

需要変動にたいする生産量調整と費用調整:とくに減産時の「負の利潤原理」

年間の売上額、費用、利潤(億円)

横軸は生産量=販売量。

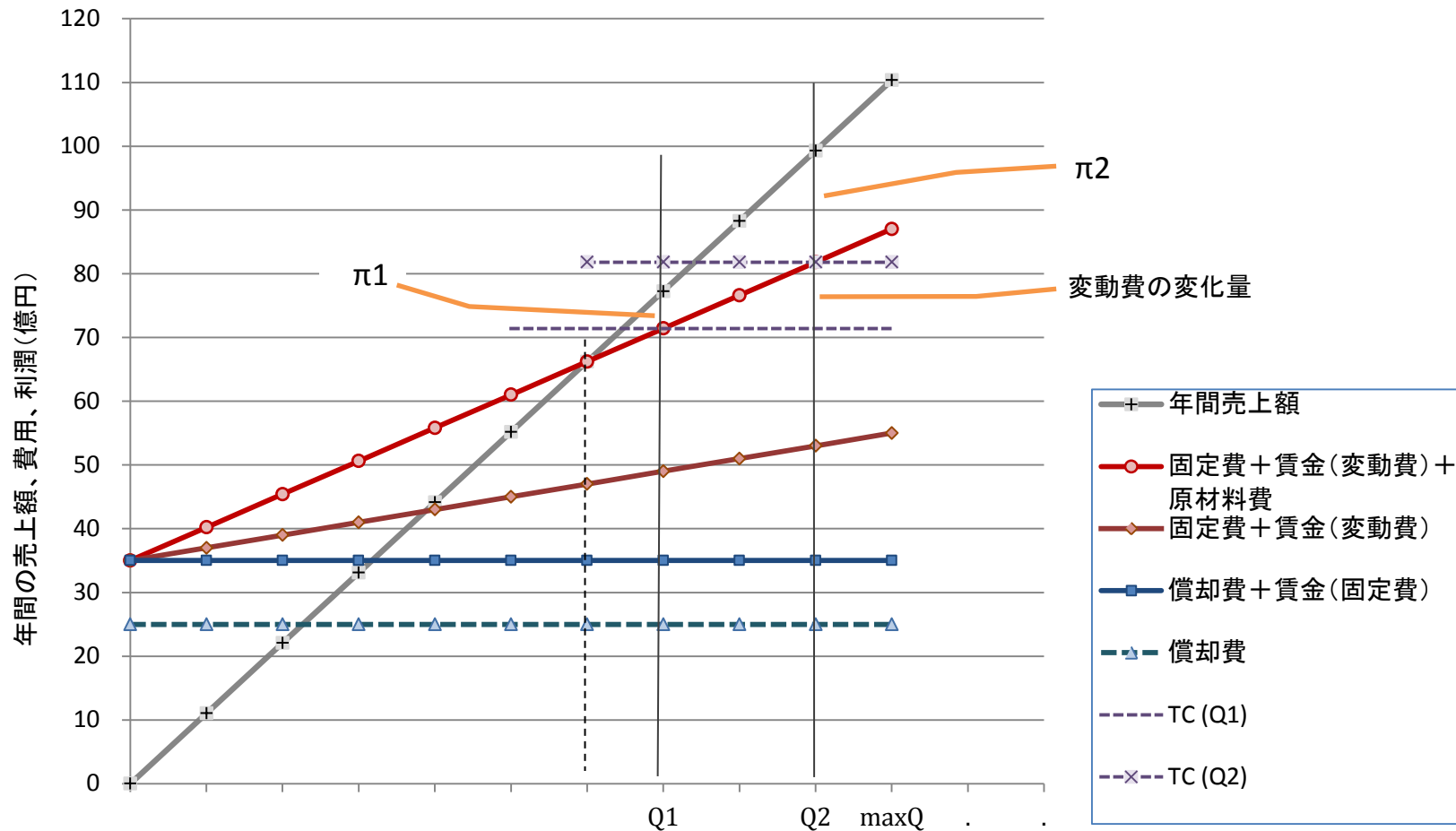
注:年間総費用=固定費[償却費+賃金(固定費)]+変動費[賃金(変動費)+原材料費]。

$$\text{設定価格 } p \text{ (万円)} = 55.17$$

		dC	fLC	dC+fLC	vLC	MC	TC	S = p Q					
	年間生産 量=販売 量	償却費	賃金(固 定費)	償却費+賃 金(固定費)	賃金(変動 費)	固定費+賃 金(変動費)	原材料費	固定費+賃 金(変動費) +原材料費	年間売 上額	売上額利 潤率	TC (Q1)	TC (Q2)	
0		0	25	10	35	0.0	35.0	0	35.00	0.00			
1		2,000	25	10	35	2.0	37.0	3.2	40.20	11.03			
2		4,000	25	10	35	4.0	39.0	6.4	45.40	22.07			
3		6,000	25	10	35	6.0	41.0	9.6	50.60	33.10			
4		8,000	25	10	35	8.0	43.0	12.8	55.80	44.14	-26.43%		
5		10,000	25	10	35	10.0	45.0	16.0	61.00	55.17	-10.57%	71.4	
6		12,000	25	10	35	12.0	47.0	19.2	66.20	66.20	0.01%	71.4	81.8
7 Q1		14,000	25	10	35	14.0	49.0	22.4	71.40	77.24	7.56%	71.4	81.8
8		16,000	25	10	35	16.0	51.0	25.6	76.60	88.27	13.22%	71.4	81.8
9 Q2		18,000	25	10	35	18.0	53.0	28.8	81.80	99.31	17.63%	71.4	81.8
10 maxQ		20,000	25	10	35	20.0	55.0	32	87.00	110.34	21.15%	71.4	81.8
.	.												
.	.												

↓下にグラフあり

需要変動にたいする生産量調整と費用調整:とくに減産時の「負の利潤原理」



横軸は生産量=販売量。 注:年間総費用=固定費[償却費+賃金(固定費)]+変動費[賃金(変動費)+原材料費]。