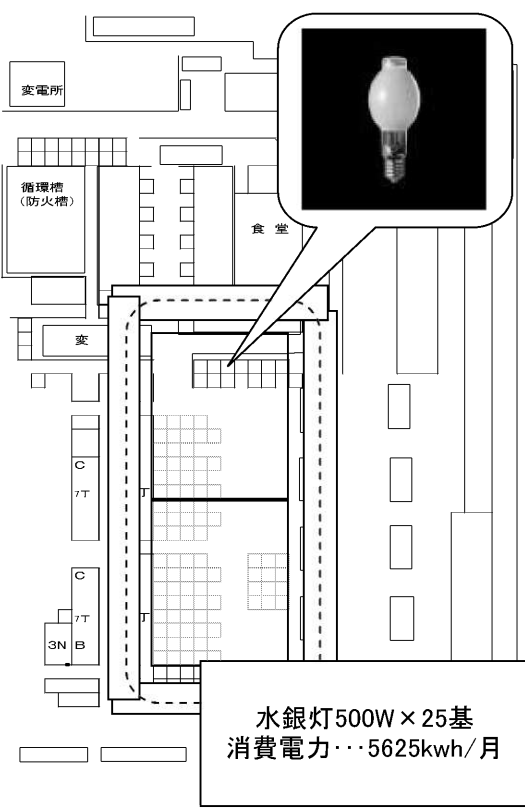
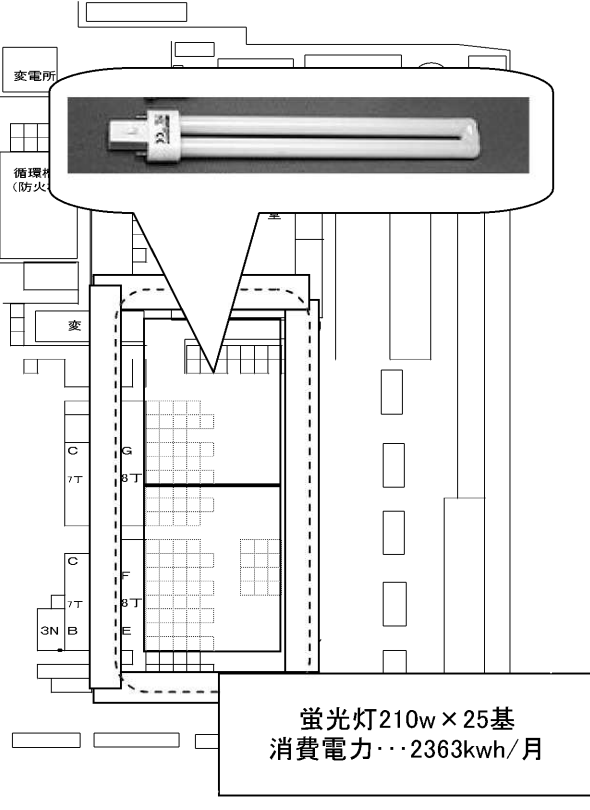


# 環境改善事例報告書

作成日	10年 4月 17日	
会社名	(株) FTS	
部署		
決裁者	記入者	

- ＜対象分野＞
- CO<sub>2</sub>低減
  - 廃棄物低減
  - 環境負荷低減
  - 物流合理化
  - 本来業務
  - その他( )

題目	照明灯 仕様変更によるCO <sub>2</sub> 低減				
目的・概要	<p>水銀灯から高効率型蛍光灯に変更し省エネを図る。</p> <p>物流トラックヤード上屋の照明に水銀灯が長期間採用されていたが、1基あたりで同等の明るさが確保できる蛍光灯に取替えを実施した所、約60%のCO<sub>2</sub>を低減させる事ができた。</p>				
内容	改善前		改善後		
	 <p style="text-align: center;">水銀灯500W × 25基 消費電力・・・5625kwh/月</p>		 <p style="text-align: center;">蛍光灯210w × 25基 消費電力・・・2363kwh/月</p>		
効果	<p>旧)水銀灯 (5.625MWh × 0.38168t-CO<sub>2</sub>/MWh=2.14t-CO<sub>2</sub>/月)</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>新)蛍光灯 (2.363MWh × 0.38168t-CO<sub>2</sub>/MWh=0.9t-CO<sub>2</sub>/月)</p>				
	低減量	1.24ton-CO <sub>2</sub> /月	効果金額	投資金額	¥920,000

電気:MWh=0.38168    プタン:ton=3.0094    都市ガス:千Nm<sup>3</sup>=2.357608