

——韓国のピョンチャンで開かれた冬季オリンピックも閉幕しました。藤森さんの故郷は信州松本でしたね。最近の冬のスポーツに対しては、どのような関心がありますか。

藤森 極寒の韓国・平昌で開かれた「冬季オリンピック」、感動的でした。日本の若手選手は頑張りましたね。メダルの数を超える活躍に勇気と元気をいっぱいいただきました。国境を超え、人種を超え、世代を超えて、全力でぶつかり合う、スポーツっていいですね。

驚きもありました。冬季オリンピック競技の種類と種目が増えたことです。7競技・102種目もあったのです。競技種目の広がりや世界の広がりを感じさせます。

スキーやスケートでも新しい種目がいくつかありました。スキー・フリースタイルやスノーボードではアクロバティックな技にドキドキ、ハラハラしながら見入ってしまいました。スキーを付けたまま、身体を縦横にクルクル回転させる姿は超人的であり鳥人的でしたね。

信州・松本では私たちの幼少期は山スキーや田んぼスケートでした。今や別世界の競技です。技もウェアも道具も進化し洗練されています。都会的です。カーリングは長野五輪で初めて見ましたが氷上のビリヤードのようで、高度な頭脳とテクニックを必要とする奥深いスポーツで魅力的ですね。

ピョンチャンオリンピックはスタートのとき、政治ショーの舞台と化してしまったことが残念でしたね。韓国・北朝鮮の統一チーム問題の過熱報道や競技トラブル・早朝・深夜の競技時間などで冷めたオリンピックになってしまいました。ロシアの組織的ドーピング疑惑も残念な事件でしたね。オリンピックの開催に政治の支援は必要ですが政治の介入は不要です。



## 連載 電力ジャーナリスト 今冬の電力需給実態

### 余裕がなかった今冬における関東地方の電力需給

——冬のスポーツにとって今年の気温や降雪量は、コンディションづくりに良好だったかもしれませんね。しかし、最低気温が氷点下の日が続いたのには身体的にまいりました。また、関東地方では電力需給に余裕のない日がありました。こうした需給の状況はこれからの冬も覚悟せざるをえないのでしょうか。

藤森 1月から2月にかけて寒波が列島を襲い電力需給がひっ迫しました。昨年秋に発表された資源エネルギー庁の「冬季の電力需給見通し」では、今冬は各地域とも3%以上の予備力を確保でき、「需給上の心配はない」とのことでした。ところが開けてビックリで



## 藤森礼一郎氏と巡り、考える⑫ から浮かびあがる課題

(聞き手) 本誌編集長 堀越雅明

す。各地で雪害による停電被害が相次ぎました。それ以上に深刻だったのは東京電力パワーグリッド(PG)エリア(関東圏)の電力需給です。綱渡り状態が連日続きました。

1月末からの2週間、東電PGは他電力会社から融通を受けて電力危機を凌ぎました。予想外の事態でした。大雪や厳しい寒さの影響により1月22～26日まで最大電力が5100万kWを超えました。暖房需要などで想定を200万kW以上も上回りました。10%以上あった供給予備力は瞬間に底をついてしまいました。

最も需給がタイトだった1月末は需要抑制策を講じると同時に「電力広域的運用機関(広域機関)」を通じて他電力会社からの応援融通を受けました。厳しい状態は2月に入っても続き、融通量は最大で263万kWに達

しました。

ひっ迫の要因ですが、記録的な寒波と豪雪をベースに系統運用上の要因も幾つか考えられます。1つは100万kW級の「火力発電所の計画外停止」が続いたことです。1月22日の週、鹿島火力発電所6号機(石油、100万kW)と広野火力発電所4号機(石油、100万kW)が止まりました。そして翌週には常陸那珂火力発電所2号機(石炭、100万kW)の起動が遅れてしまいました。200～300万kWの大型電源の脱落は供給予備力の3～5%に相当しますから影響は大きいですね。

2つ目は太陽光発電の問題です。東電PG管内には1000万kW以上の太陽光発電があると推定されています。大雪と積雪の影響で発電出力がほとんど得られませんでした。パネルに降り積もった雪が解けず、晴天になっても発電不能でした。積雪と寒さに弱い太陽光発電との上手な付き合い方を、しっかり検証しなくてははいけませんね。

昼間の太陽光発電には、上振れも下振れもあります。これが揚水発電と火力発電の運用に大きな影響を与えます。電力ピークと揚水発電の関係が変わってきましたね。

### 最近の需給問題を詳細検証する必要性

——停電事態は回避できましたが、市場取引をベースにした容量確保策はうまく機能したのでしょうか。

藤森 詳細は今後の検証を待つしかありませんが、制度上の問題があったかもしれません。特異な気象条件の下での「容量確保」の在り方です。独占の時代と異なり、需要家に対する電力供給責任は一義的には一般送配電事業者にあります。しかし、顧客を持つ小売