

粗利 (売上総利益)
営業利益 (収益)
経常利益 (")

経営の総合力

$$\textcircled{1} \text{ 総資本営業利益率} = \frac{\text{営業利益}}{\text{総資本}}$$

$$\text{総資本経常利益率} = \frac{\text{営業利益}}{\text{総資本}}$$

② 経営の活動力

$$\text{総資本回転率} = \frac{\text{売上高}}{\text{総資本}}$$

$$\text{総資本回転期間} = \frac{\text{総資本}}{\text{売上高}}$$

③ 経営の販売力

$$\text{売上高総利益率} = \frac{\text{売上総利益(粗利)}}{\text{売上高}}$$

$$\text{売上高営業利益率} = \frac{\text{営業利益}}{\text{売上高}}$$

$$\text{売上高経常利益率} = \frac{\text{経常利益}}{\text{売上高}}$$

1年以内の
返済必要の
あり負債

② 経営の安定性

1) 支払能力

$$\text{流動比率} = \frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$$

流動資産	流動負債
	固定負債
固定資産	資本

← 区別が
にくい

2) 短期的資金の剰余裕度

$$\text{当座比率} = \frac{\text{当座資産}}{\text{流動負債}}$$

3) 設備投資のバランス

$$\text{固定比率} = \frac{\text{固定資産}}{\text{(自己)資本}}$$

1以下 ⇒ 〇

1以上の時

$$\begin{aligned} \text{固定長期適合率} &= \frac{\text{固定資本}}{\text{長期資本}} \\ &= \text{(自己)資本} + \text{固定負債} \\ &\quad \text{(長期借入金)} \end{aligned}$$

↓
1以上 ⇒ X

1以下 ⇒ 〇

「リスク」

元本返す(返せぬ)

利息だけ返す.

risk rate

No.

Date

4) 借金と資本. 売上高のバランス.

$$\text{資本負債比率} = \frac{\text{資本}}{\text{負債}}$$

$$\text{借入金倍率} = \frac{\text{負債}}{\text{売上高}}$$

損益分岐点分析.
女子専業

f 固定費

c 変動費 (単位当り)

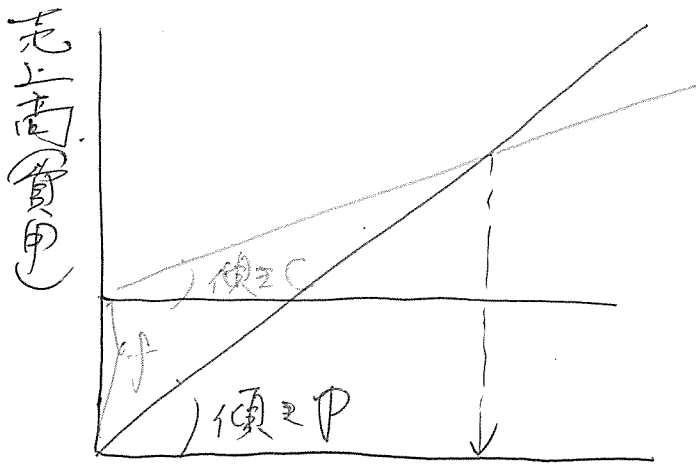
p 価格 (単位当り)

販売量 x

$C/p \rightarrow$ 変動比率.

$1 - C/p \rightarrow$ 限界利益率.

$1 - \text{変動比率} = \text{限界利益率}.$



固定費 f

$$f \rightarrow \text{固定費}$$
$$f x = \frac{f}{1 - \frac{C}{p}}$$

損益分岐点売上高

$$\frac{\text{固定費}}{\text{限界利益率}}$$

総費用曲線.

$$y = Cx + f$$
$$y = Px$$

$$Cx + f = Px$$

$$(P - C)x = f$$

$$x = \frac{f}{P - C}$$

ある一定の売上高の時に生じる損益

$$Px' - (cx' + f)$$

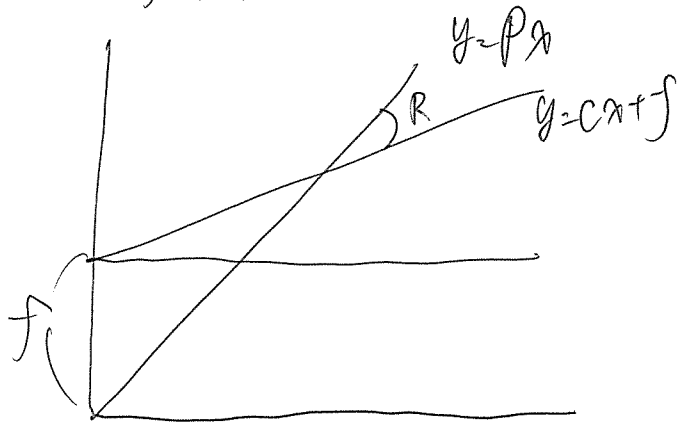
$$= (p - c)x' - f$$

~~$$(1 - \frac{c}{p})x'$$~~

$$= \frac{1}{p} \times (p - c) p \times x' - f$$

$$= \underbrace{(1 - \frac{c}{p})}_{\text{限界利益率}} \times \underbrace{p \times x'}_{\text{ある一定の売上}} - \underbrace{f}_{\text{固定費}}$$

ある一定の利益を確保するために必要な売上高



$$px - c \cdot (cx + f) = R$$

$$(p - c)x = R + f$$

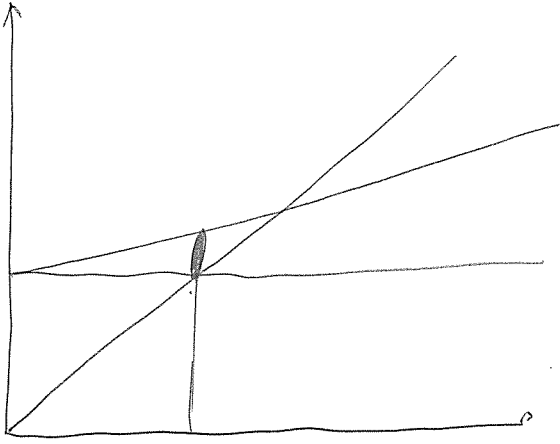
$$x = \frac{R + f}{p - c}$$

$$px = \frac{R + f}{1 - \frac{c}{p}}$$

$$\frac{\text{一定利益} + \text{固定費}}{\text{限界利益率}}$$

$$(p-c)x' + f$$

- ある一定の売上高の場合には、
損失を小さくするために必要は費用の節減額



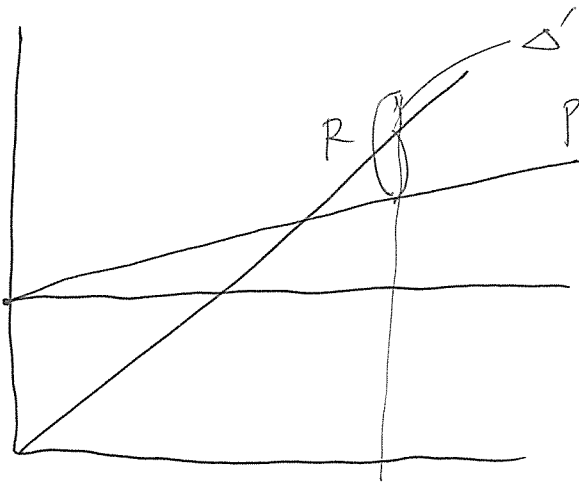
$$(cx' + f) - px'$$

$$= f - (1 - c/p)px'$$

固定費 - (限界利益率)
× ある一定の売上高

- ある一定の売上高の場合、

ある一定の利益をあげるのに必要は費用の節減額



$$px' - (cx' + f)$$

$$\Delta = R - (px' - (cx' + f))$$

$$R - \frac{1}{p}(p-c)px' + f$$

$$= R + f - (1 - c/p)px'$$