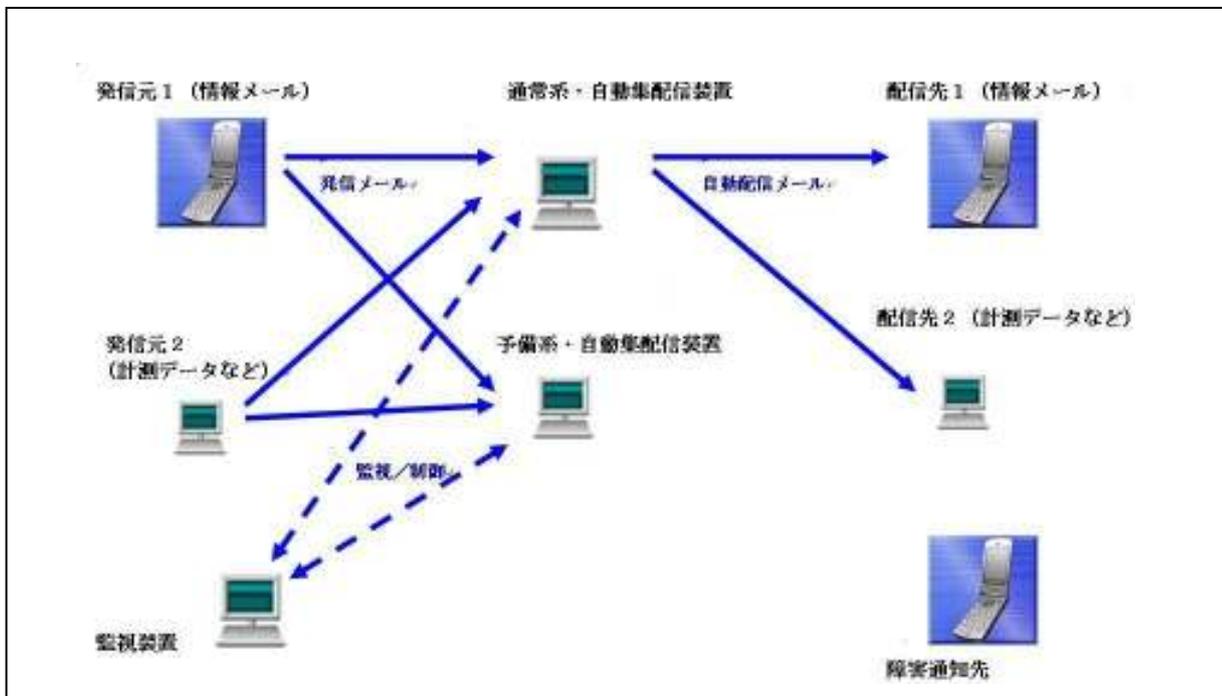


# メール自動集配信 2重化システム

## 災害通知同報メールや無人監視の計測装置に

Windows PC だけで実現するアプリケーションソフト

- 電子メールや計測器の測定データを自動配信
- インターネットさえ接続出来れば、VPNなどの専用回線や専用サーバは不要
- 万一、障害でダウンしても2重化システムが即財に自動代行



本ソフトウェアは WindowsPC 専用のパッケージソフトウェアです。  
基本機能はメール自動集配信機能のみです。

お客様のシステムや計測器との連動機能をカスタマイズします。

開発元・販売元

株式会社ノモス・サイエンス

〒166-0002 東京都杉並区高円寺北 2-3-4

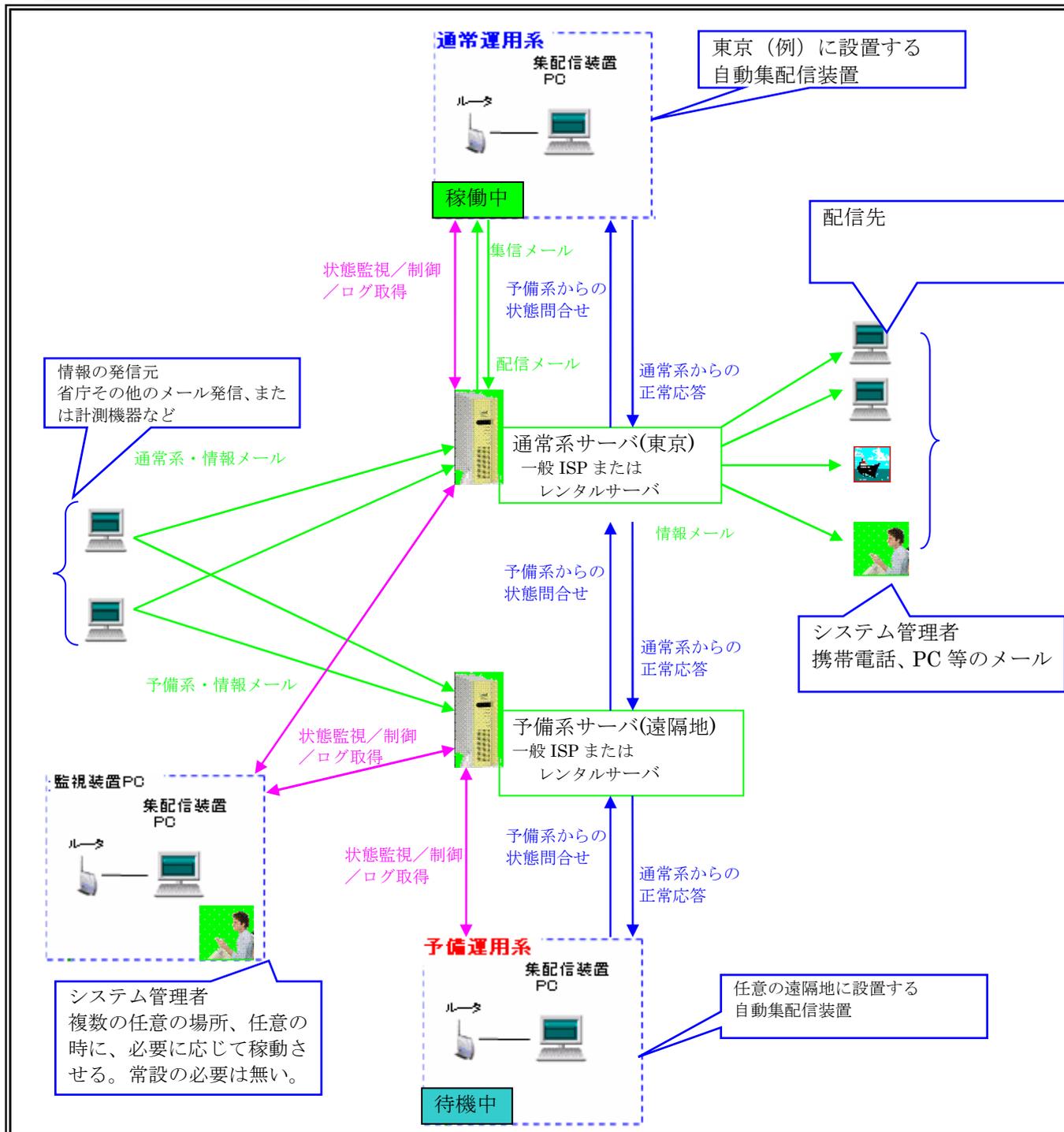
高円寺ビル 506

TEL 03-5356-9050 FAX 03-5356-9059

info@nomos-science.co.jp

http://www.nomos-science.co.jp

# システム概念図



1. 緑色の矢印 → はインターネット経由の情報メールの集配信を示します。
2. 青色の矢印 → はインターネット経由の通常系と予備系の相互監視通信を示します。
3. ピンク色の矢印 → はインターネット経由の監視装置からの制御と監視の通信を示します

①自動集配信システムは、発信元からのインターネットメールを自動的に集信し、自動的に配信するシステムです。発信元と配信先を規定するアドレス帳を任意に設定し紐付けする事が出来、このアドレス帳を遠隔地より設定変更する事が可能です。

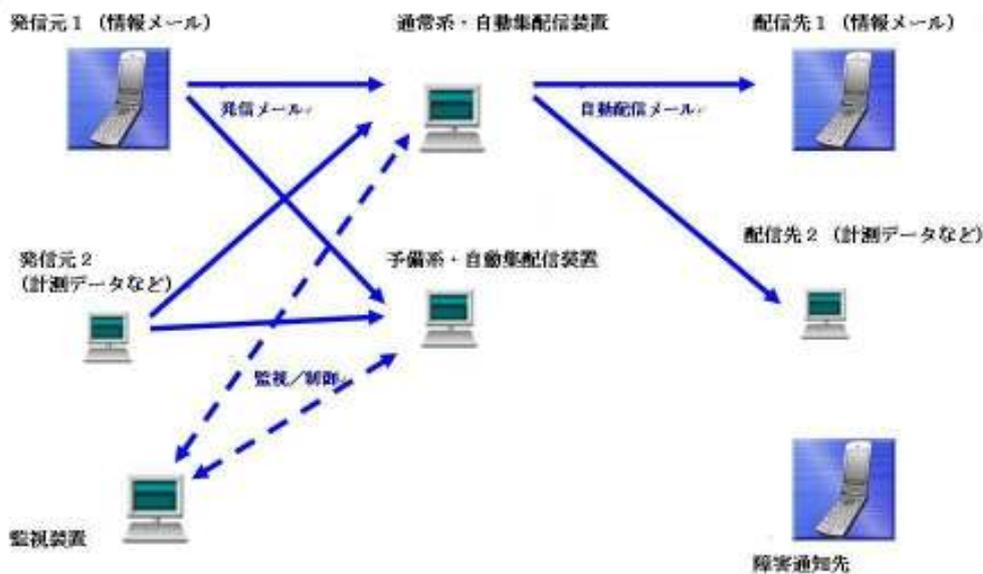
②本システムは [通常運用系]、[予備運用系]、[監視装置 PC] の3つの装置で構成し、相互に連携して動作し、万一の故障にも自動的に系が切り替わる仕組みになっています。

③本システムの最大の特徴は、専用ネットワーク回線やサーバ設備を必要とせず、一般的なインターネット回線がある場所であれば任意の遠隔地でも設置や移動が可能な事です。この為、万一の機器故障の場合でも任意の遠隔地で代替機を設置、稼動する事が可能です。

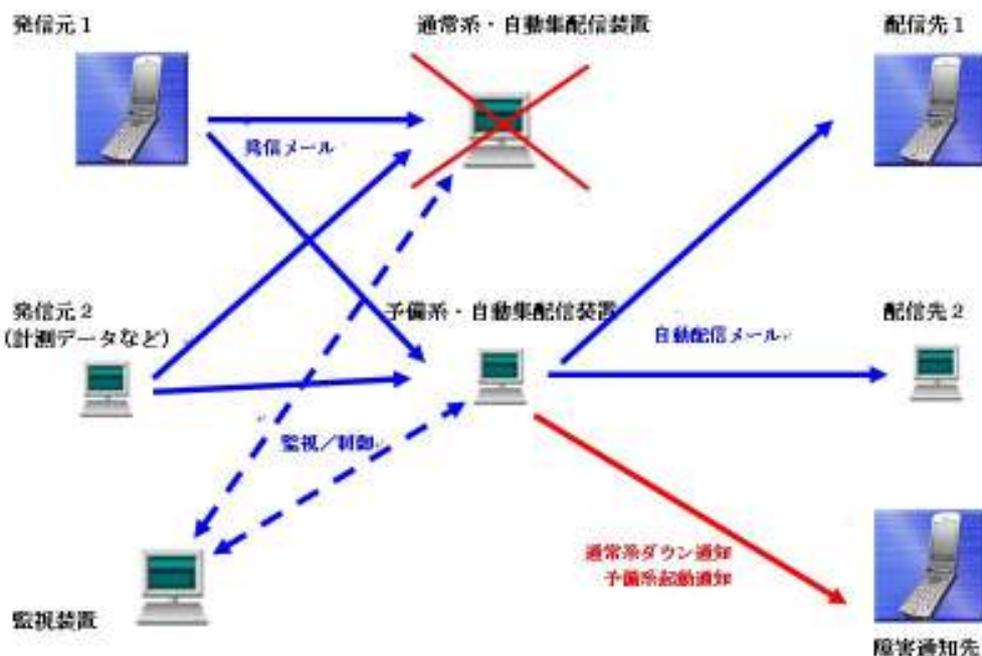
## システムの動作概要

- ①上図において「予備系」自動集配信 PC が「通常系」自動集配信 PC の異常を検知すると自動的に「予備系」自動集配信 PC が情報メールの集配信を代行します。
- ②上図において「通常系」または「予備系」自動集配信 PC が、どちらかの PC の異常を検知すると、「監視装置」にアラートメールを通知します。  
将来機能としてアラートメールは管理者の携帯電話へも通知可能とします。
- ③上図において「監視装置」は随時「通常系」から「予備系」への切替、もしくは「予備系」から「通常系」への切り戻しを制御する事が出来ます。
- ④上図において「監視装置」は遠隔操作により随時「通常系」と「予備系」の動作ログや集配信メールを取り込む事が出来ます。  
また、メール発信元、メール配信先のアドレス帳を遠隔で書き換える事が可能です。

(例： 通常系運用／予備系待機)



(例： 通常系ダウン／予備系稼動)



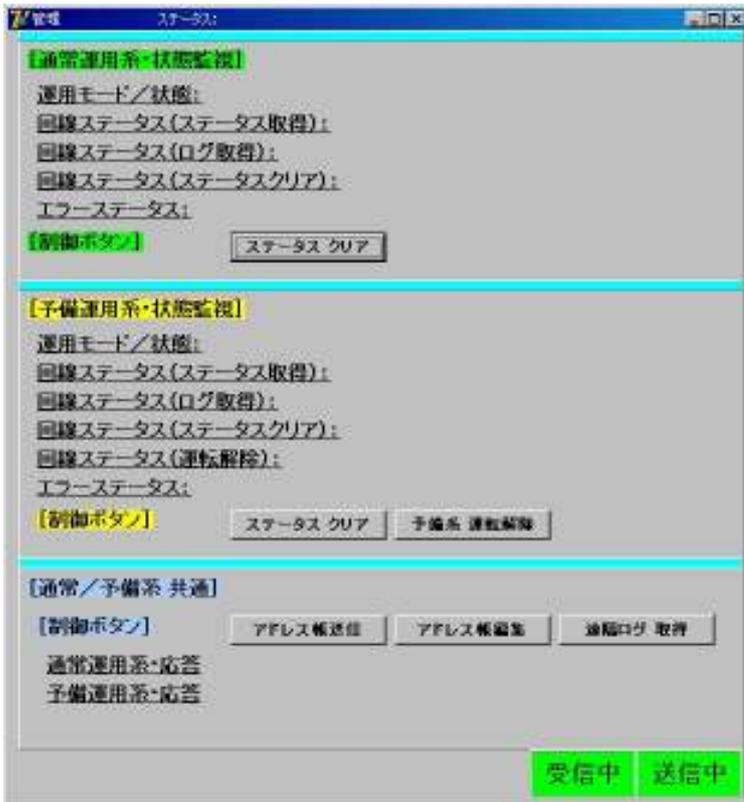
## 各 PC 画面の概要

### ①通常系および予備系の自動集配信装置の基本画面



自動的に集配信したメールのリストと、そのメールの内容を表示します。リスト上でメールを選択すると、その内容を表示できます。画面右上の「送信」「受信」の緑色のインジケータは、通信中の状態を示すものです。予備系の場合、タスクバーの「メイン」の部分が「サブ」と表示されます。

### ②監視装置 PC の基本画面



通常系、予備系の自動集配信装置の状態を、設置した任意の時間間隔でチェックして表示します。

通常系、予備系の自動集配信装置の運転の切替、切り戻しを制御したり、発信元/配信先のアドレス帳を編集して通常系、予備系に送信する事が出来ます。

また、通常系、予備系で集配信したメールを取り出す事が出来ます。