

平成 17 年 2 月  
(株)朝日工業社 技術本部

## 大手町ビル群の地下に植物栽培施設 PASONA O<sub>2</sub>(パソナオーツ)を納入

(株)朝日工業社は昨年 11 月、大手町野村ビル(東京都千代田区大手町 2 - 1 - 1)の地下 2 階に就農支援を目的とした「地下植物栽培施設 PASONA O<sub>2</sub>(パソナオーツ)」を株式会社パソナより受注、平成 17 年 2 月 10 日に工事を完了した。当社は平成 8 年から、植物の栽培環境に関する研究を九州電力株式会社と共同で実施しており、これまで蓄積した技術ノウハウや実績を活かし本施設の設計・施工にあたった。

### 本施設の概要

- ・ 場 所 東京都千代田区大手町 2 - 1 - 1 大手町野村ビル
- ・ 設置階 地下 2 階
- ・ 面 積 約 1000m<sup>2</sup> (栽培室 6 室、食堂、パントリーなど)
- ・ 栽培物 花卉類、イネ、野菜(トマト、サラダ菜、レタスなど)、果実類、ハーブ類

### 栽培設備の概要

- ・ 栽培方法 土耕と水耕栽培(土を使わない)
- ・ 光 源 LED、蛍光灯、メタルハライドランプ、高圧ナトリウムランプ
- ・ 空 調 各室個別空調方式

### 当社の施工範囲

空調設備・給排水設備・栽培装置・照明・電気設備工事





尚、本地下栽培施設構築にあたっては、トータルコーディネイターに米国ニューヨーク州の「kono designs llc」が携わり、運営面も含めた技術指導を東海大学開発工学部高辻正基教授及び、玉川大学農学部渡邊助教授が受け持ち、内装関連工事は乃村工芸社が担当した。

以上