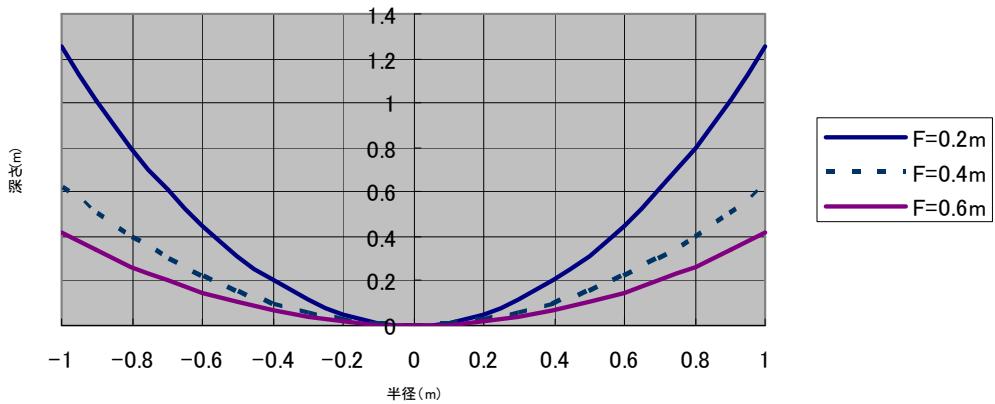


5 放物線の形状は焦点距離を変えるとどのように変わるか？

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、下の図のようになる。



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。