

固定費率に対応した損益分岐点稼働率

固定費率(=固定費÷販売額)

最大販売量は生産能力がフル稼働したときの販売量。
 最大販売額は最大販売量×商品単価で、ここでは1とする。
 販売額利益率=10%とする。

S=P+F+V	P	F	F/S	V=S-P-F	BPE=F/(1-V/S)
最大販売量/額	利益	固定費	固定費率	変動費	損益分岐点稼働率(%)
100	10	10	10%	80	50.0
100	10	20	20%	70	66.7
100	10	30	30%	60	75.0
100	10	40	40%	50	80.0
100	10	50	50%	40	83.3
100	10	60	60%	30	85.7
100	10	70	70%	20	87.5

損益分岐点稼働率ごとの固定費率

固定費率(=固定費÷販売額)

販売額利益率=10%とする。

最大販売量/額	利益	損益分岐点稼働率(%)	BPE*P/(S-BPE)	固定費	固定費率	変動費
100	10	40.0	6.7	6.7	6.7%	83.3
100	10	50.0	10.0	10.0	10.0%	80.0
100	10	60.0	15.0	15.0	15.0%	75.0
100	10	70.0	23.3	23.3	23.3%	66.7
100	10	80.0	40.0	40.0	40.0%	50.0
100	10	85.0	56.7	56.7	56.7%	33.3
100	10	90.0	90.0	90.0	90.0%	0.0

