

BVJ-003BA

対象建築物の構造種別、規模等により、  
第一号、第二号口、第三号口、第四号口  
のいずれかを記載してください。

軽微な変更の場合記載してください。併せて  
『検討項目』欄の『【概要書 PO-〇〇】』は  
削除してください。

(別表)

今回の変更により応答性状に与える影響はわずかであるため、下記変更内容は、旧認定書番号 \*NNNNN-\*\*\*\*\*-\*(性能評価番号 第 BVJ-BA\*\*-\*\*\*号) と同一としている。

建築基準法第 20 条第 1 項第一号の認定に係る性能評価の内容

評価項目	検討項目
1 長期荷重に対する安全性	
<p>(1) 建築物の各部分の固定荷重及び積載荷重その他の実況に応じた荷重及び外力（多雪区域における積雪荷重、土圧、温度変化に伴う荷重、材料の収縮等に伴う荷重等）によって建築物の構造耐力上主要な部分に損傷が生じないことを確かめていること。</p> <p>(2) 損傷が生じないことは、令第 82 条第一号から第三号までに定める方法又はこれに準ずる方法により確かめていること。コンクリート構造については、耐久性上有害なひび割れが生じないことを確かめていること。</p>	<p>(1) 固定荷重、積載荷重および〇〇〇を考慮して求めた長期荷重に対して、建築物の構造耐力上主要な部分に損傷が生じないことを確かめている。【概要書 PO-〇〇】</p> <p>(2) 上記 (1) において損傷が生じないことを令第 82 条第一号から第三号までに定められた方法に基づき、許容応力度計算を行うことにより確かめている。【概要書 PO-〇〇】</p>
2 積雪荷重に対する安全性	
<p>(1) 建築物に作用する積雪荷重について、平成 12 年建設省告示第 1461 号（以下「告示」という。）第二号に定められた方法によって構造計算を行っていること。</p> <p>(2) 所定の荷重下で損傷を生じないことは、令第 82 条第一号から第三号までに定められた方法又はこれに準ずる方法により確かめていること。</p> <p>(3) 所定の荷重下で倒壊・崩壊を生じないことは、各部に生じる力によって部材の一部が塑性化する状態以内にとどまり、部分的にもメカニズム状態に到らないことを確認することにより確かめていること。</p> <p>(4) (1) から (3) までに規定する構造計算は、融雪装置その他積雪荷重を軽減するための措置を講じた場合には、その効果を考慮して積雪荷重を低減して行うことができる。この場合において、その出入口又はその他見やすい場所に、その軽減の実況その他必要な事項を表示すること。</p>	<p>(1) 告示第二号に定められた方法に基づき、令第 86 条に規定されている方法によって、垂直積雪量 <math>xxm</math>、単位荷重 <math>xxN/cm^2</math> より積雪荷重 <math>xxxN/m^2</math> を求め構造計算を行っている。【概要書 PO-〇〇】</p> <p>(2) 上記 (1) で求めた積雪荷重を固定荷重、積載荷重に加え、許容応力度計算を行い、各部に生じる力が短期許容応力度以内であることを確認することにより、損傷が生じないことを確かめている。【概要書 PO-〇〇】</p> <p>(3) 上記 (1) で求めた積雪荷重の 1.4 倍の積雪荷重 <math>xxxN/m^2</math> を固定荷重、積雪荷重に加え、許容応力度計算以内であることを確認することにより、倒壊・崩壊等が生じないことを確かめている。【概要書 PO-〇〇】</p> <p>(4) 本建築物においては該当しない。</p>
3 風圧力に対する安全性	
<p>(1) 建築物に作用する風圧力について、告示第三号に定められた方法によって構造計算を行っていること。</p> <p>(2) 所定の荷重下で損傷を生じないことは、告示第三号イに定められた方法によって建築物の構造耐力上主要な部分が許容変形（仕上げ材を含めて軽微な修復で元の状態に復帰する程度の変形）以内</p>	<p>(1) 告示第三号に定められた方法に基づき、地表面粗度区分〇、基準風速 <math>V_0=0m/s</math> として風圧度を求め構造計算を行っている。【概要書 PO-〇〇】</p> <p>(2) 上記 (1) で求められた風圧力が一次設計用地震力（建築物の各部に生じる応力が短期許容応力度以内となる地震力）以下（最大で <math>xx\%</math>）であることより、損傷を生じないことを確かめている。</p>

<p>であることを確かめていること。</p> <p>(3) 所定の荷重下で倒壊・崩壊を生じないことは、告示第三号ロに定められた方法によって建築物の構造耐力上主要な部分が弾性的な挙動を示す範囲（風圧力の継続時間内に進行性的変形を生じない範囲）以内にあることを確かめていること。</p> <p>(4) 高さが100m以上かつ高層部のアスペクト比（高さ／短辺見付け幅）が3以上の建築物においては、上記（2）及び（3）において、直交方向の振動及びねじれ振動を適切に考慮していること。</p>	<p>また、免震層はすべての免震部材が降伏応力を超えない状態であることを確かめている。【概要書P〇-〇〇】</p> <p>(3) 上記（1）における基準風速 <math>V_0</math> を1.25倍にして求めた風圧力が一次設計用地震力以下（最大でxx%）であることにより、倒壊・崩壊等を生じないことを確かめている。また、免震層は・・・であることを確かめている。【概要書P〇-〇〇】</p> <p>(4) 本建築物においては該当しない。</p>
<p>4 地震力に対する安全性</p>	
<p>建築物に作用する地震力について告示第四号に定められた方法によって構造計算を行っていることを次の各項によって評価する。ただし、地震の作用による建築物への影響が暴風、積雪その他の地震以外の荷重及び外力の作用による影響に比べ小さいことが確かめられた場合にあっては、この限りでない。</p> <p>4. 1 水平方向入力地震動の設定</p> <p>(1) 告示第四号イに定められた解放工学的基盤における加速度応答スペクトルをもち、建設地表層地盤による増幅を適切に考慮して作成した地震波（以下「告示波」という。）を設計用入力地震動とする。この場合、告示第四号イに定められた継続時間等の事項を満たし、位相分布を適切に考慮して作成した3波以上を用いること。</p> <p>(2) 告示第四号イただし書により、建設地周辺における活断層分布、断層破壊モデル、過去の地震活動、地盤構造等に基づいて、建設地における模擬地震波（以下「サイト波」という。）を適切に作成した場合は、前項の告示波のうち極めて稀に発生する地震動に代えて設計用入力地震動として用いることができる。この場合、位相分布等を適切に考慮して作成した3波以上（告示波を併用する場合は、告示波との合計で3波以上）を用いること。</p> <p>(3) 上記（1）及び（2）の何れの場合においても、作成された地震波が適切なものであることを確かめるため、次の地震波も設計用入力地震動として併用する。すなわち、過去における代表的な観測地震波のうち、建設地及び建築物の特性を考慮して適切に選択した3波以上について、その最大速度振幅を250mm/s、500mm/sとして作成した地震波を、それぞれ稀に発生する地震動、極めて稀に発生する地震動とする。なお、上記の最大速度振幅の値は令第88条第1項に定められたZを乗じた値とすることができる。</p>	<p>4. 1 水平方向入力地震動の設定</p> <p>(1) 入力地震動は告示第四号イに定められた解放工学的基礎における加速度応答スペクトルより、建設地表層地盤における増幅を考慮した模擬地震動を作成している。稀に発生する地震動、極めて稀に発生する地震動として、JMA KOBE 1995 NS、HACHINOHE 1968 NS、一様乱数の位相特性を考慮して作成した3波を、それぞれ採用している。【概要書P〇-〇〇】</p> <p>(2) 建設地周辺における断層や過去の地震活動等を考慮して地震震源（断層モデル：1923年関東地震）を想定して作成した模擬地震動を設定している。【概要書P〇-〇〇】</p> <p>(3) 過去における代表的な観測地震波として、EL CENTRO 1940 NS、TAFT 1952 EW、HACHINOHE 1968 NSの3波を最大速度振幅を0.25m/s、0.5m/sとして作成した地震波を、それぞれ稀に発生する地震動、極めて稀に発生する地震動として採用している。【概要書P〇-〇〇】</p>

<p>(4) 長周期かつ長時間継続する地震動（以下「長周期地震動」という。）の影響を考慮するため、「超高層建築物等における南海トラフ沿いの巨大地震による長周期地震動対策について」（技術的助言）（平成28年6月24日付け、国住指第1111号）（以下「長周期通知」という。）2.（1）に該当する建築物で、新築に係る法第20条第1項第一号（第二号ロ、第三号ロ及び第四号ロを含む。）の認定を受けるための性能評価を平成29年4月1日以降に初めて申請するもの（当該申請内容の変更に係るものを含む。）については、極めて稀に発生する地震動として長周期地震動（長周期通知2.（1）①に規定する設計用長周期地震動をいう。）1波以上を用いること。</p>	<p>(4) 長周期地震動の影響を考慮するため、「超高層建築物等における南海トラフ沿いの巨大地震による長周期地震動対策について」（技術的助言）（平成28年6月24日付け、国住指第1111号）に基づき、極めて稀に発生する地震動として、別紙に示す区域毎に示された加速度波形及び速度波形を用い1波作成している。【概要書PO-〇〇】</p>
<p>4. 2 応答解析に用いる建築物の振動系モデルの設定</p>	<p>4. 2 応答解析に用いる建築物の振動系モデルの設定</p>
<p>(1) 建築物の振動系モデルは、建築物の構造方法、振動性状によって建築物の各部分に生じる力及び変形を適切に把握できるように設定されていること。この場合において、特定の部材への応答値を直接評価することが適当な構造方法、振動性状を有する建築物の場合には、その目的に適した振動系モデルが設定されていること。</p>	<p>(1) . . . . 【概要書PO-〇〇】</p>
<p>(2) 建築物と地盤の動的相互作用が建築物の振動性状に与える影響が大きいと推定される基礎構造を有している場合には、その影響を適切に考慮できる振動系モデルが設定されていること。</p>	<p>(2) . . . . 【概要書PO-〇〇】</p>
<p>(3) 振動系モデルの復元力特性及び減衰特性は、建築物の構造方法及び振動性状を適切に反映したものであること。</p>	<p>(3) . . . . 【概要書PO-〇〇】</p>
<p>(4) 層としての復元力特性を設定する場合には、地震力の各階についての分布を適切に仮定し、各部材の弾塑性復元力特性を適切に考慮した上で行った静的弾塑性解析の結果に基づく方法又はそれに準ずる方法によって行われていること。</p>	<p>(4) . . . . 【概要書PO-〇〇】</p>
<p>4. 3 水平方向地震力に対する応答計算</p>	<p>4. 3 水平方向地震力に対する応答計算</p>
<p>(1) 建築物の各応答値は、入力地震動を受ける振動系モデルについての運動方程式を適切な方法によって解くことにより求めていること。</p>	<p>(1) 建築物の各応答値は、設定した振動系モデルに対する運動方程式をNewmark-<math>\beta</math>法（<math>\beta=1/4</math>）を用いた数値積分法により時刻歴応答解析を行うことにより求めている。【概要書PO-〇〇】</p>
<p>(2) 建築物の平面直交主軸2方向のそれぞれに地震動が加わった場合の応答を別途に求めていること。また、2方向同時に地震動が加わった場合の応答又は主軸に対して45度方向に地震動が加わった場合の応答の影響を適切な方法によって評価していること。</p>	<p>(2) . . . . 【概要書PO-〇〇】</p>
<p>(3) 上下方向の地震動の影響を水平方向地震動との同時性の関係を考慮して、また建築物の規模及び</p>	<p>(3) . . . . 【概要書PO-〇〇】</p>

<p>形態を考慮して適切に評価していること。</p> <p>(4) 平面的に長大な寸法をもつ建築物等、入力地震動の位相差の影響を受けるおそれのある規模及び形態をもつ建築物に対しては、その影響を適切な方法によって考慮していること。</p> <p>(5) 鉛直方向の荷重に対する水平方向変形の影響を適切に考慮していること。</p> <p>(6) 長周期地震動の影響を考慮するため、長周期通知 2. (1) に該当する建築物で、新築に係る法第 20 条第 1 項第一号 (第二号ロ、第三号ロ及び第四号ロを含む。) の認定を受けるための性能評価を平成 29 年 4 月 1 日以降に初めて申請するもの (当該申請内容の変更に係るものを含む。) については、免震材料、制振部材その他の長周期地震動による影響を受ける材料又は部材を用いる場合にあっては長時間の繰り返しの累積変形による影響を適切に考慮していること。</p> <p>4. 4 評価判定クライテリア</p> <p>(1) 損傷限界</p> <p>稀に発生する地震動 (4. 1 (1) 及び (3) において設定したものをいう。以下同じ。) によって、建築物の部分に損傷が生じないことが次のイ及びロの方法によって確かめられていること。(ただし、免震層のうち、法第 37 条に基づく認定を受けた免震材料にあっては認定の適用範囲内であることを確認したものを除き、9ハの基準に適合する免震材料にあっては、平成 12 年建設省告示第 1446 号第 3 項第一号に掲げる基準の適用範囲内であることを確認したものを除く。))</p> <p>イ. 各階の応答層間変形角が 200 分の 1 を超えない範囲にあることを確かめること。ただし、構造耐力上主要な部分の変形によって建築物の部分に著しい損傷が生じるおそれのないことを確かめた場合にあっては、この限りでない。</p> <p>ロ. 建築物の構造耐力上主要な部分に生じる応力が短期許容応力度以内であるか、又は地震後に有害なひび割れ又はひずみが残留しないことを確かめること。ただし、制振部材 (告示第三号イに規定するもの。以下同じ。) にあっては、この限りでない。</p> <p>(2) 倒壊、崩壊限界</p> <p>極めて稀に発生する地震動 (4. 1 において設定したものをいう。以下同じ。) によって、建築物が倒壊、崩壊等しないことが次のイからニまでの方法によって</p>	<p>(4) 建築物の平面規模は <math>xxm \times xxm</math> 程度であり地盤も平行成層であることから、位相差の影響は小さいと判断している。【概要書 PO-〇〇】</p> <p>(5) 鉛直方向の荷重に対する水平方向変形の影響については、層間変形角が <math>1/xxx</math> 以内となるため影響は小さいと判断し、考慮していない。なお、免震層の変形により生じる付加応力を考慮し、……を行っている。【概要書 PO-〇〇】</p> <p>(6) 免震素材について、長時間の繰り返しの累積変形による影響を適切に考慮している。【概要書 PO-〇〇】</p> <p>4. 4 評価判定クライテリア</p> <p>(1) 損傷限界</p> <p>以下の確認を行うことにより、稀に発生する地震動によって損傷が生じないことを確かめている。</p> <p>イ. 上部構造の最大応答層間変形角は X 方向で <math>1/xxx</math> (TAFT 1952 EW)、Y 方向で <math>1/xxx</math> (HACHINOHE 1968 EW) であり、何れも設計目標である <math>1/300</math> 以下である。免震材料の最大変形は <math>xxmm</math> であり、設計目標である <math>xxmm</math> 以内である。また、免震材料に引張応力は生じない。【概要書 PO-〇〇】</p> <p>ロ. 各部材に生じる応力は、短期許容応力度以内である。【概要書 PO-〇〇】</p> <p>(2) 倒壊、崩壊限界</p> <p>以下の確認を行うことにより、極めて稀に発生する地震動によって、倒壊、崩壊等しないことを確かめている。</p>
---	---

確かめられていること。(ただし、免震層のうち、法第37条に基づく認定を受けた免震材料にあつては認定の適用範囲内であることを確認したものを除き、9ハの基準に適合する免震材料にあつては、平成12年建設省告示第1446号第3第1項第一号に掲げる基準の適用範囲内であることを確認したものを除く。)

イ. 各階の応答層間変形角が100分の1を超えない範囲にあること。

ロ. 各階の層としての応答塑性率が2.0を超えないこと。この場合、塑性率を求める基準となる変形が構造方法及び振動特性を考慮して適切に設定していること。

ハ. 構造耐力上主要な部分を構成する各部材の応答塑性率が、その部材の構造方法、構造の特性等によって設定された限界値(当該数値が4.0を超える場合は4.0)以下であること。この場合、塑性率を求める基準となる変形が構造方法及び振動特性を考慮して適切に設定していること。(ただし、制振部材にあつては、この限りでない。)

ニ. 応答値が、イ、ロ及びハに示した値を超える場合にあっては、その超過する程度に応じ、以下の事項が確かめられていること。

①部材ごとの応答値を算定できる適切な解析モデルを用いて層間変形角、層の塑性率及び部材の塑性率等の妥当性が確かめられていること。

②応答解析に用いる部材の復元力特性が、応答変形を超える範囲まで適切にモデル化され、かつ、そのモデル化が適切である構造ディテールを有すること。

③水平変形に伴う鉛直荷重の付加的影響を算定できる適切な応答解析が行われていること。

#### 4.5 時刻歴応答解析の適用除外

(1)次に掲げる建築物又は建築物の部分で、次のイ.からハ.までのいずれかに掲げる基準に適合するものにあつては、4.1から4.4までの規定を適用しないことができる。

イ. 二以上の部分が地震動による相互の影響が小さい構造方法のみで接している建築物において、時刻歴応答解析によって構造耐力上の安全性が確かめられた建築物の部分(以下「時刻歴応答解析部」という。)以外の建築物の部分で、当該建築物の部分の高さが60m以下であるもの(以下「中低層部」という。)にあつては、次に掲げる基準に適合

イ. 上部構造の最大応答層間変形角はX方向で $1/xxx$ (TAFT 1952 EW)、Y方向で $1/xxx$ (HACHINOHE 1968 NS)であり、何れも設計目標である $1/200$ 以下である。免震材料の最大変形は $xx\text{mm}$ であり、設計目標である $xx\text{mm}$ 以内である。また、〇〇支承の引張応力は $xx\text{N}/\text{mm}^2$ であり、限界引張強度 $1.0\text{N}/\text{mm}^2$ 以内である。【概要書P〇-〇〇】

ロ. 上部構造は弾性限耐力以内であることから、層塑性率は1.0以下である。【概要書P〇-〇〇】

ハ. 上部構造は弾性限耐力以内であることから、各部材の塑性率は1.0以下である。【概要書P〇-〇〇】

ニ. 本建築物においては該当しない。

#### 4.5 時刻歴応答解析の適用除外

(1)本建築物においては該当しない。

<p>するものであること。</p> <p>①時刻歴応答解析部と中低層部の連成振動モデルにより応答解析を行う等、地震動による相互の影響が小さいことが確かめられたものであること。</p> <p>②次に掲げる基準によって検証することについて、評価員又は評価員から構成される委員会の承認を得ること。</p> <p>1) 告示第四号イに規定する稀に発生する地震動と同等以上の効力を有する地震力によって建築物が損傷しないことについては、令第88条第1項及び第2項に基づく地震力又は令第82条の5第三号ハに基づく地震力等により、確かめたものであること。</p> <p>2) 告示第四号イに規定する極めて稀に発生する地震動と同等以上の効力を有する地震力によって建築物が倒壊、崩壊等しないことについては、令第88条第1項及び第3項に基づく地震力又は令第82条の5第五号ハに基づく地震力等により、確かめたものであること。</p> <p>ロ. 高さが60m以下の建築物にあつては、イ. ②に掲げる基準に適合するものであること。</p> <p>ハ. 特殊な材料及び特殊な構造方法を用いた高さが60m以下の建築物にあつては、9により耐力及び靱性その他の建築物の構造特性に影響する力学特性値が明らかであること並びにイ. ②に掲げる基準に適合するものであること。</p> <p>(2) 法第3条第2項の規程により法第20条の規定の適用を受けない既存の中低層部に新たにエキスパンションジョイント等を設けて時刻歴応答解析部を増築又は改築する場合にあつて、当核中低層部が平成18年国土交通省告示第185号に定める基準によって地震に対して安全な構造であるものとして、評価員又は評価員から構成される委員会の承認を得たものについては、前項イからハマで掲げる基準に関わらず、4.1から4.4.までの規定を適用しないことができる。</p>	<p>(2) 本建築物においては該当しない。</p>
<p>5 荷重の組合せ</p>	
<p>積雪荷重、風圧力、又は地震力に対する安全性を検討する場合には、1に規定する荷重及び外力との組合せを適切に考慮していること。</p>	<p>積雪荷重、風圧力、又は地震力に対する安全性を検討において、1に規定する荷重及び外力との組合せを適切に考慮している。【概要書PO-〇〇】</p>
<p>6 長期荷重に対する使用性</p>	
<p>構造耐力上主要な部分である構造部材が、1に規定する状況に応じた荷重及び外力による変形又は振動によって、建築物の使用上の支障が生じないことを令第82条第四号に定める方法又はこれに準ずる方法により確かめていること。</p>	<p>1に規定する荷重及び外力による変形並びに振動に対し、令第82条第四号に定める方法によるはり及び床版に生じるたわみの最大値(1/xxx)が1/250以下であることを確認することにより、使用上の支障が生じないことを確かめている。【概要書PO-〇〇】</p>

7 屋根ふき材、特定天井、外装材及び屋外に面する帳壁の安全性	
<p>7. 1 屋根ふき材、外装材及び屋外に面する帳壁の安全性 屋根ふき材、外装材及び屋外に面する帳壁が、風圧並びに地震その他の振動及び衝撃に対して構造耐力上安全であることが、次のイ及びロの方法により確かめられていること。</p> <p>イ. 告示第三号イに定めた暴風及び稀に発生する地震動に対しては損傷を生じず、告示第三号ロに定めた暴風及び極めて稀に発生する地震動に対しては層間変位により脱落しないことを、3及び4に定める方法による構造計算に用いた応答値に基づき確かめていること。</p> <p>ロ. 平成12年建設省告示第1458号に定める方法に基づき、風圧に対する構造耐力上の安全性を確かめていること。</p> <p>7. 2 特定天井の安全性 (1) 特定天井が、平成25年国土交通省告示第771号第3に定める基準に適合するもの、令第39条第3項の規定に基づく国土交通大臣の認定を受けたもの又は平成12年建設省告示第2009号第6第3項第八号に定める基準に適合するものであること。</p> <p>(2) 法第3条第2項の規定により法第20条の規定の適用を受けない建築物に増築、改築、大規模の修繕又は大規模の模様替をする場合において、当該建築物の特定天井については、上記(1)の規定にかかわらず、平成17年国土交通省告示第566号第1第二号ロに定める基準によることができる。</p>	<p>7. 1 屋根ふき材、外装材及び屋外に面する帳壁の安全性 以下の確認を行うことにより、屋根ふき材、外装材及び屋外に面する帳壁が、風圧並びに地震その他の振動及び衝撃に対して構造耐力上安全であることを確かめている。</p> <p>イ. 告示第三号イに定める暴風及び稀に発生する地震動に対して、外装材等が〇〇〇であることを確認することにより、損傷が生じないことを確かめている。告示第三号ロに定める暴風及び極めて稀に発生する地震動に対する層間変形角 <math>1/xxx</math> において、外装材等が脱落しないことを確かめている。 【概要書 PO-〇〇】</p> <p>ロ. 告示第1458号に定める方法に基づき、帳壁のガラスについて構造耐力上の安全性を確かめている。なお、このときの設計基準風速は <math>x.xxV_0</math> (再現期間 <math>xxx</math> 年) によるものとしている。 【概要書 PO-〇〇】</p> <p>7. 2 特定天井の安全性 (1) 特定天井が、平成25年国土交通省告示第771号第3第〇項第〇号 (仕様ルート (隙間あり、隙間なし)・計算ルート (〇〇〇法)) に定める基準に適合することを確かめている。 【概要書 PO-〇〇】</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>※上記〇部分は下記のとおり。</p> <p>第2項 (仕様ルート (隙間あり)) 第3項 (仕様ルート (隙間なし)) 第4項第一号 (計算ルート (水平震度法)) 第4項第二号 (計算ルート (簡易スペクトル法)) 第4項第二号 (計算ルート (応答スペクトル法))</p> </div> <p>(2) 本建築物においては該当しない。</p>
8 土砂災害特別警戒区内における居室を有する建築物の外壁及び構造耐力上主要な部分の安全性	
<p>急傾斜地の崩壊、土石流又は地滑りにより想定される衝撃に対して外壁及び構造耐力上主要な部分が破壊しないことを、平成13年国土交通省告示第383号に定める方法又はこれに準ずる方法により確かめていること。</p>	<p>当該敷地は土砂災害特別警戒区域に指定されていない。</p>
9 特殊な材料及び特殊な構造方法	
<p>前各号の構造計算が、次に掲げる基準に適合していることを確かめること。</p>	

<p>イ. 建築物のうち令第3章第3節から第7節の2までの規定に適合しない構造方法とした部分（当該部分が複数存在する場合にあつては、それぞれの部分）について、当該部分の耐力及び靱性その他の建築物の構造特性に影響する力学特性値が明らかであること。</p> <p>ロ. イの力学特性値を確かめる方法は、次のいずれかに定めるところによること。</p> <p>①当該部分及びその周囲の接合の実況に応じた加力試験</p> <p>②当該部分を構成するそれぞれの要素の剛性、靱性その他の力学特性値及び要素相互の接合の実況に応じた力及び変形の釣合いに基づく構造計算</p> <p>ハ. 特殊な建築材料を使用する部分（当該部分が複数存在する場合にあつては、それぞれの部分）について、当該建築材料の品質が平成12年建設省告示第1446号第3第1項第一号に掲げる基準に適合し、かつ、当該建築材料の必要な品質が適切であるものとして、評価員又は評価員から構成される委員会の承認を得ること。</p> <p>二. 構造計算を行うに当たり、構造耐力に影響する材料の品質及び品質管理が適切に考慮されていること。</p>	<p>イ. 本建築物においては該当しない。</p> <p>ロ. 本建築物においては該当しない。</p> <p>ハ. 本建築物においては該当しない。</p> <p>二. 本建築物においては、以下の特殊な材料が用いられており、何れも法第37条第二号の認定を受けたものを用いていることとしている。【概要書PO-〇〇】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・免震材料 (MVBR-0000)</li> <li>・低降伏点鋼 (MSTL-0000)</li> <li>・JIS A 5308 以外のコンクリート</li> </ul> <p>※その他、採用しているものをすべて記載ください。</p>
<p>10 特殊な装置</p>	
<p>(1) 構造耐力上主要な部分に構造安全性に関連して作用する特殊な装置を用いる場合には、その装置が建築物の設計において想定したとおりの特性又は機能を有するものであり、かつ、その特性又は機能を維持するために適切な維持管理がなされるものであること。</p> <p>(2) エキスパンションジョイント等を設ける場合には、建築物の設計において想定したとおりの特性又は機能を有するものであることを確かめていること。</p> <p>(3) 製品組立時の精度により性能のばらつきが想定され、出荷時において性能検査により個々の性能を確認しているオイルダンパー等の制振部材を使用した建築物で、新築に係る法第20条第1項第一号（第二号ロ、第三号ロ及び第四号ロを含む。）の認定を受けるための性能評価を令和3年4月1日以降に初めて申請するもの（当該申請内容の変更に係るものを含む。）については、免震材料に準</p>	<p>(1) 本建築物においては該当しない。</p> <div data-bbox="845 1442 1417 1568" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>免震構造等、特別な維持管理を必要とする場合のみ記入してください。また、付表3を添付して下さい。</p> </div> <p>(2) 本建築物においては該当しない。</p> <p>(3) 本建築物においては、免震材料に準じた検査データの保存、改ざん防止措置及び発注者等によるチェックが行われる制振部材（オイルダンパー、・・・）を用いる方針が示されている。【概要書PO-〇〇】</p>



じた検査データの保存、改ざん防止措置及び発注者等によるチェックが行われる制振部材を用いる方針が明示されていること。	
---	--

構造検討の概要は付表1、地震応答解析に用いた復元力の概要は付表2、設備・維持管理概要は付表3に示すとおりである。

(3)の検討結果に記載した内容について、別添構造説明図(構造図)にも示してください。  
その際、以下のような内容を制振部材の特記仕様書等に記載してください。

**【記載例】**

本建築物に使用する〇〇〇〇(制振部材の名称)は、免震材料に準じて下記①～③について行われるものとする。

- ① 製品の検査結果の信頼性及び正確性を確認するために必要な記録が、必要な期間保存されること。
- ② 製品の検査結果について、改ざん防止のための措置が講じられていること。
- ③ 発注者又は発注者が指定する第三者が、製品が所定の性能を満たしていることを確認するために必要な事項が社内規格に定められていること。