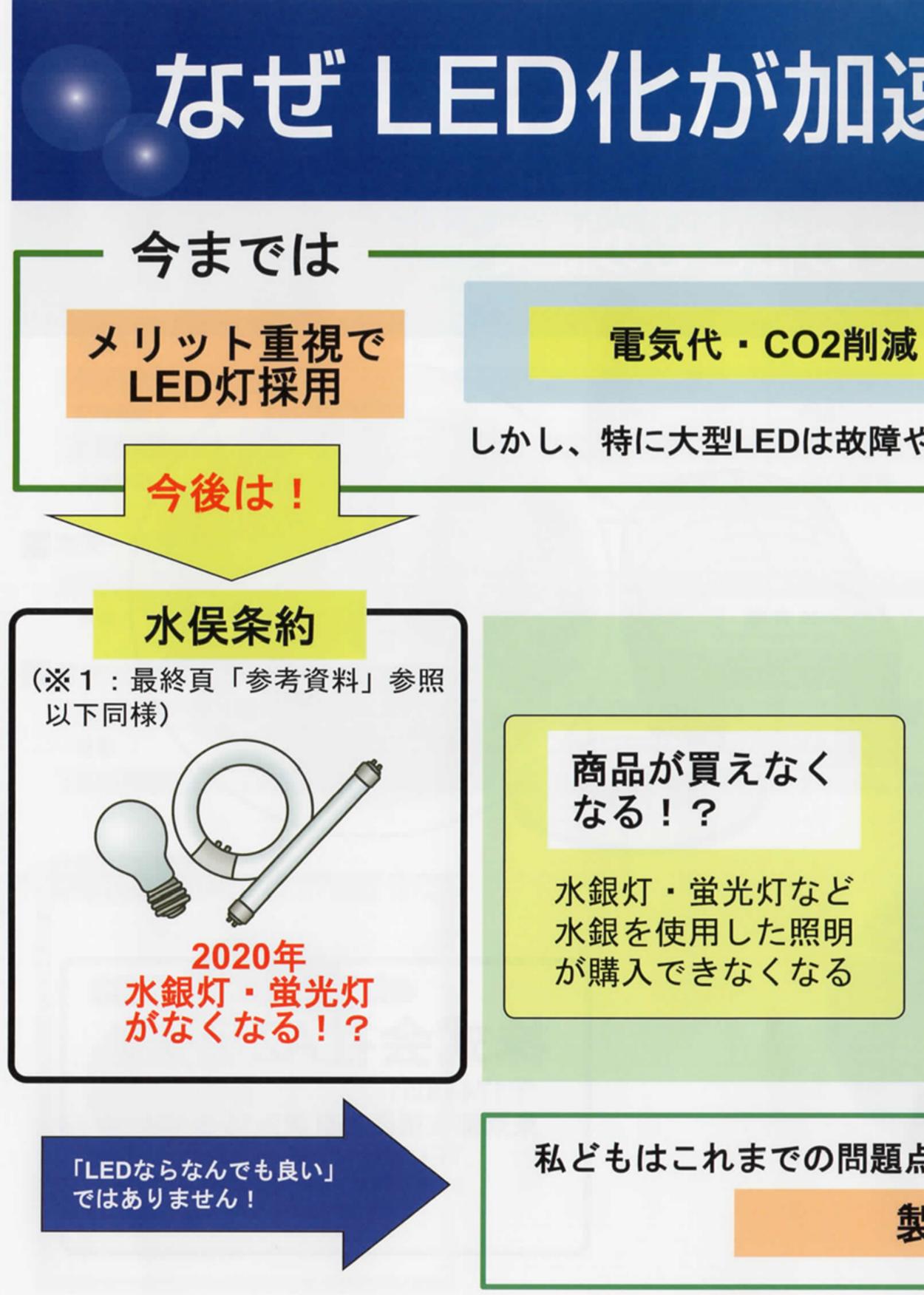


AZテック社LED高天井灯について ~体育館照明についての私どもの提案~

株式会社AZテック





なぜLED化が加速しているのか?

メンテナンスコスト削減

しかし、特に大型LEDは故障や眩しさの問題など、十分な商品がありませんでした。

企業の社会的責任 簡単に捨てられ なくなる!? が問われる!? 水銀の処分方法が規制 特定廃棄物となる 処分費用が大幅に上がる 可能性がある!? 可能性大 より配慮が必要

私どもはこれまでの問題点を解決し、体育館にも適応できる商品を用意しました。 製品の安心UP+性能向上



AZテックのLED高天井灯と用途

LED高天井灯AZ-Tシリーズ

型式表示 AZ-TOO(出力W)-A又はB(電源仕様) 出 力 80W・120W・150W・200Wの4種類 灯具の実行発光効率・130lm/W(業界最高レベル) 電源仕様 A 電源一体型、B 電源別置型 その他 <u>カーボンオフセット付(※2)</u> <オプション> かさ(照射角120°、60°、45°) 光拡散パネル(「眩しさ」対策、170°広角照射)

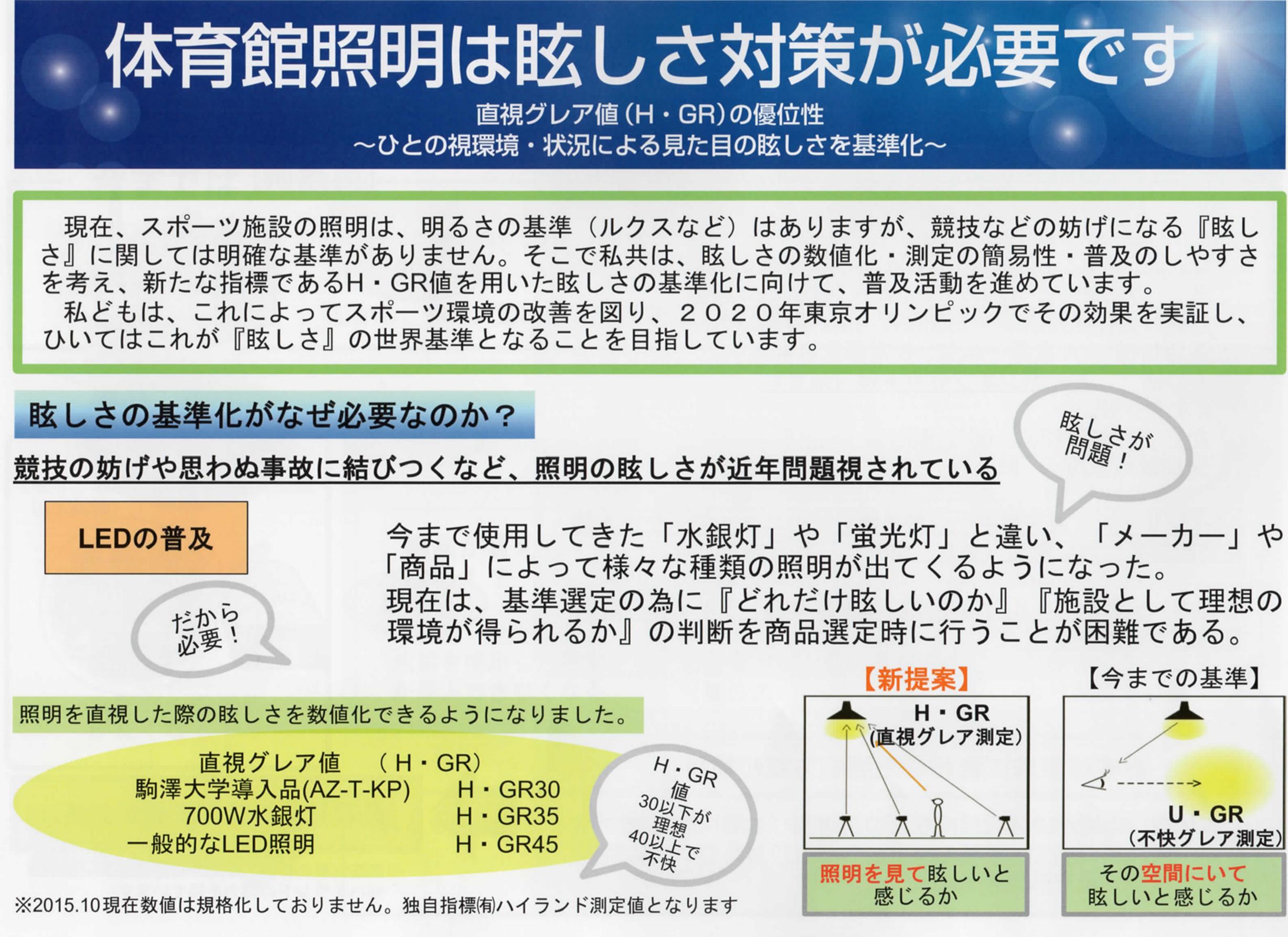
AZ-Tシリーズは東京都中小企業振興公社のニューマーケット開 <u>拓支援事業の対象商品(※3)</u>です

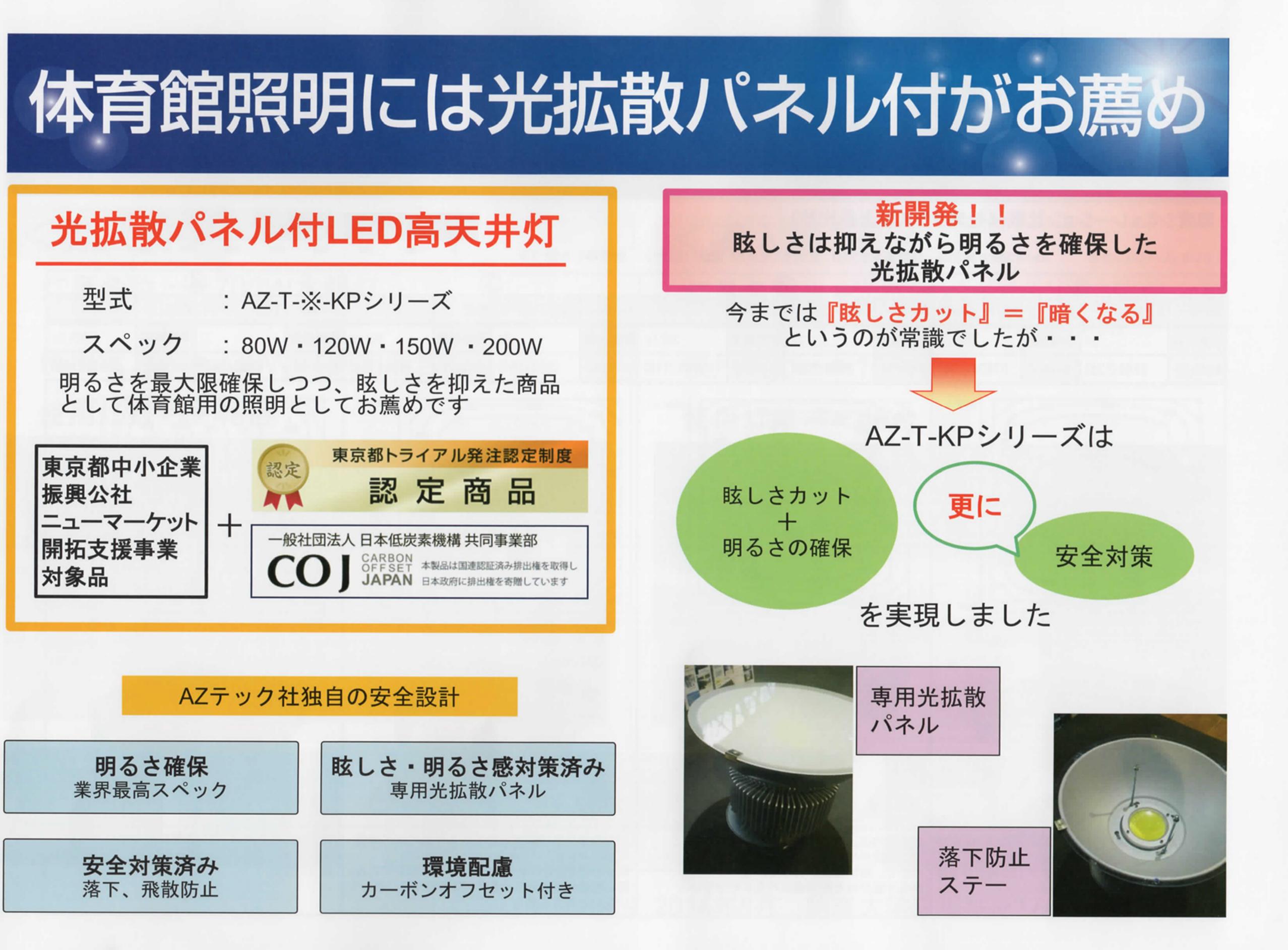
その内、<u>光拡散パネル付は平成27年度東京都トライアル発注制</u> **度の認定商品(※4)**です

お客様要求に合わせた照明方案の検討

工場用、港湾用、体育館用などの用途及びお客様の個別の ニーズに基づいて、灯具の出力、かさの照射角度、光拡散 パネルの要否を検討





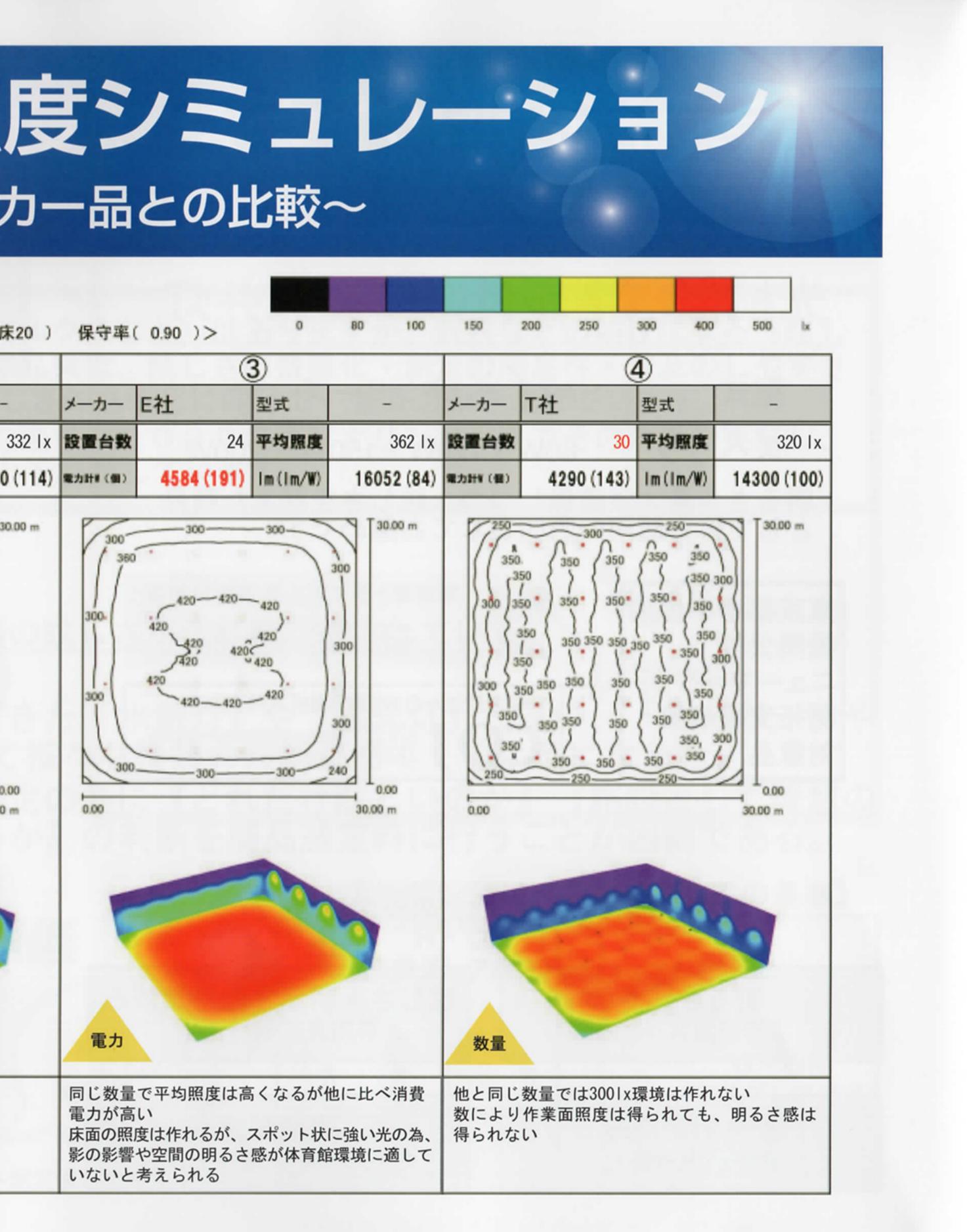




照度シミュレーション比較(4社同クラス以上品比較)

				NO AC ING C	50.75m 反射	-(7710	# 00 M
	(1)			(2)	
メーカー AZ	エテック	型式	AZ-T120-A-KP	メーカー	P社	型式	-
設置台数	24	平均照度	355 I x	設置台数	24	平均照度	3
電力計W(個)	3240 (135)	lm(lm/W)	17674 (130)	電力計#(個)	3240 (135)	lm (1m/W)	15500
	400 400-400- 300 300 どが少な E倒的な明るさ		(300) (30)				

メーカー別 照度シミュレーション ~各メーカー品との比較~





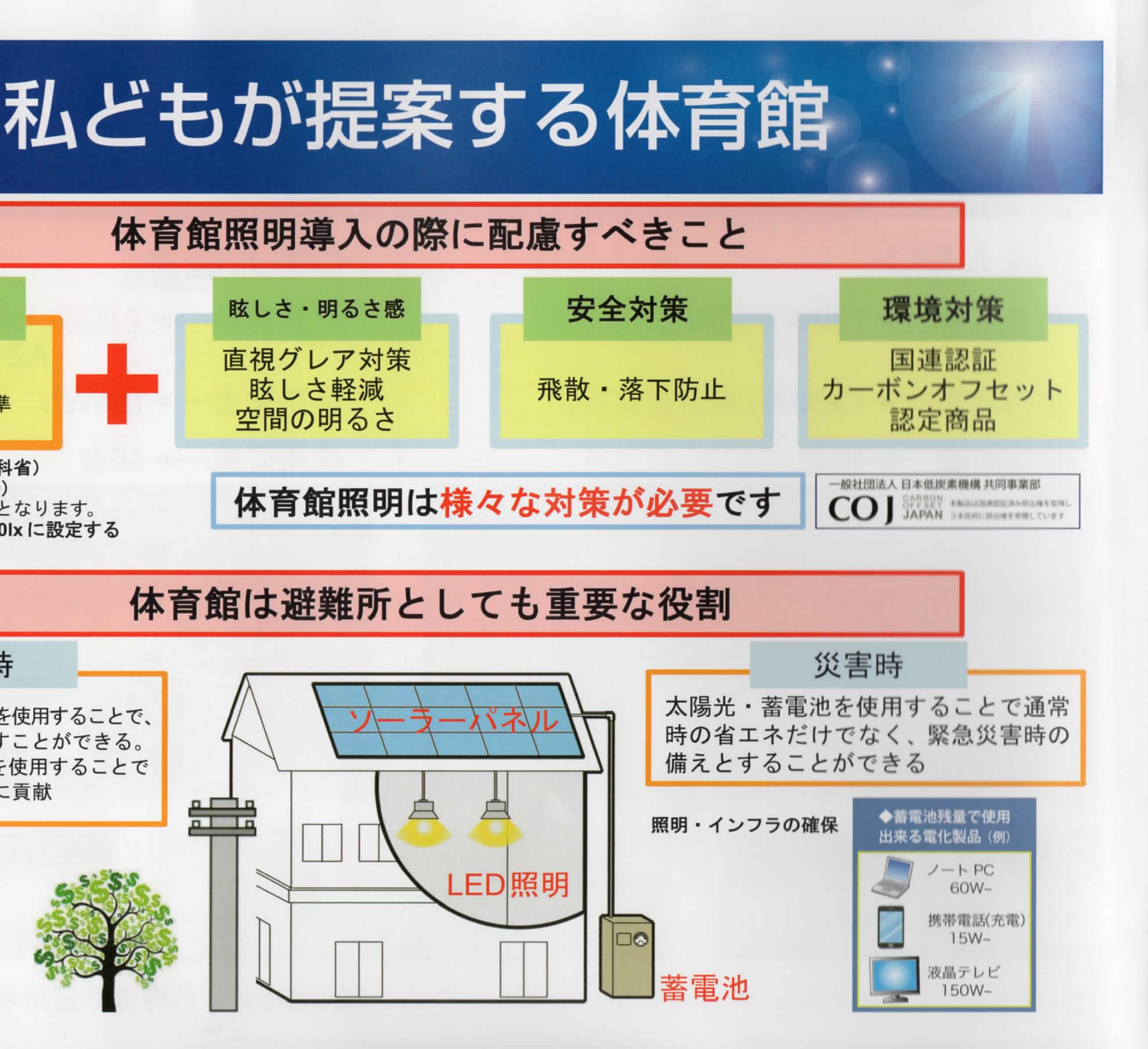


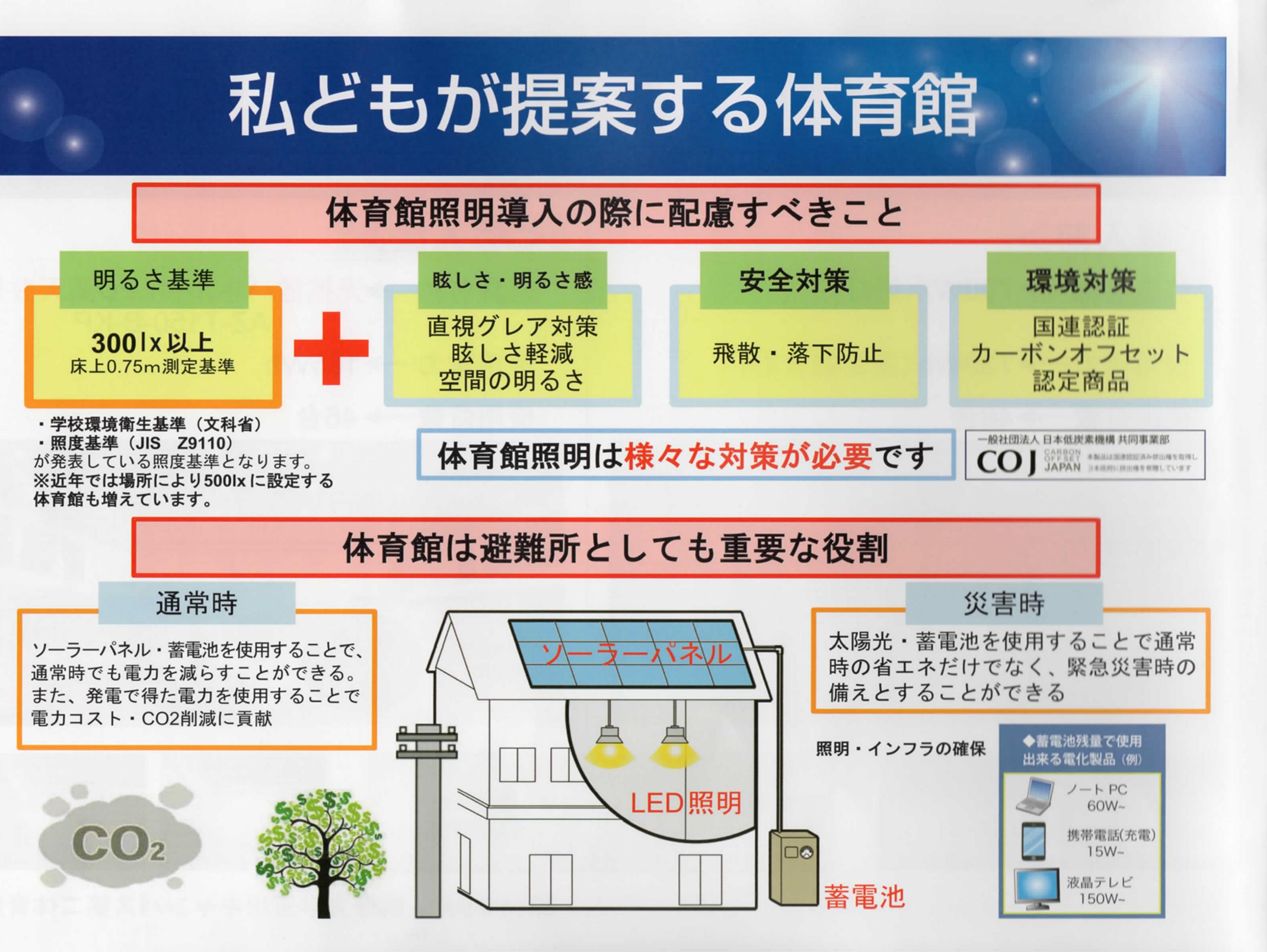


















2015年8月グリーンニューディール基金(※4)

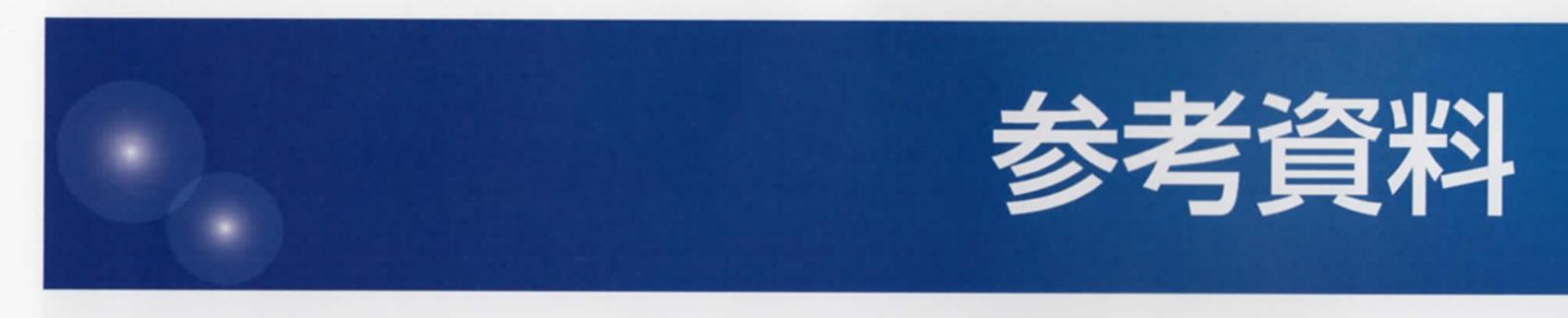
埼玉県鶴ヶ島市立藤中学校 「一次避難所を想定した体育館-太陽光発電・蓄電設備併用」

埼玉県鶴ヶ島市立藤中学校









<u>※1 水俣条約</u>

2013年10月、熊本にて開催された国際環境計画の外交会議にて水銀のリスクを包括的に削減する国際条約「水俣条約」が採択、 92ヶ国が署名し、50ヶ国の批准によって発効する。発効は2017年中と予測されている。 この条約の発効によって、2020年から水銀灯など水銀を使用した製品の製造、販売、水銀の再利用が国際間で 禁止される。 (参考)

・経済産業省「水銀に関する水俣条約 <u>http://www.meti.go.jp/policy/chemical management/int/mercury.html</u>

・経済産業省化学物質小委員会資料「水俣条約の概要」(H25.10月) http://www.ilma.or.jp/information/20130125UNEP Suigin.pdf

・日本電気工業会「水銀に関する条約の制定について」(照明器具への影響) http://www.jlma.or.jp/information/20130125UNEP Suigin.pdf

<u>※2 カーボンフセット付き物品の取扱い</u>

カーボンオフセット付きなど環境に配慮した物品は、物品調達に際して優先される。 (参考)

·内閣府「環境物品等の調達の推進を諮るための方針」 http://www.cao.go.jp/chotatsu/buppin/27nendo/2015kankyo hoshin cao.pdf

※3 東京都中小企業振興公社ニューマーケット開拓支援事業

が認定から2年間にわたり営業支援を行う。

 東京都中小企業振興公社HP http://www.tokyo-kosha.or.jp/support/shien/new market/

※4 東京都トライアル発注認定制度

中小企業の優れた製品・サービスの普及を図るため東京都が定めた制度で、採用された製品・サービスは所定期間都が随意契約できるという制度。 (参考) http://www.sangyo-rodo.metro.tokyo.jp/shoko/sogyo/trial/outline.html ・東京都HP

※5 グリーンニューディール基金

環境省が再生可能エネルギー等の利用促進のために定めた基金で、都道府県、政令都市などに配分され、都道府県は傘下の市町村から募って認定案件 にその基金を再配分。

(参考)

· 環境省HP https://www.env.go.jp/policy/local re/funds4.html

中小企業の優れた製品の販売を支援するために公社が行っている支援事業で、公社に登録したマーケティングの専門家(ビジネスナビゲーター)



▶ カーボンオフセットクレジット付き LED 天井灯・水銀灯代替!

超高効率化に成功した最新型 LED チップ搭載 発熱は従来の約半分、発光照度は約2倍!

特徴

製

品

案

内

- ・工場照明、倉庫照明、体育館照明などに使用される水銀灯、ナトリウム灯、 メタルハライドランプ (メタハラ)、HID、ハロゲンランプ等の200W ~ 1,000W クラス代替可能
- ・水銀灯等と違い瞬時に点灯できるので、空き時間に照明を消しておくことができ 更に省エネを増進
- ・長寿命で、交換コストを低く抑えることができる(50,000時間)
- ・消費電力 95W で従来の水銀灯 200W 相当、消費電力 215W で水銀灯 1,000W に 匹敵する明るさを可能にします。
- ・認可 PSE、CE、RoHs



・国の償却口座に無償譲渡される認証済排出削減量

表は商品一台購入ごとにオフセットされる CO2 量です。 「CO2 削減量」の合計が発行されるオフセット証書に記載され発行されます。 例:AZ-T120×10台、AZ-T200×20台の場合、削減量は合計で650Kgになります。

※ここでいう CO2 削減量とは、製品購入時にオフセットされる CO2 の量の ことで、購入後の電気の使用などによる削減とは異なります。

※削減効果は電源内蔵 外付ともに同じです。

水銀灯代替LEDライト AZ-T series

AZ-T Factory Light

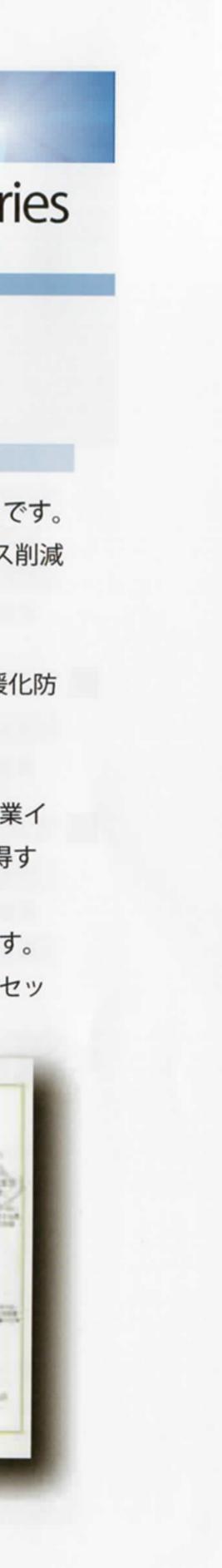
カーボンオフセットクレジット認定

実現した CO2 の削減量(=排出権)を購入することによって、打ち消すことです。 導入費用の一部ををカーボンオフセットに活用し、国連認定の温室効果ガス削減 プロジェクト(途上国における自然エネルギー事業など)を支援します。

AZ-Tシリ ズを導入していただくことで別の場所での CO2 削減、地球温暖化防 止に貢献することができます。

国連に認証された信頼の排出権を使っての CO2 削減活動への参加が可能企業イ メージの向上「環境対策 社会貢献度を高めることで新たな顧客信用を獲得す ることができます。IR 的な面からも貴社のビジネスをバックアップ」 環境省が推進する CO2 排出削減・吸収の実施やプロジェクトを支援致します。 製品にはロゴマーク添付と国連が認証した CO2 削減証明書「カーボンオフセッ ト証明書」が発行されます。





製品仕様

			1	
品名	AZ-T80-A	AZ-T120-A	AZ-T150-A	AZ-T2
定格電圧	AC100/200V	AC100/200V	AC100/200V	AC100
消費電力(LED 出力)	95W(80W)	135W(120W)	165W(150W)	215W
実行全光束	9129lm	14933lm	18936lm	23481
色温度	5300k	5300k	5300k	5300k
色演色性	Ra70	Ra70	Ra70	Ra70
レンズ照射角度	90° /120°	90° /120°	90° /120°	90° /
防護等級	IP65	IP65	IP65	IP65
作動保証環境温度	-20~+50°C	-20~+50℃	-20~+50℃	-20~+
定格寿命	50000 時間	50000 時間	50000 時間	50000

■ 電源一体型

サイズ	272×240×258	272×240×258	272×240×270	272×
重量	5.8kg	5.8kg	6.2kg	7.8kg

電源別置型

サイズ	Φ240×193	Φ240×193	Φ240×202	Φ240
重量	4.2kg	4.2kg	4.6kg	5.6kg
外付け電源	IP65/1.0kg	IP65/1.0kg	IP65/1.0kg	IP65/1



AZ-T Factory Light

水銀灯代替LEDライト AZ-T series

200-A

00/200V

V(200W)

31lm

/120°

+50℃

)0時間

×240×318

0×253 1.0kg

※製品オプションとして(電源一体型 電源別置型共通)レンズ角度 90° 120° 反射カサ 45° 60° 120° 眩しさ回避用光拡散板(60°カサ専用)などがございます。

