



# INTERNATIONAL JOURNAL

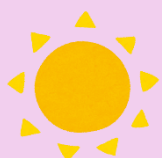
(インターナショナル・ジャーナル)

## 2026 Spring Issue (春号)

【四半期ごとに、環境について国際的な視点でご紹介します。】

これからの普及に期待

### 地中熱って何？



熱の起源は  
太陽エネルギー

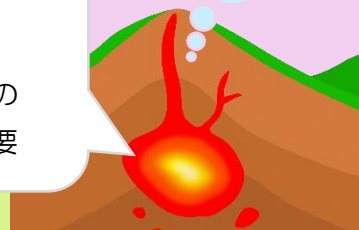


地中熱は、太陽エネルギーを熱の起源とする  
地下十メートルから数百メートル地点の  
10~20℃の比較的低温の熱のこと。

- 季節に関わらず、年間を通じて温度が安定
- 夏は冷たく、冬は温かい点に着目し、熱エネルギーを冷暖房に利用

ちなみに  
地熱は？

- 熱の起源は地球内部の熱
- 温度は数百℃
- 発電には、地下深くに高温の蒸気・熱水がある場所が必要



### どんなところで 使われている？



国内外の空港、庁舎や消防署、  
病院などの公共施設や  
商業施設の冷暖房



清掃工場でも利用しています！  
(杉並清掃工場・大田清掃工場)



杉並清掃工場

地中熱利用は少ない電力・エネルギーで済むことから、  
CO2 排出量削減・電気の節約になるだけでなく、熱を  
外に捨てないことでヒートアイランド現象の緩和にも  
つながります。

参考：環境省、資源エネルギー庁

# MEMORIES OF CAT

～令和7年度の実績～



清掃事業国際協力室では、3本の柱のもとに令和7年度も様々な事業に取り組んできました。

以下、その概要をご報告します。

## 1 海外諸都市への技術的助言

- ・環境省主催「令和7年度我が国循環産業海外展開事業化促進のための研修」

バングラデシュコース 令和7年7月31日（練馬清掃工場）

ベトナムコース 令和7年11月10日・11日（オンライン・目黒清掃工場）

インドネシアコース 令和7年12月9日（光が丘清掃工場・練馬資源循環センター）

- ・世界銀行東京開発ラーニングセンター セッション主催「アジア・スマートシティ会議2025」  
令和7年11月28日（品川清掃工場）

## 2 海外人材の育成支援

- ・清掃一組施設における受入実績（オンライン含む） ※令和8年2月末現在

令和7年度※		令和6年度（参考）	
60件	1,184名（63か国）	57件	1,246名（41か国）

- ・受入上位3か国

順位	令和7年度※		令和6年度（参考）	
1	韓国	10件	中国	11件
2	フィリピン	9件	フィリピン	8件
3	タイ	7件	インドネシア、ベトナム	7件

## 3 パートナーシップの推進

- ・国際協力事業に係る区民向け啓発事業 イベント出展等5区（港、江東、目黒、渋谷、練馬）
- ・墨田清掃工場 夏休み親子見学会 環境啓発講座 令和7年8月9日（墨田清掃工場）
- ・中央区リサイクル講演会 令和7年9月11日（中央区立環境情報センター）



令和8年3月17日発行 印刷物登録 令和7年度第139号

東京二十三区清掃一部事務組合 清掃事業国際協力室

(Clean Authority of TOKYO, International Cooperation Department for Waste Management)

ホームページ: <https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/index.html> 電話: 03-6238-0572

**【東京二十三区清掃一部事務組合は、海外のごみ問題に23区とともに取り組んでいます。】**



本号をもって休刊となります。永い間ご支援・ご協力いただき、ありがとうございました。