



東京電力(株)東通原子力建設準備事務所 広報誌

# ゆきしろみず

Vol 13

春号

2008.3.30

発行/東京電力株式会社 東通原子力建設準備事務所 〒039-4223 青森県下北郡東通村大字小田野沢字南通2-303 TEL0175-45-7052・FAX0175-48-2019  
ホームページアドレス <http://www.tepco.co.jp/nu/hd-np/index-j.html>



雪解けとミズバショウ



## 平成20年度供給計画における東通原子力発電所の計画について

当社はこのたび「平成20年度供給計画」を経済産業大臣に届出いたしました。その中で電源設備計画につきましては「安定供給」、「エネルギーセキュリティ」の確保を基本に、「経済性」、「運用性」および「環境への適合」などを総合的に勘案し、原子力を中心とした電源のベストミックスを着実に推進してまいります。

東通原子力発電所1号機においては国の「安全審査中」ですが、新潟県中越沖地震の発生に伴い、当該地震から得られる知見の反映などを適切に実施していくとの考えの下、これまでも検討を実施してきています。こういった状況の中、当初希望していた予定に比べると安全審査の進捗が遅れてきていることを考慮し、計画を1年繰延といたしました。

1号機の繰延と合わせて、2号機についても計画を1年繰延といたしました。2号機については今後の需要動向等を踏まえ、検討してまいります。

立地地域の皆さまには、大変ご迷惑、ご心配をお掛けいたしますが、今後とも当社事業活動に対しまして、ご理解・ご協力をお願いいたします。

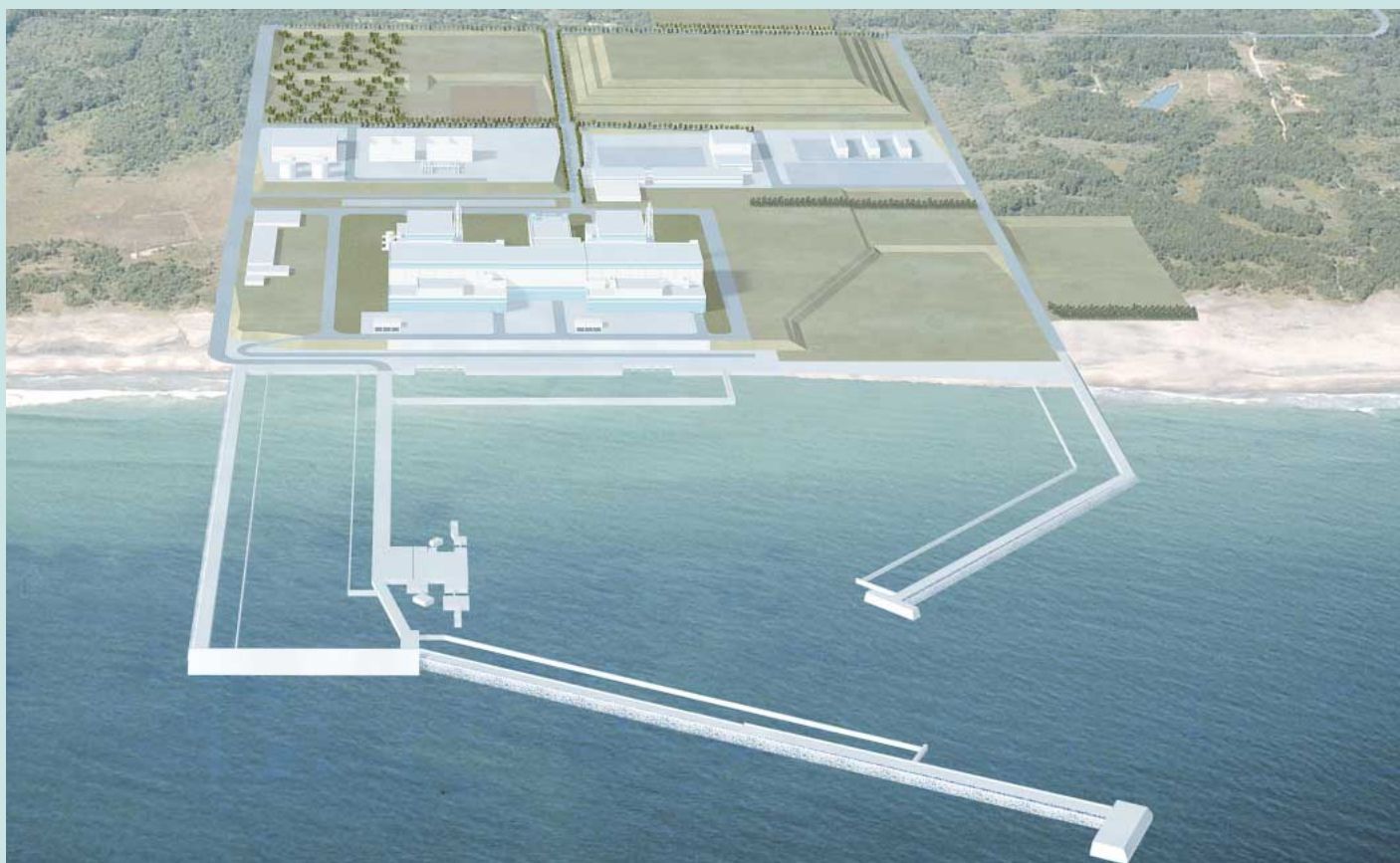
### ■平成20年度電源設備計画

	出力	着工	運転開始
1号機	138.5万kW	21年11月	27年12月
2号機	138.5万kW	24年度以降	30年度以降

### (参考)平成19年度計画

	出力	着工	運転開始
1号機	138.5万kW	20年11月	26年12月
2号機	138.5万kW	23年度以降	29年度以降

### ■東通原子力発電所 完成予想図



準備工事の近況についてご報告いたします。

### 敷地造成工

進捗率は65%です。

- 構内排水路の建設は、敷地造成の進捗に合わせて行っています。
- 仮設ヤード(資機材置き場や作業場など)や構内道路の造成も進めています。



海域から見たケーソンと南防波堤

### 港湾工事

進捗率は1工区(南・東防波堤)が24%、2工区(北防波堤・物揚場)が1%です。

- 南防波堤は約400メートル<sup>えんしん</sup>延伸いたしました。<sup>ごかん</sup>
- 放水口護岸工事に伴うケーソンの据付は3月19日に終了いたしました。<sup>すえつけ</sup>

### 今後の工事

- コンクリートブロックの製作及び捨石の運搬・ストックを継続していきます。
- 北防波堤の延伸工事を継続していきます。



H20.2月末の全景



排水路構築状況



仮置き場での捨石洗浄状況



北防波堤施工状況

### 準備工事

### Q&A

**Q1** 放水口護岸工事に伴うケーソンってなんですか？

**A1** 防波堤になるコンクリート製の箱型の構造物です。<sup>こうぞうぶつ</sup>  
防波堤として「耐波安定性」を確保する機能と、温排水(発電所の冷却水として使った海水)を所定の位置から海に戻すために放水する「放水口」の両方の機能を兼ね備えた設備です。<sup>おんはいすい</sup>



据付後のケーソン

**Q2** 港湾工事はどのくらいかかるの？

**A2** 工期は6年の予定です。原子炉建屋本体工事が始まると、大物機器の搬入のため海上輸送が始まります。それまでに物揚場(発電所内の港)が完成するよう港湾工事の工程を組んでいます。<sup>げんしる たてや</sup> <sup>はんによう</sup> <sup>ものあげば</sup>



# 横浜断層に関する追加地質調査の概要について

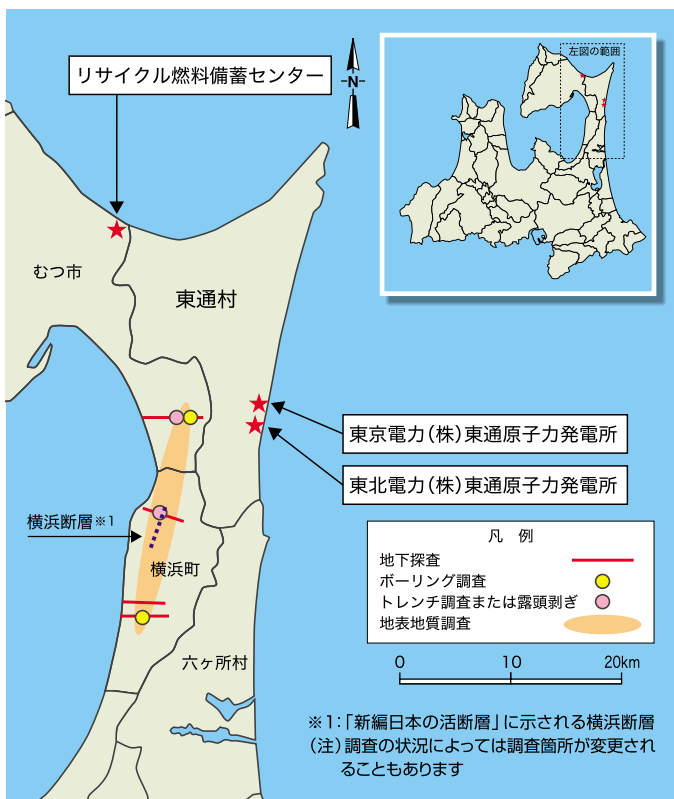
## 1 調査目的

東京電力株式会社、東北電力株式会社、ならびにリサイクル燃料貯蔵株式会社では、各社の原子力関連施設における安全審査等の中で、調査データの拡充のために地質調査の追加実施など必要な措置を講じてきています。この過程において、活動性がないと評価していた断層の一部である横浜断層について、その活動性を確認するために、より一層の調査データの拡充が必要であると判断したことから、更なる地質調査を行うものであります。

## 2 調査概要

- (1) 調査範囲／下図に示す範囲について調査予定。
- (2) 調査実施時期(予定)／平成20年3月14日～平成20年6月末

### ■横浜断層に係る調査範囲



## 3 調査数量・概略工程(予定)

調査項目	数量	3月	4月	5月	6月
地下探査	4 測線	[Progress bar]			
ボーリング調査	2地点 (1地点当り数本)		[Progress bar]		
トレンチ調査または露頭剥ぎ※2	2 地点		[Progress bar]		
地表地質調査	—	[Progress bar]			

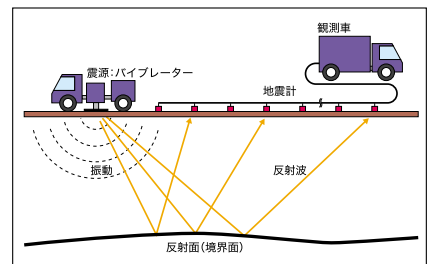
※2:表土などを剥ぎ取って行う露頭調査  
(注)調査の状況によっては数量を変更することもあります。

## 4 調査方法

横浜断層の活動性および同断層の深部構造等を把握するため、地下探査、ボーリング調査、トレンチ調査および地表地質調査等を、左中の地図に示す範囲において実施いたします。

### 地下探査

起震車を用いて、地下に振動を与え、地層からの反射波をとらえ、解析を行うことで、地下構造を調査します。なお、探査する深さや道路状況に応じて、起震車としてバイブレーターおよびインパクトを使い分けします。

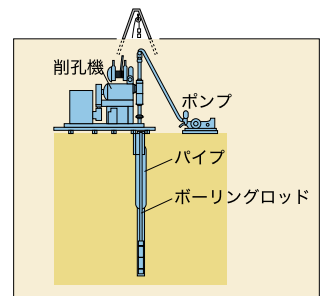


#### 主な使用機材

- 全幅:2.4m ●全長:8.2m ●全高:3.3m ●重量:17.7t
  - 全幅:1.9m ●全長:4.8m ●全高:2.8m ●重量:6.5t
- 【道路の幅員が狭い場所で使用】
- 起震車A(バイブレーター) (探査深度/2km程度)
- 起震車B(インパクト) (探査深度/500m程度)

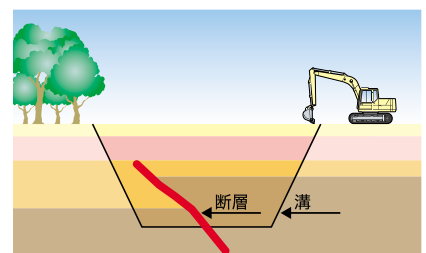
### ボーリング探査

地盤を構成する岩石などを棒状のコアとして連続的に採取し、これを観察して地質の状況を調査します。これを複数箇所で行うことにより、地層の分布状況(連続分布など)を把握します。



### トレンチ調査

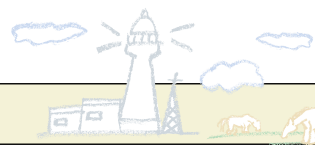
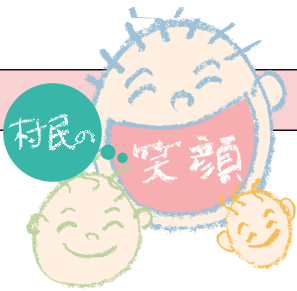
断層を横切るように溝を掘り、溝の壁面に現れた断層部と断層周辺の地質を観察し、断層の過去の活動履歴を調査します。



### 地表地質調査

地上で地層が直接見られる場所(露頭)などを観察し、地質を調査します。





## 先祖を供養するため 「念仏」を伝承する石持老婆会



「ナムシャカ〜」「チョウライシデ〜」先祖の霊を供養しようと、お地蔵様の命日にあたる毎月24日、念仏を唱え伝承しているのが石持老婆会です。

石持地区の念仏は、昨年まで念仏を受け継いできたおばあさんたち5、6人が当番で地区をまわっていましたが、高齢で守れなくなったため、その家のお嫁さんが地域の方々に相談。その結果、老人クラブ「石持老婆会」がみんなで力を合わせて守っていくことになったのです。

東通村には各地区で念仏が伝えられており、石持地区に伝わる念仏は、おつとめの時に唱える「ナムシャカ念仏」、彼岸に唱える「中日念仏」「恐山念仏」をはじめ、通夜の念仏、男性が亡くなった時の念仏、女性が亡くなった時の念仏など7種類もあり、節回しが違うためすべて覚えなければなりません。

そこで老婆会では、66歳から85歳まで20人の会員が農閑期の冬場は1週間連続して何度も集まり、念仏の練習を行っているのです。

2月24日、老婆会の集会所には17人が参集。年長者の畑中はつよさんを先生に、ノートに記した念



7種類もの念仏を練習します

仏を見ながら木魚や鉦に合わせて熱心に唱えています。

会員たちは「言葉はノートを見



笑顔の石持老婆会

ればわかるけれども、節回しの音階や強弱が難しい」と話し懸命に練習。「間違ったらみんなで笑って覚えていくのです」と和やかに話します。

練習のあとは、みんなで持ち寄ったお弁当を広げ、よもやま話に花を咲かせます。「これまでは、こうして毎日集まる機会がなかったけれど、念仏のお陰でみんなで集まって楽しむことができます」とにっこり。

吉田せつ会長は「念仏は、この世を去り、あの世に行くときの唄です。お地蔵様やそれぞれの家で亡くなった仏様のことを思い、ずっと供養を続けたい。そして石持に伝わる念仏をしっかりと守って行きたいと思います」と話していました。



念仏を唱え大きな数珠を回して百万遍を行う石持老婆会



大福富子副会長(80)

吉田せつ会長(75)

先生の畑中はつよさん(85)



くろみでできた玉をまわし、大きい玉が回ってきたとき頭につけると頭痛が解消されると言われているそうです



東通村

**第42回 東通村郷土芸能保存連合会発表会**

(平成20年1月13日(日))

東通村体育館において「第42回東通村郷土芸能保存連合会発表会」が開催され各地区に伝承される幽玄なる舞をご披露されました。

この発表会は東通村郷土芸能保存連合会の主催で行われ、500年余も歴史のある能舞や、神楽、獅子舞など伝承された芸能が披露されていました。

この日は発表会を観ようと、村内外はもとより県外からの鑑賞ツアーなど数多くの方が訪れ東通村の民俗芸能を堪能していました。下田屋青年会の「踊獅子」を幕開けに各地域の舞、十二演目が演じられ、観客を魅了しました。



幕開けの踊獅子



貫禄の鐘巻



大勢の観客の前で披露

東通村

**第30回記念 東通村子ども会郷土芸能発表会**

(平成20年2月17日(日))

東通村体育館において「第30回記念 東通村子ども会郷土芸能発表会」が開催されました。今年は30回の記念発表会とあって、各地区子ども会の子供達も練習の成果を存分に発表していました。

子供達は勇壮な鎧甲姿で武士舞や、揃いの衣装も艶やかな手踊りなどの演目をステージいっぱい元気に披露していました。

この日は、子ども会芸能発表会を観ようと、村内外から数多くの方々が訪れ子供達の踊りに声援をおくっていました。地元の子ども会がステージに立つとなお一層大きな歓声と声援が体育館いっぱいに響いていました。



大人顔負けの武士舞



息もびったりの餅つき踊



はやし囃子方の子どももバッチリ!!

**読者の声**

[おつ市 Nさん]

初めて「ゆきしろみず」手にしました。盛り沢山の内容で充実し、写真の中の人々が皆いきいきと輝いていました。開発するエネルギーとふれあえるエネルギーとどちらも大切にしたいです。

[編集室より]

はじめてご覧いただいた感想はいかがでしたか？おまけに、このような感想まで送っていただきましてありがとうございます。

これからもご愛読を宜しくお願いいたします。

[東通村 Hさん]

参加したイベントや活動の記録を見るとたく

さんの参加、企画しているのがわかります。それだけ地域に親しんでいただいているのが嬉しく思います。

[編集室より]

お褒めのお言葉をいただきましてありがとうございます。これからも、地域の企業としてイベントや行事に積極的に参加してまいります。

[六ヶ所村 Yさん]

私の大好きなパソコン、テレビゲームは電気がないと活躍してくれません。電気は私たちの生活になくてはならないものです。

[編集室より]

電気に関するご意見ありがとうございます。

私の、息子も最近パソコンとテレビゲームにハマっており、時間を忘れて楽しいようです。大切な「電気」ですので、誰もいない部屋の電気はこまめに消すなど、省エネルギーにもご協力をお願いいたします。

[東通村 Kさん]

この「ゆきしろみず」を読んでいるといつ何がおきているのかわかります。これからも続けて欲しいです。

[編集室より]

今回で13号を発行させていただきました。これからも、準備工事状況やイベント状況などをご紹介をさせていただきます。

**まさかり半島豆知識**

**ゆきしろみずクイズ**

**〈問題〉**

いよいよ春の到来です。

春といえば花、花といえば春はやっぱり桜ですね。これからいたるところでお花見が開催されます。さて、桜の花で最も人気のある「ソメイヨシノ」は①～③の何番でしょうか？

〈ヒント〉うっすらと紅みのある枝いっぱいの花が美しい。



**応募方法**

答えがわかった方は折込ハガキでご応募ください。正解者の中から抽選で30名様図書カードをプレゼントいたします。なお、当選者の発表は発送をもってかえさせていただきます。



図書カード

〈応募締切／平成20年4月30日(水)当日消印有効〉クイズの答えは次号に掲載いたします。

**秋号の答え**

② **くらま(鞍馬)でした!**  
※応募総数56通のうち47名様が正解でした!



個人情報の取り扱いについて ご記入いただきましたお客様の個人情報は、本広報誌関連の使用を目的とし、第三者に開示・提供することはありません。

**お問い合わせ**

**東京電力株式会社**  
**東通原子力建設準備事務所 広報グループ**

〒039-4223 青森県下北郡東通村大字小田野沢字南通2-303  
TEL0175-45-7052・FAX0175-48-2019(月～金・平日午前9時～午後5時)

**編集後記**

3月から4月は、卒業式・新入学・新社会人へとそれぞれが旅立っていく記念すべき季節ですね。皆さんのご家族にも旅立たれた方がいらっしゃいますか？ちょっと嬉しいような寂しいような気もしますが、みんなで暖かく応援しましょう。

さて、「ゆきしろみず」は次回号で4年目を迎えます。これからも皆さんに愛される「ゆきしろみず」になるようガンバリます!!  
制作担当 S

