

保有水平  
(柔床ルート)  
現状

## 12.鉛直構面の保有水平耐力の算出

日付:2014年11月07日 16:07:56

建物コード:000000

教科書診断例(大規模木造建築物)

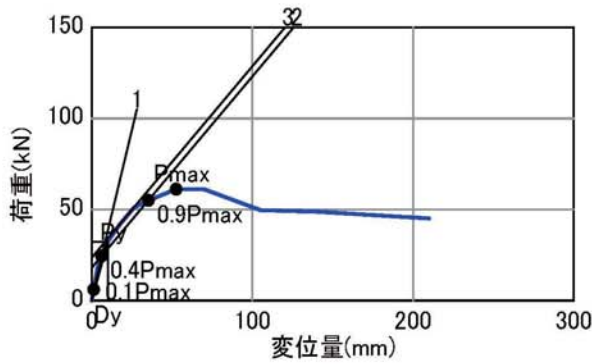
### 鉛直構面の完全弾塑性置換による保有水平耐力の算出

#### ■2階Y方向

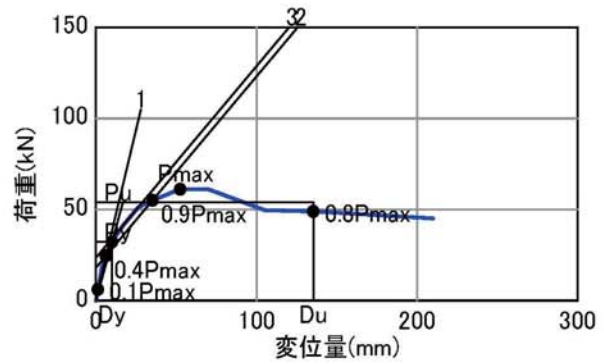
通り	最大荷重 Pmax (kN)	降伏耐力 Py (kN)	降伏点変位量 Dy(mm)	終局変位 Du(mm)	保有水平耐力 Que (kN)
x0	61.15	32.24	9.99	135.42	54.07
x11	109.04	58.40	9.62	182.14	97.37
x21	48.95	26.69	12.32	210.00	45.75
x25	44.55	24.30	12.34	210.00	41.64
x35	69.80	36.97	10.15	156.39	61.33

※完全弾塑性置換による保有水平耐力の算出過程は「9階・方向ごとの保有水平耐力と構造特性係数算出」と同様

[通り x0]

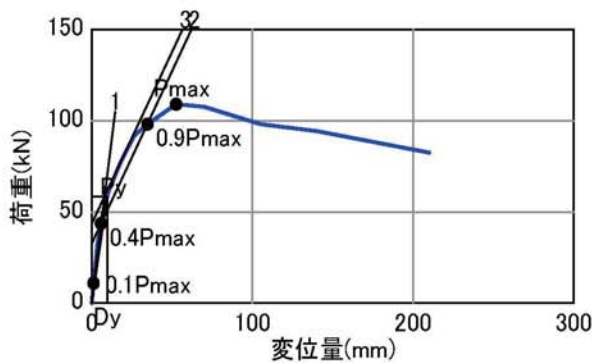


荷重変形関係の完全弾塑性置換過程①～⑥

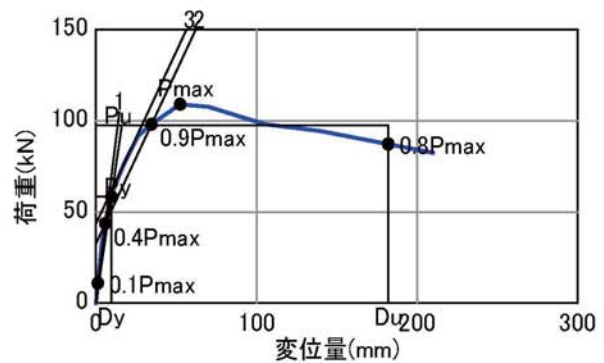


荷重変形関係の完全弾塑性置換過程⑦～⑪

[通り x11]

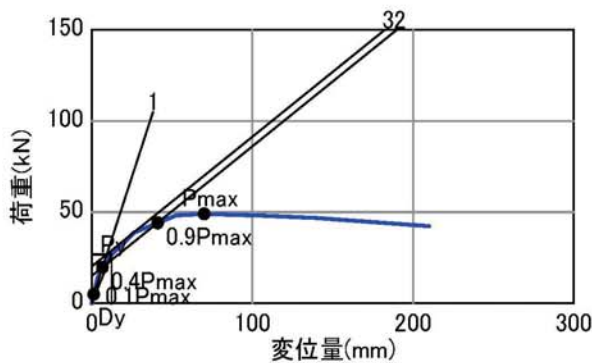


荷重変形関係の完全弾塑性置換過程①～⑥

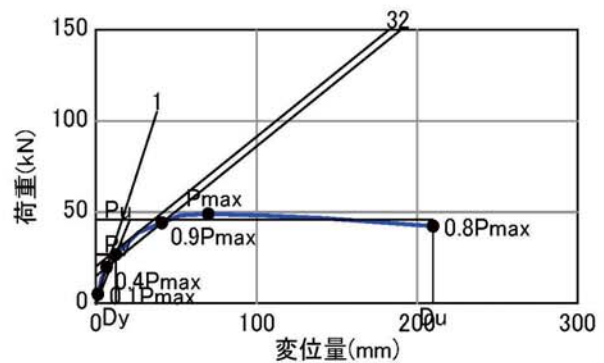


荷重変形関係の完全弾塑性置換過程⑦～⑪

[通り x21]



荷重変形関係の完全弾塑性置換過程①～⑥



荷重変形関係の完全弾塑性置換過程⑦～⑪