

キリンビール株式会社

Kirin Brewery Company, Limited
 発足 2007 年 7 月 1 日
 本社所在地：東京都渋谷区神宮前 6-26-1
 主な事業 酒類の製造・販売
 従業員数 3,501 名（受入出向者含む）
 （2008 年 12 月末日現在）



多種多様な分析機器のデータを“AFAS(分析データ管理システム)”で一元管理 自動化された“安全・安心”な分析データの管理を実現しリスクを軽減

プロフィール

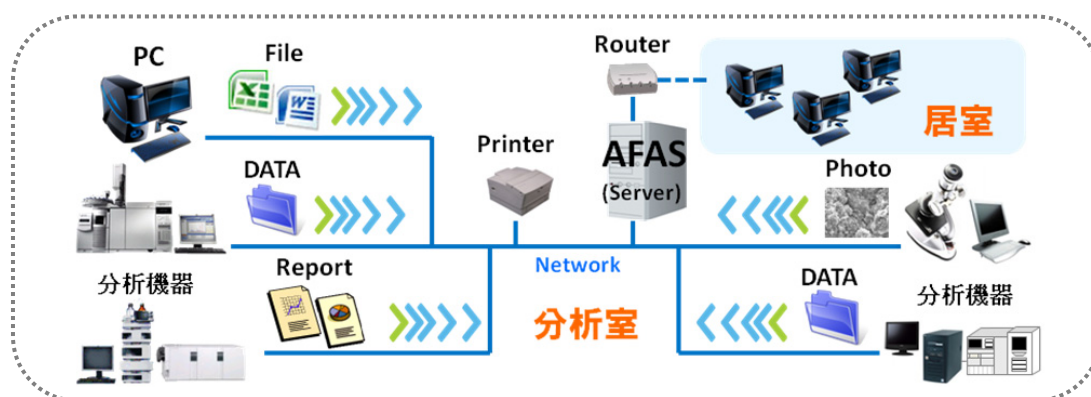
我が国屈指の酒類メーカーとして知られるキリンビール株式会社は、1907 年の創業以来、100 年以上に渡り、お客様に信頼される安全・安心なモノづくりに真摯に取り組み、今やビール・発泡酒・新ジャンルをはじめ、チューハイ・カクテル、洋酒、焼酎など総合的な酒類のラインアップを取り揃える酒類業界のリーディングカンパニーとなっています。また、酒類事業だけでなく、清涼飲料事業、医薬事業、健康・機能性食品事業などを柱に、世界的なグループネットワークを基盤とした多角的な事業を推進しています。

概要・背景（ユーザーコメント）

弊社、醸造研究所および酒類品質保証センターでは、“PLANET(プラネット)”という独自の分析情報管理システムを開発・導入しています。このシステムは、当時林立していたデータベースを統合し、多岐にわたっていた業務フローを簡素化することによる分析業務の精度向上を目的とし構築しました。このシステムの中に AFAS を導入する事により分析機器データの長期保管・管理を容易とし、より高いレベルでの製品の品質保証が可能となりました。

システム選定（ユーザーコメント）

研究開発および品質保証で使用する分析・測定機器は、多岐に渡る目的で揃えられているため、多種多様なメーカーおよび種類の物が 150 台以上存在しています。そこで、今回のシステムの選定では、『様々なメーカー・機種に対応すること』、『古い Operating System (OS) の PC に対応すること』、『導入実績が多数あり信頼性があること(分析・測定に影響をあたえないなど)』の 3 つを前提条件にしました。



システム構成

- ネットワーク : ラボ単独のネットワークを構築。ルーター経由で情報系ネットワークとも接続。
必要に応じて分析・測定機器にもアンチウイルスソフトを導入しセキュリティを強化。
- 機器メーカー : Agilent 社をはじめ数十社
- 機種・台数 : クロマト分析装置、分光光度計、元素分析装置、電子顕微鏡など 150 台以上

システム導入目的・導入効果 (ユーザーコメント)

リスク(データ消失など)に対する“安全・安心”に加え、管理者・分析者の作業軽減を重要視！



【 システム導入目的と導入効果 】

- * 分析・測定機器(PC)の故障・トラブルによるデータ消失への対策
- * 生データの長期一元管理の実現
- * データの共有・移動・バックアップなどの省力化および効率化
- * 過去のデータ検索の迅速化
- * データの持ち出しやウイルス感染などのリスクへの対策

多種多様な分析・測定機器の管理を 1 つのシステムで実現しました！

『弊社では、国内・海外メーカー問わず、また形状・構造解析、成分分析など様々な目的の分析・測定機器を多数使用していますが、AFASはPCが接続されている分析機器のほぼ全てに対応できました。AFASは社内LANとも繋がっており、居室PCからも分析装置の稼働状況を確認できるようになりました。また、AFASに集約されたデータを分析機器間で共有・活用するなど、様々な方法でデータを活用しています。さらに、ネットワーク化により、プリンタが約 1/10 以下にまで集約でき管理の省力化およびスペースの有効活用を図ることができました。』

キリンビール株式会社 CSR推進部 酒類品質保証センター PLANETシステム管理担当

故障やトラブルによるデータの消失リスクが軽減され、業務復旧も迅速に！

『AFASを導入して 3 年になりますが、導入前の課題であった、“分析・測定機器やPCが壊れた時のデータ消失の不安やリスク”を大幅に軽減することができました。分析機器が故障した際も、故障直前までのデータが全てバックアップされていたので、マウス操作だけでデータの復旧が行えました。分析のやり直しや、条件の再検討などの作業を避けられたので業務の再開も迅速に行えました。

運用においても、サーバの動作確認以外ほとんど手間が掛からなくなり、手作業で行っていたバックアップ作業も自動化されたので、分析担当者の手間が軽減され本来の分析業務に注力できています。

また、居室PCからAFASへのアクセスを可能にすることで利用範囲を広げ、居室からのデータ解析やドキュメント作成など、業務効率の向上を実現することができました。』

キリンビール株式会社 生産本部 技術開発部 醸造研究所 PLANETシステム管理担当