

# 鹿児島県霧島市・旧1市6町120カ所の施設監視を同時実現

# 「やくも水神」が地域に大きく貢献



霧島市長  
前田 終止氏

鹿児島県霧島市は、平成17年11月7日に旧1市6町が合併し誕生した。天保3年（1832年）、鹿児島藩士・原田丑太郎が発見したおいしい水「関平鉱泉」でも知られるほか、120カ所の水道施設の監視は、旧市町がさまざまなシステムで行っていたが、これを昨年、小松電機産業の管理システム「やくも水神」により、わずか390日間のシステム統合。その後、通信費用が半減、給水管凍結や漏水といった自然災害の対応の上でも大きく活躍している。今回、霧島市の前田終止市長、小松電機産業の小松昭夫社長に導入の経緯や効果をお話いただいた。



小松電機産業社長  
小松 昭夫氏

「やくも水神」の導入は、旧市町がそれぞれ異なる水道施設の監視システムを持っていたことから、統合が最大の課題でした。小松昭夫社長は「導入前は、旧市町ごとに監視システムが違っていたため、統合が最大の課題でした。小松昭夫社長は「導入前は、旧市町ごとに監視システムが違っていたため、統合が最大の課題でした。」と述べています。

「やくも水神」の導入は、旧市町がそれぞれ異なる水道施設の監視システムを持っていたことから、統合が最大の課題でした。小松昭夫社長は「導入前は、旧市町ごとに監視システムが違っていたため、統合が最大の課題でした。」と述べています。



対談後握手を交す前田市長と小松社長

「やくも水神」の導入は、旧市町がそれぞれ異なる水道施設の監視システムを持っていたことから、統合が最大の課題でした。小松昭夫社長は「導入前は、旧市町ごとに監視システムが違っていたため、統合が最大の課題でした。」と述べています。

「やくも水神」の導入は、旧市町がそれぞれ異なる水道施設の監視システムを持っていたことから、統合が最大の課題でした。小松昭夫社長は「導入前は、旧市町ごとに監視システムが違っていたため、統合が最大の課題でした。」と述べています。

「やくも水神」の導入は、旧市町がそれぞれ異なる水道施設の監視システムを持っていたことから、統合が最大の課題でした。小松昭夫社長は「導入前は、旧市町ごとに監視システムが違っていたため、統合が最大の課題でした。」と述べています。

「やくも水神」の導入は、旧市町がそれぞれ異なる水道施設の監視システムを持っていたことから、統合が最大の課題でした。小松昭夫社長は「導入前は、旧市町ごとに監視システムが違っていたため、統合が最大の課題でした。」と述べています。

### 霧島市のデータ

- 霧島市誕生/平成17年11月7日
- 人口/126,047人(H29.4.1現在)
- 世帯数/59,831世帯(H29.4.1現在)
- 面積/約603km<sup>2</sup>(日本山間部約63%)
- 主要山岳/4(日本百名山霧島山)
- 主要河川/14(7km以上の一級河川)
- 海抜標高/約35km
- 年間降水量/3,361.5mm
- 平均気温/15.9℃
- 一般会計当初予算/560億3千万円(平成29年度)
- 財政力指数/0.54
- 経常収支比率/84.9%
- 実質公債費比率/9.5%
- 黒豚飼育頭数/約4,630頭
- 福山の黒豚/約200年の歴史を持つ伝統的な畜産物の米許で独自の風味で健康に良い
- 霧島茶/栽培面積約690ha(平成28年度)
- 全国茶品評価 産地賞4回 農林水産大臣賞5回受賞他
- 塩原/原木乾燥約25t(県下1位)
- 温泉/・利用源泉数-295(県下1位)
- ・自噴湧量-20,020t(県下1位)
- 多様な泉質あり、湧けむり上がる日本有数の温泉
- 観光客数/758.4万人(平成28年観光課作成資料より)
- 宿泊客数/94.3万人
- 日帰り-664.1万人
- ホテル・旅館等宿泊施設/191軒
- 空港乗降客数/5,372,961人(平成28年国土交通省速報値)
- 国内定期路線17・海外定期路線4(ソウル・上海・台北・香港)
- インターチェンジ5
- 駅/11
- 小学校数/大学1・短大1・高等専門学校6・中学校15・小学校35・認定こども園20・保育園等26・幼稚園9・特別支援学校1
- 特産品/黒豚・黒牛・黒鶏・黒さつま漬・霧島茶・芋焼酎
- 個性/関平鉱泉水・銅器・葉たばこ・原木しいたけ・トマト・イチゴ・果糖・ブルーベリー・製品・伝統工芸品等
- 平成28年統計書から見た市民生活
- ・世帯人員/1世帯2.3人
- ・人口密度/1km<sup>2</sup>あたり209人
- ・出生/1日3.4人
- ・死亡/1日3.7人
- ・転入/1日16.4人
- ・転出/1日18.1人
- ・こみ搬入率/1日113.6t
- ・火災発生/1月5.3件
- ・救急出動/1日15.6件
- ・交通事故/1日2.1件
- ・犯罪/1日2.0件
- ・高齢化率/25.76%
- ・合計特殊出生率(平成27年)/霧島市/1.78%
- 鹿児島県/1.70%
- 全国/1.45%

「やくも水神」の導入は、旧市町がそれぞれ異なる水道施設の監視システムを持っていたことから、統合が最大の課題でした。小松昭夫社長は「導入前は、旧市町ごとに監視システムが違っていたため、統合が最大の課題でした。」と述べています。

「やくも水神」の導入は、旧市町がそれぞれ異なる水道施設の監視システムを持っていたことから、統合が最大の課題でした。小松昭夫社長は「導入前は、旧市町ごとに監視システムが違っていたため、統合が最大の課題でした。」と述べています。

「やくも水神」の導入は、旧市町がそれぞれ異なる水道施設の監視システムを持っていたことから、統合が最大の課題でした。小松昭夫社長は「導入前は、旧市町ごとに監視システムが違っていたため、統合が最大の課題でした。」と述べています。