

# 優良省エネ顕彰受賞設備研修会

(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 2 3 回目を迎えた今回は、9 設備を顕彰し、最も優れた設備として(財)省エネルギーセンター会長賞に、鹿島建設(株)(東京)と(株)大気社(東京)が施工した地中美術館(香川県直島町)の「地中美術館の絵画展示室空調システム」が受賞しました。

当該設備は、温湿度管理の厳しい絵画展示室において、再熱負荷を極力低減し、メインの空調負荷の低減を図り、システム全体の省エネルギー空調システムを確立したものであります。

これから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。多くの方々の参加をお待ちしております。

- 1. 主催 (社)日本冷凍空調設備工業連合会
- 1. 日程 平成 17 年 9 月 8 日(木)～9 日(金)
- 1. 参加人数 40 名(定員になり次第締め切ります)(最少催行人数 20 名)
- 1. 申込締切 8 月 16 日(火)まで(締切後も定員になるまで受け付けします)
- 1. 参加費用 26,000 円/人(税込み・一泊二食付き、下記行程のみの費用です)
- 1. 集合場所 高松港(香川県高松市) 詳細はお申込後ご案内いたします。
- 1. 行程

	時 間	行 程
1 日目(9/8)		
1	12:00	高松港集合
2	12:40	高松港発(～宮浦港(直島)着 13:30) (フェリー移動)
3	14:00 17:30	研修 1: 地中美術館(ベネッセハウス) (バス移動)
4	17:45 18:15	直島発 高松港着 (チャーター船)
5	18:30	高松ワシントンホテルプラザ着(チェックイン)
6	19:00 21:00	夕食(高松市内にて)
7	21:10	ホテル着 (高松ワシントンホテルプラザ泊)
2 日目(9/9)		
1	8:00	ホテル発 (以下の行程はバス移動)
2	9:15 10:15	視察 1: (株)加ト吉 山本工場
3	11:00	金刀比羅宮見学・解散(自由行動)(予定)
4	14:00 14:45	金刀比羅宮発 高松空港着 (希望者のみ空港まで送ります)

2 日目の視察後の行程は変更する場合があります。

- 1. 問い合わせ (社)日本冷凍空調設備工業連合会 担当: 大沢
- ・申込先 〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館
- Tel 03-3435-9411 Fax 03-3435-9413
- 1. 振込先 東京三菱銀行 六本木支店
- 普通預金 0999374
- 口座名 (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消す場合は下記の取消料が掛かります。	
・ 8 月 19 日～8 月 30 日まで	5,200 円
・ 8 月 31 日～9 月 8 日まで	10,400 円
・ 当日	26,000 円
・ なお、8 月 19 日以降で、参加者が最低定員 20 名の場合で、キャンセルされる場合は、全額(26,000 円)いただくことがあります。	

お申し込み後の詳細は、8 月 20 日頃ご案内いたします。

## 設備の概要

### 研修 1 : 「地中美術館」(香川県直島町)(財)省エネルギーセンター会長賞)

当該美術館は地中に設置された美術館のため、室内顕熱負荷が小さく、必要送風量(空調換気回数)は小さくできる。一方、絵画展示室では、室内温湿度や空気質に一般空調よりも高いグレードを要求される。空気質維持のために空調循環空気を化学吸着フィルターに通してコンクリートから発するアンモニアガス等を吸着させる。このための空調換気回数は室内顕熱負荷による室内換気回数より大幅に大きくなる。湿度維持のための再熱負荷は、このために夏季最大負荷時でも発生し、かつ著しく大きくなる。地中美術館では再熱負荷を極力低減して省エネルギーを図ることを目標とした。

このように湿度管理の厳しい絵画展示室の空調方式として、温湿度を維持しつつ省エネルギーを達成するために外気コイル組込み空調機を採用し、外気コイルで湿度調整、メインコイルで温度調整することにより、再熱負荷を大幅に低減した。また、加湿器を外気コイル下流に設置することにより加湿効率が向上し、気化式加湿器でも確実に湿度が維持できるシステムを構築した。

### 視察 1 : 「加ト吉 山本工場」(香川県山本町)

1956年に海産物問屋として設立。その後、冷凍えびフライを生産・販売し、冷凍食品業界に参入し、外食市場の拡大とともに成長してきた。1994年には、新潟県南魚沼に工場を建設し冷凍米飯を生産、また、独自のノウハウを凝縮した最新製法で炊きあげる無菌化包装米飯や無洗米等の米関連分野に進出している。

これらは、独自の技術開発により培った最高の冷凍技術製法により製品化し、消費者の信頼を勝ち取ってきた。

また、新鮮で品質の良い食材を世界に求めるとともに、中国・タイ・インドネシアに本格的な生産拠点を整備し、現地加工の鮮度と高品質を保ったワンフローズン商品を日本国内に提供している。将来の海外での冷凍食品市場への進出にも備えたものであり、世界を視野に入れた生産・物流・販売体制を構築している。

見学する山本工場では、シューマイ、うどん、そば、コロッケ、唐揚げ等を冷凍加工している。

----- きりとりせん -----

(社)日本冷凍空調設備工業連合会 大沢 宛  
(Fax 03-3435-9413)

- 第23回優良省エネ顕彰受賞設備研修会 -

## 参加申込書

下記の者を優良省エネ顕彰受賞設備研修会に参加申し込みます。

ふりがな 氏 名		年 齢	歳
会 社 名			
部 署		役 職 名	
会社住所	〒		
電 話		F A X	

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、フェリー会社、ホテル、バス会社、研修先、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いたします。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。