

## 構造NEWS



### セミナー・講習情報 . . .

- ERI名古屋支店で省Iセミナー(無料)を開催いたします!  
<http://www.j-eri.co.jp/siten/siten.html>
- ERIの一級建築士定期講習ならメールで申込み完了!  
<http://www.a-eri.co.jp/teiki/>
- (公財)日本住宅・木材技術センターの講習会情報!

### 日本ERI情報 . . .

- ERIでは、様々な職種を大募集しております!  
[http://www.j-eri.co.jp/corporate/corp\\_recruit.html](http://www.j-eri.co.jp/corporate/corp_recruit.html)

## ERIの構造Q&A

法第20条第2項って、とても便利!  
でも注意点があるって聞いたのですが...



そうですね!  
法第20条第2項ができて、EXP.J分離の考え方が、随分わかりやすくなりました。注意点としては、平均地盤面や、階数についても別の建築物とみなして算出することになります! 平均地盤面が変わるとT算出用の高さが変わりますし、PH部分の面積が、独立部分の建築面積の1/8を超えると階に算入されるケースが出てきますね!



## R1-1 グランプリ.neo ~終局時の梁付着割裂破壊の検討~

そういえば「終局時の梁の付着割裂破壊の検討」が必要な理由は法律でちゃんと決まっているの?



H19年改正の「S55建告第1792号第4(2015黄色本p.388)」に柱梁部材ランク算出方法が記載されて、「付着割裂破壊等」の急激な耐力低下の可能性がある場合は梁を「FD」とする必要があるからだよ

おうそうか!じゃあ具体的な検討方法は法律のどこ見りゃいいんだよ~?



実はねっ、具体的な検討方法は法律に定めがなく、「2015黄色本p.653」に「RC造の靱性保証型耐震設計指針式(付13-20式)」や「RC規準(2010)16条1項(4)3」の式が提案されているんだ



そうなんだ、法令・告示等には特に記載がなく「2015黄色本の付録1」に記載されてたんだね。ありがとう~



ちなみに「2015黄色本p.660の18~20行目及び26~28行目」にはカットオフ筋を有する柱・梁以外、つまり通し筋の場合は「同本p.652の荒川式によるせん断終局強度式である(付13-6)、(付13-7)」を用いてせん断保証設計を行えば、付着割裂検討も同時に行っていることになるんだよ

他に「ICBA Q&A No.65」にも付着割裂に関する記載されていてatをayに置換えたRC規準1999の16条式も可とあるね!



ICBA 2015版解説書に対する質疑表には「付録1は技術的な参考資料であって、その他の方法の採用も可能」と記載されているよ!



図解は株式会社ワナベエインターテックのMEスタンプを引用。

### 編集後記

日中と朝晩の気温の差が大きくなってきました。体調を崩さないようお気を付けてください。

さて、夜遅くまでパソコンやスマホを見てしまい寝不足になることはありませんか。面白い動画を見ていると早く寝るのがもったいないですよ。すぐ眠りたいのにこらえてしまいます。すると、寝不足で体調不良になり、その都度、後悔します。早く眠ればよかったのにと。



10/24  
名古屋  
栄付近  
の夜景

