

世界でも主要な火山帯に属するわが国には、多数の火山が分布し、その地下には膨大な地熱エネルギーが蓄えられています。地熱の資源は、地域によって賦存の状態が異なっていますが、地域に応じて適切に開発利用を図ることによって、持続的に安定したエネルギーが得られることが期待できます。

地熱エネルギーは、蒸気による発電ばかりではなく、発電所の余剰熱水や造成熱水、温泉を利用して暖冷房、給湯、施設園芸、融雪、養殖などに利用されています。また、最近では、地表近くの比較的浅い地中の温度が一年中一定であることを利用して、夏は室内の熱を地中に排出し、冬は暖かい地中の熱を取り出して、住宅・学校などの冷暖房や雪国の道路融雪に利用されています。今後、地域の電力及び熱需要に応じて、地熱発電の拡大とあわせて熱水の直接利用や地中熱の利用拡大を図ることにより、地域住民の生活、福祉の向上と地場産業の発展などに貢献するとともに地球環境保全に役立つことが期待されます。

地熱調査室は、地球にやさしい地熱エネルギーの開発利用の導入促進のため、次の事業を行っています。

## 地熱エネルギー委員会の運営と政策提言

新エネルギー産業会議地熱エネルギー委員会による次の活動を担当しています。

地熱エネルギーの開発と導入促進に関する諸方策について調査・研究を行うとともに必要に応じて、政府および関係機関に対する政策提言を策定し、意見具申を行います。

## 地熱データベースの整備

地熱エネルギーの利用を促進するため、地熱発電のほか、地熱直接利用や地中熱利用に係る基本データベースを構築しています。基本データベースはアンケートなどにより調査し、逐次補完・整備するとともに、利用状況などを解析・整理して、関係者の利用に供しています。

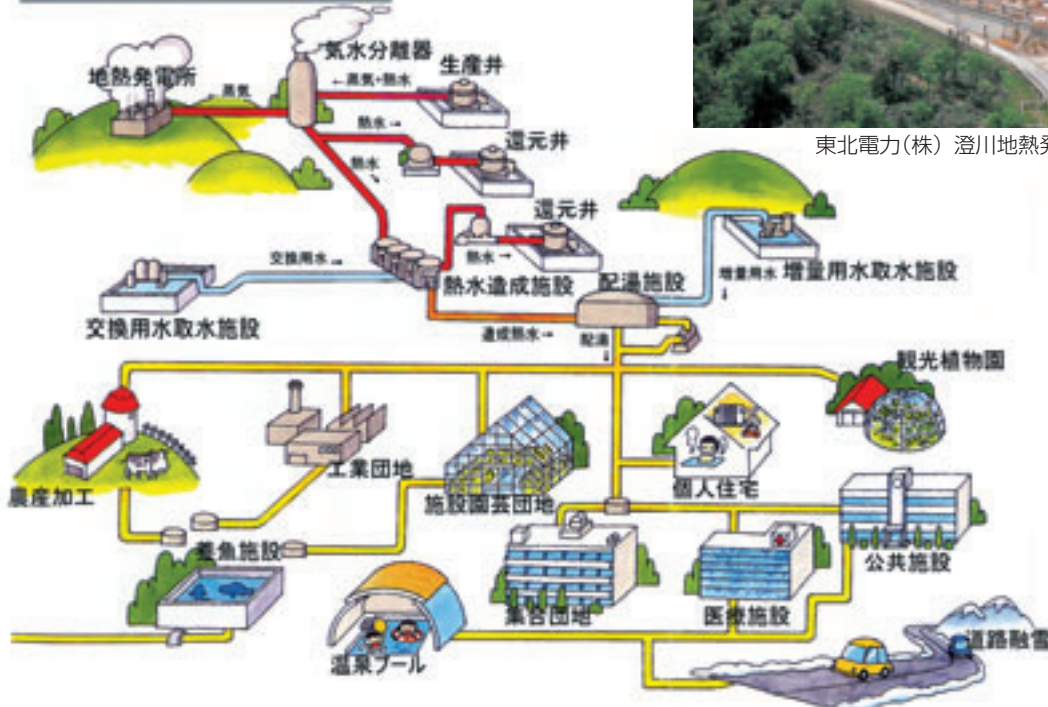
## 講演会の開催

地熱開発利用に携わっている関係者の地熱開発利用技術に関する能力の向上および育成に資するため、一般利用者や専門家を対象とする講演会を行っています。

## 刊行物等の発行による情報提供

地熱開発利用を促進するために作成した、開発技術、利用技術に係る各種ガイドブックや地熱エネルギーの開発、利用動向を内容とするパンフレットなどによる関係者への情報提供を行っています。

### 地熱エネルギーの多目的利用



東北電力(株) 澄川地熱発電所 (50MW)