

# 熱のVoice ②

## エキスパートチーム編

東京都市サービス株式会社  
エリアサービス事業部 東京第2支店

### 箱崎地区熱供給センター

センターを代表して、濱田氏にインタビュー



後列左から：松永所長、山中副所長、濱田氏  
前列左から：片岡氏、水内氏、齋藤氏

## 「新しいことへのチャレンジと継続で社会に貢献！ 未利用エネルギー活用プラントのパイオニアとして」

### 箱崎地区熱供給センターの主な業務内容を教えてください。

濱田 当センターは、東京都中央区日本橋箱崎町で、オフィスビル9棟、住宅2棟に熱を供給しています。センタープラントと第2プラントの運転と巡視点検のほか、夜間に無人となる他2地域の遠隔監視・操作支援を行なっています。

### 業務上の特徴と、関連する取組みなどがあれば教えてください。

濱田 このプラントは、日本で初めて河川水の未利用エネルギーを利用したプラントです。安定供給を行なっていく上で、冷凍機の冷却水として直接引き込んでいる隅田川の河川水に、特に気をつけています。海に近い位置にあるので、潮の干満で隅田川の流れる方向が変わるため、その都度放水箇所を切り替える必要があります。二枚貝やフジツボなどの海洋生物が繁殖しているので、これらが一緒に取水されると、急にストレーナなどが詰まってしまうことも

あり、少しの変化も見逃せません。3年前のリニューアル工事で、以前より設備トラブルは少なくなりましたが、リニューアルしたことで見えてきたトラブルもあるので、日々運用改善を行なうように努めています。**お仕事の楽しさ、やりがいなどを伺わせて下さい。**

濱田 プラントの運転・管理をするには、熱源や電気、自動制御等の様々な設備があり、それぞれに対するスキルが必要です。例えば、ポンプにトラブルが起きれば、それがポンプ自体の問題なのか、電気設備や自動制御設備の問題なのかを判断しなければなりません。設備単体ではなく設備全体を見て、安定供給と高効率運転の両面から、対処・改善策を検討し、実行していくことは、他にないプラントという職場の醍醐味だと思います。そうした点に特にやりがいを感じています。

### 今後の目標を教えてください。

濱田 リニューアル工事とそれに伴



隅田川の状況確認（左：齋藤氏、右：濱田氏）

う運用改善によって、平成28年度省エネ大賞で、最高位の「経済産業大臣賞」をいただくことができました。今後も常に新しいことへのチャレンジと継続で社会に貢献できるように業務に取り組み、未利用エネルギー活用プラントのパイオニアであり続けられるよう、所員一丸となり、努力していきたいです。

### 濱田 拓也氏 (Hamada Takuya) 略歴

2008年東京都市サービス(株)入社。入社時より箱崎地区熱供給センターに配属され、リニューアル工事等を現場方として携わる。高圧ガス第一種販売主任者、危険物取扱者乙種第4類を保有。趣味は、愛車でドライブとサーキットでのドリフト走行。

(取材：葛山 修治 広報委員長・小川 眞一郎 広報委員)