

優良省エネ顕彰受賞設備第13回研修会ご案内

(一社)日本冷凍空調設備工業連合会は、昭和58年より毎年省エネルギー月間の2月に冷凍空調設備の省エネルギー・環境保全を一層促進するため、優良事例を広く募り、「優良省エネルギー設備顕彰」を実施してまいりました。

第32回目を迎えた今回は、4設備を顕彰し、最も優れた設備として(一財)省エネルギーセンター最優秀賞に、(株)東洋製作所が施工し、湯守 ホテル大観(岩手県盛岡市)に導入しました「温泉排湯熱を利用した排熱回収ヒートポンプによる高効率熱源供給システム」が受賞しました。

当該設備は、今後設備業者として取り組むべきヒントとなる技術であり、広くその技術を理解し社業の将来に貢献していただくために研修会を企画いたしました。

行程は下記のとおりです。

記

- 主催 (一社)日本冷凍空調設備工業連合会
- 日程 平成26年12月4日(木)～5日(金)
- 参加人数 30名(定員になり次第締め切ります)(最小催行人数20名)
- 申込締切 11月17日(月)(締切後も定員になるまで受け付けします)
- 参加費用 22,000円/人(税込み、一泊3食付き、下記行程のみの費用です)
- 集合場所 JR盛岡駅(岩手県盛岡市)
- 行程

	時間	行程
1 日 目	13:30	JR盛岡駅・集合・出発 (全行程/バス移動)
	14:00～16:00	研修1:湯守 ホテル大観(岩手県盛岡市)
	18:00～20:00	夕食(懇親会)
		(湯守 ホテル大観泊)
2 日 目	9:00	ホテル発(朝食はホテルで)
	9:30～11:30	研修2:オガール(岩手県紫波町)
	11:30～12:30	昼食
	13:00～14:00	岩山公園散策
	14:45	JR盛岡駅・解散

※都合により、一部行程(研修・見学先)を変更することがあります。

※バスで移動するため、道路の混雑によっては、多少、時間が前後する場合があります。

- 問合せ先 申込み先 (一社)日本冷凍空調設備工業連合会 担当:大沢 (osawa@jarac.or.jp)
〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館
電話03-3435-9411 FAX03-3435-9413
- 振込先 三井住友銀行 日比谷支店 普通預金 7691424
口座名 (一社)日本冷凍空調設備工業連合会

参加者の都合により参加を取り消す場合は下記の取消料が掛かります。

11月17日まで	4,200円
12月1日まで	6,300円
12月3日まで	10,500円
当日(12月4日)	21,000円

※なお、連絡無しで不参加の場合も全額いただきます。

※ 研修会の詳細は、11月28日頃にご郵送いたします。

◇研修先の概要◇

研修1：「湯守 ホテル大観」（岩手県盛岡市）（一財）省エネルギーセンター最優秀賞

温泉排熱を低温熱源として温水ヒートポンプを高効率で運転し、館内の暖房や給湯に利用することで、既設A重油焚きボイラーの燃料消費量が大幅に削減される。

そこで、豊富な源泉を有していながら熱回収されることなく放水されていた 38℃の排湯に着目し、ヒートポンプと組み合わせによる低温排熱の有効利用方法を検討した。

また、ホテル大観は、暖房負荷の大きな寒冷地域に位置し、かつホテルという一日を通して温熱負荷が見込める業種であることから、ヒートポンプは高い年間稼働率が見込め、設備の規模の割に効果的な一次エネルギー消費量の削減、並びに環境負荷の低減が期待できる。

その結果、既設の排湯槽に集まった排湯を汲み上げ、排熱回収ヒートポンプの低温熱源として利用。熱回収後の排湯は、排湯槽の温度や水位によって排湯槽に戻すか排出するかを選択。ヒートポンプからは温水を出力し、熱交換器を介して既設貯湯槽WP循環加温。貯湯槽内の温水は、最終的に館内の給湯や暖房用熱源として利用することで、未利用エネルギーを有効活用、ヒートポンプを利用した効率の良い設備となり、同時に CO₂発生量を抑えることが可能となった。（施工業者：（株）東洋製作所）

研修2：「オガール」（岩手県紫波町）

「オガール」の名前の由来は、紫波中央駅前に位置し、その駅を紫波の未来を創造する出発駅と位置付け、フランス語で「駅」を意味する「Gare（ガール）」と紫波の方言で「成長」を意味する「おがる」とを足し合わせ、「紫波中央駅前エリアを出発点として、紫波が持続的に成長していく」願いがこめられている。

「オガール」は、周辺地域との人的・物的循環、紫波町全体の経済循環のモデルとして、土地に根ざしながら引き継がれて来た技術や材料を積極的に活用しつつ、世界水準のエコハウス研究の成果を盛り込んだ「現代の曲屋」を実現した一つの街である。

また、「地産地消の町」として、紫波町の食料自給率は 170%、オガールのエコハウス町産材利用 80%、「都市と農村を兼ねそなえた町」として、盛岡から電車で 20 分、紫波中央駅から 5 分、町の境界には田園風景が広がります。オガールタウンの設備は生活に必要なすべてをかねそなえ、体育館、サッカーコート、広場、図書館、ホテル、バレーコート、役場庁舎、コンビニ、カフェから地域の特産品が揃うマルシェという充実ぶりです。オガールタウンのエコハウスは気密性が高く快適。夏は涼しく、冬は暖かく。また熱供給も地域でまかなう計画が進められています。

（一社）日本冷凍空調設備工業連合会 大沢宛 （FaxNo.03-3435-9413）

参加申込書

下記の者を優良省エネ設備顕彰受賞設備第13回研修会に参加申し込みます。

フリガナ 氏名		年齢	歳	喫煙	する しない (いずれかに○)
会社名					
部署名		役職名			
会社住所	〒				
電話		F A X			
参加費 振込確認	振込（月日）頃				

※参加者が複数の場合は、コピーしてご使用下さい。

※お申し込みいただきました個人情報、旅行会社、ホテル、バス会社、視察先、参加者に開示する場合があります。また、研修会に関するお知らせ等に使用します。それ以外には承諾なしに第三者に開示することはいたしません。