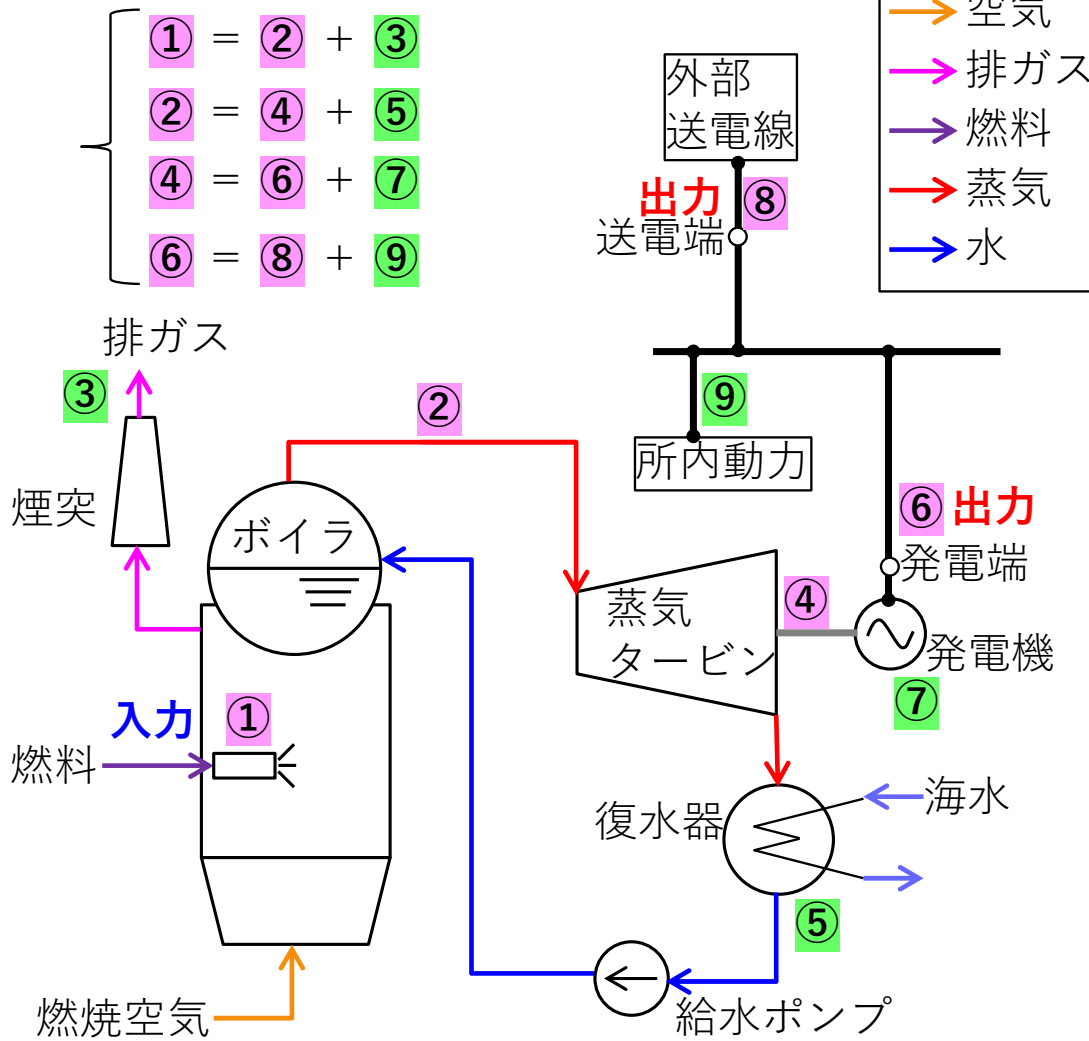


火力発電 (4) - 1 《汽力発電の熱勘定図1》【凡例】

$$\begin{cases} ① = ② + ③ \\ ② = ④ + ⑤ \\ ④ = ⑥ + ⑦ \\ ⑥ = ⑧ + ⑨ \end{cases}$$

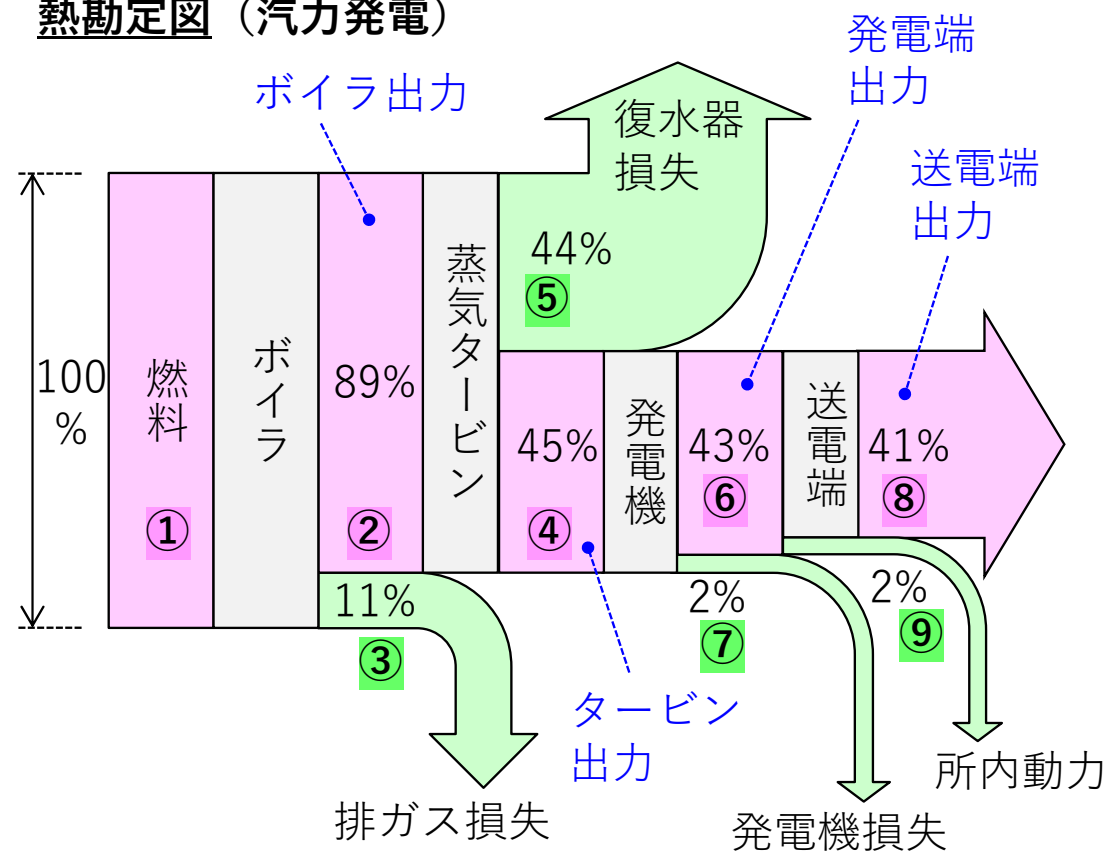
- 【凡例】
- 空気
 - 排ガス
 - 燃料
 - 蒸気
 - 水



$$① = ⑧ + ③ + ⑤ + ⑦ + ⑨$$

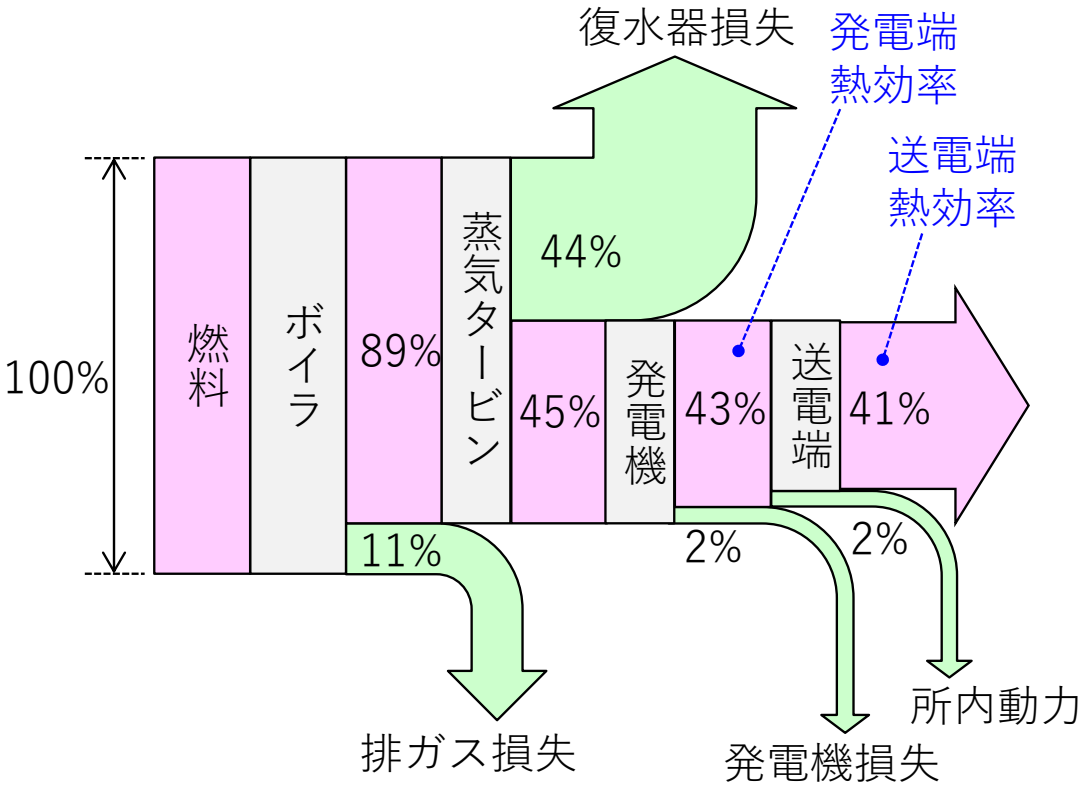
発電所の熱効率[p.u.]: $\eta = \frac{⑧}{①}$ (送電端) OR $\frac{⑥}{①}$ (発電端)

熱勘定図 (汽力発電)



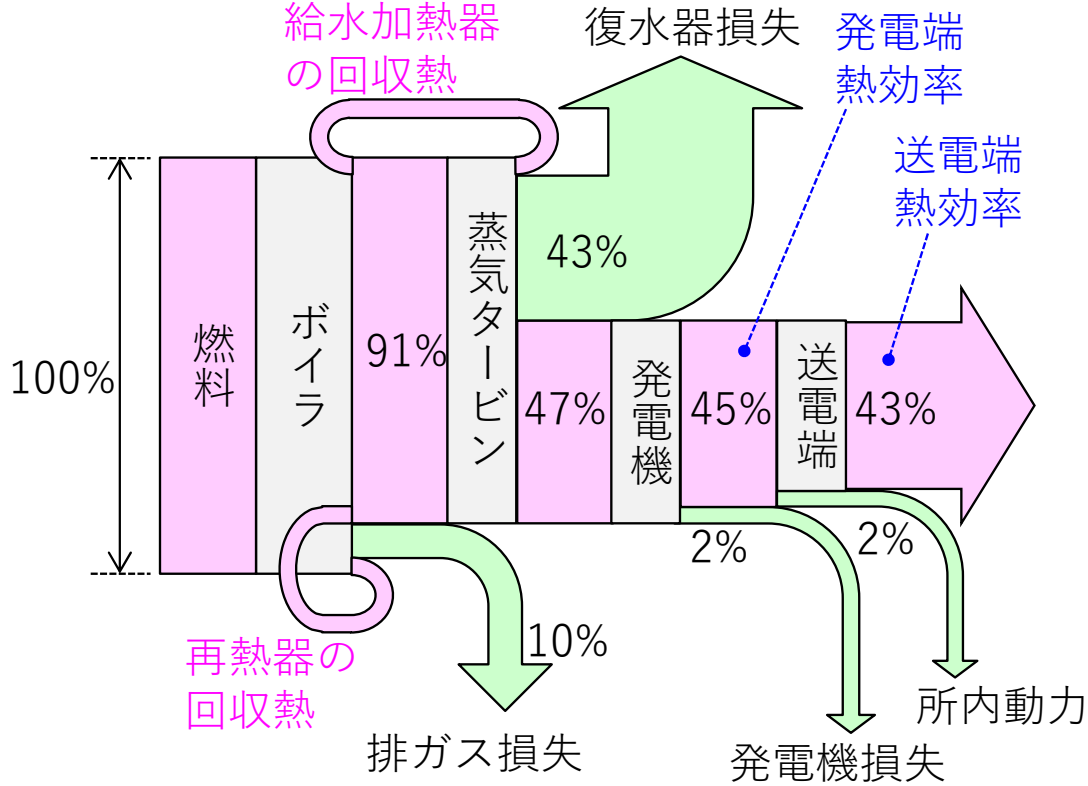
火力発電 (4) - 2 《汽力発電の熱勘定図2》

熱勘定図 (汽力発電)

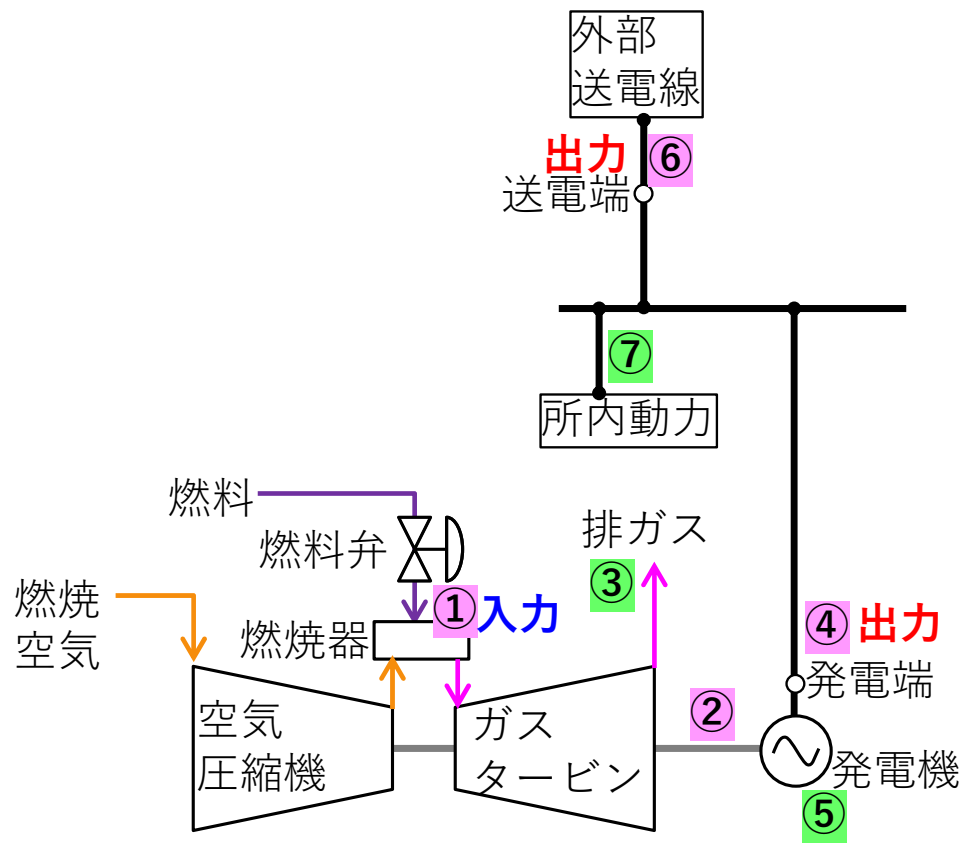


熱勘定図 (汽力発電)

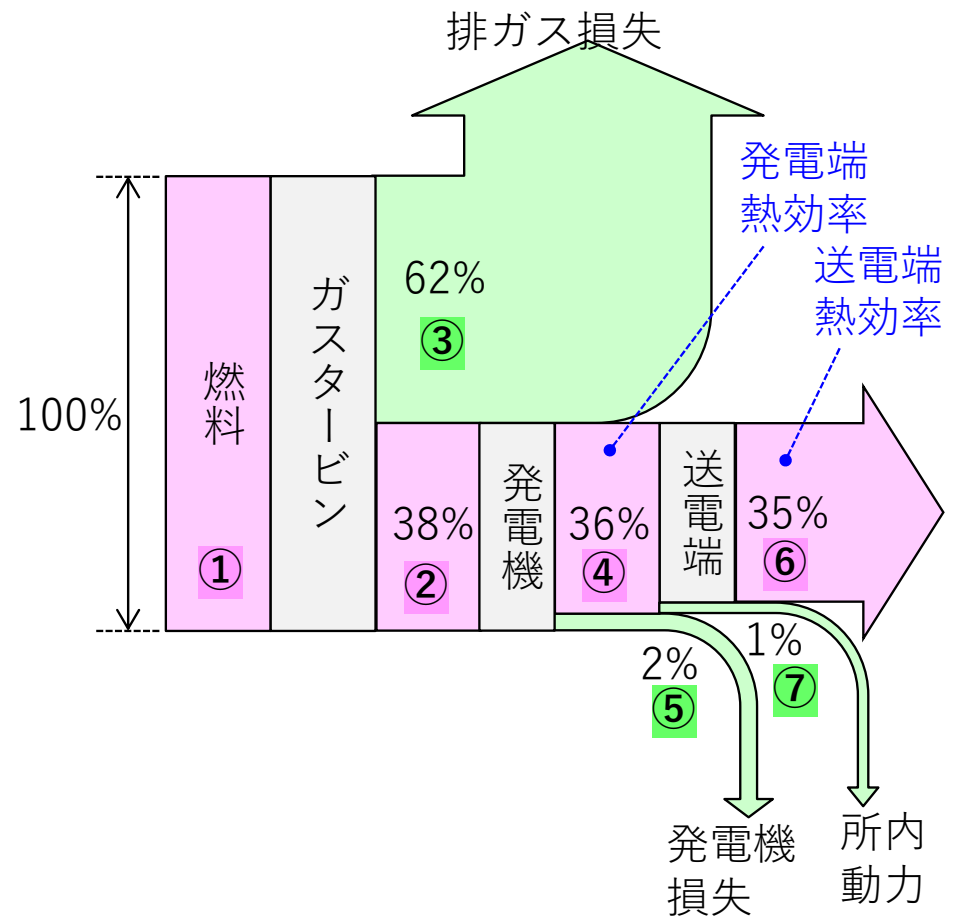
(再生再熱サイクル)



火力発電 (4) - 3 《ガスタービン発電の熱勘定図》



熱勘定図 (ガスタービン発電)



火力発電 (4) - 4 《コンバインドサイクル発電の熱勘定図》

