

サイト別活動報告

全国各地の工場や関連会社でも環境保全活動に積極的に取り組み、
地域社会とのよりよい関係づくりを目指しています。

大阪工場 都市での立地を考慮し、臭気、騒音には特別の注意を払っています



三井工場長

所在地：大阪市鶴見区鶴見1丁目1-9
電話番号：06-6911-5881
設立：1936年11月
敷地面積：33,590m²
従業員：社員257名、協力会社員・パート47名（研究所含む）

■工場紹介

大阪工場は、1936年に操業を開始して以来、順次規模を拡大しながら現在に至っています。一般住宅、高層マンション群に隣接し環境問題は避けて通れない都市型の環境の中に立地しており、臭気、騒音には特別の注意を払っています。

生産品目は、地球環境に優しい原料であるロジンを主に使用し、製紙用葉品、印刷インキ用樹脂・塗料用樹脂・粘接着用樹脂・合成ゴム用乳化剤・光硬化型樹脂などを生産し、多くの分野に製品を供給しています。

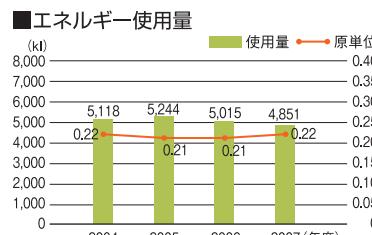
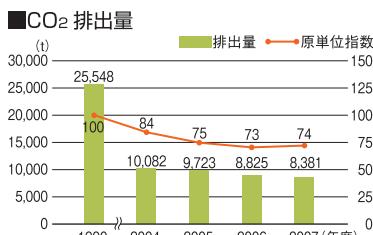
環境問題に対しては、ISO14001の環境管理システムを生かし、省エネルギー対策をはじめ、環境負荷の低減、産業廃棄物の削減・資源のリサイクル化、地球温暖化防止にかかるCO₂の削減対策として都市ガスへの転換などを図っています。また、地域社会とのコミュニケーションを育

み、調和の取れた事業活動を目指しています。

■環境パフォーマンス

インプット	電力 (GWh)	8.4
	化石燃料 (千kl)	2.7
	合計 (千kl原油換算)	4.9
	水道水 (千m ³)	26.6
	工業用水 (千m ³)	141.2
	地下水 (千m ³)	0.0
アウトプット	原材料 (千t)	25.1
	CO ₂ (千t)	8.4
	NOx (t)	4.7
	SOx (t)	0.4
	PRTR物質 (t)	1.9
	COD (t)	5.0
産業廃棄物	SS (t)	3.0
	排水 (千m ³)	97.9
	PRTR物質 (t)	0.0
	発生量 (t)	4,361.5
	工場排出量 (t)	908.9
	うちPRTR物質移動量(t)	128.8
製品	最終処理量 (t)	5.0
	(千t)	45.4

■工場トレンド



地域との交流活動

近隣での“ほのぼの”餅つき大会に参加しました

昨年の12月9日(日)、大阪工場の近隣住民からなる鶴見町会の毎年の恒例行事である餅つきに、寺山さん、原さん、横山が参加しました。この行事は大阪工場東側に位置する当社所有の社員用駐車場を貸し出して行われるため、大阪工場にとって一大行事なのです。

当日は晴れて暖かい日となり、お父さん・お母さん・子供さん、約60人の方々によって餅つきが行われました。お父さん達が慣れた手つきで餅をつき、杵とり(臼とり)をする。そしてできた餅をお母さんが丸めるといった一連の作業は、今ではなかなか見ることのできなくなった趣のあるものです。子供さんが餅をつく時に、「(餅を)お母さんや思たら力入るやろ!」と

お父さん。それに対して負けじとお母さんが「お父さんの手えつくぐらいの気持

ちでいい!遠慮はいらん!」と言い返し、漫才ながらのやり取りで笑いが起ころるシーンも見られました。こうした、終始和やかな雰囲気のもと、餅つきは無事終了しました。

工場を操業する上で近隣住民とのコミュニケーションは不可欠のため、地域活動への積極的な参加が重要であると改めて実感しました。



紹介者：横山哲

富士工場

富士市の厳しい基準を順守するため、環境負荷低減に努めています



長野工場長

所 在 地：静岡県富士市厚原366-1
電話番号：0545-71-1201
設 立：1959年12月
敷地面積：38,750m²
従 業 員：社員83名、協力会社員・パート31名

■工場紹介

富士工場は、かぐや姫伝説の象徴ともいわれる富士山の麓、海の幸が豊富な駿河湾を望む風光明媚なところに位置し、1959年の操業開始以来、順次規模を拡大しながら現在に至っています。製造にあたっては、富士山の地下水を有効に利用し環境に優しい製品づくりに努めています。

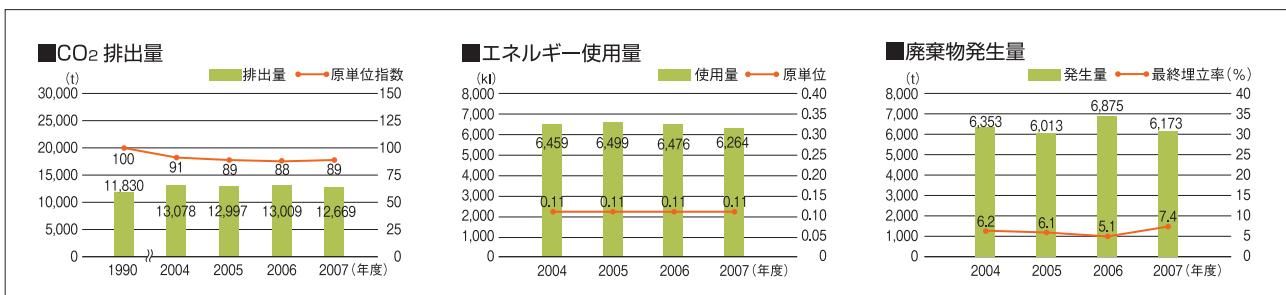
63社74工場の製紙工場がある富士市では、大気汚染防止法の総量規制が定められています。こうした厳しい基準を順守するため、当工場ではISO14001の環境管理システムを活用して省エネルギー、環境負荷の低減、産業廃棄物の削減を継続的に実施しています。

また、安全、防災に関する活動をより活性化させ、地域社会から信頼される工場を目指しています。

■環境パフォーマンス

インプット	電力 (GWh)	7.5
	化石燃料 (千kl)	4.4
水資源	合計 (千kl原油換算)	6.3
	水道水 (千m ³)	30.9
原材料 (千t)	工業用水 (千m ³)	131.8
	地下水 (千m ³)	385.2
大気への環境負荷	CO ₂ (千t)	12.7
	NOx (t)	11.9
	SOx (t)	1.6
	PRTR物質 (t)	12.6
水域への環境負荷	COD (t)	12.2
	SS (t)	2.7
	排水 (千m ³)	292.1
	PRTR物質 (t)	0.0
産業廃棄物	発生量 (t)	6,173.0
	工場排出量 (t)	594.0
	うちPRTR物質移動量(t)	0.0
	最終埋立量 (t)	453.9
製品 (千t)		97.8

■工場トレンド



地域との交流活動

環境月間を実施しています

環境省は平成3年より毎年6月の1ヵ月間を「環境月間」と定めています。富士工場ではその趣旨に賛同し、毎年同月に「工場周辺清掃の実施」と「ノーマイカーデー」を実施しています。

「工場周辺清掃の実施」については、6月5日と6月19日に実施しました。両日とも25名前後の従業員が自主的に参加しました。お昼休みを利用して工場周辺道路の路肩の雑草除去やポイ捨てゴミの収集などの清掃活動を行いました。初夏の日差しの中、心地よい汗をかいた結果、かなり多くのゴミが集まりました。

「ノーマイカーデー」とは、車に過度に依存するライフスタイルを見直し、一人ひとりが上手な車の使い方を考え、実践する

ことを目的とした活動です。

交通の便があまり良くない富士工場では、従業員が歩いたり自転車に乗ったり公共交通機関を利用して通勤することは、わずかながらCO₂削減に寄与するとともに、身近なところから地球温暖化問題を考える契機となっています。2007年度は各自4回を目標に実施した結果、延べ58名が参加しました。

来年はさらに多くの参加を呼びかけ、より充実した活動を継続したいと考えています。



紹介者：庄司 哲也



サイト別活動報告

水島工場 一人ひとりが、活気あふれる改善活動を行っています



神垣工場長

所在地：岡山県倉敷市松江4丁目1-1
電話番号：086-455-7611
設立：1970年6月
敷地面積：112,200m²
従業員：社員55名、協力会社員・パート13名

■工場紹介

水島工場は、風光明媚な瀬戸内海に面した水島コンビナートの一角に位置しています。1970年に操業を開始して以来、粘接着剤を主用途とした水添石油樹脂、ロジンを原料とした合成ゴムの乳化重合用樹脂、製紙薬品用樹脂の製造を行っています。

企業の社会的責任を全うするためには、従業員一人ひとりの意識改革や地道な取り組みが重要ですが、当工場では、TPM活動を通じて「一人ひとりが活気あふれる」をキーワードに、改善活動とともに自主保安活動を推進しています。

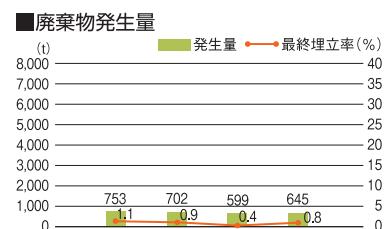
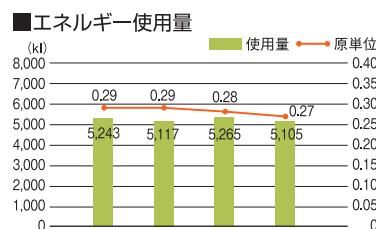
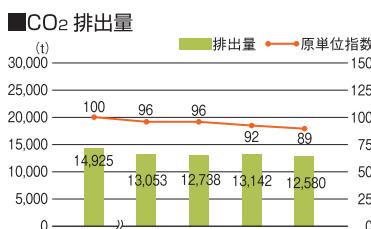
省エネルギー機器への変更をはじめとしたエネルギー使用量の削減、排気ガスの削減、リサイクル推進による廃棄物の削減、廃水処理の充実による排水負荷量の低減などへ積極的に取り組んでおり、今後も継続していきます。また、保安・環

境における「リスク・コンプライアンス」活動を進めて、今後も地域社会から一層の信頼を得られる工場づくりに努めています。

■環境パフォーマンス

インプット	エネルギー	電力 (GWh)	8.1
	化石燃料 (千kl)	3.0	
	合計 (千kl原油換算)	5.1	
資源	水道水 (千m ³)	38.1	
	工業用水 (千m ³)	117.7	
	地下水 (千m ³)	0.0	
アウトプット	原材料 (千t)	27.8	
	CO ₂ (千t)	12.6	
	大気への環境負荷	NOx (t)	1.3
		SOx (t)	0.01
		PRTR物質 (t)	0.1
	水域への環境負荷	COD (t)	0.6
産業廃棄物		SS (t)	0.2
		排水 (千m ³)	116.5
		PRTR物質 (t)	0.0
	発生量 (t)	645.0	
	工場排出量 (t)	645.0	
	うちPRTR物質移動量(t)	20.5	
製品	最終埋立量 (t)	5.1	
	(千t)	38.5	

■工場トレンド



地域との交流活動

地元町内会の一斉清掃運動に参加しました

水島工場では環境美化を目指し、毎年4月末に工場の外周にある用水路の空き缶拾いや、道路で清掃活動を行っています。この日はよく晴れ、汗ばむ陽気でしたが20名以上の参加がありました。祝日ということもあって、車の通りも少なく安全に清掃活動することができました。

また、当工場では社会とのコミュニケーションを大切にし、年に2回、地元町内会が行う一斉清掃運動にも早朝(7~8時)から積極的に参加しています。町内会の方々からも「荒川さん、いつもありがとうございます」という言葉をいただき、参加した我々も毎回、非常にやりがいを感じています。



紹介者：山本 昇平



小名浜工場

省エネルギーとCO₂削減対策で大きな成果を得ました



利根工場長

所 在 地：福島県いわき市泉町下川字大鉄
399-5

電話番号：0246-56-7731

設 立：1989年11月

敷地面積：72,100m²

従 業 員：社員54名、協力会社員・パート18名

■工場紹介

東北地方最南部の、気候温暖な福島県いわき市の小名浜臨海工業団地の一角に位置している小名浜工場は、1990年の操業開始以来、着実に規模を拡大しており、まだまだ発展途上にある工場です。代表的な製品として印刷インキ用樹脂や製紙用薬品、塗料用樹脂、光硬化型樹脂などを製造しています。

環境マネジメントシステムの活動としては、2006年度より基本路線として環境経営を意識した内容を推進しており、工場内ではより身近で有意義な活動として定着しつつあります。

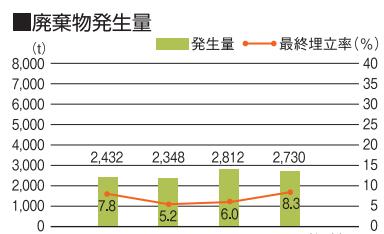
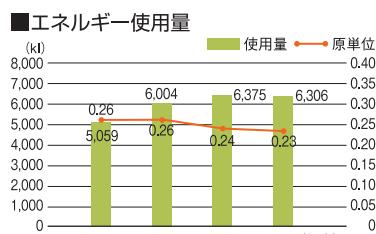
昨年度の主な活動としては、省エネルギーおよびCO₂削減対策として、スチームドレンの温水への有効利用により大きな成果を上げることができました。さらに産業廃棄物削減対策として排水処理方法の最適システム化による脱水汚泥の減少に取り組んだ結果、廃棄物削減効果以外に省エネルギーにもその効果が認められました。

今後とも環境負荷の低減、産業廃棄物の削減に向けて、地域社会との調和を目指しながら工場一丸となって取り組んでいく予定です。

■環境パフォーマンス

インプット	エネルギー	電力 (GWh)	10.3
		化石燃料 (千kL)	3.7
水資源	合計 (千kL原油換算)	6.3	
	水道水 (千m ³)	8.2	
原材料 (千t)	工業用水 (千m ³)	509.1	
	地下水 (千m ³)	0	
アウトプット	CO ₂ (千t)	14.8	
大気への環境負荷	NOx (t)	12.9	
	SOx (t)	3.5	
水域への環境負荷	PRTR物質 (t)	2.5	
	COD (t)	0.9	
産業廃棄物	SS (t)	0.3	
	排水 (千m ³)	95.0	
製品 (千t)	PRTR物質 (t)	0.0	
	発生量 (t)	2,730.0	
最終埋立量 (t)	工場排出量 (t)	1,007.0	
	うちPRTR物質移動量(t)	1.1	
製品 (千t)	最終埋立量 (t)	226.0	
	36.5		

■工場トレンド



地域との交流活動

年2回、地域の美化活動に積極的に参加しています

小名浜工場ではいわき市危険物安全協会が主催する「いわきのまちをきれいにする市民総ぐるみ運動」に積極的に参加しています。毎年6月と10月に行われており、従業員は小名浜消防署前周辺と、工場周辺の清掃を実施しています。

小名浜消防署周辺の清掃には近隣企業より100名以上の参加があり、集合場所では和やかな雰囲気で交流を深めています。しかし、いざ清掃作業が始まると皆さん真剣な顔つきで、私語は一切なくなり、終了時には、ゴミ袋をゴミでいっぱいにしていました。

小名浜工場周辺は工場地帯で、近くに民家などが無いため、見た目にはほとんどゴミはなく、工場周辺の清掃作業はし

なくてもいいのではと思えるくらいです。しかし、清掃作業を行っていくと、空のゴミ袋がみるみる膨らんでいき、一人1枚のゴミ袋では足りません。ゴミ袋が膨らむにつれて、清掃作業に対する充実感が得られ、心地良い汗を流すことができました。今後も地域の美化に少しでもお役に立てるように取り組んでいきます。



紹介者：近藤 佳一



サイト別活動報告

ペルノックス

環境と調和のとれた事業活動を進めています



宇根社長

所在地：神奈川県秦野市菩堤8番地7
電話番号：0463-86-8000
設立：1970年1月
敷地面積：21,840m²
従業員：社員93名、協力会社員・パート10名

■工場紹介

1970年に創立された当社は、神奈川県秦野市の丹沢山系の麓の緑豊かな環境に位置し、地球環境の大切さを認識して「地球環境の保護」を事業活動の最優先課題と位置付けています。

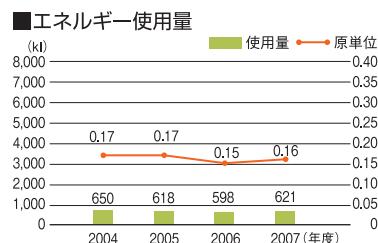
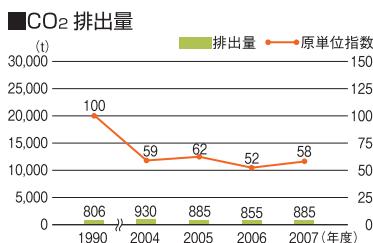
当社の製品は、電子部品から日用品に至る幅広い分野で使用されており、事業活動、製品、サービスが環境に与える影響を的確に把握し、環境負荷の軽減、環境保全に努め、環境に対して調和のとれた事業活動に取り組んでいます。

2007年7月に新社屋が完成し、同年8月に開発センターの移設、同年12月にISO14001システムの統合も完了しました。今後も環境負荷の低減への相乗効果を上げるため、周辺地域とも融和した継続的な環境保護活動に全社あげて取り組んでいきます。

■環境パフォーマンス

インプット	エネルギー	電力 (GWh)	2.4
		化石燃料 (千kl)	0.0
		合計 (千kl原油換算)	0.6
	水資源	水道水 (千m ³)	2.9
		工業用水 (千m ³)	0.0
		地下水 (千m ³)	0.0
	アウトプット	原材料 (千t)	3.9
		CO ₂ (千t)	0.9
		NOx (t)	0.0
		SOx (t)	0.0
		PRTR物質 (t)	1.2
		COD (t)	0.0
		SS (t)	0.0
		排水 (千m ³)	2.9
		PRTR物質 (t)	0.0
		発生量 (t)	125.0
	産業廃棄物	工場排出量 (t)	125.0
		うちPRTR物質移動量(t)	4.3
		最終埋立量 (t)	15.0
	製品 (千t)		
			3.8

■工場トレンド



地域との
交流活動

毎月2回、周辺の清掃活動を行っています

ペルノックスでは、毎月2回(第2月曜日・第4月曜日)、工場周辺の清掃活動を実施しています。当社は秦野市工業専用地域に位置し、通勤用に利用する産業道路の両脇には街路樹が植樹されており、秋から冬にかけて落ち葉が工場周辺に散乱します。また、マナーをわきまえない道路利用者によってポイ捨てされた飲料缶・たばこの吸殻などのゴミを、社員一同で拾っています。

また、今年度は、2月22日(月)～2月28日(金)までの1週間、秦野市主催による「ノーマイカーウィーク秦野」が開催され、当社からも社員が参加し、CO₂削減に協力しました。



紹介者：両角 靖孝



高圧化学工業 エコアクション21の認証取得を目指しています



河村社長

所 在 地：大阪市大正区鶴町5丁目1-12
電話番号：06-6552-0151
設 立：1959年3月
敷地面積：8,970m²
従 業 員：社員59名、協力会社員・パート9名

■工場紹介

当社は、ファインケミカル用化学薬品や医薬品原料などを、お客様の依頼を受けて製造する会社です。

製品は、用途の重大性より全く同じ品質のものを作ることが求められ、製造方法を変更することは許されません。したがって、省エネルギーを工夫するために、当社独自の判断で製造方法を変更することは困難ですが、環境を守り社会的責任を果たすためにこの課題を解決していく必要があります。

現在注目しているのがエコアクション21で、これは、当社でできる環境負荷低減を残らず推進していくことで環境に貢献できる環境管理システムです。電力の削減によるCO₂削減、廃棄物の再使用、再利用による排出削減、製造用水の再利用による節水などの環境活動を実施し、効果をあげました。2008年度はこの実績をも

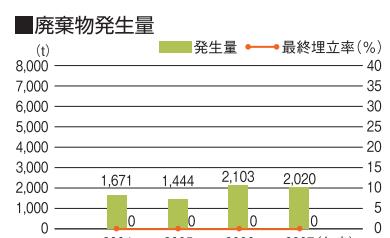
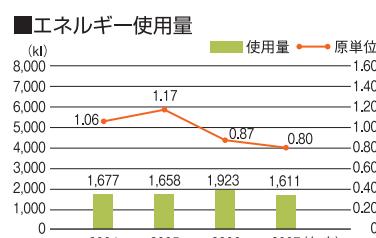
とにシステムの認証を取得する予定です。

今後は、製品の高品質を維持したまま製造工程を改良することで、環境負荷低減が達成できるように知恵を絞り努力を重ねていきます。

■環境パフォーマンス

インプット	エネルギー	電力 (GWh)	4.3
		化石燃料 (千kL)	0.5
資源	合計 (千kL原油換算)	1.6	
	水道水 (千m ³)	54.8	
	工業用水 (千m ³)	0.0	
	地下水 (千m ³)	0.0	
	原材料 (千t)	3.1	
アウトプット	CO ₂ (千t)	2.9	
	NOx (t)	0.5	
	SOx (t)	0.0	
	PRTR物質 (t)	0.4	
水域への環境負荷	COD (t)	1.5	
	SS (t)	0.7	
	排水 (千m ³)	54.8	
	PRTR物質 (t)	0.0	
産業廃棄物	発生量 (t)	2,020.0	
	工場排出量 (t)	1,883.0	
	うちPRTR物質移動量(t)	110.4	
	最終埋立量 (t)	0.0	
	製品 (千t)	2.0	

■工場トレンド



地域との交流活動

「クリーンおおさか2007」に参加しました

高圧化学は大阪市一斉の清掃活動である「クリーンおおさか2007」に、昨年の8月22日(火)に初めて参加しました。

炎天下のもと、会社前の道路から普段乗降する鶴町1丁目のバス停付近までを、参加者全員が汗だくになりながら、路上に捨てられた空き缶や吸殻などのゴミを拾って歩きました。

最近の傾向なのかペットボトルのポイ捨ても多く見られましたが、参加者全員の精力的な働きのおかげで、バス停周辺から会社までの道路や側溝内のゴミや吸殻はなくなり、クリーン大阪専用のゴミ袋もあつという間に一杯になり、大変きれいになりました。今後とも、あらゆる機会に地域活動に参加し、貢献したいと思っています。



紹介者：前田 裕司



サイト別活動報告

釧路工場



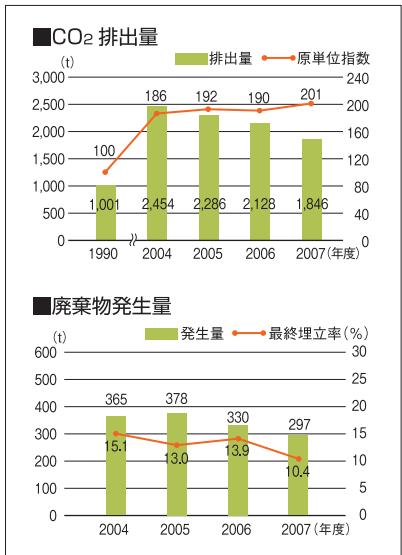
黒田工場長

所在地: 北海道釧路市大楽毛南1丁目2-68
電話番号: 0154-57-8236
設立: 1968年8月
敷地面積: 8,670m²
従業員: 社員12名、協力会社員・パート3名

■工場紹介

釧路湿原や丹頂鶴や霧で有名な自然豊かな場所にある釧路工場は、北海道内ユーザーへの供給拠点として操業しています。昨年度は全社品質ISOを認証取得し、今年度はエコアクション21に準じた管理体制構築を計画しています。

■工場トレンド



徳島工場



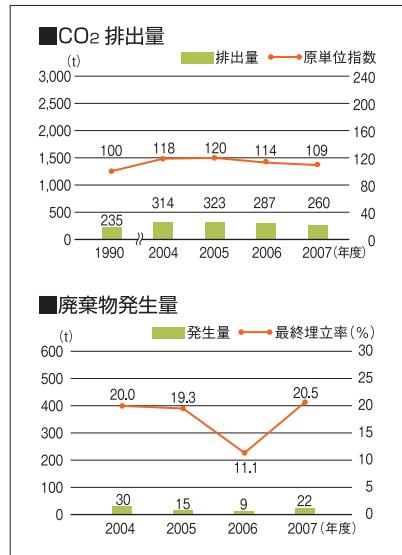
三宅工場長

所在地: 徳島県阿南市那賀川町中島1577
電話番号: 0884-42-0573
設立: 1969年5月
敷地面積: 5,160m²
従業員: 社員6名、協力会社員・パート0名

■工場紹介

お客様に隣接した工場として、必要な時に安心で信頼できる製品を届け、スピーディーな対応を心掛けています。品質目標として「異常、不合格ゼロ」を掲げ、全員が一致団結し安全操業に努めています。

■工場トレンド



鶴崎工場



尾田工場長

所在地: 大分市大字家島字東松浦1120-3
電話番号: 097-527-3682
設立: 1970年5月
敷地面積: 4,840m²
従業員: 社員6名、協力会社員・パート0名

■工場紹介

当工場は、主に製紙用薬品を製造し、隣接したお客様の工場などに納めています。昨年度全社品質ISOを認証取得し、当工場も品質マネジメントシステムの継続的改善を強力に推進していきます。

■工場トレンド

