

より、そう、ちから。

東北電力 vol.12

東北電力からのお知らせ

本誌は女川原子力発電所が立地している女川町、石巻市と、隣接する登米市、東松島市、涌谷町、美里町、南三陸町の皆さまに向けたコミュニケーション誌です。



そびえ立つ鋼の防潮堤

津波への備えとなる防潮堤のかさ上げ工事が進んでいます

(2016年9月撮影)

より厳しい条件下で「より安全」を目指す 女川原子力発電所の防潮堤

女川原子力発電所は東日本大震災後、緊急の安全対策として海拔17mの防潮堤を設置しました。その後、より厳しい条件下で想定される津波の高さを23.1mに見直し、防潮堤を海拔29mまでかさ上げする工事を進めています。

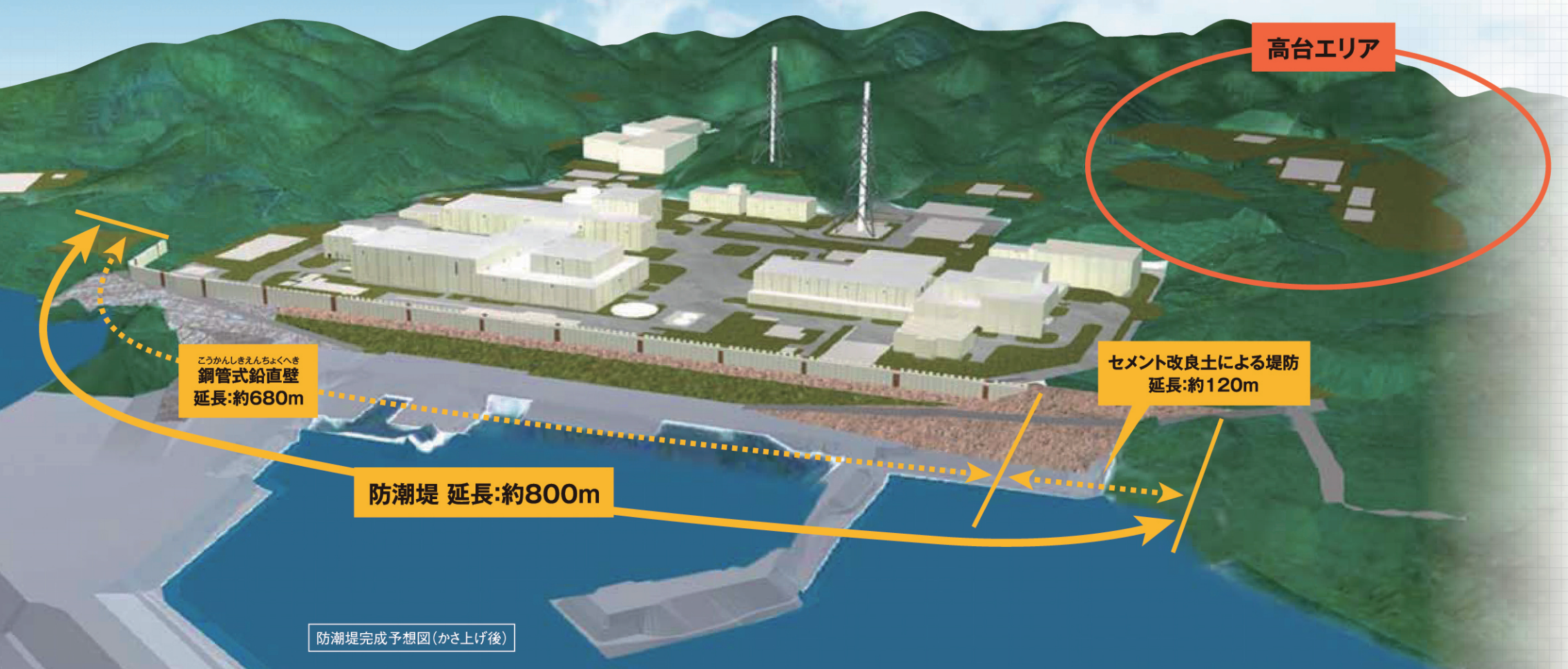
現在、防潮堤の鋼管杭（こうかんぐい）の設置工事が完了し、セメント改良土等の工事を行っています。



(2016年9月撮影)

一步一步着実に進む工事 「安全」を形にする技術と人

女川原子力発電所では、今回の安全対策でもこれまでと同様により厳しい目標を定めて、新しい設備の設置など様々な工事に取り組んでいます。工事は「安全」を形にしていくプロセスです。地域の皆さまに安心していただける発電所を目指し、社員、協力企業従業員合わせて約2,500人が一丸となって工事に取り組んでいます。



海拔29mの防潮堤

津波から守る

こうかんぐい 鋼管杭168本の設置完了

海拔17mの防潮堤を海拔29mにかさ上げしています。168本の鋼管杭が約680mにわたって並んでいます。さらに北側へセメントで強度を増した「セメント改良土」約120mの堤防を設置し、防潮堤が完成となります。



2013年5月から海拔29mへのかさ上げ工事を開始
作業構台建設(2014年3月撮影)



鋼管杭の建て込み工事が進む
(2015年8月撮影)



2016年8月に鋼管杭の建て込み完了
(2016年9月撮影)

地元の方々の声を励みに、工事を進める

津田幸彦
土木建築部土木グループ(石巻市出身・在住)

防潮堤は、女川原子力発電所の安全対策を象徴するものだとして自負しています。地元出身のため友人・知人から再稼働の話題が出ることもあります。まずは私たちが施工の安全を守り、より高品質のものを追求するように心掛け、地域の皆さまに安心していただける発電所を目指しています。

東京電力福島第一原子力発電所事故の教訓から 津波の影響を受けない海拔約62mの高台に設置

ガスタービン発電機の 地下燃料 タンク設置



ガスタービン発電機を高台に配備予定



燃料タンクを地下に据付(2016年3月撮影)



設置工事が進む(2016年9月撮影)

緊急安全対策として大容量電源装置(3台)、電源車の配備などに取り組みました。さらに電源の確保対策を強化するため、「ガスタービン発電機」(2台)を高台に配備予定。その燃料タンクを地下に設置する工事を進めています。



発電所と住み慣れた地域を守る

齊藤 浩広
保全部タービングループ
(青森県出身・女川町在住)

ガスタービン発電機と燃料タンクの設置は、新規規制基準に対応する重要な安全対策です。入社後すぐに女川原子力発電所に配属となり、ここで家族を持ち、震災に遭いました。住み慣れた地域の復興への思いも込め、発電所と地域を守る重要な設備の設置に取り組んでいます。

淡水貯水槽の貯水量は オリンピックプール4つ分

※オリンピック競泳用プール1面/2,500ml
(幅25×長さ50×深さ2m、国際水泳連盟)

非常時に使用する水源として、高台に「淡水貯水槽」を設置する工事を進めています。貯水量約1万㎡はオリンピック競泳用プール4つ分に相当する量です。さらに水量を必要とする場合は、大容量送水ポンプ車(4台)で海水を補給します。



地域の安全・安心を高める

宮内 郷史
土木建築部建築グループ
(千葉県出身・女川町在住)

非常用の淡水貯水槽は使用するような状況にならないことが一番ですが、いざという時にしっかり稼働できるよう、工事の品質管理には特に注意を払っています。発電所の安全性を向上させる設備を通じて、地域の皆さまの「安全・安心」を高めることができるよう取り組んでいます。



淡水貯水槽の本体工事を開始(2015年6月撮影)



設置工事が進む(2016年9月撮影)

ガスタービン発電機

電源を確保する

1万㎡の淡水貯水槽

冷却用の水を確保する

お知らせ

女川原子力発電所2号機の新規制基準適合性に係る審査状況

女川原子力発電所2号機については、平成25年12月27日の新規規制基準適合性審査申請以降、原子力規制委員会の審査を受けており、これまでに審査会合が81回行われています。(平成28年9月末現在)
詳しくは当社のホームページ(<http://www.tohoku-epco.co.jp>)をご覧ください。

安全対策工事は現在行われている適合性審査での議論の内容を踏まえ、適宜設計に反映しながら工事を進めています。安全の確保と地域の皆さまからのご理解を前提に、早期の再稼働を目指して引き続き安全対策工事や適合性審査への対応に全力を尽くしてまいります。



食のプロが支持する、 涌谷のみそ・しょうゆ

万葉集に「黄金花咲く」と詠まれた涌谷町。ここに、一般市場への流通は少量でも料理のプロや食品加工メーカーの間では根強い人気を誇るみそ・しょうゆの製造元があります。川敬醸造(株)社長の川名醸治さんは6代目。平成27年には、みその「天地返し」にフォークリフトを使う技術で「現代の名工」(厚生労働省)に選ばれています。

▶川名醸治さん(川敬醸造株式会社代表取締役社長)。震災では自社のタンク車で給水活動のボランティアを行ないました。



老舗にやどる先進の気風



▲しょうゆの決め手は香ばしさ。仕上げは必ず「利き味(ききみ)」をすることわりを見せます。

「天地返し」は、みそを均一に熟成させるため、充填したタンクから空のタンクに移し換える作業です。かつては人力に頼っていましたが、川名さんはフォークリフトでタンクを180度前後に傾けて移し換える装置を開発し、省力化を図りました。川敬醸造は創業106年の老舗ですが、時代の変化に対応して自らを変えることをいとみません。



▲タンクをフォークリフトで傾け、みそを上下に返す「天地返し」の技術。権利は公開し、同業者の技術導入も可能にしております。

みその米麹は麹のタネをふってから出来あがるまで約43時間かかります。昔は夜も人手が必要でしたが、平成10年に米麹の製造ラインを自動化。工場も新設し、3日間の工程を機械で管理できるようにしました。また、被災後建て直した工場には、みそづくりの現場が気軽に見学できる通路や小学校1クラス分の人数を収容できる研修室など、さまざまなアイデアを盛り込みました。

旨いみそ・しょうゆづくりに磨きをかける

川敬醸造は旨いみそ・しょうゆづくりに磨きをかけます。調理用しょうゆは食材の色が活きる「うすくち」を使いやすいようにできるだけ薄い色で、刺身用しょうゆは食塩濃度を減らし、みそは仙台味噌の伝統を踏まえながらも赤みを抑えています。

努力は販売増につながり、製品回転率と品質の向上をもたらして、事業を一層たくましく育てました。つみれやサバ味噌煮、ゆべし、まんじゅうなどにも川敬醸造のみそ・しょうゆは使われています。取引先の食品加工メーカーは、県内をはじめ千葉、北海道など遠方にも及びます。

「ハードルは高いが、将来は「旨み」という素晴らしい食文化を海外にも広げていきたい」。涌谷を拠点にしたその眼は国内外の市場を向いています。



川敬醸造株式会社
〒987-0121
宮城県遠田郡涌谷町涌谷浦町前西64-1
TEL:0229-42-2073

おでかけ暦

11月 November 12月 December 1月 January

※期間・会場等はすべて予定です。詳細は各市町にお問い合わせください。

女川町

金華山黄金山神社大祓式・除夜式
期間:12月31日(土)
会場:金華山黄金山神社

東松島市

産業復興祭
期間:11月20日(日)10:00~15:00
会場:野蒜市民センター・
観光物産交流センター(JR野蒜駅隣)

石巻市

かなんまつり・環境フェア2016
期間:11月5日(土)
会場:遊楽館

**サン・ファン館夜間特別開館
~ファンタジーフェスタ2016~**
期間:12月23日(金)16:30~19:30
会場:サン・ファン館

涌谷町

町民文化祭
期間:11月2日(水)~3日(木・祝)
会場:涌谷公民館

第32回秋の山唄全国大会
期間:11月12日(土)~13日(日)
会場:涌谷町勤労福祉センター

麓岳・白山祭
期間:1月22日(日)
会場:麓寺白山堂

登米市

日本一はっとフェスティバル
期間:12月4日(日)
会場:迫町 中江中央公園

**カップハーフマラソン
(とよま産業まつりと同時開催)**
期間:12月4日(日)
会場:登米町 登米総合体育館

石越冬のまつりと石越どんと祭
期間:1月14日(土)
会場:石越町 石越総合運動公園

美里町

第24回ひとめぼれマラソン
期間:11月3日(木・祝)
会場:美里町トレーニングセンター周辺特設コース

第44回ごごたどんと祭
期間:1月14日(土)
会場:山神社

南三陸町

鮭・いくらまつり福興市
期間:11月27日(日)
会場:未定

おすばでまつり福興市
期間:12月29日(木)
会場:未定

原子力なるほどクイズ

ご応募いただいた方の中から、抽選で**20名様**に、
涌谷町の特産品
「みそ・しょうゆ詰め合わせ」を
差し上げます。



クイズ

現在かさ上げ工事中の女川原子力発電所の防潮堤は
完成すると海抜何mになるでしょう?

① 17m ② 29m ③ 120m

※中面にヒントがあります。

応募方法

ハガキに、右記の必要事項を
ご記入の上、ご応募ください。

応募締切

平成28年11月15日(火)

※当選発表は商品の発送をもってかえさせていただきます。
※クイズの応募ハガキで知り得たお客様の個人情報は
当選者への商品の発送にのみ使用します。また、いただ
いた意見については、今後の紙面づくりの参考にさせて
いただきます。

52円 98046005
仙台市青葉区
中央四丁目6番1号
東北電力宮城支店
「原子力
なるほどクイズ」
係行

①クイズの答え
②お名前(ふりがな)
③年齢
④性別
⑤ご職業
⑥郵便番号
⑦ご住所
⑧電話番号
⑨「東北電力からのお知らせ」
に対するご感想
⑩東北電力に対する
ご意見、ご要望



より、そう、ちから。

東北電力

宮城支店 Tel.022-225-2141

お引越・アンペア変更
☎0120-175-266

停電・緊急時のお問い合わせ
☎0120-175-366

電気設備に関する問い合わせ
☎0120-175-377

その他のお問い合わせ
☎0120-175-466

※お電話がつながりにくい場合がございますので、あらかじめご了承ください。 ※お問い合わせの内容によっては、担当部署からの折り返しの電話により対応させていただきます。