

みやぎご当地トピック



代表取締役の武田啓一さん

美里町

美里町農産物直売所 花野果市場

有限会社花野果市場で
代表取締役を務める
武田啓一さんに
お話を伺いました。



新鮮・安心・安全がモットーの農産物直売所です！

町の約70%が水田という美里町では、おいしいお米はもちろん、野菜づくりや農産物の加工が盛んです。そんな中、消費者の食に対する安心・安全志向の高まりに応じて、生産者の顔が見える農産物を直接提供したいという想いから、平成13年4月に「南郷町（現・美里町）農産物直売所 花野果市場」としてオープンしました。直売所には、朝採れの新鮮な野菜や果物、宮城が誇るお米、さらには地元産の手づくり加工品が豊富に並びます。すべて生産者の皆さんが直接販売しているので、新鮮・安心・安全なのが何よりの自慢です。また、併設の農家レストラン「はなやか亭」では、「すいとん」や「味噌焼きおにぎり」、「しそ巻き」など、素朴なふるさとの味が堪能できます。お買い物のついでに、皆さんもほっとひと息ついてみませんか。



直売所の様子

直売所には産直品が勢揃い

美里町農産物直売所 花野果市場

運営会社 有限会社花野果市場

住所 宮城県遠田郡美里町練牛字六号12番地 TEL 0229-59-1320 営業時間 9時～18時 定休日 1/1～1/3

デジタル身分証アプリ「ポケットサイン」ダウンロード率は50%超！

デジタル身分証アプリのミニアプリの一つ「原子力防災アプリ」で、原子力災害からの避難をスマホで一括サポート！



■利用規約に同意していますか？

アプリで情報を受け取るためには、ミニアプリを開いて利用規約への同意が必要です。

今すぐアイコンを
タップして確認！

まだデジタル身分証アプリをダウンロードしていない方は…
二次元コードを読み取ってアプリをダウンロード！！



iOS



Android

女川原子力発電所運転状況のお知らせ

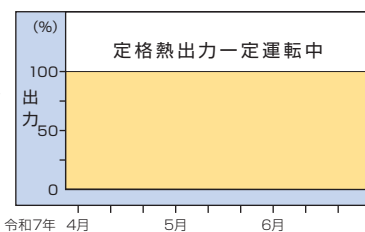
1号機

廃止措置中

◎燃料搬出作業
◎汚染状況調査等

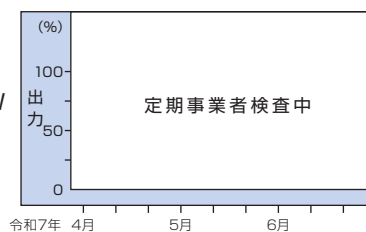
2号機

電気出力
825,000kW



3号機

電気出力
825,000kW



原子力だよりみやぎ

宮城県復興・危機管理部原子力安全対策課
仙台市青葉区本町三丁目8番1号
<https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/gentai/>

原子力だよりみやぎへのご意見ご感想がありましたら、
こちらまでお寄せください。

TEL.022-211-2607 FAX.022-211-2695
E-mail:gentai@pref.miyagi.lg.jp

この広報誌は86,000部作成し1部あたりの単価は
約11円となっています。



原 子 力 だ よ り

み や ぎ

秋号

VOL.170
AUTUMN
2025



撮影地：「美里町農産物直売所 花野果市場」。代表取締役の武田啓一さん（右から2人目）と産直農家の皆さん。

02. 「環境放射線監視システム」を新しくしました！

今回は、昨年度、10年ぶりにリニューアルした
「環境放射線監視システム」について紹介します。

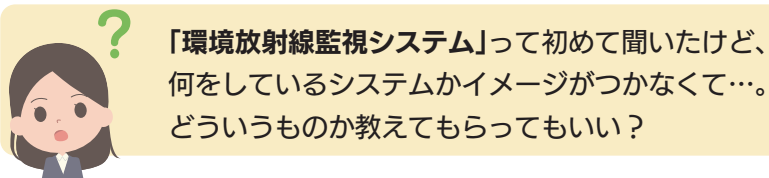
04. 女川原子力発電所周辺の環境放射能調査結果
環境への影響は認められませんでした

06. 女川原子力発電所周辺の温排水調査結果
環境への影響は認められませんでした

08. みやぎご当地トピック

宮城県

特集 「環境放射線監視システム」を新しくしました！



「環境放射線監視システム」って初めて聞いたけど、何をしているシステムかイメージがつかなくて…。
どういふものか教えてもらってもいい？

もちろん！
気になることは何でも聞いてね！



Q1.「環境放射線監視システム」って、どういうものなの？

- A1.** 県では、女川原子力発電所が運転を開始する前から、原子力発電所の周辺に「モニタリングステーション」を設置して、放射線の強さや気象の状況を24時間ずっと測定し、10分ごとにデータを更新しているんだ。
その測定データを集めて、原子力発電所から放射線や放射性物質が環境中に漏れ出していないかをチェックするためのシステムが、「環境放射線監視システム」なんだ。
現在は原子力発電所から半径約30km内の21か所の測定結果と原子力発電所敷地内の放射線の測定値を集めてるんだけど、システムが異常の兆候を見つけた時には、すぐに県の担当者に知らせてくれるよ。
その知らせを受けた県の担当者は、深夜でも休みの日でも専用の端末で、原子力発電所から放射線や放射性物質が環境中に漏れ出していないか、確認できるんだ。



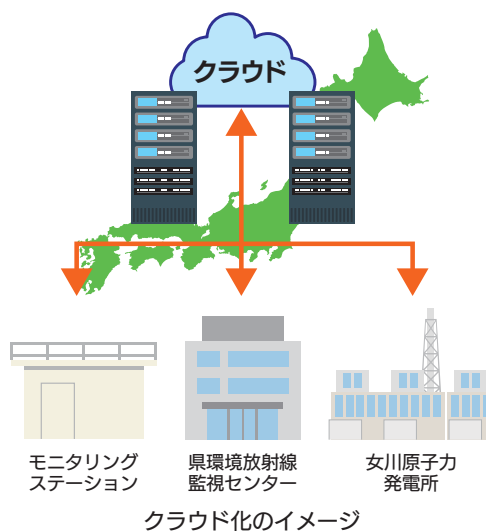
モニタリングステーション（石巻市鮫浦）



モニタリングステーションの場所

Q2.「環境放射線監視システム」が新しくなって、何が変わったの？

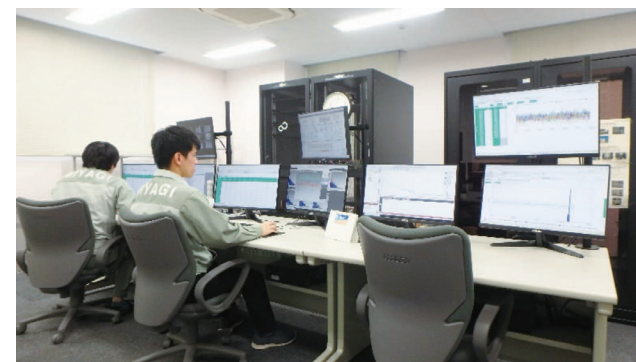
- A2.** 東日本大震災前、「環境放射線監視システム」は、女川町にあった「県原子力センター」に設置していたんだ。東日本大震災の時はデータを処理するコンピューターが津波の被害を受けたんだけど、バックアップ用のコンピューターを県庁に設置していたので、システムは動き続けたんだ。
その後、「県原子力センター」は、「県環境放射線監視センター」として仙台市内に再建し、その建物の中に「環境放射線監視システム」を置いて、確認をしていたんだけど、令和7年2月から、より災害に強くするために、データを処理するコンピューターを宮城県から遠く離れた東日本と西日本のそれぞれ1か所に分散して設置することにしたんだ。（これを「クラウド化」といいます。）
だから、仮に宮城県で大きな災害が発生してもシステムは壊れにくいよ。そして、東日本で災害が起きても西日本に設置したコン



今回は、昨年度、10年ぶりにリニューアルした「環境放射線監視システム」について紹介します。

コンピューターが動き続けるし、西日本で災害が起きても…というように、より災害に強いシステムにしたんだ。

そして、県の担当者は、「県環境放射線監視センター」内のパソコンなどからそのコンピューターにアクセスして、原子力発電所周辺の放射線を監視しているんだけど、災害で通信回線が途切れたとしても、すぐに衛星回線等の別の回線に切り替えることができるようにもして、データが確認できるようにしているよ。



県環境放射線監視センター（仙台市）

Q3.「環境放射線監視システム」で集めた放射線や気象のデータを見ることはできるの？

- A3.** 10分ごとに更新される最新のデータは「県環境放射線監視センター」のホームページで見ることができるよ！
ホームページ以外では、町役場や市役所にも測定データを確認できる大型モニタ（副監視盤）を置いているよ。
令和7年3月に新しくなったから見てみてね。



女川原子力発電所周辺の 環境放射能調査結果

令和7年4月～
令和7年6月

今期の環境放射能調査結果を評価したところ、女川原子力発電所に起因する環境への影響は認められませんでした。

1 放射線の強さ（空間ガンマ線量率）

今期の調査結果では、下図のように東京電力（株）福島第一原子力発電所事故前における測定値の範囲内でした。

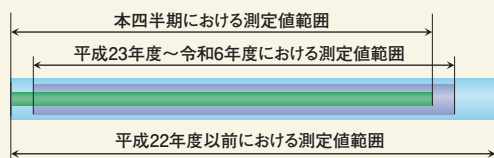
モニタリングステーション、モニタリングポイント及び放水口モニター設置地点



- モニタリングステーション
- 宮城県……………(7)
 - ◆宮城県(広域)……………(10)
 - 東北電力……………(4)
- 放水口モニター
- ▲東北電力……………(3)
- モニタリングポイント
- 宮城県……………(12)
 - 東北電力……………(9)

「◆宮城県(広域)」の10局は、女川原子力発電所から10～30kmの範囲で県が平成25年度から測定を開始したモニタリングステーションです。モニタリングステーションには、放射線を測定する精密機器や、気象を観測する風向風速計などの測定器を設置しています。

グラフの見方



令和7年4月～6月の測定結果

モニタリングステーション	20	40	60	80	100	120	140	160	ナノグレイ/時	広域モニタリングステーション	20	40	60	80	100	120	140	160	ナノグレイ/時
●女川										◆石巻稲井									
●飯子浜※1										◆雄勝									
●小屋取										◆河南									
●寄磯										◆河北									
●鮫浦※1										◆北上									
●谷川※1										◆鳴瀬									
●荻浜※1										◆南郷									
●塚浜										◆涌谷									
●寺間										◆津山									
●江島										◆志津川									
●前網																			

※1：令和元年度から運用開始

用語説明

【ナノグレイ(nGy)】放射線に関する単位で、「物質や組織が放射線のエネルギーをどのくらい吸収したかを表す吸収線量の単位」をグレイ(Gy)といいます。ナノグレイ(nGy)は、その10億分の1を表します。

【ベクレル(Bq)】放射能を表す単位で、1ベクレルとは「1秒間に1個の原子が壊れ、放射線を放出すること」を表します。

2 環境試料中の放射能濃度

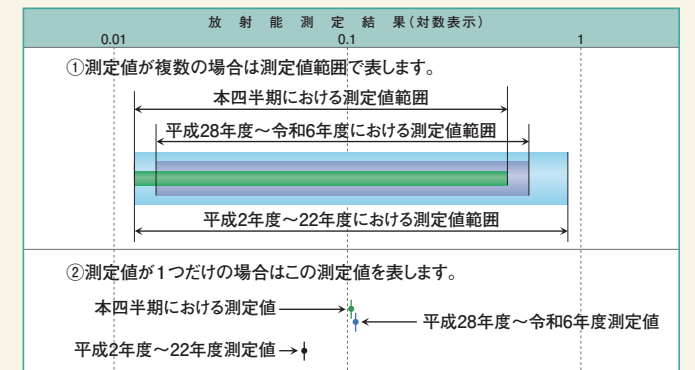
今期の環境試料中の放射能濃度の調査結果は、東京電力（株）福島第一原子力発電所事故前の測定値の範囲を超過する試料がありましたが、事故前の測定値の範囲内まで低減している試料もあり、放射能濃度は減少傾向が見られています。なお、その超過した原因は女川原子力発電所の運転状況等から、福島第一原子力発電所事故によるものと考えられます。

令和7年4月～6月の測定結果

種別	試料名 (試料数)	採取月	核種	放射能測定結果 (対数表示)	福島第一原子力 発電所事故後 5年間の最大値	単位
降下物 (月間)	雨水・ちり (9)	4, 5, 6 ※2	Cs-137		9,248	Bq/m ³
降下物 (四半期間)	雨水・ちり (5)	4～6 ※3	Cs-137		8,438	Bq/m ³
陸水	水道原水 (1)	6	H-3		610	mBq/L
陸土	未耕土 (1)	6	Cs-137		310	Bq/kg乾土
指標植物	松葉 (1)	5	Sr-90		2.10	Bq/kg生
	松葉 (3)	5	Cs-137		1,476	Bq/kg生
魚介類	アイナメ (1)	6	Cs-137		10.16	Bq/kg生
海水	表層水 (4)	4, 5	Cs-137		98	mBq/L
海底土	表層土(砂) (4)	4, 5	Cs-137		299	Bq/kg乾土
指標海産物	エゾノネジモク (3)	5	Cs-137		—	Bq/kg生

※2：4、5、6月の1ヶ月ごとに採取した結果 ※3：4～6月の3ヶ月間継続して採取した結果

グラフの見方



令和7年4月～6月の調査で 放射性核種が検出されなかった試料とその放射性核種名

試料名	放射性核種※4
海水	H-3
マボヤ、ワカメ	Sr-90
水道原水、浮遊じん、マボヤ、ワカメ、ムラサキガイ	Cs-137
海水、エゾノネジモク	I-131

※4：放射性核種／Cs-134…セシウム134 H-3…トリチウム Sr-90…ストロンチウム90
Cs-137…セシウム137 I-131…ヨウ素131

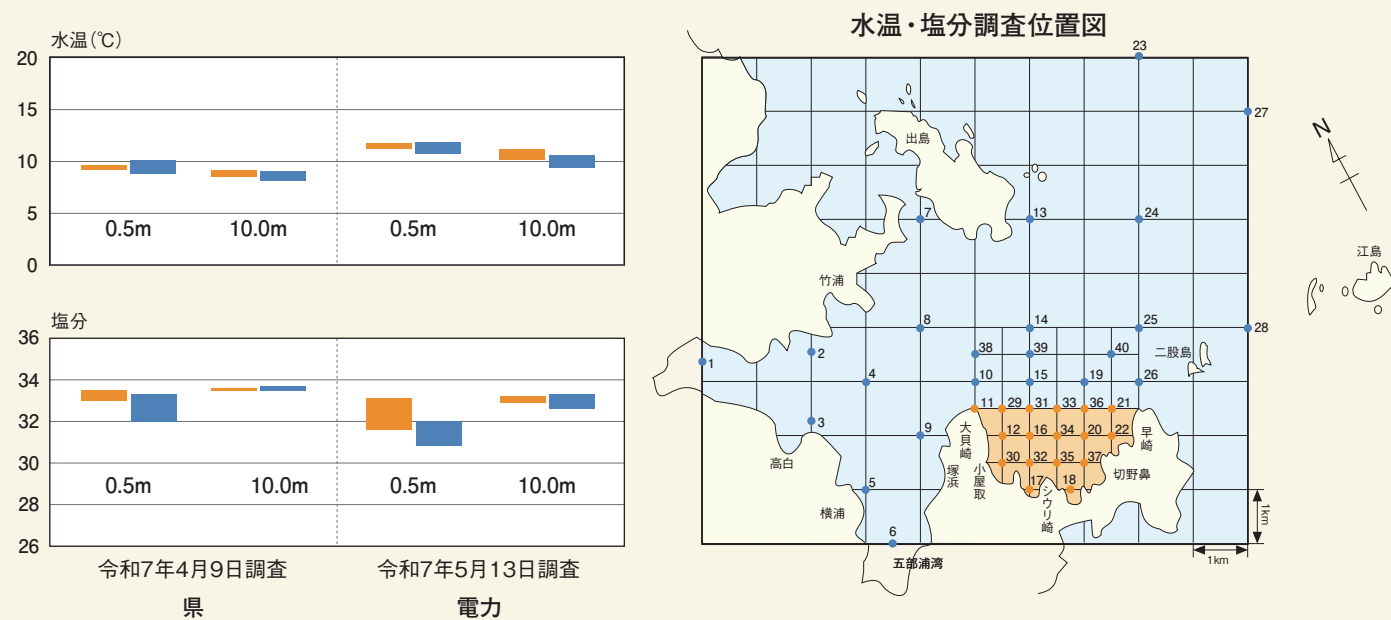
女川原子力発電所周辺の 温排水調査結果

令和7年4月～
令和7年6月

今期の調査の結果、女川原子力発電所周辺において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。



前面海域 周辺海域

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

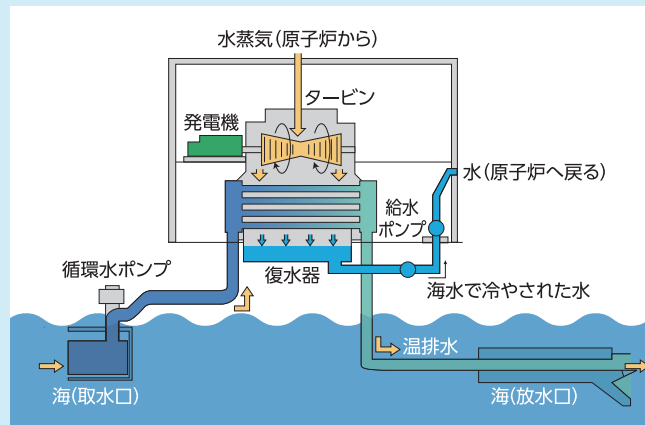
温排水

原子力発電所や火力発電所が稼働中の場合、蒸気力でタービンを回して電気を作っています。

タービンを回した後の蒸気は、海水で冷やされて水に戻ります。この蒸気を冷やした後の海水は、取水した時の温度より少し上昇して海に戻ります。これを「温排水」と呼んでいます。

温排水は、自然の海水温度よりわずかに温度が高くなっていますが、周辺の海水と混ざり合って、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及び周辺海域へ与える影響を把握するため、発電所の前面海域及び周辺海域の43調査点で、定期的に調査を行っています。



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

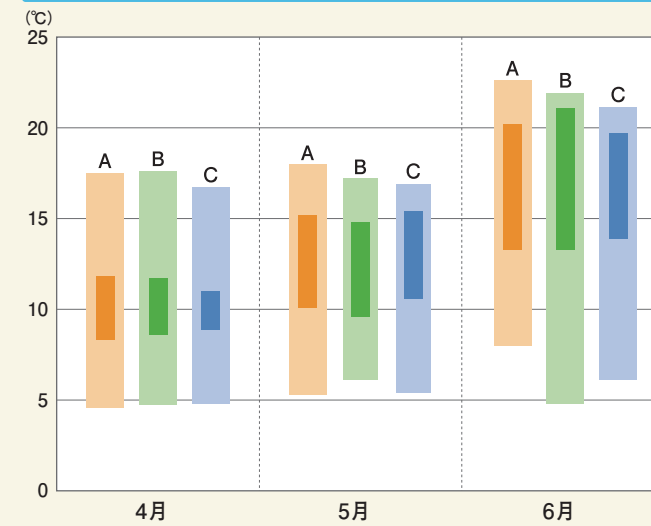
グラフの見方

水温連続モニタリングにより海水温を測定しています。

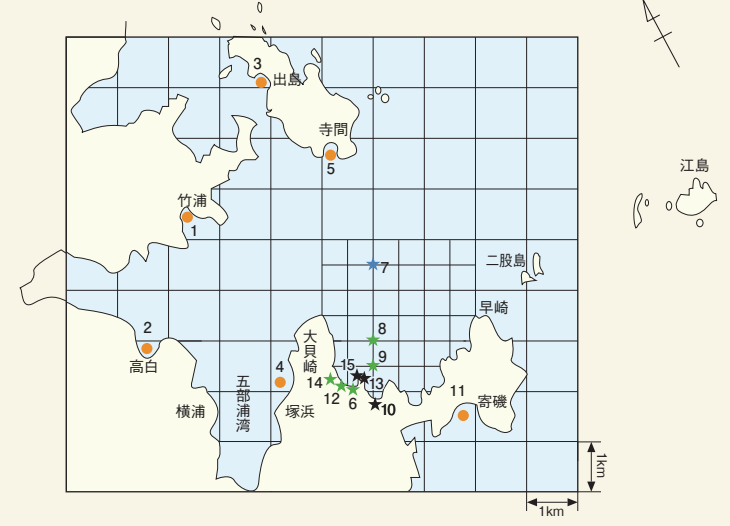


- A: 女川湾沿岸 (St.1～5,11) 県調査地点
- ★ B: 前面海域 (St.6,8,9,12,14) 東北電力調査地点
- ★ C: 湾中央 (St.7) 東北電力調査地点
- ★ 陸域放流前 (St.10,13,15) 東北電力調査地点

令和7年4月～6月



水温調査(モニタリング)位置図



(ロ) 測定点間の水温較差

令和7年4月～6月

