



## 中国・四川省による電力制限について

北陸銀行 国際部  
上海駐在員事務所  
陳 潔

## 1. はじめに

今年の夏は中国でも異常気象が続いています。上海市をはじめ長江流域では連日40度を超える記録的な猛暑日が続く中、多くの省・市で電力供給がひっ迫し、四川省と重慶市では電力制限が実施されました。江蘇省と浙江省の工場の一部でも生産のピークシフトが要請されました。

日本でもトヨタ自動車やアップル、ホンハイ（台湾・電子機器受託大手）の電力制限の影響は報道されていると思います。中国現地でも、四川省には「インテル、テキサス・インスツルメンツ」などの海外大手半導体が工場を構えることもあり、電力制限が半導体、パネル、太陽光発電などのサプライチェーンに影響を及ぼす懸念について報道されています。

今回は中国の電力事情についてレポートします。

## 2. 各省の現状及び電力制限政策と現地での報道

地域	発表日	措置	生産停止期間
重慶市	8月16日	企業の生産停止	8月15日から 8月20日まで
四川省	8月14日	企業の生産停止	8月17日から 8月24日まで
江蘇省	8月12日	企業に計画点検などの方式で電力不足を緩和するように提案	要求なし
浙江省	8月6日	企業に計画点検などの方式で電力不足を緩和するように提案	要求なし

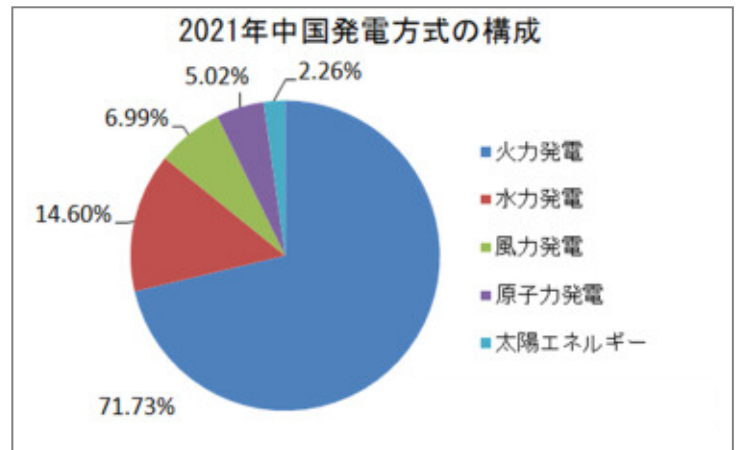
《四川省・重慶市における産業について(2022年8月20日 澎湃新聞より)》

- ・ 地元政府は電力需給がひっ迫する中、民生分野の電力供給をまずは優先すると発表しています。
- ・ 四川省は天然資源の主要採掘地で、各種資源を加工・使用する化学品メーカーや電池メーカーの拠点が集まっており、影響が懸念されています。
- ・ 自動車産業への影響も懸念されています。四川省と重慶市に拠点を置く完成車メーカーは45社あり、自動車部品メーカーは1,600社で年間生産額は6,000億元以上(約12兆円)になります。完成車の年間生産台数は300万台に迫る規模です。
- ・ 江蘇省（蘇州市・南京市・無錫市など）と浙江省（杭州市、寧波市など）は日系企業、主に製造業が多く工場を構える地域で、中国内でも有数の集積地となっています。

### 3. 中国の発電方式

中国の発電方式は発電構成順に、火力(71.3%)、水力(14.6%)、風力(6.99%)となっています(右図参照)。

依然として火力発電が大きなウエイトを占めていますが、環境問題から徐々にその比率を下げ自然エネルギーへの転換を図っているところです。しかし、ここにきてロシア産石炭が安価であり、新聞では「ロシア産石炭輸入が5年ぶりの高水準」との報道もされており、「脱炭素」と「経済」のバランスが問われています。



【華経産業研究院のデータより上海事務所作成】

### 4. 昨年と今年の電力制限の違い

昨年は夏場頃からほぼ中国全土で電力制限が始まり、同時に環境規制の取り締まりも強化されました。上海市は環境基準を下回っていることから除外されています。

今年の電力制限の要因は昨年発生した電力制限とは違い、主に異常気象による水力発電供給不足の影響を受けたものです。去年は8月に石炭価格が高騰し始め、火力発電不足が深刻化しました(去年6-10月、動力炭生産資料・価格指数が月々上昇し、688.75から1078.00に上昇)。

四川省は「西電東送」(西側で電力を作り東側へ送電する)の電力供給の重要な役割を担う省との位置づけです。つまり四川省の大型水力発電所は、国が統一開発・電気配分を行っており、四川省を第一優先に対応出来ないことがわかります。

今回の電力制限は極端な天候によって引き起こされたもので制限期間は短いと言われています。「一部業種の生産に影響が出るものの全体としての影響は限定的で、秋が深まれば電力供給と工業生産は改善する」(第一財經日報)という報道が大勢です。

### 5. おわりに

今回の電力制限で、資源の確保、半導体や自動車等の重要産業への影響の大きさから四川省・重慶市等の中国西側の重要性が再認識されました。上海市では省エネによる電力制限が比較的コントロールされており、昨年の電力制限同様、今のところ夜景の有名スポット(外灘)で照明を中止する程度で、一般企業への制限は聞かれませんが、ゼロコロナ政策や上海のロックダウン、更には気候変動による生産への影響等で回復にはまだまだ時間がかかりそうです。

<ご注意> 文中意見は筆者の個人的見解であり、北陸銀行としての見解の反映ではありません。当レポートは作成時点の経済状況に基づき、情報提供のみを目的に作成したものです。記載内容については、ご利用者の判断と責任のもと、ご利用くださいますようお願いいたします。

ほくりく長城会

海外ビジネス情報

発行：北陸銀行 ほくりく長城会事務局  
〒920-0024 金沢市西念1-1-3 コンフィデンス4F  
(株)人材情報センター内)  
TEL: (076)254-6500 FAX: (076)254-6565  
E-mail: info@chojo-hokugin.jp