

2014年(平成26年)7月10日  
毎週火・木曜日発行

昭和44年11月28日  
第三種郵便物認可

http://www.cargo-news.co.jp  
info@cargo-news.co.jp  
sales@cargo-news.co.jp

発行所 株式会社  
〒106-0002 東京都港区六本木4の5の10  
郵便番号 106-0002  
電話 03(5771)2101(代表)  
FAX 03(5771)2100  
発行人 西村 國紀  
編集人 西村 巨  
購読料 6カ月 30,000円(送料込、消費税別)  
1カ年 54,000円(消費税別)  
郵便振替口座 00160-1-1-106892  
三越東京UFJ銀行六本木(普)0012883  
みずほ銀行六本木(普)1082206  
(株)カーゴ・ジャパン

# カーゴニュース

## 運行管理者試験合格への近道！ 運行管理者試験(貨物) 受験対策問題集

最新第28版<平成26年5月改訂>発売中

- お申し込みは  
FAX 03(5771)2105  
またはE-mail  
sales@cargo-news.co.jp  
次回平成26年8月24日試  
験の受験対策問題集で  
す。
- 新規出願方法例掲載。

### 主な内容

- 運行管理者試験の出題傾向と解説
- 想定問題149問と解答
- 解説
- <第1編>貨物自動車運送事業法関係
- <第2編>道路運送車両法関係
- <第3編>道路交通法関係
- <第4編>労働基準法関係
- <第5編>運行管理者の業務に必要となる知識(各2回)
- 平成24、25年度(各2回)の運行管理者試験の問題120問と正解。



体取/編集/発行/力  
ゴニエ/集/日通総  
研究/ユ/定価/2500  
(消費税/送料別)。5冊以  
上の一括購入には大量割  
引もあります。  
お問い合わせは  
03(5771)2101

※平成25年5月から、5年未満の営業所にも運行管理者を1名以上選任することが義務付けられました。

## おもな内容

### 今号の焦点

賞味期限を15年秋から年月表示にして食品の廃棄ロス削減 … 5

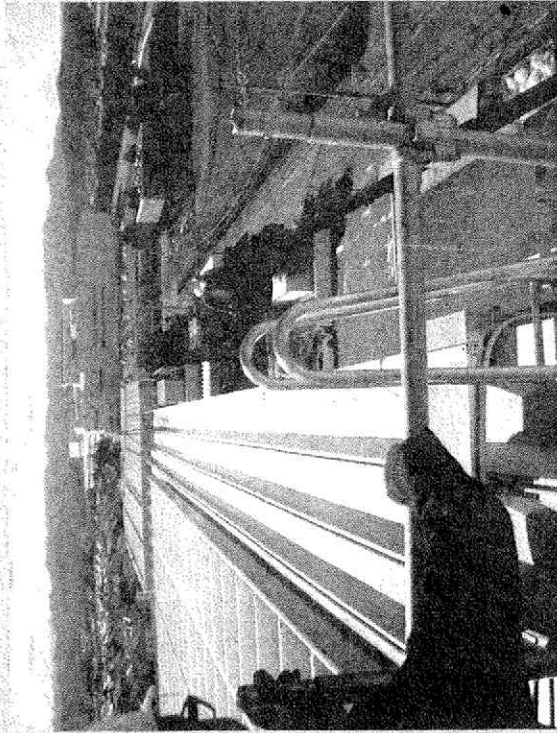
ドライバー不足に対応してリードタイムの最適化も推進

「製・配・販運協議会」総会、3年間の活動延長、参加社拡大へ

- … 国交省/人事 「物流審議官」に羽尾一郎氏、8日付で就任… 9
- … 6月運賃指数は「112」、増税後は3カ月連続で前月比減… 全ト協… 10
- … 20年までに女性ドライバー数倍増へ「トラック有識者懇」… 10
- … 国交省が7日から「モードシフト等推進事業」の募集開始… 11
- … 「事業用自動車総合安全プラン09フォローアップ会議」開催… 国交省… 11
- … 大塚商会在東京都大田区城南島に「東日本物流センター」開設… 11
- … DTHD/決算、連結売上高は1087億円、経常益23億円… 12
- … キュートン流通/2Q決算は既存取引増、業務改善で増収増益… 13
- … 日通がインドで「AEO」認可取得、日系企業として初… 14
- … 佐川急便が「ビッグデータ」活用システムを稼働開始… 14
- … 横浜市とヤマト運輸などが観光案内所をリニューアル… 15
- … 6月宅急便は今朝初のプラスに、2.1%増の1億3032万個… 15
- … セイノーグループの釜山新港事業に注目集まる… 15
- … SBSHDがインドの国際物流会社をグループ子会社化… 17
- … SBSフレイトサービスが海老名営業所を開設… 17
- … 山九が中国・青島に合弁会社と新物流センターを設立… 18
- … センコン物流がロシア向けに空路利用した国産農産物の輸出へ… 18
- … 「フェリー・内航が幹線航路として定着するよう」… 長距離F協総会… 20
- … 5月のトラック航送台数は前年比1%減… 長距離フェリー実績… 22
- … 取扱量の増大を受け前橋に大型施設を新設… 諏訪倉庫… 22
- … 日本埠頭倉庫の轟事務が社長に昇格、松木社長は会長に… 23
- … 鶴丸海運が門司危険物倉庫で普通品倉庫を稼働… 23
- … 川崎陸送が坂戸流通センターで自家用に太陽光発電システム導入… 24
- … DHLがアクセアと提携し、全国23カ所にサービスポイント新設… 25
- … 流開センター、流通BMSの導入企業が7400社超え… 27
- … JACISが来年4月メドに一般社団法人への移行目指す… 28
- … 物流センター探訪 日新 川崎化成成品油槽所… 19
- … ひと 岡山スイキエウ 岡本卓治社長… 26



Partner



関東地方北部で稼働中（見学受付中）

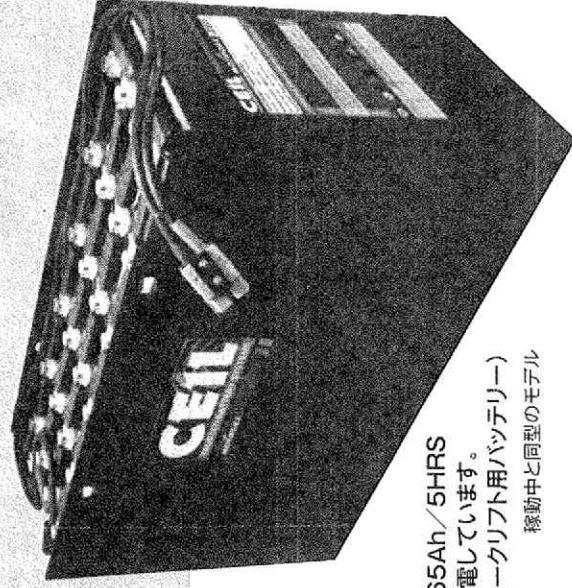
無限のエネルギーを蓄電し  
通常も停電時も活用できる！  
500kW/hの太陽光蓄電設備を

日本で初めて

フォークリフト用バッテリーで実現！

～太陽光発電・蓄電システム構築・設置・整備のお問い合わせご相談は～

資源は  
無限、  
エネルギーは  
無限、



※48V/365Ah/5HRS  
30台で蓄電しています。  
(1.5tフォークリフト用バッテリー)

稼働中と同型のモデル

【ソーラーシステム&バッテリー輸入販売元】

**(株) エニサラパワーソリューションズ**

Tel/072-822-3322 Fax/072-822-3321

E-mail:u-power@biglobe.ne.jp

屋根に太陽光発電システムを導入。鶴丸海運グループの鶴丸興業が新規事業として14年度から

発電事業に参入する。14年下期から売電を開始する予定だ。

**川崎陸送**

**坂戸流通センターで自家用に太陽光発電システムを導入**

**フォークリフト用バッテリーに蓄電し電力の「自給自足」に挑戦**

川崎陸送(本社・東京都港区・樋口恵一社長)では、坂戸流通センター(埼玉県坂戸市)で太陽光発電システムを導入した。停電を伴う災害時380<sup>キロワット</sup>の自家発電装置を導入しているが、同センターの屋根に481枚(出力120<sup>キロワット</sup>)の太陽光パネルを設置。発電した電力はパワーコンディショナーを介して倉庫併設の事務所棟で使用されると同時に、余剰分はバッテリーに充電され、使用量や充電量に応じて発電量が変化する。2013年の環境省の物流拠点の低炭素化促進事業で先進的な取り組みと認定され、補助金の交付を受けた。太陽光により発電した電力は売電せず、充電分も含めて自家利用し、物流拠点における二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)削減とBCP(事業継続計画)の強化を図ることとし、年間で59.4<sup>トン</sup>のCO<sub>2</sub>削減を見込んでいる。

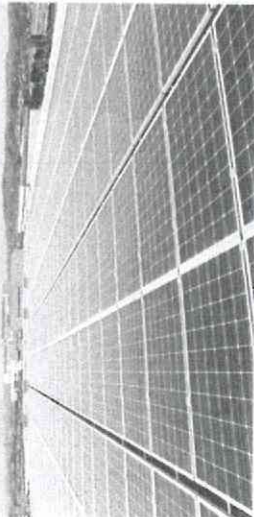
坂戸流通センターでは、大規模災害で停電時に定温庫の温度を維持するため、東日本大震災後の2011年7月に自家発電機を設置。以来、太陽光発電についても導入可能性を検討してきた。12年7月に再生エネルギーの固定価格買取制度がスタートし、倉庫屋根を活用した太陽光発電が全国的に注目。同センターでは取引先から提案のあった太陽光発電の「屋根貸し」を実施し、13年6月にパネルの設置工事が完了

した。

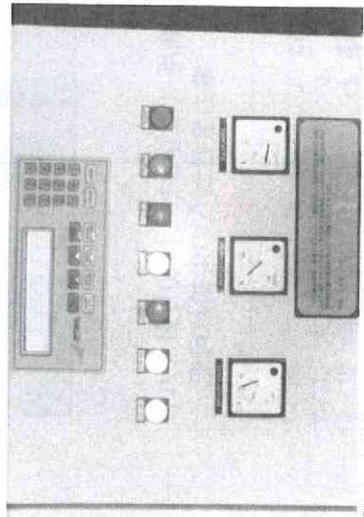
「屋根貸し」の太陽光発電の出力は500<sup>キロワット</sup>未満で、屋根のスペースにまだ余裕があったことから、倉庫に併設する事務所棟の電力をまかなうことを目的とし、新たに太陽光パネル481枚(出力120<sup>キロワット</sup>)を設置。系統連系(発電した電力を電力会社から受電する電力と接続すること)を行わず、パワーコンディショナーを経由した電力を事務所棟で利用しながら、かつバッテリーに充電する——という仕組みだ。

「余つたら電力会社に売り、足りなかつたら電力会社から買う」という系統連系の仕組みをとらないため、基本的には同センターで発電した電力は事務所棟の電灯など自家消費に充てる。震災以降の節電の定着もあり、事務所棟で使用する電力はフルに使っても48<sup>キロワット</sup>程度。出力は120<sup>キロワット</sup>でも、パワーコンディショナー経由でインバータ出力される電力は約半分で、残りはバッテリーに蓄電される。

パワーコンディショナーはオーストラリア企業の製品(シンガポール製)で、発電だけでなく同時に充電できるパワーコンディショナーは国内メーカーになかったため、外国製をオーダーした。バッテリーはインド製で、フォークリフト用(48ボルト)を10基3列に並べ計30基か



481枚の太陽光パネルを設置

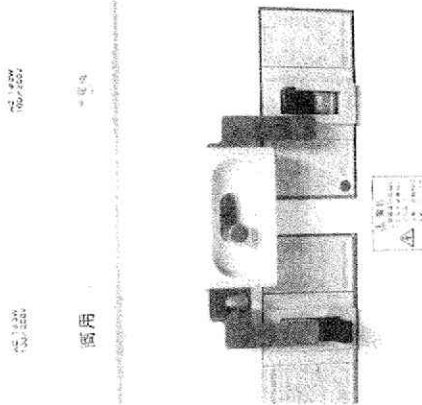


発電した電力はパワーコンディショナーを介し事務所棟で使用



フォークリフト用バッテリーに充電

ら成る「蓄電所」を設置。バッテリーの保管については、空調環境の整備も検討する。なお、



商用（電力会社）に切り替えれば電力会社からの供給が可能

フォークリフト用バッテリー130基を蓄電に使う例は世界初だという。

太陽光発電システムが故障した場合には、切り替え設備を使えば電力会社からの電力供給を受けることが可能。120kWの出力規模は事務所棟だけでなく、倉庫の電灯分をまかなう余裕があるとみて、倉庫側についても太陽光発電でカバーしていく考えで、自家発電装置と併せていわば電力の「自給自足」に挑戦する。今後は、建て替えを予定している名古屋営業所（愛知県大口町）でも太陽光パネルの設置を検討する。