただき、原子力への不安をなくして安心して暮らせるように、また地元と国とのパイプがスムーズにいくよう頑張りたいと思いますのでよろしくお願いいたします。

宮城県防災会議 原子力防災部会が 開催されました。

3月30日、宮城県防災会議原子力防災部会が開催されました。これは、昨年発生した茨城県東海村の臨界事故を契機として制定された「原子力災害対策特別措置法」の施行に伴い、県が制定している地域防災計画（原子力防災編）を改訂するために開催された第1回目の会議です。今後、数回にわたり会議を開催の上、地域防災計画の改訂を行う予定です。

なお、当会議は地元関係自治体の首長や学識経験者など17名で構成されております。



原子力事業者原子力 防災業務計画について

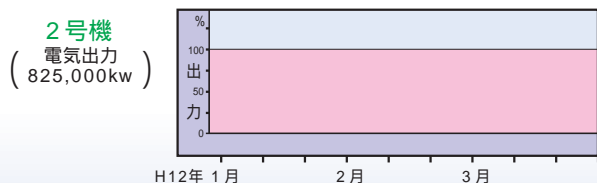
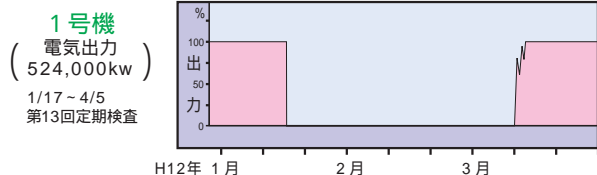
4月14日、東北電力(株)から、原子力事業者が定める防災業務計画の案について、県、女川町及び牡鹿町に対し協議がありました。これは新しく制定された、原子力災害対策特別措置法の規定によるものです。県、女川町及び牡鹿町は、石巻市、雄勝町などの関係機関と共に内容を十分調査した結果、6月12日に異議ない旨の回答を行いました。

女川原子力保安検査官事務所へ 名称変更

女川原子力運転管理専門官事務所が4月1日より女川原子力保安検査官事務所と名称が変更されました。

引き続き、保安検査官が女川原子力発電所に赴いて運転監視を行うほか、7月からは新たに保安規定の遵守状況について検査を実施するなど、原子力安全規制の強化が図られています。

女川原子力発電所運転状況のお知らせ



平成12年1月～3月調査結果公表

(本誌 P2～P3 に掲載しています)

5月25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。

あとがき

今号より新しく「各地の原子力施設紹介コーナー」がはじまりました。日本各地にある、原子力施設について、地域の話題などを含めながら紹介していきたいと思っています。

by S.I