

石川県原子力環境安全管理協議会 議事録

日 時：平成 26 年 12 月 1 日（月）13 時 30 分～14 時 00 分

場 所：石川県庁行政庁舎 11 階 1109 会議室

事務局	<p>定刻となりましたので、ただいまから、石川県原子力環境安全管理協議会を開催いたします。開会にあたりまして、委員の出席数をご報告いたします。協議会委員27名のところ、ただいま20名のご出席をいただいております。協議会規程により、定足数に達しておりますことをご報告申し上げます。</p> <p>また、本日は、志賀原子力規制事務所の新崎所長にご出席いただいております。それでは、議事に入ります前に、会長である竹中副知事からご挨拶を申し上げます。</p>
副知事	<p>委員の皆様におかれましては、師走の大変お忙しい中ではありますが、石川県原子力環境安全管理協議会にご出席いただきまして、誠にありがとうございます。</p> <p>先月の2日と3日には、国や県内の全市町、それから多数の防災関係機関の参加をいただき、本県では初めてとなります国と合同の原子力総合防災訓練を実施いたしました。入院患者や社会福祉施設の入所者を対象とした避難訓練や、放射性物質が放出された以降のモニタリング結果を踏まえた住民避難を判断するための一連の流れを検証することなどに重点を置いた訓練を実施したところであります。今後は、今回の訓練の結果を踏まえ、県民の安全・安心確保のための原子力防災対策の更なる強化に、我々としてもしっかりと取り組んでまいりたいと考えております。</p> <p>志賀原子力発電所につきましては、原子力規制委員会におきまして、引き続き、敷地内破砕帯に関する評価会合での審査が行われているほか、北陸電力が8月に行った新規制基準の適合性の審査に係る申請につきましても、他の発電所と共通する事項の審査が行われていると伺っております。国には、科学的な根拠に基づき厳格な審査を行っていただき、地元住民はもとより国民の理解と納得が得られるよう、しっかりと説明責任を果たすことを、引き続き、強く要望してまいります。県としても、国の審査状況を踏まえながら、原子力安全専門委員会において、しっかりと討議してまいりたいと考えております。</p> <p>いずれにしても、原子力発電所は安全確保が大前提であり、北陸電力には、今後とも、より一層の安全対策に取り組むよう強く求めてまいりたいと考えております。</p> <p>本日は、定例であります「志賀原子力発電所の運転状況」や「周辺環境放射線監視結果」、「温排水影響調査結果」の四半期報告</p>

	<p>についてご審議いただくこととしております。委員の皆様には、忌憚のないご意見、ご発言をいただきますよう、よろしくお願い申し上げます。</p>
事務局	<p>それでは、協議会規程により、議長は会長が務めることとなっておりますので、これからの議事進行は、竹中会長にお願いしたいと思います。よろしくお願いいたします。</p>
議長	<p>それでは、早速ではございますが、議事に入らせていただきます。議題（１）の志賀原子力発電所の運転状況等について、北陸電力から報告をお願いします。</p>
北陸電力	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「No.1-1 志賀原子力発電所運転状況等四半期報告（平成26年度第2四半期）」を用いて説明</li> <li>・「No.1-2 志賀原子力発電所運転状況等報告（前回協議会以降）」を用いて説明</li> </ul>
議長	<p>はい、ありがとうございます。以上の説明につきましてご質問等ございましたらご発言をいただければと思います。よろしいですか。特に無いようですので、引き続きまして、議題（２）と（３）につきまして一括してご審議いただきます。</p> <p>議題（２）にあります志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書平成26年度第2報（案）、議題（３）にあります志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書平成26年度第1報（案）について、事務局から説明して下さい。</p> <p>なお、これらの報告書（案）につきましては、11月21日に行われました環境放射線測定技術委員会及び温排水影響検討委員会におきまして、専門的な見地からの検討を経たものであります。</p>
事務局	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「No.2 志賀原子力発電所周辺環境放射線監視結果報告書（案）（平成26年度第2報）（平成26年7月～9月分）（石川県）」を用いて説明</li> <li>・「No.3 志賀原子力発電所温排水影響調査結果報告書（案）（平成26年度第1報）（春季）（石川県）」を用いて説明</li> </ul>
議長	<p>それでは以上の説明につきましてご質問等ございましたらご発言をいただければと思います。</p>

	<p>それでは、特にご意見もないようですので、議題(2)と議題(3)につきましては、原子力環境安全管理協議会として承認をすることとさせていただきます。</p>
議長	<p>それでは、次に移りたいと思います。その他の原子力発電所に対する保安検査結果等について、志賀原子力規制事務所からご説明をお願いします。</p>
規制事務所	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「No. 4 実用発電用原子炉に対する保安検査結果等について（平成26年度第2四半期）」を用いて説明</li> </ul>
議長	<p>ありがとうございました。以上の説明につきましてご質問等ございましたらご発言をいただければと思います。</p> <p>よろしいですか。それでは、私から1点北陸電力にお聞きします。敷地内破砕帯については、7月11日に第2回評価会合が開催され、北陸電力から規制委員会へ説明があった後、10月3日に第3回評価会合が行われておりますが、その際には北陸電力の出席はなく、呼ばれなかったという方が正しいのかもしれませんが、有識者のみでの会合が行われております。</p> <p>その後、約2ヶ月経過しようとしております。この間、我々から見れば、全くと言っていいのか、具体的な進展がないように思われます。地元の皆さんからすれば、敷地内破砕帯の問題は一体どうなっているのかと思う人も少なくないと思っております。8月5日の原子力環境安全管理協議会では、私の方から「評価会合でしっかりと説明をしていただきたい。」とお話した記憶があります。また、第2回、第3回評価会合では、追加のボーリング調査や建設当初のトレンチ調査の合理的説明、データの拡充など、いくつかの指摘が出ていたと思います。これらの指摘に対し、北陸電力では、十分説明できるだけの準備は整っているのかどうか、そもそも、その追加ボーリング調査は終わったのかどうか、これすら我々は分かりません。</p> <p>要するに、敷地内破砕帯の状況は、現在どうなっているのか、この場で説明いただきたいと思えますし、それと、国の評価会合も含めて、審議の見通しが分かれば教えていただきたいと思えます。</p>
北陸電力	<p>第2回、3回評価会合では、いまほどご質問いただいたとおり、有識者会合の先生方から当社の調査・検討結果に対して、ご発言がでております。この内容については、原子力規制庁の方で整理していくとなっておりますが、ポイントとなるような</p>

指摘が3点ありますので、この3点について、まず調査・検討の進捗状況を簡単にご説明させていただきます。

まず1点目についてですが、建設前に行いました旧トレンチ、我々はABトレンチと呼んでおりますが、この原図を提示できないかということ。もう1つは、トレンチの内容について、合理的な説明をするようにとのご指摘です。スケッチの原図は、スケッチ作成時に鉛筆で書いたものですが、これそのものは残ってはおりませんが、関連する資料として、トレンチ調査を行った時に、トレンチ壁面の詳細写真や拡大写真が残っております。このような資料等を元にしまして、当時のトレンチの上載地層に変位・変形がないということを説明できるようにデータの整理を行っております。

2点目としては、特にS-2、S-6の関係で条線データを追加した上で、応力場の逆解析を行い、その結果を元に、能登半島の地質構造発達史との関連で考察を加えることがポイントです。条線データにつきましては、ボーリング調査を実施しておりますが、ボーリング自体は10月上旬で終了しております。逆解析につきましても、既に終わっております。現在、地質構造発達史との関連について机上で整理しているところです。

3点目になります。S-6のところでは3箇所トレンチ調査を行っておりますが、その上載地層について、より詳細な説明をなさいたいという指摘です。この点に関しましては、これまで肉眼観察で詳細な観察を専門家の方で続けてきましたが、これらに加え、現在、顕微鏡レベルでの観察を行っており、データの補強を行っております。ポイントとなるのはこの3点と認識しておりますが、この点についての調査は、以上のように進めております。

あと、第4回の有識者会合については、開催を原子力規制委員会にお願いしているところです。いずれにしても、次回会合では、有識者の先生方に納得いただけるよう、我々としては、しっかりデータを充実させ、説明してまいりたいと考えております。

議長

ありがとうございました。今の説明ですと、次回の評価会合の開催を要請中とのことですが、ということは、十分説明できる準備は整っていると理解してもよろしいのですね。

わかりました。他にご発言ありませんか。特に発言もないようですので、これを持ちまして、本日予定をいたしておりました議題等の審議は終了とさせていただきます。事務局から報告をお願いします。

事務局	<p>お手元に資料 No. 5 として配布しておりますのは、前回開催しました協議会の議事概要であります。これにつきましては、委員の皆様方に内容のご確認をいただいたものであり、現在ホームページ上に公開いたしております。以上でございます。</p>
議長	<p>以上で、本日の石川県原子力環境安全管理協議会を終了させていただきます。本日はどうもありがとうございました。</p>