

美浜発電所の状況



今回の報告では、3月16日から4月18日までの美浜発電所の状況等についてお知らせします。

美浜1号機
定格熱出力一定運転中
(平成21年12月18日)

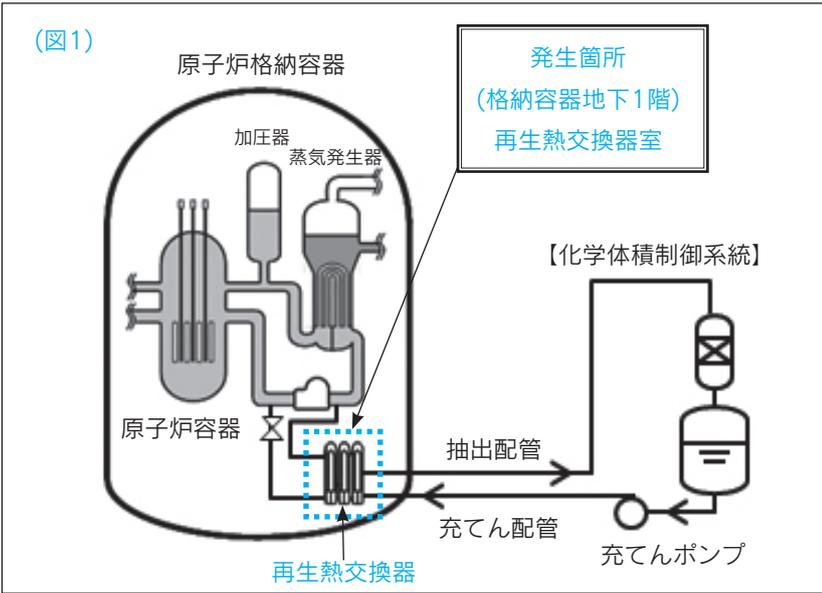
美浜2号機
定格熱出力一定運転中
(平成21年7月23日)

定格熱出力一定運転中
(3月19日～4月6日まで原子炉格納容器内での水漏れ事象発生と対策のため原子炉手動停止)

美浜3号機
定格熱出力一定運転中
(平成22年4月16日)

美浜発電所2号機の原子炉格納容器内で水漏れ

3月19日(金)正午頃、運転中の2号機で、運転員が中央制御室で監視カメラを操作し、原子炉格納容器内の確認を行っていたところ、1次冷却材の浄化や水量の調整、ホウ素濃度の調整等をする化学体積制御系統の再生熱交換器(注1)室内で1分間に4滴程度の水の滴下を見つめました。(図1)



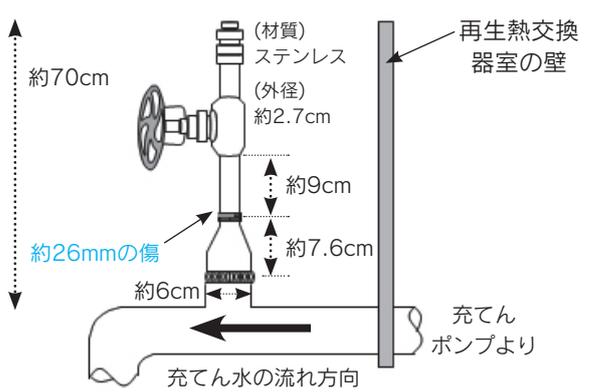
プラントの運転状態や格納容器内の放射線モニター等に異常はありませんでしたが、関西電力では、漏えいの箇所を特定し詳細な点検調査を実施することとして、同日午後2時から運転停止操作に入り、午後9時に発電を停止、同9時55分には原子炉を停止させました。

その後、翌日(20日)に原子炉格納容器内に立ち入り、漏えい箇所を目視確認したところ、空気抜き配管の溶接部でホウ酸が析出(周辺の配管等の表面に白く付着)しており、その下床面には少量の水溜りがあることが確認されました。

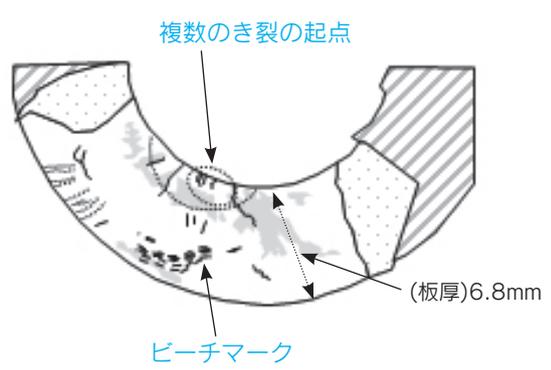
また、ホウ酸の析出が認められた箇所は、直径約27ミリの配管の溶接部で傷の検査の結果、配管の周囲方向に長さ約26ミリメートルの傷(割れ)が見つかりました。(図2)

関西電力では、割れ発生の原因を特定するため当該配管を切断し、詳細に破面を調べたところ、溶接欠陥は認められませんでした。破面にピーチマークと言われる、砂浜に残る波跡のような縞模様が見られ、当該部が割れが繰り返しかかったことと推定されました。(図3)

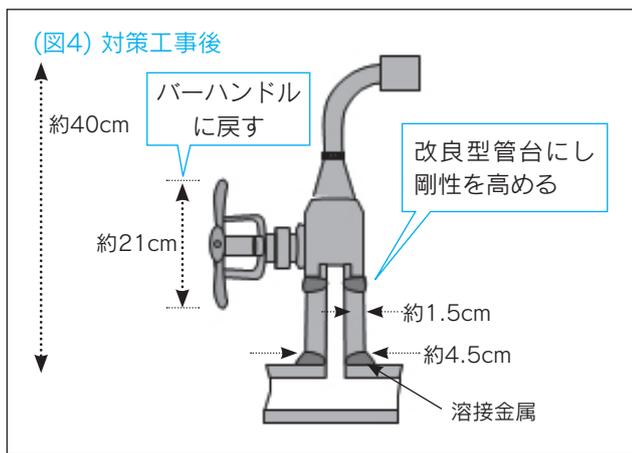
(図2) 空気抜き配管を横から見た図



(図3) 破面の状況



更に、力が繰り返し加わった原因を調査検討した結果、第22回定期検査中(平成17年)に、割れ箇所の上にある「空気抜き弁」のハンドルを操作性向上のために棒状(重さ約0.35kg)のものから丸ハンドル状(重さ約2.5kg)のものに取り換えが行われ(図2)しており、そのことがポンプの試運転などに行う100パーセントの流量で運転をしたときに、ポンプが水を押し出すときの圧力の変動で起こる脈動(振動)により、当該配管が勢いよく振れる(共振)こととなったことで当該配管の溶接部に限度を超える力が繰返し加わり配管内表面にき裂が発生して、その後、プラント運転時のポンプ運転(80%流



量)による振動でき裂が徐々に進展して表面にまで至り、漏えいが発生したものと分かりました。

関西電力では、原因が判明し、再発防止対策として剛性を高めた配管への取り替えと丸型のハンドルを元の棒状のハンドルに戻す(図4)などが完了したことから、4月6日に原子炉を起動、7日に発電を再開しています。

また、これまでも小口径配管で振動が原因となつて損傷が発生していますが、その反省が十分に活かされていなかったとして、全保修課員を対象に振動管理の重要性を再教育するなどの対策がとられます。

(注1)再生熱交換器

原子炉冷却系統から化学体積制御系統へ取出す1次系水の温度を下げ(約290℃↓約140℃)、同系等で浄化等をした後に再度原子炉冷却系統へ送出する前に水の温度を高める(約40℃↓約240℃)装置で、取出水、送出水間で熱交換を行う。

「もんじゅ説明会」が開催されました

「もんじゅ」の運転再開(原子力機構では21年度末までの再開を目標としてきた)を控えて、2月以降、ナトリウム漏えい事故後の原子力機構の安全性総点検への取り組みにつ



↑もんじゅの安全性を説明する森下地域原子力安全統括管理官

いて原子力安全・保安院(以下、保安院)の評価が取りまとめられた(2月10日)ことや、新しい耐震設計審査指針(平成19年)に基づいて行われてきた原子力機構の耐震安全性確認内容について妥当とする保安院の最終評価が取りまとめられ(3月15日)、それぞれに国の原子力安全委員会においても保安院の評価は妥当であるとして了承されたことから、町議会と町は保安院に対して、安全性等の評価結果について説明を求めました。

説明会に出席した保安院の森下地域原子力安全統括管理官からは、「原子力機構は試運転再開にあたって安全確保を十分行い得る体制と

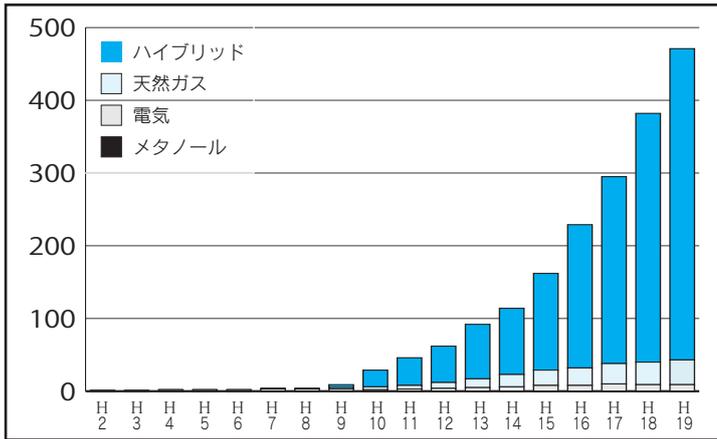
なっていることや耐震安全性については、想定される地震を適正に評価し、安全上重要な施設や重要な土木構造物の耐震安全性、津波等に対しても安全は確保される。」等の説明がありました。

また、同時に文部科学省に対しては、高速増殖炉(もんじゅ)の開発意義や今後の国としての開発方針等について説明を求めました。出席した西田敦賀原子力事務所長からは「地球温暖化等からも原子力の推進が求められてきており、もんじゅ開発は原子力政策大綱やエネルギー基本計画にも明確に位置づけられている。今後、着実に取り組みを進めて行く。」との説明がありました。



↑もんじゅの必要性について説明する西田敦賀原子力事務所長

エコカー保有台数の推移(単位:千台)



エコドライブのすすめ

〜今からできるエコ活動〜

現在、国では、2020年までに二酸化炭素の排出量を1990年比で25%削減することを目標に掲げています。

そのような状況の中で自動車業界では、ハイブリッドカーが好調な売れ行きを見せており、2009年の売上げランキングでもハイブリッドカーが初めて首位を獲得しました。今年に入っ

開始され、ますますの盛り上がりを見せています。

しかし、ハイブリッドカーは全体的に価格が高く、興味はあっても購入には二の足を踏んでおられる方も多いのではないのでしょうか。

そんな方におすすめしたいのがエコドライブです。今お使いの車の乗り方をちよつと工夫するだけで燃費が向上し、エコに貢献することができます。

今回は、そんなエコドライブの方法をご紹介します。ぜひ参考にしてみてください、明日からのドライブに活用してください。

今回ご紹介しているエコドライブはあくまでも一例です。他にもいろんな方法がありますので、探してみたいかがでしょうか。

また、近所へ行く時には徒歩や自転車を使う、遠くへ行く時は公共交通機関を利用するなど、車の使用を控えることもエコドライブの一環です。

自分ができるエコドライブを実践してみたいかがでしょうか。

～実践！エコドライブ～

① 緩やかな発進

最初の5秒間で時速20kmを目安に発進しましょう。急な加速は燃料を多く消費します。

② 早めのアクセルオフ

停止位置が分かっている場合は、早めにアクセルから足を離し、エンジンプレーキを使いましょう。ブレーキの多様は燃費の悪化につながります。

③ 加減速の少ない運転

速度にムラのある走り方をすると加減速の機会が多くなり、燃費の悪化につながります。一定の速度を保ち、余裕のある運転をしましょう。



④ こまめなアイドリングストップ

10分間のアイドリングで約130ccの燃料を消費します。長めの駐停車時にはアイドリングをやめましょう。

⑤ エアコンの使用を控える

気象条件に応じた使用をこころがけましょう。特に夏場は設定温度を下げすぎないことが重要です。

⑥ 適切な車の整備

空気圧やエンジンオイルのチェックをこまめに行いましょう。適正でない場合燃費の悪化につながります。



※お問い合わせ先

町住民安全課(担当・田村) ☎ 32-6703



- 交通規制日時
5月9日(日)
午前9時30分〜午後0時30分
- 交通規制区間
丹生マラソン会場〜佐田交差点

※お問い合わせ先
美浜・五木ひろしまラソン
実行委員会事務局
(町生涯学習課 担当・森下)
☎ 32-6709

第22回美浜・五木ひろしまラソン開催に伴う
交通規制にご協力をお願いします

お知らせ

募集や案内など、さまざまな
お知らせをお届けします。

町役場各部署直通電話番号

総務課	32-6700
企画政策課	32-6701
税務課	32-6702
住民安全課	32-6703
健康福祉課	32-6704
商工観光課	32-6705
農林水産課	32-6706
土木建築課	32-6707
学校教育課	32-6708
生涯学習課	32-6709
出納室	32-6710
議会事務局	32-6711
上下水道課	32-1341

町各施設電話番号

はあとびあ	32-3111
中央公民館	32-1212
町立図書館	32-0083
丹生診療所	39-1301
東部診療所	37-2911
総合体育館	32-3200
エコクル美方	45-2300
子育て支援センター	32-0192
若狭国吉城歴史資料館	32-0050

はあとびあの浴場の
回数券を発売します

5月6日から、はあとびあの浴場の回数券を発売します。
この回数券は、町内在住の大人(中学生以上)の場合、10回分の利用料金が11回の利用ができます。

- この機会にぜひ、はあとびあの浴場をご利用ください。
- 利用日
火曜日・日曜日
(12月28日〜1月4日の期間を除く)
- 利用時間
午前10時〜午後4時

※お問い合わせ先
町保健福祉センターはあとびあ
☎ 32-3111

「もしかしたら虐待では？」
と気づいたら

子どもへの虐待は、身近なところで起きているかもしれません。「長時間子どもが泣きわめいており、気になるのですが・・・」のように虐待かどうか迷う場合でも、ためらわずに子育て支援センターへ連絡してください。地域からの一報は子どもを救うことにつながり、児童虐待防止の大きな力です。

連絡して下さった方が特定されないように、秘密はかたく守ります。

※連絡・お問い合わせ先
子育て支援センター
☎ 32-0192(夜間も対応)

人間ドック検診費用の
助成を行います

○対象者

町税等に滞納がない世帯の方で、35歳以上の美浜町国民健康保険の加入者

○助成額

原則として、県内の医療・検診機関で受診した基本料金の約半額です。ただし、交通費やオプション等による追加料金は対象となりません。

□ 検診内容と助成限度額

検診内容	一般的な基本料金	助成限度額
1日ドック(日帰り)男性	43,050円	14,000円
1日ドック(日帰り)女性	46,200円	15,000円
2日ドック (1泊ドック)	65,730円	21,000円
脳ドック	44,100円	14,000円
PET検診(がんドック)※	86,000円	28,000円

※前年度助成を受けられた場合は、今年度は助成の対象になりません。

○申請手続き

① 印鑑を持参し、町住民安全課窓口で申請書をお書きください。

② 町から助成決定通知書をお送りします。

③ 検診機関にご自分で予約を取っていただき、受診後に料金の全額を検診機関にお支払いください。

④ 「受診結果」・「問診票」・「領収書」・「助成金請求書」を町住民安全課に提出してください。

⑤ 指定口座に、助成金を振り込みます。

○申込締切

7月15日(木)

※町保健福祉センターはあとびあでは、毎年全町民を対象としたPET検診の助成を行っています。人数制限により対象とならない場合がありますので、国民健康保険に加入されている方は、この制度をご利用ください。

※お問い合わせ先

町住民安全課(担当・浅妻)

☎ 32-6703

5月の子育て支援センターの
催しをお知らせします

○ベビーマッサージ講習会

●日時

5月14日(金)

午後1時30分～2時30分

●会場

子育て支援センター

●講師

助産師 塚本 由美子氏

●対象

2ヶ月から9ヶ月のお子さんとその保護者(定員子ども13人)

●内容

オイルを使い、赤ちゃんの素肌をマッサージします。

●参加費

200円(当日集金します)

●申込期間

4月26日(月)～

(定員になり次第締切ります)

○豆ご飯作りと春のお散歩

●日時

5月17日(月)

午前10時30分～11時30分

●会場

子育て支援センター

●内容

豆ご飯を作ったり、子育て支援センター周辺を散歩したりします。

※申し込みは不要です。

※お問い合わせ先

子育て支援センター

☎ 32-0192

海に出かける前には

気象情報を確認しましょう

海に出かける前には、必ず気象情報を確認し、次の事項を守って安全航行に努めてください。

● ライフジャケットの着用

● 携帯電話の持参

● もしもの時は「118番」

パソコンや携帯電話から気象情報を確認する場合は、敦賀海上保安部のホームページをご覧ください。経ヶ岬や立石岬、越前岬灯台で観測した風向きや風速の現状を確認することができます。

● パソコンでの気象情報収集は

<http://www6.kaino.mlit.go.jp/tsuruga/>

tsuruga/

● 携帯電話での気象情報収集は

<http://www6.kaino.mlit.go.jp/tsuruga/m/>

tsuruga/m/

※お問い合わせ先

敦賀海上保安部

☎ 22-4179

認知症について
考えてみませんか？

国立病院機構福井病院では、年に2回、健康や福祉に関する地域公開講座を開催しています。14回目となる今回は、食事や薬についての相談や認知症に関する講演会を開催します。

●日時
5月22日(土)
午後1時～4時

●会場 栗野公民館

●内容

●食事や薬の相談(午後1時～)

●講演会(午後2時～)

●国立病院機構 福井病院

副院長 半田裕二氏

・敦賀温泉病院 理事長 玉井 顯氏

●参加費 無料

●お問い合わせ先

国立病院機構 福井病院

☎ 25 - 1600

連休中の
ごみ収集・受入れのお知らせ



連休中のごみの収集・受入れは次のとおりです。ごみを出される場合は指定した時間内をお願いします。

		ごみ収集		エコクル美方への持ち込み	
		可燃ごみ 生ごみ	不燃ごみ 資源ごみ	可燃ごみ 生ごみ	不燃ごみ 資源ごみ
4月	29日(木) 昭和の日	通常どおり		通常どおり	×
	30日(金)	通常どおり		通常どおり	
5月	1日(土)	×	×	×	×
	2日(日)	×	×	×	×
	3日(月) 憲法記念日	通常どおり		通常どおり	×
	4日(火) みどりの日	通常どおり		×	×
	5日(水) こどもの日	通常どおり		×	×

×…収集・エコクル美方への持ち込み受付を行いません。
また、正午から午後1時までには受入れはできません。

※お問い合わせ先 町住民安全課(担当・田村) ☎ 32 - 6703
エコクル美方 ☎ 45 - 2300

自動車税の納期限は5月31日(月)です

身体障がい者の方の減免申請期限も5月31日です。

- ・納税通知書は、5月上旬に郵送されます。
- ・コンビニでも納税できます。



「納税証明書」は車検に必要です。車検証といっしょに保管しましょう。

※お問い合わせ先 県嶺南振興局税務部 ☎ 0770 - 56 - 2223



畠中 賢一氏(久々子)

町発展への尽力が称えられ
畠中賢一氏、旭日単光章を受章
3月19日に、長年にわたる地方自治の振興発展に貢献された功績を称え、畠中賢一さん(久々子)に旭日単光章が贈られました。
畠中さんは、昭和41年3月から3期12年間にわたり美浜町議会議員として在職し、この間、議会議長、総務常任委員会委員長、建設常任委員会委員長を務め、豊富な経験と卓越した識見をもって、本町の産業の振興、教育文化、福祉の向上等地方自治の振興発展に尽力されました。
この受章を受け、畠中さんは「まさか章をいただけると思っていなかったのです、最高に名誉なことです。この勲章は、今まで自分を応援し、協力してくれた方々、みんなにいただいた勲章だと思っています。また、戦争で自分の代わりに犠牲となつた英霊に感謝するとともに、戦争経験者として、平和の大切さを次の世代に伝えていきたいと思っています。」と話されていました。

飲酒運転防止

しない・させないの徹底

飲酒運転は、死亡事故等を引き起こす危険な運転行為です。事故の有無にかかわらず、その行為自体が、人の命を脅かす凶悪な犯罪です。また、飲酒運転を黙認することも同じように罰が適用されません。

飲酒運転は絶対にしない、させないことを徹底しましょう。

※お問い合わせ先

町住民安全課(担当・川尻)

☎ 32-6703

子育て応援

「ママ・パパぽけっと」

●日時 毎月第4月曜日

午後1時30分～3時

●会場 二州健康福祉センター

●対象 子育て中の保護者の方

●内容

育児の専門家を交えてのフリー

トーク(個別相談も可)

●参加費 無料

※お問い合わせ先

二州健康福祉センター

☎ 22-0083

5月の町立図書館の

催しをお知らせします

○おはなしのじかん

「おはなしだいすき！」

こどもの読書週間スペシャル

●日時

5月1日(土)

午前10時30分～11時10分

●対象

3歳～小学生

●内容

絵本の読み聞かせ、ミニパネルシアターなど

○よりみち えほんひろば

●日時

5月20日(木)

午後4時～4時30分

●対象

3歳以上の幼児とその保護者

●内容

絵本の読み聞かせ、簡単な折り紙

※お問い合わせ先

町立図書館

☎ 32-0083



皆さんの声をまちづくりに生かす

「ハートフル対話2010」

本年度も、町民の皆さんと山口町長がまちづくりについて直接話し合う座談会「ハートフル対話2010」を開催します。

開催は、5月下旬から6月を予定しています。

日程等については、詳しい内容が決まり次第、行政チャンネル、町ホームページを通じてお知らせします。

町民の皆さんの声を生かした
まちづくりを進めるために、
ぜひご参加ください。



※お問い合わせ先

町企画政策課(担当・上野)

☎ 32-6701・FAX32-1115

メール:kikaku-seisaku@town.fukui-mihama.lg.jp

平成22年度 敦賀美方消防組合消防大会

組合発足40周年記念大会

8:30～ 消防大会

- ・殉職者慰霊祭
- ・鶯はしご演技・観閲式
- ・表彰式

10:30～ 40周年記念式典

11:00～ 記念講演 山口 良治氏
(環太平洋大学 体育学部教授・学監)



日時

5月29日(土)
午前8時30分～正午

日程

会場

プラザ萬象

※お問い合わせ先 敦賀美方消防組合 ☎ 32-1190