

初版H17.12.7

改訂H19.5.7

JSCA・千葉構造レビュー制度

平成 17年 12月

(社)日本建築構造技術者協会

関東甲信越支部 JSCA・千葉

1. 構造レビューの趣旨・目的

今回発覚した耐震強度偽装事件により、マンションの耐震強度に対する不安が一般のマンション居住者に広まっており、当協会へは一般居住者及び開発業者からの問い合わせが殺到しております。

(社)日本建築構造技術者協会では、従来から、構造レビュー委員会を設置し、建築設計事務所等からの建築物の建築構造設計、耐震改修設計等のレビュー(検証)の依頼に対応しているところですが、今回、マンション等の構造計算書チェックの依頼が急増していることに鑑み、レビューを行う委員の増員、全国の支部等における対応窓口の設置など受け入れ体制を強化し、開発業者等からの多数の依頼に対応するとともに、早急に一般居住者の不安の解消を図ることとしております。

ここで、JSCA・千葉においても受け入れ体制を整える事としました。

2. マンション等の構造レビューの基本方針

(1) 構造レビュー

A. 当協会構造レビューの範囲

- ①審査機関として公的な認定を受けたものではないこと。
- ②建築構造の専門家で構成する第三者の公益法人による判定であること。
- ③提出された構造計算図書や作業結果報告書に関してのみ、書面上でチェックできる範囲内で、建築基準法及び施行令等の耐震規定上妥当かどうかの判断をするものであること。
- ④構造レビューを原因として、依頼者に損害が発生した場合、責任の原因の如何を問わず、当協会が依頼者に負う損害賠償額は当該構造レビュー費用として依頼者から受領した費用相当額を上限とすること。
上記をご了解の上、お申し込みいただくようお願いします。

B. 当協会の構造レビューの対象とならないもの。

- ①今回の構造計算書偽装事件に関係した以下の設計事務所等が関与する建築物（国又は地方公共団体からの依頼である場合を除く）。
 - イ. 姉齒建築設計事務所
 - ロ. (株)スペースワン建築研究所
 - ハ. (株)エスエスエー建築都市設計事務所
 - ニ. 木村建設(株)
 - ホ. (株)シノケン東京支店
 - ヘ. (株)森田設計事務所
 - ト. (株)ヒューザー

②昭和 56 年（1981 年）6 月 1 日施行の建築基準法改正以前の規定に基づいて建築された建築物（ただし、これらの建築物の耐震診断結果等のレビューにつきましては通常の構造レビュー案件として受け付けます）。

③建築紛争に関わっている建築物。

C. 当協会の構造レビュー方法

- ①レビューは、原則として、ご依頼の建築物の構造設計担当者を同行していただきます（一次レビューA）。
- ②やむなしと認められる事情があつて、構造設計担当者を同行できない場合は、当協会の会員が所属する建築構造設計事務所等（以下、「登録事務所」という）において、予め構造設計図書のチェックをしていただいた後に、登録事務所の担当者を同行の上、構造レビューを受けていただきます（一次レビューB）。尚、登録事務所への費用に関しましては一次レビューとは別途に登録事務所にお支払いいただきます。
- ③レビューは、複数の委員で行い、所定の手順を踏まえて、結果を通知いたします。

- ④レビューの結果、構造計算の再計算等を行う必要がある案件については、その旨を依頼者に通知するとともに、ご希望があれば、登録事務所をご紹介いたしますので、必要な作業（再計算、耐震診断、耐震補強設計など）を依頼して下さい
- ⑤構造計算の再計算を行ったものについて、さらにレビューを希望される場合は、作業結果（再計算、耐震診断、耐震補強設計等）についてのレビューを行います。この場合も①と同様構造設計担当者を同行していただきます（二次レビューA）。しかし、やむをえない場合登録事務所でも可とします（二次レビューB）。尚、登録事務所で再計算及び同行費に関しましては、二次レビューとは別途に登録事務所にお支払いいただきます。

3. マンション等の構造レビューの手順

マンション等の構造計算のチェック等につきましては、原則として、以下の方法で、レビューを行うこととしております。

(1) 一次レビュー【構造設計図、構造計算書等の書類のチェック】

- ①ご依頼のあった案件について構造レビューに着手する時は、担当委員から、最初のヒアリングの日時と会議場所を連絡いたします。原則として案件に係る構造設計担当者をご同行の上、指定された場所に必要な設計図書等を持参してお越しください。担当委員（主担当及び副担当2名の合計3名）がヒアリングを行います。
- ②担当委員がヒアリングの後、構造設計図書を持ち帰り、建築基準法及び施行令等の耐震規定上妥当かどうかのチェック作業を行います。必要な質問等がある場合は、メール又は電話で行います。その際、担当委員が必要な作業の指示をすることもありますのでご了承願います。
- ③一通りチェック作業を終えた後、担当委員がレビュー結果報告を作成するため、再度打ち合わせを行う場合があります。その場合あらかじめ、担当委員が日時と場所をご連絡いたしますので、構造設計担当者をご同行の上、お越し下さい。
- ④一次レビューの終了時に、構造計算の再計算等を行う必要がある旨をレビュー結果としてお伝えいたします。
- ⑤所定の手続きを終えた後、後日、事務局からレビュー結果ができたことをご連絡するとともに、所要の費用についてご請求いたしますので、指定の口座に費用をお振込み下さい。
- ⑥所要の費用のお支払いを確認した後、レビュー結果を送付いたします。
- ⑦レビュー時提出する書類
 - イ) 確認申請時(計画変更含む)の設計図書一式及び構造計算書・構造設計概要書一式 一部
 - ロ) 伏図・軸図・柱、梁部材リストのA3縮小版 各3部
 - ハ) レビュー用のチェックリスト及びそのバックデータ 各3部
 - ※ ロ)、ハ)については構造担当者又は登録事務所用の資料は含まれません。

(2) 二次レビュー【構造計算の再計算等の作業を行う必要があると判断された場合】

- ①レビューの手順は一次レビューの手順と同様にする。
- ②提出書類
 - イ) 確認申請時(計画変更含む)の設計図書一式及び構造計算書・構造設計概要書一式 一部
 - ロ) 再計算の計算書 各3部
 - ハ) 伏図・軸図・柱、梁部材リストのA3縮小版 各3部
 - ニ) レビュー用のチェックリスト及びそのバックデータ 各3部
 - ホ) 確認申請時の構造計算書と再計算での相違表 各3部
 - ※ ハ)～ホ)については構造担当者または登録事務所用の資料は含まれません。

(3) 再計算の結果耐震診断・耐震補強をしたもの

再計算の結果、耐震診断・耐震補強設計を実施したものは、千葉県判定協議会でのレビューをお勧めいたします。

4. レビュー費用

(1) 一次レビュー【構造設計図、構造計算書のレビュー】

①一次レビューA【構造設計担当者が依頼者と同行する場合】

レビュー費用	20万円（委員等人件費・報告書作成・事務費等）
諸経費	15万円（事務局経費等）
合計	35万円（消費税別）

②一次レビューB【構造設計担当者が同行しなく登録事務所が同行する場合】

登録事務所費用	10～20万円（登録事務所に支払う。面積、作業内容等により加算）
レビュー費用	15万円（委員等人件費・報告書作成・事務費等）
諸経費	15万円（事務局経費等）
合計	40～50万円（消費税別）

(2) 二次レビュー【構造計算の再計算結果等のレビュー】

①二次レビューA【構造設計担当者が依頼者と同行する場合】

レビュー費用	25万円（委員等人件費・報告書作成・事務費等）
諸経費	15万円（事務局経費等）
合計	40万円（消費税別、一次レビュー費用とは別途）

②二次レビューB【構造設計担当者が同行しなく登録事務所と同行する場合】

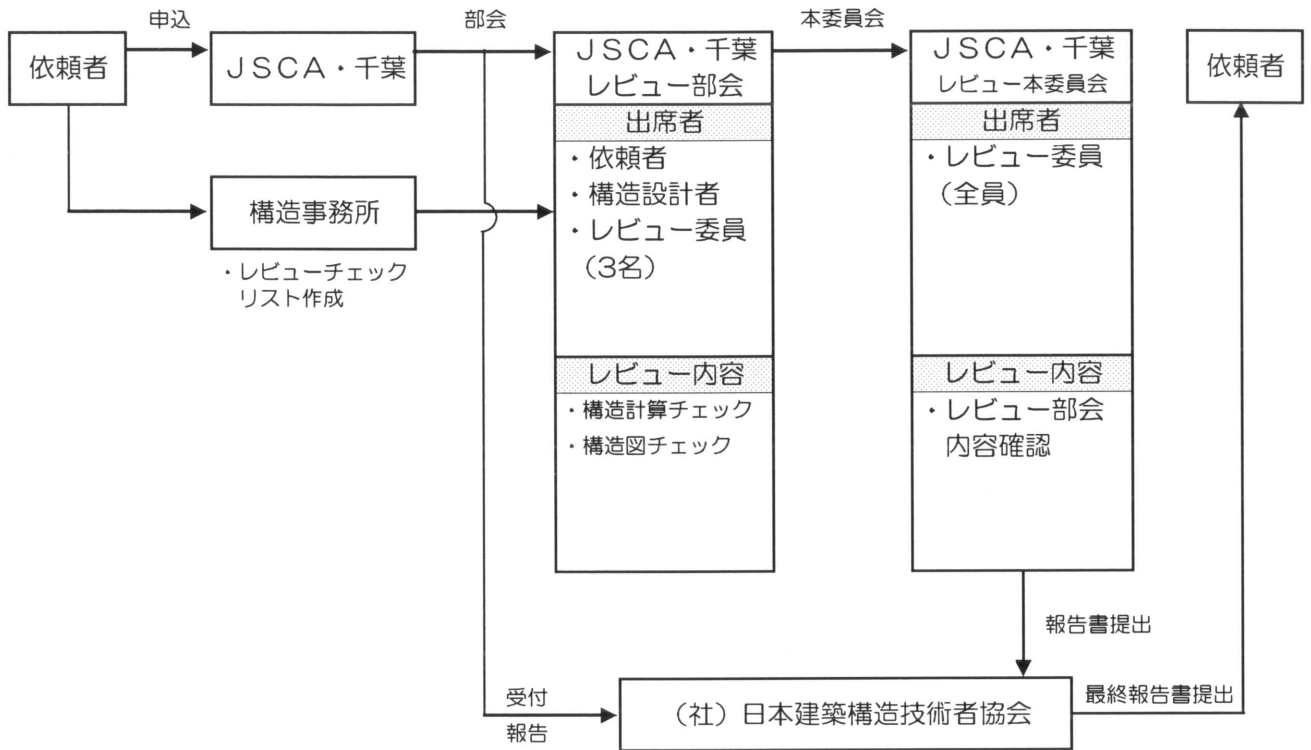
登録事務所費用	別途見積（登録事務所に支払う。面積、作業内容等により加算）
レビュー費用	25万円（委員等人件費・報告書作成・事務費等）
諸経費	15万円（事務局経費等）
合計	別途見積（消費税別、一次レビュー費用とは別途）

※上記金額は 1棟あたりの金額です

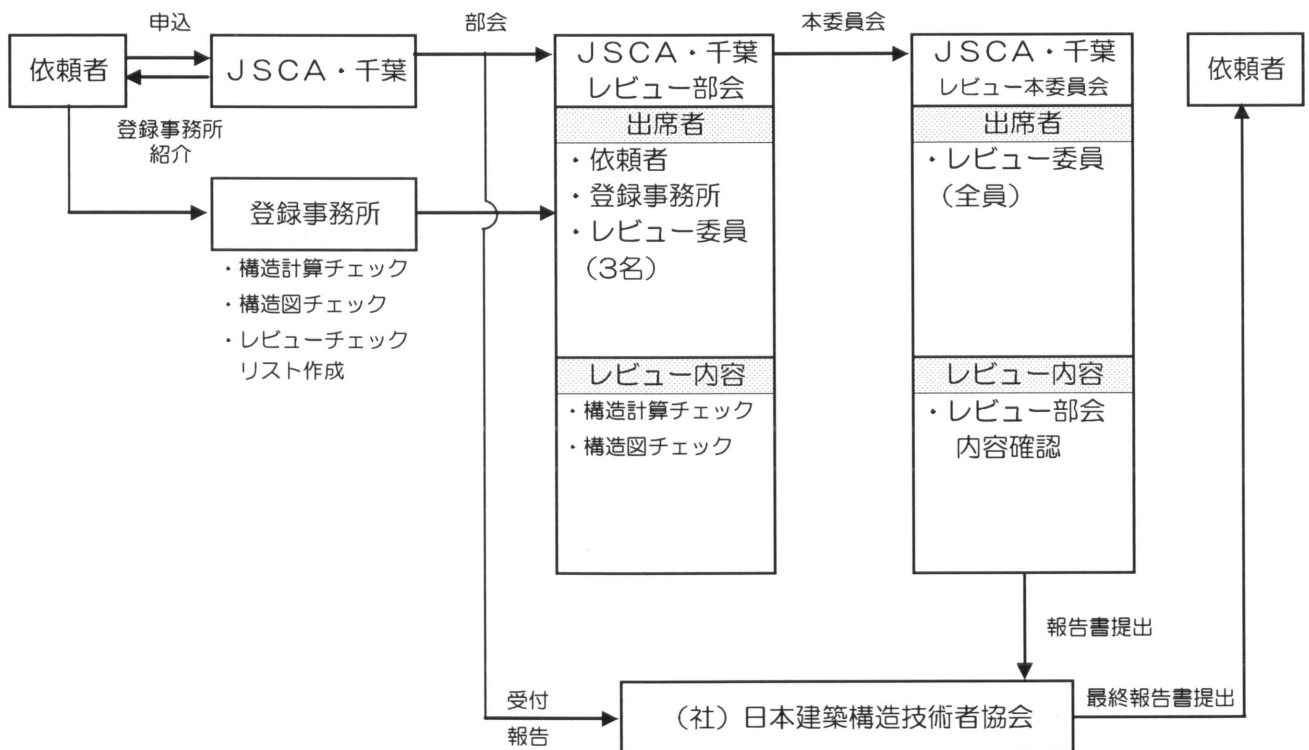
5.構造レビューの流れ

(1)一次レビュー

①一次レビューA【構造設計担当者が依頼者と同行する場合】



②一次レビューB【構造設計担当者が同行しなく登録事務所が同行する場合】



(2)二次レビュー

・レビューの流れは一次レビューに同様にする。但し、構造事務所または登録事務所の作業は構造計算の再計算及びレビューチェックリスト、再計算後の相違表を作成する。

6.構造レビューの理念

この構造レビューは、建物が安全であるか否かを確認する事ではなく、構造計算書が基準に合った計算をされているか、また計算書が改ざんされていないかを検証すること、そして計算書と構造図が整合されているか照合を行うことである。

以下に構造レビューの基本理念を示す。

一次設計

A) 基本事項

1. 構造設計概要書に内容を全て明記されているか。
2. 計算ソフトは何か。又、認定されたものか。大臣認定番号は明記されているか。
3. 計算出力日時が全ページ同じか。又、連番になっているか。
4. 計算結果ワーニングの有無。又、ワーニングが適正評価されているか。
5. 構造計画・計算モデルが方針に明記されているか。

B) 入力モデルの正合性はあるか

1. グラフィック出力配置が構造図に正合しているか。
2. 壁・スリット等、各部材の剛性評価は適正に評価されているか。
3. 画面上配置出来ない特列荷重・剛性の整理がされているか。
4. その他、解析上モデル化した部分は適正に評価されているか。

C) 計算ルート選定は妥当性があるか

1. 計算ルートは適正か。
2. 計算ルートによる構造規定は守られているか。

D) 荷重の妥当性はあるか

①鉛直荷重

1. スラブ・壁の個定荷重、積載荷重は適正か。
2. 各階柱の軸力の妥当性はあるか。
3. 各階の単位面積荷重は一般的な数値となっているか。
4. その他、特殊荷重は正しく評価されているか。

②地震荷重

1. 各階の単位面積荷重は一般的な数値となっているか。
2. 地震時ベースシアー係数 C_0 は適正に評価されているか。
3. 固有周期、 A_i 分布は適正な数値となっているか。
4. 地盤種別は適正に評価されているか。

E) 剛性

1. 各階柱、壁の剛性は適正に評価されているか。
2. 耐震壁の剛性低下は考慮しているか。またその数値に妥当性はあるか。
3. 上下階の壁量及び柱断面による剛性率は適正に評価されているか。
4. 平面的な壁・柱配置による偏芯率は適正に評価されているか。

F) 応力

①長期応力

1. スパン・荷重に見合った応力となっているか。
2. 各階長期応力による柱軸力と、各階柱軸力表が整合しているか。

②地震時

1. 各部材の剛性に見合った応力となっているか。
2. 各階地震時応力による柱せん断力の総和が各階地震荷重と整合しているか。

G) 断面算定

1. 断面算定位置は構造芯又は、フェース位置か又その妥当性はあるか。
2. 断面算定か断面検定か整理されているか。
3. 断面算定位置の応力が各応力図に整合しているか。
4. 断面算定位置と構造図のリスト、符号に整合しているか。

H) 基礎・地中梁

1. 敷地内のボーリングデータの有無。又柱状図に見合った支持力となっているか。
2. 地盤の水平地盤支力係数の有無。又、その数値に妥当性があるか。
3. 杭に及ぼす設計用水平力は基礎設計用地震荷重と整合しているか。
4. 杭の断面算定及び、杭頭変位は適正に評価されているか。
5. 地中梁の背は建物高さに適した寸法となっているか。
6. 地中梁は杭頭の応力を処理しているか。又その数値は適正か。

1) 二次部材

①小梁

1. 小梁設計位置の妥当性はあるか。
2. 荷重及び断面算定に妥当性はあるか。
3. 大スパンは無い。又、ひび割れモーメント以下とされているか。

②スラブ

1. スラブ設計位置に妥当性はあるか。
2. スラブ厚の計算はされているか。
3. 計算モデルに妥当性はあるか。

③耐震性

1. 平均せん断力は一般的な数値に納まっているか。
2. 開口補強筋は計算しているか。

以上、二次部材の計算されたものが図面と整合合しているか。

保有耐力

A) 基本事項

1. モデル化が一次設計に整合しているか。
2. 杭の引技耐力の考慮の有無。又、その妥当性はあるか。
3. 柱・梁のせん断力割増は行っているか。
4. メカニズムの決定要因は何か。その妥当性はあるか。

B) 必要保有耐力

1. 各階 Q_{ud} が一次設計の地震力に整合しているか。
2. 各階 D_s の決定要因は何か。その妥当性はあるか。

C) 保有耐力

1. 保有耐力時のメカニズムに妥当性があるか。
2. 各部材にせん断部材は存在するか。
3. 各階の Q_u/Q_{un} は適正な数値となっているか。
4. 各階の $P-\delta$ 図の有無。又その妥当性はあるか。

D) 所見

1. 建物の性能に対しての所見が述べられているか。又その妥当性があるか。

図面

1. 構造図が一般図との照合がされているか。
2. 各部材リストと計算書の整合性があるか。計算された部材の伏図とリストが整合されているか。
3. 各部材断面及び配筋が一般的なものとなっているか。又、構造規定に納まっているか。
4. 各詳細図が規準の納まりとなっているか。
5. 構造的に特殊な部分が表現されているか。
6. ディテールが応力を明快に伝達出来る様、構造的に納まっているか。

J S C A ・ 千 葉 構 造 レ ビ ュ ー 申 込 書

受付番号	No.
登録番号	J S C A ・ 千 - 構 造 R
申 込 日	H18年 月 日

(社) 日本建築構造技術者協会
 関東甲信越支部 J S C A ・ 千 葉
 構造レビュー運営委員会
 委員長 齋藤美佐男
 【事務取扱】 千葉県耐震判定協議会

〒260-0013 千葉市中央区中央4-8-5 建築会館5F
 tel:043-221-7313 fax:043-221-7731
 E-Mail : chibacsj@green.ocn.ne.jp

御依頼者

住 所

氏 名

印

電話番号

F A X 番 号

メールアドレス

下記により構造検討を依頼したく計算書と図面をつけ申込みます。

レビュー内容は下記より選択して□にチェックを入れてください。

- イ) 一次レビュー 【構造設計図・構造計算書のレビュー】 ロ) 二次レビュー 【構造計算の再計算結果等のレビュー】
 一次レビューA [構造設計者が依頼者と同行する場合] 二次レビューA [構造設計者が依頼者と同行する場合]
 一次レビューB [登録事務所が依頼者と同行する場合] 二次レビューB [登録事務所が依頼者と同行する場合]

記

※報告書は下記内容を元に作成しますので、
 記載漏れの無い様お願い致します。

* 建物がExp. Jで分かれている場合は
 別棟となります

建 物 名 称 : _____ 棟 数 _____ 棟

建 設 地 : _____

建 築 主 : _____

用 途 : 住宅 共同住宅 事務所 店舗 その他 (_____)

販 売 会 社 : _____

設 計 者 : 意匠 _____ 設 計 日 _____ 年 _____ 月

構造

協力会社

施 工 者 : _____ 建設予定 竣工予定日 _____ 年 _____ 月

建設中 竣工予定日 _____ 年 _____ 月

竣工済 竣工日 _____ 年 _____ 月

確 認 検 査 機 関 : _____ 済 証 交 付 日 _____ 年 _____ 月

建 築 概 要 * 複数棟の場合、階数等は最大のもの、面積は合計を記入して下さい

構 造 種 別 : 鉄筋コンクリート 鉄骨鉄筋コンクリート 鉄骨 木造 他 (_____)

階 数 : 地上 _____ 階 地下 _____ 階 棟屋 _____ 階 最高高さ _____ m

計 算 方 法 : 許 容 応 力 等 限 界 耐 力

面 積 : 建築面積 _____ m² 延床面積 _____ m²

○ 主要な検討依頼事項

○ 依頼の理由

○ その他

[許容応力度設計法]

受付番号	
登録番号	JSCA・千-構造R
チェック日	平成 年 月 日
チェックリスト作成者	
レビュー担当者	

御依頼者	住所	
	氏名	電話番号

建物概要	建物名称			
	建設地		用途	
	建築主		販売会社	
	設計者	構造	意匠	設計
	施工者	<input type="checkbox"/> 建設予定 <input type="checkbox"/> 建設中 <input type="checkbox"/> 竣工済		竣工
	検査機関		検済	
	構造種別	<input type="checkbox"/> 鉄骨鉄筋コンクリート <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート <input type="checkbox"/> 鉄骨 <input type="checkbox"/> 木造 <input type="checkbox"/> その他 ()		
	構造規模	地上 地下 棟高	*1 建築面積	*1 延床面積

*1 面積は通り芯寸法で棟別に記入 *2欄はレビュー委員が記入

一般事項		ページ No.	チェック項目	適正か		重要事項か *2
項目				yes	no	
A	基本事項	1	使用プログラム名 ()	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2	計算書に大臣認定番号が明記されている。又利用者証明書と構造設計書が同一か (図書省略の計算書の場合のみ記入)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3	出力方法 <input type="checkbox"/> その1 <input type="checkbox"/> その2 <input type="checkbox"/> その3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4	計算書出力が全ページ連番になっているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5	計算結果ワーニング出力が有るか、また適正評価されているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		6	構造計算概要書が全て明記されているか、また内容は整合しているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7	構造計算書に計算方針モデル化が明記されているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
B	入力モデル	1	グラフィック出力図と構造図が整合しているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2	特殊荷重が整理され、入力が整合しているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3	解析上モデル化した部分は妥当性があるか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	計算ルート	1	X方向 <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> ルートは妥当か	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Y方向 <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> ルートは妥当か	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2	X方向 ルートによる構造規定は守られているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Y方向 ルートによる構造規定は守られているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D	使用材料	1	コンクリート Fc N/mm ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		2	鉄筋 柱主筋 Hoop 梁主筋 ST	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E	仮定荷重	1	室名、			
			D. L			<input type="checkbox"/>
			L. L			<input type="checkbox"/>
		2	主要な壁荷重 壁厚 w w w w			<input type="checkbox"/>
3	その他特殊荷重の <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 その妥当性はあるか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
F	長期荷重	1	延床面積 ΣA = m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			1階総重量(軸力伏図の集計) ΣgW ₁ = KN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			単位床荷重 ΣgW ₁ /ΣA = KN/m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	各階柱軸力の妥当性はあるか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
G	地震荷重	1	1階地震用総重量 ΣeW ₁ = KN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			単位地震重量の妥当性 ΣeW ₁ /ΣA = KN/m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			建物高さ h = m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2	固有周期の妥当性 T = sec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			振動特性係数 Rt =	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ベースシアー係数の妥当性はあるか Co =	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	1階地震時水平力の妥当性はあるか Qd ₁ = KN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

【書式 2-2】

一次設計		ページ No.	チェック項目				適正か		重要 事項 か	
項目	No.						yes	no		
H	1	タレ壁・袖壁の剛性評価	柱:		梁:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2	雑壁の剛性評価	n =				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	3	耐震壁の剛性低下の考慮	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		$\beta =$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	4	剛性に見合った偏心率と なっているか	X	階	$\max e_y =$	$m \max Re =$	$Fe =$	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
			Y	階	$\max e_x =$	$m \max Re =$	$Fe =$	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
5	剛性に見合った剛性率と なっているか	X	階	$\max \sigma / h = 1/$	$Fe =$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		Y	階	$\max \sigma / h = 1/$	$Fe =$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
I	1	スパン・荷重・剛性に見合った応力となっているか				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
長期応力	2	柱軸力の妥当性	1階総重量(F-1による)		$\Sigma gW1 =$	kN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			1階柱軸力総和の整合性(応力図の軸力の集計)		$\Sigma LW1 =$	kN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
J	1	スパン・階高・部材剛性に見合った応力となっているか				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
地震時応力	2	柱せん断力	1階地震時水平力(G-1による)		$Qd_1 =$	kN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			1階柱せん断力の総和の整合性		$\Sigma Qc_1 =$	kN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	3	柱・壁水平力 負担率	方 向		X	Y				
			階		1 階	階	1 階	階		
ラーメン負担率			%				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
耐震壁負担率		%				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
K	1	断面算定位置	柱:		梁:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2	パネルゾーン	パネルゾーンが計算されているか				<input type="checkbox"/> いる <input type="checkbox"/> いない	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			方 向		X	Y				
	3	柱断面算定位置 と応力の整合性	照合した柱記号		1 C	C	1 C	C		
			位置		-	-	-	-		
			応力図の Q_E		KN					
			算定 Q_E		KN					
			計 算	主筋						
					Hoop					
			図 面	主筋					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					Hoop				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4	梁断面算定位置 と応力の整合性	照合した梁記号		2 G	G	2 G	G		
			位置		-	-	-	-		
			応力図の Q_E		KN					
			算定 Q_E		KN					
計 算			主筋	上端筋						
				下端筋						
スターラップ										
図 面			主筋	上端筋				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	下端筋					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
スターラップ				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
5	耐力壁断面算定	符号		EW	EW	EW	EW			
		階		1 階	階	1 階	階			
		せん断応力度		τ_{max}						
		配筋	計算	縦筋						
				横筋						
図面		縦筋				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
横筋						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
L	1	ボーリングデータ	ボーリングデータの有無				<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2	杭及び基礎工法	杭工法		基礎工法		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	3	杭耐力・地耐力	杭耐力	径 ϕ	$R_a =$	kN/本	地耐力	kN/m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4	基礎耐力の整合 性	建物総重量		$\Sigma W_f =$	kN				
			杭総支持力		$\Sigma W_R =$	kN				
耐力安全率 $\chi_f = \Sigma W_R / \Sigma W_f =$					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5	杭の水平力	杭の水平力		$\Sigma Q_p =$						
		杭の水平耐力		$\Sigma Q_{pa} =$						
		水平耐力安全率 $\Sigma Q_{pa} / \Sigma Q_p =$				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

【書式 2-3】

二次設計		ページ No.	チェック項目				妥当性		重要 事項 か
項目			X方向		Y方向		yes	no	
方向			方向		方向				
M		1	計算ルート		<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/>			
計算ルート			階		1 階	階	1 階	階	
N		2	$\Sigma 25Aw + \Sigma 7Ac$						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ルート 1		3	ZWAi						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		4	$\Sigma 25Aw + \Sigma 7Ac / ZWAi$						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	O	1	層間変形角 (1/200以下)	1/	1/	1/	1/		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ルート 2		2	剛性率 (0.6以上)						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		3	偏心率 (0.15以下)						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		4	$\Sigma 25Aw + \Sigma 7Ac / 0.75ZWAi$						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		5	$\Sigma 18Aw + \Sigma 18Ac / ZWAi$						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		6	せん断破壊の防止						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
P	全体	1	部材配置の整合性		<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		2	基礎の浮き上がりの考慮		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		3	保有耐力の決定条件						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		4	主たる崩壊型						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		5	形状係数	Fes					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		6	構造特性係数	Ds					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		7	一次設計の地震用重量	eW KN					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		8	保有耐力時の最大水平力	Qud KN					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		9	必要保有耐力	Qun KN					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		10	計算時保有水平耐力	Qu KN					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		11	メカニズム時の柱Quの総和	ΣQu KN					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		12	$\Sigma Qu / Qun$						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		13	復元力特性の整合性		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ルート 3	柱部材		照合した柱符号		1 C	C	1 C	C	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		14	メカニズム時応力の		cQu KN				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		15	一次設計時との整合性	主筋					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
				Hoop					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		16	終局せん断耐力		cQsu KN				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		17	cQsu/cQu						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
18	構造図との照合						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
梁部材			照合した梁符号		2 G	G	2 G	G	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		19	メカニズム時応力の		gQu KN				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		20	一次設計時との整合性	主筋	上端筋				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
				主筋	下端筋				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
				スターラップ					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		21	終局せん断耐力		gQsu KN				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
22	gQsu/gQu						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
23	構造図との照合						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
注) 照合した部材符号は一次設計に同じものとする	耐震壁部材		照合した壁符号		EW	EW	EW	EW	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		24	最下階の壁の崩壊型						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		25	メカニズム時応力の		wQu KN				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		26	一次設計時との整合性	タテ筋					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
				ヨコ筋					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		27	終局せん断耐力		wQsu KN				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		28	wQsu/wQu						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
29	構造図との照合						<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

受付番号	
登録番号	JSCA・千-構造R
チェック日	平成 年 月 日
チェックリスト作成者	
レビュー担当者	

御依頼者	住所	
	氏名	電話番号

建物概要	建物名称			
	建設地		用途	
	建築主		販売会社	
	設計者	構造	意匠	設計 平 年 月
	施工者	<input type="checkbox"/> 建設予定 <input type="checkbox"/> 建設中 <input type="checkbox"/> 竣工済		竣工 平 年 月
	検査機関			検済 平 年 月
	構造種別	<input type="checkbox"/> 鉄骨鉄筋コンクリート <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート <input type="checkbox"/> 鉄骨 <input type="checkbox"/> 木造 <input type="checkbox"/> その他 ()		
	構造規模	地上 地下 棟層	*1 建築面積 m ²	*1 延床面積 m ²

*面積は通り芯寸法で棟別に記入

*2欄はレビュー委員が記入

一般事項		ページ No.	チェック項目	適正か		重要事項か *2	
項目				yes	no		
A	基本事項	1	使用プログラム名 ()	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
		2	計算書に大臣認定番号が明記されている。又利用者証明書と構造設計書が同一か (図書省略の計算書の場合のみ記入)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		3	出力方法 <input type="checkbox"/> その1 <input type="checkbox"/> その2 <input type="checkbox"/> その3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
		4	計算書出力が全ページ連番になっているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		5	計算結果ワーニング出力が有るか、また適正評価されているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6	構造計算概要書が全て明記されているか、また内容は整合しているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		7	構造計算書に計算方針モデル化が明記されているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
B	入力モデル	1	グラフィック出力図と構造図が整合しているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2	特殊荷重が整理され、入力が整合しているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		3	解析上モデル化した部分は妥当性があるか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C	計算ルート	1	X方向 <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> ルートは妥当か	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			Y方向 <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> ルートは妥当か	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2	X方向 ルートによる構造規定は守られているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			Y方向 ルートによる構造規定は守られているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D	使用材料	1	コンクリート Fc N/mm ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2	鉄筋 柱主筋 Hoop 梁主筋 ST	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
E	仮定荷重	1	室名				
			D. L				<input type="checkbox"/>
			L. L				<input type="checkbox"/>
		2	壁厚 w w w w				
			D. L				<input type="checkbox"/>
	3	その他特殊荷重の <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 その妥当性はあるか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
F	長期荷重	1	延床面積 ΣA = m ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			1階総重量(軸力伏図の集計) ΣgW ₁ = KN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			単位床荷重 ΣgW ₁ /ΣA = KN/m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	2	各階柱軸力の妥当性はあるか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
G	長期応力	1	スパン・荷重・剛性に見合った応力となっているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2	柱軸力の妥当性 1階総重量(F-1による) ΣgW ₁ = kN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			1階柱軸力総和の整合性(応力図の軸力の集計) ΣLW ₁ = kN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
H	地震荷重	1	1階地震用総重量 ΣeW ₁ = KN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			単位地震重量の妥当性 ΣeW ₁ /ΣA = KN/m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

【書式 2-6】

損傷限界		ページ No.	チェック項目				適正か		重要 事項か		
項目	No.		方向		X方向		Y方向				
方向	階		方向		1 階	階	1 階	階			
I	損傷限界 計算諸元	1	建物高さ		h =		m		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2	固有周期		Td sec				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3	地盤の増幅係数		Gs				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4	Gsの算定式		<input type="checkbox"/> 表層地盤の特性		<input type="checkbox"/> 地盤種別		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5	損傷限界耐力		Qd KN				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6	上記の外力分布		bdi				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7	最大層間変形角1/200以下		δdi cm				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		8	必要損傷限界耐力		Qdn KN				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		9	上記のせん断力係数換算値		Pdi				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		10	柱・壁のせん断力の総和		ΣQd KN				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		11	Qdと ΣQd の照合		<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		12	Qd/Qdn						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J	損傷限界 断面算定と 図面との 照合	1	断面算定位置		柱:		梁:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2	パネルゾーン		パネルゾーンが計算されているか		<input type="checkbox"/> いる <input type="checkbox"/> いない		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3	柱断面算定 位置と応力の 整合性	方向		X		Y			
				照合した柱記号		1 C	C	1 C	C		
				位置		-	-	-	-		
				応力図の		Qd KN		Qd KN			
				計算	主筋						
					Hoop						
		図面	主筋								
			Hoop								
		4	梁断面算定 位置と応力の 整合性	照合した梁記号		2 G	G	2 G	G		
				位置		-	-	-	-		
応力図の				Qd KN		Qd KN					
計算	主筋			上端筋							
	スターラップ										
図面	主筋			上端筋							
	スターラップ										
5	耐力壁断面算定	符号		EW	EW	EW	EW				
		階		1 階	階	1 階	階				
		せん断応力度		τ_{max}				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		配筋	計算	縦筋							
				横筋							
		図面		縦筋							
横筋											
K	基礎の検証	1	ボーリングデータ		ボーリングデータの有無		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2	杭及び基礎工法		杭工法		基礎工法		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3	杭耐力・地耐力		杭耐力	径 ϕ Ra =	kN/本 地耐力		kN/m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		4	基礎耐力の整合性	建物総重量		$\Sigma W_f =$		kN			
				杭総支持力		$\Sigma W_R =$		kN			
				耐力安全率 $\alpha_f = \Sigma W_R / \Sigma W_f =$				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	杭の水平力	杭の水平力		$\Sigma Q_P =$				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		杭の水平耐力		$\Sigma Q_{Pa} =$							
		水平耐力安全率 $\Sigma Q_{Pa} / \Sigma Q_P =$				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

【書式 2-7】

安全限界		ページ	チェック項目				妥当性		重要事項か			
項目	No.						yes	no				
方向			方向	X方向		Y方向						
階			階	1 階	階	1 階	階					
L	安全限界計算諸元	1	固有周期	T_s	sec			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		2	地盤の増幅係数	G_s				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		3	G_s の算定式			<input type="checkbox"/> 表層地盤の特性	<input type="checkbox"/> 地盤種別		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		4	安全限界耐力	Q_s	KN				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5	減衰による加速度の低減値	F_h					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6	上記の外力分布	b_{si}					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7	建物の変形角	δ_s	cm				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		8	最大層間変形角	δ_{si}	cm				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		9	必要安全限界耐力	Q_{sn}	KN				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		10	上記のせん断力係数換算値	P_{si}					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		11	真の応答値による最大層間変形角	δ_{sis}	cm							
		12	柱・壁のせん断力の総和	ΣQ_s	KN							
		13	Q_s と ΣQ_s の照合			<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		14	Q_s/Q_{sn}						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
M	柱部材		照合した柱符号			1 C	C	1 C	C			
		14	メカニズム時応力の	cQ_u	KN					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		15	損傷限界時との整合性	主筋						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Hoop						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		16	終局せん断耐力	cQ_{su}	KN					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		17	cQ_{su}/cQ_u							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	18	構造図との照合							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	梁部材		照合した梁符号			2 G	G	2 G	G			
		19	メカニズム時応力の	gQ_u	KN					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		20	損傷限界時との整合性	主筋	上端筋					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				主筋	下端筋					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				スターラップ						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		21	終局せん断耐力	gQ_{su}	KN					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	22	gQ_{su}/gQ_u							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	23	構造図との照合							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	耐震壁部材		照合した壁符号			EW	EW	EW	EW			
		24	最下階の壁の崩壊型							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		25	メカニズム時応力の	wQ_u	KN					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26		損傷限界時との整合性	タテ筋						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			ヨコ筋						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27		終局せん断耐力	wQ_{su}	KN					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
28	wQ_{su}/wQ_u							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
29	構造図との照合							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

註) 照合した部材符号は損傷限界時に同じものとする

参考

JSCA・千構 R〇〇 (事務局記入用)
平成 18 年〇月〇日 (事務局記入用)

〇〇〇〇 株式会社 御中

社団法人 日本建築構造技術者協会
会長 大越俊男

平成 18 年〇月〇日付にて申し込みのありました下記建築物の構造計算書及び構造設計図の耐震性に関する妥当性について、当協会構造レビュー委員会(委員長 村田義男)において検証した結果、提出された構造計算書及び構造設計図は建築確認申請時の建築基準法、同施行令及び告示に照らして妥当なものであると判断されます。

なお、本判断はあくまで提出された書面に基づくものであることを念のため申し添えます。

記

(建築物の概要)

- 名称 : 〇〇〇〇〇〇
- 建設地 : 〇〇〇〇〇〇
- 建設年月 : 平成 〇 年 〇 月 (竣工)
- 用途 : 共同住宅
- 棟数・規模 : 棟数 〇 棟
建築面積 (〇棟合計) 〇〇.〇〇 m²
延床面積 (〇棟合計) 〇〇.〇〇 m²
階数 (最高階数) 〇〇 階
高さ (最高高さ) 〇〇.〇〇 m
- 設計者 : 建築設計 〇〇〇〇〇〇 株式会社
〇〇〇〇〇〇 株式会社
構造設計 〇〇〇〇〇〇 株式会社
〇〇〇〇〇〇 株式会社
- 施工者 : 〇〇〇〇〇〇 株式会社
- 確認検査 : 機関名 株式会社 〇〇〇〇〇〇
確認済年月 平成 〇 年 〇 月

参考

平成 18 年〇月〇日（事務局記入用）

構造レビュー報告書

構造レビュー委員会

委員長 村田義男

担当委員 A

B

C

建築物の名称 : 〇〇〇〇 〇〇棟

本報告書は、下記構造概要を有する標記建築物の構造計算書及び構造設計図について、その耐震性に関する記載事項の妥当性を検証したものです。

構造の種類 : 鉄筋コンクリート造

階数 : 地上 〇 階、地下 〇 階、塔屋 〇 階

軒高 : 〇〇.〇〇 m

1. 構造計算書の妥当性

耐震設計ルート、固定・積載荷重、地震力、設計用層せん断力係数、架構応力図、柱・梁・耐震壁の設計応力、同部材断面算定結果、ルート判定、層間変形角、剛性率、偏心率、形状係数、構造特性係数、必要保有水平耐力、柱・梁・耐震壁の部材強度、保有水平耐力等の妥当性について、(社)日本建築構造技術者協会の定める構造レビューチェックリストにより確認したところ、本件構造計算書は建築確認申請時の建築基準法、同施行令及び告示に準拠しているものと判断されます。

2. 構造設計図の妥当性

上記 1 項の構造計算書に基づく柱の断面と配筋、梁の断面と配筋、耐震壁の断面と配筋は、構造設計図に正しく表記されていることを確認しました。

3. 結語

標記建築物の構造計算書及び構造設計図について、その耐震性に関する記載事項の妥当性を検証した結果、建築確認申請時の建築基準法、同施行令及び告示に照らして妥当なものであると判断されます。

なお、本構造レビュー報告書は、認定を受けた公的な審査機関としてのものではなく、建築構造の専門家で構成する第三者の公益法人としての判定であります。

検証した資料

- 1) JSCA・千葉 構造レビュー申込書
- 2) 建築確認申請時副本の構造計算書及び構造設計図（コピー及び原本）
- 3) 〇〇等に関する追加資料（注：追加資料が無ければこの行は削除）