

恩加島事業センター

1. 事業概要

住所	〒551-0021 大阪市大正区南恩加島7-1-22
従業員数	349名 (2019年12月現在)
敷地面積	78,592㎡
事業内容	恩加島事業センターは大正6年に設立以来、クボタ祖業である鋳物工場であり、クボタ製品のエンジンやトラクターの鋳物部品やポンプ部品など、重さは600g～12tを超える製品を製造しています。 当事業センターでは環境と人との調和を目指し、鋳造業界としては早期に「環境優良工場賞」を受賞しており、環境負荷低減・地球温暖化防止に努めています。



主要製品



エンジン鋳物

ポンプ鋳物

工場変遷(沿革)

(設立年)

- 1917年 大阪市浪速区より鋳物工場を移転
- 1922年 内燃機鋳物、一般鋳物、合金鋳物の製造を開始
- 1933年 鋳型鋳物の製造を開始
- 1939年 トンネル用鋳鉄セグメントの製造開始
- 1964年 ダクタイルセグメントの製造開始
- 1974年 量産型遠心力鋳造による排水直管の量産開始
- 1976年 高圧高速造型鋳造によるエンジン鋳物の量産開始
- 1986年 減圧造型鋳造によるダクタイルセグメントの量産開始
- 1988年 中圧高速ライン(FLライン)稼働
- 1991年 消失模型鋳造による排水集合管の量産開始
- 1993年 日本工業規格(JIS)表示認可
- 1997年 ESライン(流気加圧式造形ライン)稼働
- 1998年 ISO9001認証取得
- 1999年 ISO14001認証取得
- 2001年 ダクタイルフレーム開発
- 2006年 新キュポラ稼働(能力:20t/h)
- 2013年 クボタ恩加島鋳物ミュージアム開設
- 2014年 消失模型鋳造によるクランクケースⅡの量産開始
- 2018年 ESラインによるシリンダーヘッドの量産開始
- 2019年 トラクタ加工ラインの生産開始

恩加島事業センター

2.環境方針

ISO環境方針

恩加島事業センター 環境方針

クボタグループ環境宣言

- ・クボタグループは、地球規模で持続的な発展が可能な社会の実現をめざします。
- ・クボタグループは、環境に配慮した企業活動・製品・技術を通じて、地球環境・地域環境の保全に貢献します。

環境方針

恩加島事業センターでは、クボタグループ環境宣言を実現するために、環境基本行動指針に従い行動し、地球環境の保全が人類共通の重要課題であることを認識し、事業活動のあらゆる面で地球環境の継続的な改善及び汚染の予防に配慮して行動します。

- 1) 環境マネジメントシステムを確立・維持し、商品の生産において、地球環境・地域環境の保全に配慮した企業活動を行い、環境パフォーマンスを向上させるための環境マネジメントシステムの継続的改善を図ります。
- 2) 関連する環境法規制及び受入れを決めた協定を順守します。
- 3) 環境関連の法規制を遵守するとともに、可能な限り自主基準を設定し、一層の環境保全に取り組めます。
- 4) 本方針を実践するための具体的な目的、目標及び施策を策定し、その実施状況を定期的に評価し、見直しを行うことに努めます。
- 5) この方針を事業センターの組織で働く又は組織のために働く全ての人々に周知させると共に、環境保全に対する意識の向上に努めます。
- 6) 地域での環境保全活動への参画、支援に取り組み、地域との共生に努めます。また、この方針は公開します。

2016年 7月 1日 恩加島事業センター所長 辻 聡

ISO認証取得状況

1999年12月 ISO14001:1996 認証取得 JICQA 登録番号E105
2008年12月 ISO14001:2004 更新
2016年12月 ISO14001:2015 更新

恩加島事業センター

3.サイトデータ(2019年1月～12月の実績)

INPUT

エネルギー使用量	原油換算 KL	17,469
水使用量	万m ³	9.2

OUTPUT

エネルギー起源CO ₂ 排出量	t-CO ₂	44,744
----------------------------	-------------------	--------

排出ガス	主要ばい煙発生施設		溶解炉(8号キューボラ)		
	項目	単位	規制内容	規制値	測定値
SOx	m ³ N/h		総量規制	2.859	0.300
NOx	m ³ N/h		総量規制	2.4	0.3
ばいじん	g/m ³ N		濃度規制	0.05	0.01

排水量	合計量	万m ³	4.4
汚濁負荷量	COD	kg/年	—
	窒素	kg/年	—
	りん	kg/年	—

排水	放流先	項目	単位	末端排水口	
				規制値	測定値
公共用水域		pH	最小値, 最大値		
		BOD	mg/l		
		COD	mg/l		
		窒素	mg/l		
		りん	mg/l		
		六価クロム	mg/l		
		鉛	mg/l		
		COD総量規制値	kg/日		
		窒素総量規制値	kg/日		
		りん総量規制値	kg/日		
下水道		pH	最小値, 最大値	5.0~9.0	6.4, 8.1
		BOD	mg/l	600	3
		COD	mg/l	—	—
		SS	mg/l	600	12

廃棄物排出量	t	15,535
再資源化率	%	99.96

VOC排出量	t	—
--------	---	---

PRTR法対象物質集計結果

単位: kg/年

政令 No.	物質名称	排出量				移動量	
		大気	公共用水域	土壌	自社埋立	下水道	場外移動
87	クロム及び3価クロム化合物	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,415
277	トリエチルアミン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
349	フェノール	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
412	マンガン及びその化合物	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,301
448	メチレンビス(4, 1-フェニレン) = ジイソシアネート	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※ 拠点ごとの年間取扱量が1t(特定第1種は0.5t)以上の物質について集計

恩加島事業センター

4.環境トピックス

環境省主催 「ライトダウンキャンペーン」への参加

実施情報
ライトダウンを実施(6/1~9/30) ※「夜間(6h)のみ点灯」を消灯
削減量
198kWh
実施項目
屋外照明(広告灯)



5.環境コミュニケーション



清掃ボランティア活動

実施月：毎月

参加者：約10名

毎月1回恩加島事業センター周辺の歩道を清掃しています。



クボタ e-day

実施日：2019年4月4、11日

参加者：計62名

オールクボタの行事の一環として、工場周辺の清掃活動を行なっています。