

2007年1月17日

各 位

旭化成ケミカルズ株式会社

アメリカ最大級規模の浄水場設備に中空糸ろ過膜「マイクロザ」受注

旭化成ケミカルズ株式会社（社長：藤原 健嗣、本社：東京都千代田区）はこのたび、アメリカミネソタ州ミネアポリス市の浄水場で、弊社の中空糸ろ過膜「マイクロザ」の採用が決定いたしましたので、お知らせいたします。

1. 内容

アメリカでは、動物に感染する寄生性原虫クリプトスポリジウムからの汚染防止の規制が強化されました。これにより、従来の凝集・沈殿、砂ろ過法から膜によるろ過方式が進展することが見込まれております。

今回受注したのは、水量 36 万 m³/日の超大型設備で、アメリカでも過去最大級の規模です。これは、日本国内の膜処理能力総水量 62 万 m³/日（2005 年度）の 58%に相当します。ミネアポリス市では、26 万 m³/日の第 1 期に続く 2 期設備ですが、弊社が開発してきた高性能中空糸ろ過膜「マイクロザ」が高く評価され今回の受注となりました。

従来膜処理法は、中小型設備向きといわれておりましたが、今回の超大型設備に膜処理が採用されたことで、今後、大型設備への受注拡大を図る所存です。

【受注内容】

<ミネアポリス市 F r i d l e y（フリドリー）浄水場>

- | | |
|----------|-------------------------------------|
| (1) 場 所 | アメリカ ミネソタ州ミネアポリス市 F r i d l e y 浄水場 |
| (2) 処理能力 | 360,000m ³ /日 処理水量 |
| (3) 稼動時期 | 2009年7月膜システム納入、2011年1月フル稼動 |

2. アメリカでの実績

中空糸ろ過膜「マイクロザ」は 1997 年以来アメリカの浄水場で採用されすでに建設中のものも含め 200 箇所以上の実績があります。従来のろ過方法と比べ水質に優れた水が安定的に得られます。またマイクロザは高い機械的強度と耐薬品性を持ちその寿命に定評があります。

以 上

<本リリースに関する問合せ先>

旭化成株式会社	広報室	TEL:03-3507-2060
旭化成ケミカルズ株式会社	膜・水処理事業部	TEL:03-3507-2682