

CONTENTS

特集

地中熱活用のポテンシャルを探る

総論

地中熱利用2030・50年の展望

18

地中熱利用促進協会 理事長 笹田 政克

事例、事例レポート

地中熱ポテンシャルマップ 地中熱活用のポテンシャルを探る

22

産業技術総合研究所
再生可能エネルギー研究センター 地中熱研究チーム長 富樫 聰

帯水層蓄熱 三菱重工サーマルシステムズの帯水層蓄熱システム

27

～地下に眠る「熱」を社会インフラに変える～

編集部

帯水層蓄熱 再生可能エネルギーを活用する帯水層蓄熱冷暖房システム

31

日本地下水開発 営業本部企画開発部補佐 加藤 渉

地中熱：水平方式による「地中熱のインフラ化」を目指して

～水平方式の技術開発事例とインフラ工事への地中熱交換器設置の相乗り事例～ 36

三菱マテリアルテクノ 環境資源事業部 環境資源部 地中熱グループ 部長補佐
博士(工学) 石上 孝

地中熱：間接熱交換方式 地中熱源空調システム「サーチェス」

—合成樹脂メーカーが挑む、地中熱活用のポテンシャル

42

イノベックス ジオサーマルトランスフォーメーション事業部 執行役員 事業部長 福宮 健司

地中熱：ヒートパイプ方式 自然エネルギー100%利用のエコ融雪

「地中熱ヒートパイプ融雪システム」

45

興和 水工部次長 石田 謙介



知のコンパス

4

課金より廃止・義務化のハードルが低いのはおかしくないか?
制度廃止は禁止的な料金を課すのと同じ
東京大学社会科学研究所教授
松村 敏弘

Interview 省エネ・脱炭素戦略

6

スポーツクラブが挑むカーボンニュートラル
トヨタアルバルク東京
経営企画部・企画室室長 兼 コミュニティ・SRグループ
グループマネージャー 栗盛 謙氏
トヨタ不動産
プロジェクト推進部・プロジェクト推進グループ係長
兼 企画統括部・東京統括グループ係長 柴田 浩希氏

INFORMATION

- ・2025年度 省エネ大賞「全応募事例集」発売!! 8
- ・省エネ大賞受賞事例発表動画を配信します 8
- ・省エネルギーセンターの講座 10
- ・省エネルギーセンター賛助会員からの声 12

施策動向

14

ドキュメント チャレンジ省エネ

50

No.214
生産性向上と省エネを両立
最新技術、知見を組み込んだモデル工場
三菱電機 福山製作所

省エネ大賞 中小企業受賞案件に見る キラリとかがやく! 製品・ビジネスモデル

54

第14回
ヒートポンプ搭載 省エネ・コンパクトドラム式洗濯乾燥機
「まっ直ぐドラム」
ハイアールアジアR&D

新製品ニュース

58

エネルギー管理士試験 やさしい計算問題の解き方

熱分野 燃焼計算 62
電気分野 自動制御 64

ニュース・ヘッドライン

66

BOOK

68

新刊 『脱炭素時代の経営戦略 GX人材育成』
新刊 『フロネシス No.26 エネルギーの未来地図』

掲示板

69

編集後記

72