

(お 知 ら せ)



平成 2 1 年 1 0 月 9 日
日本原子力発電株式会社

東海・東海第二発電所の近況について（平成 2 1 年 1 0 月）

1. 発電所状況について（1 0 月 9 日現在）

東海第二発電所 沸騰水型 (電気出力 1 1 0 万 kW)	・ 第 2 4 回定期検査を 9 月 7 日から実施中。
東海発電所 炭酸ガス冷却型 (廃止措置作業中)	・ 熱交換器等解体撤去工事の内、1 号及び 2 号熱交換器撤去のための準備工事を実施中。 ・ 燃料取扱建屋領域に設置された機器の撤去工事を実施中。 ・ 燃料取替機等の撤去工事を実施中。

●東海第二発電所の定期検査状況

(1) 主要設備の実績

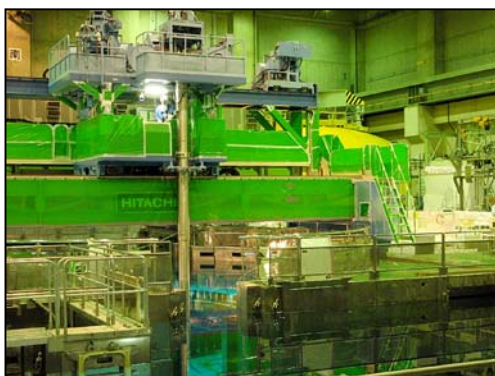
①原子炉関連設備

原子炉圧力容器の上蓋を取り外し、燃料集合体全数 7 6 4 体を原子炉内から取り出しました。

②タービン関連設備

高圧タービン及び低圧タービン（B）の車室開放点検を実施するため、ケーシングを開放しました。

定期検査現場の状況(9月18日撮影)



原子炉建屋



タービン建屋

(定期検査の工程表は添付資料－1 参照)

URL: <http://www.japc.co.jp/tokai/teiken/tokai2/24/index.html>

(2) 定期検査中の不具合事象等

原子炉内構造物の蒸気乾燥器*1の外観点検において、溶接部にひび状の指示模様があることを確認しました。ひび状の指示模様は、仕切り板溶接部に3箇所（約3mm、約38mm、約4mm）、吊り具回り止め溶接部に1箇所（約12mm）の計4箇所あることが確認されました。

今後の調査により、原因を特定するとともに、強度評価等を行い必要な処置を行っていきます。

*：蒸気乾燥器：蒸気乾燥器の機能は、湿分を多く含んだ蒸気ではタービン効率が悪いいため、蒸気を湿分分離器と蒸気乾燥器を通すことにより、余分な湿分を取り除き（湿分は 0.1%以下）、乾いた蒸気でタービンを回転させることで効率を上げている。

(添付資料-2参照)

2. プレス及びホームページ掲載実績について（9月5日～10月9日）

(1) 法律に基づく報告に該当する重要な事象

(2) その他の情報

①プレス発表 1件

- ・ 9月9日（水）「東海発電所「放射性廃棄物でない廃棄物（NR）」の「念のため測定」における有意な値の検出について（総点検結果と再発防止対策の実施状況）」

②お知らせプレス 2件

- ・ 10月9日（金）「東海・東海第二発電所の近況について（平成21年10月）」
- ・ 10月9日（金）「東海第二発電所 第24回定期検査の状況について
（シュラウドサポート溶接線付近のひび状の指示模様）」

③ホームページ掲載（発電所からのお知らせ） なし

3. その他

(1) 耐震関係（耐震指針の改訂を契機とした耐震裕度向上対策及び新潟県中越沖地震を踏まえた耐震安全性評価への取り組み状況）

- ・ 耐震裕度向上工事
主排気筒の補強工事を4月中旬より実施しています。

- ### ・耐震安全性評価

耐震安全性評価に係わるより一層のデータ拡充を行うため、敷地周辺の陸域断層及び地下深部構造に係わる補足調査を実施し、評価を行っています。これらの補足調査結果等を反映し、より充実させた内容の耐震安全性評価結果としてまいります。

(2) 東海第二発電所 低圧炉心スプレイ系定期試験前に確認すべき事項の未実施について

東海第二発電所は定格熱出力一定運転中の平成21年8月27日、発電長は低圧炉心スプレ
イ系の定期試験に伴い低圧炉心スプレイポンプを手動起動しました。

発電長は、当該定期試験を行う前には、使用する計器の校正が正しくなされている旨の原子炉主任技術者からの通知を受けることが保安規定で定められていますが、その通知を受けていないことに気づいたため、当該定期試験を中止しました。

その後、発電長は、計器の校正が正しくなされた旨の通知を原子炉主任技術者から受けたため、定期試験を再開しました。

原因は、発電長が原子炉主任技術者からの通知の確認を行わなかったことによるものでした。

対策として、定期試験手順書のなかに原子炉主任技術者からの通知受領のチェック欄を設けるとともに、発電長および副発電長がダブルチェックを行うことにより、通知確認を徹底することとしました。

なお、本事象については、10月1日に原子力安全・保安院より保安規定違反に該当する「監視事項」として通知を受けました。

4. イベント情報

①げんでんご近所トークライブ

東海村内6箇所のコミュニティセンター及び隣接4市において、当社と地元住民とのコミュニケーションの場としてのトークライブ（第1部：発電所事業報告、第2部：落語他ふれあいのタベ）を今年も開催します。（添付資料－3参照）

②地域イベントへの参加出展等

月 日	イベント名	場 所	内 容
10 月 11 日	ふれあいしらかた交流会まつり	東海村 白方コミュニティセンター	模擬店
10 月 24 日	真崎コミセンまつり	東海村 真崎コミュニティセンター	模擬店
10 月 31 日	なかひまわりフェスティバル	那珂市総合運動公園	パネルクイズ
11 月 1 日	東海村文化祭	東海村内	東海音頭
11 月 7 日 ～8 日	ひたちなか市産業交流フェア	ひたちなか市総合体育館	クイズショー
11 月 8 日	石神ふれあいまつり	東海村 石神コミュニティセンター	パネルクイズ

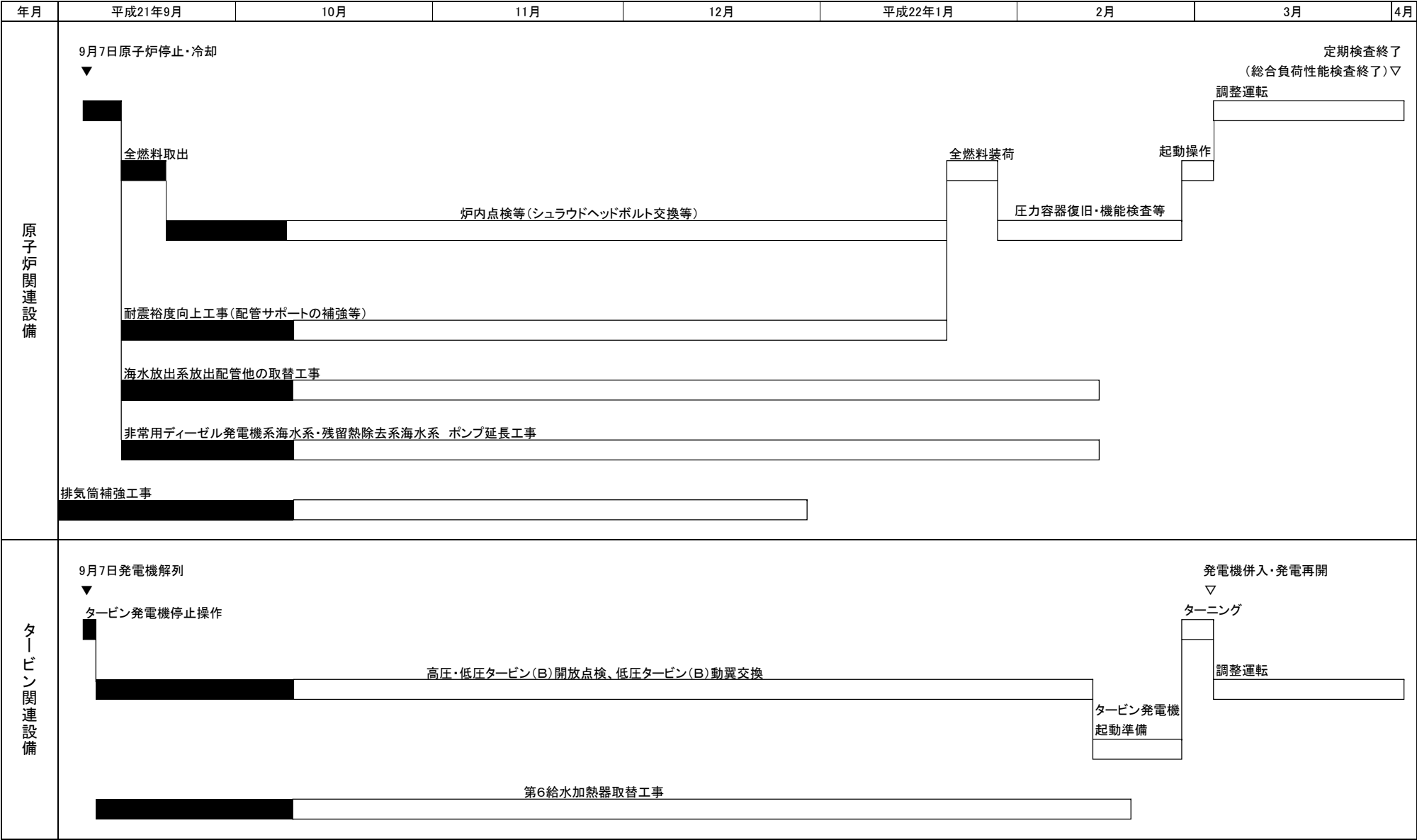
<添付資料>

1. 東海第二発電所 第24回定期検査 工程表
2. 蒸気乾燥器 点検状況
3. げんでんご近所トークライブ

以 上

東海第二発電所 第24回定期検査 工程表

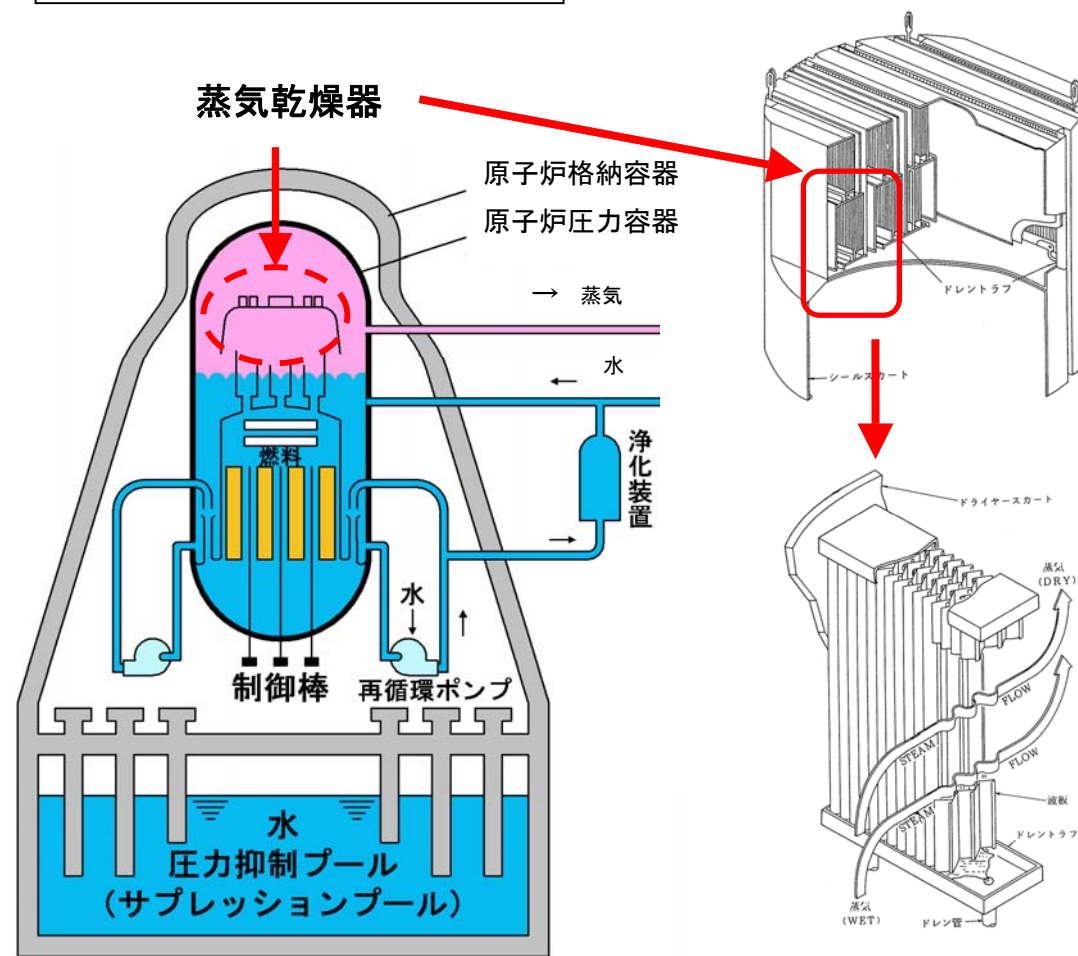
添付資料1



□ : 計画 ■ : 実績

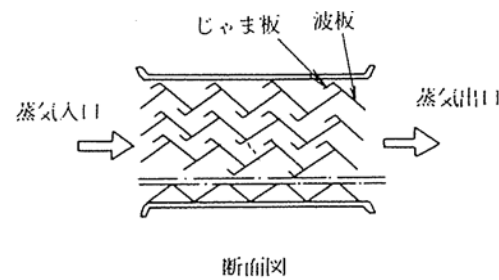
蒸気乾燥器 点検状況

蒸気乾燥器 概要図

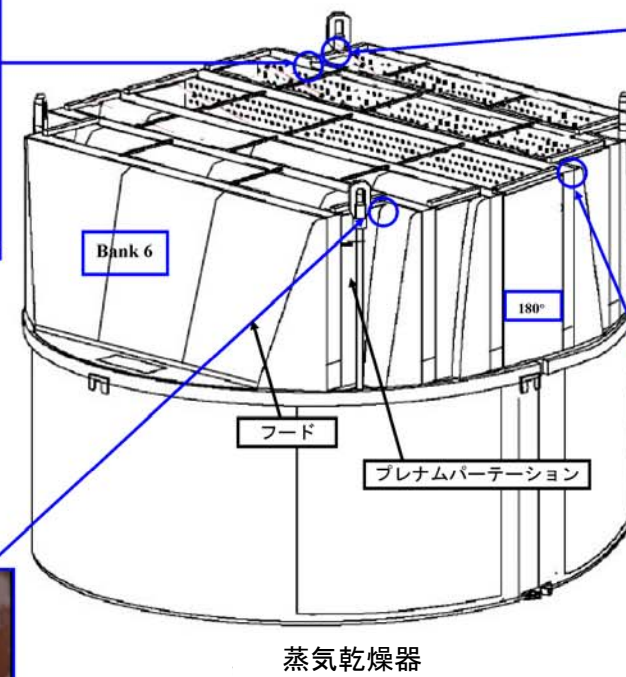
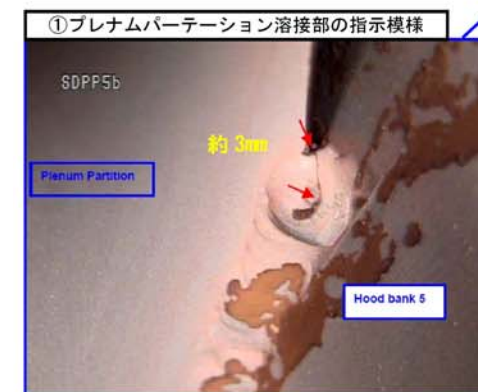


蒸気乾燥器

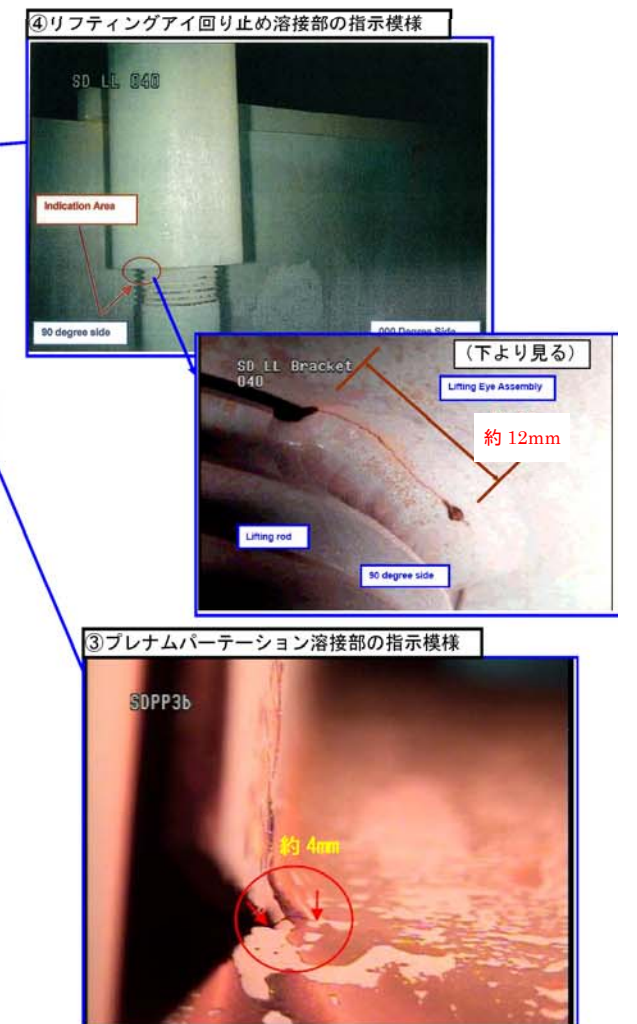
大きさ：直径約6m
高さ約5m



点検状況



プレナムパーテーション：仕切り板
リフティングアイ：吊り具





第8回 発電所事業報告と ふれあいのひととき

添付資料 3

東海村6ヶ所のコミュニティーセンターで開催します！

第1部 発電所事業報告

東海発電所・東海第二発電所 事業現況報告 等

※全会場共通



入場無料
申込み不要

第2部 ふれあいステージ

※会場により催しが異なります

10月19日(月) 18:30~20:30

村松コミュニティーセンター

原電招笑寄席



柳家喬之助
(やなぎや きょうのすけ)
H19・3
同名のまま真打昇進



林家さく磨
(はやしや さくまる)

10月22日(木) 18:30~20:30

白方コミュニティーセンター

日立交響楽団による
弦楽コンサート



吉田正メドレーなどなつかしの
映像とともに送ります。

10月20日(火) 18:30~20:30

舟石川コミュニティーセンター

鍼灸師 村上守さん・真理子さんの
健康に効くコンサート



ギターとフルートによる
癒しの音色をお楽しみください！

10月23日(金) 18:30~20:30

石神コミュニティーセンター

けん玉と津軽三味線のコラボ
和音和技



けん玉教室も
開催します!!

けん玉師 伊藤佑介
NHK金曜バラエティー出演
津軽三味線奏者 廣原武美

10月21日(水) 18:30~20:30

真崎コミュニティーセンター

塚原姉妹の民謡便り



塚原ゆかり・ひる美
NHK「日本の民謡」・「民謡をたずねて」
他多数出演 二人の個性と姉妹ならではの
ハーモニーに注目です！

10月24日(土) 14:00~16:00

中丸コミュニティーセンター

元関取 大至



日立市出身
トーク&ライブショー



第6回 げんでんふれあいトークライブ こんにちは げんてん です

日立市、常陸太田市、ひたちなか市、那珂市で開催します！

第1部 発電所事業報告

東海発電所・東海第二発電所 事業現況報告 等

※全会場共通



入場無料
申込み不要

第2部 ふれあいステージ

※会場により催しが異なります

10月28日(水)
18:30~20:30

那珂市 ふれあいセンターよこぼり

サッカー解説者 山本昌邦

1958年4月4日生まれ
静岡県沼津市出身
日本代表コーチ(1998~2002)
アテネオリンピック代表監督
(2003~2004)
アテネオリンピック出場権獲得

講演
「夢をもって
生きていこう」



11月11日(水) 18:30~20:30

日立市 久慈川日立南交流センター

原電招笑寄席



柳家甚語楼(やなぎや じんごろう)
H18・3 真打昇進「さん光」改め
「柳家甚語楼」を襲名



三遊亭さん歌
(さんゆうてい きんか)

10月29日(木) 18:30~20:30

常陸太田市 生涯学習センター

原電招笑寄席



三遊亭歌奴(さんゆうてい うたご)
H20・9 真打昇進「歌彦」改め
「四代目 三遊亭歌奴」を襲名



柳家さん弥
(やなぎや さんや) 常陸太田市
出身

11月12日(木) 18:30~20:30

ひたちなか市 ワークプラザ勝田

中国古箏ユニット
イン イェン
鶯と燕コンサート



中国湖北省武漢出身の一卵性双生児。
7歳から中国古箏を習い、高校在学中に日本で
開催された国際芸術コンクールで華部門で優勝。
2006年、アルバム『鶯と燕/インとイェン』
(日本クラウン)をリリース。
現在は企画ユニット「Girly Prime」としても活動。

発電所事業報告とふれあいのひとときのお問い合わせは●日本原子力発電株式会社 東海事務所 ☎029-287-1250(担当:山田、横山)

主催/ 日本原子力発電株式会社

「こんにちはげんでん」のお問い合わせは●日本原子力発電株式会社 東海事務所 ☎029-287-1250(担当:山田、横山)

主催/ 日本原子力発電株式会社 後援/日立市・常陸太田市・ひたちなか市・那珂市

第6回 げんでんふれあいトークライブ

こんにちは げんでんです

会場案内図 日立市、常陸太田市、ひたちなか市、那珂市で開催します！



那珂市

ふれあいセンター よこぼり



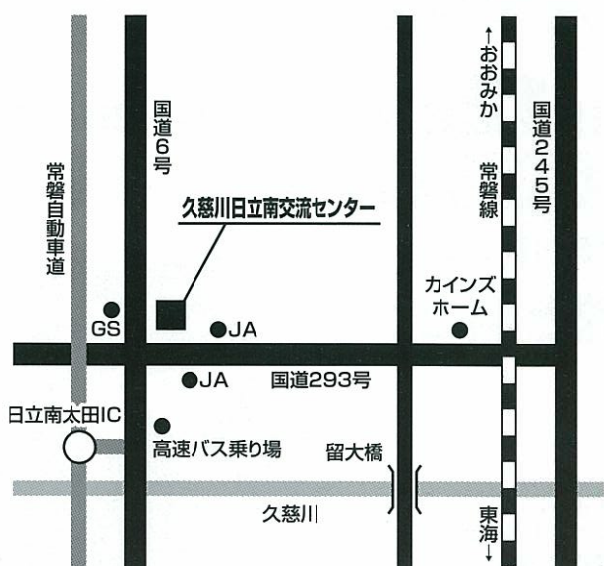
常陸太田市

生涯学習センター



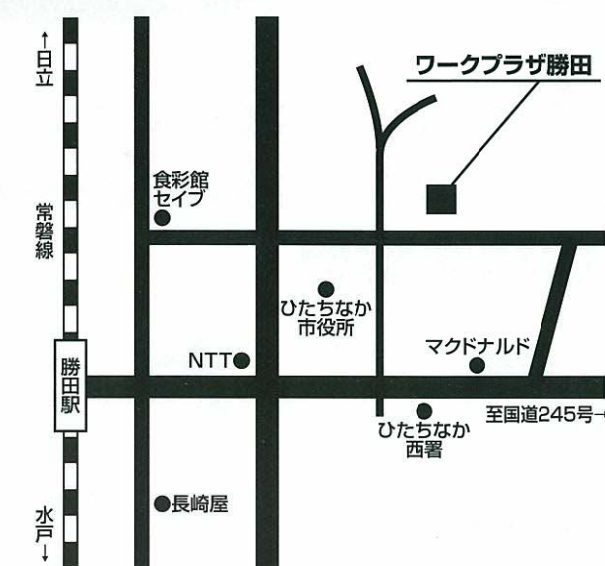
日立市

久慈川日立南 交流センター



ひたちなか市

ワークプラザ勝田



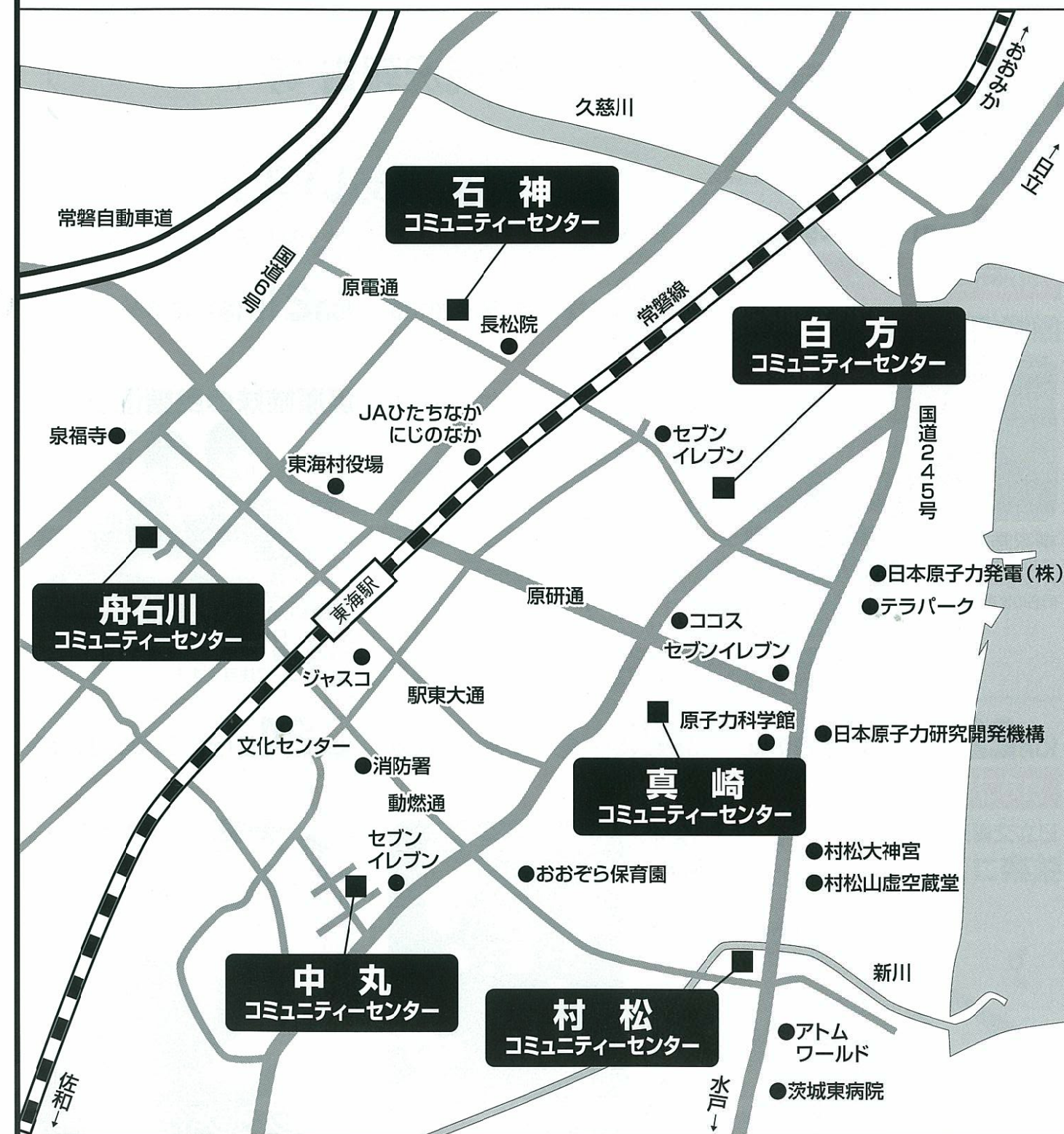
「こんにちはげんでんです」のお問い合わせは●日本原子力発電株式会社 東海事務所 ☎029-287-1250(担当:山田、横山)

主催 /  日本原子力発電株式会社

第8回 発電所事業報告と

ふれあいのひととき

会場案内図 東海村6ヶ所のコミュニティセンターで開催します！



発電所事業報告とふれあいのひとときのお問い合わせは●日本原子力発電株式会社 東海事務所 ☎029-287-1250(担当:山田、横山)

主催 /  日本原子力発電株式会社