

# 建築構造センター 九州・沖縄だより

VOL.002

2017年05月15日

★福岡事務所 ★佐賀事務所 ★長崎事務所 ★宮崎事務所 ★鹿児島事務所 ★沖縄事務所

**新着情報**

4月から **省エネ基準適合性判定業務を開始しました**

対象建築物

特定建築行為を行う建築物

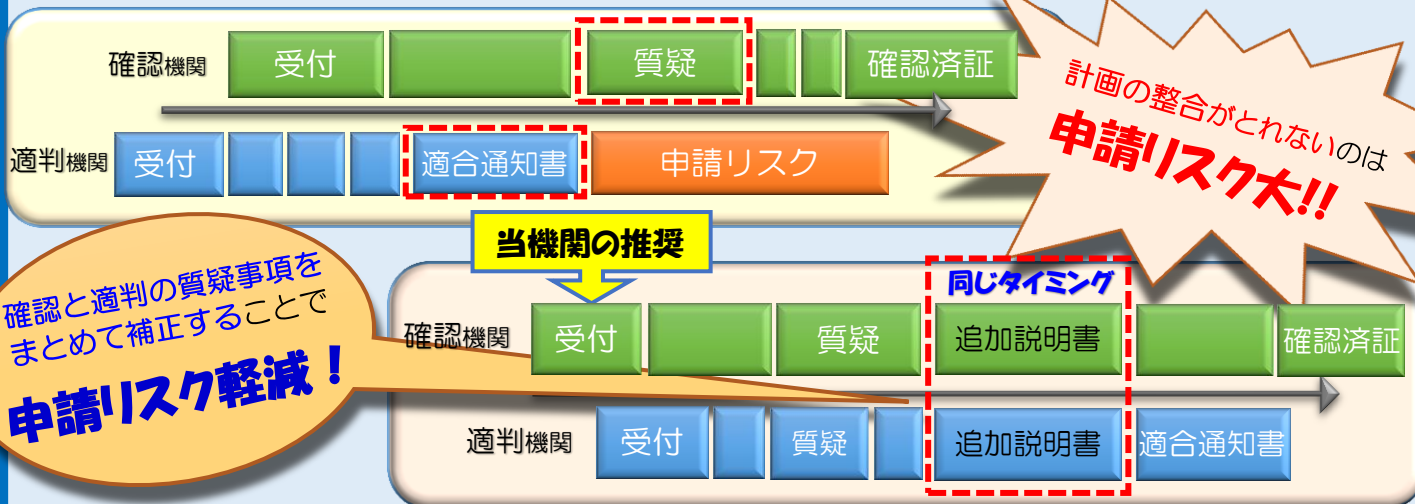
特定建築行為とは次のいずれかの建築行為です

- ・ 特定建築物（非住宅部分が2000㎡以上の建築物）の新築
- ・ 特定建築物の増改築（非住宅部分の増築の規模が300㎡以上のものに限る）
- ・ 増築後に特定建築物となる増築（非住宅部分の増築の規模が300㎡以上のものに限る）

詳細はホームページをご覧ください

## 『申請シリーズ』 ②申請のタイミングについて

先に確認機関へ申請するか、確認機関と適判機関へ同時に申請することで  
両機関の計画の整合がとりやすく「**申請リスクの軽減**」につながります。



### ◆「申請リスク」とは?◆

適合通知書交付後  
計画変更又は再申請の恐れ

再度、判定手数料が必要

審査期間が長引く

追加説明書は、「申請リスク」を軽減するために  
確認審査・消防同意による計画の変更の恐れがないこと  
を確認した後の提出が望ましいです。

**申請書の到着後、速やかに審査ができるよう準備します!**

申請の前に「受付予約票※」を送信して下さい。

※ 申請書第1面～第3面の写しを添付して下さい。

『技術シリーズ』 ②付着応力度, 付着割裂破壊, 定着破壊

質疑事項が多い項目のうち, 主筋の付着応力度, 付着割裂破壊, 定着破壊に対して以下の内容を含めた検討が必要です。

曲げ付着応力度  
平均付着応力度

- ◆ RC 規準 1991 や RC 規準 2010 の 16 条 1.(4) 1)及び 2)で検討
- ◆ 一次設計より令第 82 条第 1 号～第 3 号 (2015 年版黄色本 p.315)の一環として計算ルート 1～3 の全てで検討が必要
- ◆ 付着割裂破壊の検討を行っていても検討が必要

付着割裂破壊

- ◆ RC 規準 1999 や RC 規準 2010 の 16 条 1.(4) 3)などで検討
- ◆ カットオフ筋がない場合, 付着破壊を含む荒川式によるせん断設計でも可ですが, RC 規準 1999 等による検討方法もあります。
- ◆ カットオフ筋がある場合, 計算ルート 1～3 の全てで検討が必要

【注意】 付着割裂破壊を生じる部材は FD ランクです

定着破壊

- ◆ H23 国交告示第 432 号の第 1 又は第 2 による方法で検討 (黄色本 p.177)
- ◆ RC 規準 2010 の 17 条による方法などが一般的
- ◆ 定着起点からフックまでの投影定着長さ:la が必要定着長さ:lab 以上必要
- ◆ 通し配筋の場合も主筋の定着長さの検討が必要 (黄色本 p.398)

<よくある質疑内容など>

- 付着割裂破壊の検討のみで, 曲げ付着応力度, 平均付着応力度の検討(RC 規準 1991 等)が添付されていない場合があります。
- 付着割裂破壊の検討で, NG の場合の対処法(カットオフ長さを伸ばすなど)が記述されていない場合があります。
- 中子筋は, 付着性状に効果あり! スターラップ間隔だけではなく, 中子筋にも注目してみても!
- 柱せいが小さい場合, 定着長さを満足できないことがあります。扁平な柱は要注意!

お気軽に  
お立ち寄り下さい!

■ホームページ URL: <http://www.kozocenter.co.jp/>

【KKC 九州・沖縄の各事務所】 ※ 詳しくは, ホームページをご参照下さい。

事務所名	所在・連絡先等
福岡事務所	〒812-0037 福岡市博多区御供所町 1-1 西鉄祇園ビル 3 階 ☎ 092-260-7957 Mail: kkc-info18@kozocenter.co.jp
佐賀事務所	〒840-0801 佐賀市駅前中央 1-9-38 SONIC 佐賀駅前ビル 704 号室 ☎ 0952-37-7588 Mail: kkc-info13@kozocenter.co.jp
長崎事務所	〒850-0033 長崎市万才町 3-4 長崎ビル 8 階 ☎ 095-829-5222 Mail: kkc-info02@kozocenter.co.jp
宮崎事務所	〒880-0866 宮崎市川原町 5-10 ミネックス川原 8 階 ☎ 0985-73-9477 Mail: kkc-info07@kozocenter.co.jp
鹿児島事務所	〒892-0847 鹿児島市西千石町 11-21 鹿児島 MS ビル 2 階 ☎ 099-226-7633 Mail: kkc-info04@kozocenter.co.jp
沖縄事務所	〒901-2131 浦添市牧港 5-6-8 沖縄県建設会館 4 階 ☎ 098-878-3501 Mail: kkc-info10@kozocenter.co.jp