

国内初！

**コンビニエンスストア店舗に、初めて『地中熱換気システム』を採用
今夏オープン予定のセブン-イレブン店舗に導入し、実証実験を開始**

株式会社ジオパワーシステム（社長：橋本 真成、本社：山口県美祢市）と株式会社セブン-イレブン・ジャパン（社長：井阪 隆一、本社：東京都千代田区）は、今夏、福岡県にオープン予定のセブン-イレブン店舗に『地中熱換気システム』を導入し、実証実験を開始いたします。

今夏も、昨年以上に原発事故の影響による電力供給不足が予想される中、ジオパワーシステムの開発した地中熱を利用した特許工法「GEO パワーシステム」をコンビニエンスストアとして、初めてセブン-イレブン店舗に導入することにより、再生可能な自然エネルギー「地中熱」を活用した店舗の店内空調における使用電力の削減効果を実証いたします。

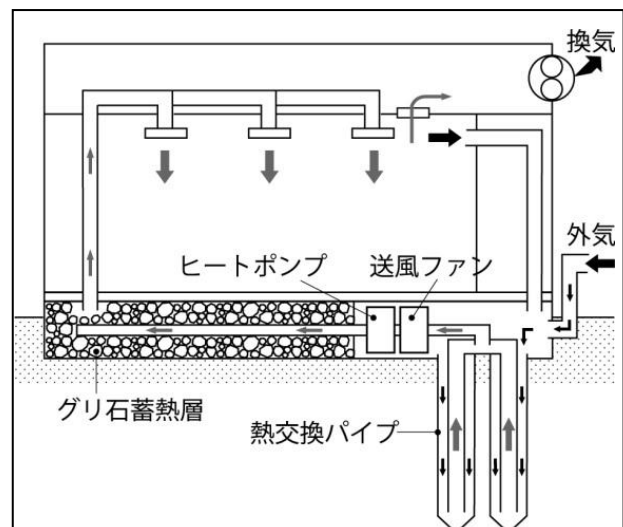
「GEO パワーシステム」とは・・・

地中 5m の、年間を通して安定した温度（地域の年間平均気温とほぼ同じ温度）を活用し、地中へ垂直に埋設したパイプ内に外気を通し、夏は涼しく、冬は暖かい空気を室内に送り込むことで、出来る限り冷暖房機器に頼らずに「心地よい」空間を提供することで、店内空調の使用電力削減につながるジオパワーシステムが開発した『地中熱換気システム』です。

同システムの導入による店内空調における電力削減効果としては夏季のピーク時の冷房電力の 50% 削減を目指しております。

また、同システムは、環境大臣賞や、経済産業省が提唱する「新日本様式」100 選、グッドデザイン賞、エコプロダクツ大賞等、数々の賞を受賞しております。

＜システムイメージ図＞



以上