






H27 年度 環境保全活動報告



日本ガス(株)鹿児島工場

1. 目的目標の達成状況

目的	実施項目及び達成状況
エネルギーの有効利用	<p>① 省エネ施策の推進</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自家使用量(電気・ガス・燃料油等)の削減 ……3ヶ年の累計削減量目標: 34kL(原油換算量) <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;"> <p>年間累計 34.1 kL (CO2 排出量 1,418 t)</p> </div> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;"> $\text{原油換算量の算出方法} = \frac{\text{電力使用量、ガス使用量、油類使用量を熱量換算した量 [GJ]}}{\text{原油換算係数(原油 1kL 当たりの熱量) [GJ/kL]}}$ </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ・温水ボイラ更新機器選定 →省エネ診断を実施。H29 年度の更新に向けて、機器の決定と更新計画を策定する。 ・省エネ照明への転換 →屋外照明より順次 LED 灯へ取替え実施。残りの照明についても中長期計画を策定し、来年度以降も継続して取替え予定。(今年度 LED 灯への取替で、1,445W(70%)の消費電力を削減。) ・Tri-EX 気化器の冷熱利用方法の具体化 →冷熱を利用した植物工場建設を決定。(H28 年度中に竣工予定)
製品の安定供給及び保安の確保	<p>1. ガス保安リスクマネジメント(RMS)の推進</p> <p>①RMS 活動の体制構築(案)運用 ……生産グループ保安対策委員会の開催(6/11、9/10、12/22、3/10)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生産グループ保安対策委員会規則及び対策メニューレベルアップ推進計画担当割の作成 <p>②重点施策の立案見直し</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生産グループ保安対策委員会にて、RMS 推進方法の確認、重点施策(項目)を決定し、PDCA 定着推進方法を確認した。 ・生産グループにて RMS 推進マニュアル(案)を作成、内容を精査した後、全社共有を図る。 <hr/> <p>2. 事業継続マネジメントの推進</p> <p>①事業継続マネジメントシステムの体制構築案の策定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原料出荷 BCP 訓練実施(11/27) ……対象者: 常日勤、当直オペレーター 広域開発 G との連携確認、緊急充填ラインからの積込における資機材の準備及び手順の確認を実施。 ・都市ガス事業 BCP 訓練の実施(3/23) ……全社対象(関連部署及び取締役含む) <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin: 10px 0;">    </div> <p>②コア事業継続計画及び代替リスク事前対策の向上</p> <ul style="list-style-type: none"> ・レスキュー車によるローリー車タンク内 LNG の緊急移送手順書を作成し、輸送会社と手順の確認を実施。(11/20) ・緊急付臭剤添加ユニットの設計、必要部材の購入済み。来年度の訓練までに作成予定。

目的	実施項目及び達成状況																						
環境汚染等の防止	<p>① 水質・大気汚染等の防止</p> <p>・油脂類漏洩緊急処置訓練実施</p> <p>・付臭剤漏洩、不良品質ガス送出緊急処置訓練実施</p>	<p>油脂類漏洩・流出、付臭剤流出・漏洩、不良品質ガス送出 0件</p> <p>・・・対象者：従業員、構内保全業者 合計 39名</p> <p>・・・対象者：従業員、構内保全業者 合計 34名</p>    																					
	<p>② 構内緑化活動</p> <p>・植樹活動の実施 (10/8)</p> <p>→マテバシイ : 2本</p> <p>→ビワの木 : 2本</p> <p>→オリーブ : 2本</p>	<p>植樹状況写真(マテバシイ)</p>  <p>植樹状況写真(オリーブ)</p> 																					
地域貢献活動	<p>① 一般施設見学者受入</p> <p>・一般見学者募集</p>	<p>・・・年間 200名以上</p> <p>累計 11件 241名</p>   <p>・環境活動パフォーマンスについてフェイスブックを利用して情報発信</p>																					
	<p>② 門前清掃の実施</p> <p>→門前清掃</p> <p>※構内工事業者へ声掛けを実施、12月実施時3名、3月実施時10名にご参加いただいた。</p>	<p>・・・年間延べ 80名以上</p> <p>計 108名</p> <p>累計 108名</p>   <table border="0"> <tr><td>鹿児島工場従業員</td><td>:</td><td>44名</td></tr> <tr><td>鹿児島荷役海陸運輸(株)殿</td><td>:</td><td>13名</td></tr> <tr><td>日本ガスエネルギー(株)殿</td><td>:</td><td>11名</td></tr> <tr><td>全国警備保障(株)殿</td><td>:</td><td>4名</td></tr> <tr><td>高木工業(株)殿</td><td>:</td><td>19名</td></tr> <tr><td>南日本総合サービス(株)殿</td><td>:</td><td>4名</td></tr> <tr><td>日本ガスプラントック(株)殿他</td><td>:</td><td>13名</td></tr> </table>	鹿児島工場従業員	:	44名	鹿児島荷役海陸運輸(株)殿	:	13名	日本ガスエネルギー(株)殿	:	11名	全国警備保障(株)殿	:	4名	高木工業(株)殿	:	19名	南日本総合サービス(株)殿	:	4名	日本ガスプラントック(株)殿他	:	13名
	鹿児島工場従業員	:	44名																				
鹿児島荷役海陸運輸(株)殿	:	13名																					
日本ガスエネルギー(株)殿	:	11名																					
全国警備保障(株)殿	:	4名																					
高木工業(株)殿	:	19名																					
南日本総合サービス(株)殿	:	4名																					
日本ガスプラントック(株)殿他	:	13名																					
<p>③ エコキャップ活動</p> <p>・従業員への協力の依頼実施</p> <p>→構内工事業者へ声掛け実施、エコキャップ回収にご協力いただいた。</p>	<p>・・・年間 9,460個以上回収</p> <p>累計 15,365個</p>																						
その他活動	<p>1. その他の環境活動</p> <p>・メガソーラー発電 電力量累計 1,028,526kWh(年間累計予測:1,234,486kWh) →年間約 720tの CO2 を削減予定。</p> <p>・平成 27 年度 環境管理事業所 優良事業所表彰 (平成 28 年 2 月 5 日 かがしま環境未来館に於いて)</p> <p>→平成 18 年 9 月に鹿児島市環境管理事業所に初回認定、以降現在まで 3 年毎に更新。</p>																						