

ジャパンクリエイティブ株式会社



【対象類型】 革新的サービス

【事業類型】 一般型

事業
計画名

高度分析機器導入に伴う、
地域初の新しい水分析サービスの提供

最上、北村山地域で唯一の計量証明事業所
井戸水、温泉、銀山の銅山跡の地下水調査等、多品種少量のニーズに対応



新規導入したオートサンプラー付ガスクロマトグラフィ質量分析装置 (GS-MS)。

事業の背景・目的

当社は、最上、北村山地域で唯一の計量証明事業所として、一般家庭・行政・事業所等からの依頼で、さまざまな水分析を行っている。

しかし、現有の計量分析機器では、一般的な水道水の検査は可能だが有機溶剤等は不可能であった。そのため、依頼に応えることができないケースもあり、対応措置として外注による分析を行っていた。その結果、外注費用がか

さみ、さらには、依頼を受けた水を外注先に送るため、分析結果が出てくるまで時間がかかる状況にあった。

多様化する顧客のニーズに対応するために、新たな設備投資を行い、より早く、より高レベルの水分析データの提供を図った。

事業内容

当社が保有する従来の分析機器では、一般的な飲料水の基準適合を調べる11項目検査や、より詳細な重金属類の調査を行う16項目検査を提供していた。

新規分析装置のオートサンプラー付ガスクロマトグラフィ質量分析装置(GS-MS)の導入が決まった際に、水分析に必要な有資格者が入社したこともあり、新規導入

機の有効活用および顧客ニーズにリアルタイムで対応できる体制が整った。

また、北村山地域では、井戸水や沢水を飲料水として利用することが多く、分析結果は生活に直結するため、非常に重要である。そのため、厚生労働省が定める水質基準51項目の検査を行うことをめざす。

事業の成果

当社が従来保有していた分析機器では、無機物関係の分析が主流で、有機物は分析できなかったが、GS-MSを導入したことにより、有機溶剤等の分析も可能になった。

水の分析は大まかに、飲み水の上水と、工場や家庭から排出される下水に分けられる。当社の規模では、多品種少量の分析依頼が多い。導入機器はアタッチメントを交換するだけで上下水の分析が可能であり、また、分析者が1人で全て行っていた手作業の前処理工程が、自動化されたことは大きなメリットである。



分析が自動化され、時間効率もアップした。



手作業だった前処理段階から、入れるだけでサンプルが計れるようになった。

今後の展望

新規顧客を開拓するため、現在はJAが一手に行っている農業や肥料の分析分野への進出も計画している。地域的にも農業関連の需要は期待できる。

さらに次のステップとして、さらに高機能な機械を導入し、水道法で定められている浄水場の維持に必要な分析を行っていく。また、浄水場の委託管理の資格を取ること、ハード・ソフト両面でさらなる充実を図り、新たなビジネスにつなげていく。

ジャパנקリエイト株式会社

業種／建設業、計量証明事業、建築物環境衛生管理
業務内容／水処理装置・設備設計・施工・管理分析業務(水質・土壌)/水処理技術を核として、国内外の工業用純水、排水処理プラントの設置、管理の事業を展開。一方で地域に密着した水に係る業務(温泉、旧鉱山廃水、簡易専用水道の管理)及び水質分析(計量証明事業)と関連施設等の管理



代表取締役 阿部 信彦

代表者: 阿部 信彦
設立年: 平成7年1月
資本金: 1,000万円
従業員: 26名

住所: 山形県尾花沢市芦沢775-1
電話: 0237-25-2280 FAX: 0237-25-2820
URL: <http://www.j-create.co.jp>
e-mail: ホームページお問合せより