

## 博多港コンテナターミナルにおける ～ LED型ヤード照明 実証実験について ～

－ 稼働中のターミナルでは **国内初** の実証実験 －

LED照明は、省エネによる環境面、コスト面等における効果が期待され、急速に普及が進んでいます。が、稼働しているコンテナターミナルの屋外照明としての設置実績はなく、ターミナルでの有効性や荷役への影響などは検証されないままとなっています。

そこで、博多港コンテナターミナルにおいて、LED型ヤード照明の普及を促進し、環境負荷の低減等に大きく貢献するという観点から、LED照明の**有効性や信頼性、荷役作業への影響等を検証**するため、下記のとおり、実証実験を実施します。

### 記

#### 1. 実験期間

平成26年11月4日～平成27年2月末

#### 2. 実験場所

福岡市東区みなと香椎一丁目地内

アイランドシティコンテナターミナル内のヤード照明塔 2塔 (LED型照明 30灯)

#### 3. 実験内容

コンテナターミナル内の既設ヤード照明塔2塔に取り付けられている照明器具30灯を実証実験協力事業者の制作するLED照明器具に取替え、照度・消費電力等の調査を行います。

#### 4. 検証内容

- ・性能調査 (平均照度、消費電力、エネルギー消費効率、LED寿命等)
- ・印象調査 (既設の照明器具と比べた印象及び視認性・拡散性等の確認)



※上記LED型ヤード照明は、サンプルであり、実際は、既設照明塔のナトリウム照明器具をLED照明器具に取り換えることとなります。