

日本特殊陶業(株) 鹿児島宮之城工場



所在地 : 鹿児島県薩摩郡さつま町田原2238-1
 操業 : 1974年(昭和49年)4月
 工場長 : 杉本 誠
 主要事業 : スパークプラグの製造
 従業員 : 636名(2008.8.1現在)

● 代表者の緒言



工場長 杉本 誠

宮之城工場はスパークプラグ生産量では世界最大規模を誇る工場です。

環境にやさしい企業として法令順守は元より、積極的に省エネ、廃棄物削減に取り組んでいます。

環境をコストとして捉えるのではなく、いかにしてバリュー(価値)として捉えるか。「めざそう世界ナンバーワンのプラグ工場」になるように努めています。

● ISO14001 認証状況



取得年月日 : 2000年12月
 認証機関 : TUVラインランドジャパン
 認証番号 : 09 104 8237/03

● マテリアルバランス(調査期間:2007年4月~2008年3月)

エネルギー	購入電力	3,501 万KWH
	LPG	131 万m3
	A重油	57 KL
	ガソリン	4.9 KL
紙	紙類	1,733 トン
主要原材料	金属材料	13,162 トン
	非金属材料	1,494 トン
その他の材料 補助材料	ガス類	73 トン
	プラスチック材料	34 トン
	化学物質	485 トン
	油類	158 トン
	その他	74 トン
水	上水	13,043 トン
	井水	93,090 トン
	リサイクル水	68,570 トン



INPUT



OUTPUT

使用エネルギー によるCO ₂ 排出量	生産	19,687 トン
	輸送	11.4 トン
PRTR法対象物質	大気	3.5 トン
廃棄物	リサイクル	3,392 トン
	埋立・廃却	18 トン
容器・包装材料	紙類	1,246 トン
	ダンボール	505 トン
	プラスチック類	11 トン
排水	排水	106,133 トン
製品	完成品	285,470 千個

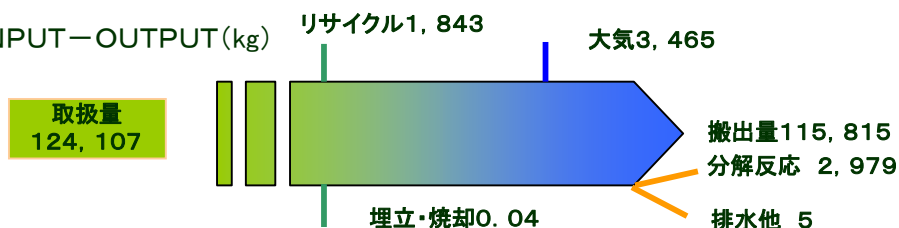
● 環境データ(調査期間:2007年4月~2008年3月)

■ PRTR





単位(kg)

政令 No.	対象化学物質名 (報告対象物質)	取扱量	排出量			除去処理量	廃棄物移動量		搬出量
			大気	公共用水域	土壌		埋立・焼却	有効利用 (リサイクル)	
68	クロム及び3価クロム化合物	1,709					0.04	1,622	88
108	無機シアン化合物	2,993				2,979		14	
144	ジクロロペンタフルオロプロパン	3,465	3,465						
231	ニッケル	110,424							110,424
304	ほう素及びその化合物	5,516						207	5,304

■ PRTR対象物質のINPUT-OUTPUT(kg)



● 2007年度環境の目的・目標と実績

取組み項目	管理項目(目的・目標)	2007年度の実績	実績評価
危険有害物質の管理の徹底	2007年度末までにオゾン層破壊物質の使用を全廃する	2008年3月代替品採用の為、生産機械改造済み	
CO ₂ 排出量低減を図り地球温暖化防止を図る	583トン/年の削減対策する	削減実績 52件/年 削減量 583t 目標達成	
ゼロエミッションの達成	ゼロエミッションの維持・継続する(有効利用率98%以上)	99.5%	
地域社会の環境に配慮する	工場周辺の清掃活動実施する(2回/年以上)	2007年 8月20日工場北側町道及びグランド横町道の草払い 2007年12月26日工場・北側町道の歩道・日特橋周辺掃除 2008年 3月29日新入社員 工場北側町道・ガードレールの清掃と空き缶拾い	

● 2007年度 主な環境取組み概要

廃棄物総排出量の低減	原料(18号滑石)のリユース化による廃棄物の削減19t
------------	-----------------------------

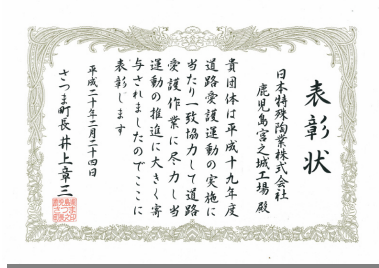
● 法規制遵守状況 (2007年度)

法規制違反・罰金・訴訟の件数	0件	利害関係者からの要求の件数	0件
----------------	----	---------------	----

● 2007年度 河川及び道路愛護運動



新入社員研修



日特橋清掃

● 2008年度主な環境目的・目標

マネジメント	トータルマネジメントシステムの構築	ファクトリー／オフィス	③環境リスク(環境事故)への対応を強化する
	環境経営情報の一元化		PRTR総排出量の把握と管理
	CSR経営の推進 ①環境法規制違反件数ゼロ ②緊急事態対応訓練 1回以上/年の実施		PRTR対象物質の環境への排出、移動量の把握と管理の徹底を図る
ファクトリー／オフィス	国内温室ガス削減 583トン/年のCO ₂ 削減対策実施	プロダクト	効果的な物流システムの構築 共同輸送、モーダルシフトの検討に協力する
	廃棄物排出量の削減 21トン/年の削減対策実施	コミュニケーション	わかりやすい環境情報の開示 サイトレポートを発行する
	水使用量削減 1,986トン/年の対策を実施する	マインド	自然保護と社会貢献の推進 清掃活動の実施2回/年、工場緑化の推進
	環境負荷物質の管理 ①MSDS統一管理に協力する ②電子マニフェストの導入		安全衛生、環境大会を開催する

第44回南日本新聞社旗争奪
鹿児島県社会人ラグビーフットボール大会
優勝 2007. 12. 09

