

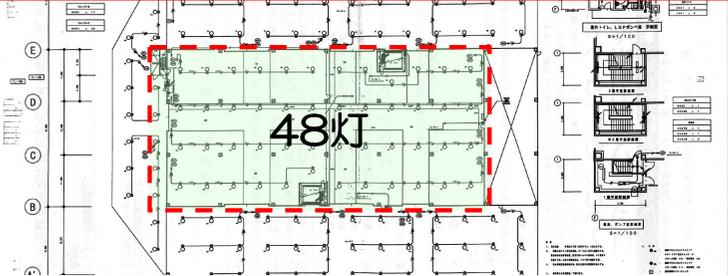


「LED照明への切り替え」のご提案

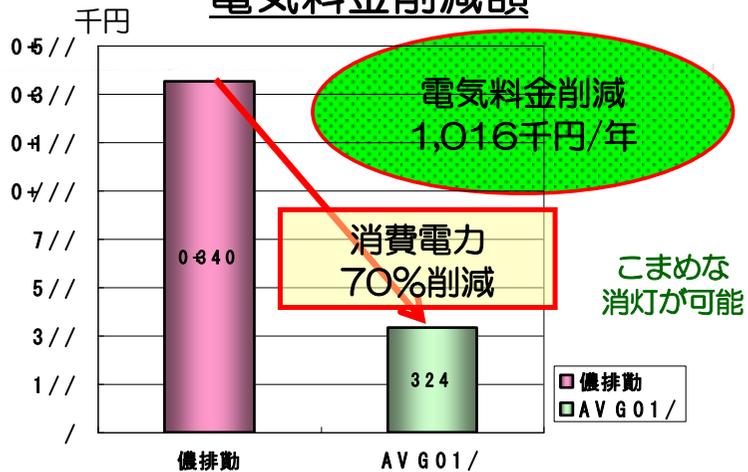
御社のニーズ
 ①倉庫エリアのLED化
 ②割賦方式の検討

BWH120：水銀灯400W相当
 サイズ：300φ*360、質量：3.2kg、口金：E39

LED切り替えエリア(倉庫エリア)



電気料金削減額



	単位	水銀ランプ	BWH120	設定及び効果
		400W	120W	
設定条件	電気料金	円/kWh	18	7月分：請求額/全日電力量
	使用灯数	灯	48	倉庫：48灯で設定
	点灯時間	時間/年	4,200	14時間/日、25日/月
	ランプ寿命	時間	12,000	40,000 BWH/水銀灯=約3.3倍
	設定単価	円	4,900	83,200 設備投資：3,994千円
比較表	消費電力	W	400	120 消費電力：70%削減
	年間消費電力	kWh/年	80,640	24,192 ▲56,448kWh/年
	電気料金	千円/年	1,451	435 ▲1,016千円/年
	ランプ費用	千円/年	96	0 水銀灯：約2.9年で交換
	電気料+ランプ費	千円/年	1,547	435 ▲1,112千円/年
	償却年数	年		3.6 3.6年で投資分回収
	CO2排出量	kg/年	44,352	13,306 ▲31,046kg/年

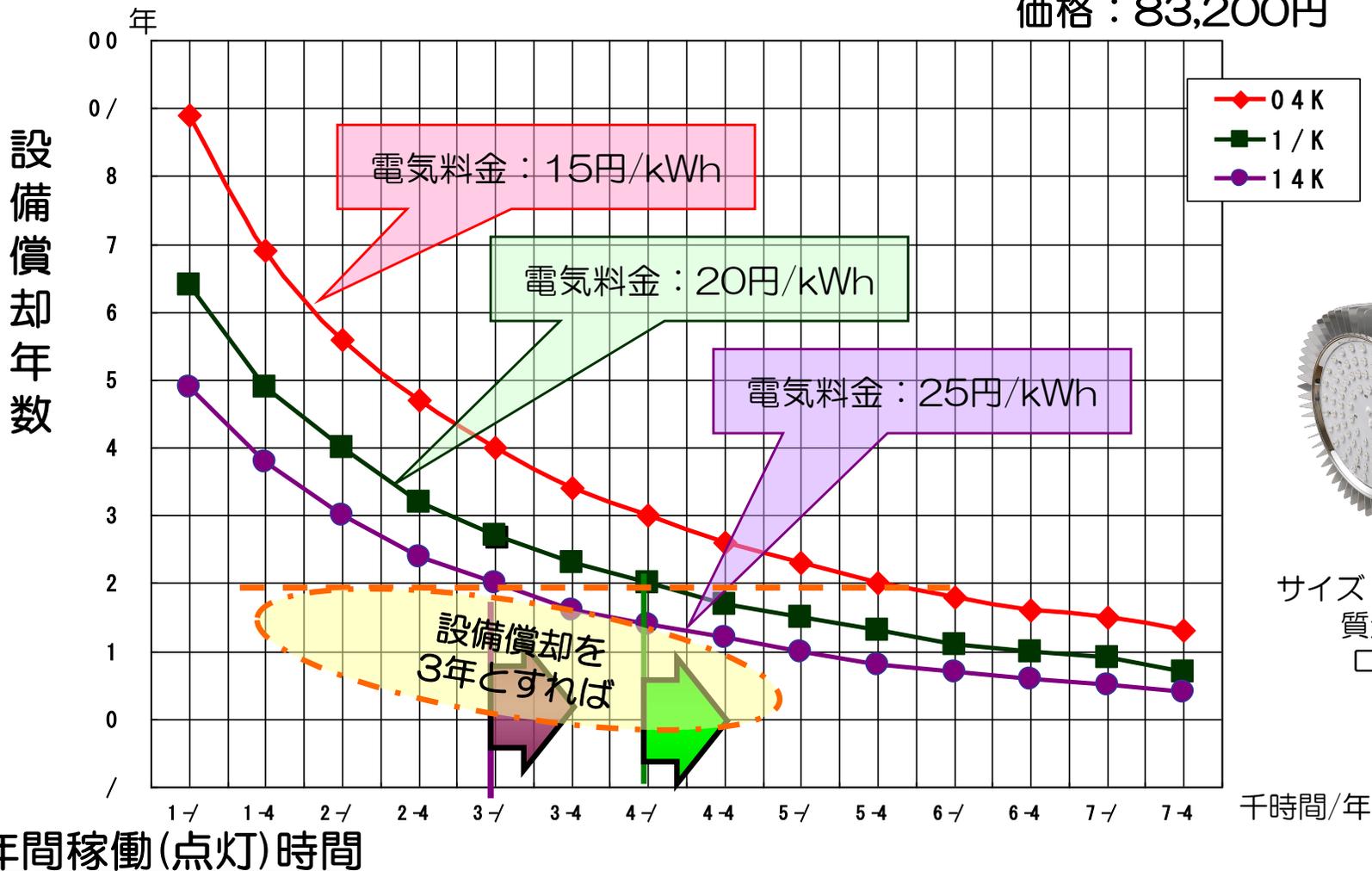
取替工事費用は、別途

ご提案のステップ
 ①一次提案(今回)：倉庫エリア概要のご提案
 ②詳細提案：現地調査後、照度シミュレーションを含め「切替計画」のご提案を実施

設備償却年数 早見表

BWH Series

BWH120：水銀灯400W相当
価格：83,200円



サイズ：300φ×360
質量：3.2kg
口金：E39

稼働時間/日 稼働日/月	8時間	10時間	15時間	20時間	24時間
20日	1,920時間	2,400時間	3,600時間	4,800時間	5,760時間
25日	2,400時間	3,000時間	4,500時間	6,000時間	7,200時間
30日	2,880時間	3,600時間	5,400時間	7,200時間	8,640時間

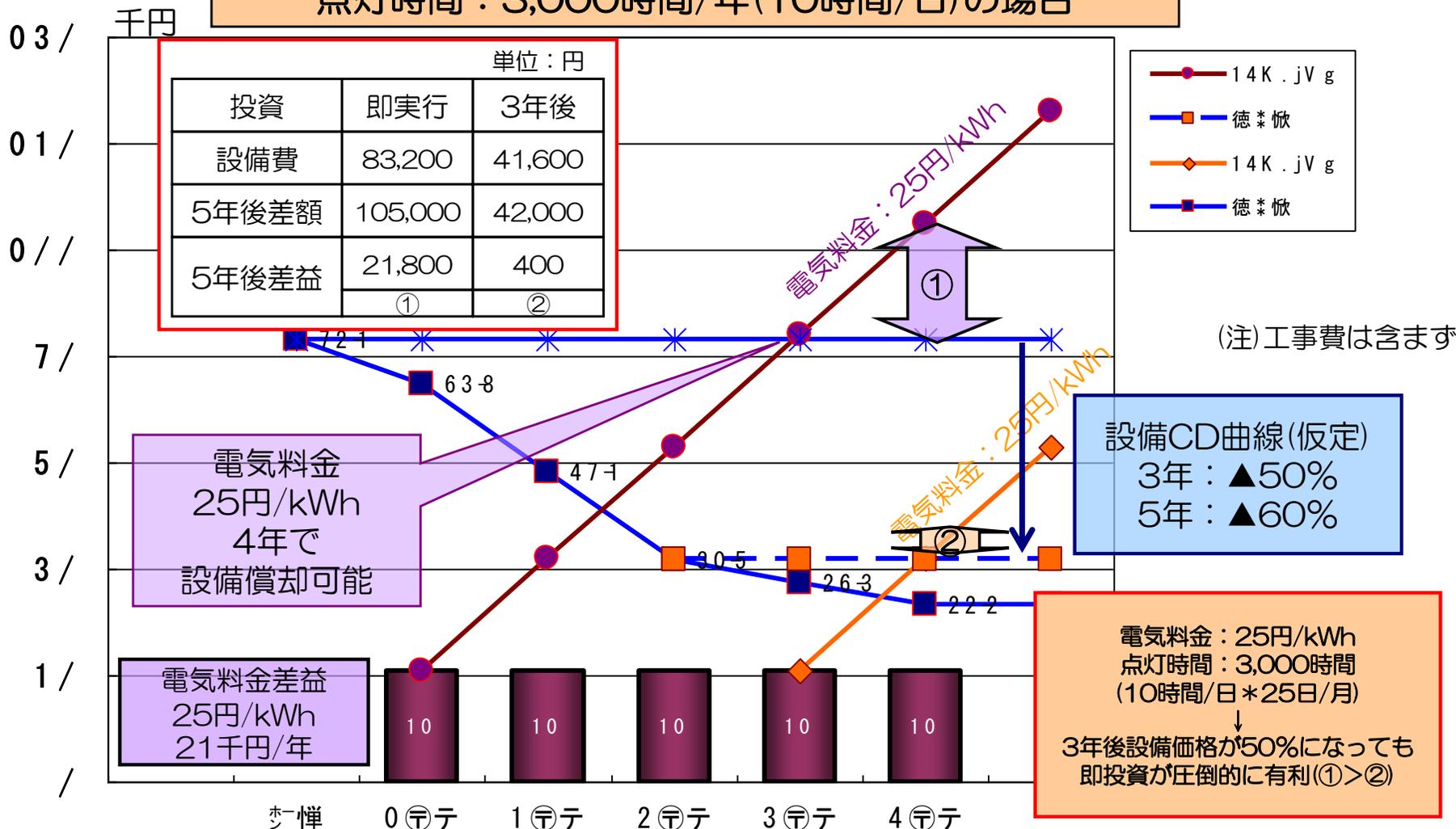
設備CD(仮定)と電気料金差益

「LED照明切り替え」の経営判断に向けて(25-30)

H23-8-8
『Y計画』検討用
資料11-8-3

25円/kWh

BWH120 設備単価：83,200円
点灯時間：3,000時間/年(10時間/日)の場合



先の利益を得るために、今実行の決断を！