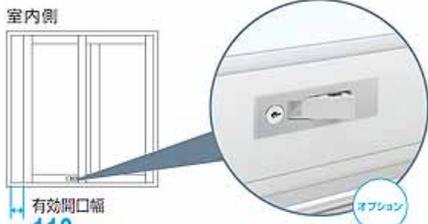


最終更新日 H24.10.24

改修技術 No. 12301001

性能分野	環境・省エネルギー性能
大分類	通風性の向上
中分類	窓の通風性の向上
技術の名称	通風・換気機能付建具の採用
改修技術の概要	<p>【改修工事の主な内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自然風の利用は、夏期夜間や中間期において積極的に外気を取り入れ、室内から排熱することで、空調に依存しすぎることなく快適な室内温熱環境を実現し、冷房エネルギー消費量を削減できる。 ・外気を効果的に取り入れるためには「入口」と「出口」が必要。外部に面した開口部を方位の異なる2面以上に設けることにより、自然風をより効率的に利用できる。 ・風の「入口」と「出口」を設けても、室内に風の通り道を確保しないと通風は十分に得られない。できるだけ間仕切り壁の少ない開放的な間取りとして、内部建具を工夫する必要がある。 ・ただし、自然風利用のための開口を設けることは、防犯や騒音、耐風など他の面でマイナスになる場合もあるので住宅の安全性・快適性を損なうことのないよう計画する必要がある。 ・夜間には、窓が開いた状態での防犯、騒音への配慮が必要となる。 <p>【各工法の特徴】</p> <p>通風・換気機能付サッシの採用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・障子を閉めた状態で換気を行うことが可能なサッシの部材には、換気かまち、換気小窓、スリット型自然換気窓などがある。サッシの取替え時に取付けることができるが、障子の取替えで取付け可能な場合もある。 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>換気小窓 < 出典：YKK AP(株) ></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>換気框</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>スリット型自然換気窓 < 出典：三協立山(株) ></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>内付換気ガラリ窓 < 出典：不二サッシ(株) ></p> </div> </div> <p>・解放制限付きサッシ、面格子付窓などもサッシの取替え時にオプションとして選択できる。</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>室内側 有効開口幅 110mm オプション ※縦無タイプも用意しています。</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>有効開口幅 約85mm オプション</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">< 出典：三協立山(株) ></p>

