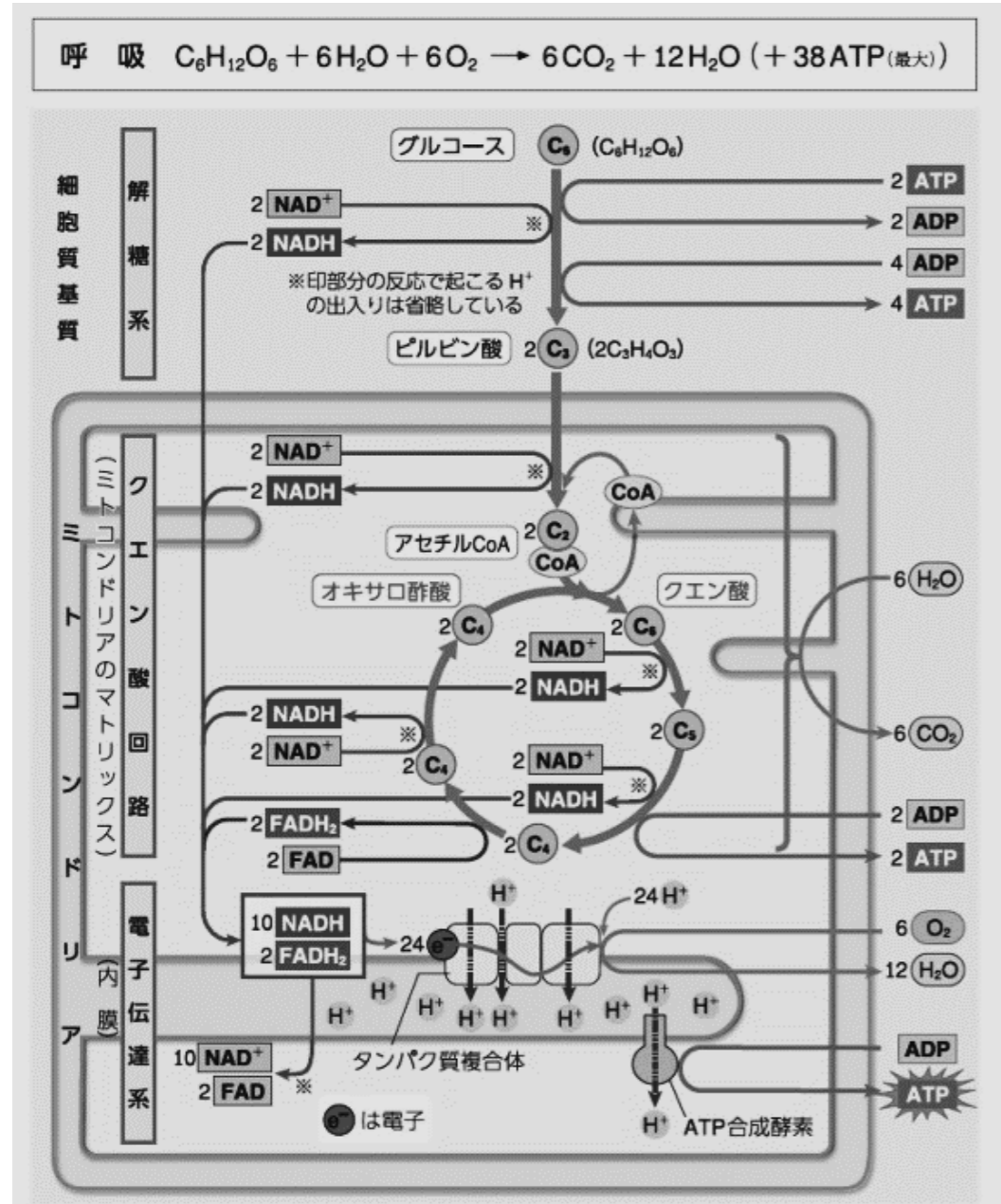




補足資料

■ 呼吸 … 3つの過程(解糖系、クエン酸回路、電子伝達系)があり、効率的に ATP を合成する化学反応系を持つ



■ 光合成 … 光合成は、葉緑体内のチラコイド膜で起きる反応により、光エネルギーと水から ATP が合成され、その副産物として酸素が生じる。合成された ATP は二酸化炭素の固定に使用され、有機物が合成される。有機物の合成は、回路状に変化していく。この環状の反応系をカルビン・ベンソン回路という。

