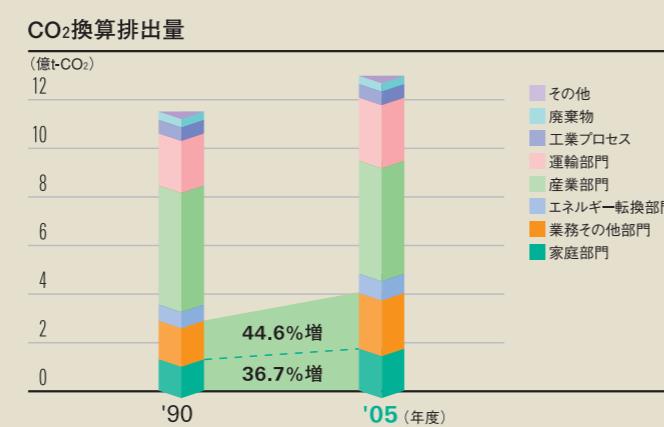


特集・2 SPECIAL FEATURE

地球にやさしい 環境づくり

地球温暖化をはじめとする環境問題が叫ばれる中、これまでに、私たちが培ってきた環境、エネルギー分野での技術と経験を最大限に発揮して、省エネルギーそして省資源を実現し、地球に、人にやさしい環境づくりに貢献していきます。



高まる温室効果ガス排出削減ニーズ

環境問題の中でも、地域温暖化は私たちにとって一番身近で深刻な問題です。その要因である温室効果ガスの発生は、人類にとって非常に大きな課題です。2008年1月からは、京都議定書第一約束期間も始まり、日本は1990年の温室効果ガス排出量から6%の削減が必要となっています。これに対して、2005年度の排出量は13.6億CO₂トン(確報値)で、1990年と比べて7.8%も増加しています。

第一次石油ショック以降、継続的な省エネルギーを取り組んだ結果、製造業を中心とする「産業部門」では、1990年比で5.5%の削減を達成しました。しかしその一方で、オフィス・事業所を中心とした「業務その他部門」の44.6%増加、「家庭部門」の36.7%増加、自動車・船舶などの「運輸部門」の18.1%増加など、温室効果ガスの排出が増えてしまっているのが現状です。

政府も、オフィスや家庭で使われる電気機器などに、トップランナー制度を設けて、省エネルギー性能に優れた機器への買い替えを促進しています。省エネルギー性能に優れた機器の導入と、温室効果ガスの排出が少ないクリーンエネルギーの活用が、今、私たちの社会に求められています。

Energy Saving

大幅な省エネに貢献する 「水和物スラリ蓄熱空調システム」

JFEエンジニアリングは、オフィスや事業所の集中空調の温室効果ガス排出量を大幅に削減する画期的な技術を提供しています。それが、「水和物スラリ蓄熱空調システム」です。

水和物スラリは、水のような流動性と2倍以上の冷熱を蓄える能力を兼ね備えた新しい流体で、いわば「流せる氷」です。水に比べてより少ない量で同じ冷熱を運ぶ媒体として利用できることから、ビル内の冷熱の輸送エネルギーを削減できます。また、夜間の気温が下がったときに冷熱を水和物スラリに蓄え、気温が上がる日中にその冷熱を使うことで、より高い省エネルギー化を図ることができます。電力会社の夜間電力割引を活用すれば、空調の運転コストの削減にもつながるので、地球にとっても、ご利用いただくお客様にとってもやさしい、最先端の省エネ技術です。

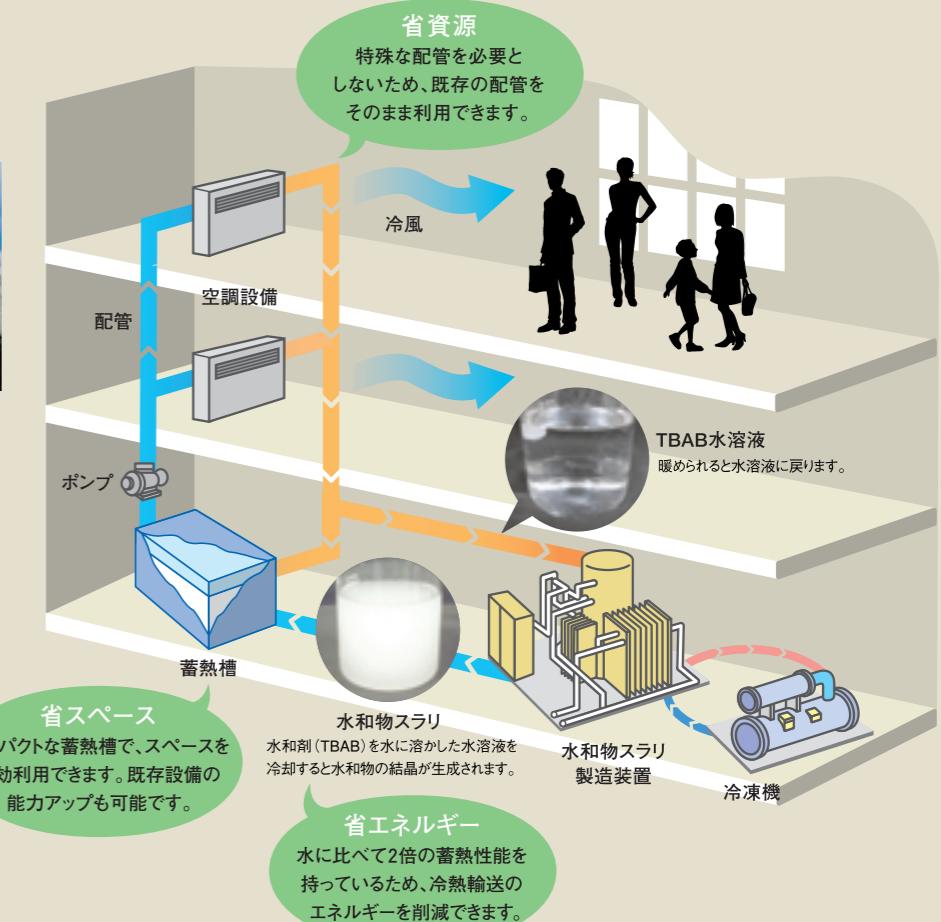
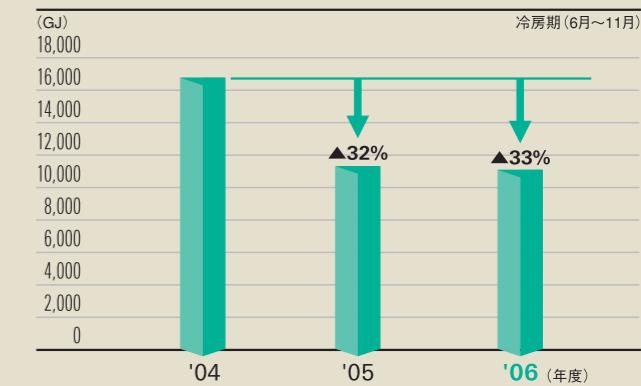
水和物スラリ蓄熱空調システム

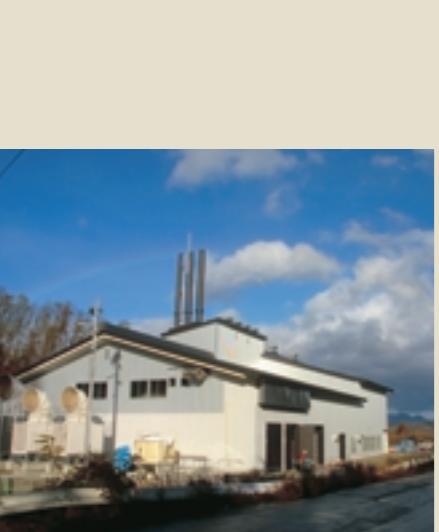


JFEエンジニアリングとNEDO(新エネルギー・産業技術総合開発機構)が共同開発した独自技術です。技術の独自性が評価され、平成18年に第35回日本産業技術大賞内閣総理大臣賞を受賞しています。



省エネ達成状況(一次エネルギー消費量:自社ビル冷房期)





Earth-Friendly

地球温暖化防止に貢献する 先進テクノロジー

JFEエンジニアリングは、このほかにも、ガスコジェネレーション、メタン醜酵によるバイオガス発電、木質バイオマスガス化発電、風力発電など、温室効果ガスの排出が少ない地球にやさしい多くのエネルギー技術を社会に提供しています。

また、化石燃料の中でもCO₂排出量が最も少ないといわれる天然ガスを街にお届けするLNG基地、都市ガスパイプラインなどのインフラも提供しています。

これまで蓄積してきた技術と経験を、社会のために最大限活用することによって、地球にやさしい環境づくりへの貢献を、今後も続けていきます。



マネジメント体制

JFEホールディングス 取締役、監査役および執行役員



代表取締役社長
數土 文夫



代表取締役
森山 雄一



代表取締役
山崎 敏邦



取締役
馬田 一



取締役
斎藤 健



取締役
丹羽 宇一郎



取締役
浅井 滋生

取締役

代表取締役社長	數土 文夫
代表取締役	森山 雄一
代表取締役	山崎 敏邦
取締役	馬田 一
取締役	斎藤 健
取締役	丹羽 宇一郎
取締役	浅井 滋生

※ 取締役 丹羽宇一郎および浅井滋生の両氏は社外取締役であります。

監査役

監査役(常勤)	宮崎 徹夫
監査役(常勤)	久保 國興
監査役	西之原 敏州
監査役	若杉 敬明

※ 監査役 西之原敏州および若杉敬明の両氏は社外監査役であります。

執行役員

社長	數土 文夫	CEO
副社長	森山 雄一	総務部、企画部の統括
副社長	山崎 敏邦	財務・IR部、経理部の統括
専務執行役員	林田 英治	企画部、経理部の担当
常務執行役員	笹本 前雄	総務部の担当
常務執行役員	岡田 伸一	財務・IR部の担当