

# 木造建築、井戸水水冷システム 効果検証発表会開催について

文責：株式会社シアターハウス 吉村 明高

福井市石盛町に 2021 年 7 月に新築した株式会社シアターハウスの新工場には、井戸水を利用した独自の館内水冷冷房システムを導入いたしました。建築物の概要としては約 250 坪の木造平屋建築の事務所兼工場となっています。このシステムは、運用当初より、「福井県工業技術センター 建設技術研究部」と共同で効果検証を行ってきましたが、この度 2022 年 12 月に検証結果がまとまりました。検証結果の概要として特に夏場の井戸水を使う冷房として大きな効果が出ており、標準の空調設計値に比べて 80～90%以上のエネルギー（電気代=エアコン代）節約ができたという結果が出ております。発表会では性能評価方法、詳細な数値、表、まとめなどを工業技術センター 建設技術研究部より発表させていただきます。また測定結果資料（4 ページ）もお渡しいたします。つきましては、下記日程で成果発表会、現地見学会の開催を予定しております。また、この取り組み、結果にご興味あればどなたでも参加可能となっております。

○日時：3月15日(水) 14:00～16:00

○スケジュール

- ①成果発表会 : 14:00～15:15
- ②現地見学 : 15:30～16:00 (任意参加)

○会場

①成果発表会 会場 : 福井県工業技術センター 研修棟 C101 会議室  
〒910-0102

福井県福井市川合鷺塚町 61 字北稲田 10

②現地見学 会場 : (株)シアターハウス本社・製造工場

〒910-0122

福井県福井市石盛町 613 (工業技術センターから車で 2 分)

○発表会実行人：

福井県工業技術センター 建設技術研究部 小林部長、奥田主任研究員

福井県産業労働部 新技術支援室長 村上室長

株式会社シアターハウス 勝村社長、吉村

福登建設株式会社 清水社長

福日機電株式会社 藤井社長

なお、この検証報告会は営利目的ではなく、福井県産木材を利用した地域材活用木造建築による新しい取り組み、井水利用による全館空調システムという環境配慮型の空調システム活用という側面で、福井県も推進している「SDGs への貢献」、また、世界的な流れである「化石燃料使用を低減する省エネのアイデア」として、この検証結果を少しでも多くの人と共有し、少しでも環境配慮、省エネの意識向上の助け、参考になればということを目的にしております。

以上

(添付資料 1 枚)

■本リリースに関する報道関係の問い合わせ先

---

株式会社シアターハウス

担当 : 吉村 明高(よしむらあきたか)

住所 : 〒910-0124 福井県福井市天池町 32-6

電話 : 0776-56-2726 Fax:0776-56-1668

携帯 : 090-5174-5639

E-mail : pv@lapis.plala.or.jp

# 各冷暖房設備別消費電力量推測値

