

## 片持ち部（張出部）に関する考察

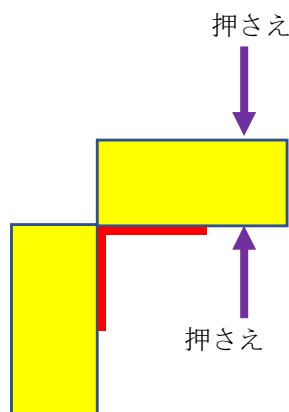
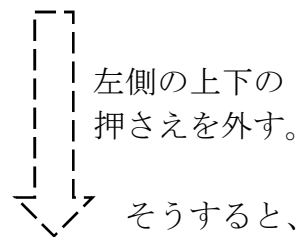
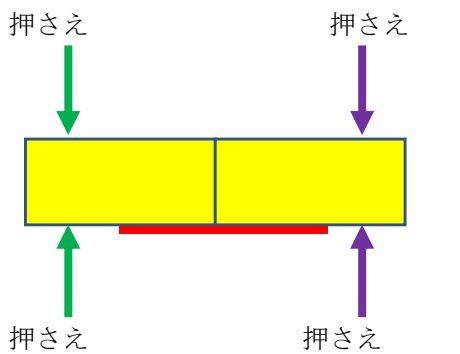
労働安全コンサルタント 湯田 亨

- ・片持ち部の配筋がいかに重要かについて、「マッチ箱とセロテープ」で考えてみます。

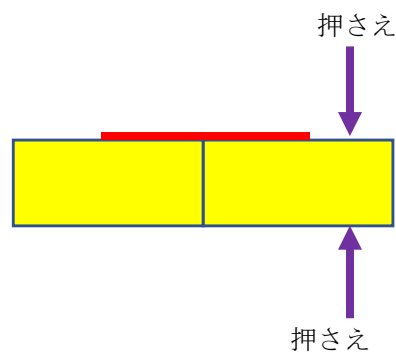
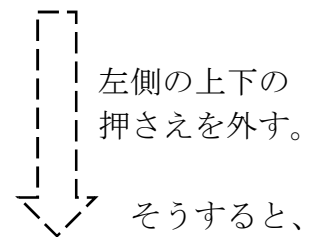
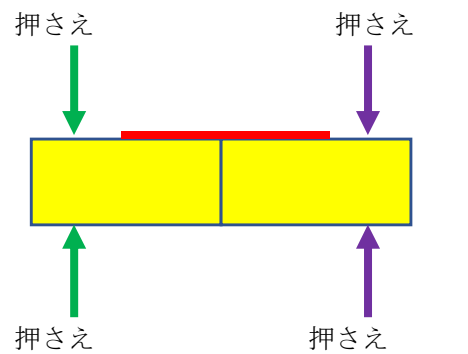


セロテープを【鉄筋】だとお考えください。

### Case1：下側に貼り付けた場合



### Case2：上側に貼り付けた場合



- ・片持ち部（張出部）も、上記のようになる可能性があります。

荷重がかかった場合、構造物は【変形】いたします。

イ) 配筋がどのようなになっているのか？

ロ) 変形した場合を考慮していたのか？

等が、非常に重要なことであることをご理解ください。

(注：本考察は、「片持ち部の上側に鉄筋が配置されていない場合どうなるのか？」という、某企業からの問い合わせについて回答したものである。)