

平成 16 年 7 月 14 日

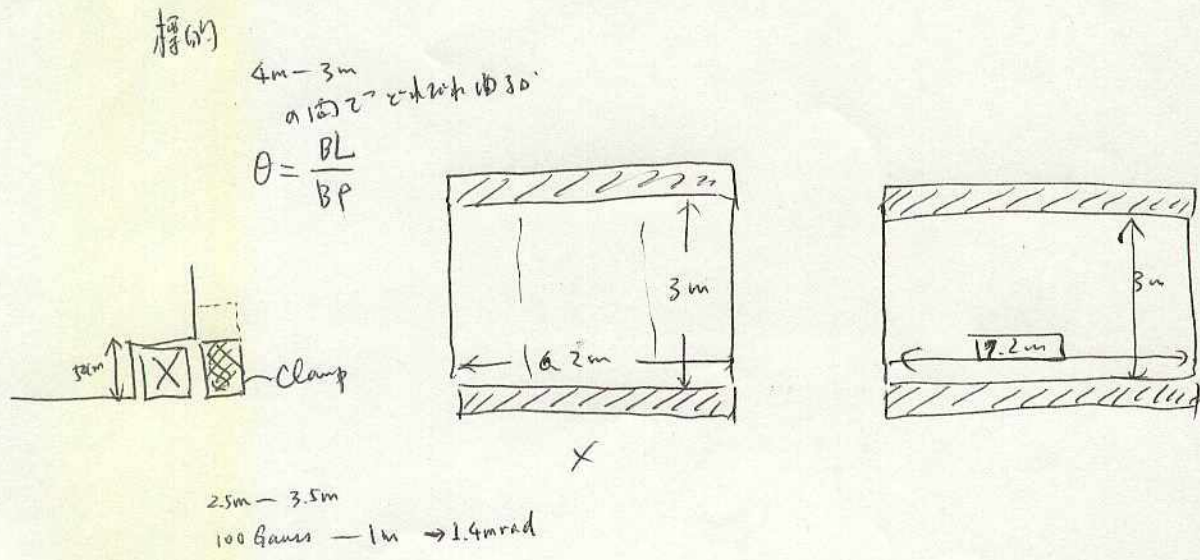
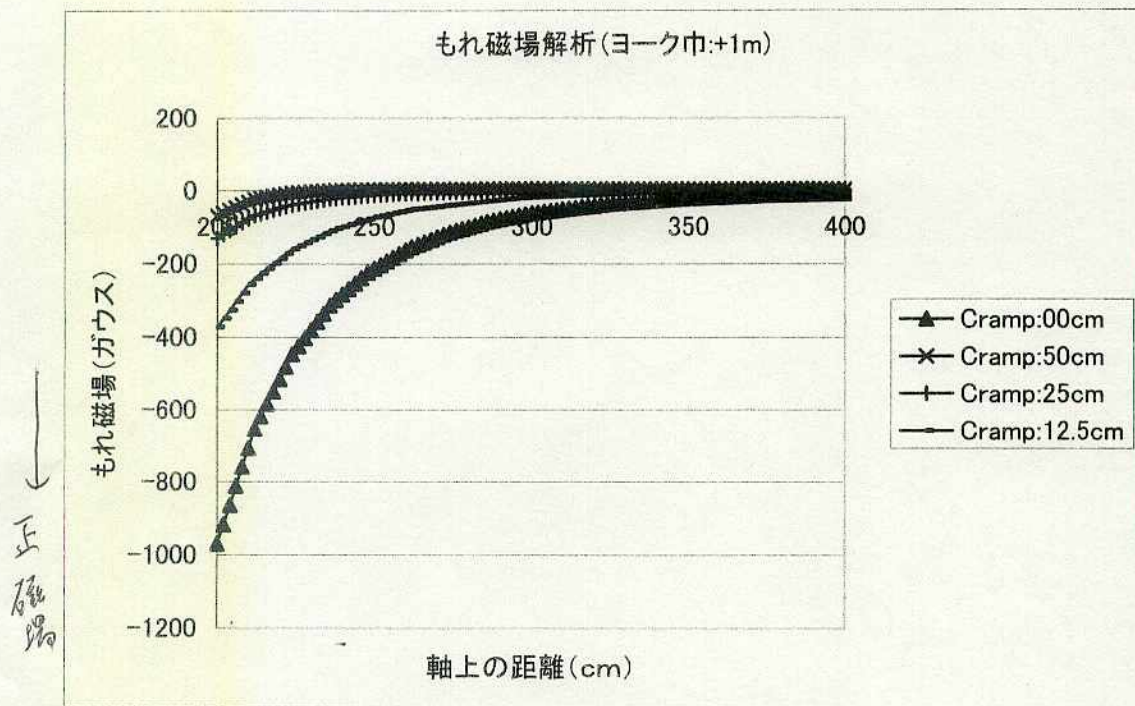
Daimajin クランプスタディ

奥野広樹

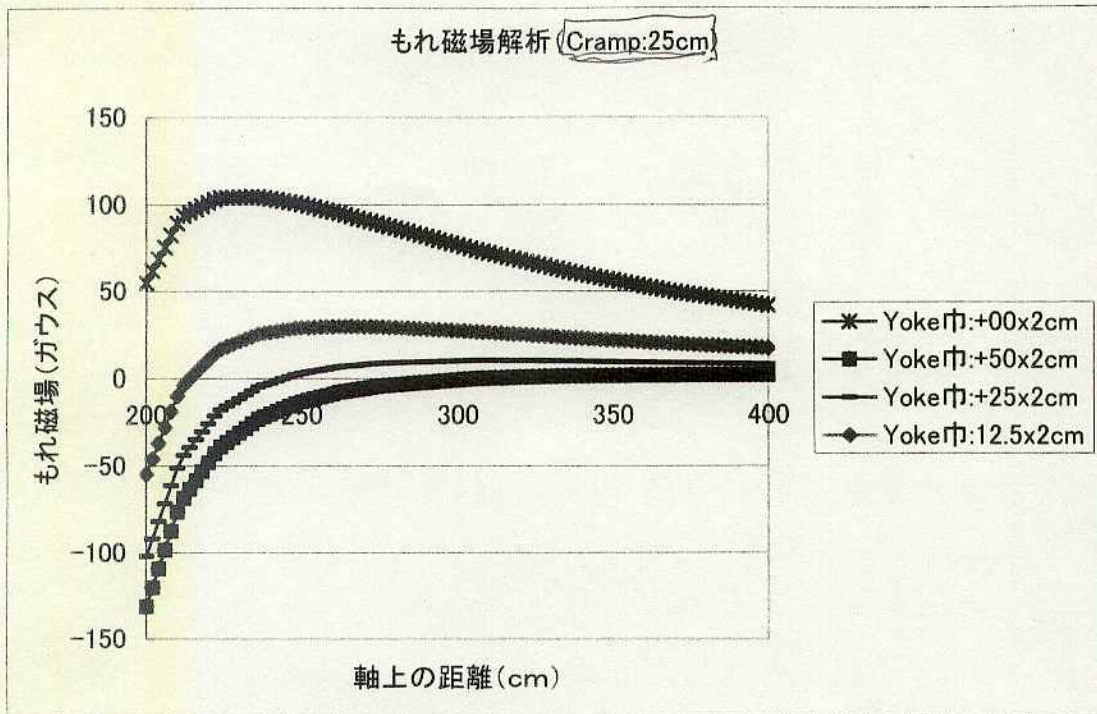
1) はじめに

前々回の打ち合わせで提出したクランプ (50cm) の漏れ磁場の計算結果は、ヨーク巾を 50cm x 2 増やした (7.2m) の計算でした。

2) クランプの厚み依存性



3) ヨークの中依存性



4) DCチェンバーでのBL値

Y軸上: (0,0,0)→(0,400,0) N=500: 3331430 Gauss cm

Y軸上から 52度: (0,0,0)→(315.2, 246.3,0) N=500: 3475634 Gauss cm

モデルは Cramp:25cm Yoke 巾+25 x 2 cm を想定



5) 岩佐さんの要望

<http://rarfaxp.riken.go.jp/~okuno/dama/jin/wasa/?.table>

と打つと、180cm (N=90)x 200cm (N=100) x ??cm の磁場分布が出てきます。

$BL = 6.87m$

高さ方向は 2cm おきで 38cm まで計算してあります。

不具合等ありましたらご連絡ください。

txt file

?? 00 }
02 }
04 }
: }
38 }

9.8
3.26

