



令和5年5月26日  
北九州市上下水道局  
海外事業課

## ベトナム国 大規模浄水場に高度浄水処理設備 完成

— ハイフォン市アンズオン浄水場にて「竣工式」が開催されました —

- 本市が独自に研究開発した高度浄水処理である上向流式生物接触ろ過設備（Upward Biological Contact Filtration、通称U-BCF）がハイフォン市アンズオン浄水場に整備された。
- 処理能力水量10万トン/日の大規模設備である。
- この整備事業は、独立行政法人国際協力機構（JICA）の無償資金協力により実施され、北九州市海外水ビジネス推進協議会<sup>(\*)</sup>（KOWBA）会員である山九株式会社及び株式会社神鋼環境ソリューションからなる共同事業体が受注し整備を行った。
- 2023年5月12日に関係者が集まり、その完成を祝う竣工式が行われた。

### 1 概要

- ・本市は、ハイフォン市と2014年4月に姉妹都市提携を結び10年目となる。
- ・ハイフォン市は、人口増や都市化による水源河川の水質悪化を背景に、かつて同じ課題を抱えた北九州市が開発した独自技術であるU-BCF設備の整備を要請した。
- ・本整備事業は、JICAの無償資金協力により実施され、KOWBA会員である山九株式会社及び株式会社神鋼環境ソリューションからなる共同事業体が受注した。
- ・U-BCF設備は2022年3月に完成。コロナ過後のこの度、竣工式が開催される運びとなった。
- ・日越関係者約150名が参加し、盛大に執り行われた。
- ・北九州市からは、片山副市長、兼尾上下水道局長、江口海外事業課長、他職員4名及び北九州ウォーターサービスから5名が式典に参加した。
- ・併せて、功労者へのメダル授与式が開催され、これまで技術協力で貢献のあった15名にメダルが授与された。

### 2 竣工式について

- ・日時： 2023年5月12日（金） 9:00～11:30
- ・会場： ハイフォン市アンズオン浄水場内
- ・参加者： 約150名（ベトナム側 約100名、日本側 約50名）

(\*) … 海外での水ビジネス展開を目的とした官民連携組織  
(令和5年4月1日現在 140社加盟)

#### 【お問い合わせ】

北九州市上下水道局海外事業課  
担当：林（はやし）、江口（えぐち）  
電話：093-582-3111

### 3 経緯

- 2009年 本市とハイフォン市と友好協力協定を締結
- 2010年 JICA 草の根技術協力事業にて U-BCF 実証実験を実施
- 2013年 小規模浄水場に U-BCF 導入（処理能力 5,000 トン/日）
- 2014年 本市とハイフォン市との姉妹都市協定を締結
- 2014年 協力準備調査
- 2016年 詳細設計
- 2018年 8月 アンズオン浄水場 U-BCF 建設工事 着工
- 2022年 3月 アンズオン浄水場 U-BCF 建設工事 完成

### 4 竣工式典写真等



竣工式の様子



(左) U-BCF 設備



(右) 現地テレビ局のインタビュー  
(片山副市長)