

建築確認申請提出前のチェックシート（構造関係）

構造計算が必要な建築物について、次の 1～3 に示す事項を必ず確認の上、確認申請書類を提出してください。（チェックリストを添付する必要はありません。）

- ・ 確認申請の受付前に受理時の審査を行います。
受理時の審査において、「図書の添付漏れ」等の不備がある場合、確認申請の受付ができませんので十分ご注意ください。
 - ・ 確認申請受付後は軽微な補正以外の訂正ができません。
確認申請受付後に「図書相互における不整合」、「明示すべき事項の記載漏れ」等があり、建築基準関係規定に適合するかどうか判断できない場合は、確認申請の再提出となる場合がありますので十分ご注意ください。
- ※ 図書を作成する際は、建築行政情報センターのサイトに公開されている「改正建築基準法に係る質疑・応答」「構造審査・検査の運用解説」「様式等の記載事例」等を参考にしてください。
* 建築行政情報センターのサイト <http://www.icba.or.jp/kaisei/H19KadaiKento.htm>
- ※ 鉄骨造、RC 造、SRC 造用のチェックリストです。その他の構造の場合は別途ご確認ください。
 - ※ 確認申請に必要な全ての図書および明示すべき事項を掲載しているものではありませんのでご注意ください。

1 構造審査に必要な添付書類の確認

次の図書のうち必要なものがすべて添付されていることを確認してください。

1.1 添付が必要な図書（規則 1 条の 3 表 1 及び表 2 に掲げる図書）

図書の種類	備考
<input type="checkbox"/> 配置図	
<input type="checkbox"/> 各階平面図	
<input type="checkbox"/> 2 面以上の立面図	
<input type="checkbox"/> 2 面以上の断面図	
<input type="checkbox"/> 基礎伏図	
<input type="checkbox"/> 各階床伏図	
<input type="checkbox"/> 小屋伏図	
<input type="checkbox"/> 2 面以上の軸組図	
<input type="checkbox"/> 構造詳細図	
<input type="checkbox"/> 使用構造材料一覧表	
<input type="checkbox"/> 基礎・地盤説明書	
<input type="checkbox"/> 施工方法等計画書	
<input type="checkbox"/> 令第〇〇条第〇項の規定に適合することの確認に必要な図書	

1.2 添付が必要な構造計算書（規則第 1 条の 3 表 3 に掲げる図書）

構造計算書の種類	構造計算の方法※			備考
	ルート 1	ルート 2	ルート 3	
<input type="checkbox"/> 目次等の計算書の構成がわかる措置	◎	◎	◎	
<input type="checkbox"/> 構造計算概要書	◎	◎	◎	
<input type="checkbox"/> 構造計算チェックリスト	○	○	○	プログラムを使用しない場合は不要
<input type="checkbox"/> 使用構造材料一覧表	◎	◎	◎	
<input type="checkbox"/> 特別な調査または研究の結果等説明書	○	○	○	
<input type="checkbox"/> 基礎・地盤説明書	◎	◎	◎	
<input type="checkbox"/> 略伏図	○	○	○	プログラムを使用しない場合は不要
<input type="checkbox"/> 略軸組図	○	○	○	プログラムを使用しない場合は不要
<input type="checkbox"/> 部材断面表	◎	◎	◎	
<input type="checkbox"/> 荷重・外力計算書	◎	◎	◎	
<input type="checkbox"/> 応力計算書	◎	◎	◎	応力図及び基礎反力図を含む
<input type="checkbox"/> 断面計算書	◎	◎	◎	断面検定比図を含む
<input type="checkbox"/> 基礎ぐい等計算書	◎	◎	◎	基礎ぐい、二次部材等の計算書
<input type="checkbox"/> 使用上の支障に関する計算書	◎	◎	◎	
<input type="checkbox"/> 層間変形角計算書	—	◎	◎	
<input type="checkbox"/> 層間変形角計算結果一覧表	—	◎	◎	
<input type="checkbox"/> 保有水平耐力計算書	—	—	◎	
<input type="checkbox"/> 保有水平耐力計算結果一覧表	—	—	◎	
<input type="checkbox"/> 剛性率・偏心率等計算書	○	◎	◎	鉄骨造ルート 1-2 の場合は偏心率に係る計算書のみ必要
<input type="checkbox"/> 剛性率・偏心率等計算結果一覧表	○	◎	◎	
<input type="checkbox"/> 屋根ふき材等計算書	◎	◎	◎	

※各計算ルートに応じて ◎:必ず添付が必要 ○:該当する場合は添付が必要 —:添付不要

1.3 添付が必要なその他の図書

図書の種類	備考
<input type="checkbox"/> 建築士免許証の写し	設計図書に依りて
<input type="checkbox"/> 構造計算の安全証明書の写し	建築士法第 20 条第 2 項に規定する証明書
<input type="checkbox"/> 大臣認定書の写し	別添のうち審査に必要な部分を含む

2 明示すべき事項の確認(S 造、RC 造、SRC 造共通)

次の明示すべき事項のうち必要なものが全て記載されていることを確認してください。

2.1 図書に明示すべき事項（表 1.2 関係）

表 1.2 の図書に明示すべき事項	
<input type="checkbox"/>	平面図、立面図、伏図、軸組図等に明示すべき事項
	<input type="checkbox"/> 基礎の配置、寸法 <input type="checkbox"/> 柱の位置、寸法 <input type="checkbox"/> 梁の位置、寸法 <input type="checkbox"/> 接合部の位置、寸法 <input type="checkbox"/> 開口部の位置、形状及び寸法
<input type="checkbox"/>	構造詳細図等に明示すべき事項
	<input type="checkbox"/> 構造耐力上主要な部分である部材の構造方法及び材料の種別 <input type="checkbox"/> 圧縮材の有効細長比 <input type="checkbox"/> 接合部、継手、仕口の構造方法 <input type="checkbox"/> 鉄筋の配置、径 <input type="checkbox"/> 鉄筋の継手及び定着の方法 <input type="checkbox"/> コンクリートのかぶり厚さ <input type="checkbox"/> 屋根ふき材、内装材、外装材、帳壁等の部分および広告塔、装飾塔等の取付部分の構造方法
<input type="checkbox"/>	使用構造材料一覧表等に明示すべき事項
	<input type="checkbox"/> コンクリートの種別 <input type="checkbox"/> 鉄筋の種別 <input type="checkbox"/> 鋼材の種別 <input type="checkbox"/> ボルト類の種別 <input type="checkbox"/> 骨材の種別 <input type="checkbox"/> 水の種別 <input type="checkbox"/> 混和材料の種別 <input type="checkbox"/> 腐食、腐朽、摩損の恐れのある程度またはさび止め、防腐、摩損防止の措置
<input type="checkbox"/>	基礎・地盤説明書等に明示すべき事項
	<input type="checkbox"/> 支持地盤の種別および位置 <input type="checkbox"/> 基礎の種類 <input type="checkbox"/> 基礎の底部または基礎ぐいの先端位置 <input type="checkbox"/> 基礎の底部に作用する荷重の数値及びその算出方法 <input type="checkbox"/> 木ぐい及び常水面の位置

<input type="checkbox"/>	施工方法等計画書等に明示すべき事項
	<input type="checkbox"/> 基礎ぐいの打撃力等に対する構造耐力上の安全性を確保するための措置 <input type="checkbox"/> コンクリートの強度試験方法 <input type="checkbox"/> コンクリートの調合 <input type="checkbox"/> コンクリートの養生方法 <input type="checkbox"/> コンクリートの型枠の取り外し時期及び方法
<input type="checkbox"/>	令第〇〇条第〇項の規定に適合することの確認に必要な図書（〇は該当する条項等）

2.2 構造計算書に明示すべき事項（表 3 関係）

表 3 の構造計算書に明示すべき事項	
<input type="checkbox"/>	目次等
	<input type="checkbox"/> 通し頁を付し、目次をつける等、計算書の構成を識別できる措置
<input type="checkbox"/>	構造計算概要書
	<input type="checkbox"/> 国土交通大臣が定める様式に記載すべき事項
<input type="checkbox"/>	構造計算チェックリスト
	適用範囲（ <input type="checkbox"/> 構造種別 <input type="checkbox"/> 規模）
<input type="checkbox"/>	使用構造材料一覧表
	<input type="checkbox"/> コンクリート、鉄筋、鋼材、ボルト類の種別及び使用部位 <input type="checkbox"/> コンクリート、鉄筋、鋼材、ボルト類の許容応力度、許容耐力、材料強度の数値および算出方法 <input type="checkbox"/> 大臣認定を受けたコンクリート、鉄筋、鋼材、ボルト類の認定番号
<input type="checkbox"/>	基礎・地盤説明書
	<input type="checkbox"/> 地盤調査方法及びその結果 <input type="checkbox"/> 地層構成 <input type="checkbox"/> 支持地盤の位置 <input type="checkbox"/> 建築物の位置 <input type="checkbox"/> 地下水位 <input type="checkbox"/> 基礎の工法の種別 <input type="checkbox"/> 基礎の位置、形状、寸法及び材料の種別 <input type="checkbox"/> 支持層の位置、層の構成 <input type="checkbox"/> 調査結果より設定した地盤の特性値 <input type="checkbox"/> 地盤の許容応力度 <input type="checkbox"/> 基礎及び基礎ぐいの許容支持力の数値および算出方法
<input type="checkbox"/>	略伏図
	<input type="checkbox"/> 部材の種別 <input type="checkbox"/> 部材の配置及び寸法 <input type="checkbox"/> 開口部の位置
<input type="checkbox"/>	略軸組図
	<input type="checkbox"/> 部材の種別 <input type="checkbox"/> 部材の配置及び寸法 <input type="checkbox"/> 開口部の位置
<input type="checkbox"/>	部材断面表
	<input type="checkbox"/> 柱、梁の断面の形状、寸法及び仕様 <input type="checkbox"/> その他構造耐力上主要な部分である部材の断面の形状、寸法及び仕様
<input type="checkbox"/>	荷重・外力計算書（必要な数値及び算出方法）
	<input type="checkbox"/> 固定荷重 <input type="checkbox"/> 積載荷重 <input type="checkbox"/> 大規模な設備、塔屋その他の特殊荷重 <input type="checkbox"/> 積雪荷重 <input type="checkbox"/> 風圧力 <input type="checkbox"/> 地震力 <input type="checkbox"/> 土圧、水圧、その他 <input type="checkbox"/> 特殊荷重の分布
<input type="checkbox"/>	応力計算書（必要な数値及び算出方法）
	<input type="checkbox"/> 各部材の応力 <input type="checkbox"/> 短期時に柱及び耐力壁それぞれが負担するせん断力及び分担率 <input type="checkbox"/> 応力図（ <input type="checkbox"/> 柱スパン <input type="checkbox"/> 階高 <input type="checkbox"/> 軸力、モーメント、せん断力の数値 <input type="checkbox"/> 凡例） <input type="checkbox"/> 基礎反力図（ <input type="checkbox"/> 柱スパン <input type="checkbox"/> 反力の数値 <input type="checkbox"/> 鉛直時の反力の合計）
<input type="checkbox"/>	断面計算書（必要な数値及び算出方法）
	<input type="checkbox"/> 柱、梁、接合部の位置 <input type="checkbox"/> 部材に付す記号 <input type="checkbox"/> 部材断面の仕様 <input type="checkbox"/> 部材に生じる荷重の種別及び作用方向 <input type="checkbox"/> 軸方向、曲げ及びせん断の応力度 <input type="checkbox"/> 軸方向、曲げ及びせん断の許容応力度 <input type="checkbox"/> 各応力度と許容応力度の比率 <input type="checkbox"/> 断面検定比図（ <input type="checkbox"/> 柱スパン <input type="checkbox"/> 階高 <input type="checkbox"/> 柱、梁の断面検定値 <input type="checkbox"/> 凡例）
<input type="checkbox"/>	基礎ぐい等計算書（必要な数値及び算出方法）
	<input type="checkbox"/> 基礎ぐいの計算書 <input type="checkbox"/> 床版の計算書 <input type="checkbox"/> 小ばりの計算書 <input type="checkbox"/> その他二次部材の計算書
<input type="checkbox"/>	使用上の支障に関する計算書
	<input type="checkbox"/> H12 告示 1459 号の検討内容
<input type="checkbox"/>	層間変形角計算書
	<input type="checkbox"/> 計算に用いる地震力 <input type="checkbox"/> 層間変位の算出方法 <input type="checkbox"/> 各階・各方向の層間変形角の算出方法

<input type="checkbox"/>	層間変形角計算結果一覧表
	<input type="checkbox"/> 各階・各方向の層間変形角 <input type="checkbox"/> 損傷が生ずるおそれのないことについての検証内容
<input type="checkbox"/>	保有水平耐力計算書
	<input type="checkbox"/> 計算に用いる地震力 <input type="checkbox"/> 各階・各方向の保有水平耐力の算出方法 <input type="checkbox"/> 各階のDsの算出方法 <input type="checkbox"/> 各階のFesの算出方法 <input type="checkbox"/> 各階・各方向の必要保有水平耐力の算出方法 <input type="checkbox"/> 柱・梁の靱性の検証内容（ <input type="checkbox"/> 引張鉄筋比 <input type="checkbox"/> 軸方向応力度 <input type="checkbox"/> せん断スパン比 <input type="checkbox"/> せん断補強筋量 <input type="checkbox"/> 曲げ強度時のせん断応力度） <input type="checkbox"/> 柱梁接合部の検証内容 <input type="checkbox"/> 柱・梁継手の保有水平耐力接合の検証内容
<input type="checkbox"/>	保有水平耐力計算結果一覧表
	<input type="checkbox"/> 計算に用いる外力分布 <input type="checkbox"/> 架構の崩壊形 <input type="checkbox"/> 各階の保有水平耐力の数値 <input type="checkbox"/> 各階のDsの数値 <input type="checkbox"/> 各階のFesの数値 <input type="checkbox"/> 各階・各方向の必要保有水平耐力の数値 <input type="checkbox"/> Ds算定時の各階・各方向の応力図 <input type="checkbox"/> Ds算定時の各階・各方向の塑性ヒンジ図 <input type="checkbox"/> 各階・各方向の部材の部材群としての部材種別 <input type="checkbox"/> 保有水平耐力時の各階・各方向の応力図 <input type="checkbox"/> 保有水平耐力時の各階・各方向の塑性ヒンジ図 <input type="checkbox"/> 各方向におけるせん断力と層間変形角の関係（増分解析による場合）
<input type="checkbox"/>	剛性率・偏心率等計算書
	<input type="checkbox"/> 剛性率を求める場合の層間変位の算出方法 <input type="checkbox"/> 各階・各方向の剛性率の算出方法 <input type="checkbox"/> 各階の剛心周りのねじり剛性算出方法 <input type="checkbox"/> 各階・各方向の偏心率の算出方法
<input type="checkbox"/>	剛性率・偏心率等計算結果一覧表
	<input type="checkbox"/> 各階の剛性率 <input type="checkbox"/> 各階の偏心率
<input type="checkbox"/>	昭55建告1791号第2（鉄骨造）
	<input type="checkbox"/> 筋かい端部・接合部の検証内容 <input type="checkbox"/> 柱梁耐力比の検証内容 <input type="checkbox"/> 柱・梁の幅厚比の検証内容 <input type="checkbox"/> 仕口部の検証内容 <input type="checkbox"/> 梁の継手部の検証内容 <input type="checkbox"/> 梁横補鋼の検証内容 <input type="checkbox"/> 柱脚の検証内容
<input type="checkbox"/>	屋根ふき材等計算書
	<input type="checkbox"/> 屋根ふき材の検証内容 <input type="checkbox"/> 外装材の検証内容 <input type="checkbox"/> 帳壁の検証内容

3 その他の確認事項

3.1 申請図書全般

<input type="checkbox"/>	確認申請書の正本と副本の整合がとれている。
<input type="checkbox"/>	申請書第1面および正本に添付された設計図書の全てに記名・押印がされている。（構造計算書は表紙のみ）
<input type="checkbox"/>	図書相互の整合（意匠図と構造図、構造図間など）がとれている。 （平面図と床伏図、立面図と軸組図、伏図と軸組図など）
<input type="checkbox"/>	構造図と計算書の整合がとれている。（またはモデル化の考え方が示されている） （柱・梁の部材、構造階高、構造スパンなど）

3.2 構造計算の安全証明書の写しについて

<input type="checkbox"/>	交付者と委託者の関係が確認申請書2面と整合が取れている。
<input type="checkbox"/>	証明書と構造計算書の割印が押されている。
<input type="checkbox"/>	「建築物の区分」欄について正しいものに○がされている。
<input type="checkbox"/>	「別添の構造計算書に係る構造計算の種類」欄について正しいものに○がされている。
<input type="checkbox"/>	「別添の構造計算書に係る構造計算の方法」欄について正しいものに○がされている。

※ 様式の記入注意をよく読んで記載してください。

3.3 構造計算概要書について

<input type="checkbox"/>	参照頁が正しく記載されている。（参照頁が複数ある場合はすべて記入してください）
<input type="checkbox"/>	該当しない項目についてはその旨記載されている。

※ 表など様式で指定されている項目は様式通りに記載してください。

※ 様式の注意事項をよく読んで記載してください。