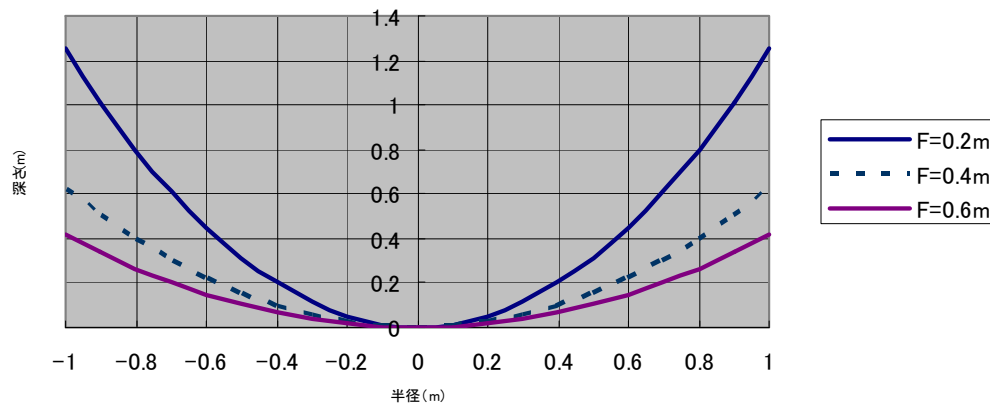


## 5 放物線の形状は焦点距離を変えるとどのように変わるか？

焦点距離  $f$  を変えると、放物線の形状はどのように変わるか、焦点距離を変えてグラフを描く。  
焦点距離  $f$  を 0.2 [m], 0.4 [m], 0.6 [m] と変えると、下の図のように変わる。



このことから、焦点距離が小さくなると、深さが深くなることが分かる。