

みやぎご当地トピック



産直がんばる館の外観

登米市

豊里地域産物活用施設 産直がんばる館

産直がんばる館を運営する
豊里地域産物活用施設
運営組合で組合長を務める
今野守さんに
お話を伺いました。



登米市

駅に隣接し、豊里地域の魅力を発信する直売所

JR 気仙沼線の陸前豊里駅に併設された「産直がんばる館」は、豊里地域の魅力を発信する直売所です。駅に隣接しているため、列車の待ち時間にも気軽に立ち寄ることができ、広々とした待合スペースも備えています。

店頭には、地元の農家さんたちが丹精込めて育てた新鮮な農産物や加工品が並びます。白菜やキャベツは有機堆肥を活用しながら、安全・安心に配慮して栽培された人気の商品です。その他にも豊里産のお米をはじめ、旬の露地野菜、なしやりんごなどの果物、生姜やんにく、ヤーコン、落花生、ぎんなん、手作りこんにやく、しいたけなど、四季折々の味覚が豊富に揃っています。

地域の生産者が真心を込めて育てた農産物を通して、豊里の自然や恵みを感じられるのも大きな魅力です。買い物はもちろん、地域のふれあいの拠点としても親しまれている「産直がんばる館」。豊里を訪れた際は、ぜひ皆さんも足を運んでみてはいかがでしょうか。



愛情いっぱいの農産物



地元産の野菜は大人気

新鮮さが一番の魅力

産直がんばる館

運営

豊里地域産物活用施設運営組合

住所

宮城県登米市豊里町上屋浦16-1

TEL 0225-76-6201

FAX 0225-76-6201

開館時間 8:00~17:45

休館日 元旦

駐車場 約10台

バリアフリー

有

多目的トイレ

有

原子力発電所に関するセミナー・女川原子力発電所見学会を開催します！



講師：高橋 信氏

東北大学 大学院工学研究科
技術社会システム専攻 教授

演題：原子力発電のしくみ、及び安全対策

日時・集合場所

令和8年11月14日(土) 7:45~17:45

①宮城県庁玄関前 … 7時45分集合

②石巻合同庁舎 …… 8時50分集合

対象

宮城県内在住の高校生以上の方

申し込み方法

10月5日(月)から10月26日(月)までにみやぎ電子申請サービス(LOGOフォーム)にてお申し込みください。

会場

セミナー：女川町まちなか交流館

見学会：女川原子力発電所

定員・費用

先着25名 / 参加無料
(昼食については参加者負担)

【原子力安全対策課】

gentaia@pref.miyagi.lg.jp

022(211)2607

その他の詳細に

ついては

QRコードから

HPをご覧ください。

お申し込みはこちら▲



女川原子力発電所運転状況のお知らせ

1号機

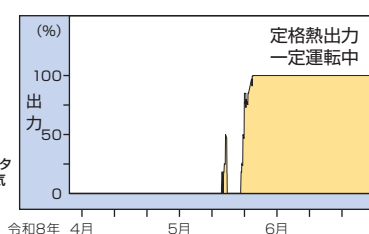
廃止措置中

◎燃料搬出作業
◎汚染状況調査等

2号機

電気出力
825,000kW

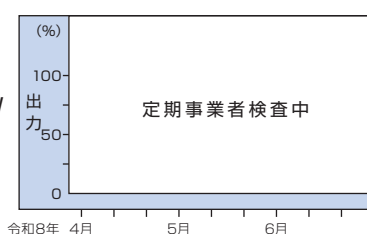
◎R8/1/14~R8/6/9 第12回定期事業者検査
◎R8/5/14 23:00 発電開始
◎R8/5/16 12:35 原子炉停止(湿分分離ドラムタンク下流の排水槽からの漏気発生に伴う設備点検のため)
◎R8/5/20 9:30 発電開始
◎R8/5/24 6:00 定格熱出力到達



3号機

電気出力
825,000kW

定期事業者検査中



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/gentaia/

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:gentaia@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.174
AUTUMN
2026



撮影地：登米市豊里町「産直がんばる館」の館内

02.

女川原子力発電所1号機の 廃止措置について教えて！

今回は、2020年に作業が開始された「女川原子力発電所1号機」の廃止措置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

「廃止措置」について知っておきたいんだけど…。
教えてもらってもいいかしら？

もちろん！
気になることは何でも聞いてね！

Q1. 1号機はなぜ廃炉になったの？

A1. 1号機は1984年に運転を開始し、長年にわたり電力を供給してきたんだ。しかし、東日本大震災後に強化された新しい規制基準への対応などを総合的に判断して、事業者は2018年に廃止を決定し、その後、各種手続きを経て2020年に廃止措置を開始したんだ。

Q2. 廃止措置はどれくらいの期間がかかるの？

A2. 1号機の廃止措置は、34年の長期にわたって進められる計画だよ。使用済燃料の搬出や設備の解体、廃棄物の処理など、多くの工程を段階的に進める必要があるんだ。また、放射線量が時間とともに低下するのを待ちながら作業を進めるため、長い期間が必要になるよ。このように、一つひとつの工程を安全に配慮しながら計画的に進めていく予定なんだ。

Q3. 廃止措置はどのような手順で進むの？

A3. 1号機の廃止措置は、大きく4つの段階で進められるよ。まず、使用済燃料を取り出して専用の施設で保管するんだ。使用済燃料の取り出しは、廃止措置の重要な工程の一つだよ。次に、放射線量が時間とともに低下するのを待ちながら、汚染の有無を調べ、作業環境を整えながら解体計画を具体的にしていくよ。その後、作業員の被ばく管理や廃棄物の処理・処分を行いながら原子炉本体以外の設備から順に解体し、放射線量が十分に低下した後は原子炉本体の解体へと進むんだ。最後に、建屋等の解体を行うよ。詳しくは下の図を見てね！

【廃止措置の工程について】

廃止措置の実施区分	第1段階	第2段階	第3段階	第4段階
	解体工事準備期間 8年(認可～2027年度)	原子炉領域周辺設備 解体撤去期間 7年(～2034年度)	原子炉領域設備等 解体撤去期間 9年(～2043年度)	建屋等解体撤去期間 10年(～2053年度)
主な作業	原子炉建屋 タービン建屋	原子炉建屋 タービン建屋	原子炉建屋 タービン建屋	
	①燃料搬出			
	②汚染状況の調査			
	放射線管理区域内の設備(原子炉領域以外)の解体撤去		原子炉領域の解体撤去	建屋等の解体撤去
	③汚染の除去			
	④放射線管理区域外の設備の解体撤去			
	⑤放射性廃棄物の処理処分			

引用：東北電力ホームページ「女川原子力発電所1号機の廃止措置に関する情報」

Q4. 廃止措置中の安全はどう確保されるの？

A4. 廃止措置では、事業者において放射線量のモニタリングが行われているほか、解体工事中も原子炉施設を適切に維持管理するとともに、作業員の被ばく管理や放射性廃棄物の管理も行われているよ。
こうした安全対策を講じながら、廃止措置が進められているんだ。また、県や地元自治体も立入調査などを通じて、廃止措置の状況を確認しているよ。

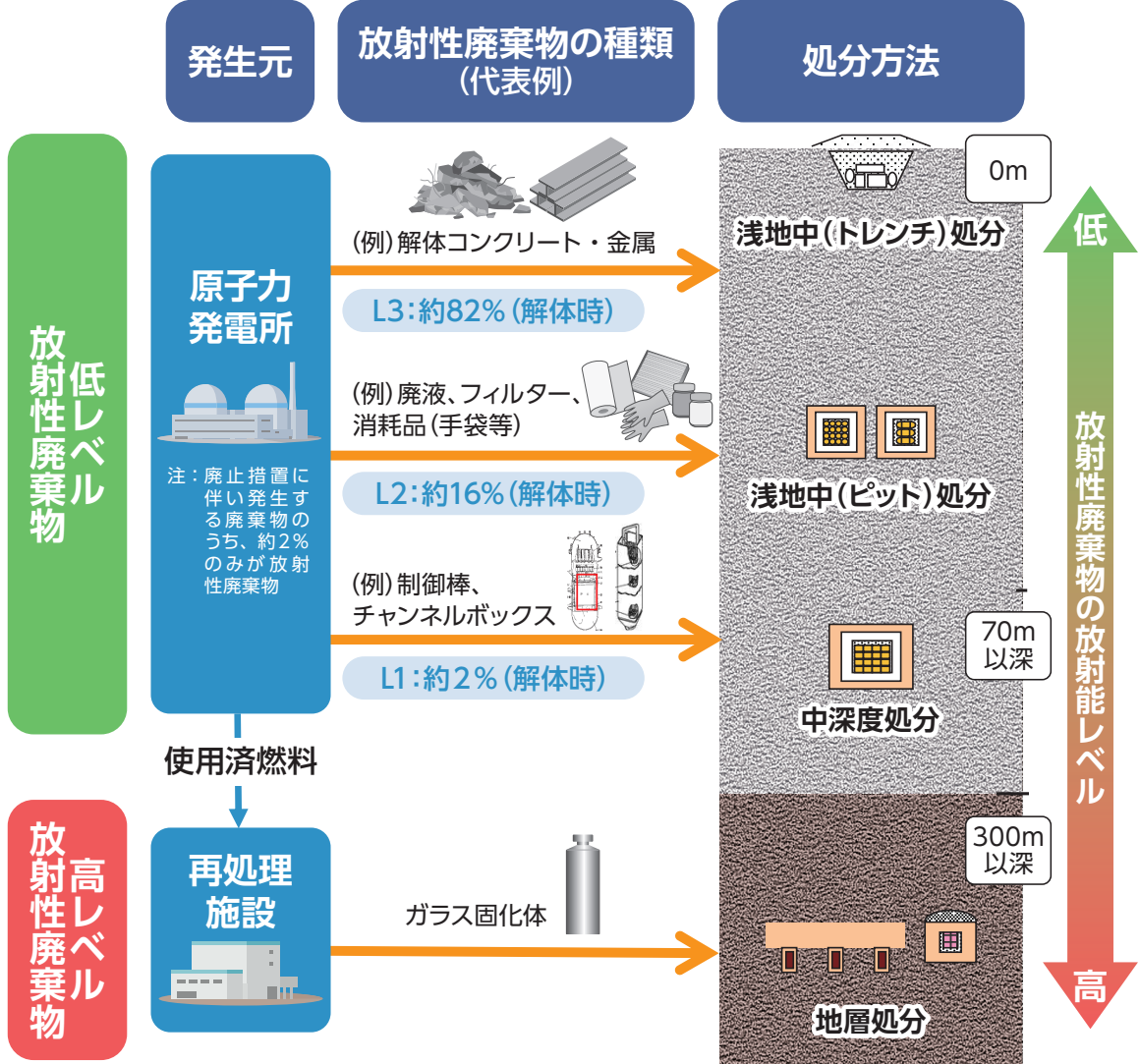


(令和8年7月22日に立入調査を実施した際の写真)

Q5. 廃止措置で発生する放射性廃棄物はどう扱われるの？

A5. 廃止措置では、放射性物質による汚染のない「非放射性廃棄物」のほか「低レベル放射性廃棄物」や「クリアランス対象物」が発生するよ。なお、「高レベル放射性廃棄物」は、使用済燃料を再処理した際に発生するもので、廃止措置で新たに発生するものではないんだ。「低レベル放射性廃棄物」は、放射能のレベルに応じてL1(比較的高いもの)からL3(比較的低いもの)に分類され、それぞれに適した方法で処分されるよ。処分先の確保については、原子力事業者共通の課題として現在も検討が進められているんだ。また、放射線量が極めて低く、国の基準を満たしたものは「クリアランス対象物」と呼ばれ、認可を受けた上で資源として再利用したり、一般の廃棄物と同様に処分したりすることができるよ。

【放射性廃棄物の区分と処分方法】



参考：経済産業省資源エネルギー庁「放射性廃棄物について」

女川原子力発電所周辺の 環境放射能調査結果

令和8年4月～

令和8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。

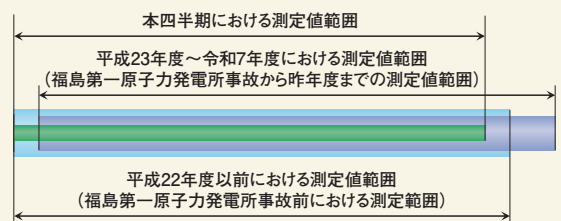
モニタリングステーション及び放水口モニター設置地点



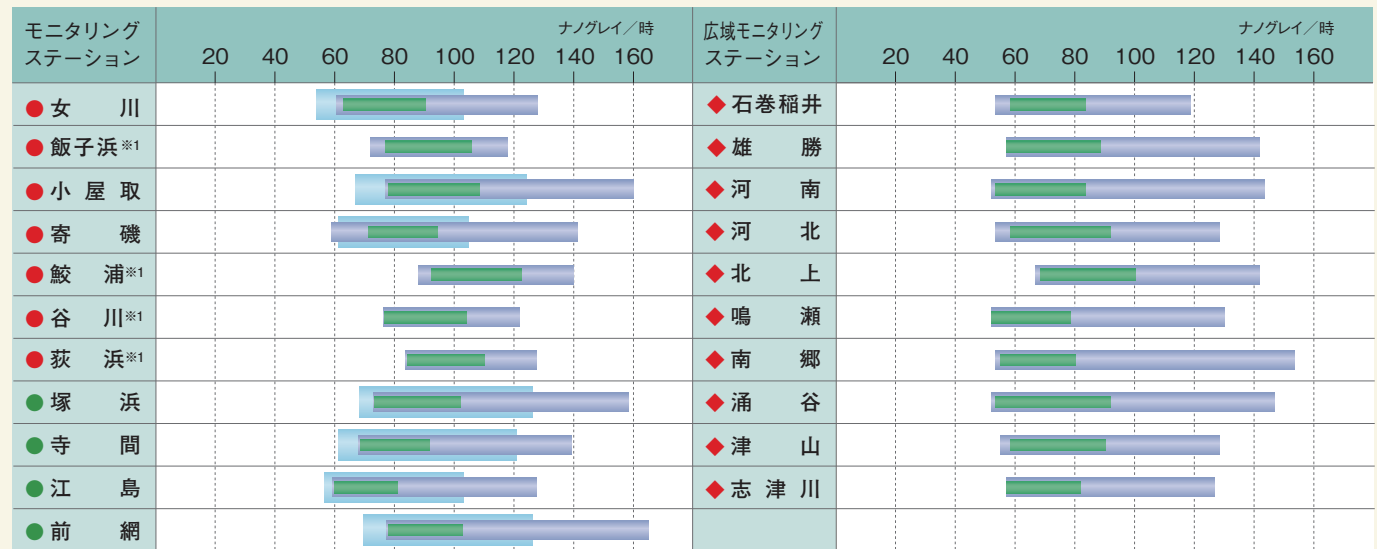
モニタリングステーション 放水口モニター
●宮城県……………(7) ▲東北電力……………(3)
◆宮城県(広域)……………(10)
●東北電力……………(4)

「◆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8年4月～6月の測定結果



※1：令和元年度から運用開始

用語説明

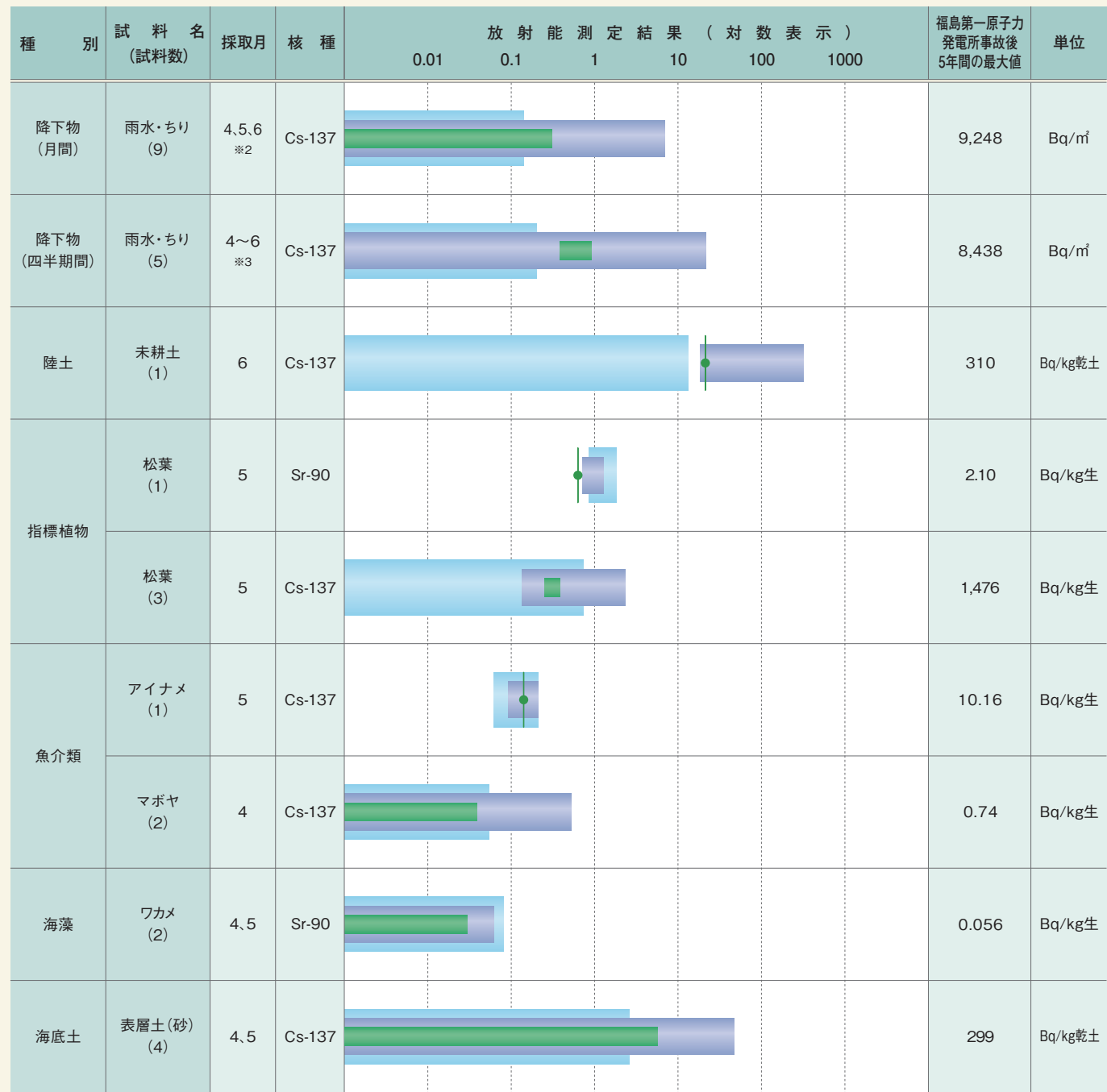
【ナノグレイ(nGy)】放射線に関する単位で、「物質や組織が放射線のエネルギーをどのくらい吸収したかを表す吸収線量の単位」をグレイ(Gy)といいます。ナノグレイ(nGy)は、その10億分の1を表します。

【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

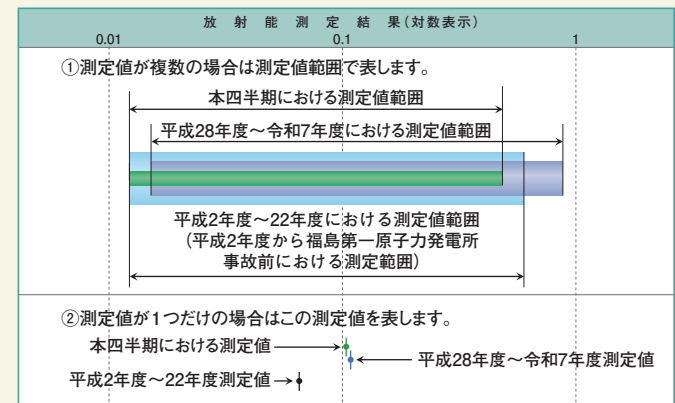
今期の環境試料中の放射能濃度の調査結果は、東京電力（株）福島第一原子力発電所事故前の測定値の範囲を超過する試料がありましたが、事故前の測定値の範囲内まで低減している試料もあり、放射能濃度は減少傾向が見られています。なお、その超過した原因は女川原子力発電所の運転状況等から、福島第一原子力発電所事故によるものと考えられます。

令和8年4月～6月の測定結果



※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8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
水道原水、海水	H-3
マボヤ	Sr-90
水道原水、浮遊じん、ワカメ、海水、エゾノネジモク、ムラサキイガイ	Cs-137
海水、エゾノネジモク	I-131

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

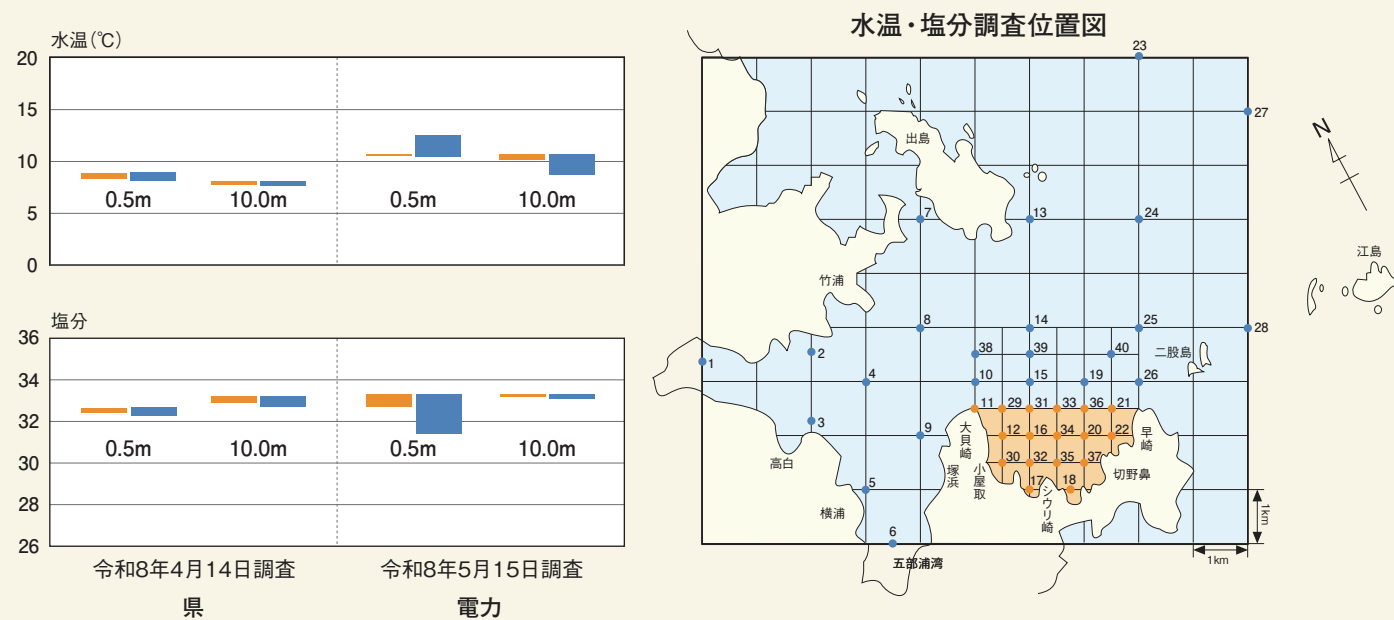
女川原子力発電所周辺の 温排水調査結果

令和8年4月～
令和8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

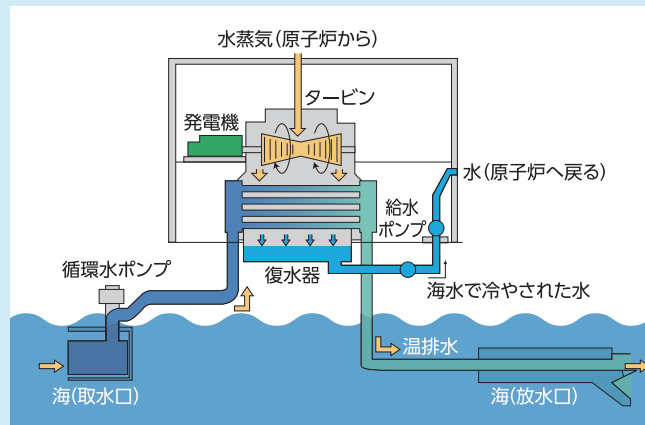
温排水

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。

(ア) 水温測定範囲

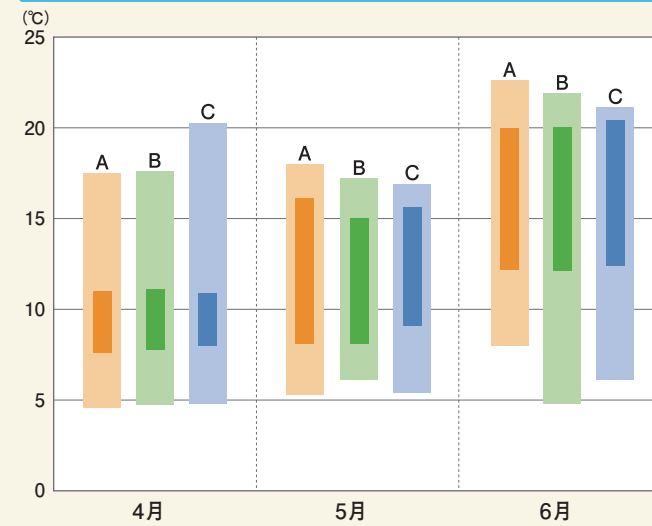
グラフの見方

水温連続モニタリングにより海水温を測定しています。

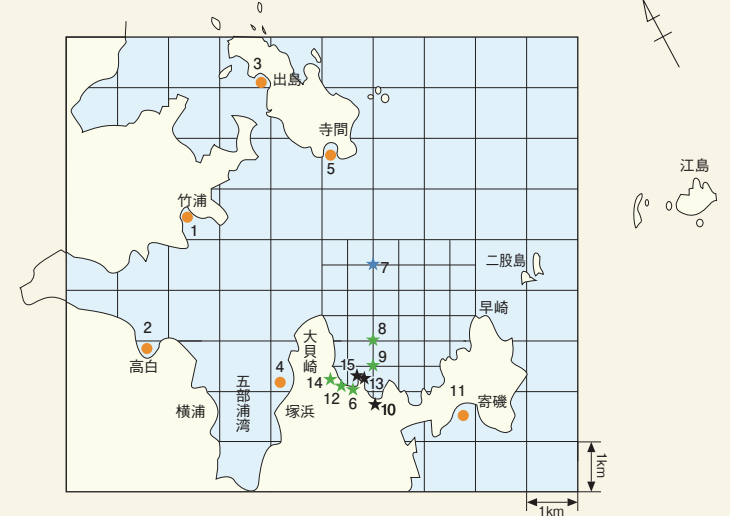


●A:女川湾沿岸(St.1～5,11) 県調査地点
★B:前面海域(St.6,8,9,12,14) 東北電力調査地点
★C:湾中央(St.7) 東北電力調査地点
★陸域放流前(St.10,13,15) 東北電力調査地点

令和8年4月～6月



水温調査(モニタリング)位置図



(イ) 測定点間の水温較差

令和8年4月～6月

