

**Environmental Awards** 







# "K" Line Group環境アワード 2017

"K" Line Group環境アワードは、2050年に向けた環境保全に取り組むための長期指針「環境ビジョン2050~青い海を明日へつなぐ~」で定めたゴールに向け、持続可能な事業活動に資するため2015年から毎年実施しています。第3回目となる今回は、25件の応募から、最優秀賞1件、優秀賞8件の取り組みを優れた例として選出し、表彰しました。この冊子では、「"K" Line Group環境アワード2017』に応募された活動をご紹介していますが、このアワードは、この様な取り組みをグループ内で広く共有し、お互いに高め合うことを目的として実施しています。

惜しくも入賞されなかった案件も含め、応募された全ての案件を通し、世界中の至る所で、様々な視点での取り組みが行われていることを知る機会になるよう期待しています。

当社は、創立100周年を迎える2019年度までの3年間を、目指す姿に向けた事業基盤整備を行う『飛躍への再生』期間と位置づけ、その3つの重要課題の1つとして「ESG (環境・社会・企業統治)への取り組み を挙げています。

本年6月からは新たにグループ全体をまとめた環境マネジメント体制、『ドライブ・グリーン・ネットワーク』をスタートさせました。グループの役職員、乗組員一人一人が、グループの環境方針・ビジョンを、自らのこととして理解を深め、日々の業務の中に環境の課題を見つけ、高い目標を目指したチャレンジを実践し、継続することが、当社グループの企業価値の源となります。共に、企業価値すなわち「Value」(ケイラインバリュー)を向上させ、世界で信頼され続ける企業を目指しましょう。来年もまた皆様からの意欲的な取り組みを拝見できることを楽しみにしています。



川崎汽船株式会社 代表取締役社長

村上英三



# "K" Line Group Environmental Awards 2017

"K" Line Group Environmental Awards have been given since 2015 annually, in order to contribute to sustainable business activities aiming to achieve goals set in our "Environmental Vision 2050 ~ Securing Blue Seas for Tomorrow," which is our long-term environmental management vision for global environmental conservation towards 2050. This is the third year, and we have selected one Grand Award and eight Excellence Awards out of 25 outstanding entries.

In this leaflet, we will be introducing activities which have been applied for our "K" Line Group Environmental Awards 2017 and the awards are expected to widely share these counter-measures against environmental impacts within our group companies to enhance the quality of each individual company.

We expect that even from those entries which were not selected to receive awards this time out of all applications submitted, we have a great opportunity to realize what a large number of environmental preservation actions are being taken around the world from various standpoints.

"K" Line, approaching its 100<sup>th</sup> Anniversary in 2019, has announced medium-term management plan 'Revival for Greater Strides' for the next three years, in which we also declare ESG (Environmental, Social, and Corporate Governance) as one of the important tasks on which we will focus.

In that regard, we started our "Drive Green Network" from this June which consolidates our group companies' environmental management throughout the network. It is our hope that all employees and seafarers who are members of our group will fully understand the importance of our goals and visions and search environmental tasks in everyday work and continue to challenge and achieve higher goals. This connects to the principle of our corporate value. With this in mind, we will continue to improve [Value] and shall continue to strive to be recognized as a leading and trustworthy company throughout the world.

We hope you will introduce us to your active eco activities next year as well.

President & CEO Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd.

Mis Inhe

# "K" Line Group 環境アワード 2017

# 受賞者発表

"K"Line Group Environmental Awards 2017

# **Announcement of Recipients**

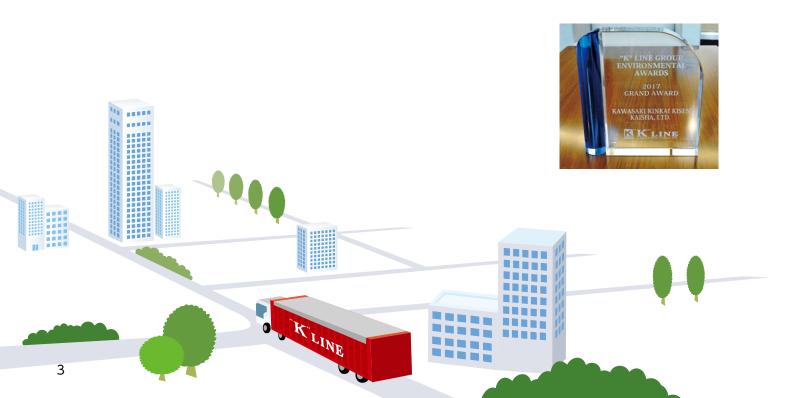
# 募集と選考 Process for Awards Selection

今回3回目の開催となる環境アワードにご応募いただいた皆様、ありがとうございました。今年の応募活動の内容は、最適運航、植樹活動、環境意識向上のための教育プログラム、文書の電子保管、そして資源のリサイクル活動など多岐にわたり、環境保全に対する意識の高さを伺うことができました。

4月11日に開催された審査委員会(委員長:中野執行役員)では、「独創性」「難易度」「環境貢献度」「継続性」 および「波及性」の視点から評価し、さらに定性的な面も考慮しながら、慎重な議論が重ねられました。厳正 な審査を行った結果、今回の環境アワードでは最優秀賞1件、優秀賞8件を選定するに至りました。

We would like to express our sincere appreciation to all of you for your submissions for this year's Awards 2017, the third time it has been held. This year, there were variety of activities such as energy saving optimum routing, tree planting, educations to raise environmental awareness, digital storage and recycle activities, and we found their awareness of environmental conservation were enhanced.

The Award Committee chaired by Mr. Toyohisa Nakano, Executive Officer, held on 11<sup>th</sup> April scored all applications from the perspective of such factors as "creativeness", "difficulty", "contribution level", "continuity", and "repercussions". After considerable evaluation, one Grand Award and eight Excellence Awards have been selected.



# 表彰式・祝賀会 Awards Ceremony

世界環境デーにあたる6月5日、"K" Line Group環境アワード2017の表彰式と祝賀会が、川崎汽船本社において開催されました。国内外の受賞者と社内関係者を含め総勢50名ほどが参加しました。

On 5<sup>th</sup> June, the World Environment Day, Environmental Awards Ceremony 2017 was held at the "K" Line Tokyo head office, followed by a reception.

About 50 participants including the representatives from domestic and overseas group companies have joined us.





冒頭、村上社長から、"K" Line Groupとして環境保全活動に一層取り組んでいく意思の表明と、受賞者の真摯な取り組みおよびその成果に対する感謝のご挨拶がありました。また、社長から各受賞者に記念品が贈呈されました。

Mr. Eizo Murakami, President & CEO, made opening remarks expressing his intention to further promoting environmental conservation activities as "K" Line Group and also his appreciation with trophies to the Awards 2017 recipients respectively for their achievements.

続いて行われた祝賀会では、朝倉会長による乾杯の後、各 受賞者に受賞活動の内容についてプロジェクターで投影しな がら説明していただきました。短い時間でしたが、受賞者の 環境保全活動に積極的に取り組む姿勢や情熱が参加者に伝わ るものとなりました。

After the ceremony, the reception started with toast by Mr. Jiro Asakura, Chairman. Then, at the presentation session, each of the recipients briefly explained their activities. The event was short but each recipient actively delivered their proactive stance as well as passion towards environmental conservation issues.







# 需要予測の精度向上・共有化による省エネ物流プロジェクト

Energy Saving Project by Implementing Detailed Forecasting and Sharing in Future Demand

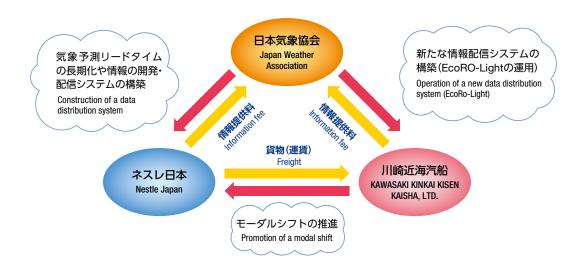
### 川崎近海汽船株式会社 KAWASAKI KINKAI KISEN KAISHA, LTD.

荷主・気象情報提供会社・海運会社の3社が協力したプロジェクト。川近は本船に最適航路計画支援システムを導入し、気象・海象を考慮した最適航路の選択による経済運航を実現。

経済性と環境負荷軽減の両方において、荷主・気象情報提供会社・海運会社の3社がWinWinの関係を構築した「環境貢献度」「独創性」「波及性」が高く評価されました。なお、本活動は、平成28年度 第17回物流環境大賞ならびに省エネ大賞製品・ビジネスモデル部門 経済産業大臣賞を受賞しております。

The shipper, weather information provider and the shipping company have cooperated in this project. KAWASAKI KINKAI KISEN adopts an optimum route supporting system to achieve economical operation of vessels by taking optimum navigation route considering weather conditions.

In the fact that the three parties have achieved economical advantage and decreased burden of the environment by Win-Win strategy, the aspects of "Contribution level", "Creativeness", and "Repercussions" have been highly evaluated. Also, this activity won the Grand Award for the 17<sup>th</sup> Annual Environmental Logistics Awards and also the Energy Conservation Grand Prize, Business Models Category, METI Minister's Award.



この度は、"K" Line Group環境アワード 2017 最優秀賞をいただき誠に光栄に思います。

今後もこのような活動を通じモーダルシフトを推進し、地球環境の保全活動に取り組み、そして、お客様からお預かりした大切な貨物の安全輸送に努めて参ります。

川崎近海汽船株式会社 代表取締役社長 石井 繁礼

We are truly grateful to have won the Grand Award as part of the "K" Line Group Environmental Awards 2017. We will continue to preserve the environment by promoting modal shift through such co-operation and aim for most safety in navigation and cargo operation for precious cargoes we receive from our customers.

Shigenori Ishii, Representative Director & President, KAWASAKI KINKAI KISEN KAISHA, LTD.





# Prixcar Services Pty. Ltd. の環境保全活動 Environmental Activities of Prixcar Services Pty. Ltd.

#### "K" LINE (AUSTRALIA) PTY LIMITED

環境保全活動として事務所における廃棄物の分別回収や、コピー用紙の削減、LEDライト設置や、雨水を洗車に使用、トラックの減速運行、数々の環境保護活動を実施。事務所、現場にわたる広範囲な環境保全活動を行っており、その貢献度が評価されました。

In order to save the environment, Prixcar Services Pty. Ltd. has been taking wide range of actions including both at offices and sites, and the "contribution level" of these activities were highly evaluated.





屋根からの雨水を溜める為のタンク Rainwater Tanks used to collect water from roof

Prixcarでは水の収集やリサイクル、LED照明の導入、廃棄物のリサイクル等のほか、社有車のライフサイクルや燃料消費、運行計画に重点を置いた配車計画等のオペレーションセンターにおける継続的な環境負荷の改善に向け取り組んでいます。Prixcarでは、改善に向けた権限委譲、意識の向上や利用可能な技術の利用によって成果を上げています。

Prixcar is striving for continuous improvement in improved sustainability in its operational centers through water catchment and recycling, smart LED solutions, fleet planning that focuses on vehicle lifecycle, fuel consumption and route planning as well as waste recycling etc.

Prixcar is achieving results through empowerment, awareness and utilizing available technology to make a difference.



Phillip Holmes, General Manger, National trades Australia, "K" LINE (AUSTRALIA) PTY LIMITED



## 廃材販売による資源リサイクル環境保全及びコスト削減

Saving Cost and Protecting Environment due to Recycling Resource by Selling Wastes

#### K LINE CONTAINER SERVICE (THAILAND) LTD.

倉庫、事務所等における企業活動で生じるゴミを分別し、 リサイクル業者へ販売を実施し、コスト低減に貢献。

また、コンテナデバンニング作業の際、貨物を固縛している木材を固縛材として再利用できるよう解体。

廃棄物のリサイクルとコスト削減を両立させており、「独創性」および「波及性」が評価されました。

Separating wastes from their operations at warehouses and offices and selling to recycling companies have also contributed to cost reduction. In addition, for devanning work of containers, they have re-used the wooden lashing materials to secure cargo. As this activity has achieved both recycling wastes and cost reduction, "Creativeness" and "Repercussions" have been highly evaluated.



日々の現場活動の中で、現場作業員が主体となり、 環境保全に貢献できることは何か、コストセーブに 繋がる案件とは何かについて真剣に考えた結果、今 回のような着想に至り、この度の活動が評価されま したことを誇りに思います。

今後も現場会社ならではの着想にて、環境保全に 邁進して参ります。 We have been thoroughly considering what our field staff can do to contribute to environment preservations and what can be done to save costs, which we have inspired those activities. We have been much proud of this evaluation. As a field company, from now on we will continue to search for ways to protect our environment.

石田 信夫 Nobuo Ishida, Managing Director, K LINE CONTAINER SERVICE (THAILAND) LTD. 平瀬 祐男 Sachio Hirase, Deputy Managing Director, K LINE CONTAINER SERVICE (THAILAND) LTD. (写真:中央) (picture:middle)





## プチエコ情報発信 Publication of Petit Eco Information

#### 日東物流株式会社 NITTO TOTAL LOGISTICS LTD.

環境に関する情報を月1回 情報誌「プチエコ情報」として 社内に展開。世界の環境問題の動きやクールチョイス等の身 近なトピックスをはじめ、社内でのISO活動の取り組み等を わかりやすい形でまとめて紹介し、広範囲にわたる継続的な 活動が評価されました。

Under the title of "Petit Eco Information", they have been publishing monthly information sheets including such topics like trends of worldwide environmental issues, "cool choice" campaign, their own counter-measures in accordance with ISO, etc. Their positive efforts covering a wide scope of environmental activities have been highly evaluated.



当社は社内一丸となって安全と環境を一元化した活動に取り組んでおりますが、今回もそれらに対する活動に高いご評価をいただき、役職員を代表して御礼申し上げます。川崎汽船グループにおいては新しい環境マネジメント手法として「ドライブ・グリーン・ネットワーク」が導入される運びですが、当社もリンクして環境保全への関心を一層強めてまいります。

日東物流株式会社 代表取締役 河内 満

We have been carrying out unified activities for safety and environment, and we are honored to receive highly evaluation this year as well as last two times. On behalf of our staff, I would like to express our sincere appreciation. "K" Line has adopted new Environment Management System named "Drive Green Network" therefore we will continue to cooperate to raise awareness towards environment preservation.

Mitsuru Kochi, President, NITTO TOTAL LOGISTICS LTD.



## 文書管理ソフト導入による社内文書の作成及び保管の電子化 社内グループウェア導入による通信文書の電子化、及び安全管理の強化による環境保全 Adoption of Document Control Software for Electronic Storage of Office Papers Office Group Software Adoption for Electronic Documents and Strengthening Safety Control

#### 株式会社シーゲートコーポレーション SEAGATE CORPORATION

2015年にWEB グループウェアを社内文書の電子化や事故報告ならびに安全情報の全社共有の迅速化のため導入。2016年には通信のペーパーレス化により年間約200万円のコスト削減を実現。さらに同年には保管文書のペーパーレス化のため文書管理ソフトも導入し、さらに300万円程度のコスト削減を実施することができましたので、その継続性が評価されました。

In 2015, they have adopted group web software in order to digitized documents, and swifter share accident reports and safety information. In 2016, by computerized correspondence, they have saved approximately USD 20,000 and also by introducing separate software for document control, they achieved further cost reduction (approximately USD 30,000). From the "continuity" and "repercussions" viewpoint, it was highly evaluated.



(本件の雑誌での紹介記事) (Article Introducing the Activity)

この度は優秀賞をいただき、誠にありがとうございました。 当社としては2年連続、当社グループとしては3年連続での 受賞となりました。

当社は、WEBグループウェアおよび文書管理ソフトを導入しペーパーレス化を図り、A4コピー用紙に換算して98万枚、金額にして年間520万円の削減を実現しました。紙の節約による森林資源の保護と言うには非常に小さな試みではありますが、今後も環境保全活動の取り組みを継続してまいります。

株式会社シーゲートコーポレーション 代表取締役社長 西山 寛

We are grateful to receive Excellence Award this year. For us, 2 years in a row and as our group, 3 years in a row we have received awards. We have been aiming paperless by a web group software and when calculated in A4 papers, 980,000 pages and annually JPY 5,200,000 have been saved. Saving papers might be



a small movement towards conservation of forest resources but we will continue our efforts for environment preservations.

Hiroshi Nishiyama, President, SEAGATE CORPORATION



# 本船乗組員向けe-learning "Energy Efficiency On Board" 配信 E-learning for Vessel Crews, "Energy Efficiency On Board"

#### 川崎汽船 燃費管理室 KAWASAKI KISEN KAISHA, LTD. MARINE ENERGY SAVING DIVISION

本船乗組員へ対するエネルギーマネージメント教育を、当社の安全運航の 観点も交えた内容のe-learningとして配信。

多くの本船乗務員に対する環境意識の向上を目的とした活動として「波及性」が評価されました。

Marine Energy Saving Division has been implementing e-learning training system for marine crews to deliver the contents of energy management also in view of "K" Line's safety operations.

This activity was highly evaluated at the point of "repercussions", as it aimed for upgrading environmental awareness of many seafarers on board.



当室が全社的に進めるエネルギーマネジメントシステム構築の一環であるe-learningは、インハウス乗組員に加え傭船乗組員に対しても経済運航と環境保全への理解並びに自覚向上を促す内容となっております。本教育の実施により、当社全運航船において積極的な本船のエネルギー削減に取り組んでいただくことで、"K" Line環境ビジョン2050の達成に貢献していきます。

川崎汽船株式会社 燃費管理室 理事·室長 佐々木 丈一 Our e-learning is part of our energy management system and it includes contents of raising understanding and awareness of economical operation and environmental preservation towards all of our seafarers both in-house and for chartered ships. By this effort, our operating vessels cooperate to reduce energy and we would like to contribute to "K" Line Environmental Vision 2050.

#### Joichi Sasaki.

Associate Director and General Manager, Marine Energy Saving Division, KAWASAKI KISEN KAISHA, LTD.





# Why Clean India「何故、今クリーンインディアなのか」-未来の子供たちのために-Why Clean India, For Our Future Children

K Line Ship Management (India) Private Limited and K LINE MARITIME ACADEMY (INDIA)

船員教育のプレゼンテーションの合間に「何故、今クリーンインディアなのか」というパワーポイントの資料で、一人一人の環境問題に対する意識を高めることを目的としたプレゼンテーションを実施。環境問題が如何に大きな危険性があるかを意識付ける内容となっており、「独創性」が評価されました。

During crew training sessions, a presentation titled 'Why clean India' has been introduced in order to raise awareness regarding environmental issues, which follows to their efforts to remind the risk of environmental issues and aspect. "Creativeness" has been highly evaluated.



世界環境デーである6月5日に村上社長より優秀賞をいただき、 KLSM Indiaの皆が喜びと誇りを感じております。

マンニングソフトウェアの開発により、配送業者を利用した紙ベースの文書のやり取りをする必要がなくなりました。

私たちが作成した資料 (Why Clean India) では、インドの一部地域やその他の発展途上国が直面している非衛生な生活状態にスポットを当てています。その結果、次世代の人々が、少なくとも買わずにきれいな空気を吸って綺麗な水を飲むことができる様に目の前の衰退から、改善に向けて努力していかなければなりません。私たちは "K" Line 環境ビジョン 2050 の目標達成に向け、(私たちの取り組みが) 寄与していることを誇りに思います。

Receiving the "Excellence Award" from the President Eizo Murakami San, on the World Environment Day 2017, was a moment of joy and pride for all of us at KLSM (India). Development of our Manning Software has removed the need for paper based transfers through couriers. Our preparation (Why Clean India), highlights the problem of unhygienic conditions in parts of India, and being encountered by the "developing" nations



as a whole. Therefore, everyone has to make efforts to reverse the ongoing decline, and aim for improvement – for the future generations to be able to at least breathe clean air, and possibly drink clean water, without having to buy. We are proud to be contributing our bit, towards "K" Line Environmental Vision 2050.

Capt Sudhir K. Goyal, CEO & MD, K Line Ship Management (India) Private Limited



# ブルガリア バルナにおける植樹活動

#### Planting 240 Trees in Asparuhovo Region, Varna, Bulgaria

#### STARGATE MARITIME LTD.

2016年10月TNKCのマンニング会社であるSTARGATE MARITIME LTD.のスタッフが現地(バルナ)の洪水の被災地で240本の植樹を実施し、本活動は社会貢献度の高い活動として評価されました。

On October 2016, staff of STARGATE MARITIME LTD., a group company of TAIYO NIPPON KISEN CO.,LTD., planted 240

trees in Varna, Bulgaria, which was severely damaged by heavy flooding. Their "Contribution" has been highly evaluated.





(参加した STARGATE 社員) (Participated STARGATE staffs)

植樹は、世界中でまたブルガリアでも昔から伝統的に行われております。私たちには、1本でも木を植えれば、人生は無駄にならないという格言があります。太洋日本汽船のグループ会社である私たちは、この伝統を引き継ぎ、今回バルナにおいて自然災害で被災した緑地公園の復旧を行いました。"K" Lineのグローバルなネットワークの一員として、グループ環境憲章に従って地球環境の配慮や保全を行うことは、栄誉であり、責務であります。さらに今日そして明日に向け実りある環境保全につながる社会活動への貢献や支援が重要であると私たち一人一人が認識しております。世界環境デーの6月5日に特別賞を受賞したことは大変光栄に思います。

Planting trees is an old tradition around the world, also in Bulgaria. We have a saying-"If You will have at least one planted tree, your life will be not in vain". "STARGATE MARITIME" of TNKC Group of Companies, is following this tradition, this time for restoration of a green park, devastated by natural disaster in Varna. It is a honor and obligation to us, as being part



Krachev, Dimitar, Representative of STARGATE MARITIME, Team Leader of TNKC Kobe SEP Team



# 継続的な訪船活動による、本船乗組員の環境保全意識の醸成 Strengthening Environmental Awareness of Crews by Visiting the Vessels

川崎汽船 コンテナ船事業戦略グループ輸送管理チーム

KAWASAKI KISEN KAISHA, LTD. CONTAINERSHIPS STRATEGIC GROUP CONTAINER TRANSPORT MANAGEMENT TEAM

日本国内に寄港するコンテナ船に1年間を通して継続的に訪船し、乗組員の環境保全意識を醸成するため、環境規制に関する動向や環境ビジョン等の当社での取り組みを共有。

日常業務の延長線上に環境の課題を見出していること、および2016年の1年間で計41回実施され、「継続性」「波及性」が高く評価されました。

In order to raise awareness regarding environmental preservation, team members have been visiting containerships





calling Japanese ports and have shared their counter-measures for environmental goals in "K" Line Environmental Vision 2050 and new movements of environmental regulations. It is highly evaluated in the point of "continuity" and "repercussions" to find environmental issues in the extension of daily work, and to visit 41 times a year in 2016.

この度は環境アワード2017の優秀賞に選出いただき光栄に存じます。

従来の訪船と言えば輸送品質向上のため、船質や機材の確認や要望の伝達、助言を行うことが中心でしたが、昨年来それらに加え、川崎汽船の環境への取り組みを紹介し、本船側の環境意識向上のため、省エネ・環境ルール遵守、事故防止対策の徹底を図って参りました。

今後も本活動を継続し、輸送現場での環境意識の底 上げに尽力して参ります。

川崎汽船株式会社 コンテナ船事業戦略グループ長 滋野 靖

It is our honor to receive Excellence Award for Environmental Awards 2017.

Originally, we have been visiting the vessels to check equipment and give advice to improve our delivery services but from last year we have introduce introduced our measurements for environmental preservation to raise the awareness of seafarers on board, and tackled through compliance to energy



saving and environmental regulations, and preservation against accidents. We will continue to pay attention improve environmental awareness of logistic field.

Yasushi, Shigeno, General Manager, Containerships Strategic Group, KAWASAKI KISEN KAISHA. LTD.





#### 今回、エントリーされた全提案をご紹介します。(エントリー順)

会社・部署、船名	タイトル/内容
"K" LINE AMERICA, INC.	James River Ecosystem Preservation and Clean up 植樹とクリーンアッププロジェクトを実施。
ケイラインマリンテクノサービス 株式会社	ペットボトルリサイクル CO2 削減 約1年間、1人当たり1日1つのペットボトルをリサイクル。
"K" LINE (KOREA) LTD.	Street Cleaning in Seoul and Busan オフィスの周辺の清掃活動を実施。
"K" LINE里山クラブ	社員有志による"K"LINEの森・里山保全活動 里山の景観と生物多様性を維持するための年間活動。
日東タグ株式会社	超低燃費型 船底塗料の採用 進路警戒船 "東洋" にて 2013年入渠工事の際、超低燃費型選定塗料を採用。
株式会社ダイトーコーポレーション	クリーンアップ作戦 (コンテナターミナルにおける清掃活動) 個別で実施していた清掃活動を事業所をあげての活動へ拡大。
川崎汽船株式会社 自動車船安全輸送グループ 海技・品質チーム	<b>ダメプリ訪船活動の強化</b> 4種のダメージを徹底的に減らすことをチーム目標とした取り組み。
川崎汽船株式会社 技術グループ	DRIVE GREEN HIGHWAY搭載の排気ガス脱硫装置の旗国認証取得 国産の船舶用SOxスクラバーシステムとして初めて船籍国による承認取得。
日東物流株式会社	「捨てればゴミ、回収すれば資源」活動(環境活動の拡大) ストレッチフィルムをリサイクル業者に回収。
日東物流株式会社	エコテナー導入による災害非常時にも効果的なCO2 排出削減対策 使用する燃料油(軽油)のCO2 排出量を削減。
ケイラインロジスティックス株式会社	<b>社有車の管理効率化による CO2 削減</b> 1台あたりのランニングコストを数値化して費用対効果の低い車両の削減。

\*会社名、部署名等は2017年6月5日現在のものです。

# "K" Line Group環境アワード 2018へのご応募お待ちしています!!

皆様の積極的なご応募をお待ちしています。応募方法は以下をご参照願います。

応募要領

#### 1. 対象期間

2017年1月~12月の期間内に実施した取り組みの中、実績がある活動 (それ以前から取り組みを継続されているものも含みます。また、同一案件の再応募も可能です。)

#### 2. 応募期間(予定)

2018年1月~3月事務局必着

#### ■お問い合わせ





Below section outlines all submissions that were entered into this year's awards (in the order they were entered).

Company/Division/Vessel	Title/Outline
"K" LINE AMERICA, INC.	James River Ecosystem Preservation and Clean up Planting trees and cleaning river side.
"K" LINE MARINE TECHNO SERVICES CO., LTD.	CO2 Reduction by Recycling Plastic Bottles  For a year they have recycled one plastic bottle per person per day.
"K" LINE (KOREA) LTD.	Street Cleaning in Seoul and Busan Cleaning activity around the office in Seoul and Busan.
"K" LINE Satoyama Club	<b>"K" LINE Forest "Satoyama" Preservation Activities</b> Annual project to preserve ecosystem, and beautiful scenery.
NITTO TUGBOAT CO., LTD.	Using High Fuel Efficiency Paints  Adopted high fuel efficiency paints for tugboat "Toyo" upon docking in 2013.
Daito Corporation	Clean up Strategy (Container Terminals)  Expanded individual small cleaning projects to unified campaign.
Technical & Quality Management Team Car Carrier Quality and Operations Group, KAWASAKI KISEN KAISHA, LTD.	Reinforcement of Damage Prevention Activity Setting their goal to prevent the 4 most frequent damages on the vessel.
Technical Group, KAWASAKI KISEN KAISHA, LTD.	DRIVE GREEN HIGHWAY Obtains Certificate for SOx Scrubber Certificate from the flag nation as the first domestically produced SOx scrubber.
NITTO TOTAL LOGISTICS LTD.	"Garbage If Thrown Away, Resource If Recycled" (Expanding Preservation Activities) Recycling the stretch film by returning to the expertise.
NITTO TOTAL LOGISTICS LTD.	Reducing CO <sub>2</sub> Emissions by Adopting the Eco Transfer Cranes Achieved reduction of CO <sub>2</sub> emissions by reducing the use of fuels.
"K" LINE LOGISTICS, LTD.	Reducing CO2 Emissions by Managing Company Owned Cars Calculating running costs of each car and reducing those with low fuel efficiency.

<sup>\*</sup>The company names, departments' names and job titles listed in this report are as of 5<sup>th</sup> June, 2017.

## **"K"LINE GROUP ENVIRONMENTAL AWARDS 2018**

We sincerely look forward to receiving a lot of applications of environment-friendly activities from you!

- Application Guideline ----

#### 1. Applicable period

The efforts and activities that were carried out with the actual achievement from January to December, 2017.

#### 2. Application period

Applications are requested to be sent to the secretariat, from January to March, 2018 (TBA).



