



第1回

地下水・地下熱資源強化活用 シンポジウム

富山大会

～ 地下熱利用でエコ社会の実現を～

日時

2014年8月21日木 13:00～17:20

会場

富山第一ホテル 3F 大会議場
(富山市桜木町10-10)

参加
無料

プログラム [受付 12:30～]

13:15～ ●基調講演 演題:「次世代の持続可能エネルギー資源:地下水」

信州大学 特任教授、NPO法人 地下水・地下熱資源強化活用研究会 (AGREA) 理事長 藤縄 克之氏

13:45～ ●事例紹介 (5社)

- YKK株式会社 (富山県黒部市)
「YKK丸根展示館地中熱利用空調システム導入について」
発表: 井浪 祐二氏 (YKK株式会社黒部事業所 施設エネルギーグループ 主幹)
- 株式会社日東 (富山県高岡市)
「環境にやさしい地中熱利用と自然との共生」
発表: 渡辺 肇氏 (株式会社 日東 技術部)
- 株式会社カナイワ (石川県金沢市)
「地下水利用ヒートポンプ導入による燃料費およびCO₂削減について」
発表: 普輪崎 賢彦氏 (株式会社カナイワ 代表取締役)
- 川田テクノロジー株式会社 (栃木県芳賀郡)
「川田GEOneoの紹介～地中熱利用への取り組み～」
発表: 勝俣 盛氏 (川田テクノロジー株式会社 技術研究所)
- 株式会社アグリクラスター (埼玉県さいたま市)
「地下水利用と共存する熱利用システムの紹介」
発表: 福宮 健司氏 (株式会社アグリクラスター 代表取締役)

15:45～ ●パネルディスカッション

テーマ: ～地下熱利用でエコ社会の実現を～

パネリスト

- 楠 瀬 暢 彦氏 NEDO(独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)省エネルギー部 主任研究員
- 小 栗 一 貢氏 全国農業協同組合連合会富山県本部 (JA全農とやま) 県本部長
- 折 谷 大 介氏 北陸電力株式会社 営業本部営業推進部商工コンサルチーム 課長
- 土 合 拓 也氏 一般社団法人 全国さく井協会 理事・北陸支部長
- 小 松 登志子氏 埼玉大学 大学院理工学研究科 特別研究教授

コーディネーター

藤 縄 克 之氏 信州大学 特任教授、NPO法人 地下水・地下熱資源強化活用研究会 (AGREA) 理事長

主催/NPO法人「地下水・地下熱資源強化活用研究会 (AGREA)」、富山県整井協会

後援/国土交通省北陸地方整備局、富山県、富山市、高岡市、黒部市、砺波市、南砺市、富山県立大学、全国農業協同組合連合会、北陸電力(株)、北陸電気工業(株)、(一社)全国さく井協会北陸支部、地中熱利用促進協会、地中熱&地下水資源活用NET、長野県地下水利用促進協議会、北日本新聞社、北日本放送(株)、富山テレビ放送(株)、(株)チューリップテレビ、富山第一ホテル

展示ブース

会議場ロビーにて協賛企業の
パネル展示、ポスターセッション



先着40名

参加費
2,000円(税込)

富山県内の地下水・地下熱利用施設見学会

テクニカルバスツアー

2014年8月22日金 開催

参加申込
受付中

<スケジュール>

8:30

JR富山駅 北口出発 [受付 8:00~]

9:30

YKK株式会社黒部事業所 黒部工場 (黒部市) 日々の生活から農業、工業へと幅広く利用されている黒部川扇状地の豊富な地下水。その地下水の更なる活用を目指して、YKKの技術の歩みを紹介している屋根展示館に「地中熱空調システム」を導入しました。まだ利用されていない地下20m以浅の地下水を利用するため、チューブを螺旋状に敷設したシステムをぜひご覧ください。

生地湧水群 (黒部市生地) 3,000m級の北アルプスの山々から流れ出てくる黒部川の豊かな水は地下水となり、名水の里「黒部市生地地区」で湧き水となって地表にあらわれます。この湧き水の水温は1年を通じてほぼ11℃前後で、夏冷たく冬温かく、地域の人たちは「清水(しょうず)」と呼び、昔から飲み水、炊事、洗濯、食べ物の冷やし場所などに利用し、今でも生活に欠かせない水として愛用しています。また「全国名水百選」(昭和60年)、「水の郷百選」(平成7年)などにも選定されています。

12:00

昼 食 [新湊きつときと市場/海鮮レストランきつときと亭] (射水市) [出発 13:15]

13:30

株式会社日東 (高岡市) スマートオフィス日東では、「自然との共生」をテーマに環境にやさしい地中熱空調システムを独自で開発し、導入しました。このシステムは井戸からのわずかな地下水を利用してオフィス全体の空調を稼働しています。更に利用した地下水を消雪・ミスト・庭園の散水、水辺の空間等の演出に活用しています。自然からの恵みである地中熱・地下水が創り出す快適な空調・癒しの空間をぜひご体感ください。

15:00

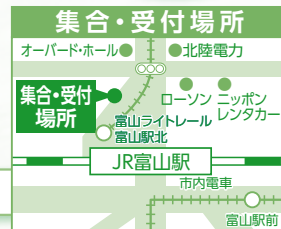
川田工業株式会社 (南砺市) 事務所棟の空調設備を更新するにあたり、豊富な水量を有する既存井戸の余剰分を空調設備に回し、HPで採熱・排熱を行った後に使用していない古井戸へ還元することで、小さな初期費用で地下水熱利用が実現できました。同時期に更新した空気熱源空調システムと比較し、使用電力を大幅に削減できていることも確認できました。平成23年度には環境省ETV実証事業に参画し実証番号を取得しています。

16:30

富山空港 [東京方面解散]

17:00

JR富山駅 北口到着 [現地解散]



◆ 参加費はお一人様の金額です。交通費・昼食・税などが含まれています。参加費は催行当日、受付の際にお支払い願います。

FAX 076-441-4287
【テクニカルバスツアー参加申込書】

申込締切

7/31(木)まで

企業・団体名			
所在地	〒 -	参加者 合計	名
申し込み責任者 氏 名	所属・役職	T E L	
Eメールアドレス		F A X	
参加者氏名	所属・役職	参加者氏名	所属・役職

※申し込み責任者の方へ折り返し確認の連絡をさせていただきます。 ※Eメールでの参加申込みをご希望の場合は下記までお問い合わせください。

※天候や道路状況により時間が前後する場合があります。予めご了承ください。

※今回ご記入いただいた個人情報につきましては、第三者への情報内容の譲渡・提供はいたしません。

【お問い合わせ先】 実行委員会事務局(富山県鑿井協会内) TEL (076) 441-4257 [休日/土・日・祝日]