

Interview

生産効率向上のため工場間の生産設備の最適化を進めています



取締役 生産本部 本部長
山本正憲

当社では、省エネや環境対策を目的に各工場での環境対策はもとより、生産設備の更新や工場間の設備の統廃合により、生産性の向上を進めてきました。

2007年には福山工場の本格的稼働を開始しました。高木工場で培った技術を基に、主に先端分野への製品供給を担うべく、クリーンルームを備えた新時代の需要に対応できる設備となっています。

ホットメルト分野では鶴飼工場と総領工場の機能の統廃合による最適化を図っており、2008年には現在準備中の新たな合理化計画を実現していきます。

環境面では環境中期目標を策定して取

組んでいます。この計画の確実な実行には社員の参画意識が重要であり、その計画と実行状況を掲示し、参画意識の高揚を図っています。省エネ関係ではエネルギー原単位の年率1%削減を目標に全社で取り組んでいます。2007年は新居浜工場ではボイラーの廃熱回収システムを導入し大幅なエネルギー効率の向上を達成しました。

安全面では2007年は労働安全衛生リスクアセスメントの本格的導入、設備の新設改造時の安全審査の充実を図ってきました。2008年はこれらのリスクアセスメントの更なる充実を図っていきます。

高木工場



所在地：広島県府中市高木町1080
TEL 0847-45-3530

- 設立：1961年
- 敷地面積：27,700㎡
- 従業員：製造部門46名、研究部22名、技術1部9名
- 事業内容：テルペン系化成品、テルペン樹脂、ワックス

環境対策重点項目

- ① ボイラー運転の管理強化
- ② 排水処理設備運転の管理強化

ISO9001 認証取得工場

工場長コメント

当工場は、創業以来の歴史ある工場で、精留設備、バッチ式樹脂製造設備等を有しています。工場周辺は民家に囲まれており、生活環境保全、特に臭気、騒音には厳重な注意を払っています。更に、地域清掃奉仕、献血バス招致など地域との交流、社会貢献に努めています。



高橋工場長

インプット	エネルギー	電力(GWh)	2.1
		化石燃料(千kl)	551
		合計(千kl:原油換算)	1,103
	水資源	水道水(千㎡)	0.3
地下水(千㎡)		—	
	原材料(千t)		6.8
アウトプット	大気への環境負荷	CO ₂ (千t)	4.0
		NO _x (t)	10.2
		SO _x (t)	27.3
		PRTR物質(t)	33
	水域への環境負荷	特定排水COD(t)	0.12
		特定排水量(千㎡)	44.1
		PRTR物質(t)	0.0
産業廃棄物	処分委託量(t)	230	
	うちPRTR移動量(t)	9.2	
	製品(千t)		5.8

新居浜工場



所在地：愛媛県新居浜市黒島1-7-7
TEL 0897-46-3062

設立：1981年

敷地面積：83,700㎡

従業員：45名

事業内容：テルペン樹脂、テルペン系化成品

環境対策重点項目

- ① 電力、燃料のエネルギー単位の向上
- ② 原料荷役及び生産活動等に伴う海洋汚染の防止
- ③ 成形工程におけるミストガス排出の削減

ISO9001、ISO14001 認証取得工場

工場長コメント

社内では大量規模の工場であり、いち早く、品質、環境マネジメントシステムの認証を取得する等、率先した取り組みを行ってきました。環境面では、エネルギー多消費工場であるため、10年前より、省エネルギーを最重点項目として捉え、成果を得ています。また、瀬戸内海に直接面していることから、海洋汚染や排水の水質管理等にも力を入れています。



飯村工場長

インプット	エネルギー	電力(GWh)	6.5
		化石燃料(千kℓ)	1,167
	水資源	合計(千kℓ:原油換算)	2,782
		水道水(千㎡)	62.6
	地下水(千㎡)	0.0	
	原材料(千t)		18.5
アウトプット	大気への環境負荷	CO ₂ (千t)	6.7
		NO _x (t)	7.2
		SO _x (t)	1.6
		PRTR物質(t)	130
	水域への環境負荷	特定排水COD(t)	0.18
		特定排水量(千㎡)	10.1
		PRTR物質(t)	0.0
	産業廃棄物	処分委託量(t)	562
		うちPRTR移動量(t)	2.84
	製品(千t)		16.4

鶉飼工場



所在地：広島県府中市鶉飼町800-111
TEL 0847-40-1501

設立：1999年

敷地面積：36,400㎡

従業員：製造部門57名、技術2部16名

事業内容：ホットメルト接着剤、ラミネートフィルム

環境対策重点項目

- ① 産業廃棄物の削減
- ② ラミネート機運転による大気汚染物質発生抑制

ISO9001、ISO14001 認証取得工場

工場長コメント

当工場は、比較的新しい工場で、従業員の平均年齢も若く活気にあふれています。加工型工場として、運転最適化によりフィルム系、樹脂系廃棄物削減に努めています。

工場内にはソフトボールチームが結成されており、地域リーグ戦などで活発に交流を行っています。



榎本工場長

インプット	エネルギー	電力(GWh)	3.5
		化石燃料(千kℓ)	350
		合計(千kℓ:原油換算)	1,256
	水資源	水道水(千㎡)	1.7
地下水(千㎡)		6.5	
	原材料(千t)		3.5
アウトプット	大気への環境負荷	CO ₂ (千t)	2.5
		NO _x (t)	0.29
		SO _x (t)	0.19
		PRTR物質(t)	0.0
	水域への環境負荷	特定排水COD(t)	0.0
		特定排水量(千㎡)	0.0
		PRTR物質(t)	0.0
	産業廃棄物	処分委託量(t)	46.9
		うちPRTR移動量(t)	0.0
	製品(千t)		5.5

サイト情報

総領工場



- 所在地：広島県庄原市総領町亀谷1065-1
TEL 0824-88-2829
- 設立：1981年
- 敷地面積：9,600㎡
- 従業員：11名
- 事業内容：ホットメルト接着剤

環境対策重点項目

- ① 省エネルギーの推進
- ② 産業廃棄物の削減

ISO9001認証取得工場

工場長コメント

総領工場は緑深い山あいであり、季節の変化が身近に感じられます。鵜飼工場向け、社外向けに大型押出機でホットメルト接着剤を製造しています。環境負荷は社内ではかなり低いレベルですが、省エネルギー等とあわせ、より一層低減に努めていきます。



藤木工場長

インプット	エネルギー	電力(GWh)	1.6
		化石燃料(千kl)	26
		合計(千kl:原油換算)	440
	水資源	水道水(千㎡)	0.0
地下水(千㎡)		46.8	
	原材料(千t)		3.5
アウトプット	大気への環境負荷	CO ₂ (千t)	1.0
		NO _x (t)	0.0001
		SO _x (t)	0.0002
		PRTR物質(t)	0.0
	水域への環境負荷	特定排水COD(t)	0.0
		特定排水量(千㎡)	0.0
		PRTR物質(t)	0.0
	産業廃棄物	処分委託量(t)	14
		うちPRTR移動量(t)	0.0
		製品(千t)	

川内工場



- 所在地：鹿児島県薩摩川内市港町字松原360-14
TEL 0996-26-3829
- 設立：1961年
- 敷地面積：3,400㎡
- 従業員：5名
- 事業内容：製紙用薬剤(サイズ剤)

環境対策重点項目

- ① 分散剤改良による分散剤低減(モノマー使用量低減)
- ② 製造方法見直しでの重油・電力削減
- ③ 効率の良い納品方法での運搬燃料削減

工場長コメント

当工場は、社内では最も歴史ある事業所で製紙用薬剤のサイズ剤(紙のしみ防止)の製造を行っています。小規模ながら製造・納品・営業活動を行い顧客に満足していただく活力のある工場造りを目指しています。



高橋工場長

インプット	エネルギー	電力(GWh)	0.1
		化石燃料(千kl)	37
		合計(千kl:原油換算)	56
	水資源	水道水(千㎡)	3.1
地下水(千㎡)		0.0	
	原材料(千t)		0.85
アウトプット	大気への環境負荷	CO ₂ (千t)	0.1
		NO _x (t)	0.02
		SO _x (t)	0.40
		PRTR物質(t)	0.0
	水域への環境負荷	特定排水COD(t)	0.0
		特定排水量(千㎡)	0.0
		PRTR物質(t)	0.0
	産業廃棄物	処分委託量(t)	27
		うちPRTR移動量(t)	0.0
		製品(千t)	

福山工場



- 所在地：広島県福山市箕沖町117
TEL 084-957-5458
- 設立：2006年3月
- 敷地面積：77,610㎡
- 従業員：30名
- 事業内容：原料輸入貯蔵基地、テルペン系化成成品製造

環境対策重点項目

- ① 工場環境インフラの整備
- ② 防災管理体制の充実
- ③ 環境管理システムの構築と実行
- ④ 化学物質の管理推進

ISO9001 認証取得工場

工場長コメント

当工場は、原料荷役棧橋、タンクヤード、原料精留設備、反応加工プラント、出荷設備を持ち、原料から製品までのテルペンの一貫工場といえます。

既存製品の拡充。新規製品の展開など当社の将来を担う工場基盤力強化を推進しております。



山路工場長

インプット	エネルギー	電力(GWh)	0.6
		化石燃料(千kℓ)	76
	合計(千kℓ:原油換算)	228	
水資源	水道水(千㎡)	0.7	
	工業用水(千㎡)	4.3	
原材料(千t)		0.6	
アウトプット	大気への環境負荷	CO ₂ (千t)	0.5
		NO _x (t)	0.02
		SO _x (t)	0.11
		PRTR物質(t)	0.0
	水域への環境負荷	特定排水COD(t)	0.0
		特定排水量(千㎡)	0.0
		PRTR物質(t)	0.0
	産業廃棄物	処分委託量(t)	3.1
		うちPRTR移動量(t)	0.0
	製品(千t)		0.5

【環境配慮促進法の記載要求事項との対照表】

環境配慮促進法における 記載要求事項	報告書 記載ページ	事業活動に係る環境配慮の方針	主要事業内容、対象事業年度	事業活動に係る環境配慮の計画	事業活動に係る環境配慮の 取組み体制	製品等に係る環境配慮の情報	その他 (社会的取り組みなどを含む)
環境報告書における 記載事項							
編集方針、会社概要	P1		●				
基本理念、目次	P2						●
トップメッセージ	P3、P4	●					●
当社の事業	P5、P6	●			●	●	●
2007年度ハイライト	P7						●
2007年度事業報告	P8						●
環境マネジメントシステム	P9、P10	●		●	●		
エネルギー&マテリアル収支	P11						●
目標達成状況	P13、P14			●			●
事業活動における環境配慮への取組み	P15、P16						●
お客様・地域社会への取組み	P17						●
従業員への取組み	P18						●
安全・品質への取組み	P18						●
サイト情報	P19~P22		●				●