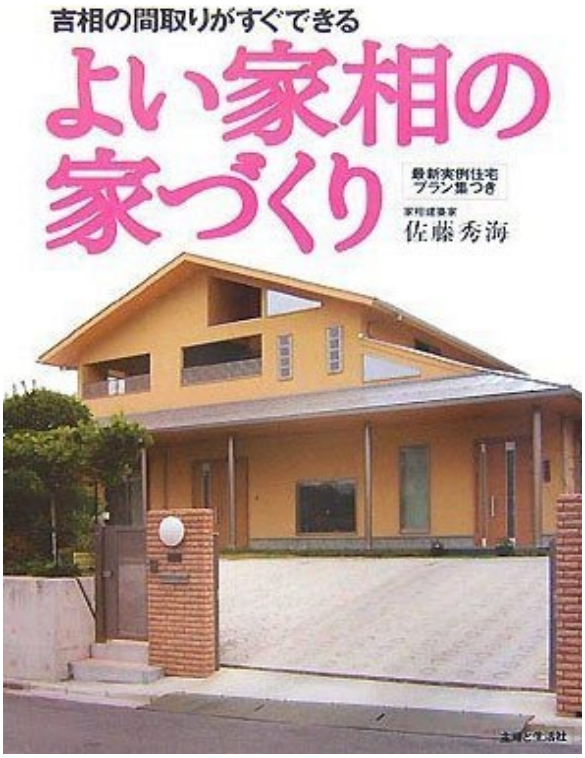
ARCHITREND Z シリーズ　参考文献一覧表

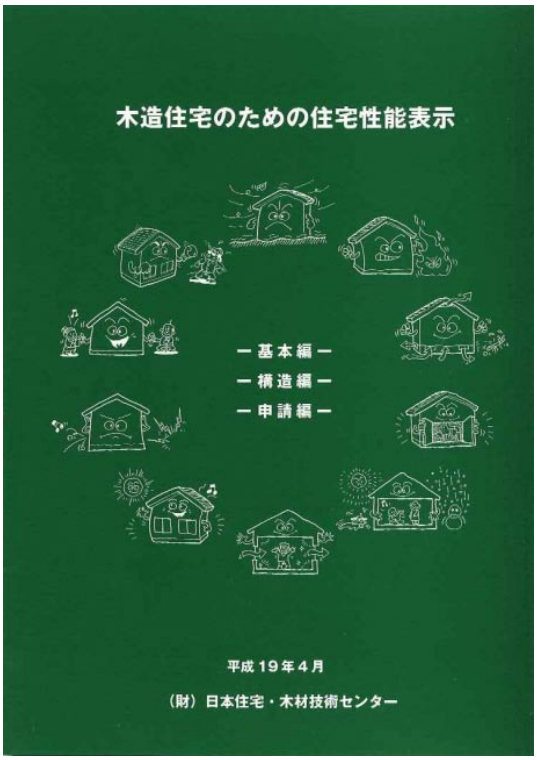
項目	プログラム	書籍タイトル	頁
柱・壁直下率計算	平面図	木造軸組住宅　架構設計の手引	2
家相チェック	平面図	木造住宅　架構設計の手引	2
性能表示	軸組計算	木造住宅のための住宅性能表示	3
性能表示	軸組計算	木造住宅のための構造の安定に関する基準解説書	3
Ｎ値計算	軸組計算	木造住宅用接合金物の使い方	4
Ｎ値計算	軸組計算	接合金物の選択方法	4
斜め壁の壁量計算	軸組計算、構造計算	建築物の構造関係技術基準解説書	5
斜め壁の壁量計算	軸組計算	建築技術（2006 年 10 月号）	5
Ｎ値計算按分法	軸組計算	建築技術（2001 年 6 月号）	6
壁配置診断	軸組計算	木造住宅の耐震診断と補強方法	6
耐力壁をまたぐ火打の本数	軸組計算	木造住宅設計者のための構造再入門	7
準耐火構造耐火性能確保[×1.25]	軸組計算	準耐火建築物の防火設計指針	7
性能表示	耐力壁計算、構造計算	「枠組壁工法住宅」（住宅性能表示制度における構造の安定に関する基準解説書）	8
必要接合部倍率　簡易計算法	耐力壁計算	ﾂｰﾊﾞｲﾌｫｰ住宅の住宅性能表示制度利用の手引	8
性能規定[μ値計算・Q 値計算]	温熱環境計算	住宅の次世代省エネルギー基準と指針(第 1 版)	9
性能規定[μ値計算・Q 値計算]	温熱環境計算	住宅の省エネルギー基準の解説(改定第 2 版)	9
性能規定[μ値計算・Q 値計算]	温熱環境計算	住宅の省エネルギー基準の解説(改訂第 3 版)	10
温熱仕様①	温熱環境計算	住宅の品質確保の促進等に関する法律	10
温熱仕様②	温熱環境計算	住宅の品質確保の促進等に関する法律	11
性能表示	ｼｯｸﾊｳｽ対策	木造住宅のシックハウス対策マニュアル	11
天空率	日影天空図	建築士のための基準総則・集団規定の適用事例	12
日影図	日影天空図	日影図作成の演習と実務	12
電気設備図の記号	電気設備図	電気設備 CAD シンボル寸法基準	13
躯体積算	RC 躯体積算	建築数量積算基準・同解説	13
標準配筋マスタ	標準配筋マスタ	鉄筋コンクリート造配筋指針・同解説	14
標準配筋マスタ	RC 躯体図	公共建築協会の建築工事共通仕様書	14
許容応力度設計	木造構造計算	木造軸組工法の許容応力度設計（2008 年版）	15
枠組壁工法構造計算	2×4 構造計算	枠組壁工法建築物構造計算指針（2007 年版）	15
☆表示の根拠等	快適住まいシート	木造住宅営業技術者研修テキスト	16
☆表示の根拠等	快適住まいシート	自立循環型住宅へのガイドライン	16
☆表示の根拠等	快適住まいシート	ＣＡＳＢＥＥ　すまい[戸建]	17

柱・壁直下率計算（平面図）

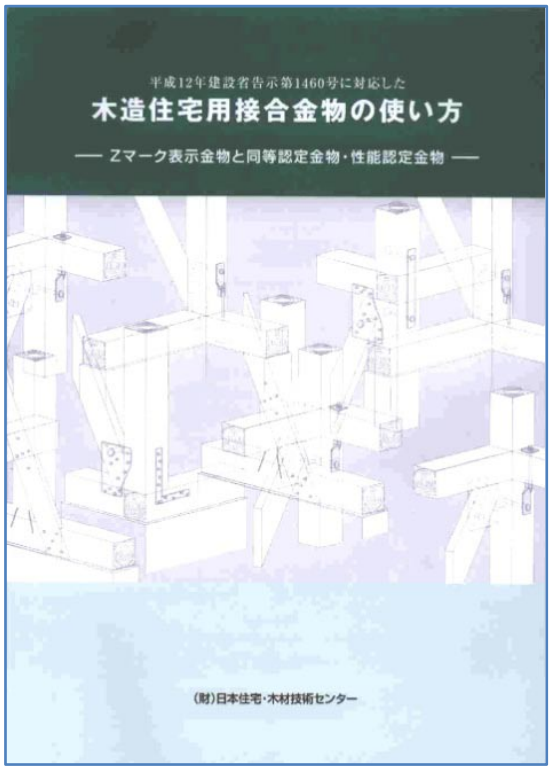
書籍タイトル	「木造住宅　架構設計の手引」	
発行元	エルエルアイ出版 NPO木の建築フォラム現代木割術研究会（松留慎一郎氏）	
発刊日	2007年2月	
参考URL	http://www.lli-publishing.com/media/books/kakousekkei.html	

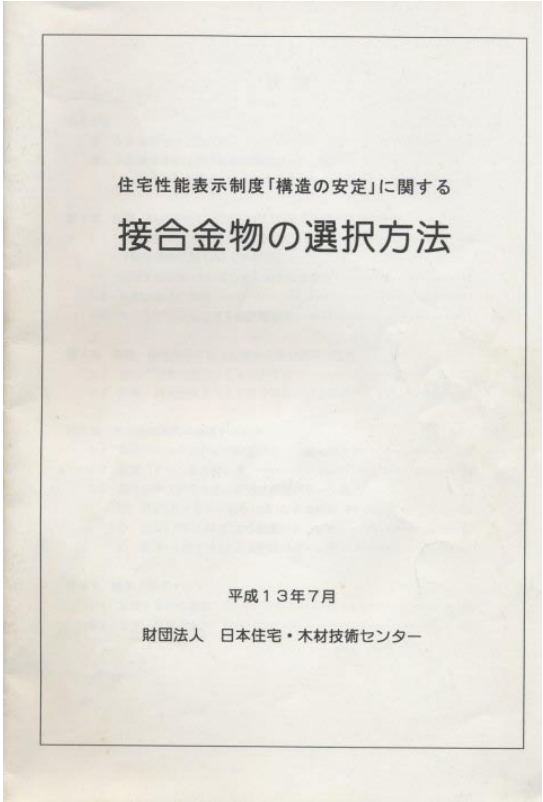
家相チェック（平面図）

書籍タイトル	よい家相の家づくり	
発行元	主婦と生活社 佐藤秀海（家相建築設計事務所所属）	
発刊日	2007年11月1日	
参考URL	http://www.kaso.co.jp/books/index.html	

性能表示（軸組計算）		
書籍タイトル	木造住宅のための住宅性能表示	
発行元	（財）日本住宅・木材技術センター	
発刊日	平成 21 年 7 月第 4 刷	
参考 URL	http://www.howtec.or.jp/joho/syoroku/syoroku211.html	

性能表示（軸組計算）		
書籍タイトル	木造住宅のための構造の安定に関する基準解説書	
発行元	（財）日本住宅・木材技術センター	
発刊日	平成 14 年 9 月第 3 刷	
参考 URL		

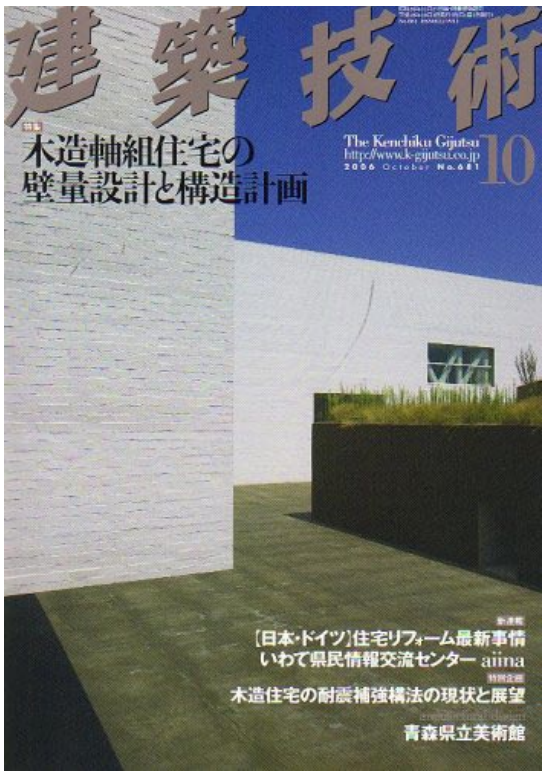
N値計算（軸組計算）		
書籍タイトル	平成12年建設省告示第1460号に対応した木造住宅用接合金物の使い方	
発行元	(財)日本住宅・木材技術センター	
発刊日	平成13年4月	
参考URL	http://www.howtec.or.jp/syoroku/syoroku205.htm	

N値計算（軸組計算）		
書籍タイトル	性能表示制度「構造の安定」に関する接合金物の選択方法	
発行元	(財)日本住宅・木材技術センター	
発刊日	平成13年7月	
参考URL		

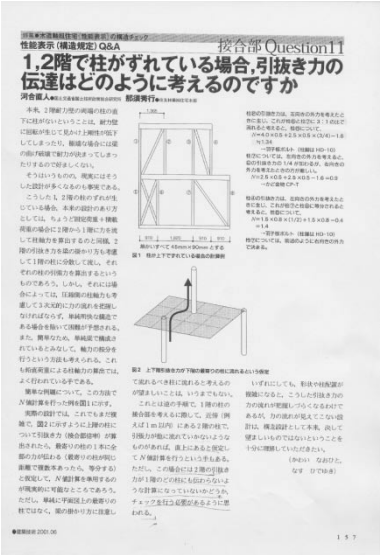
斜め壁の壁量計算（軸組計算）（木造構造計算）（2×4 構造計算）

書籍タイトル	建築物の構造関係技術基準解説書 2007 年版	
監修	編集：国土交通省　他	
発刊日	2008 年 5 月 9 日	
参考 URL	https://www.bcj.or.jp/publication/index.php?main_page=product_info&products_id=13	

斜め壁の壁量計算（軸組計算）

書籍タイトル	建築技術 2006 年 10 月号（ P15）	
発行元	建築技術	
発刊日	2006 年 10 月	
参考ページ	 根拠式　Cos2θ+Sin2θ＝1	

N値計算按分法（軸組計算）

書籍タイトル	建築技術 2001 年 6 月号（P157）	
発行元	建築技術	
発刊日	2001 年 6 月	
参考ページ		

壁配置診断（軸組計算）

書籍タイトル	木造住宅の耐震診断と補強方法 （改訂版） 77-78P	
発行元	（財）日本建築防災協会	
発刊日	2004 年 7 月 12 日	
参考 URL	http://www.kenchiku-bosai.or.jp/publication/syousai/5-01-01.html	

耐力壁をまたぐ火打の本数（軸組計算）		
書籍タイトル	これだけは知っておきたい 木造住宅設計者のための構造再入門	
発行元	日経アーキテクチュア	
発刊日	2007 年 11 月 12 日	
参考 URL	http://kenplatz.nikkeibp.co.jp/article/books/na/20071102/513011/ ※参照ページ：131P	

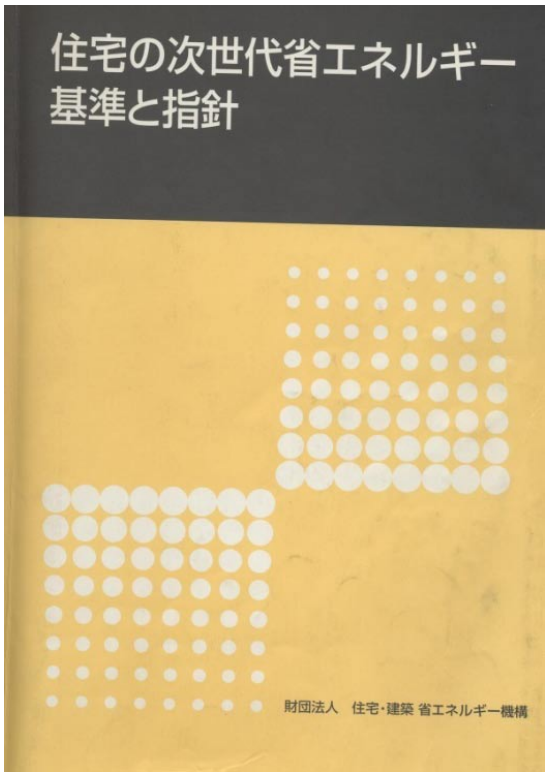
準耐火構造耐火性能確保[×1.25]（軸組計算）		
書籍タイトル	準耐火建築物の防火設計指針	
発行元	建設省住宅局建築指導課 日本建築主事会議	
発刊日	1993 年 6 月 25 日	
参考 URL	https://www.bcj.or.jp/publication/index.php?main_page=product_info&cPath=7&products_id=127&zenid=1b69dc78dfe728573cfdea1901d9989e	

性能表示（耐力壁計算）（２×４構造計算）

書籍タイトル	「枠組壁工法住宅」 （住宅性能表示制度における構造の安定に関する基準解説書）	
発行元	(社)日本ツーバイフォー建築協会	
発刊日	2000 年 12 月 1 日 （平成 21 年 6 月末日で発行終了）	
参考 URL	http://www.2x4assoc.or.jp/builder/news/news_200907_1.html	

性能表示『必要接合部倍率　簡易計算法』（耐力壁計算）

書籍タイトル	ツーバイフォー住宅の住宅性能表示制度利用の手引　2009	
発行元	(社)日本ツーバイフォー建築協会	
発刊日	2009 年 4 月 1 日	
参考 URL	http://www.2x4assoc.or.jp/builder/publication/pub_03.html	

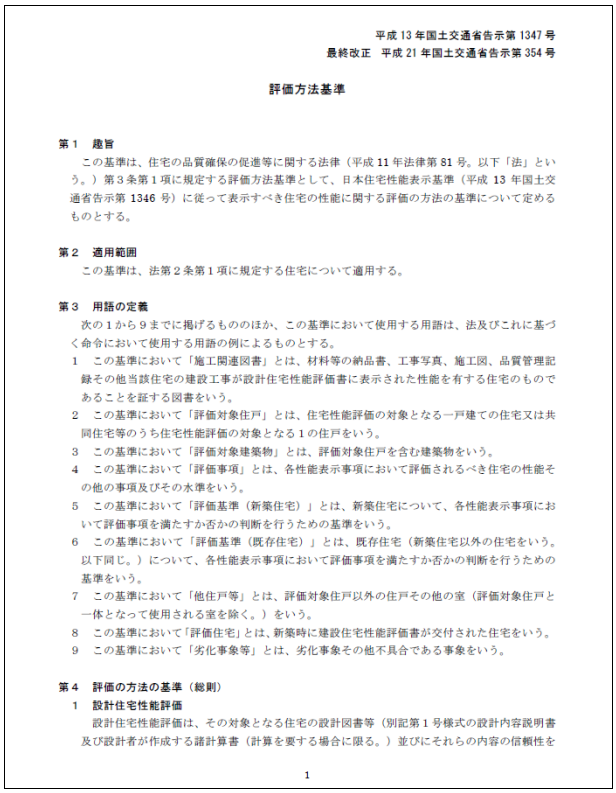
性能規定[μ値計算・Q値計算]　（温熱環境計算）		
書籍タイトル	住宅の次世代省エネルギー 基準と指針(第1版)	
発行元	財団法人建築環境・省エネルギー機構	
発刊日	1999年11月1日	
参考URL		

性能規定[μ値計算・Q値計算]　（温熱環境計算）		
書籍タイトル	住宅の省エネルギー 基準の解説(改定第2版)	
発行元	財団法人建築環境・省エネルギー機構	
発刊日	2007年4月1日	
参考URL		

性能規定[μ値計算・Q値計算]　（温熱環境計算）

書籍タイトル	住宅の省エネルギー 基準の解説(改訂第3版)	
発行元	財団法人建築環境・省エネルギー機構	
発刊日	2009年3月1日	
参考URL	https://www.ibec.or.jp/tosyo/books/detail.php?bkcode=B339#2323popup	

温熱仕様①（温熱環境計算）

関連法規	住宅の品質確保の促進等に関する法律	
参考基準	上記法律内の「評価方法基準」	
発刊日		
参考URL	http://www.mlit.go.jp/common/000052960.pdf	

平成13年国土交通省告示第1347号
最終改正　平成21年国土交通省告示第354号

評価方法基準

第1　趣旨

この基準は、住宅の品質確保の促進等に関する法律（平成11年法律第81号。以下「法」という。）第3条第1項に規定する評価方法基準として、日本住宅性能表示基準（平成13年国土交通省告示第1346号）に従って表示すべき住宅の性能に関する評価の方法の基準について定めるものとする。

第2　適用範囲

この基準は、法第2条第1項に規定する住宅について適用する。

第3　用語の定義

次の1から9までに掲げるもののほか、この基準において使用する用語は、法及びこれに基づく命令において使用する用語の例によるものとする。

1　この基準において「施工関連図書」とは、材料等の納品書、工事写真、施工図、品質管理記録その他当該住宅の建設工事が設計住宅性能評価書に表示された性能を有する住宅のものであることを証する図書をいう。
2　この基準において「評価対象住戸」とは、住宅性能評価の対象となる一戸建ての住宅又は共同住宅等のうち住宅性能評価の対象となる1の住戸をいう。
3　この基準において「評価対象建築物」とは、評価対象住戸を含む建築物をいう。
4　この基準において「評価事項」とは、各性能表示事項において評価されるべき住宅の性能その他の事項及びその水準をいう。
5　この基準において「評価基準（新築住宅）」とは、新築住宅について、各性能表示事項において評価事項を満たすか否かの判断を行うための基準をいう。
6　この基準において「評価基準（既存住宅）」とは、既存住宅（新築住宅以外の住宅をいう。以下同じ。）について、各性能表示事項において評価事項を満たすか否かの判断を行うための基準をいう。
7　この基準において「他住戸等」とは、評価対象住戸以外の住戸その他の室（評価対象住戸と一体となって使用される室を除く。）をいう。
8　この基準において「評価住宅」とは、新築時に建設住宅性能評価書が交付された住宅をいう。
9　この基準において「劣化事象等」とは、劣化事象その他不具合である事象をいう。

第4　評価の方法の基準（総則）

1　設計住宅性能評価

設計住宅性能評価は、その対象となる住宅の設計図書等（別記第1号様式の設計内容説明書及び設計者が作成する諸計算書（計算を要する場合に限る。）並びにそれらの内容の信頼性を

1

温熱仕様②（温熱環境計算）

関連法規	住宅の品質確保の促進等に関する法律
参考基準	上記法律内の「住宅に係るエネルギーの使用の合理化に関する設計、施工及び維持保全の指針」
発刊日	
参考 URL	http://www.mlit.go.jp/common/000038491.pdf

住宅に係るエネルギーの使用の合理化に関する設計、施工及び維持保全の指針

平成 18 年国土交通省告示第 378 号
平成 21 年国土交通省告示第 118 号一部改正

1　目的

この指針は、住宅に係るエネルギーの使用の合理化に関する建築主等及び特定建築物の所有者の判断の基準（平成 20 年経済産業省・国土交通省告示第３号。以下「判断基準」という。）の１―１から１―９まで（１－３の(2)のイの（ニ）を除く。）の規定に準拠して、住宅の設計、施工及び維持保全に関する指針を定め、住宅についてのエネルギーの使用の合理化に関する措置の適確な実施を確保することを目的とする。

2　断熱構造とする部分

屋根（小屋裏又は天井裏が外気に通じているものを除く。）又はその直下の天井、外気等（外気又は外気に通じる床裏、小屋裏若しくは天井裏をいう。以下同じ。）に接する天井、壁、床（地盤面をコンクリートその他これに類する材料で覆ったもの又は床裏が外気に通じないもの（以下「土間床等」という。）を除く。以下同じ。）及び開口部並びに外周が外気等に接する土間床等については、地域の区分（判断基準別表第１に掲げる地域の区分をいう。以下同じ。）に応じ、断熱及び日射遮蔽のための措置を講じた構造（以下「断熱構造」という。）とすること。ただし、次の(1)から(5)までのいずれかに該当するもの又はこれらに類するものについては、この限りでない。

(1) 居室に面する部位が断熱構造となっている物置、車庫その他これらに類する空間の居室に面する部位以外の部位
(2) 外気に通じる床裏、小屋裏又は天井裏に接する壁
(3) 断熱構造となっている外壁から突き出した軒、袖壁、ベランダその他これらに類するもの
(4) 玄関・勝手口及びこれに類する部分における土間床部分
(5) 断熱構造となっている浴室下部における土間床部分

3　躯体の断熱性能等に関する基準

躯体（屋根（小屋裏又は天井裏が外気に通じているものを除く。）又はその直下の天井、外気等に接する天井、壁及び床並びに外周が外気等に接する土間床等をいう。以下同じ。）を２に定めるところにより断熱構造とする場合にあっては、次の(1)及び(3)又は(2)及び(3)に定める基準によること。

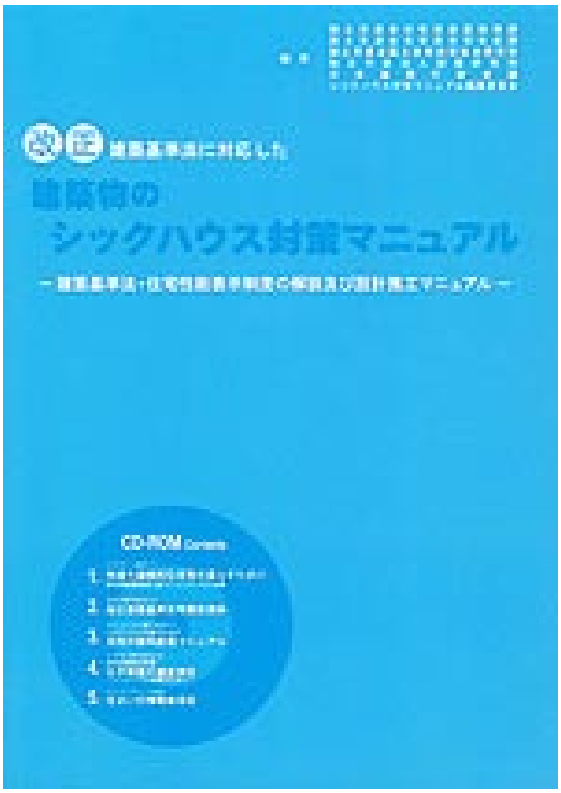
(1) 躯体の熱貫流率の基準

鉄筋コンクリート造、組積造その他これらに類する構造（以下「鉄筋コンクリート造等」という。）の住宅にあっては熱橋（構造部材、下地材、窓枠下材その他断熱構造を貫通する部分であって、断熱性能が周囲の部分より劣るものをいう。以下同じ。）となる部分を除いた熱貫流率が、その他の住宅にあっては熱橋となる部分（壁に設けられる横架材を除く。）による低減を勘案した熱貫流率が、それぞれ断熱材の施工法、部位及び地域の区分に応じ、次の表に掲げる基準値以下であること。

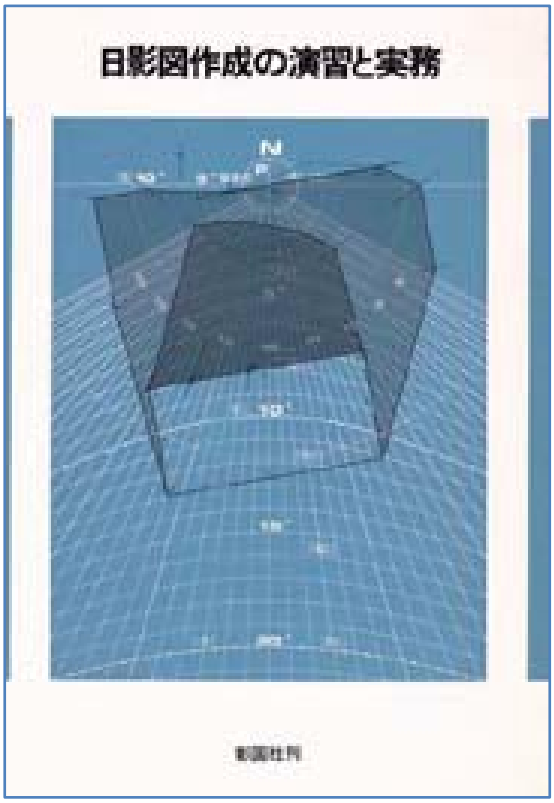
住宅の種類	断熱材の施工法	部位		熱貫流率の基準値 地域の区分 I	II	III	IV	V	VI
鉄筋コンクリート造等の住宅	内断熱工法	屋根又は天井		0.27	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37
		壁		0.39	0.49	0.75	0.75	0.75	1.59
		床	外気に接する部分	0.27	0.32	0.37	0.37	0.37	
			その他の部分	0.38	0.46	0.53	0.53	0.53	

性能表示（シックハウス対策）

関連法規	木造住宅のシックハウス対策マニュアル
参考基準	(財)日本建築センター 国土交通省(講習会テキスト)
発刊日	2003 年 5 月
参考 URL	https://www.bcj.or.jp/publication/index.php?main_page=product_info&cPath=5&products_id=69&zenid=6233e60551cc8e4359ded0aeecec45fc



天空率（日影・天空図）		
書籍タイトル	建築士のための基準総則･集団規定の適用事例　2009 年版	
発行元	建築情報情報化センター 編集：日本建築行政会議	
発刊日		
参考 URL	http://www2.icba.or.jp/products/detail.php?product_id=70	

日影図（日影・天空図）		
書籍タイトル	日影図作成の演習と実務	
発行元	彰国出版	
発刊日	1979 年 7 月	
参考 URL	http://www.shokokusha.co.jp/?p=122	

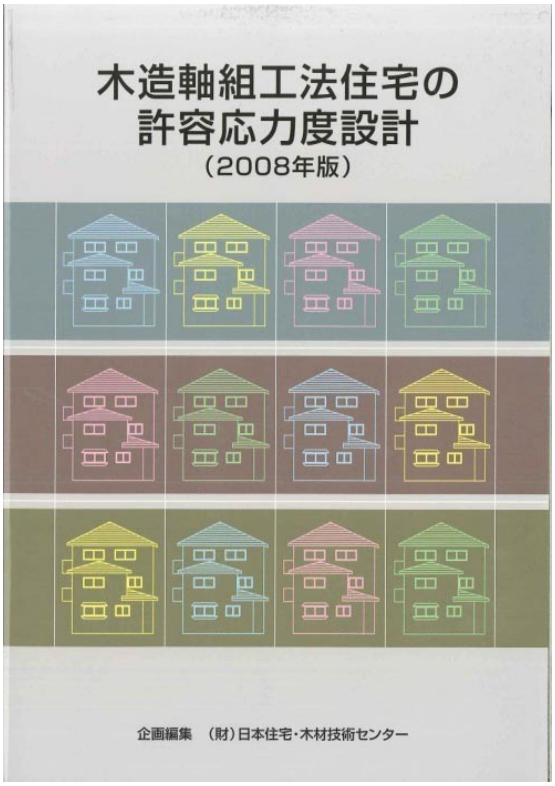
電気設備図の記号（電気設備図）		
書籍タイトル	電気設備 CAD シンボル寸法基準 （JECA CAD シンボル寸法基準-2001 年度版）	
発行元	社団法人 日本電設工業協会 発売元：オーム社	
発刊日	2001 年 12 月	
参考 URL	http://www.jeca.or.jp/tosho/denkikanren/shosai.asp?QSid=69	

躯体積算（ＲＣ躯体積算）		
書籍タイトル	建築数量積算基準・同解説	
発行元	建築コスト管理システム研究所	
発刊日	平成 18 年版	
参考 URL	http://www.taisei-shuppan.co.jp/scripts/newbooks_detailed_info.php?code=9267	

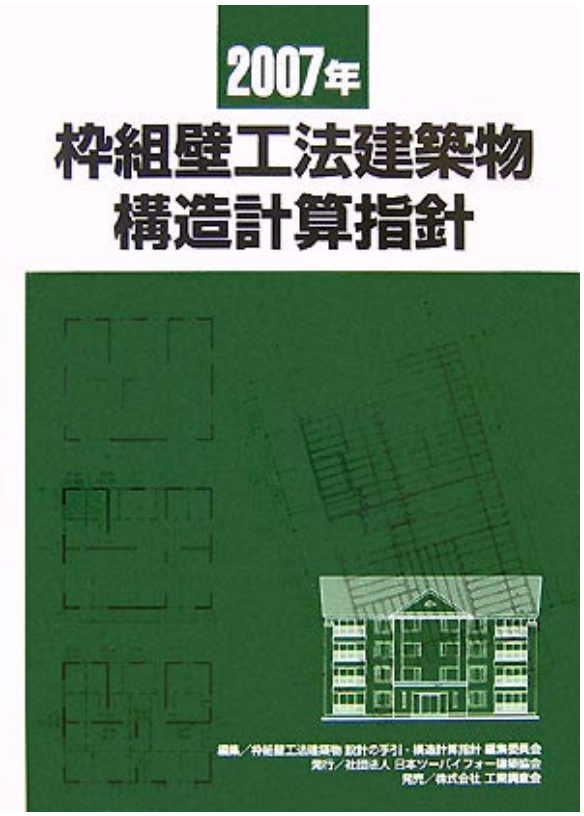
標準配筋マスタ		
書籍タイトル	鉄筋コンクリート造配筋指針・同解説	
発行元	日本建築学会	
発刊日	2010 年 11 月改訂	
参考 URL		

標準配筋マスタ（ＲＣ躯体積算）		
書籍タイトル	公共建築協会の建築工事共通仕様書	
発行元	発行：公共建築協会 監修：国土交通省大臣官房官庁営繕部	
発刊日	平成 22 年	
参考 URL	http://www.kensetsu-sc.co.jp/book-syousai/koukenkentiku.html	

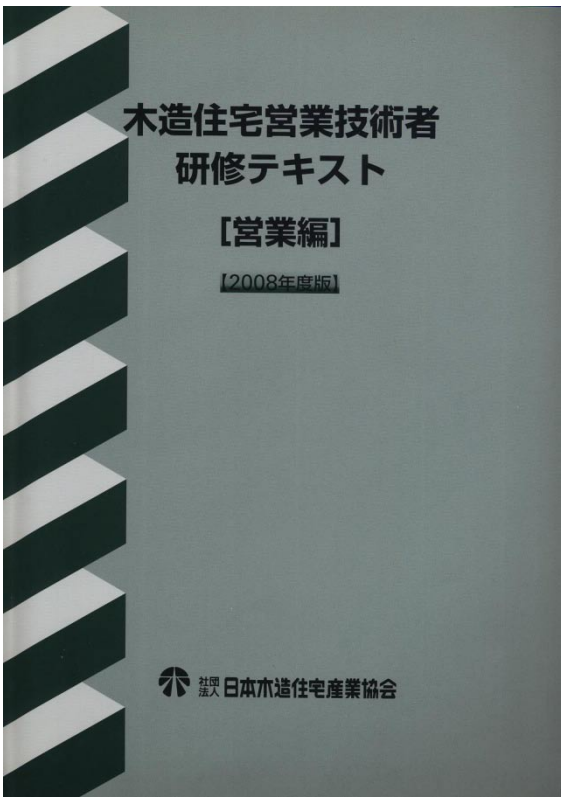
許容応力度設計（木造構造計算）

書籍タイトル	木造軸組工法の許容応力度設計 (2008 年版)	
発行元	(財)日本住宅・木材技術センター	
発刊日	平成 21 年 6 月（第 4 版）	
参考 URL	http://www.howtec.or.jp/joho/syoroku/syoroku20.html	

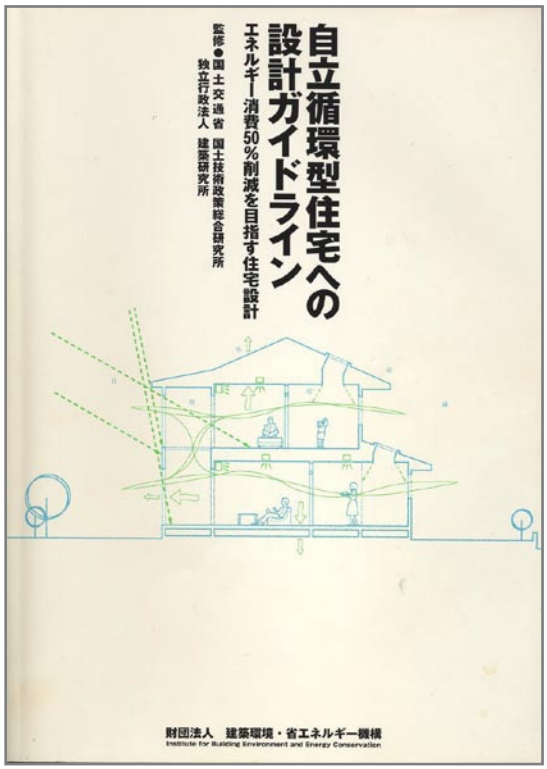
枠組壁工法構造計算（２×４造構造計算）

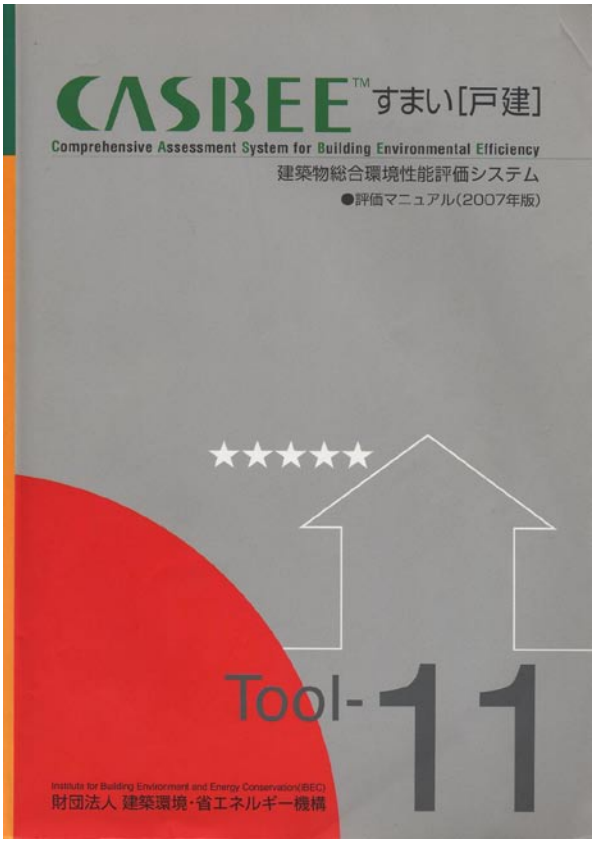
書籍タイトル	枠組壁工法建築物構造計算指針 （2007 年）	
発行元	(社)日本ツーバイフォー建築協会	
発刊日	2007 年 11 月 15 日	
参考 URL	http://www.2x4assoc.or.jp/builder/publication/pub_02.html#shishin	

☆表示の根拠等（快適住まいシート）

書籍タイトル	木造住宅営業技術者研修テキスト	
発行元	日本木造住宅産業協会	
発刊日	2008 年 9 月 25 日	
参考 URL	http://www.mokuzohc.com/about/about.html	

☆表示の根拠等（快適住まいシート）

書籍タイトル	自立循環型住宅へのガイドライン	
発行元	建築環境・省エネルギー機構	
発刊日	2006 年 12 月 11 日	
参考 URL	http://www.jjj-design.org/project/index.html	

☆表示の根拠等（快適住まいシート）		
書籍タイトル	ＣＡＳＢＥＥ　すまい[戸建]	
発行元	建築環境・省エネルギー機構	
発刊日	2007 年 9 月 25 日	
参考 URL	http://www.ibec.or.jp/index.html	