



目次

特集◎住宅及び建築物の省エネルギー基準の改正

1. 「省エネの出番」の到来	(独)建築研究所 坂本 雄三	2
2. 改正省エネ基準の概要	国土交通省住宅局住宅生産課	4
3. 住宅における改正基準の概要		
(1) 住宅における基準改正のねらい	(独)建築研究所 澤地 孝男	8
(2) 外壁、窓等を通しての熱の損失の防止に関する基準	(株)砂川建築環境研究所 砂川 雅彦	10
(3) 一次エネルギー消費量に関する基準について		
1) 計算のフロー	国土交通省国土技術政策総合研究所 三浦 尚志	16
2) 基準及び設計一次エネルギー消費量の算定		
①暖冷房設備	国土交通省国土技術政策総合研究所 三浦 尚志	18
②換気設備	(独)建築研究所 澤地 孝男	21
③照明設備	国土交通省国土技術政策総合研究所 三木 保弘	23
④給湯設備	東京大学 前 真之	25
⑤家電・調理設備	(独)建築研究所 澤地 孝男	27
⑥太陽光発電設備	一般財団法人 ベターリビング 齋藤 茂樹	29
⑦共同住宅共用部	(独)建築研究所 赤嶺 嘉彦	31
(4) 一次エネルギー消費量算定プログラムについて	国土交通省国土技術政策総合研究所 三浦 尚志	33
4. 建築物における改正基準の概要		
(1) 建築物における基準改正のねらい	(独)建築研究所 澤地 孝男	37
(2) 一次エネルギー消費量に関する基準について		
1) 計算のフロー	(独)建築研究所 宮田 征門	39
2) 基準及び設計一次エネルギー消費量の算定		
①空調設備	中部大学 猪岡 達夫	41
	建築環境ソリューションズ(株) 宮島 賢一	
	(独)建築研究所 宮田 征門	
②換気設備	(独)建築研究所 澤地 孝男	45
③照明設備	国土交通省国土技術政策総合研究所 三木 保弘	47
④給湯設備	神奈川大学 岩本 静男	49
⑤昇降機	三菱電機(株) 大谷 隆	51
(3) 一次エネルギー消費量算定プログラムについて	(独)建築研究所 宮田 征門	53
<レポート>ドイツの住宅・建築物の省エネルギーに係る規制及び支援策について		55
	在ドイツ日本国大使館 江口 大暁	