

自然換気システム

外壁換気窓から外気を導き、トップライトより屋外へ排気することで室内温度を快適に保つと共に、中間期の冷暖房負荷の軽減を図ります。石川県庁舎では、機械換気と自然換気を一元的に制御し、最適外気取り入れを行う、ハイブリット換気システムを導入し、空調エネルギーを年間10%削減しています。

吉井町庁舎では、冷房負荷が大きくなりがちなロビー吹抜空間の熱排気に自然換気力を用い、省エネルギーで快適な公共空間を作り出しています。



石川県庁舎 外観



吉井町役場庁舎 ロビー