

環境報告書 2008

Environmental Report 2008



CONTENTS

	ページ
1. ご挨拶	1
2. 会社概要	2
3. 企業理念・新行動指針	3
4. 品質、安全、環境に関する経営基本方針	3
5. コーティング・ケア活動	4
6. 環境マネジメントシステム（ISO 14001）	5
7. 品質マネジメントシステム（ISO 9001）	5
8. 環境負荷低減の取り組み	6
1. エネルギー使用量、CO ₂ 排出量	6
2. 廃棄物管理	6
3. P R T R 対象物質等の取扱量・排出量	6
4. 化学物質の安全管理(グリーン調達)	7
9. 環境配慮形製品のご紹介	8
汎用塗料事業本部・I U事業本部	9
10. 安全衛生活動	16
11. 化学品安全の取り組み	18
12. 社会とのコミュニケーション	19
13. 事業所サイトレポート	20

1. ご挨拶

地球温暖化の影響と思われる異常気象が地球規模で頻発しており人類共通の最大の課題として環境問題がクローズアップされております。今年7月には北海道洞爺湖においてサミットが開催され、地球温暖化防止のためのCO₂削減が大きなテーマとなりましたように、環境問題を抜きに人類の明日を語ることはできなくなりました。



神東塗料は、企業理念の第一項において「塗料づくりを通じて素材を保護し豊かな色彩とさわやかな環境の創出により快適な暮らしを支えていきます」とうたい、環境保全のための活動に積極的に取り組んで参りました。また新行動指針の第二項には、「神東の持ち味を發揮し競争力を強化しよう [・技術（品質）の神東、・環境（水）の神東、・真心（誠心誠意）の神東]」と環境への取り組みが自らの持ち味であることを宣言し、他社に先駆けて環境にやさしい水系塗料の開発上市に取り組んで参りました。

神東塗料は、環境問題に係る法的規制の動向に目を配るのはもちろんですが、地球市民の一人として地球環境との共生に向けて、VOCを削減した環境配慮形製品の開発や工場の排ガス・廃水処理設備の整備、有害大気汚染自主管理物質・PRT対象物質の排出量削減等の取り組みを積極的に推進しています。

その成果として、VOCの排出をおさえた水系塗料・粉体塗料・無溶剤塗料ならびハイソリッド塗料の環境配慮形製品の割合が、全販売量の82%を占めるまでになりました。

さらに環境管理面では、ISO14001に基づき全事業所で国際標準での環境保全活動を行うとともに日本塗料工業会提唱の環境・安全・健康に関する自主管理活動「コーティング・ケア」を実施しております。

神東塗料は今後とも企業としての社会的責任を果たし、環境保全に貢献できるよう努力してまいります。

ここに神東塗料の環境保全活動の実施状況をまとめた「環境報告書2008」をお届け致します。神東塗料の「品質・安全・環境」に対する取組みにご理解を頂き、皆様のご意見をお寄せ頂ければ幸いです。

2008年9月 代表取締役社長 宮 稔一郎

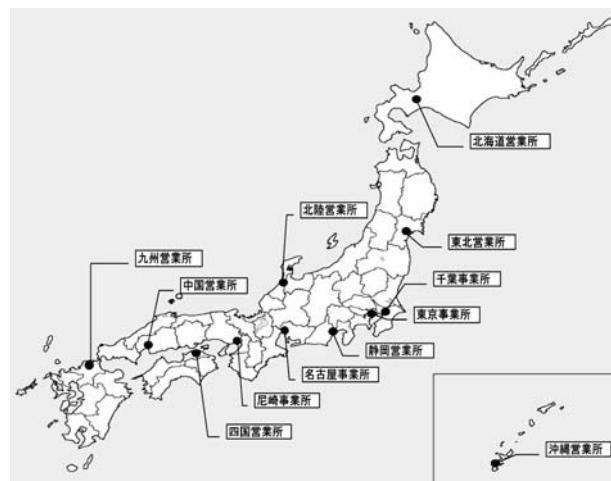
2. 会社概要

神東塗料では、「さわやかな環境の提案」のスローガンのもと、地球環境の保護を目的に塗料を通じて、豊かな社会づくりに貢献してまいります。

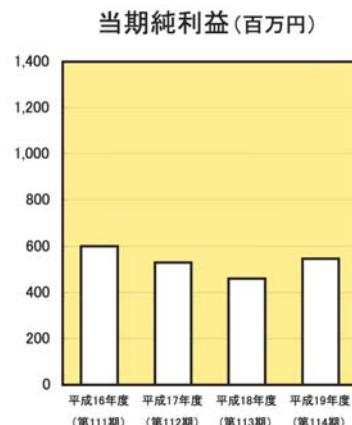
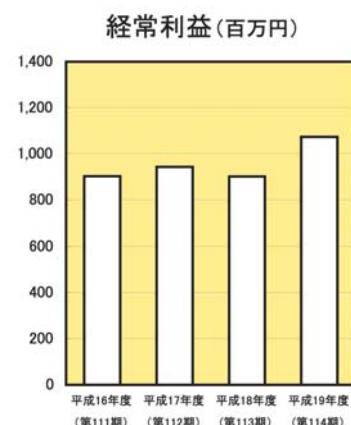
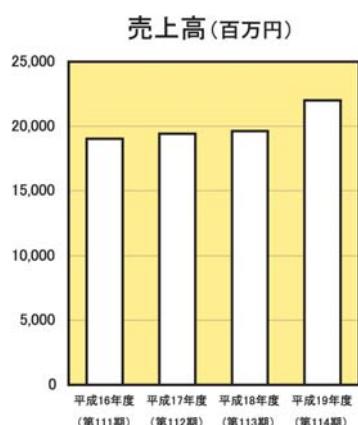
概要

設立年月日	昭和8年4月17日
資本金	22億5,500万円
決算期	3月末日
従業員	383名 (平成20年3月31日現在)
事業内容	1. 次の製品の製造、加工および売買 塗料、接着剤、顔料、合成油脂、油脂、化成品、電子機器、光通信機器、磁力機器および部品ならびにその材料 塗装設備およびこれに関連する機械器具装置ならびに材料 土木建築用資材および住宅用資材 前記各製品に関連するシステム 2. 前号に掲げる製品の輸出および輸入 3. 塗装工事その他各種建設工事の設計、施工および監理ならびにこれらに関する技術指導 4. 塗装設備およびこれに関連する機械器具装置の設備工事請負ならびに設計監理 5. 前各号に付帯関連する一切の事業

【国内拠点】



過去4年間の連結業績の推移



事業所



尼崎事業所



千葉事業所



東京事業所



名古屋事業所

3.企業理念・新行動指針

神東塗料では、社会やお客様に当社の基本的な姿勢を理解していただくこと及び、全従業員が結束し事業活動を進めていくために、2003年7月に「企業理念」・「新行動指針」を制定しました。

企業理念

- 塗料づくりを通じて 素材を保護し
豊かな色彩とさわやかな環境の創出により
快適な暮らしを支えていきます
- 伝統を活かし 堅実と信用を第一に
お客様に信頼される会社であり続けたい
- 会社を愛する真心を大切にし
自らの使命と責任を全うすることに
限りなく情熱を燃やします

新行動指針

- 顧客第一の信念に徹しよう
お客様の声に感謝し
お客様が満足し
お客様に信用していただける経営に邁進する
- 神東の持ち味を發揮し 競争力を強化しよう
技術(品質)の神東
環境(水)の神東
真心(誠心誠意)の神東
- すべての業務を改革し
より高い目標に
チャレンジしよう
もっと工夫を もっと実行を もっとスピードを

4.品質、安全、環境に関する経営基本方針

当社は、信用と誠実を旨とし、全従業員の英知と活力を結集して人類生存の基盤を支え、社会の発展に有用な製品を開発、生産、供給することによって、社会の発展に貢献する。

このような理念に基づいて、当社は開発、生産、物流、販売などのあらゆる段階において、品質、安全、環境に関し、以下の事項を最優先事項として取り組む。

- 顧客が満足し、かつ安心して使用できる品質の製品とサービスを提供する。
- 無事故・無災害の操業を続け、従業員と地域社会の安全を確保する。
- 原料・製品の安全性を確認し、顧客、一般消費者、従業員、物流関係者などの関係する人々への健康障害を防止する。
- 製品の開発から廃棄に至るまでの当社製品の全生涯にわたり環境負荷の評価と低減を継続的にを行い、環境保護に努める。

全部門・全従業員は、この「品質、安全、環境に関する基本方針」の重要性を認識し、法令等要求事項を遵守することはもとより、自主的活動を推進し、常に改善を図ることに努められたい。

品質、安全、環境に関する経営基本方針

当社は、信頼と誠実を旨とし、全従業員の英知と活力を結集して人類生存の基盤を支え、社会の発展に有用な製品を開発、生産、供給することによって、社会の発展に貢献する。

このような理念に基づいて、当社は開発、生産、物流、販売などのあらゆる段階において、品質、安全、環境に関し、以下の事項を最優先事項として取り組む。

- 顧客が満足し、かつ安心して使用できる品質の製品とサービスを提供する。

- 無事故・無災害の操業を続け、従業員と地域社会の安全を確保する。

- 原料・製品の安全性を確認し、顧客、一般消費者、従業員、物流関係者などの関係する人々への健康障害を防止する。

- 製品の開発から廃棄に至るまでの当社製品の全生涯にわたり環境負荷の評価と低減を継続的にを行い、環境保護に努める。

全部門・全従業員は、この「品質、安全、環境に関する基本方針」の重要性を認識し、法令等要求事項を遵守することはもとより、自主的活動を推進し、常に改善を図ることに努められたい。

平成14年7月1日
神東塗料株式会社
社長 宮崎 一郎

5. コーティング・ケア活動

「コーティング・ケア」とは、国際塗料印刷インキ協議会が提案し、社団法人日本塗料工業会が推進する塗料における製品の開発から製造、物流、使用、廃棄に至るまでのすべての過程において、自主的に、環境・安全・健康面の対策を行なう管理活動を推進する活動です。



coatings
care®

神東塗料は、コーティング・ケアの精神に賛同し、塗料のみならず神東塗料のすべての製品に対して、環境・安全・健康の自主管理活動を実施していくことを2002年2月1日に宣言しました。



神東塗料は、環境の時代に「水の神東」として有機溶剤でうすめる溶剤系塗料から水でうすめる水系塗料への転換を早くから進めてきました。また、有機溶剤をほとんど含まない粉体塗料や無溶剤系塗料、有機溶剤含有量の少ない低VOC塗料の開発も積極的に取り組むことにより、地球環境にやさしい塗料の提供を促進してきました。

さらに、塗料製造工程においても公害防止対策や省エネルギー、廃棄物の削減等にも積極的に取り組んで成果をあげてきました。

その結果、現在では水系塗料、粉体塗料、無溶剤系塗料の販売量に占める割合は71%、低VOC塗料を加えると82%に達しています。この比率は塗料業界（平均約50%）ではトップクラスです。

環境配慮形(低VOC)塗料数量比率



6. 環境マネジメントシステム(ISO 14001)

神東塗料は、環境マネジメントシステムの国際規格であるISO 14001の取得を推進し、2002年1月に全社（千葉・東京・尼崎の3事業所）で取得を完了しました。そして、その取り組みを継続的に改善し、かつ確実に進めるため、社長をトップとした推進体制を確立し、環境配慮の活動に取り組んでいます。

登録日	登録番号	審査機関
千葉事業所 2001年1月22日	JCQA-E-0215	日本化学キューエイ株
東京事業所 2002年1月28日	JCQA-E-0345	日本化学キューエイ株
尼崎事業所 2002年1月28日	JCQA-E-0346	日本化学キューエイ株



ISO 14001 認証登録証 (千葉)



ISO 14001 認証登録証 (東京)



ISO 14001 認証登録証 (尼崎)



審査風景



7. 品質マネジメントシステム(ISO 9001)

神東塗料は、品質マネジメントシステムの国際規格であるISO 9001についても1997年7月にISO 9002を尼崎事業所で認証を取得し、その後、拡大審査を受審し、2003年にISO 9001を全事業所（尼崎・千葉・東京・名古屋）で認証取得しました。

そして、顧客が満足する安全で高品質の製品が提供できるよう取り組んでいます。

登録日	登録番号	審査機関
全事業所 1997年7月7日	JCQA-0239	日本化学キューエイ株



ISO 9001 認証登録証・付属書

8. 環境負荷低減の取り組み

1. エネルギー使用量、CO₂排出量

2002～2007年度のエネルギー使用量及びエネルギー使用量より算出したCO₂の排出量は以下の通りです。

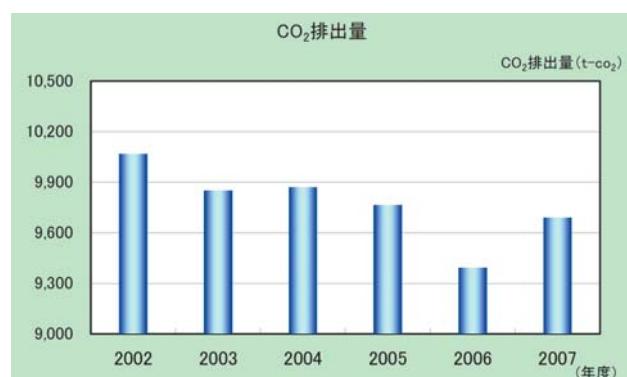
●エネルギー使用量

地球環境への負荷低減としてプロセスの変更、省エネ機器の導入、効率改善等の生産設備、機器の変更、及び運転方法の最適化並びに効率化を優先した施策を進めています。



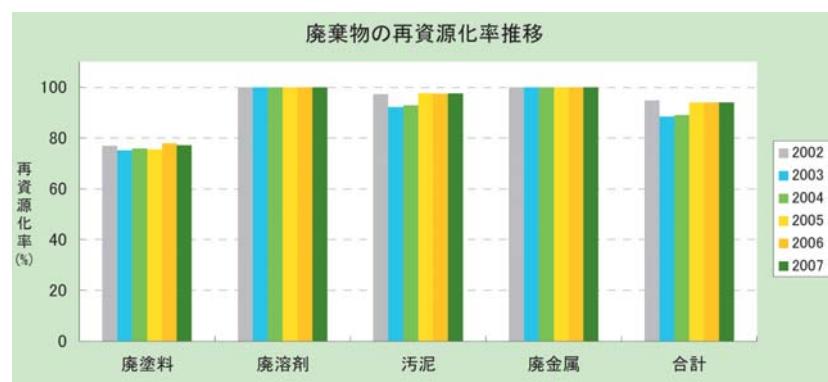
●CO₂排出量

地球温暖化の原因であるCO₂排出量の低減に向けた高効率運転化への変更等の改善を進めています。



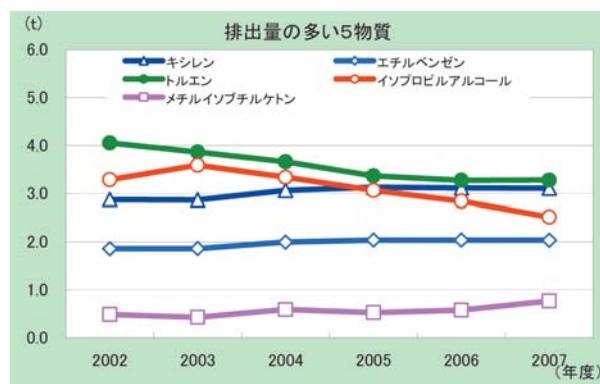
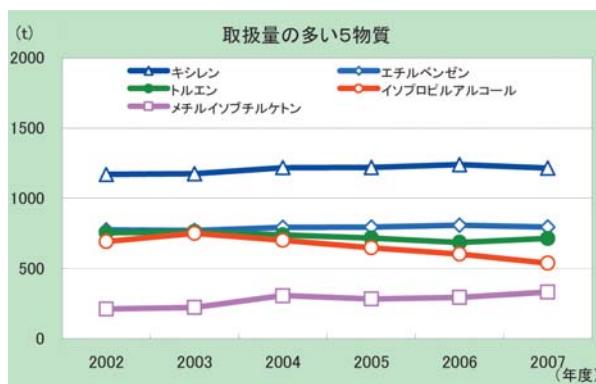
2. 廃棄物管理

製造時などに発生する廃棄物について管理を行ない、再資源化に努めています。



3. PRTR対象物質等の取扱量・排出量

PRTR対象物質及び自主管理物質の取扱量・排出量の低減に努めています。



イソプロピルアルコール・メチルイソブチルケトンは自主管理物質です。

4. 化学物質の安全管理(グリーン調達)

神東塗料は、「塗料づくりを通じて素材を保護し 豊かな色彩と さわやかな環境の創出により 快適な暮らしを支えていきます」を企業理念にして商品開発を行っています。

この商品開発活動が、サプライヤーの皆さんとのよりよいお取引のうえに成り立つものであると考えています。詳細については、ホームページに掲載しています。(<http://www.shintopaint.co.jp>)

購買基本方針

すべてのサプライヤーに対して、

1. 公平でオープンな取引をいたします。
2. グローバルな調達を目指します。
3. 法律を守り、安全を遵守します。
4. 品質、価格、安定供給などの条件で取引をします。
5. グリーン調達を目指します。

グリーン調達基準

神東塗料はこれまで「品質・価格・納期」を基準として、原材料の調達を行ってきましたが、現在は原材料の環境に対する負荷に加えて、それを製造しているお取引先の環境に関する取り組みについても調達基準に加えた総合的な調達判断を行っています。

1) サプライヤーの環境保全に対する取り組みの評価項目

- ①企業体質基準
- ②環境活動の体制
- ③環境管理
- ④環境評価（アセスメント）
- ⑤環境保全への配慮

2) 原料の環境負荷についての評価項目

- ①法・自主規制の遵守
- ②環境リスク物質の削減
- ③環境負荷の低減

化学物質ガイドライン

化学物質管理や有害化学物質の基準は「化学物質ガイドライン」を定め使用区分を明確にしています。

【管理ランク】

- ①管理ランク A (禁止) 物質 法律等で使用が禁止されているもの
- ②管理ランク B (削減) 物質 代替検討を行ったが、やむを得ないと承認したもの
- ③管理ランク C (適正管理) 物質

9.環境配慮形製品のご紹介

神東塗料は、「さわやかな環境の提案」のスローガンのもと、地球環境保護のため環境配慮形塗料の開発を進めています

新商品のご紹介

建築内部用防汚・除染形エマルション艶消し塗料『シルキークリーン』

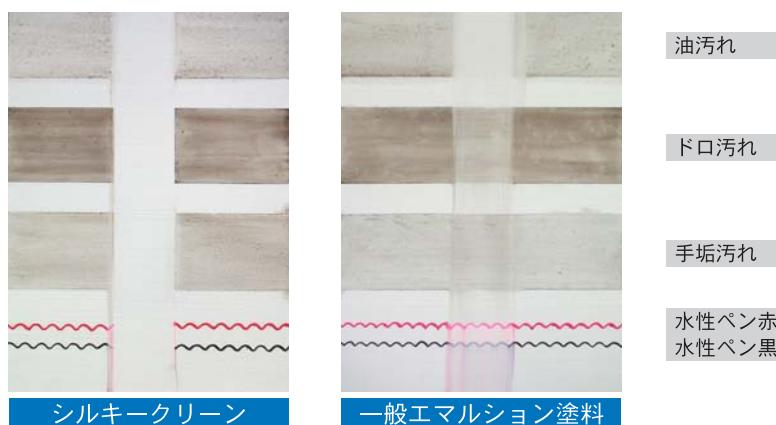
「シルキークリーン」は、神東塗料独自の樹脂合成技術と艶消し技術を駆使し、VOCフリーでありながら強靭で汚れにくい塗膜を実現しました。さらに、従来のフラットエマルション塗料よりキメが細かく、シルキータッチでありながら底艶感を抑えることで、高級感のあるソフトな仕上がりが得られます。

(特徴)

- ・従来のフラットエマルション塗料よりも汚れにくく、また拭き取りやすくなりました。
- ・VOCフリーでタックフリーの塗膜を実現しました。また、施行時も、施工後もほとんど臭気がありません。
- ・鉛、クロムフリーはもちろんのこと、スチレンフリー化を達成することで、より安心して使用いただけます。
- ・塗膜は耐久性、防かび性に優れています。
- ・高級感あるしっとりとした艶消し仕上げで、温かみのある印象を与えます。
- ・特殊艶消し手法により、底艶感を抑え、タッチアップ跡の目立ちが少なくなります。
- ・可塑剤によりブリードがなく、クロス改修にも使えます。
- ・従来より色相幅を広げ、バラエティーに富んだ色相が選択できます。
- ・日本塗料工業会基準による抗菌塗料も対応可能です。(オプション)

汚染除去比較

除去方法：中性洗剤入りの水を含ませたガーゼにて汚染部分を拭き取る



一液水系アクリルシリコン塗料『シントー水性グランツSⅠ』



「シントー水性グランツSⅠ」は、高耐候性水性アクリルシリコン樹脂を利用し、高光沢と低汚染性を実現しました。

耐候形1種に合格し、その優れた性能は溶剤系アクリルシリコン樹脂上塗材に匹敵します。

(特徴)

- ・水性アクリルシリコン樹脂を配合し、シロキサン架橋された塗膜は高い耐候性を実現しました。
- ・粘着性が少なく、水性としては優れた耐汚染性を有します。
- ・防藻、防カビ性を有します。
- ・水性のため、低VOCで塗装時、塗装後の臭気がほとんどありません。
- ・溶剤形上塗材と同レベルの鮮映性のある光沢を有します。

汎用塗料事業本部

汎用塗料事業本部は、生活の拠点となる住居や公共施設などの建築物、各種産業における工場、プラントの建設、維持及び日本の動脈である道路、鉄道、橋梁の建設、維持向けの高機能環境対応形塗料を提供しています。

省エネ・省工程形ワンコート塗材 『ワンコートリフレDX』



建物の長寿化に伴い塗料の高耐久化が進み、環境負荷低減として主材、下塗、上塗材の水系化が進んできました。

「ワンコートリフレDX」は更に一步進んだ省工程化による様々な環境負荷低減を実現した、画期的な塗料です。

(特徴)

- ・水系一液形塗料でVOCを極力低減することができました。
- ・ワンコート仕上げにより、塗料はもちろん副資材などの廃棄物低減が図れます。
- ・ワンコート仕上げによる工期短縮が可能です。
- ・長期の暴露に耐え、塗膜劣化が少ないです。
- ・耐汚染性、汚染除去性に優れています。
- ・趣のあるつや消し仕上げが得られます。
- ・新築から改修まで対応できます。



居室内部用ゼロVOC塗料 『ページエコシリーズ』



建築基準法のシックハウス対策による改正以後、居室の有害化学物質、とりわけ厚生労働省の健康リスクに対する目標値の対象となった13物質に対する居住者の見方は厳しくなってきました。

「ページエコシリーズ」は、内装用の塗料として始めて「ゼロVOC」を実現した塗料です。

参考：(社)日本塗料工業会、製品安全情報、「塗料の知識」ゼロVOC塗料

(特徴)

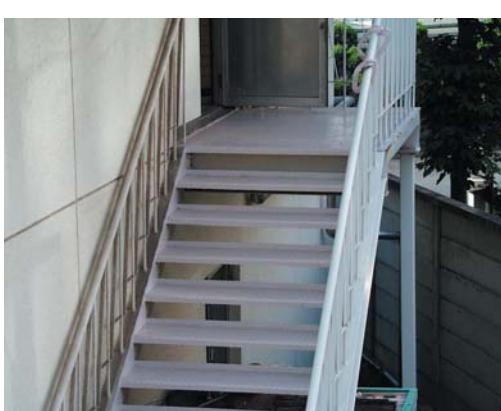
- ・JIS K 5663 F☆☆☆☆適合品で安心して使えます。
- ・トルエン・キシレンを含みません。
- ・塗装時の臭いが少ないです。



(ラインアップ)

- ・ページ90キングエコ
- ・ページ70エコ
- ・ページ50エコ

一液水系変性エポキシさび止め塗料 『水性デラスト』



「水性デラスト」は、水系塗料でトルエンやキシレンなどの溶剤、鉛・クロムなどの有害重金属を含まず、F☆☆☆☆適合品で、居室内部の鉄部にも安心して塗装することができるエポキシさび止め塗料です。

(特徴)

- ・トルエン・キシレンを含みません。
- ・鉛・クロムを含有せず安全です。
- ・弱溶剤形に匹敵する性能を有します。
- ・F☆☆☆☆適合品で居室にも安心して使えます。

(用途)

- ・建物内部の鋼製建具など
- ・鉄骨やパイプなど
- ・建築鉄部

木部・鉄部建具用水系塗料『水性スペースエース』



建築基準法のシックハウス対策、厚生労働省の健康リスクに対する目標値の対象となった13物質の中には、トルエンやキシレンなどシンナー組成中に含まれる物質もあるため、マイルドタイプと呼ばれる塗料中にも多くの問題物質が含まれることは避けられません。特に、居室内部の木部・鉄部などの塗装には従来より塗料用シンナーを使う塗料が多く使われてきました。

「水性スペースエース」は、従来の塗料に含まれているトルエンやキシレンを含まず、安心して木部や鉄部に塗装できる塗料です。鉄部には水系のさび止め塗料「水性デラスト」と組み合わせてお使い頂けます。

(特徴)

- ・水系でトルエン・キシレンを含有していません。
- ・F☆☆☆☆適合品で内装の使用制限がありません。
- ・半艶、3分艶も選べます。
- ・タックがなく、汚れにくいです。

かわら用水系アクリルシリコン塗料『水性ハイテンルーフ』



「水性ハイテンルーフ」は、従来の溶剤形アクリルシリコン塗料と同等レベルの品質を有しながら、環境に配慮した高耐久性のかわら用塗料です。

(特徴)

- ・溶剤形塗料と同等レベルの品質を有します。
- ・弊社の防藻塗料技術を活用し、すぐれた防藻性を発揮します。
- ・長年の防かび技術から卓越した防かび性を有します。
- ・速乾性で、作業性が向上しています。
- ・17色の豊富な標準色を用意しました。

内部用水系塗り床塗料『スイセイユカトップシリーズ』



建物の内部では床の塗装でもシックハウス対策が必要です。

「スイセイユカトップ」シリーズは、トルエンやキシレンを含まず、JISによるF☆☆☆☆適合品で安心して塗装することができます。

(特徴)

- ・JIS K 5970 F☆☆☆☆適合品で安心して使えます。
- ・トルエン・キシレンを含みません。
- ・溶剤形に匹敵する性能を有します。

(ラインアップ)

- ・スイセイユカトップ
- ・スイセイユカトップエボ
- ・スイセイユカトップAU
- ・湿潤面用プライマー



省エネ・高耐久形鉄構重防食用塗料『セラボーンシリーズ』



セラボーンはミニマムメンテナンス指向の時代に対応した高性能、長期耐久性で経済性を併せもつ、高耐候性アクリルシリコン樹脂塗料です。

(特徴)

- ・高耐候性アクリルシリコン樹脂と高耐候性顔料、特殊架橋技術により、耐候性に優れています。
- ・鉛やクロムなどの有害重金属を含んでいないので、グリーン調達に適合します。
- ・新設・塗り替えともに適切な下塗塗料との組合せで長期に亘る耐久性が得られ、塗り替え周期が長くできます。
- ・「セラボーンH B」、「セラボーンM P」の組合せにより厚膜・省工程が可能で工期短縮に有効です。

(ラインアップ)

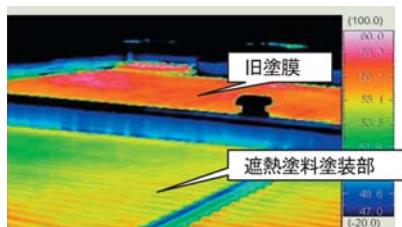
- ・セラボーンM P：厚膜タイプ下塗り
- ・セラボーン上塗：標準タイプ上塗り
- ・セラボーンH B：厚膜タイプ上塗り

遮熱・断熱塗料E S P工法『水性サンカットルーフ』『水性サンカットシャダン』等



遮熱・断熱塗料 E S P工法とは

E S P(Energy Saving Paint Finishes)工法とは、塗装により省エネルギーを実現することができる、遮熱・断熱効果のあるシステム工法です。太陽光のなかで、熱エネルギーに変換されやすい赤外線領域の波長の光を反射することにより、通常の塗装と比べると表面温度の上昇を抑えることができ、特に夏場など、室内温度の上昇を抑える効果が期待できます。屋根用の遮熱塗料『サンカットルーフ』には、水系と弱溶剤形の2タイプがあり、目的・用途によって選択できます。壁用の遮熱塗料は『水性サンカットウォール』『水性サンカットトップセラ』があり、断熱の『水性サンカットシャダン』『水性サンカットダンネット』との組み合せも可能で、幅広い用途にご使用いただけます。屋根、外壁面ともに水系システム塗装が可能で、施工時にも環境にやさしい工法です。



道路施設事業部

遮熱カラー舗装材『SPリフレクターW』『SPリフレクターV』



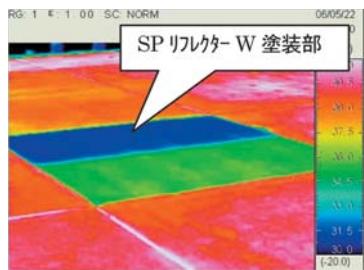
「SPリフレクター」は、太陽光の赤外線領域の波長の光を効率的に反射する特殊顔料を配合し、路面温度の上昇を大幅に抑制する遮熱カラー舗装材です。

「SPリフレクターW」アクリルエマルション樹脂塗料

- ・乾燥が速く施工時間の短縮が可能です。
- ・はけやローラーで簡単に施工が可能です。
- ・一液水性塗料なので、引火性がなく安全です。
- ・遊歩道、自転車道、公園通路などに適しています。

「SPリフレクターV」二液形ビニルエステル樹脂塗料

- ・超速硬化のため、交通開放が早くできます。
- ・厚膜仕様のため、車道用途に適しています。
- ・専用施工機にて施工します。



環境配慮形樹脂系すべり止めカラー舗装『SPロード+速乾水性ロードカラー』



「環境配慮形樹脂系すべり止めカラー舗装」は、業界初のトップコートが水性タイプのシステムです。作業環境や地球環境に配慮し、人や環境への負荷を低減することができる工法です。

この工法は、国土交通省新技術情報提供システム（NETIS）に登録されています。（番号KT-050077）

水性カラー舗装材『速乾水性ロードカラー』



「速乾水性ロードカラー」は、特殊なアクリルエマルション樹脂を配合した水性タイプのカラー舗装材で、従来の水性タイプに比べて大幅に乾燥が早く、VOC削減対策の一助として、溶剤タイプからの代替が可能となる商品です。

(特徴)

- ・乾燥が早く、施工時間の短縮や低温時の施工が可能です。
- ・はけ、ローラー、スプレー等で簡単に塗装が可能です。
- ・アスファルト面への付着性に優れています。
- ・耐水性や耐候性に優れています。
- ・艶がなく落ち着いた色調です。
- ・水性なので引火性がなく、安全です。



I U 事業本部

電着塗料事業部

神東塗料は、電着塗料のパイオニアとして、大量連続生産(金属製品・部品)の経済的塗装に適する特性を活かし、お客様のニーズにマッチした塗料を開発し、実績をあげてきました。最近では、環境への配慮や塗装にかかるコスト低減の観点から、塗料攪拌にかかる電力使用量を大幅に削減できる省エネ形電着塗料を開発し、お客様から好評を得ています。

シントーサクセード #80V-15 ECO (省エネ低温形カチオン電着塗料)

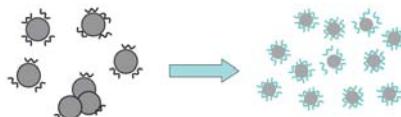
特徴	ライン非稼動時に浴液塗料・水洗水の攪拌が停止可能で、ポンプの使用電力を大幅に低減できます。
塗料設計	特殊な顔料分散技術および分散安定化技術により、顔料沈降防止と再分散性を高いレベルで両立しています。 14日間の無攪拌状態でも顔料沈降は、ほとんど無く再分散性も良好です。
用途	電気製品、建築資材、自動車部品

従来の電着塗料は、

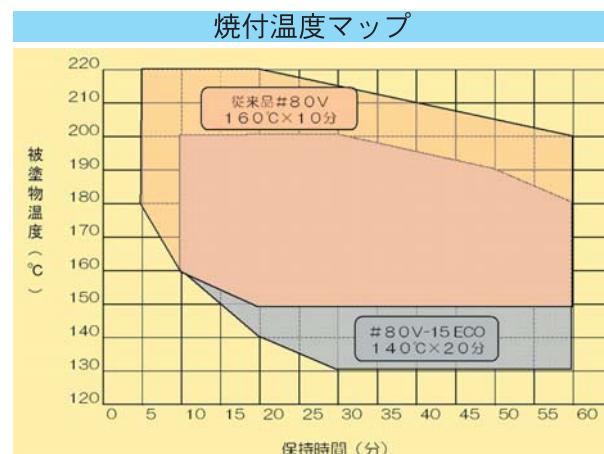
- 常時ポンプによる槽内循環攪拌が必要です。
- 無攪拌状態では顔料が沈降します。
 - (顔料は密度が大きく、粒子径が大きいため)

#80V-15 ECOは、

- 使用電力を大幅に低減できます。
- 密度、粒子径の小さな顔料を選定しました。
 - 顔料の分散の程度を向上しました。
 - 塗料中の分散状態を安定化させました。

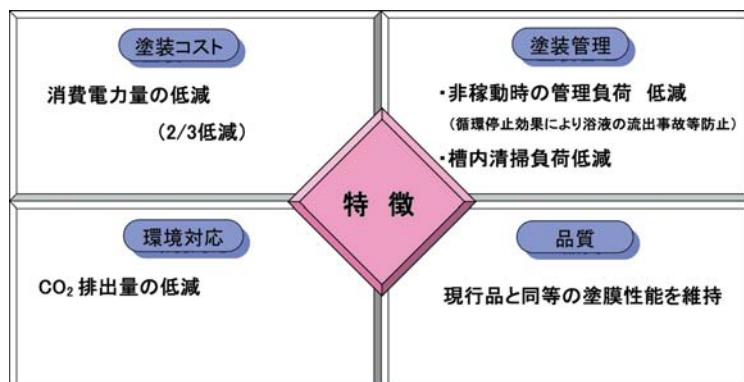


※数値が低い程、顔料沈降が少ない(良い)



シントーサクセード #3500 ECO (省エネ・省工程形アクリルカチオン電着塗料)

特徴	ライン非稼動時に浴液塗料・水洗水の攪拌が停止可能で、ポンプの使用電力を大幅に低減できます。厚膜塗装も可能で、塗装工程(2コートを1コート)を短縮できます。また、塗膜性能や塗装作業性に優れています。
塗料設計	軟質樹脂と硬質樹脂によるハイブリッド構造により、厚膜化を達成しています。
用途	電気製品、工業用製品



【塗膜品質】

- ①標準膜厚: 20 ~ 50 μm
- ②耐塩水噴霧性 (SST 500 時間)
: クロスカットテープ 剥離幅 3mm以内
- ③耐候性 (SWOM 480 時間)
: 色差△ 2.0 以内

粉体塗料事業部

イノバックスシリーズ

粉体塗料は、塗装において有機溶剤を全く使用せず、工程を通してVOC(揮発性有機化合物)の発生が極めて少ない低公害塗料です。したがって、地球に優しく安全でクリーンな塗装環境を維持することができます。

塗装現場を熟知した研究・開発スタッフが、あらゆるニーズに的確かつ迅速に対応できる体制をとっています。また、セールスエンジニアが定期的に訪問し、塗装等に関するアドバイスを実施します。



(特徴)

- ・低公害塗料です。
有機溶剤を全く使用しないため、VOCの発生が極めて少ない塗料です。
- ・塗装の合理化が容易です。
つきまわり性が良く、1コートで厚膜が得られ、自動化(省人化)しやすい塗料です。
- ・コストメリットが得られます。
塗料は回収し、再使用が可能で、塗装の省人化が可能です。
- ・高品質塗膜が得られます。
優れた物性強度、耐食性、耐候性を有しています。
- ・目的に応じて、厚膜での高性能化が容易です。また、お客様の要求性能に応じた各種性能オプションの設定が可能です。
(抗菌、エッチカバー、導電性、素材適応性、発油等)
- ・省資源で地球に優しい塗料です。
回収使用により、資源を有効活用できます。



(ラインアップ)

用 途	品 名
一般屋外用	イノバックス Pシリーズ
一般屋内用	イノバックス Hシリーズ
高耐候性付与	イノバックス S Pシリーズ
重防食・水道管関係	イノバックス Eシリーズ
低温焼付屋外用	イノバックス P Dシリーズ

カラークリヤー粉体塗料『イノバックス P シリーズ スケルトンカラー』



近年、デジタル家電（デジタルカメラ・デジタルビデオ等）では、素材感をいかした着色仕上げの製品が多くなってきています。また、他の用途でもアルミやステンレスの加工技術の進歩に伴い、素材をいかした塗装（カラーバリエーション化）のニーズが高まっています。

イノバックスPシリーズ スケルトンカラーは、こうしたニーズにマッチした粉体塗料です。

(特徴)

- ・特殊調合により、色ムラがなく、均一な仕上がりが得られます。
- ・通常の粉体塗料と同様の塗装が可能です。
- ・コロナ・トリボ両方の塗装が可能です。
- ・流動性、塗着効率が良く、良好な作業性が得られます。

(用途)

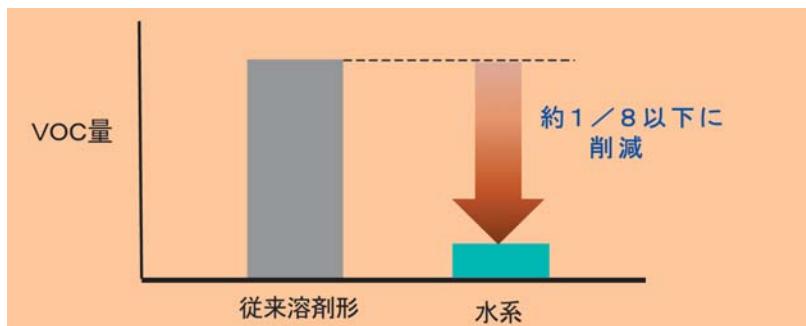
家電製品、鋼製家具、自動車部品等



工業用塗料事業部

工業用塗料事業部は、いち早く環境対応形塗料として水系塗料を提供してきました。水系塗料は次の特徴を有しています。

VOC削減	溶剤形塗料に比べ、VOC発生量が約1／8以下になります。
P R T R 物質削減	鉛、クロム、カドミウム、水銀等の有害な重金属を含みません。 トルエン、キシレン、ホルムアルデヒド等の有害物質も大幅に削減しています。
燃えにくい塗料	火災の危険性が少なく、消防法では非危険物もしくは指定可燃物になりますので、塗装設備や保管場所の制約が少なく、ご使用いただきやすい塗料です。
良好な作業性	従来の溶剤形と同様な塗装作業性と塗膜性能を実現しています。



軽量型鋼用水系塗料『エスバシリーズ』



「エスバシリーズ」は、家屋をしっかりと支える鉄骨を錆から守る鉄骨用塗料で、乾燥性と防錆性能に優れており、有害な重金属を含まない無公害顔料を使用しています。また、有機溶剤の少ない低VOC塗料でシックハウス対応としてF☆☆☆☆相当グレードもラインアップしています。

(特徴)

- ・鉛・クロムフリー塗料です。
- ・塗料の回収使用(再利用)ができ、95%という高塗着効率が得られる省資源型塗料です。
- ・プレヒート型とアフターヒート型の両方を取り揃えています。

(用途)

軽量型鋼（C型鋼、角型鋼、H型鋼、デッキプレート等）、鉄鋼パイプ等

水系塗料『オーデックスシリーズ』



屋外で使用される産業機械や車両は、厳しい作業環境にさらされることから、優れた塗膜が要求されます。「オーデックスシリーズ」は、これらのニーズにお応えできる水系塗料です。

(特徴)

- ・常温乾燥型～焼付型と幅広い乾燥条件に対応して品揃えしています。
- ・耐候性に優れた上塗り、防錆性能に優れたプライマー、耐候性と防錆性能を兼ね備えたワンコートを取り揃えています。
- ・有害重金属を含まず、環境に配慮した低VOC塗料です。
上塗り：焼付型アクリル系、シリコンアクリル系、二液ウレタン系
プライマー：アクリル系、エポキシ系
ワンコート：アクリル系、ポリエステル系、変性エポキシ系

(用途)

産業機械・農業機械・車両・鋼製家具・金属容器、亜鉛メッキ鋼、一般金属製品

窯業系建材用水系塗料『Sセラムシリーズ』



家屋の外壁を保護し、大切な家屋を守るために窯業系建材用塗料「Sセラムシリーズ」が使われています。

(特徴)

- ・夏の酷暑、冬の風雪や雨水にさらされる屋根や外壁を保護し、大切な家屋を守ります。
- ・有害重金属を含まず、低VOCで環境にやさしい塗料です。
シーラー：スチレンアクリル系、二液エポキシ系
上塗り：アクリル系、シリコンアクリル系

(用途)

窯業系建材（外装パネル、外装部材、屋根材等）

10. 安全衛生活動

神東塗料は、安全衛生は企業活動の根幹をなすものと考え、関係会社も含めてグループ全体で事故や災害を未然に防止するための活動を行っています。

●労働安全衛生活動

(1) 全社安全衛生会議

全社安全衛生会議は、担当役員、各事業所長、事務局で構成され、従業員の健康と安全を確保し、労働災害、事故、化学物質等による危害を防止すると共に、快適な職場を作るための「安全衛生管理方針」の策定や安全衛生等に関する重要事項を審議し、ここで決定された「全社安全衛生管理方針」に沿って各事業所で年間活動が策定され、各部門で実行されます。

(2) 安全衛生委員会

各事業所において、労使より選出されたメンバーにより毎月安全衛生に関する事項を総合的に調査、研究、審議して職制に対し適切な指導を行い、職場の安全と健康管理等、快適な作業環境の形成を促進しています。

(3) 安全推進委員会

各事業所において、生産、技術、管理の各セクションにて安全衛生に関する診断を毎月行い、職場の安全衛生水準、職場環境の向上を図っています。

(4) 創立記念神社祭

神東塗料は、毎年、創立記念日に合わせて、創立記念神社祭(安全祈願)を行い、1年間の無事故・無災害および会社の発展を祈願しています。

(5) 安全祈願・安全唱和

当社は、毎月、事業所長、安全管理者が神社に参拝し、無事故・無災害および安定操業を祈願するとともに、安全衛生に関する会議の開始時、終了時には出席者による安全唱和を行って、意識の高揚に努めています。



創立記念神社祭



安全祈願



安全唱和

●労働安全衛生監査

(1) 全社安全衛生監査

神東塗料は “みんなで 5S めざすゴールは危険ゼロ” のスローガンのもと、全社安全衛生監査を実施しています。生産部門は年2回、営業・技術・管理部門は年1回実施しています。監査員は、担当役員、生産本部長を代表とし、各事業所長、労組役員、事務局の総勢6名で編成し、各事業所を1日かけて、安全・衛生等の監査を行います。指摘事項については、直ちに改善し、次回の監査時に改善状況の報告を義務付けています。

(2) 安全衛生パトロール

毎月、事業所長、安全管理者、安全衛生推進者が事業所内をパトロールし、安全衛生に関する指摘および改善確認を実施しています。

●労働災害統計

神東塗料は無事故無災害を目指して、安全教育の充実と5S活動(整理・整頓・清掃・清潔・しつけ)等の安全確保に向けた取り組みを進めており、過去5年間に休業災害は発生していません。しかし、昨年度は、残念ながら不休業災害件数・労働災害度数率も増加しました。今年度は、昨年の労働災害の要因分析から、全社を挙げて完全ゼロ災に向けて災害防止に努めています。



●保安防災への取り組み

(1) 環境防災訓練

神東塗料は化学物質を取り扱っており、事故や災害の防止のためにさまざまな活動を行っています。毎年、火災・漏洩事故を想定した消防訓練を消防署と連携して実施し、防災意識の高揚および緊急対応力の向上に努めています。



環境防災訓練（尼崎事業所）



環境防災訓練（千葉事業所）

(2) 交通安全講習

道路交通法が改正されたことから、警察署による交通安全講習会を開催し、交通安全への一層の強化に努めています。



火災予防訓練（東京事業所）



交通安全講習（東京事業所）

(3) フォークリフト安全講習

構内の運搬に使用するフォークリフトの定期点検に併せて専門業者による、安全講習を実施しています。



フォークリフト安全講習（名古屋事業所）



AED講習（尼崎事業所）

(4) AED講習

神東塗料では、尼崎・東京・千葉・名古屋の各事業所にAED(自動対外式除細動器)を設置しました。設置時には、専門業者による講習を受け、緊急時に円滑に使用できるように備えています。

11. 化学品安全の取り組み

神東塗料は、製品を安全にご使用いただくため、すべての製品のM S D S を隨時更新し、最新版を顧客、代理店の皆様に提供しています。M S D S は、労働安全衛生法、P R T R 法、毒物および劇物取締法などにより提供が義務付けられています。また、容器にG H S 対応ラベルを貼付し製品輸送時の安全確保のため、輸送者には輸送時に携帯するイエローカードを配付しています。

M S D S

神東塗料は、改正労働安全衛生法に準拠したM S D S を2007年10月より発行しています。

原料等の組成データをデータベース化し、調色品においても即座にM S D S を作成し、顧客、代理店の皆様に提供できる体制を整えています。



M S D S

(Material Safety Data Sheet)

製品安全データシートの略。化学品に関する事故を未然に防止することを目的に、環境に対する影響や安全性、取り扱い方法を記載したもので、化学品供給者から使用者、取り扱い事業者に配付されます。

イエローカード

神東塗料は、万一物流事故が発生した場合に備え、運転手にイエローカードを携帯させ、緊急時に迅速に対応できるよう教育を実施しています。

また、少量容器での多品種輸送の場合、イエローカードで対応できないことがあるので、当社は「容器イエローカード方式」を採用し、製品ラベルに国連番号、指針番号(応急処置)を記入しています。



イエローカード

イエローカードとは、化学製品を輸送する乗務員が、事故時等において乗務員あるいは近くの代行者が迅速な対応を図ることができるよう、事故時の措置及び連絡・通報先等を記載した緊急連絡カード(黄色の用紙)の通称です。記載項目には、事故時の応急処置、緊急通報内容、緊急連絡先、漏洩飛散、火災、発火時の処置法、及び救急措置法等が記載されています。

製品ラベル



色名		工業会 150		14L	
品名コード	332 06 51	LOT.	C11M8	製造年月	08.04
第3種有機溶剤等 火気厳禁 指定可燃物・液体 合意標識合意ペイント	キシレン				
		■ 国土交通大臣認定 ■ 分類 ■ 危険性 ■ 品質 ■ 指定 ■ 製造 ■ 販売 ■ 保管 ■ 輸出 ■ 取扱 ■ 安全 ■ 環境 ■ 健康	■ 國土交通大臣認定 ■ 分類 ■ 危険性 ■ 品質 ■ 指定 ■ 製造 ■ 販売 ■ 保管 ■ 輸出 ■ 取扱 ■ 安全 ■ 環境 ■ 健康	■ 生産者または販売への影響の ■ 説明 ■ 調査の障害 ■ その他の必要な情報 ■ による影響の説明 ■ による影響の説明 ■ による影響の説明 ■ による影響の説明	■ 生産者または販売への影響の ■ 説明 ■ 調査の障害 ■ その他の必要な情報 ■ による影響の説明 ■ による影響の説明 ■ による影響の説明 ■ による影響の説明
危険	!	!	!	!	業務用

危険有害性の絵表示

12. 社会とのコミュニケーション

神東塗料は「社会との共生」のため、さまざまな活動を通じて地域社会とのコミュニケーションに努めています。

地域社会との交流

尼崎事業所では、地域社会との交流を目的に毎年12月に近隣住民の皆様を招待し、餅つき大会を行っています。これは、20年以上前から継続して行っており、毎年、約100名の方が参加されます。



餅つき大会の様子

事業所周辺の清掃活動

「さわやかな環境の提案」とのスローガンのもと、事業所周辺の浄化、清掃等の地域環境美化運動を定期的に行い、きれいで、さわやかな街づくりに努めています。



従業員による清掃活動

社会貢献活動

神東塗料は、社会貢献の一環として、福祉施設のボランティア美化塗装に協力しています。

当社提供塗料「ページ90 キングエコ」



社会福祉施設の塗装風景

13. 事業所サイトレポート

尼崎事業所



所在地 尼崎市南塚口町6丁目10-73

電話番号 06-6429-6211

操業開始 1940年4月

敷地面積 40, 480m²

従業者数 211名

事業所環境方針

〈スローガン〉

“資源を大切に

目指そう優しい環境作り”

コミットメント

当事業所は、本社・営業・技術・研究・生産部門を有し、1940年4月に操業を開始しました。

2002年1月にISO14001の認証を取得し、2006年6

月に「さわやかな環境を創造するまちづくり」の実現を目指す尼崎市と「環境保全協定」を締結し、「資源を大切に！ 目指そう優しい環境作り」をスローガンとして、環境負荷の低減、環境保全および法令順守に努めています。

当事業所は、名神高速道路の尼崎インターチェンジのすぐ北側に位置し、周囲を住宅地域に囲まれた立地となっており、安全・防災を第一に、地域住民とのコミュニケーション等、地域社会の貢献に向けた取り組みを進めています。



光原事業所長

環境パフォーマンス

エネルギー使用量 (原油換算)	電力(千kWh)	1.6
	燃料(千kWh)	0.7
	合計(千kWh)	2.3
水資源使用量	水道水(千t)	22.9
	工業用水(千t)	31.5
	地下水(千t)	-
原材料使用量(千t)		14.8
産業廃棄物発生量(千t)		0.6

千葉事業所



所在地 八千代市大和田新田711番地の1

電話番号 047-450-3181

操業開始 1965年4月

敷地面積 66, 268m²

従業者数 83名

事業所環境方針

〈スローガン〉

“資源を大切に

目指そう豊かな環境作り”

コミットメント

当事業所は、塗料製造部門の東日本の拠点として1965年4月に千葉県八千代市の八千代工業団地で操業を開始しました。

12年前の1996年4月に東葉高速鉄道が開通

し、東京都心まで40分と通勤圏として脚光を浴び、住宅開発が急速に行われた現在では、当工業団地近くまで開発されてきています。

このような状況の中で当事業所の環境に対する取り組みは、2001年1月にISO14001の認証を取得し、「資源を大切に 目指そう豊かな環境作り」をスローガンに環境負荷の評価と低減、地域と地球環境の保全に努めています。更に、住宅地域の増加により、安全・防災を第一に、省エネ、VOC削減、産廃削減等の環境負荷低減に向けた取り組みを一層進めています。



浅野事業所長

環境パフォーマンス

エネルギー使用量 (原油換算)	電力(千kWh)	1.9
	燃料(千kWh)	1.0
	合計(千kWh)	2.9
水資源使用量	水道水(千t)	11.6
	工業用水(千t)	-
	地下水(千t)	288.6
原材料使用量(千t)		14.7
産業廃棄物発生量(千t)		1.1

東京事業所



所在地 東京都江東区新木場4丁目12-12

電話番号 03-3522-2111

操業開始 1989年4月

敷地面積 4,695m²

従業者数 73名

事業所環境方針

〈スローガン〉

“資源を有効に
地球にやさしく さわやかに”

コミットメント

当事業所は東日本地域をテリトリーとする営業部門と技術部門で構成されており、2002年2月にISO14001の認証を取得し、“資源を有効に地球にやさしく さわやかに”をスローガンに掲げ、事業活動、製品、サービスが環境に与える影響を的確に把握し、環境負荷の評価と低減を継続的に推進し、環境改善活動、環境保全に努めています。

当事業所の全部門は環境・安全に十分配慮した製品の提供、環境に関する法令・規則を遵守することはもとより、行政・地域とのコミュニケーションも図りながら継続的かつ確実な環境改善活動を推進しています。



友久事業所長

環境パフォーマンス

エネルギー使用量 (原油換算)	電力(千k \varnothing)	0.2
	燃料(千k \varnothing)	0.4
	合計(千k \varnothing)	0.6
水資源使用量	水道水(千t)	3.0
	工業用水(千t)	0.004
	地下水(千t)	-
原材料使用量(千t)		0.01
産業廃棄物発生量(千t)		0.06

名古屋事業所



所在地 名古屋市南区元塩町4丁目14-1

電話番号 052-612-0293

操業開始 2000年5月

敷地面積 4,478m²

従業者数 25名

コミットメント

当事業所は、愛知・岐阜・三重等の東海地区をテリトリーとする営業拠点です。

事業所にはお客様の指定される色合いに塗料を仕上げる調色工場があります。小規模ながらも安全操業を第一とし、環境負荷の軽減、環境保全に努めています。

2008年度は、ISO14001の取り組みの一例として、尼崎事業所と当事業所間で行き来している配送料トラック便の回数削減を進めています。ガソリン使用量が減れば、CO₂削減につながります。「地球にやさしく」は、地道な活動があればこそと、日々工夫をしています。



藤井事業所長

環境パフォーマンス

エネルギー使用量 (原油換算)	電力(千k \varnothing)	0.03
	燃料(千k \varnothing)	-
	合計(千k \varnothing)	0.03
水資源使用量	水道水(千t)	0.4
	工業用水(千t)	-
	地下水(千t)	-
原材料使用量(千t)		0.5
産業廃棄物発生量(千t)		0.01

事業所環境方針

〈スローガン〉

“資源を大切に
目指そう優しい環境作り”



神東塗料株式会社

お問い合わせ先：品質環境部

〒661-8511 尼崎市南塚口町六丁目 10-73

TEL. 06-6429-8341 FAX. 06-6429-6216

E-mail hinkan@shintopaint.co.jp

インターネット・ホームページ <http://www.shintopaint.co.jp>