

環境社会レポート

2007

健康・環境・快適生活を目指して



大塚化学株式会社

環境社会レポートの基本的要件

編集方針

このレポートは、大塚化学株式会社の環境保全活動の実績と、社会的責任に関する情報を多くの皆様にご理解頂くとともに我々社員が理解を深めることを目的に、次の方針のもとに作成しました。

●大塚化学株式会社が事業活動を行っていく上で、どのように考え環境や社会への取り組みを行っているかを、社外の多くの関係者の方々に理解して頂く。

●従業員が、環境や社会的責任に関して更に進んだ取り組みへの認識を醸成することを支援する。

●今後、大塚化学株式会社が事業活動を展開していく上での意思決定、適正経営資源配分への基礎情報として活用する。

※本レポートは、環境省「環境報告書ガイドライン2003年度版」を参考としました。

※次回発行するレポートをより良いものにするために、アンケートによるご意見・ご感想を下記編集担当部署までお願いいたします。

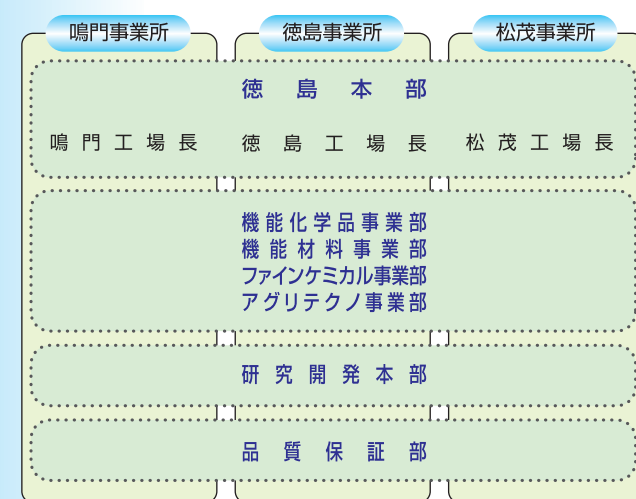
徳島本部 総務課
TEL 088-665-1516 FAX 088-637-1099

対象範囲

●対象組織

このレポートは、大塚化学株式会社の活動実績をもとに作成しています。対象となる事業所は主要生産工場を含んだ3事業所（徳島事業所、松茂事業所、鳴門事業所）で詳細は下記組織図に示します。

ただし、一部グループ企業の取り組みについても紹介するとともに、インドネシアのP.T.Lautan大塚ケミカルにおけるISO14001認証取得については、トピックスとして記載しています。



●対象期間

データは2006年度（2006年4月1日～2007年3月31日）を中心に過去3年間、活動についても主に2006年度（2006年4月1日～2007年3月31日）の実績です。

また、発行までの最新情報についても記載しています。

●発行時期

2007年7月（次回発行は、2008年7月予定です）

目次

読者の皆様へ	1
企業理念、品質・環境・安全衛生方針	2
事業概要	4
会社概要	7
環境保全活動報告	
トピックス	8
環境目標と実績	9
インプット・アウトプットの物質収支	10
環境マネジメント	
環境マネジメント推進体制	12
ISO14001認証取得	13
インドネシア工場ISO14001認証取得	
法令順守	14
環境監査	15
環境教育	16
緊急事態への対応	
グループ企業の環境管理	17
省エネ・省資源への取り組み	18
徳島事業所における燃料転換について	19
新技術、製品の環境配慮	20
企業内での物質循環利用状況	21
化学物質管理	
PRTR対象化学物質	22
ダイオキシン類の発生抑制	23
廃棄物の管理、リサイクル状況	24
物流における環境配慮	25
グリーン購入・調達	
社会的取り組み報告	
コンプライアンス	26
安全衛生	27
地域社会との繋がり	28
サイトレポート	
徳島事業所	30
鳴門事業所	31
松茂事業所	32
環境省「環境報告書ガイドライン(2003年度版)」との対照表	33

読者の皆様へ

近年、環境問題への対応や法令遵守の徹底など企業の社会的責任（CSR）の重要性が一段と高まっており、企業として存続していくうえでは、いかに広く社会との共生を図りつつ、企業価値を高め、持続的な社会の発展に貢献していくかが重要な課題となっております。

大塚化学は、「健康」、「環境」、「快適生活」の3つのキーワードを軸に事業活動を行っていますが、この中でも「環境」のキーワードは最も重要であり、大塚化学が発展していくため、さらには人類が存続していくためには避けて通れない課題であります。この「環境」のキーワードの下、地球温暖化防止、地球環境保全、循環型社会形成などの取り組みを積極的に推進し、あらゆる事業分野において環境負荷の低減を目指した事業運営に努めております。

環境配慮活動として、徳島事業所、鳴門事業所、松茂事業所の主要事業所全てを包含したマルチサイトとしてISO14001認証を取得しておりますが、インドネシアのP.T.Lautan大塚ケミカルにおいても2006年12月に認証取得しました。今後も国際規格に準拠した環境マネジメントシステムの運用の幅を広げていく予定です。

徳島事業所では、12年ほど前から、重油を使用したコージェネレーション施設がありましたが、省エネルギー化と環境負荷低減が期待出来る天然ガスを使ったガスタービン・コージェネレーションシステムへの転換を進め、2007年3月より稼働を開始いたしました。本システムの導入により、二酸化炭素排出量は約43%削減される見込みで、企業として、できるだけ地球温暖化防止に寄与したいと考えております。

企業の社会的責任（CSR）への取り組みについては、2006年4月に大塚化学ホールディングスグループ行動宣言をおこない、「コンプライアンスプログラム」を制定しました。法令及び企業倫理の順守をはじめ職場の労働安全衛生、人権問題等に取り組み、環境と社会さらには経済の各分野を総合的に捉えた事業活動を展開しており、社会的責任の遂行に取り組んでおります。

当社は、大塚化学グループの企業理念である「私も信頼、会社も信頼、信頼は社会の夢 技術と心で信頼の構築 信頼と人の輪を世界に広げよう」を基に、お客様、株主、社員、地域住民の方々に真に信頼され、選ばれる企業となれるよう、技術・製品の提供や環境保全、社会的責任の遂行に引き続き社員一丸となって取り組み、企業価値を高めることで持続的な社会の発展に貢献していきたいと考えております。

本レポートは、お客様、株主、社員、地域住民の方々に当社の環境保全活動、社会的取り組みをご理解いただけるよう、取り組み姿勢や具体的な活動を紹介しています。是非ご一読いただき、ご意見ご感想をいただければ幸いです。



2007年7月
大塚化学株式会社 代表取締役社長

森 明平

「健康」、「環境」、「快適生活」
3つのキーワードを軸に事業活動

企業理念、品質・環境・安全衛生方針

企業理念

私も信頼、会社も信頼
 信頼は社会の夢
 技術と心で信頼の構築
 信頼と人の輪を世界に広げよう

品質・環境・安全衛生方針

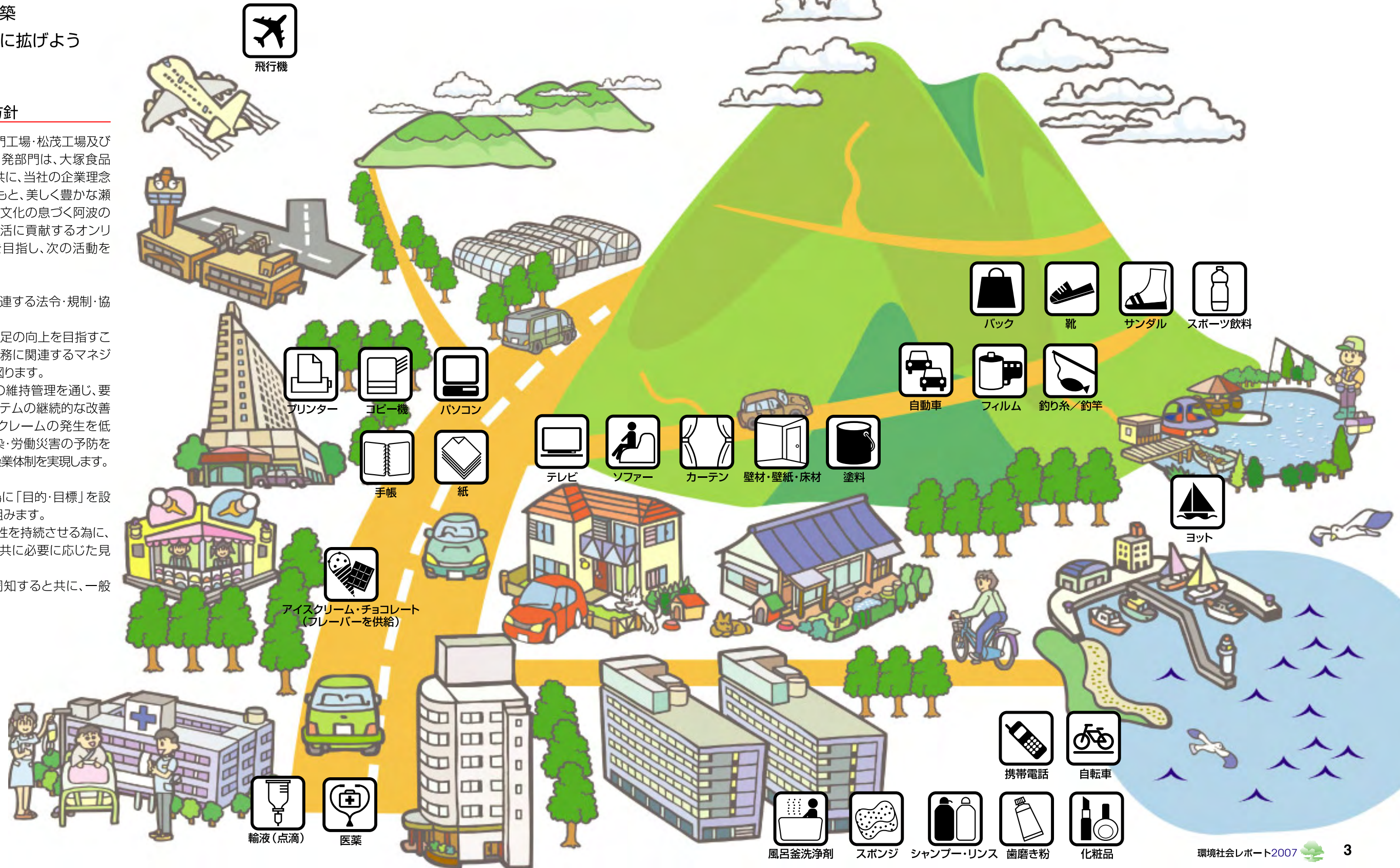
大塚化学(株)徳島工場・鳴門工場・松茂工場及びこれらに関連する研究開発部門は、大塚食品(株)徳島工場・鳴門工場と共に、当社の企業理念である「信頼の構築」のもと、美しく豊かな瀬戸内海の自然環境と伝統文化の息づく阿波の地で、健康/環境/快適生活に貢献するオンラインワン製品作りの実現を目指し、次の活動を推進します。

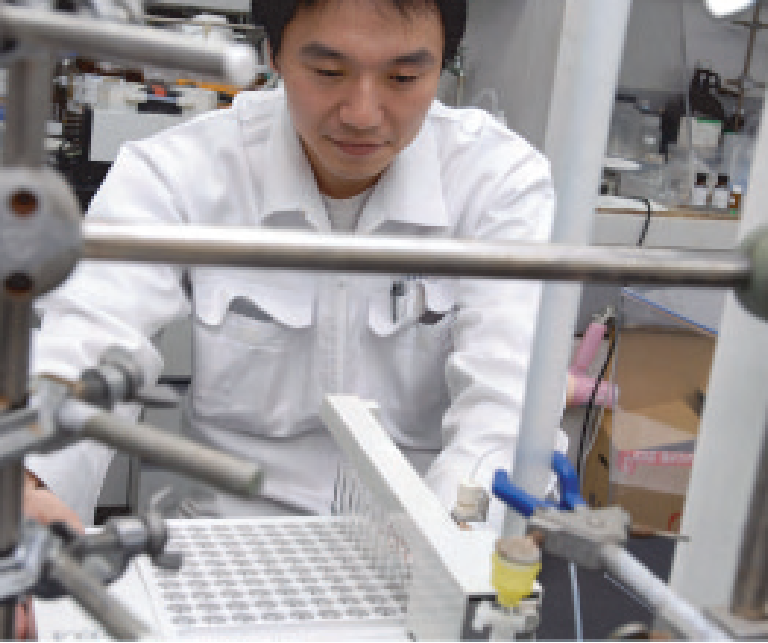
1. 品質・環境・安全衛生に関連する法令・規制・協定などを順守します。
2. 顧客の品質要求事項や満足の向上を目指すことの重要性を認識し各業務に関連するマネジメントシステムの運用を図ります。
3. 各マネジメントシステムの維持管理を通じ、要求事項への適合及びシステムの継続的な改善を図り、不適合品や顧客クレームの発生を低減し、適正品質と環境汚染・労働災害の予防を含めた安全かつ安定した操業体制を実現します。

▼この「方針」を達成する為に「目的・目標」を設定し、継続的な改善に取り組めます。
 また、この「方針」の適切性を持続させる為に、設定した「目的・目標」と共に必要に応じた見直しを行います。
 ▼本方針を当組織全体に周知すると共に、一般に開示致します。

さまざまなシーンで、大塚化学の製品が使われています。

健康を支え、環境に配慮し、快適生活をお届けするために大塚化学は活動しています。はじめは大塚製薬(株)からの分離で、硝酸カリやヒドラジン等の製造を行ってきましたが、現在では、エアコンの断熱パイプ(ユニフォームAZ)や自動車のディスクブレーキパッドなど、見える製品から、GCLE(セファロsporin系抗生物質中間体)やピロマトール(食品添加用合成香料)など目に見えないところで使用される製品まで、さまざまところで使用いただいています。大塚化学の製品は時代とともに進化し、皆様に選ばれる製品を提供していきます。





事業概要

大塚化学は、「健康・環境・快適生活」のキーワードを軸に以下の4つの事業部で皆様のニーズにおこたえできる製品を提供しています。機能化学品、機能材料事業部では快適生活を、ファインケミカル、アグリテクノ事業部では健康を、又、共に環境にやさしい製品作りを目指しています。



シューズのソールにユニフォームAZを使用

機能化学品事業部

ヒドラジン及び有機合成技術を軸に、各種ヒドラジンの誘導体や、発泡剤、アゾ系重合開始剤を開発、企業化。顧客の幅広いニーズに対応できる機能化学品を提供しています。
(水加ヒドラジンはエムジーシー大塚ケミカル(株)が製造販売しています。)

■主要製品

- ユニフォームAZ (樹脂発泡剤)
- AIBN, ADVN, AMBN, ACVA (アゾ系重合開始剤)
- 水加ヒドラジン (脱酸素剤、金属還元剤、医薬原料)
- 無機化学薬品 (硝酸カリ、塩化カリ、塩化ナトリウム、臭化物)
- 防錆剤 (防錆剤、洗浄剤、金属表面処理剤)
- 各種ヒドラジン誘導体 (ヒドラジン塩類、ヒドラジド化合物、ヘテロ環化合物など)
- 樹脂添加剤 (架橋剤、硬化剤…ジヒドラジドADH、ポリヒドラジドAPA)
- 環境分野 (ケムキャッチ…ホルマリン化学吸着剤)



シューズのソール(ユニフォームAZ) エアコンの断熱パイプ(ユニフォームAZ)

機能材料事業部

自動車、IT分野の加工、精密部品をはじめ、有機材料分野、無機材料分野ともに特徴ある「素材・複合材料」の研究開発ならびに製造を行っています。

■主要製品

- ティスモ (チタン酸カリウム繊維)
- テラセス (リン片状チタン酸塩)
- ポチコン (樹脂複合材料)
- テラウェイブ (誘電性複合材料)
- UVA (紫外線吸収剤)
- ホスファゼン (難燃剤)



自動車のディスクブレーキパッド



ファインケミカル事業部

独自の開発で蓄積した技術をベースに、各種医薬用中間体、医薬品原薬、高付加価値化学品を研究開発・製造しています。

■主要製品

- GCLE (セファロsporin系抗生物質中間体)
- 芳香族関連化合物 (医薬品中間体)
- ピロマトール (食品添加用合成香料)



医薬品の製造で健康を演出

アグリテクノ事業部

世界の作物保護に役立つ独自の農業を、合成から安全性の研究まで一貫した体制で研究開発。さらに農業の収益性向上や安定化、環境問題にも配慮した栽培技術の研究開発も展開しています。

■主要製品

- オンコル、ハチハチ (殺虫剤)
- 大塚ハウス肥料
- 養液土耕栽培システム



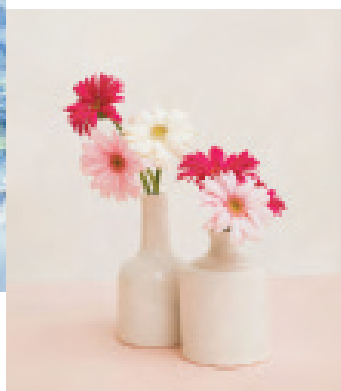
イチゴの高設栽培 (養液土耕栽培システム利用)

お客様の声を生かした、大塚化学の製品づくり。

PICK UP!

美咲

花をいきいき、そして長持ち



切り花にこんなこと感じていませんか？

- 「バラは綺麗だけど弱いよねえ」
- 「つぼみもキレイに咲かせたいわ」
- 「夏場って切り花は持たないのよ」
- 「毎日の水替って、ちょっとめんどろ」

そんな声にお答えして大塚化学から新製品・切り花長持ち液「美咲」が生まれました。

美咲は、花をいきいき、長持ちさせます。花が満開になり、長期間、持続します。

しかも、水換え不要です。切り花、長持ち、切り花延命剤の「美咲」です。どんな花にも効果がありますが、バラ、カーネーション、マーガレット、アジサイ、ガーベラなどに特にお勧めします。

効果に自信アリ

いままでの活力剤よりもはるかに効果が持続し、さらに花がイキイキとしてきます。つぼみの花も元気に満開になります。

美咲は日本の水道水の成分に合うように最適化されて開発されています。それが他の活力剤よりも効果が長続きするヒミツです。

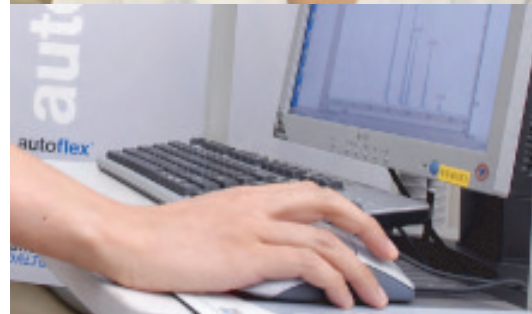
お客様からこのように好評な意見をいただいております。

神奈川県M様(2004年)●初めて美咲を購入し、使ってみました。期待以上の働き者!! お花は長持ちするし、お手入れが一段とラクになって嬉しいです。^^もっと早く美咲に出会っていたらよかったな? どうもありがとう!!

神奈川県T様(2004年)●私はバラが好きですが、今まで3~4日でクタクタでした。美咲のお陰でバラも長生き!!

千葉県E様(2005年)●生花ながらも液「美咲」を早速使わせていただきました。本当に長持ちしています。確かに効いています。夏場はスグ傷むのでお花を買う回数が減っていましたが、これなら大丈夫。

神奈川県M様(2006年)●普段は毎日、水を替えても1週間くらいすると、葉がしおれてくるのに、美咲を使ったら葉がしおれないんです。多少、黄ばみは出ますが見た目も良くて、やっぱり違うんだと感じました。花も何時もよりも持ちが良く、何と言っても水替えが無いのが、最高でした!!



会社概要

■商号	大塚化学株式会社 Otsuka Chemical Co.,Ltd.
■所在地	〒540-0021 大阪市中央区大手通3丁目2番27号
■TEL	06-6943-7711 (大代表)
■設立	2002年(平成14年)9月1日 (2002年9月1日付にて、会社分割により、化学品および農業肥料事業を継承する形で「大塚化学株式会社」を設立。持株会社である「大塚化学ホールディングス株式会社」の設立は1950年8月)
■資本金	10億円
■従業員	701名
■代表取締役社長	森 明平

■事業内容(主要品目)

化学 無機塩類、ヒドラジン誘導体、発泡剤、重合開始剤、チタン酸カリウム繊維、樹脂複合材料、難燃剤、電解有機合成製品、医薬中間体、防錆剤、洗浄剤、消臭剤、その他

農業肥料 農薬(殺虫剤、殺菌剤、除草剤、植物成長調整剤) 肥料(養液栽培用、園芸追肥用、ゴルフ場用、葉面散布) その他養液土耕栽培システム、家庭園芸用

業績 売上高 529億円(連結)、415億円(単体)(2007年2月)

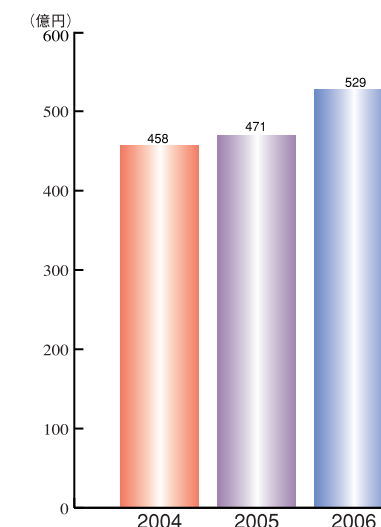
■事業所

- 支店・出張所 仙台、東京、名古屋、大阪、九州、札幌、四国
- 工場 徳島工場、鳴門工場、松茂工場
- 研究所 機能化学品研究所、機能材料研究所、ファインケミカル研究所、探索研究所、鳴門研究所、栽培研究センター
- 海外事務所 スペイン、ニューヨーク、上海

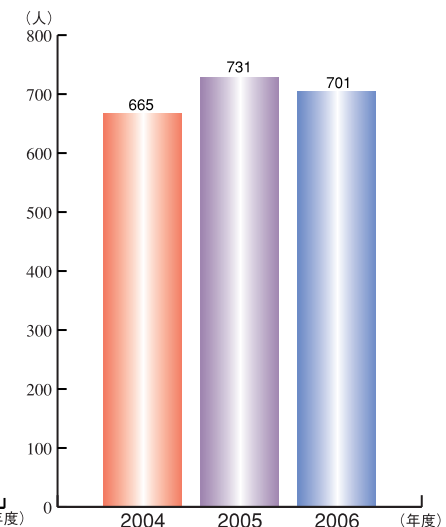
■事業所住所・TEL

- 徳島事業所 〒771-0193 徳島県徳島市川内町加賀須野463 TEL 088-665-1516
- 鳴門事業所 〒772-8601 徳島県鳴門市市里浦町里浦字花面615 TEL 088-684-2266
- 松茂事業所 〒771-0213 徳島県板野郡松茂町豊久字豊久開拓139-40 TEL 088-699-7980

■連結売上高



■従業員数



本社



徳島事業所



鳴門事業所



松茂事業所