

地球温暖化が顕在化なり、その分必要な情報も適応が急がれるにも適応が急がれる。このデータが自治体や企業等の取り組みの基盤となるよう期待されている。ただし、増加傾向にある環境等これを使いこなすのは容易ではない。データは基本的に専門家が扱う気候モデル計算の結果で、温暖化水準や空間解像度などの異なる付属するものの、一般向けのユーチューブエースは今のところ存在せず、利用者は配布サイトから大量の

情報を必要とする。保有設備が多岐にわたれば、想定する期間や考慮すべき気象外力が異なった形に加工するプロセスである。企業内で異なるニーズがある場合、選択・加工の一貫性にも配慮が必要となる。

このような情報を仲介する役割は、筆者が所属するような研究機関や気象関連のコンサルタント会社が担う。さらに情報ギャップを埋めるために、データの作成者と利用者が、ステークホルダーも関与する形で直接協力する体制を作るなど、DS2020効果に対応するために、

自社の特性に応じた前提条件としての気候データを必要とする。これは設備ごとの個別ニーズと共通する面もあるが、低炭素経済への移行といった社会経済的な要素も合わせた、

DS2022は文部科学省の研究プログラムの成果を集約したもので、筆者もこのプログラムの一員に携っている。現行の研究では、データ更新に加え、利用者との双向コミュニケーションに資する試みもある。

利用する企業に応じて求められる選択と加工

DS2022の解説書にはこの種の品質に関する注意事項が詳しく述べかれている。注意事項の解釈には専門家の助言が必要になると思われるが、品質関連の透明性は十分配慮さ

DS2022がこうした状況を踏まえ、DS2022を有効に活用するため、専門家と利用者の両方の立場から見解を述べる。

ゼミナール

環境

データをダウンロードして使うことになる。本稿ではこうした状況を踏まえ、DS2022を有効に活用するため、専門家と利用者の両方の立場から見解を述べる。

DS2022に限らず、一般に利用可能なデータは多様なニーズに直接対応されるものではない。情報と

データの品質は不確実性に関係する要素であるが、気候データはさらに大きく二つの要素がある。一つは気候モデル計算の前提となる社会経済の発展の仕方であり、もう一つは所与の発展の下での温暖化の進み方である。DS2022は、これらの不確実要素はある程度決め打ちされた形になつており、この点には注意を要す

る。今後の取り組みがつながることを期待する。

【品質情報の透明性】

DS2022の利点として、データの品質が特に日本域の気候モデル計算の前提となる

DS2022の利点として、データの品質が特に日本域の気候モデル計算が現実の気候を沿つた形に加工するプロセスである。企業内で異なるニーズがある場合、選択・加工の一貫性にも配慮が必要となる。

このように情報を利用者が目的に応じて判断するため、その許容度を用いて、その点には注意を要す

る。DS2022は、社会経済の発展を代表的なものに絞り、気候モデル計算は基本的に単一のモデルを適用するという意味である。後者については、気候の感度に左右される温暖化の見通しの幅がIPCC（気候変動に関する政府間パネル）の情報と比べて狭いといった形で表れる。今後開発すべきDS2022のユーザーアンダーフェースでは、このような不確実性も加味できるような仕組みが望まれる。（隔週で掲載します）



筒井 純一
つい・じゅんいち
1991年度入所、専門
は気候科学。博士（環境
学）

電力中央研究所 サステナブルシステム研究
本部 気象・流体科学研究部門 研究参事