

# 高気密住宅で給排気が同時に作動する 自然換気装置開発（グッドマン換気口）

## 1 研究資料歴（内容はホームページにて開示しております）

---

※ 日本建築学会北海道支部研究報告集 自然換気方法に関する研究

- ① 1993年3月 NO66 「同時給排気式自然換気口の性能実験」
- ② 1994年4月 NO64 「同時給排気式自然換気口の耐風性能実験」

※ 日本建築学会東北支部研究報告集

- ③ 2003年6月 NO66 「学校給食室での自然換気口の効果」
- ④ 2004年6月 第67号 A-26 「同時給排気式自然換気口の換気量」

※ 日本雪工学会大会

- ⑤ 2005年度日本雪工学会大会 「同時給排気式換気口の除湿効果」
- ⑥ 2006年度日本雪工学会大会 「寒冷地における自然換気手法の検討」
- ⑦ 2014年度日本雪工学会 雪氷研究大会 「中間期における自然換気の効果」

※ 『Cold.Climate.HVAC2006』 モスクワにて発表

- ⑧ 「VERIFICATION OF NATURAL VENTIRATION TECHNIQUE IN COLD DISTRICH」

※ Clima2010(室内の気候、エネルギー)第10回世界大会 5月トルコにて開催

- ⑨ 「グッドマン換気口とアプリケーションの自然換気効果発表」

※ 2007~2008年北海道立北方建築総合研究所と共同研究

- ⑩ 「自然換気機能を備えた高機能換気部材の開発とその機能に関する研究」

共同研究により高気密住宅で高い自然換気作用が実証され製品の機能向上をはたし、夏の暑さ冬の結露対策、電力を使わないことによるCO<sub>2</sub>削減効果が認められ、既存建物リフォーム、新築で沖縄まで採用され高い換気効果を発揮しております。