



安全でおいしい水を届けるために

### 水道庁舎

効率的な水道事業をめざして  
町では昭和47年に国から水道事業の認可を受け、平成5年には町内全域に上水道が行き渡りました。高低差の激しい地形のため、町内全体に適切な水圧で水を供給するには多くの配水施設が必要で、しかし、近年は施設やシステムの老朽化が著しいことが問題となっていました。

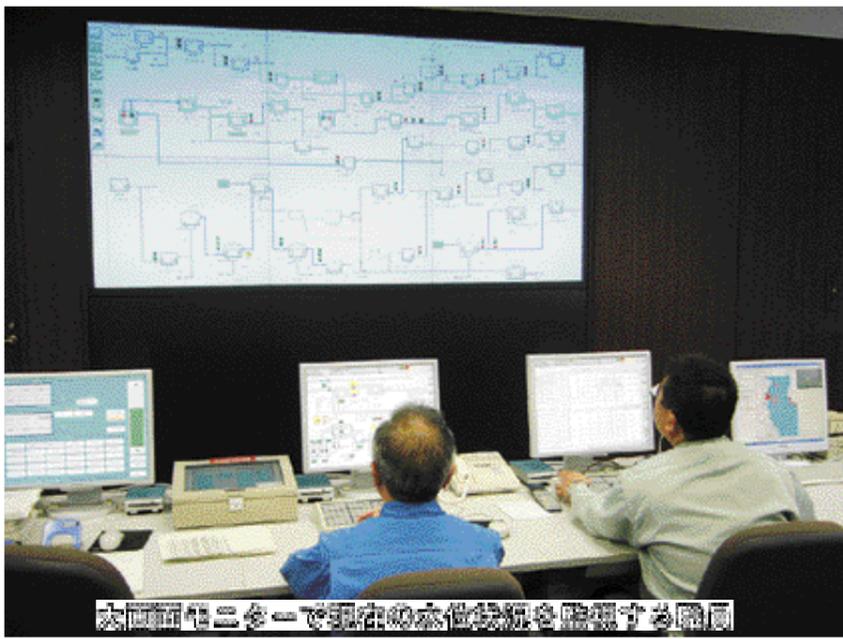
最新の監視制御システム  
中央監視所に入ると大画面のモニターが目をひきます。49ある水道施設の貯水量や使用量などの情報がく



役場の本庁舎に隣接して、レンガ色の新しい水道庁舎が完成しているのをご存知ですか。この建物の1階が、上下水道課の事務室と、町内各所の水道施設を一括監視する中央監視所となっており、私達の生活に欠かすことのできない水。今回は新しくなった中央監視所を見学し、安全で安定した水道水を守る仕組みについてお話をうかがいました。

年が著しいことが問題となっていました。そこで、昭和57年に建設された笹尾の中央監視機器を改修するにあたり、情報の集約や業務の効率化による経費の削減をめざして、監視施設を水道庁舎に統合することにしました。

新しく表示され、監視だけでなくポンプの運転など機器の遠隔操作も可能となっています。携帯電話やパソ



大画面モニターで現在の水位状態を監視する画面

### 防災の要として

コンからも状況の把握をすることができ、施設の異常などにも迅速的確な対応ができます。また、各施設に備え付けられている監視カメラの映像も常時確認でき、コスト削減で無人化した施設への不審者の侵入などにも備えています。

中央監視所は、365日24時間安定して水を送り届けるため、耐震化や自家発

電装置を設置するなどの災害対策をとっています。さらには、地震や水害などの災害発生時には、ヘリコプターから撮影した映像と防災施設や家屋の情報を入力した地形図を連動させて表示することができ、多くの優れた機能を備えています。この防災支援システムは、町全体の危機管理にも役立つ、私達の生命や財産を守る大きな力になると期待されています。

### 意外(?)と凝ってるマンホールの鉄蓋

散歩の途中に、ちょっと探してみてもいかがですか。

#### 消火栓の鉄蓋

子ども達が大好きなかわいい消防車の絵



#### 上水道の仕切り弁の鉄蓋

猪名川町の代名詞「猪」と町木「松」がモチーフ



#### 下水道のマンホール

町花「ツツジ」と名所「屏風岩」をイメージしたデザイン



### ザ・水道クエスチョン

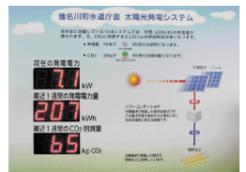
Q1. 水道水のおいしい飲み方を教えてください



冷蔵庫で冷やすとおいしく飲めます。より丁寧にするのであれば一度煮沸してください。カルキ臭が気にならなくなります。

Q2. 新しい庁舎では何か環境対策に取り組んでいますか

屋上に太陽光発電システムを設置しています。このソーラーパネルで水道庁舎の電気と照明などをまかなうことができます。他には、雨水貯留タンクを設置し、散水や洗車などに使用しています。



発電量やCO2削減量が表示されているパネル

Q3. 私達があまり知ることのない仕事の一面を教えてください

例えば、火事で消火活動をする、急激に大量の水を使用するので水の流れが速くなり、鉄でできている水道管のサビがはがれ出てしまいます。ご家庭に濁った水が出ないように、濁った水を放流し、新しい水と入れ替える作業を行い、半日かけて復旧させることもあります。

### 後編 記集



町北部地域に供給されている水道水は、地下水からとった自己水源を浄水した水で、南部地域に給水されているのは、一庫ダムの水を多田浄水場で浄水した県水と呼ばれる県営水道から購入している水です。

### おいしく安全な水道水

水道水の安全を守るため、51項目にわたる水質検査が定期的に行われているほか、町内14カ所のモニター家庭で、においや濁りなどを毎日チェックしています。私達には毎日届けられている水道水は、塩素濃度もPHバランスも、そのまま飲料水としておいしく飲めるレベルとなっています。

普段見ることのない中央監視所を見せていただき、すべてコンピューター化されていることに驚きました。蛇口をひねると安全な水が出るのが当然だと思っ

今回より特派員として活動させていただきましたことになりました。自分の目で、耳で、足で動いて猪名川町の魅力を皆さんにお伝えできればと思っています。一年間よろしくお願ひします。(木下美由紀)

「知ることを喜び」と「お伝えすることの楽しさ」を糧にして、親しみやすい特派員報告をめざし今年度もがんばります。(中橋弥里)