



設置された砒素除去プラント

砒素除去急濾設備の一号機

根占町(鹿児島)に完成

AC、次亜を注入し、急速濾過設備で浄水する。逆洗は一時間に一回、逆洗用水は配水池からの配水管を分岐利用している。

同社では、含有砒素率 0.001mg/l という他社にならぬ除去性能を有する除砒素濾過設備の一号機を納入したことから、今後ひろく普及が進むものと期待している。

根占町森建設課長の話「水質が悪いといふことで、よい方法がないものか検討している時、同社の設備を知り、三回原水を持ち込み試験をしてみました。その結果、含有砒素率 0.001mg/l 、また水質四六項目をクリアしたことから、本設備の採用に至った」

含有砒素率 0.001mg/l を実現した隈井・テクノ(東京本社)東京渋谷区代々木一ー四一三、FAX〇三ー三三七八ー八四六一、隈井邦弘社長)の除砒素用急速濾過設備の一号機が鹿児島県根占町にこのほど完成した。

同社の濾過システムは、天然石のろ過作用、ろ過機能の還元性を利用した独自の浄水

システム。砒素、沸素、セレン、カドミウム、窒素、マンガ、アンモニア、濁度、色度、レジオネラ菌などの除去に威力を発揮し、これまで各種産業排水、プール、ホテル等に多く実績を有している。

同社は、本システムを利用した水道向けの砒素除去濾過システムを昨年発表したが、その反響は大きく、これまで

各地の水道事業者で性能確認試験が展開されている。根占町でも本システムに注目、三回にわたり水質検査を実施したが、原水(地下水)含有砒素率 0.023mg/l に対し処理水 0.001mg/l という結果を得たことから、新設の簡易水道の浄水設備として採用したもの。

除砒素用急速濾過設備が完成した同町三川水源池は、地下水を水源とし、計画給水量は一八〇 m^3 /日。厚生省の補助を受け建設に着手、一部給水を開始しており、近々中に末端までの配管を完了し本格通水する。