

# 2011年社会・環境報告書

『環境にやさしい、住む人にやさしい、  
使う人にやさしい』を目指して。





## 目 次

ごあいさつ	1
会社概要	2
基本理念	4
環境方針	6
環境マネジメント	8
環境会計	10
事業活動と環境負荷	11
エネルギー使用量・廃棄物の管理	12
環境データ	13
環境への配慮	14
住宅環境対策品	16
安全・衛生・人事制度	18
お客様への情報提供	20
環境保全活動のあゆみ	21

本報告書の担当責任部署：セメダイン(株) 品質保証部

連絡先：〒141 8620 東京都品川区東五反田4 5 9

TEL: 03 3442 1166 FAX: 03 3442 1380



## ごあいさつ

はじめに、去る3月に発生しました東日本大震災において亡くなられた皆様のご冥福を改めてお祈りするとともに、被災され、現在も復興に尽力されている皆様に、心からお見舞いを申し上げます。

セメダイン株式会社は創業以来、接着剤、シーリング材を初めとする製品とともに、“つける”技術をご提供することで、多くのお客様のご期待にお応えしてまいりました。

化学物質を取り巻く状況は、近年めまぐるしく変化し、当社製品に対する要求も厳しさを増しています。国内では、化学物質審査規制法（化審法）の平成21年改正により、よりリスク管理を重視した化学物質の評価を進めていく方向が明確になり、既存の化学物質についても再評価が進められています。また、海外では、欧州のREACH（化学物質の登録、評価、認可及び制限に関する規則）の存在が重要なものとなっています。

製品の輸出や、海外生産が普通のこととなっている現在、海外の規制は国内の法令と同じ重みを持ち、海外の化学物質の規制把握と適合は、お客様への販売においても、当社が直接海外へ販売活動を広げていく場合にも最重要事項です。

このような国内、海外の化学物質をめぐる潮流をいかに先取りし、自社の製品に反映させるかが当社の企業活動を継続していく中で不可欠のものであると認識し、迅速、かつ積極的な取り組みを継続しています。

法規制の順守はもちろんのこと、それ以上に環境に配慮した製品を提供することが当社の責務であり、法令を上回る基準として社内で設定した「CCS (CEMEDINE CLEAN & SAFE) 基準」を設け、一般に販売される製品を中心にラインアップを増やしています。また、建築用接着剤のJISマーク製品の充実、VOC（揮発性有機化合物）低減接着剤の充実にも力を入れています。

当社は、「人を大切にし、より良い製品をより多くの皆様に提供することによって社会に貢献する」ことを理念としています。新たな事業展開に関しては国内から海外への展開や、単なる製品の販売だけでなく問題解決提案型企業への脱皮、次世代に向けた新しい市場・用途の開拓など、地球環境の向上を常に意識しつつ、すべての「人」を大切にする理念を守り、社会発展に貢献する企業であり続けることを目指してまいります。

昨年度の当社の環境活動、社会貢献活動、コンプライアンス維持状況、内部統制の状況等、企業が社会に受け入れられるために必要な活動を「社会・環境報告書」としてまとめましたので、ご一読頂き、セメダイン株式会社をより身近に感じて頂ければ幸いです。



代表取締役社長

荒井 進

# 会社概要

## セメダイン株式会社の概要

社 名：セメダイン株式会社

本 社：〒141 8620 東京都品川区東五反田4 5 9

TEL：03 3442 1331 FAX：03 3445 1312

URL：http://www.cemedine.co.jp

設 立：昭和23年4月22日（創業大正12年11月）

代 表 者：代表取締役社長 荒井 進

資 本 金：30億5,037万5千円

事業内容：1. 接着剤、シーリング材、粘着テープ、塗料、コーティング剤  
その他（潤滑油、剥離剤）及びその加工品の製造販売  
2. 家庭用品、事務用品類の製造販売  
3. 接着剤及びシーリング材等の適用機材・器具の製造販売  
4. 毒物および劇物の製造販売  
5. 接着及び防水等に関する施工及び請負  
6. 上記に関係ある商品の輸出及び輸入  
7. 上記に附帯する一切の業務

売 上 高：単独198億円 連結204億円（2010年度）

事 業 所：工場2カ所、事業所3カ所、営業所5カ所、商品センター2カ所

従業員数：262名（単独）

国内関連社：セメダインヘンケル株式会社、セメダイン販売株式会社（4/1セメダイン神奈川販売株式会社より変更）  
利根川化工株式会社、シー・エヌ・シー株式会社

### 〈報告の対象となる組織〉

本報告の対象組織は、茨城事業所（茨城工場、開発センター）、三重事業所、本社事業所となります。  
その他の事業所に関連する場合、注記することとしています。

### 〈報告対象期間〉

本報告書の記載内容は、特に注記のない限り、2010（H22）年4月から2011（H23）年3月までを報告対象期間としています。

### 〈編集の基本方針〉

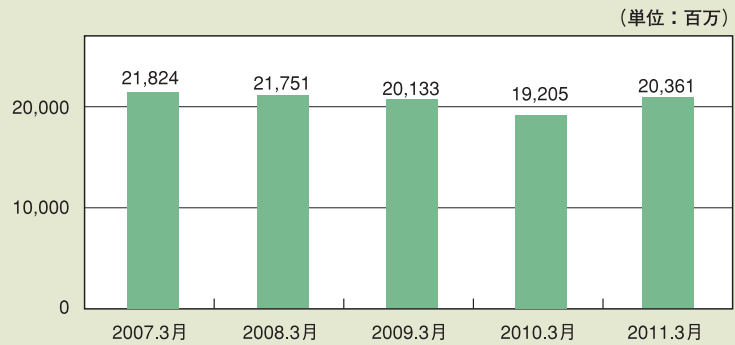
環境省「環境報告ガイドライン」（2007年度版）を参考とし、ガイドライン項目に準拠して記載しています。

### ●セメダイン(株)の生産、販売拠点

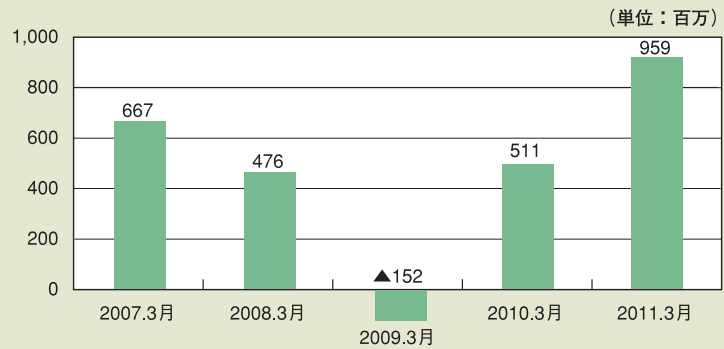


## 売上高・従業員数の推移

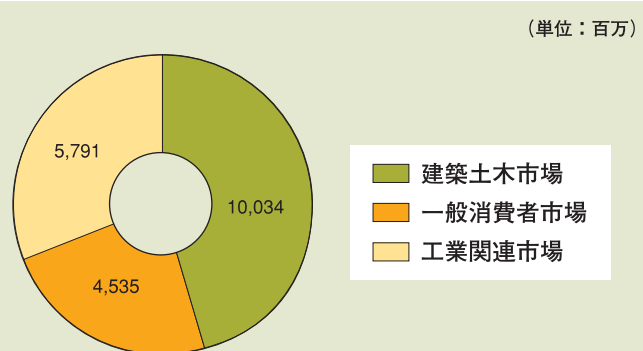
### 売上高の推移 (連結)



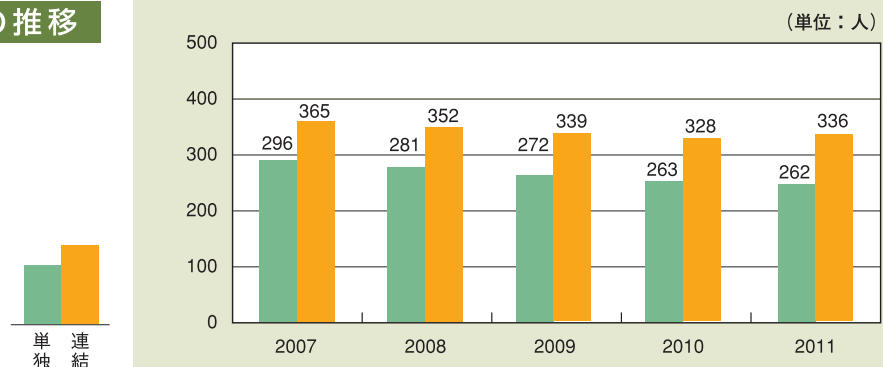
### 経常利益の推移 (連結)



### 製品売上高 (連結)



### 従業員数の推移





# 基本理念

## CSRへの取り組み

### ●基本理念

人を大切にし、より良い製品をより多くの人々に提供することにより社会に貢献する。事業を展開するにあたり、地球環境の向上を常に意識し、お客様 すべてのお取引先、株主の皆様、地域の皆様、社員など、事業を推進していくために関係するすべての人々を大切にし、社会貢献を果たすことを基本理念として活動してまいります。

### ●経営の指針

#### [法令遵守の徹底]

社会的使命としての法令遵守（コンプライアンス）を最重要事項としています。「セメダイン行動規範」の遵守を基に、法化社会に適切に対応して参ります。

#### [顧客重視]

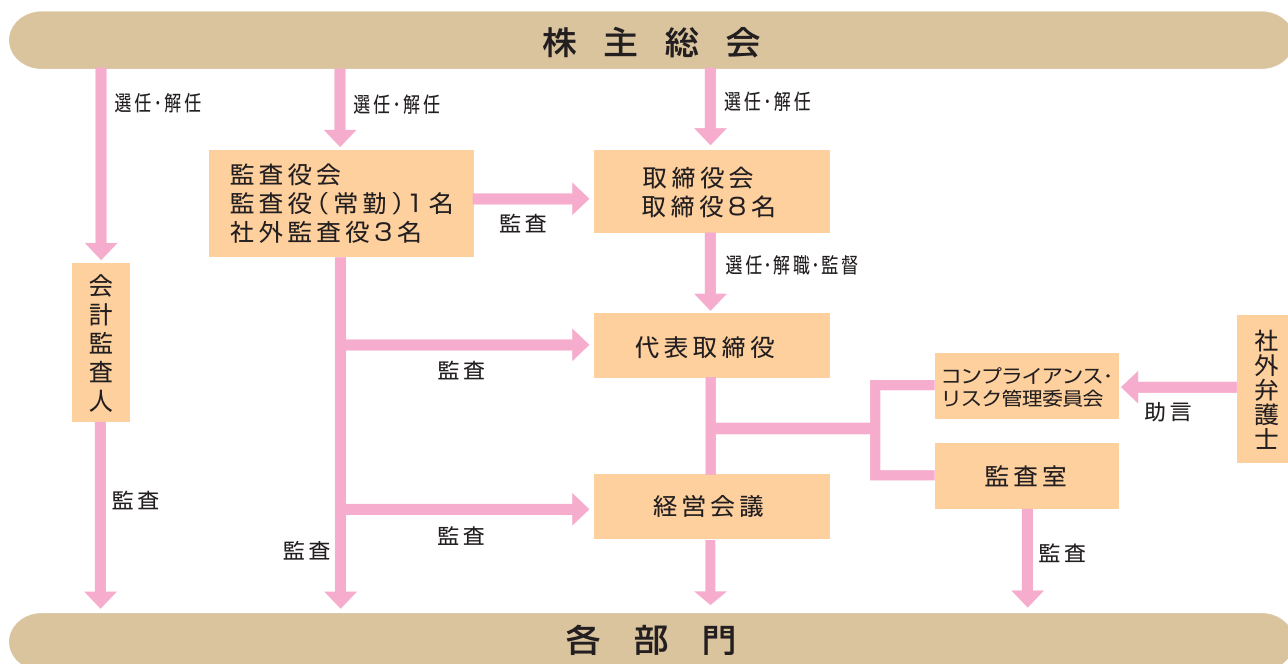
お客様の求める価値の意味を正しく理解し、製品を提供いたします。提案型企業としてお客様の信頼を勝ち取れるように努力して参ります。

#### [利益重視]

一般消費者の皆様向けの製品から、最先端技術に関わる市場に至るまで、お客様の問題を解決するための方策を、製品、サービスによって常にご提供できる技術立社として、オンリーワン、ナンバーワンである企業を目指してまいります。

### ●コーポレート・ガバナンス

経営の効率化ならびに経営の透明性、公正性を求め、安定的に企業価値を高めていくために、経営上の組織や仕組みを整備し必要な施策を実施し、株主利益に根差したコーポレート・ガバナンスの実現を目指します。



## コンプライアンス体制の確保

当社グループのコンプライアンス全体を統括し、推進する組織として社長が任命したチーフコンプライアンスオフィサーを委員長とする「コンプライアンス・リスク管理委員会」の活動を推進すること等により、コンプライアンス体制を確保しております。取締役およびすべての従業員が法令・社会規範等を遵守した行動を取ることとし、そのための行動規範・マニュアルを策定しています。また、コンプライアンスの推進のために、社内通報制度などの施策を進めております。

コンプライアンスの実践については、これを重要な経営事項と認識し、取締役およびすべての従業員の倫理規定とも言うべき「セメダイン行動規範」の常時携帯を義務づけるとともに、コンプライアンスを自らの問題として業務の遂行にあたるよう研修等を通じて徹底を図っております。

## 内部監査および監査役、監査法人による監査

内部監査については、監査室が業務監査を随時行い、社会的ルールや社内規程を遵守した業務執行が行われるよう、内部統制機能を働かせております。

監査役監査については、全監査役が取締役会及び経営会議等重要な会議に出席し、必要に応じて意見を述べ、重要文書の閲覧や職務執行状況の聴取、子会社の調査等を随時行うとともに、原則として毎月1回監査役会を開催し、取締役の職務執行を実効的に監視する体制をとっております。

監査法人による会計監査については、外部監査法人と監査契約を結んでおり、期中を通じて会計監査を受けており、会計に関する問題について適切に処理できる体制となっております。

なお、監査室、監査役及び会計監査人は随時相互に情報交換を行い、相互の連携を図っております。

## 行動規範

### ●基本理念

セメダインの役員及び従業員は、業務遂行にあたり、法令・社内規程等を遵守するとともに、公正と秩序、誠実と信頼をモットーとし良識ある社会人として行動する。

### ●遵守事項

1. 法令等を遵守し、業務上の都合を優先させるようなことはしません。
2. 就業規則その他の社内規程等を守り、互いに人格を尊重し、就業環境の向上に努めます。
3. 社会と従業員の安全を最優先します。
4. 業務遂行に当たり、リスク要因の情報収集と未然防止に努めます。
5. 取引先には誠実かつ公正に接し、信頼される取引関係を築きます。
6. 業務上知りえた情報や第三者の知的財産権等を適切に取り扱い、インサイダー情報、個人情報及び社内機密情報を漏洩しません。
7. 反社会的勢力には毅然として対応し、一切の関係を遮断します。
8. 行動規範に反する発言や行動に気づいた場合は、是正に努めるとともに、速やかに上司またはコンプライアンス・リスク管理委員会に報告します。





## 環境方針

2003年に、全社の環境活動の基本となる環境方針を制定しています。

### ●基本方針

セメダイン株式会社は、全社員が環境の重要性と資源の有限性を認識し、その保全・保護・改善に不断の努力を行うとともに、環境を視野に入れた企業発展を目指し、社会的責務と事業活動を両立した環境保全企業を指向する。

### ●行動指針

セメダイン株式会社は、「接着剤・シーリング材ならびにこれらの関連製品の開発・生産・販売」の事業活動において、その活動を地球環境の保護に調和させ、かつ持続的発展の可能な環境保全型企業実現のため、全社員が遵守すべき指針を以下に示す。

1. 製品の開発から廃棄に至るすべての事業活動において、環境・安全・健康への影響に配慮することを経営の重点課題とし、全社挙げてこれに取り組む。
2. 環境保護に対する社内体制の整備、環境負荷低減目標の設定、環境保護活動の推進に積極的に取り組むとともに、これらの活動を通じて環境へのさらなる意識向上を図る。
3. 製品の全サイクルを通じ、環境保護のための省エネルギー・省資源・リサイクル・廃棄物削減などの環境負荷低減に積極的に取り組み、その継続的改善に努める。
4. 国・地方自治体・業界などが定める環境関連規制をよく理解するとともに、必要に応じて自主基準を設定し、これらの規制・基準を遵守する。
5. 製品の輸出や海外での事業活動に際しては、現地の環境保護に配慮し、必要な対策の実施に努める。

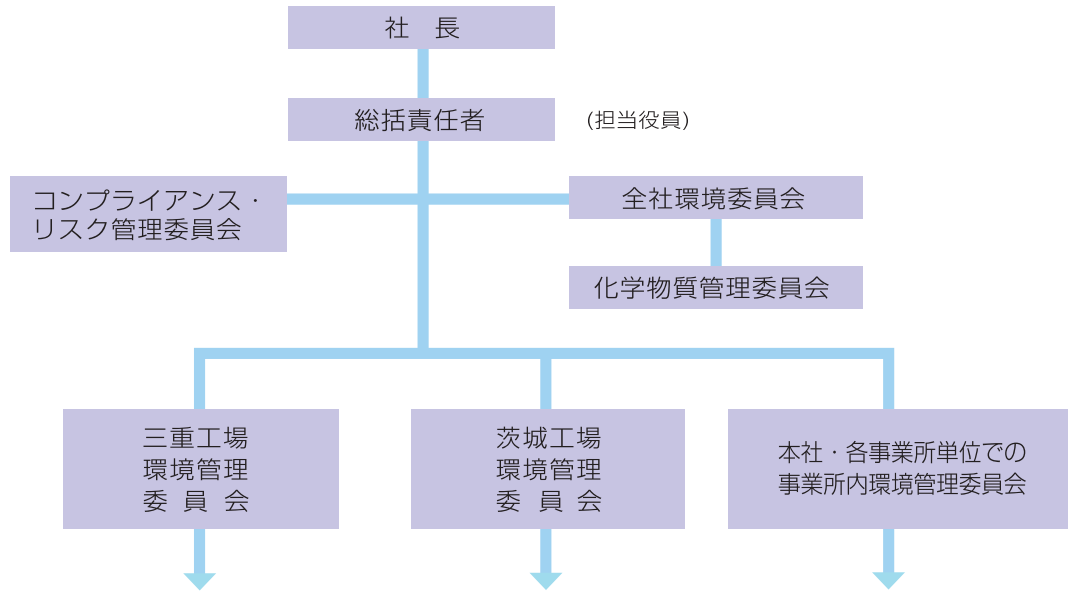
### ●リスクマネジメント

「コンプライアンス・リスク管理マニュアル」に、環境・災害・品質・情報セキュリティおよび輸出管理等に係るリスクについて、規制・ガイドラインの制定、研修の実施、マニュアルの作成・配布等を行うことを定めております。組織横断的リスク状況の監視及び全社的対応は「コンプライアンス・リスク管理委員会」が行い、速やかな情報の収集と的確な処理に努めております。新たに生じたリスクについては取締役会において速やかに対応責任者となる取締役を定めることとしております。また、複数の法律事務所と契約を結び、必要に応じて適切な助言と指導を受けることによりリスク管理の強化を実現しております。





## 推進体制



	三重事業所	茨城事業所	本社・各事業所
対象の組織	三重工場 三重商品センター	茨城工場 開発部・物流部・品質保証部	本社・東京事業所 ----- 大阪事業所 ----- 名古屋事業所
活動の主体	ISO14001	ISO14001	事業所毎の環境管理活動による
外部認証状況	JCQA-E0176 初回：2000.09.11 更新：2009.09.11	JCQA-E0366 初回：2002.03.25 更新：2011.03.25  ソニー（株） グリーンパートナー 環境品質認定取得 (2003年11月18日) (更新：2010.9.17) パイオニア（株） 環境負荷物質(EHS)基準適合認定 (2005年9月15日)	



茨城ISO認証書



茨城ISO付属書



三重ISO登録証



三重ISO付属書

# 環境マネジメント

## 環境マネジメントプログラム

各事業所の環境管理活動の指針となる全社環境マネジメントプログラムを策定し、各事業所の活動の基準としています。

### ●全社環境マネジメントプログラム

#### 1. 資源・エネルギーの使用量把握と削減

電力・重油の使用量を把握し、削減計画を立案して実施し、CO<sub>2</sub>排出量を削減する。  
大気汚染の原因となるVOC（揮発性有機化合物）排出量を削減する。

#### 2. 廃棄物排出量の把握と削減

廃棄物を削減する。

#### 3. 環境保全

環境法令を遵守する。  
新規建築物・設備の導入・更新時に環境に配慮する。  
備品等のグリーン購入を推進する。

#### 4. 化学物質使用量の把握と削減

化学物質の使用量を把握し、有害化学物質使用量の  
収支把握と削減を実施する。

#### 5. 環境配慮製品の開発

環境配慮製品の開発、販売を推進する。  
新規に使用する化学物質の環境影響評価を行う。  
製品に使用する包装材料使用量の把握と削減を実施する。

#### 6. 環境情報の公開と外部コミュニケーション

教育訓練計画を策定し実施する。  
事故・緊急事態対応のための訓練を実施する。  
直接顧客・第三者に対して環境活動内容を公開する。  
関係会社への取り組み内容の周知と協力を要請する。  
企業活動を通じて地域・社会へ貢献する。



## 全社環境マネジメントプログラムの結果

	2008年度 (‘08年4月～’09年3月)	2009年度 (‘09年4月～’10年3月)	2010年度 (‘10年4月～’11年3月)	備 考
CO <sub>2</sub> 排出量 (トン)	6,230	5,829	5,563	下記の電力、A重油、ガソリン使用量から算出した値
	—	5,485	5,445	温対法による報告値
電力使用量 (万kwh)	522	467	492	購入電力量 (100V、200V)
A重油購入量 (KL)	1,283	1,215	1,228	茨城工場、三重工場の合算値
VOC排出量 (トン)	11.6	11.7	12.5	日本接着剤工業会の重点削減対象9種類の使用量(購入量)に、大気への排出値として1.05%を乗じた値
ガソリン購入量 (KL)	45	48	52	
PPC用紙購入量 (万枚)	345	224	288	各サイズの合算値
水使用量 (千m <sup>3</sup> )	84	67	79	
一般廃棄物排出量 (トン)	112	106	108	
産業廃棄物排出量 (トン)	721	764	781	
有害廃棄物排出量 (トン)	75	134	139	工場から排出される特別管理産業廃棄物
建屋・設備導入時の環境配慮 (件)	2	0	0	実施時の環境影響評価の実施件数
環境配慮製品の開発 (件)	45	27	28	上市製品数 (類似品の重複を除く)
環境配慮製品の販売量 (百万円)	5,520	5,923	6,484	CCS、F☆☆☆☆、4VOC基準適合品の販売量
新規使用材料の環境調達基準適合確認 (件)	75	70	40	新規に採用する材料の自社調達基準への適合を確認した件数
環境関連の教育・訓練回数 (件)	158	100	95	
環境事故発生回数 (件)	4	1	10	
第三者監査、第三者監査 (件)	3	6	6	ISO14001の監査を含め、環境、化学物質管理に重点をおいた実施監査の件数
関係会社への協力要請 (件)	5	3	7	
社会貢献活動 (件)	1	3	8	

特記のない限り、対象事業所は、本社・大阪事業所・名古屋事業所・茨城工場・三重工場・開発部です。

# 環境会計

## 環境保全コスト

(単位：千円)

分類		2009年度		2010年度		
		投資額	費用額	投資額	費用額	主な取り組み内容
事業エリア内コスト	公害防止	2,650	9,557	0	11,201	集塵器設置、ボイラー・空調機の更新 排水槽・ボイラー・浄化槽の点検 霞ヶ浦用水
	地球環境保全	0	2,262	7,921	763	空調機の保全 恒温恒湿室の保守
	資源循環	0	66,620	0	47,410	廃棄物処理委託
	小計	2,650	78,439	7,921	59,374	
上・下流コスト		0	2,959 (1,038)	0	3,384	環境配慮品用の製造設備設置 容器包装リサイクル委託 製品の再商品化、グリーン購入
管理活動コスト		0	5,178	0	5,568	環境管理活動 (ISO関連含む) 環境教育、環境測定、有害物質分析 事業所緑化・美化・景観保持
研究開発コスト		6,400	3,445	0	7,189	環境配慮新製品の開発費 (分析用備品・備品消耗品の購入)
社会活動コスト		0	18	0	18	環境保全活動
合計		9,050	90,039 (88,118)	7,921	75,533	

集計範囲：茨城工場、三重工場、開発部、本社  
対象期間：2010年4月～2011年3月

( ) 内は昨年度報告書記載値です。  
(容り法委託金集計漏れ)

## 環境保全効果

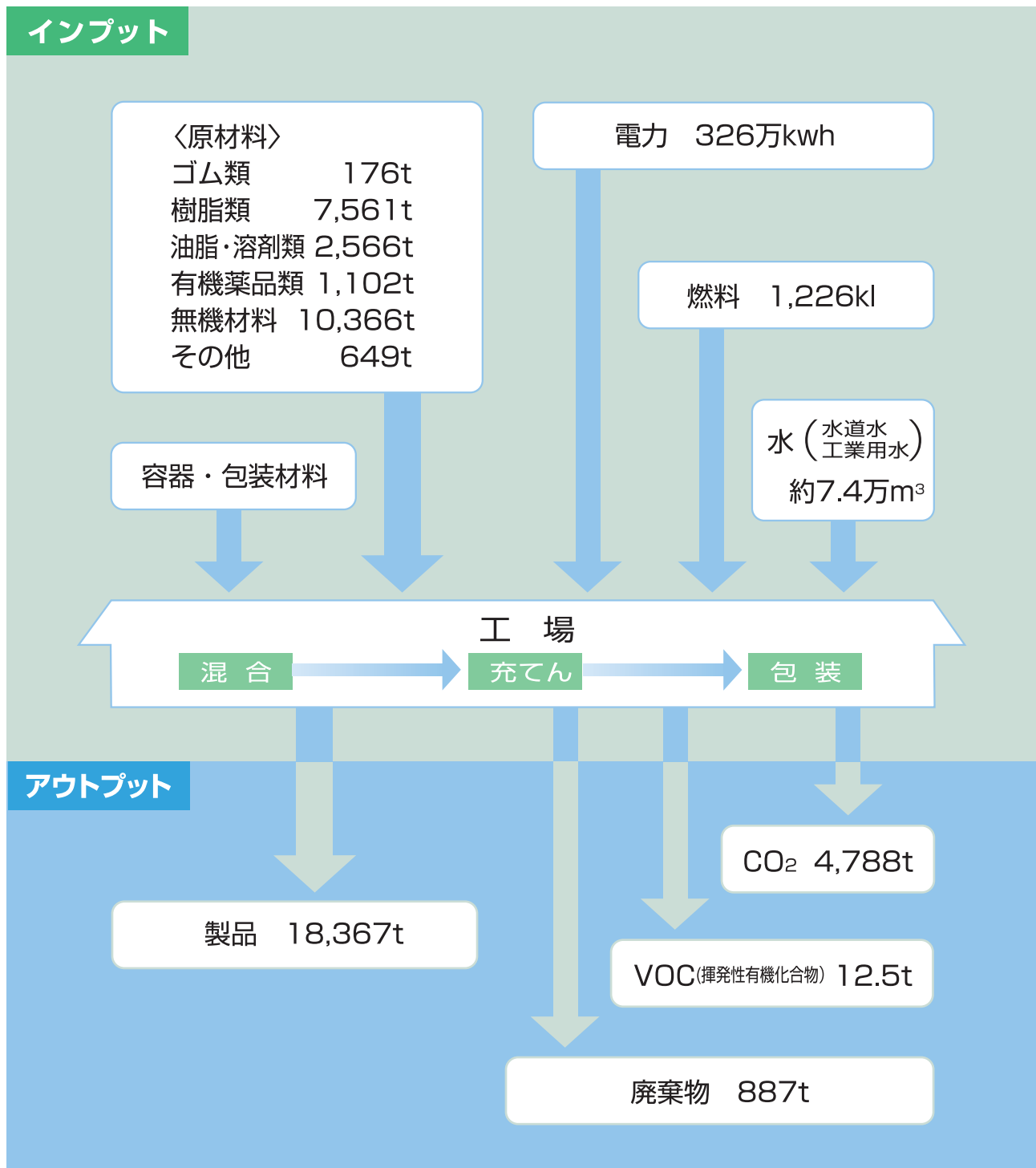
(単位：千円)

分類	主な内容	金額	
		2009年度	2010年度
省エネによる削減	節電、重油使用量の削減	8,668	4,498
廃棄物関連	有価物の売却	4,251	6,272
環境配慮品の市場展開	環境配慮品の製品利益	1,038,989	1,144,108
合計		1,051,908	1,154,878



# 事業活動と環境負荷

## 化学物質のインプットとアウトプット



対象：茨城工場、三重工場 期間：2010年4月～2011年3月

CO<sub>2</sub>排出量：電力燃料使用量より算出した数値。

VOC排出量：日本接着剤工業会の重点削減物質使用量に一定の係数を掛けた値。

[n-ヘキサン、シクロヘキサン、トルエン、キシレン、メタノール、酢酸エチル、アセトン、メチルエチルケトン、ゴム揮発油]

※関係会社への製造移管等で、工場の生産品目に変化があり、製品生産量が減少したものの、電力・重油使用量が増加する結果となりました。



# エネルギー使用量・廃棄物の管理

## エネルギー使用量・廃棄物実績

### ●エネルギー使用量実績

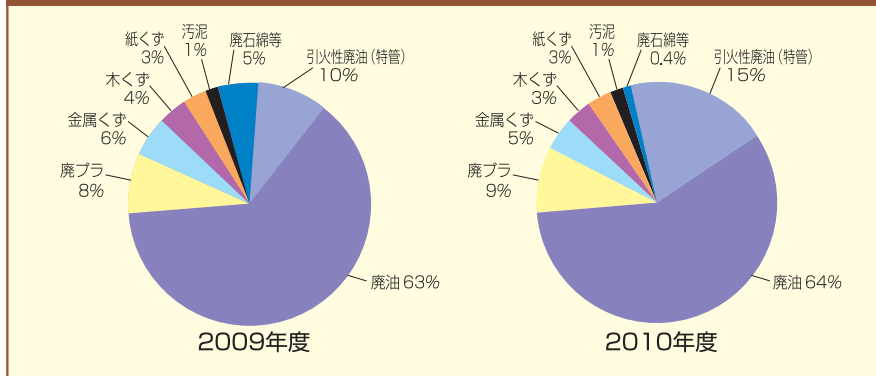
エネルギー種類	工場合計		茨城工場		三重工場	
	2009年度	2010年度	2009年度	2010年度	2009年度	2010年度
電力 (kwh)	2,950	3,264	1,393	1,575	1,557	1,689
A重油 (KL)	1,215	1,226	1,191	1,198	24	28
水 (m³)	62,169	74,734	58,471	70,580	3,698	4,154
LPG (m³)	3,068	2,885	2,970	2,768	98	117

### ●廃棄物実績

(単位：t)

	工場合計		茨城		三重	
	2009年度	2010年度	2009年度	2010年度	2009年度	2010年度
引火性廃油(特管)	91.5	131.8	68.9	115.4	22.6	16.4
廃油	571.4	546.7	418.0	430.3	153.4	116.4
廃プラ	69.9	77.1	52.3	58.1	17.6	19.0
金属くず	50.6	40.4	31.2	18.8	19.4	21.6
木くず	33.3	27.8	29.6	20.8	3.7	7.0
紙くず	25.2	29.3	—	—	25.2	29.3
汚泥	6.3	10.4	6.3	10.4	—	—
廃石綿等(特管)	48.5	3.2	48.5	3.2	—	—
PCB等(特管)	—	0.4	—	0.4	—	—
合計	896.7	867.1	654.8	657.4	241.9	209.7
再資源化量	279.0	284.5	235.2	244.6	43.8	39.9

### 2009、2010年度の廃棄物の量と内容 (茨城、三重の両工場集計)



廃棄物量は前年度とほぼ同レベルでの推移となりました。2009年度から実施している石綿含有製品の処理(無害化処理)は2010年度で完了しました。また、これまでPCBを使用している電機部品(トランス等)については保管を継続していましたが、2010年度より順次処理を開始しています。

## 環境負荷の低減

化学物質の取扱い及びエネルギー使用において、環境負荷の低減の実現を進めています。

### ●化学物質の適正管理 PRTR対象物質実績 (2010年度)

(kg)

(No.)	物質名	工場合計			茨城工場			三重工場		
		排出量	移動量	計	排出量	移動量	計	排出量	移動量	計
1	亜鉛の水溶性化合物	0	17	17	0	17	17	-	-	-
134	酢酸ビニル	0	13	13	0	13	13	-	-	-
239	有機スズ化合物	0	165	165	0	96	96	0	69	69
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸	0	54	54	0	54	54	-	-	-
300	トルエン	159	159	318	159	159	318	-	-	-
349	フェノール	0	290	290	0	290	290	-	-	-
392	ノルマルヘキサン	0	277	277	0	277	277	-	-	-
405	ほう素化合物	0	347	347	0	314	314	0	33	33
411	ホルムアルデヒド	0	12	12	0	12	12	-	-	-
448	メチレンビス(4-1-フェニル)-イソシアネート	0	31	31	0	31	31	-	-	-
	合計	159	1,365	1,524	159	1,263	1,422	0	102	102

2010年度の集計・報告は、平成21年10月の施行令による改正後の対象物質(政令番号)で実施しています。

**PRTRとは**：環境汚染の防止を目的に、各事業者が化学物質の管理を自主的に取り組むべき法律としてPRTR法(特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律 平成11年7月公布)が制定されました。この法律の規制のひとつとして、指定された取り扱いの化学物質の環境への排出(大気や土壌への排出)や移動量(廃棄された物)を国へ届け出ることがあり、これにより事業者は自主的に削減に取り組むことが要請されています。



# 環境データ

## 法規制項目の測定結果

茨城工場、三重工場の環境関連法規制の遵守状況を公開します。

### ●水質関係

項目	工場名	規制値	2009年度実績値	2010年度実績値	最新採取日
pH	茨城	5.8~8.6	7.6	7.5	2011/3/9
	三重	5.8~8.6	8.2	-	2009/5/20
COD(mg/L)	三重	-	2	-	2009/5/20
BOD(mg/L)	茨城	25以下	2.5	3.3	2011/3/9
	三重	-	1	-	2009/5/20

### ●騒音・振動

項目	工場名	時刻	規制値	実績値(最大値)	採取日
騒音 (デシベル)	茨城	昼間	65	59	2010/4/26
		朝夕	60	54	2010/4/26
		夜間	50	48	2010/4/26
	三重	昼間	60	56	2009/5/20
		朝夕	55	-	-
		夜間	50	-	-
振動 (デシベル)	茨城	昼間	70	54	2010/4/26
		夜間	60	30	2010/4/26
	三重	昼間	65	31	2009/5/20
		夜間	60	-	-

### ●悪臭 [最新採取日：2010/4/26]

項目	工場名	規制値	2008年度実績値	2009年度実績値	2010年度実績値
酢酸エチル(ppm)	茨城	3	-	-	0.07
メチルイソブチルケトン(ppm)		1	-	-	0.01未満
トルエン(ppm)		10	-	-	0.01
キシレン(ppm)		1	-	-	0.01未満

### ●大気 [最新採取日：2010/10/18 (ボイラー)]

項目	工場名	規制値	2008年度実績値	2009年度実績値	2010年度実績値
SOx(K値)	茨城	14.5	0.77	1.05	0.54
NOx(ppm)		180	57	83	65
ばいじん(g/Nm <sup>3</sup> )		0.3	0.008	0.01未満	0.01未満

[最新採取日：2011/2/2 (ディーゼル機関)]

項目	工場名	規制値	2008年度実績値	2009年度実績値	2010年度実績値
SOx(m <sup>3</sup> N/h)	茨城	1,127(*)	0.56	0.48	0.53
NOx(ppm)		950	835	738	823
ばいじん(g/Nm <sup>3</sup> )		0.1	0.021	0.015	0.030

(\*) 茨城県指導K値：11.0を基準として算出した排出量

### ●土壌 [最新採取日：2010/4/26]

項目	工場名	規制値	2008年度実績値	2009年度実績値	2010年度実績値
カドミウム	茨城	0.01mg/1以下	-	-	0.001未満
全シアン		検出されないこと	-	-	0.1未満
有機リン		検出されないこと	-	-	0.1未満
鉛		0.01mg/1以下	-	-	0.001未満
六価クロム		0.05mg/1以下	-	-	0.005未満
砒素		0.01mg/1以下	-	-	0.001未満
総水銀		0.0005mg/1以下	-	-	0.0005未満
アルキル水銀		検出されないこと	-	-	不検出
PCB		検出されないこと	-	-	0.0005未満
ジクロロメタン		0.02mg/1以下	-	-	0.002未満
四塩化炭素		0.002mg/1以下	-	-	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン		0.004mg/1以下	-	-	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン		0.02mg/1以下	-	-	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.04mg/1以下	-	-	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン		1mg/1以下	-	-	0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン		0.006mg/1以下	-	-	0.0006未満
トリクロロエチレン		0.03mg/1以下	-	-	0.003未満
テトラクロロエチレン		0.01mg/1以下	-	-	0.001未満
1,3-ジクロロプロペン		0.002mg/1以下	-	-	0.0002未満
チウラム		0.006mg/1以下	-	-	0.0006未満
シマジン		0.003mg/1以下	-	-	0.0003未満
チオベンカルブ		0.02mg/1以下	-	-	0.002未満
ベンゼン		0.01mg/1以下	-	-	0.001未満
セレン		0.01mg/1以下	-	-	0.001未満

(-：本年度該当なし)



# 環境への配慮

## 製品における環境配慮

化学物質に関連する法規制、顧客の環境調達（グリーン調達）方針、お客様からの要請を考慮した自主的な使用化学物質の制限等を包含したものと、グリーン調達のガイドラインを策定し、製品開発の際の重要配慮事項とするとともに、既存製品の見直しも順次進めております。

### 〈建築用途製品での環境対応〉

セメダインにおける建築用接着剤、シーリング材の対応概要は右記の通りとなります。

法規制等	対象物質		基準	製品への表示
毒劇物取締法	法、指定令の劇物	メタノール、トルエン、キシレン、ホルムアルデヒド等	使用しないこと	CCSマーク（自主表示）
労働安全衛生法	製造禁止物質	石綿（アスベスト）		
厚労省指針	室内空気濃度指針値設定物質	ホルムアルデヒド等 14物質	日本接着剤工業会基準	4VOC基準適合（JAIA）
		トルエン、キシレン、ステレン、エチルベンゼン等		
建築基準法	放散量（速度）規制物質	ホルムアルデヒド	JIS規格（建築用・木材用接着剤）	F☆☆☆☆（JIS）
			日本接着剤工業会基準	F☆☆☆☆（JAIA）
			日本シーリング材工業会基準	F☆☆☆☆（JSIA）

## 環境配慮製品の開発

### ●環境に配慮した研究開発システム

セメダイン製品の生産から、製品が顧客に渡り、使用、廃棄にいたるライフサイクルにおいて、安全・環境面の安全を確保するために、設計の各段階でチェックを行っています。

#### ・化学物質規制の情報共有と教育

設計部門での化学物質規制の集合教育および化学物質管理委員会等を通して他部門との情報共有を行い、危機意識の醸成と必要情報の周知・共有を図ります。

#### ・化学物資の法規制・顧客規制への対応

開発提案書は主に営業部門から起案されますが、要求性能として化学物質規制情報を調査の上記入することが求められています。当社製品の市場は幅広く、直接一般消費者が使用するものから産業用途までいろいろなところで役立っています。最近では、海外輸出も増加しており、各国の化学物質に関する規制、化審法（化学物質の審査及び製造の規制に関する法律）、EU化学物質規制等への対応が要請されています。設計部門ではこれらの要求を品質展開表に盛り込み、それ以降の開発、改良に反映させています。

#### ・原材料メーカーとのコミュニケーション

原材料メーカーとのコミュニケーションは、材料紹介時に当社グリーン調達基準を説明することからスタートします。材料選定時には原材料の含有成分調査票の提出をしていただくとともに、必要に応じ、当社でも分析による確認を行っています。また、材料自体の製法などの把握に努めることで、不純物や分解物の予測を行います。これらのコミュニケーションを通して、原材料メーカーには当社の微量成分への取り組み姿勢を理解していただいておりますが、今後ますます充実を図ることが重要と考えています。

#### ・分析技術の向上

有害微量成分の分析について、外部委託のほか、社内分析技術の向上を図っています。ここ数年継続して強化しているVOC分析について、自動車、電機等の市場で従来と異なる測定方法も求められており、信頼される測定対応に努めています。

#### ・生産部門とのコミュニケーション

量産試作における審査時には、関係部署で製品の組成面での要求品質を理解し、製造時に不純物混入等がな



## ●新製品トピックス

### SX730シリーズ

これまで、「セメダイン SX720」シリーズは、弾性接着剤であり、かつ、難燃性の国際規格であるUL94 V-0合格品として、電機部品用途で多くのご利用を頂いておりますが、お客様の多くから、使用している硬化触媒がEUのREACH指令において使用制限を受けることとなり、代替となる製品の開発を要望されておりました。

今般、「セメダイン SX730」シリーズとして開発した新製品は、従来の「SX720」シリーズの特長はそのままに、UL94 V-0の難燃性に加えて、UL746C QOQW2（電機機器用高分子材料）の耐熱性（80℃）認定も取得しました。

REACH規制の用途制限を受ける材料を使用しておりませんので、これまで以上に広範な用途に御使用頂ける製品となっています。

### UT110

従来、一般の御家庭でゴムを接着するためには、合成ゴム系溶剤型の接着剤が使用されるのが一般的でした。しかし近年、シックハウス症候群の原因物質として、VOC（揮発性有機化合物）が取り上げられるようになり、溶剤形の接着剤は敬遠される傾向にあります。昨年発売した、「セメダイン UT110」は、従来の無溶剤タイプの接着剤と比較して、特に合成ゴム、プラスチック類に対する接着性に優れています。日常生活における合成ゴムやプラスチック製品がますます多様化する中、一般のご家庭で、より安心に、幅広く使用できる接着剤としてご愛用頂けるものとなっています。

### 導電性接着剤

これまで、電気部品に一般的に使用されていた「はんだ」ですが、鉛と錫の合金であることから、鉛の有害性が問題とされ、近年では鉛フリーはんだへの代替が進められています。このような用途へも接着剤の適用が徐々に進められています。

当社が今回開発した導電性接着剤は、導電性でははんだに及ばないものの、接着剤であるメリットとして、接着性や耐久性に優れ、従来のはんだでは適用できなかった屋外の用途などにも使用できる可能性を持っています。また、無溶剤形、常温硬化形、シロキサン（接点障害の原因物質）フリータイプであることもメリットとして挙げられます。耐久性の評価、価格面など、解決すべき問題もありますが、接着剤の新たな可能性を示す製品として、今後も開発・改良を進めて参ります。



## ●近隣とのコミュニケーション

茨城工場に隣接している古河市立総和中学校から見学の申し入れがあり、昨年の9/7～9/10にわたって、1年生全員の226名が工場見学に来られました。これは、実際の工場を見学することにより、生徒さんの職業観を育て、将来職業を選ぶ際の助けになるように、との目的で行われているものです。

当日は、工場の職員が分担して生徒さんを引率し、当工場では接着剤やシーリング材がどのような工程で製造されているかを、また開発部でも接着剤の試験の様子などを、説明を加えながら見学して頂きました。





# 住宅環境対策品

## 1. 床関連工事用接着剤



① UM600V

② PM26F

③ EM346

④ 根太組付用

⑤ UM620

製品名	種類・成分等	用途	表示区分 F☆☆☆☆	JIS 規格番号	特徴・容器
① UM600V	一液ウレタン樹脂系	床仕上げ材用	CCS JIS	A5536 A5550	カートリッジ品
② PM26F	一液変成シリコーン樹脂系	床根太用	CCS JIS	A5550	
③ EM346	アクリル樹脂系 エマルジョン形	床根太用	CCS JIS	A5550	カートリッジ品
④ 根太組付用	アクリル樹脂系 エマルジョン形	床根太用	CCS JIS	A5550	ポリチューブによる塗布性向上
⑤ UM620	一液ウレタン樹脂系	床仕上げ材用 床束用	CCS JIS	A5536	フィルムパック使用により廃棄物の削減に対応

## 2. 壁・天井内装関連工事用接着剤



① 615

② ボードロック310

③ PM525

製品名	種類・成分等	用途	表示区分 F☆☆☆☆	JIS 規格番号	特徴・容器
① 615	酢酸ビニル樹脂系 エマルジョン形	壁・天井ボード用	CCS JIS	A5538	石こうボードに最適（釘併用）
② ボードロック310	一液変成シリコーン樹脂系	多用途内装用（各種建築ボード張り）	CCS JIS	A5538	カートリッジ品（テープ併用）
③ PM525	一液変成シリコーン樹脂系	発泡ポリスチレンボード用（各種建築ボード張り）新S-1工法	CCS JIS	A5547	フィルムパック使用により廃棄物の削減に対応

### 3. 造作関連工事用接着剤



① コンクリメントV ② 水性コンクリメント ③ 木工用605 ④ 木工用速乾

製品名	種類・成分等	用途	表示区分 F☆☆☆☆	JIS 規格番号	特徴・容器
① コンクリメントV	一液変成シリコーン樹脂系	木れんが・下地用	CCS JIS	A5537	フィルムパック 使用により廃棄 物の削減に対応
② 水性コンクリメント	アクリル樹脂系 エマルジョン形	壁・天井ボード用	CCS JIS	A5537	コンクリートと 木れんがの接着 に最適
③ 木工用605	酢酸ビニル樹脂系 エマルジョン形	内装・建具等の木工用	CCS JIS	K6804	ポリ容器、 詰替用あり
④ 木工用速乾	酢酸ビニル樹脂系 エマルジョン形	内装・建具等の木工用	CCS JAIA		ポリ容器

### 4. その他の関連工事用接着剤



① SG-1 ② SG-1L ③ PM165R ④ タイルエース

製品名	種類・成分等	用途	表示区分 F☆☆☆☆	JIS 規格番号	特徴・容器
① SG-1	一液変成シリコーン樹脂系	多用途内装用	CCS JIS	A5538	カートリッジ品と チューブ品を用意
② SG-1L	一液変成シリコーン樹脂系	多用途内装用 プラ木れんが、 巾木等	CCS JIS	A5538	フィルムパック
③ PM165R	一液変成シリコーン樹脂系	多用途内装用	CCS JIS	A5549	カートリッジ品と チューブ品を用意
④ タイルエース	一液変成シリコーン樹脂系	各種タイル用	CCS JIS	A5548 A5557	フィルムパック 使用により廃棄 物の削減に対応

**5. 廃棄物削減対応** フィルムパック、アルミフィルムチューブなどで使用後の廃棄物を大幅に削減できる製品を提供しています。



# 安全・衛生・人事制度

## 従業員とのかかわり

### ●安全・衛生に関する方針

当社で制定した、「全社安全衛生管理方針」に基づき、毎年目標を掲げ、重点実施事項を定めてその着実な実行を図るとともに一人一人の安全意識の高揚を推進しております。また、災害未然防止のため「働きやすく安全を含めた生産性向上に寄与する職場環境形成の推進」に取り組んでいます。

### ●安全活動

労働災害防止と安全意識高揚のための活動として、労使による労使監査・全社安全衛生パトロール及び事業所毎のパトロールを実施しております。また、社内外安全衛生講習会への参加や3S（整理・整頓・清掃）の推進、職場懇談会の開催等を行い、安全活動の推進を行なっております。

★2010年度は休業災害ゼロを達成しました。

★休業度数率・休業強度率も共にゼロであり、引き続き労働災害の防止に努めてまいります。

**休業度数率** (災害発生の頻度を示した指数。労働時間100万時間あたりの労働災害による死傷者数)

	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
度数率	0	0	0	1.54	0
全産業平均	1.90	1.83	1.75	1.62	1.61

**休業強度率** (災害の重篤度を示した指数。労働時間1000時間あたりの休業災害のために失われた労働損失日数)

	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
強度率	0	0	0	0.01	0
全産業平均	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09

### ●衛生活動

定期的に健康診断を実施し、従業員の健康度の把握と健康作りへの啓蒙を行なっております。また、工場・開発部門においては別途必要な特殊健診を実施して社員の健康維持向上に努めております。

### ●人材育成に関する方針

「能力開発規程」を制定し、従業員の能力開発に関する基本的事項について定め、チームワークを大切に顧客から高い信頼と評価を受け、柔軟性と創造性を持つ人材を育成することを宣言しています。

具体的活動としては、経営方針に基づいた上で、従業員各自が向上意欲を持ち、自ら学ぼうとする姿勢を促進するために、OJT、OFF JT（キャリアプラン別、職能別・階層別）、自己啓発（SD）援助等を行なって従業員のキャリア形成・スキルアップをサポートし、人材育成に努めております。

### ●人事制度

従業員各個人の業績を的確かつ公平に把握・評価し、その成果に応じた役割等級を付与する事によって、従業員の能力成長と職務遂行意欲の向上、及び活性化を図ることを目的としております。

また、2006年10月より評価規程を改め、人事評価の原則を「役割に応じた客観的基盤に基づき、絶対評価を行なう」「評価基準並びに評価規程を従業員全員に公開する」「評価結果を評価者を通じ、従業員各自に通知する」とし、職能・役割に準じた業績評価・行動評価を行っております。

### ●自己申告制度

人材資産の分析把握を行い、従業員の異動、教育訓練に展開するとともに、管理者と部下との面接による対話を通じ、部下に対する指導育成、配置に活用することを目的とし、「自己申告制度」を設けております。

### ●提案・表彰関連制度

経営方針及び部門方針の遂行並びに日常の業務遂行に当たって、会社業績の向上に大きく寄与すると認められる個人あるいはグループに対して、これを表彰・公示して、会社としての謝意を表明すると共に広く従業員の意欲向上を図るものとして、「特別功労表彰規程」を設けております。対象者には賞状及び賞金を授与しております。また、業務改革、業務効率向上、コストダウン、新製品開発など業務改善等に関する提案を受け付ける「業務改善提案規程」を設けております。

## ●障害者雇用

2011年6月現在で6名の障害者の方が勤務しておりますが、今後も引き続き障害者雇用の促進に努めてまいります。

## ●定年退職者の再雇用

2006年4月の改正高齢者雇用安定法施行を機に、定年退職後も引き続き勤務を希望する者は原則65歳迄の安定した雇用を確保する制度を設けました。

2011年6月現在12名の者が再雇用で経験やスキルを発揮して元気に働いています。

## ●セクシュアルハラスメント防止への取り組み

就業規則の他、セクシュアルハラスメント防止規程を定めるとともに、人事部門及び各事業所担当課に相談窓口を設け、社員が安心して働ける環境を整えています。

## ●福利厚生制度

仕事と育児(介護)を両立出来るよう育児休暇制度(育児休暇取得者数)を制定し、支援に取り組んでおります。育児休暇利用者は2010年度は2名となっています。今後も従業員が、安心して働く事のできる環境づくりを支援していきます。

	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
男性	0	0	1	0	0
女性	5	5	5	2	2

## ●地域貢献活動

東京青年会議所が主催する2つのプロジェクト(「東京寺子屋」「しながわ職場歩き」)や、品川区が主催する「品川区ものづくり技術体験ツアー」に参画し、講師の派遣や生徒の受入れを行い、品川区の小学生や中学生を中心に、「はたらくことに対する情熱」「ものづくりの楽しさ」を子供達に伝える活動を行っております。

また、「青少年のための科学の祭典古河大会」に出展し、茨城県古河市の子供たちに「接着剤の不思議さ」を教え、あわせて工作教室を実施しています。

## ●次世代育成支援

当社は、「人を大切にする」企業理念に基づき、従来より育児と仕事の両立を支援する職場環境の整備に取り組んでまいりましたが、具体的な行動計画目標の達成が認められ、次世代育成支援認定事業主として、認定事業主マーク(愛称:くるみん)を2008年9月22日に取得しました。

## ●労働組合の状況

セメダインの労働組合はユニオンショップ制をとっており、会社と労働組合の間で、快適な労働環境づくりや労働条件に関する協議を行っております。



三重工場では、定期的に工場周辺の清掃活動を実施しています。



# お客様への情報提供

## 接着技術相談センター、ホームページ情報提供

### ●接着技術相談センター

直接お客様のご相談、ご要望をお受けし、販売活動、製品企画に反映させる場として、本社に設置して電話、FAX 等による対応をしています。2010年度は電話により約38,700件の問い合わせがあり、使用方法から含有成分の有害性情報の提供まで、広範囲な要請に対応して参りました。今後も継続して対応を強化してまいります。また、近年は電子メールによる問い合わせも増加していますが、これらにも対応しています。

### ●セメダイン ホームページ (<http://www.cemedine.co.jp>)

これまでも、情報提供を目的としてホームページの運営を行っております。家庭用・工業用・建築用セメダインの製品情報、接着剤の基礎知識や使いこなしに関する情報、さらにセメダインQ & Aなどの有用な情報に力を入れております。また、これまでホームページに掲載しご提供してました製品安全データシート (MSDS) については、取載製品を拡大し、550品目を常時閲覧できるようにしました。

### ●製品に対するお問い合わせ、調査、分析

お客様からの製品中の成分に関するお問い合わせは、2010年度は約4,100件、のべ製品数で約7,000件となり、ほぼ2009年度と同じ件数で推移しています。

最近の傾向としては、国内法令のみならず、EU指令、特にREACH規制において順次公表される高懸念物質 (SVHC, Substances of very high concern) に関するお問い合わせが増加していますが、これは、高懸念物質が含有されている場合、情報提供を義務づけられているためです。これらの情報提供については、個別の回答とともに、JAMP (アーティクルマネジメント推進協議会) の標準フォーマットである「MSDS Plus」を利用した回答をご提供できる体制としております。



●セメダインHP トップページ



●セメダインQ&A



●セメダイン製品情報



●セメダイン接着基礎知識



# 環境保全活動のあゆみ

	1970	1980	1990	1995	2000	2005	2010
製品における取り組み		シンナー（トルエン、キシレン）乱用防止対策 トリクレン（塩素系有機溶剤）対策	アスベスト対策	VOC（揮発性有機化合物）対策	製品からの脱トルエン、キシレンの取り組み	シックハウス対策建築用接着剤の上市	CCSマーク製品（環境配慮製品）の上市
化学物質の自主管理		標準材料の制定（ネガティブリスト設定）	使用禁止化学物質登録制度	セメディングリーン調達ガイドラインの制定と運用			
容器・包装における取り組み		フィルムバック（環境配慮容器）製品の上市	容器包装リサイクル法対応	容器イエローカード対応			
社内環境活動のシステム作り		全社環境方針の制定	全社環境委員会の設置と運用	全社環境基本規程の制定	茨城工場ISO14001認証取得	三重工場ISO14001認証取得	環境報告書・社会環境報告書の発行
法規制への対応			PRTR法（化学物質管理促進法）対応				
事業所毎の取り組み			自社廃棄物焼却施設設置（廃止）	コージェネレーションシステム導入（茨城工場）	洗浄溶剤の削減・切り替え	製品混入不純物対策	

## ● 2005年～2010年の環境報告書・社会環境報告書





## セメダイン株式会社

本 社 〒141-8620 東京都品川区東五反田4-5-9 ☎(03)3442-1331  
東京支社 〒141-8620 東京都品川区東五反田4-5-9 ☎(03)3442-1301  
大阪支社 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-16-10 ☎(06)4964-5330  
名古屋支社 〒464-0026 名古屋市千種区井上町34 ☎(052)781-3166  
札幌営業所 ☎(011)271-4929 北関東営業所 ☎(0280)92-9639 福岡営業所 ☎(092)273-2070  
仙台営業所 ☎(022)284-6167 広島営業所 ☎(082)249-0341

<http://www.cemedine.co.jp/>

商品に関するお問い合わせ先: 接着技術相談センター

☎0120-58-4929 (土曜日・休日を除く 10:00~17:00) TEL(03)3442-1311



この冊子は100%再生紙とアメリカ大豆協会認定の大豆油インキを使用しています。

