

第1章 省エネ法の概要と関連規定

001	省エネ法とは？	8
002	住宅・建築物分野の省エネ措置の届出	10
003	特定建築物とは？	12
004	増築、改築、修繕、模様替、設備の設置・改修	14
005	定期報告	16
006	住宅事業建築主への措置	17
007	登録建築物調査機関	18
008	登録講習機関	20
009	一般消費者への情報提供	21
010	省エネ法改正の経緯	23
011	今後の改正スケジュール	25
012	省エネ法（工場・事業場分野）の規定	27
013	関連規定 地球温暖化対策の推進に関する法律	29
014	関連規定 地球温暖化対策基本法案	31
015	低炭素建築物	33

第2章 省エネルギー基準の概要

016	省エネ基準の体系	36
017	地域区分と施行スケジュール	38

018	住宅を含む複合建築物の判断の基準	40
-----	------------------	----

第3章 非住宅建築物の省エネルギー判断基準

019	非住宅建築物の省エネ基準	44
020	非住宅建築物の評価ツール	46
021	PAL*基準	48
022	PAL*計算のポイント	50
023	PAL*算定用WEBプログラム	52
024	一次エネルギー消費量基準	54
025	一次エネルギー消費量の計算対象	56
026	基準一次エネルギー消費量計算の仕組み	58
027	設計一次エネルギー消費量計算の仕組み	60
028	一次エネルギー消費量算定用WEBプログラム	62
029	主要室入力法	64
030	主要室入力法の計算手順	66
031	モデル建物法	68
032	モデル建物法の評価支援ツール	70

第4章 住宅の省エネルギー判断基準**住宅の省エネ基準**

033	住宅の省エネ基準	74
034	外皮平均熱貫流率（ U_A 値）	76
035	平均日射熱取得率（ η_A 値）	78

036	一次エネルギー消費量	80
037	U_A 値と η_A 値の算定（1）	82
038	U_A 値と η_A 値の算定（2）	84
039	U_A 値と η_A 値の算定（3）	86
040	一次エネルギー消費量の算定（1）	88
041	一次エネルギー消費量の算定（2）	90
042	一次エネルギー消費量の算定（3）	92
043	一次エネルギー消費量の算定（4）	94
044	共同住宅の省エネ基準	96

住宅の設計・施工指針

045	住宅の設計・施工指針の概要（1）	98
046	住宅の設計・施工指針の概要（2）	100
047	住宅の設計・施工指針の概要（3）	102
048	断熱構造とする部分	104
049	躯体の断熱性能	106
050	開口部の断熱性能	108
051	開口部の日射遮蔽性能	110
052	構造熱橋部	112
053	木造	114
054	鉄骨造	116
055	鉄筋コンクリート造・組積造の断熱工法	118
056	トレードオフ規程	120

第5章 省エネ法の書類と促進制度**届出書の記載方法**

057	第1号様式第一面・第二面	124
058	第1号様式第三面・第2号様式（変更届）	126
059	第1号様式第三面（その2）	129
060	添付書類	130
061	複合用途の扱い	132

定期報告

062	建築物の所有者等の判断の基準	134
063	定期報告の項目と確認内容	136
064	定期報告書の記載方法	138

省エネ促進制度

065	優良住宅取得支援制度（フラット35S）	142
066	長期優良住宅	143
067	住宅省エネリフォーム税制	145
068	環境関連投資促進税制	147
069	住宅事業建築主基準（総合省エネ基準）	149
070	基準達成率の算定方法	151
071	住宅省エネラベル	153
072	CASBEE	155
073	LEED	157

074	地方行政のCASBEEシステム	159
075	省エネ性能表示制度	161

第6章 省エネルギー手法

省エネ手法・熱損失防止

076	配置計画、平面計画	164
077	住宅の断熱計画	166
078	屋上緑化	168
079	高性能ガラス	170
080	ベンチレーションウィンドウ	172
081	日射遮蔽装置	174

省エネ手法・空調設備

082	熱源機器の台数制御	176
083	蓄熱空調システム	178
084	ポンプの変流量制御 (VWV)	180
085	変流量制御 (VAV)	182
086	外気冷房	184
087	予冷・予熱時外気シャットオフ制御	185
088	ヒートポンプ空調機	186
089	全熱交換器	187
090	最小外気制御システム	188

省エネ手法・換気設備

091	換気ファンの制御方法	189
-----	------------	-----

省エネ手法・照明設備

092	照明ランプの種類	190
093	照明器具の種類	191
094	在室検知制御	192
095	明るさ感知による自動点滅制御	193
096	初期照度補正制御・タイムスケジュール制御	194
097	タスク・アンビエント照明	196
098	昼光利用制御	198
099	ゾーニング制御と局所制御	200

省エネ手法・給湯設備

100	給湯設備の配管計画	202
101	ヒートポンプ式給湯器	203
102	潜熱回収型給湯器	204
103	太陽熱利用給湯	206

省エネ手法・昇降機

104	速度制御による省エネルギー	208
-----	---------------	-----

省エネ手法・エネルギー利用効率化設備

105	太陽光発電	210
106	コージェネレーションシステム	212

編集協力：市川幹朗 / デザイン：刈谷悠三 / neucitor
 イラスト協力：赤代武志、魚谷剛紀 / 印刷・製本：大日本印刷