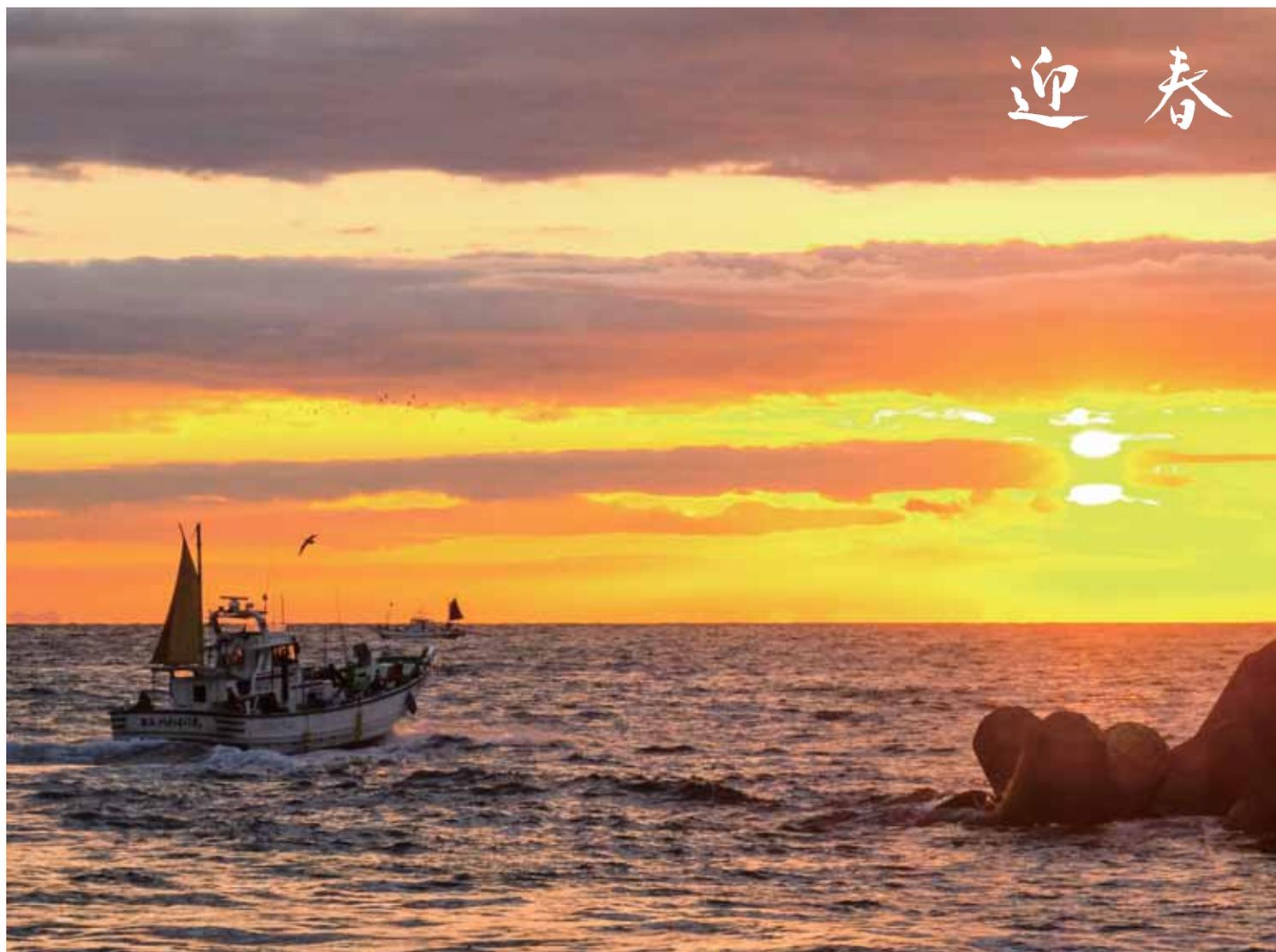


# しんかんきょう

公益社団法人神奈川県環境保全協議会

2016. 1  
第 135 号



迎春

『船出』 Photo in Odawara Kanagawa Prefecture by Yasuo Cyo

- 新技術紹介 平成27年度かながわ「産業Navi大賞」受賞商品の紹介
- ポリ塩化ビフェニル廃棄物の期限内処理や化学物質の適正な管理に関する取組に関する情報などを掲載。
- 連載「リサイクル事情⑤～廃蛍光灯のリサイクル～」  
その他、生物多様性、法令の動向など・・・・・・・・満載！

# 会報 しんかんきょう も く じ

平成28年 1 月 No.135

1	年頭のごあいさつ .....	1
	(公社)神奈川県環境保全協議会 会長 高橋 徹	
2	法令・行政の動向	
(1)	神奈川県生活環境の保全等に関する条例施行規則の一部改正 (平成27年10月21日施行) .....	2
	～排水の規制基準などを改正しました！～	
	神奈川県環境農政局環境部大気水質課	
(2)	神奈川県における化学物質の適正な管理に関する取組 .....	4
	神奈川県環境農政局環境部大気水質課	
(3)	ポリ塩化ビフェニル廃棄物の期限内処理について .....	6
	神奈川県環境農政局環境部資源循環推進課	
(4)	かながわスマートエネルギー計画の推進について .....	8
	神奈川県産業労働局エネルギー部地域エネルギー課	
3	特集「生物多様性と企業との関わり②」 .....	10
	都市部における生物多様性への取り組み	
	株式会社石勝エクステリア 小松 秀次	
4	特集「リサイクル事情あれこれ」 .....	12
	その6 廃蛍光灯のリサイクル	
	JFE環境株式会社 浜田 恒徳	
5	新技術紹介 .....	14
32	平成27年度かながわ「産業Navi大賞」受賞商品の紹介	
	(一財)神奈川県経営者福祉振興財団	
6	会員事業所訪問「お元気ですか？」 .....	16
24	エムケーチーズ株式会社	
	協議会事務局 山崎 美紀	
7	会員事業所の環境保全功労者表彰の受賞報告 .....	17
	神奈川県知事表彰 (環境整備功労者表彰)	
	協議会事務局	
8	協議会の活動状況 .....	18
	協議会事務局	
9	お国自慢・事務局だより .....	20



# 年頭のごあいさつ



公益社団法人 神奈川県環境保全協議会

会長 高橋 徹

(日産自動車(株) 理事)  
追浜工場 工場長

会員の皆様、新年明けましておめでとうございます。平成28年の新春を迎え謹んでお喜び申し上げます。

おかげさまで会員企業の皆様のご協力並びに県をはじめとする関連当局のご指導により、公益社団法人に移行して4年目を迎えることが出来ました。ここに心より厚くお礼申し上げます。

さて、昨年一年を振り返ってみますと、微生物から医薬品開発やニュートリノの質量発見で日本人2名がノーベル賞を受賞する明るい話題もありましたが、全般的には一昨年と同様に「災害の年」だったと言えるのではないのでしょうか。

9月には台風18号の影響を受けて関東や東北では記録的な豪雨が続き、特に茨城県常総市では鬼怒川の堤防が決壊して多くの方々や家屋が被害に遭われた痛ましい自然災害の爪痕を残しました。これは積乱雲が帯状に並ぶ「線状降水帯」が原因であり、今回のように広範囲に及ぶ線状降水帯は珍しく「温暖化」の影響で将来的にも増加する傾向があると言われていました。

今年も「台風等の豪雨と土砂崩れによる複合災害」に十分注意する必要があると思います。

また、海外に目を向けますとシリアでの混乱に端を発したEUでの難民受け入れ問題や、中国による南シナ海での領海問題等、緊迫した国際情勢から、独自動車大手メーカーによる不正な廃ガス逃れ問題などが大きな話題となりました。

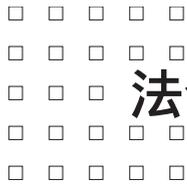
今年は是非明るい話題の多い年になることを祈念しております。

今年の大きな課題としては、昨年9月15日に2015年版の国際規格 (IS) が発行されたISO14001への対応があげられると思います。

会員事業所の約8割が環境管理国際規格ISO14001の環境マネジメントシステム (EMS) を運用して日々環境づくりに取り組んでおられますが、ISO14001規格が大幅に見直されたことから、2015年版への移行にむけての準備が必要になってくる年となりそうです。

私たち神奈川県環境保全協議会では、会員の皆様それぞれが取組まれている環境マネジメントシステムによる環境保全活動を基盤として、多種多様な工場事業所のネットワークをさらに強化し、これまで築き上げてきた環境技術と環境マインドを惜しみなく発揮させながら、地域の環境づくりから地球規模の環境づくりまで幅広く貢献していきたいと思っております。

最後になりますが、本年も県、当局、会員各位のご支援とご協力を賜りますよう、お願い申し上げます。新年のご挨拶とさせていただきます。



## 法令・行政の動向

# 神奈川県生活環境の保全等に関する条例 施行規則の一部改正（平成27年10月21日施行）

神奈川県環境農政局環境部大気水質課

## ～排水の規制基準などを改正しました！～

このたび、神奈川県生活環境の保全等に関する条例施行規則の改正を行い、トリクロロエチレンの排水の規制基準及び地下水の水質の浄化基準を強化しました。

### トリクロロエチレンに係る排水の規制基準の強化

#### 1 改正の背景及び趣旨

平成26年11月17日に公共用水域の水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準が改正され、トリクロロエチレンの環境基準値が強化されたことを踏まえ、平成27年9月18日に水質汚濁防止法（以下「水濁法」という。）の排水基準を定める省令が改正され、一律排水基準が「0.3mg/L」から「0.1mg/L」に強化されました。

この改正を受け、神奈川県生活環境の保全等に関する条例施行規則（以下「県規則」という。）別表第9に定めるトリクロロエチレンに係る規制基準を強化しました。

#### 2 改正の内容

県規則別表第9に定めるトリクロロエチレンに係る許容限度を、「0.3mg/L」から「0.1mg/L」に強化しました。

#### 3 経過措置

平成27年10月21日より前に設置された事業所については、下記の期限までは従前の「0.3mg/L」が適用されます。

既存事業所の種類	適用期限
水濁法施行令別表第3に規定する施設を設置する事業所	平成28年10月20日
上記以外の事業所	平成28年4月20日

## トリクロロエチレンに係る地下水の水質の浄化基準の強化

### 1 改正の背景及び趣旨

平成26年11月17日に地下水の水質汚濁に係る環境基準が改正され、トリクロロエチレンの環境基準値が強化されたことを踏まえ、平成27年9月18日に水濁法施行規則が改正され、地下水の浄化基準が「0.03mg/L」から「0.01mg/L」に強化されました。

この改正を受け、県規則別表第18に定めるトリクロロエチレンに係る地下水の水質の浄化基準を強化しました。

### 2 改正の内容

県規則別表第18に定めるトリクロロエチレンに係る地下水の水質の浄化基準を、「0.03mg/L」から「0.01mg/L」に強化しました。

## より詳細な情報について

下記ホームページに、より詳細な情報を掲載していますので、ご参照ください。

< 神奈川県ホームページ >

神奈川県生活環境の保全等に関する条例について

<http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f41093/>

トリクロロエチレンに係る排水基準等の改正について（水濁法改正関連）

<http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f41020/p967177.html>

## 届出・相談等の窓口

ご不明な点については、事業所が所在する市町村ごとに、下記の担当窓口までお問い合わせください。

事業所が所在する市町村	担当窓口	所在地	電話(代表)
鎌倉市、逗子市、三浦市、葉山町	横須賀三浦地域県政総合センター 環境部 環境課	横須賀市日の出町2-9-1	046-823-0210
海老名市、座間市、綾瀬市、愛川町、清川村	県央地域県政総合センター 環境部 環境保全課	厚木市水引2-3-1	046-224-1111
秦野市、伊勢原市、寒川町、大磯町、二宮町	湘南地域県政総合センター 環境部 環境保全課	平塚市西八幡1-3-1	0463-22-2711
南足柄市、中井町、大井町、松田町、山北町、開成町、箱根町、真鶴町、湯河原町	県西地域県政総合センター 環境部 環境保全課	小田原市荻窪350-1	0465-32-8000

次の市域については、市が事務を所管しているため、各市の公害担当窓口にお問い合わせください。  
横浜市、川崎市、相模原市、横須賀市、平塚市、藤沢市、小田原市、茅ヶ崎市、厚木市、大和市



表1 条例と法（P R T R）の届出の比較

	(条例) 化学物質管理目標などの報告	(法) P R T R制度に基づく届出
対 象 事 業 者	同じ	
届出・報告する物質	同じ	
届出・報告する内容	化学物質の取扱量（製造量・使用量）、 化学物質管理目標、化学物質管理目標の 達成状況	化学物質の排出量、移動量

#### 4 化学物質情報の提供（県による化学物質の情報提供）

県は、条例第41条に基づき、事業者の皆様に対して、化学物質を適正に管理するための情報を提供しています。

化学物質安全情報システム（kis-net）は、化学物質を取り扱っている事業所において適切な管理を行うために必要な物性、毒性、取扱い情報等の基礎的な情報を提供しており、化学物質による環境汚染と災害事故の防止を図っています。

本システムは、国に先駆けて平成3年に開発したもので、4,000種以上の化学物質の情報が登録されており、事業者の方以外にも幅広く利用されています。

・「化学物質安全情報システム（kis-net）」：<http://www.k-erc.pref.kanagawa.jp/kisnet/>

#### 5 化学物質の自主的な管理の推進等（事業者による化学物質に関する情報の収集及び報告）

事業者は、事業活動を行うにあたり、当該事業所で取扱う化学物質に関する情報の収集及び整理に努めなければなりません（条例第42条の2）。本規定は、事業者自らが事業活動による環境への負荷を認識することによって、自主管理を一層推進することを期待しているものです。

また、指定事業所の設置者においては、自ら化学物質の使用履歴と管理体制を把握し、自主管理を一層推進するとともに、早期の情報収集を目的として、3年ごとに、使用している特定有害物質の種類、使用期間等及び環境に係る組織体制の整備状況等について報告しなければなりません（条例第42条の3）。このように定期的な報告制度を導入することにより、事業者の皆様による自己チェックが恒常化され、化学物質の履歴管理の徹底が可能となります。

#### 最後に

化学物質による環境リスクを減らすためには、事業者の皆様や行政が県民に積極的に情報を提供し、化学物質管理の透明性を高めることによって県民の化学物質に関する理解を深めるとともに、事業者の自主的な取組が一層促進されることにより、環境中への化学物質の排出が削減されることが重要です。

事業者の皆様におかれましては、本稿で紹介した県のkis-netのほか、環境省、国立研究開発法人国立環境研究所において化学物質に関する情報が紹介されていますので参考としていただくと幸いです。

化学物質ファクトシート2012年度版【環境省】

<http://www.env.go.jp/chemi/communication/factsheet.html>

化学物質データベース（WebKis-Plus）【国立研究開発法人 国立環境研究所】

<http://w-chemdb.nies.go.jp/>

- 
- 1 排煙、粉じん、悪臭、排水、騒音又は振動を発生することにより公害を生じさせるおそれがある事業所で、条例施行規則別表第1に規定されている作業（指定作業）を行うもの。
  - 2 化学物質の排出量や移動量、使用量を何年間でどの程度、どのように削減していくかの目標。
  - 3 「化学物質対策とP R T R」：<http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f7013/>

# ポリ塩化ビフェニル廃棄物の期限内処理について

## 神奈川県環境農政局環境部資源循環推進課

### 1 PCBについて

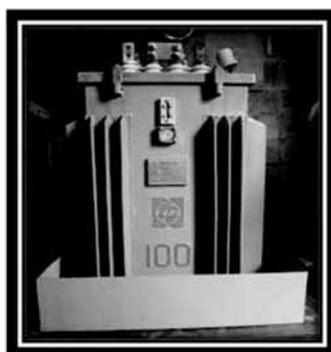
ポリ塩化ビフェニル（PCB）は水にきわめて溶けにくく、沸点が高いなどの性質を有する主に油状の物質です。また、熱で分解しにくい、不燃性、電気絶縁性が高いなど、化学的にも安定していることから、トランス（変圧器）やコンデンサ（蓄電器）等の電気機器の絶縁油、熱媒体など様々な用途で使用されていました。

しかし、昭和43年に発生した「カネミ油症事件」を契機として、昭和49年から製造、輸入、新たな使用が原則禁止されています。

#### ～カネミ油症事件～

昭和43年、西日本を中心に、カネミ倉庫社が製造した米ぬか油の製造過程で、熱媒体として使用されていたPCBが、管から漏れて食用油に混入し、その油を食べた人やそのお子さんに、油症と呼ばれる健康被害を引き起こしたものです。具体的な症状としては、初期には全身の倦怠感、食欲不振、体重減少といった全身症状、視力の低下の症状が起こり、引き続いて塩素二キビと呼ばれる皮膚の症状や、色素沈着、関節痛、頭痛などの症状が出ました。特に、皮膚に色素が沈着した黒い赤ちゃんは社会に大きな衝撃を与えています。今なお、症状に苦しんでいる認定患者数は、西日本を中心に、平成27年3月31日現在の累計で、2,276名となっています。

### PCB使用の代表的な電気機器



高圧トランス



高圧コンデンサ



安定器

このほか、低圧トランス、低圧コンデンサ、リアクトル、サージアブソーバー、計器用変成器等でも使用されています。

### 2 PCB廃棄物保管事業者の責務等

#### 保管及び処分状況の届出

PCB廃棄物を保管している事業者は、PCB特別措置法に基づき、毎年度、PCB廃棄物の保管及び処分の状況について神奈川県知事（横浜、川崎、相模原及び横須賀市にあっては各市長）に届け出なければなりません。

#### 期間内の適正処理

保管事業者は、同法に基づき、処理期限（平成39年3月31日）までにPCB廃棄物を自ら処分するか、若しくは処分を処理業者に委託しなければなりません。

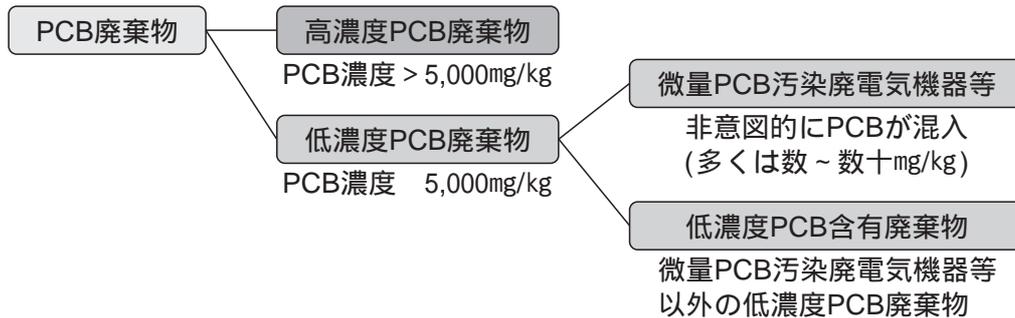
#### PCB廃棄物の適正な保管

PCB廃棄物の保管に当たっては、廃棄物処理法に基づく「特別管理産業廃棄物保管基準」に従わなければなりません。

この他、PCB廃棄物には、譲渡し及び譲受けの制限や承継の手続等があります。

### 3 PCB廃棄物の分類

PCB廃棄物は、PCB濃度により、高濃度PCB廃棄物と低濃度PCB廃棄物に分類されます。



### 4 PCB廃棄物の処理先及び処理期限

高濃度PCB廃棄物は、中間貯蔵・環境安全事業（株）（JESCO）で処理を行っています。

低濃度PCB廃棄物については、環境大臣が認定する無害化処理認定施設及び都道府県知事等が許可する施設で処理を行っています。

また、現在使用中のPCB使用機器についても、処理先及び処理期限は同じとなっておりますので、ご注意ください。

表PCB廃棄物の処理先及び処理期限

廃棄物の種類		処理先	処理期限
高濃度 PCB 廃棄物	高圧トランス・コンデンサ等、PCB油類、安定器等・汚染物（小型電気機器の一部）（ 1 ）	JESCO東京PCB処理事業所	平成35年 3 月31日
	一部のコンデンサ	JESCO北九州PCB処理事業所	平成31年 3 月31日
	安定器等・汚染物（JESCO東京PCB処理事業所で処理するものを除く）	JESCO北海道PCB処理事業所	平成36年 3 月31日
低濃度PCB廃棄物		無害化処理認定施設等（ 2 ）	平成39年 3 月31日

1：電気機器が3kg未満の場合は、JESCO北海道PCB処理事業所での処理になります。なお、安定器及びネオトランスは重量によらず、JESCO北海道PCB処理事業所での処理になります。詳しくは、JESCOにご確認ください。

2：無害化処理認定施設等については、環境省ホームページをご覧ください。  
<http://www.env.go.jp/recycle/poly/facilities.html>

### 5 JESCOへの処理申込登録と処理状況

JESCO東京PCB処理事業所での本県分の処理は、平成27年度から本格化しています。JESCO北海道処理事業所での本県分の処理は、平成29年度から処理される見込みです。処理に当たっては、事前に処理申込登録が必要になりますので、必ず登録してください。詳しくは、県ホームページ (<http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f533452/>) をご覧ください。

また、無害化処理認定施設等での処理は、随時受け付けており、登録不要です。詳しくは、各施設設置業者にお問い合わせください。

### 6 掘り起こし調査

国の調査によると、PCB廃棄物の未届事業者が存在していることが判明しています。また、PCB使用機器の使用者事業者は届出義務がないため、実態が把握できていないことから、期限内での処理を完了させるため、電気事業法に基づく自家用電気工作物設置者に対して、アンケート調査票を送付し、調査結果に基づきPCB廃棄物の届出を行っていない者及びPCB使用機器の使用者を掘り起こす調査を実施しています（横浜、川崎、相模原及び横須賀市にあつては各市で実施されます）。

詳しくは、県ホームページ (<http://www.pref.kanagawa.jp/cnt/f533166/>) をご覧ください。

# かながわスマートエネルギー計画の推進について

## 神奈川県産業労働局エネルギー部地域エネルギー課

神奈川県では、平成26年4月に「かながわスマートエネルギー計画」を策定し、再生可能エネルギー等の更なる普及拡大、エネルギー利用の効率化、ガスコージェネレーション、燃料電池、蓄電池などのエネルギー高度利用技術及び情報通信技術の積極的な活用により、地域において自立的なエネルギーの需給調整を図る分散型エネルギーシステムの構築を目指しています。この計画に基づいて取り組んでいる主な施策を紹介します。

### 1 薄膜太陽電池普及拡大プロジェクト

平成26年度から、薄膜太陽電池の普及を図り、太陽光発電設備の導入を加速するため、薄くて軽い特性を活かした新たな用途を開発する「薄膜太陽電池普及拡大プロジェクト」に取り組み、昨年度は、これまで耐荷重の問題から設置が難しかった折板屋根や波型スレート屋根、また、建物の屋上や鉄道線路脇の法面等に太陽光発電設備が設置されました。

今年度は、折板屋根等への設置に加えて、建物壁面や窓面への設置など、新たな用途で設置されます。

#### <平成26年度に設置した事例>

株式会社トノックス平塚工場  
【超軽量型】



公立大学法人横浜市立大学附属病院  
【防水シート一体型】



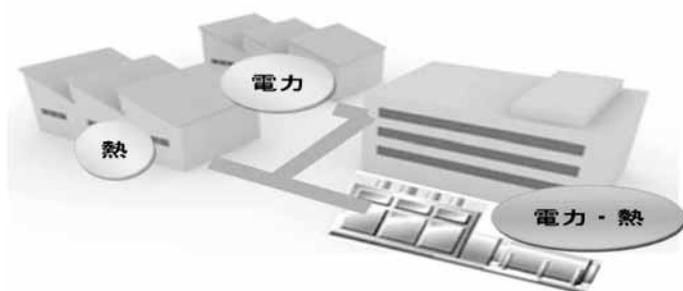
相模鉄道株式会社弥生台駅  
【防草シート一体型】



### 2 安定した分散型電源の導入拡大

高いエネルギー効率と省エネ性能を有するガスコージェネレーションシステム等の安定した分散型電源の導入拡大を図るため、生産されるエネルギーを複数の建築物の間で共同利用するモデル的な取組を支援しています。今年度は、2つのモデル事業を採択しました。

#### 【分散型エネルギーシステムにおけるエネルギーの共同利用のイメージ】



ガスコージェネレーションシステム等により生産される電気及び熱（蒸気や温水等）を、電力自営線及び熱導管を利用して複数の建築物の間で効率的に融通・共同利用する。

アイダエンジニアリング株式会社 / 実施箇所； 同社本社工場（相模原市緑区）
事業概要：高効率コージェネレーションシステム、ジェネリンク（温水投入型のガス吸収式冷温水器）を導入し、発電（780kW）と同時に発生する廃温水を有効に活用して冷温水を発生させ、発電電力は構内の複数建物（事務所、工場等11施設）で利用、冷温物は空調に利用する。（導入設備が停止した場合の代替方式と比較し、省エネルギー率は、23.9%。）
日本乳化剤株式会社 / 実施箇所；同社川崎工場（川崎市川崎区）
事業概要：高効率コージェネレーションシステムを導入し、発電（390kW）と同時に蒸気を発生させ、発電電力は構内の複数建物（事務所、工場等4施設）で利用、蒸気は製造施設に供給し、製品の製造（薬品の化学反応）に利用する。（導入設備が停止した場合の代替方式と比較し、省エネルギー率は、25.1%。）

### 3 エネルギー・マネジメント・システム（EMS）を活用したサービスの普及

EMSの導入を促進するため、EMSを活用した住民のニーズに即した高齢者の見守り等の生活支援サービスなどを提供するビジネスモデルの創出を支援しています。

今年度は、鎌倉市と松田町と連携し、ニーズやコスト等を検証する実証事業を行っています。

鎌倉市 / 実施地域：玉縄地域（参加戸数；30戸）
事業者：株式会社太陽住建（横浜市磯子区）
サービス内容：エネルギー管理サービス、高齢者世帯の見守りサービス、健康管理サービス
松田町 / 実施地域：松田町全域（参加戸数；30戸）
事業者：M2Mテクノロジーズ株式会社（和歌山県和歌山市）及び住友精密工業株式会社（兵庫県尼崎市）
サービス内容：エネルギー管理サービス、高齢者世帯の見守りサービス、買物支援サービス

## スマートエネルギーセミナー

### 「エネルギーは地産池消の時代へ」開催のお知らせ

このセミナーでは、今後の再生可能エネルギーのあるべき姿についての講演及び取組事例を紹介し、ポストFITを見据えた新たなビジネスチャンスを探ります。

- 1 日時 平成28年1月13日(水) 14～16時
- 2 場所 小田原市民会館 6階 第7会議室
- 3 定員 100名 かながわソーラーセンターホームページよりお申込みください。  
URL <http://kanagawasolarcenter.com/>  
電話番号 045 - 232 - 4024

#### 4 プログラム

- 基調講演 (公社)日本消費生活アドバイザー・コンサルタント・相談員協会  
常任顧問 辰巳 菊子 氏
- 取組事例等 小田原市、ほうとくエネルギー(株)、(株)鈴廣蒲鉾本店



## 都市部における生物多様性への取り組み

株式会社 石勝エクステリア 小松 秀次

### 1. 緑はつなぎ手

都市には、河川や街路樹・公園などの公共のみどりと民家や企業の敷地内にある民有地のみどりが点在し、生き物の大切な棲みかになっています。都市において、まとまったみどりを増やすことは困難でも、小さなみどりを増やし生き物の繋がりを確保するエコロジカルネットワークを形成することは可能です。

東急不動産グループでは、生物多様性保全の一環として都心部の商業施設でみどりとみどりをつなぐ取り組みを行っており、ここではその中の2つの事例を紹介します。



### 2. 東急プラザ表参道原宿「おもはらの森」

東急プラザ表参道原宿は、表参道と明治通りの交差点にあり、30mほどの屋上には、樹高8mの大きな樹木や花や実が付く樹木、50種類以上の山野草などが植栽され、地域の憩いの場として利用されています。

周辺には明治神宮などのまとまりのある緑が点在し、それらをつなぐみどりの中継地点として鳥や虫たちが生育できる環境づくりに取り組んでおります。

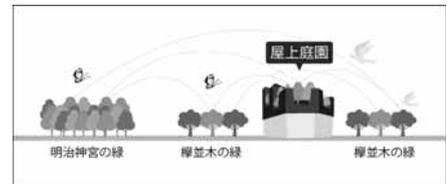
鳥を呼び込む取り組みとして、バードバスや日本鳥類保護連盟監修のもと近隣の神宮前小学校の児童が作った巣箱を設置し、「バードピア」への登録を行っています。

チョウなどの虫への配慮として、花や実が付く多様な植物を植栽し、維持管理では農薬の使用を必要最低限に留めるIPM（総合的病害虫管理）の手法を取り入れています。

誘致目標種であるシジュウカラなどの鳥類が飛来・営巣できる環境づくりと生物多様性の保全に寄与しているかを検証するため、竣工後より継続的なモニタリング調査を実施しています。

このような取り組みを行うことで「いきもの共生事業所認証 (ABINC)」を受けております。

課題は、虫が苦手な利用者への配慮や鳥への餌やりによりスズメが増え、シジュウカラなどの飛来を妨げていることなどがあります。



### 3. 東急プラザ赤坂オープンコリドール「野に咲く花の回廊」

東急プラザ赤坂は、赤坂御用地や弁慶塚の水系、議員公邸や山王日枝神社の樹林を含む「水とみどりの軸」と外堀通り沿いの「都市の軸」が交差する場所に位置する、都心部の複合商業施設です。

都道の改修に合わせて、2階店舗前面に接する延長約200M幅員5M~10Mの「オープンコリドール（歩行者回廊）」部分を緑化しました。

「地域と環境の共生」「緑のネットワーク」「地域のランドマーク」を基本計画とし、都市の建築空間に囲まれた人工地盤上に周辺地域のみどりを繋ぐ新たなみどりを配置しました。

緑被率の最大化を目指し、立体的な植栽が可能な緑化基盤やワイヤーにつる植物を絡ませる工法を採用しました。生物多様性保全を図るため、在来種を中心とした60種類以上の山野草類を選び、虫たちが飛来しやすい環境を整えました。

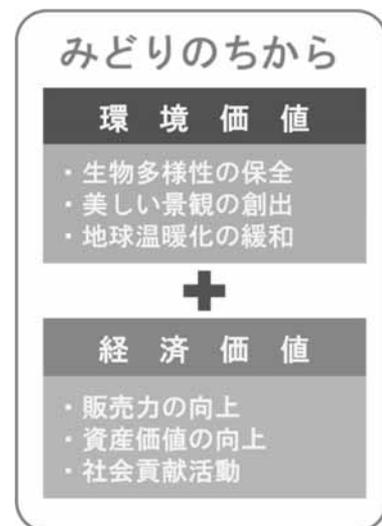
今では四季を通じて豊かな表情が楽しめる「野に咲く花の回廊」として地域の皆様に親しまれております。同プロジェクトを東急グループのCSR活動の一環として電車内広告で紹介したところ、興味をもたれた方々が訪れ更なる賑わいの創出にもつながりました。



### 4. 経済価値と環境価値を繋げるみどりのちから

地価の高い都心部において経済活動を行うには、収益の最大化を図るため土地の利活用の高度化が求められます。近年は、都心部の厳しい制約条件の中で、企業には経済活動だけでなく地球温暖化の緩和や生物多様性の保全など環境への配慮が求められています。

みどりのちからを賢く活用することで、経済価値と環境価値の両立を図ることが可能です。マーケティングや高度な環境技術、感動を生むデザイン力などを組み合わせ、社会に受け入れられる取り組みが、持続可能な事業活動を支えることができると考えます。



### 5. 緑をつなぐプロジェクトの紹介

東急不動産ホールディングスグループでは、「緑をつなぐ」プロジェクトとして、お客さまなどステークホルダーと一緒に、森林を保全する取り組みを行っております。マンション購入、オフィス利用、リゾート施設の利用といった様々なご利用に応じて森林を保全、1,000ヘクタール（東京ドーム200個分）相当の森林保全を目指しております。





## 廃蛍光灯のリサイクル

J F E 環境株式会社 浜田 恒徳

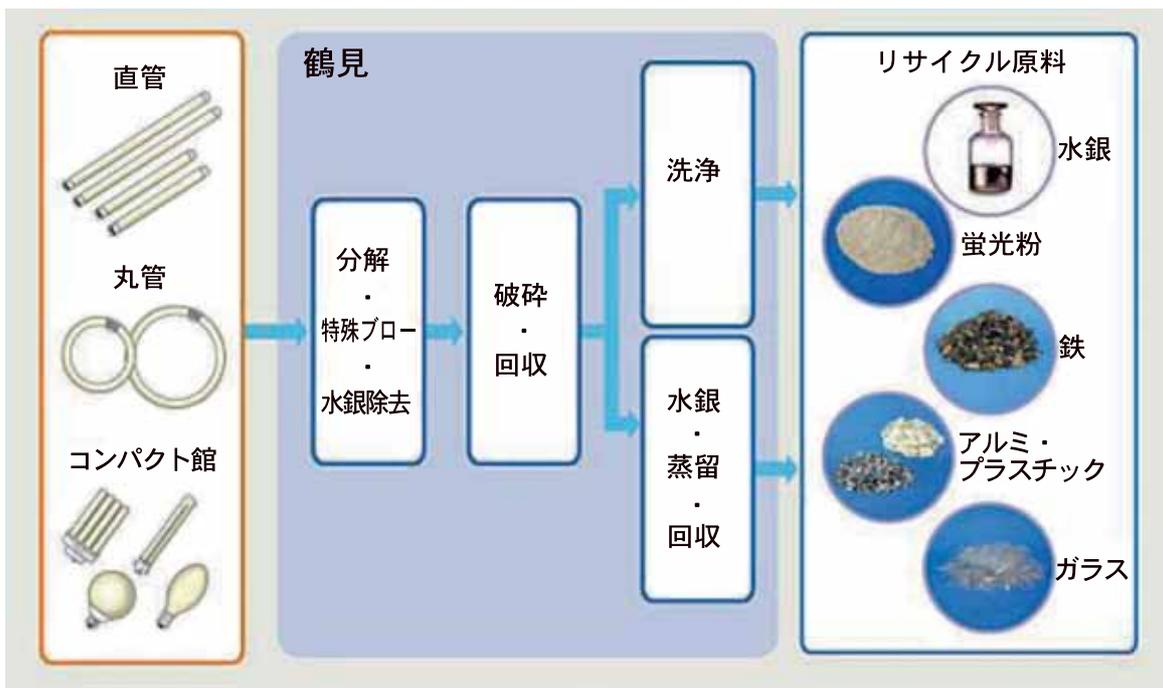
蛍光灯は最も身近に存在している水銀使用製品です。家庭や事業所など、あらゆるところで使用されていますが、水銀を含む製品であるという認識はまだまだ薄いのが現状です。一昨年の10月に「水銀に関する水俣条約」が締結され、国際的な水銀使用の規制が始まり、国内でも法制化の準備が進められています。蛍光灯は1本あたりに封入されている水銀の量はごく微量ですが、国内での水銀使用比率は38%にのびています。しかしながら蛍光灯のリサイクルの現状は約30%に留まっており、相当量の廃蛍光灯が水銀についての注意を払われずに廃棄されています。

	2011年	2012年
蛍光ランプ廃棄量 (t) <sup>1</sup>	67,000	60,000
リサイクル業者での処理量 (t) <sup>2</sup>	17,100	17,500
リサイクル率 (%)	25%	29%

蛍光ランプのリサイクル率

( 1 : 経済産業省機械統計年報 蛍光ランプ販売高より類推 2 : 専門業者より聴き取り)

こんな中、弊社では15年前から蛍光灯のリサイクルに取り組んでいます。2004年にはランプの各部位のリサイクルを行うことの出来るプラントを立ち上げ、約400社の収集運搬会社の協力を得て、年間3,800 t、約1,500万本の蛍光灯をリサイクルしています。蛍光灯は割れてしまうと水銀の漏洩が考えられるため、破砕をしない状態で回収を行い、集荷された蛍光灯は工場にて資源毎に分別、回収し、それぞれを工業原料として再利用しています。



J F E 環境での蛍光ランプ回収フロー

特に水銀については蛍光粉と共に取り出し、蒸留装置で回収しています。全国でも蛍光灯から水銀を回収できる業者は限られており、水銀の適正処理に携わることには大きな使命を感じています。

蛍光灯の処理は顧客数の多さが最大の特徴です。弊社では1万件を越える契約書が締結され、マニフェストは年間6万件に上ります。その一件一件を法律に則って確実に処理していくのは非常に手のかかる仕事です。工場ではより効率的で有効な処理を絶えず模索しており、処分方法の更新も少なからずあります。また排出先の動向や変遷による最終処分先の変更もあり、契約内容の管理、更新は最も労力を要する仕事です。またマニフェストについては受入後、処分終了後、最終処分終了後のそれぞれのタイミングで期間内の郵送が義務付けられており、これも煩雑を極めます。システムを導入し、これらの効率化を図ってはいますが、顧客からの問い合わせに追われ、膨大な事務作業と格闘しながらの目の回る日々は蛍光灯を扱う者の宿命と感じています。

これまで蛍光灯の処理については、水銀を含むものであるにもかかわらず、明確な法制化がなされませんでした。しかし水俣条約の締結によって国内法としても来年度からかなり前向きな規制がかかります。ひとつは安定型埋立の禁止です。来年の4月の廃掃法の政省令の追加により規制されることとなりましたが、ガラスくずと共に水銀のケアをせずに埋め立てられる蛍光灯が多い現状にはとても有効と感じます。さらにガイドラインでは蛍光灯の焼却処分についても言及される予定で、リサイクルへの舵が大きくきられることとなります。これまで個々のお客様へのリサイクル意識の普及には努めてきたつもりではありますが、ようやく法的なケアがなされるということで、より一層の使命感をもって多忙な業務にあたっていく所存です。



蛍光灯プラント全景

問合せ先：J F E 環境株式会社 浜田  
電話：045 - 503 - 5661 (マテリアル営業部)  
URL：<http://www.jfe-kankyo.co.jp/>

## 平成27年度 かながわ「産業Navi大賞」受賞商品の紹介



### 特殊紡績手袋 よみがえり、よみがあ〜る、レガロ

ナカノ株式会社 (横浜市)

本製品は、「かながわ産業Navi大賞2015 (エコ部門)」の大賞を受賞しました。

「特殊紡績手袋 よみがえり、よみがあ〜る、レガロ」は、主に神奈川県で回収された廃棄衣類を原料として製造された軍手です。下の写真で左から男性用、女性用、子供用となっています。

廃棄衣類を原料としているため、新規の資源投入が抑えられ、また染色・脱色等を行っていないため、環境負荷が極めて低く、使用不可能な廃棄衣類の有効利用にもつながります。

#### 特殊紡績手袋 よみがえり、よみがあ〜る、レガロの特徴

- 原料の70%に廃棄衣類を使用し、廃棄衣類の有効活用に寄与します。
- 製造工程のロスが少ない、「特殊紡績」と呼ばれる伝統技術を採用しています。
- 衣類本来の色をそのまま活用しているため、脱色や染色の必要がなく環境負荷を抑えられます。
- 耐久性はJIS規格を大幅に上回るなど実用性にも優れています。



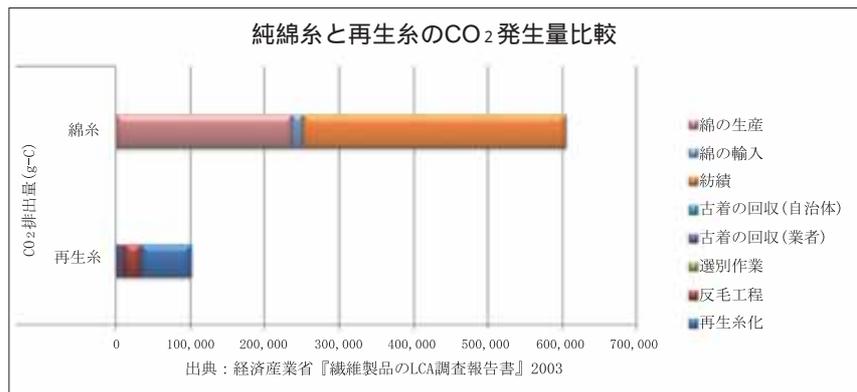
(注：男性用の場合で、女性用、子供用はサイズが小さいため該当するJIS規格がありません。)

#### 環境への貢献

- 追加の資源投入を極小化できるため、同等の純綿軍手に比べ、ライフサイクルにおけるCO<sub>2</sub>発生量を1/6に抑えることができます(グラフ参照)。発売後6年3か月での累計CO<sub>2</sub>発生抑制量(純綿軍手に代替した場合)は、約87トンになります。
- 使用した廃棄衣類は約110トン、Yシャツに換算すると55万3千枚になります。
- 製造した糸の総延長は約121万km。これは地球を約30周する長さです。

#### 社会への貢献

- 「特殊紡績手袋よみがえり、よみがあ〜る、レガロ」の売上の一部は、フィリピンで貧困女性の安全な出産を支援する団体へ寄付されています。
- 「特殊紡績手袋 よみがえり、よみがあ〜る、レガロ」は、一部の自治体で住民への環境啓蒙活動や清掃活動に役立てられています。
- 「特殊紡績手袋 レガロ」は、二年連続(2013年、2014年)でフィリピンでの植林活動に採用されました。



#### 販売実績

- 発売後6年3か月で、累計販売数は約233万双に達しました。これは名古屋市の人口(226万人)を上回る数量になります。





## 日本発の環境技術・光触媒を手軽に使える

### 抗菌消臭スプレー「光ミスト」

株式会社 カタライズ (川崎市)

本製品は、「かながわ産業Navi大賞2015 (環境・エコ部門)」の優秀賞を受賞しました。

「光ミスト」は日本発の環境技術である光触媒を応用した抗菌消臭スプレーであり、室内の環境改善に役立ちます。

#### 特徴

光触媒抗菌消臭スプレー「光ミスト」は光のエネルギーで有機物を分解除去する光触媒を、室内の抗菌消臭に利用できるように開発したスプレーです。壁紙やカーテン、衣料品などにスプレーすることで手軽に抗菌消臭機能を付与することができ、室内環境を浄化できるようになります。大面積に容易に塗付できるエアゾルタイプ「光ミストA S」と価格を抑え手軽に塗付できるハンドトリガータイプ「光ミスト」があります。



#### 従来の抗菌消臭スプレーとの違い

一度スプレーすれば効果が長期間持続するため、従来の消臭スプレーのようにニオイが発生するたびに使用する必要がない。そのため長期間でみたときには経済的であり、環境負荷も小さいです。従来の抗菌剤は表面が汚れてくると効果が落ちてきてしまうので、効果を維持するためにたびたび表面をきれいにする必要があります。一方、光ミストに使われている光触媒は付着した有機物を分解する能力があるので、自己再生効果によって抗菌力が持続するという利点があります。

従来の消臭剤は香りを付けることができますが、これは従来の消臭剤では香り成分を消臭することが困難だからであり、消臭しにくい成分があることを示しています。しかし光ミストはこれら香り成分も分解除去することができます。

菌やウイルスの種類を限定せず、弊社製品1つでほとんど全てに対応することができ、未知の新種、新型のウイルスにも効果を発揮できるので感染予防効果が期待できます。また使用を続けても薬剤耐性菌を発生させる可能性がほとんどありません。

光触媒である酸化チタンは毒性が非常に低い物質であり、人体にもペットにも安全性が高いです。

#### 今後の展望

光触媒はインフルエンザウイルスなど新型のウイルスにも有効であるため、感染拡大防止の一つとして取り上げられるようになってきています。家庭でも簡単にできる感染症対策の一つとして市場を確立する見込みがあります。

消費者の省エネ意識が高まっており、電気を使わずに環境改善ができる方法として採用が拡大する可能性があります。

近年急速に注目をあびるようになったPM (浮遊微粒子物質) については、光触媒による明確な効果はまだ確認されていませんが、PMの一部の成分に対しては除去効果が得られることを確認しており、今後PMに対する効果が明確になれば、PM対策として市場に広がるものと考えられます。

---

かながわ「産業Navi大賞」は、がんばる中小企業を応援する(一財)神奈川県経営者福祉振興財団が2010年に創設した表彰制度であり、大賞と優秀賞の他に奨励賞、特別賞があります。

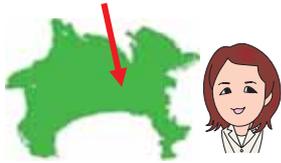
詳しくは、産業Navi大賞ホームページ (<http://www.navida.ne.jp/sangyo/kanagawa/>) をご覧ください。

問合せ先:

[大賞] ナカノ株式会社  
[優秀賞] 株式会社カタライズ

電話 045 - 260 - 8206 担当: 窪田  
電話 044 - 201 - 7451 担当: 室伏

## 会員事業所訪問 24 お元気ですか？



今回は綾瀬市の事業所です！

## エムケーチーズ株式会社

協議会事務局 山崎美紀



工場外観

エムケーチーズ(株)は1970年2月に森永乳業(株)とクラフト社(アメリカ・シカゴ)の合併会社として設立されました。両社の頭文字である「M(エム)」と「K(ケー)」が、社名の由来だそうです。ここ綾瀬工場は1971年稼働開始、チーズ及び関連製品の製造、輸入を行っており、当協議会には昭和53年3月からご入会いただいております。

主な製品は写真の通り、皆さんよくご存じの様々な形態のチーズです。聞くところによると約200アイテムもあるそうでラインナップの多さに大変驚きました。

### 主な製品



クラフトスライスチーズ



クラフトカマンベール入り6P



クラフト切れるチーズ



クラフト 100%パルメザンチーズ

チーズ製品には大きく分けてナチュラルチーズとプロセスチーズがあります。ナチュラルチーズは、乳を乳酸菌と凝乳酵素で固め、熟成してつくります。世界各国には独自のチーズがあり、約1000種類以上あるとも言われています。

カマンベールチーズ(白カビのチーズ)やゴーダーチーズなどがあります。プロセスチーズは、数種類のナチュラルチーズをブレンドし、加熱溶融して様々な形に成形します。

加熱時には殺菌されるので、品質が安定し、小型にすることもできることから、食べやすさ、保存のしやすさ、使いやすさが高められます。当工場はプロセスチーズの拠点工場となっていて、原料のナチュラルチーズは森永乳業別海工場から運ばれるそうです。また海外からも輸入されており特にオセアニア(オーストラリア・ニュージーランド)のものが多く、グレーダーと呼ばれる熟成度チェックの専門職が様々なナチュラルチーズを製造規格に合わせてブレンドし製造しています。一部製品には外食産業などの客先仕様に合わせたものもあって、昨今のチーズ需要の高まりで製品アイテム数は年々増加しているそうです。

環境保全活動としては、CO<sub>2</sub>削減、廃棄物削減また使用水量削減などを重点に活動されており、平成13年にISO14001を取得、平成25年に森永乳業グループのマルチサイトとして一体認証を取得。また、同年には国際食品安全イニシアチブ(GFSI)が制定したFSSC22000を森永乳業グループ内で最初に認証取得されました。

工場内での使用原水は井水で、排水量は日量/500t、主は製造機械の洗浄用で、連続操業へのチャレンジなどで使用量の更なる削減が課題とのこと。廃棄物としては生産工程から出た規格外の廃チーズがあり、こちらの削減も課題で一部は豚飼として有価で再利用。

また一部はサーマルリサイクルにも利用しており、リサイクル量が大幅にアップしているそうです。

原料チーズを梱包している廃プラについても生産増に伴い発生量が増え、対策として専用洗浄機を導入し、圧縮梱包してプラスチック原料として一部を有価で再資源化しているそうです。汚泥については、2012年より系列会社でも行っている「乾燥菌体肥料化」に自社処理として通り組んでおり、こちらも有価での業者引き取りに。この肥料は成分検査を受けて、神奈川県への登録も行っており、今後も有効活用が期待されています。ほかの活動としては、週1回の周辺清掃はもちろん、「高座地区河川をきれいにする会」や地元綾瀬市の「河川をきれいにする会」に参加するなど地域貢献も積極的に行っています。チーズ好きの割には知らないことばかりだったことを実感しましたが、あらためてチーズ人気を確信し工場を後にしました。



—掲載内容についてのお問合せ先—

エムケーチーズ(株)綾瀬工場  
製造部工務課 高田 雅之  
電話 (0467) 70 - 5904 (直通)

# 会員事業所の環境保全功労者表彰の受賞報告

協議会事務局

本年度も会員事業所の取組みが評価され、県知事から表彰されました。  
受賞の皆様にお祝い申し上げますとともに、さらなる事業の発展を祈念いたします。

## ◇ 平成27年度神奈川県環境整備功労者表彰（県知事表彰） ◇

11月11日、県本庁舎大会議場にて、吉川副知事から循環型社会形成の推進の部で当協議会会員事業所1事業者に表彰状が授与されました。永年の3R活動の推進に努力されての榮譽となりました。



(受賞事業所)

田中貴金属工業株式会社化学回収カンパニー湘南工場

# 協議会の活動状況

## 1 会員の状況 平成27年11月30日現在

区 分	正 会 員	賛助会員	計
前回までの計	2 9 9	2 2	3 2 1
新 入 会 員	0	0	0
退 会 会 員	1	0	1
計	2 9 8	2 2	3 2 0

退会会員 1社 (H27. 11月末現在)

## 2 ソニーものづくり教室 ~振り振りスティック発電機 を作って、電気エネルギーの仕組みを知ろう~ (第15回かながわサイエンスサマー)

日 時 平成27年 8月21日(金) 13:30~16:30

会 場 ソニー(株)厚木テクノロジーセンター

参加者 県内小学生(3年生~6年生) 28名

- 内 容 (1) ソニー(株)厚木テクノロジーセンターご紹介  
(2) つくって、わかる発電・蓄電ワークショップ  
(3) 電車レース  
(4) 修了書授与



## 3 平成27年度第1回企画教育委員会

日 時 平成27年 9月9日(水) 14:30~17:00

会 場 日産車体(株)

- 内 容 (1) 平成27年度の教育事業進捗状況及び今後の  
事業予定について  
(2) 平成28年度以降の事業計画について  
(3) その他

## 4 ISO14001・2015改正対応特別講座

( - 平成27年度環境実務後継者育成講座の一環研修事業 - )

日 時 平成27年 9月15日(火) 9:30~16:30

会 場 三菱電機(株)東部地区研究所地区

- 内 容 (1) 環境法令の全体像の理解  
(2) 環境法令の読み方  
(3) 環境管理国際規格ISO14001の2015年改正  
の具体的な内容  
(4) ISO14001(2015年版)の運用課題について  
(5) ISO14001(2015年版)対応の考え方について

## 富士ゼロックスの事例紹介 三菱電機の事例紹介

参加者 71名



## 5 平成27年度横須賀・鎌倉地区及び西湘地区合同研修会

日 時 平成27年 9月18日(金) 13:30~16:10

会 場 三菱重工業(株)横浜製作所本牧工場

- 内 容 (1) 工場概要及び環境への取組み  
(2) 施設見学  
(3) 当該地域における環境の現状と課題について  
(4) 質疑応答

参加者 25名

## 6 平成27年度県央地区研修会

日 時 平成27年 9月18日(金) 13:15~16:30

会 場 雪印メグミルク(株)海老名工場

内 容 上記5同様

参加者 36名



7 平成27年度湘南地区研修会

日 時 平成27年10月7日(水) 13:15～16:30  
会 場 JX日鉱日石エネルギー(株)根岸製油所  
内 容 上記5同様  
参加者 27名

8 生物多様性と企業との関わりに関する研修会

日 時 平成27年10月28日(水) 10:00～16:30  
会 場 (株)アマダホールディングス伊勢原事業所  
内 容 (1) 企業による生物多様性の保全について  
(2) 神奈川県における生物多様性への取組みについて  
(3) (株)アマダホールディングスの生物多様性を含めた環境保全活動について  
(4) (株)アマダホールディングス伊勢原事業所の緑化対策を中心とした敷地内見学  
(5) 総合的な意見交換

参加者 34名



9 平成27年度第1回総務委員会

日 時 平成27年11月12日(木) 13:00～13:45  
会 場 味の素(株)川崎事業所  
内 容 (1) 平成26年度事業の進捗状況報告と事業予定案について  
(2) 新入会員の承認と役員の一部変更について  
(3) 第3回定時総会及び記念講演開催案について  
(4) 神環協の事業運営について ほか

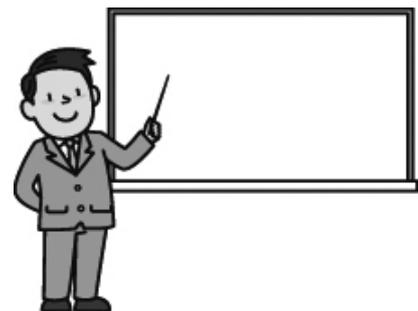
10 平成27年度第2回臨時理事会

日 時 平成27年11月12日(木) 15:00～17:00  
会 場 味の素(株)川崎事業所  
内 容 (1) 工場概要説明及び工場見学  
(2) 平成27年度事業の進捗状況報告と事業予定案について  
(3) 新入会員の承認と役員の一部変更について  
(4) 第4回定時総会及び記念講演開催案について  
(5) 神環協の事業運営について

11 平成27年度公害防止管理者等フォローアップ研修会(後期)

日 時 平成27年11月27日(金) 9:30～16:30  
会 場 万国橋会議センター  
内 容 (1) 平成27年度前期分(4月～9月)主な環境法令改正状況  
(2) 行政からの最近の法令動向等説明  
(3) 公害防止等の基礎知識の再確認  
「大気関係の対策技術及び測定技術」  
(4) 今、公害防止管理者に求められるものは?  
(5) 質疑応答

出席者 70名





## わがお国自慢

～東京都・墨田区編～



私の故郷は東京都墨田区向島、ご存じの通り東京の下町です。私が就職した平成2年まで住んでおり現在は母親と弟家族が暮らしています。昔ながらの下町風情が今でも残っており、私が小学生の頃は学校の帰りに近所の駄菓子屋でもんじゃ・あんこ玉などを食べ、公園では紙芝居のおじさんから飴の型抜きをもらった記憶があります。

以前の墨田区は桜の名所である隅田川沿岸・隅田川七福神・向島百花園くらいしか観光地がなく、観光客で賑わう台東区浅草から隅田川を越えることはほとんどありませんでした。それが平成24年の東京スカイツリー、ソラマチ開業をきっかけに今でも特に休日は観光客で溢れかえっています。私も開業年の大晦日に東京スカイツリーの展望室に登り、肉眼で実家を確認することが出来ました。駅の名称が「業平橋」から「東京スカイツリー」に変更され、特急スペースも停車するほどに変貌しています。



昭和53年から続く「隅田川花火大会」は毎年7月最終土曜日に開催されます。子供の頃はこの花火大会が非常に楽しみで家族と観賞した記憶があります。今では現地で観賞する機会が減り、もっぱらテレビで観る程度になってしまいました。隅田川沿い2会場での同時打ち上げですので両会場が見える場所から一度ご観賞して見て下さい。

墨田区はお相撲さんの街でもあります。蔵前国技館閉鎖に伴い昭和59年に建設された現在の両国国技館の他に数多くの相撲部屋があります。私の母校である両国中学校には関取を目指す生徒がおり、クラスメイトには後に関取となった玉海力がいました。放課後に学校の隣にあった震災慰霊堂でカニパンを一緒に食べた思い出が懐かしいです。両国国技館には何度か玉海力の応援に行ったことがあり最高位は前頭まで昇進しました。今では広尾駅近くのちゃんこ屋経営者となっています。

墨田区にはライオン本社・花王東京工場がありカネボウ発祥の地でもあります。子供の頃には資生堂の工場が近くにあり、家を出ると常に石鹸の匂いが漂っていたことが懐かしく思い浮かびます。またアサヒビール本社も首都高速6号向島線沿いにあり、ビールジョッキの形の本社ビルとその隣の火の玉をイメージした炎のオブジェをご覧になられた方も多いと思います。

古き風情が未だに残り、また新しい建造物が立ち並ぶ下町モダンな東京都墨田区に是非一度訪れてみて頂ければ幸いです。  
(記 富士ゼロックス㈱ 岡田充弘)



実家から  
見上げる  
スカイツリー

### 広報委員会

委員長	㈱日立製作所ITプラットフォーム事業本部	委員	三菱樹脂㈱平塚工場
副委員長	市光工業㈱伊勢原製造所	委員	㈱岡村製作所追浜事業所
委員	㈱さんこうどう	委員	ソニー㈱厚木テクノロジーセンター
委員	富士フィルム㈱神奈川工場	委員	㈱ニコン相模原製作所

### ✉ 事務局だより ✉

会員の皆様には日頃から“しんかんきょう”をご覧いただきありがとうございます。

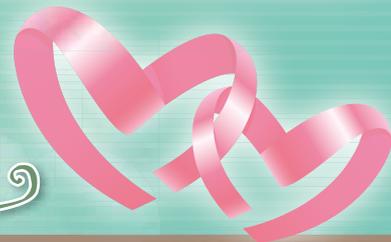
2015年も昨年に引き続き活発化する各地での火山活動や関東での豪雨災害など「自然災害」の多かった1年でした。また企業によるデータ改ざんなどの不祥事も多く目につく年だったように思われます。そんな中であっても2016年が会員企業の皆様にとって良い1年になることを切に願います。引き続き、会報誌“しんかんきょう”をご愛読頂きますようお願い申し上げます。

### 会報 しんかんきょう135号

発行年月日	平成28年1月
発行人兼	公益社団法人神奈川県環境保全協議会
編集責任者	会長 高橋 徹 横浜市中区日本大通1 (神奈川県環境農政局内) 電話 (045) 210 - 8727 E-mail : shinkankyoku@eagle.ocn.ne.jp ホームページ : <a href="http://www.shinkankyoku.or.jp">http://www.shinkankyoku.or.jp</a>
編集協力 製作・印刷	㈱さんこうどう( <a href="http://www.sankodo.net">http://www.sankodo.net</a> ) 電話 (0466)27 - 2511

# ～健康診断は、健康維持への第一歩～

会員企業の従業員とご家族の皆さまの健康づくりを  
健診70年の実績で、全力サポートいたします。



## 公益財団法人 神奈川県結核予防会

### 中央健康相談所

#### 企業健診

(一般健診、特殊健診等)

#### 協会けんぽ健診

〒232-0033 横浜市中区中村町3-191-7  
TEL 045-251-2364(代)

#### ■交通機関

- \*京浜急行線「黄金町駅」から徒歩約15分
- \*地下鉄「阪東橋駅」(1番・4番出口)から徒歩約10分
- \*横浜駅からバス白妙町下車  
または桜木町駅からバス浦舟町下車  
いずれも徒歩約5分



### かながわクリニック

#### 人間ドック レディースドック

#### 婦人健診

企業健診 (一般健診、特殊健診等)

#### 協会けんぽ健診

〒231-0004 横浜市中区元浜町4-32  
県民共済馬車道ビル  
TEL 045-201-8521(代)

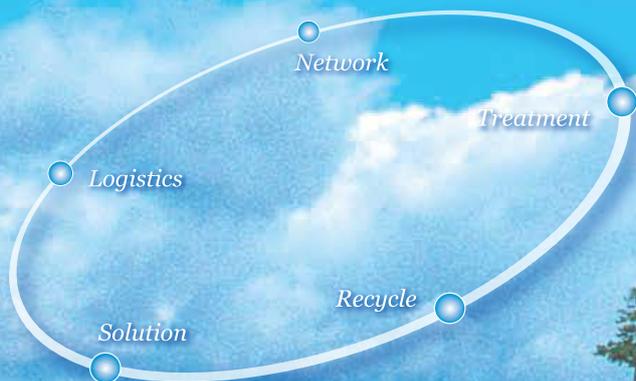
#### ■交通機関

- \*JR京浜東北線「関内駅」(北口)から徒歩約10分
- \*地下鉄「関内駅」(4番出口)から徒歩約7分
- \*みなとみらい線「馬車道駅」(6番出口)から徒歩約2分



## 豊富な経験と総合力で 資源循環型社会づくりに貢献する 環境ソリューションのエキスパート。

JFEグループの技術力を結集した、総合リサイクルカンパニーとして、  
環境コンサルティングから収集運搬、中間処理、リサイクルまで  
トータルソリューションをご提供します。



### 営業品目

- 廃液・汚泥処理
- 蛍光灯リサイクル
- 乾電池・バッテリーリサイクル
- 固形廃棄物リサイクル
- 木くずリサイクル
- キルン型焼却炉
- プラスチックリサイクル
- RPF製造
- 収集運搬部門
- ソリューションビジネス



JFE

### JFE 環境 株式会社

〒230-0044 横浜市鶴見区弁天町3番地1  
TEL.045(505)7949 FAX.045(504)6405  
<http://www.jfe-kankyo.co.jp>

# 応援します！

## キラリと輝く事業を表彰

すべての業種が  
応募対象！

かながわ

第7回

神奈川県中小企業活性化推進月間 協賛事業

# 産業Navi大賞

**大賞 賞金100万円**

優秀賞 50万円 奨励賞 30万円

募集開始

平成28年

2月1日(月)~



第6回の表彰事業を

「テクニカルショウヨコハマ2016」  
“かながわ「産業Navi大賞」”ブースに出展します。

- ▶ 開催日：平成28年2月3日(水)~5日(金)
- ▶ 会場：パシフィコ横浜 展示ホール

本誌「新技術紹介」にて受賞事業(環境・エコ部門)を紹介しています。是非ご覧ください。



詳しくは《かながわ「産業Navi大賞」公式サイト》<http://www.navida.ne.jp/sangyo/kanagawa/>

## さらに！

月額1,000円から始められる  
完全サポート付きのホームページ制作サービス

1998年開設、制作実績2,500社以上!!

# 産業Navi

貴社の事業・製品について効果ある1ページを制作します。



スマートフォンにも  
対応!!

※ページイメージはプレミアム会員(月額3,000円)のものとなります

詳しくは

産業ナビ

検索

<http://www.navida.ne.jp/sangyo/>

福祉振興財団 045-671-7125



かながわ中小企業パートナー

一般財団法人 神奈川県経営者福祉振興財団  
神奈川県福祉共済協同組合

かながわ中小企業パートナーは、「福祉振興財団」と「福祉共済協同組合」が、組織的な独自性を保ちながら相互支援により、県内中小事業者および地域社会の首脳へ高品質なサービス提供を目的に事業展開をいたします。