



# 建築構造センター 九州・沖縄だより

2018年11月15日 VOL.08

★福岡事務所 ★佐賀事務所 ★長崎事務所 ★鹿児島事務所 ★沖縄事務所



**★ご愛読いただきましてありがとうございました★**

2年にわたり本紙を発刊してまいりましたが、当号をもちまして、完結とさせていただきます。ご活用いただけましたでしょうか？社員一同、より一層、迅速かつ適正な審査の実施と顧客サービス向上に努めてまいりますので、今後とも宜しくお願い申し上げます。

Merry Christmas

## 「申請シリーズ」 追加説明書作成上の留意点

★追加説明書は以下の要領で作成し、適合と判断した最終の回答案一式を**2部**提出ください。★

### ★必要添付書類★

該当図書・頁名欄も記載ください

記名・押印ください

①表紙 [KKC 様式-15]

②回答書 [KKC 様式-6]

③補正後の図面

④検討書 (計算書等)

### ★表紙[KKC 様式-15]の記名・押印記入例★ 構造図・計算書を設計した設計者の記名・押印が必要です

申請書第2面と整合ください

例1：構造一級建築士が構造を自ら設計をしている場合

KKC様式-15

追加説明書

①設計者欄のみ  
記名・押印ください

専務取締役 (印) OOO設計事務所  
設計者 建築士資格区分 一級 二級 構造設計一級  
設計者氏名 **構造一級**

建築士は建築師法の第37条に基づき構造設計一級建築士である旨の表示  
【適合確認済み】  
構造設計一級建築士氏名

例2：構造一級建築士が構造を法適合確認をしている場合

KKC様式-15

追加説明書

②設計者&法適合  
確認者欄に記名・押印  
ください

専務取締役 (印) OOO設計事務所  
設計者 建築士資格区分 一級 二級 構造設計一級  
設計者氏名 **一級 OR 二級**

建築士は建築師法の第37条に基づき構造設計一級建築士である旨の表示  
【適合確認済み】  
構造設計一級建築士氏名

? 再計算に伴い一貫計算書をやり直した場合は何を添付したらいいですか?

- A. ~再計算に伴う~
- ・一貫計算書 (一式)
  - ・構造計算プログラム
  - ・チェックリスト
  - ・押印のある構造計算書表紙
  - ・安全証明書の写し (該当する場合)
- を再提出ください
- 

### ★色々なパターンがございます★

例3：上部構造と下部構造で設計者が異なる場合

例4：一級建築士と構造一級建築士が構造図書の設計に携わっている場合

★追加説明書を出すタイミングは VOL.2 をご参照ください

ご不明の際は申請窓口までお問い合わせください



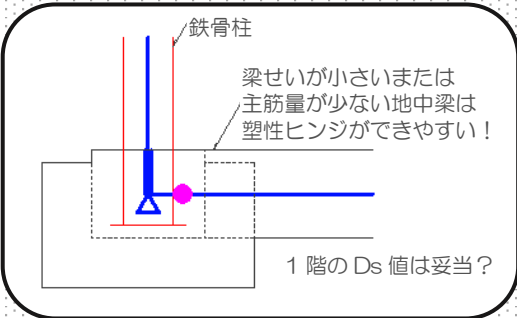
# 「技術シリーズ」 地中梁の塑性ヒンジについて

地中梁に塑性ヒンジが発生する場合、保有水平耐力の結果に影響を与えることもあり、その際には**注意**が必要です。



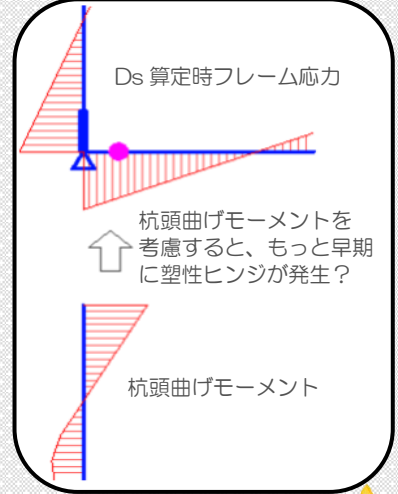
**注意点①**  
上部構造が鉄骨造で地中梁に塑性ヒンジが生じる場合

RC 地中梁の塑性変形能力に応じた  $D_s$  値を設定する必要があるか確認が必要です。



**注意点②**  
大きな杭頭曲げモーメントや基礎偏心応力が発生する場合

崩壊形及び保有水平耐力等が危険側となる場合があります。  
これらの応力を考慮した保有水平耐力の確認が望ましいと思われます。



上部構造と下部構造を分離するモデルを採用する場合、上部構造よりも下部構造（地中梁など）は十分な耐力と剛性を有していることが大切です。  
※建築基準法上、地中梁の塑性ヒンジの発生が禁じられている訳ではありません。

指定構造計算適合性判定機関  
登録建築物エネルギー消費性能判定機関  
株式会社 **建築構造センター**

■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
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

