



① 照明の技術史 人は技術に何を求めてきたか：②

弥生時代 安土桃山 平成

第二テーマの例
1 明るさ、2 発行体の小型化、3 燃料の少なさ、
4 発行体の長持ち、5 火事の起きにくさ、6 安価、
7 点灯消灯が楽 8 壊れにくい 9 消えにくい
×性能

横軸は時間軸です。
古い物を左に 新しい物を右に 移動しましょう。

技術の進歩
持ち運びやすさ

縦軸は第二テーマです。
第二テーマに沿って
劣っている物を上に
すぐれている物を下に
移動しましょう。

未来予想
発光体は今度は「薄さ」を… 秋に書きます。

たいまつ 有史以前 

たき火

ろうそく

がんどう 江戸時代
円錐台型の金属の筒の中に、ろうそくを常に垂直に保つためのジンバルが入っている。

石油ランプ

LED ライト 1994 年
青色発明で白色照明が可能になる。

カンテラ

蛍光灯

まとめ・感想
人は照明器具を発展させることにより・・・秋に書きます。

豆電球

水銀灯

太陽