

目次

特集◎建築物の省エネルギー改修

1. 地球温暖化対策と建築物の省エネルギー改修	坂本雄三	2
2. 建物外皮改修の省エネルギー評価法	石野久彌・近藤純一	6
3. 設備改修の省エネルギー評価法	川瀬貴晴	10
4. 省エネルギー改修技術の動向		
1) 建物外皮の性能向上		
①断熱材	小浦孝次	14
②断熱サッシ	樋口豊	16
③エコガラス	師尾元信	18
④太陽熱高反射塗料	山本光一	20
⑤日照調整フィルム	橋本之守	22
⑥外付けブラインド	大石	24
2) 空調設備の高効率化		
①排ガス排温水投入型高効率ガス吸収冷温水機 コージェネレーションシステム	刑部尚樹	26
②高効率高機能電動ターボ冷凍機	関亘	28
③モジュール方式高効率ヒートポンプチラー	井場功	30
④更新用ビル用マルチ	小妻英寛	32
3) 換気設備の高効率化		
ファンのインバータ運転と高効率モータ	酒井孝寿	34
4) 照明設備の高効率化		
高効率照明器具・センサ連動型照明器具・高輝度誘導灯	片山就司	36
5) 給湯設備の高効率化		
①CO <sub>2</sub> 冷媒ヒートポンプ給湯機「エコキュート」	山本敏行	38
②家庭用ガスコージェネレーションシステム 「エコウィル」「ライフエル」	今井由紀子	40
6) エレベーター設備の高効率化		
エレベーター省エネ形停電時自動運転装置	井上弥大	42
5. 省エネルギー改修事例		
1) 「海南税務署」	城戸久義	44
2) 「高山赤十字病院」	井手義浩	47
3) 「ANAインターコンチネンタルホテル東京」(旧東京全日空ホテル)	杉原真人	50
4) 「ルミネ大宮店」	花田雄一	53
5) 「コマツ小山工場」	龍口充宏	56
6) 「Yビル」	内田孝・金箱康幸・安藤雅彦	59

〈住宅の機械換気に関する国際ワークショップ 報告〉

24時間換気に関する講演討論会と専門者会議の開催	田島昌樹	63
全熱交換型換気システムの最新動向	大西茂樹	70
北海道における住宅換気取り組み	村田さやか	72

〈事務局だより〉 会議等の開催状況 74