

日本プラスチック工業株式会社 美濃工場

1.事業概要

住所	岐阜県美濃市長瀬434番地
従業員数	21名 (H29(2017).4.1現在)
敷地面積	8,227m ²
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> ・プラスチック製品の製造加工ならびに販売 ・上記に付帯する一切の業務

主要製品



- ・ポリスチレンシート
- ・ポリプロピレンシート
- ・ポリスチレンプレート

工場変遷(沿革)

平成 2年 8月	岐阜県美濃市に工場建設し、シートの生産を本社から移設して生産開始。
平成10年12月	ISO9002審査登録
平成12年10月	ISO14001審査登録
平成13年 4月	美濃工場が岐阜県環境優良事業所となる
平成14年12月	ISO9001:2000移行認証取得
平成17年 7月	ISO14001:2004移行認証取得
平成21年 7月	ISO9001:2008移行認証取得
平成29年 8月	ISO9001、ISO14001:2015移行審査受審・認証取得

2.環境方針

ISO環境方針

日本プラスチック工業株式会社本社、本社工場及び美濃工場は、地球環境保護が人類共通の課題であり、企業の責務であることを認識し、環境保護に万全の配慮と不断の努力を行います。

1) 硬質塩化ビニル管及び2次加工品の製造、ポリエチレン等のプラスチック管の製造、ポリスチレン・ポリプロピレン等のプラスチックシート及びプレートの製造における生産活動で、環境マネジメントシステムを構築し、継続的維持、改善及び汚染の予防を図り、以下の環境保護に努めます。

- ① 廃棄物のリサイクル化及び減量化を推進します。
- ② 設備や機器の高効率化と生産プロセスの改善により電力等の省エネルギーを推進します。
- ③ 技術的、経済的に可能な範囲で騒音レベルの改善及び水質汚濁防止を推進します。

上記の環境目的及び目標を定めると共に、それらの達成のため環境マネジメントプログラムを作成し、その推進に当社で働く全ての人が一丸となって努力します。

- 2) 環境関連法、条例及び当社が同意したその他の要求事項を順守することに努めます。
- 3) 地域との調和を図ると共に、地域の環境保護活動に積極的に参加します。

- ・この環境方針は、教育及び啓蒙活動を行い、当社で働く全ての人に周知徹底を図ります。
- ・この環境方針は、一般の人でも入手できます。

平成29年4月1日
日本プラスチック工業株式会社
代表取締役社長
川畑 哲也

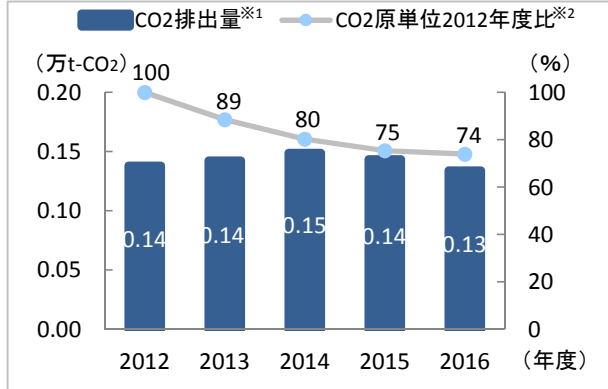
ISO認証取得状況

平成12年10月 ISO14001(財)日本規格協会に審査登録(JSAE276)
平成15年 9月 ISO14001第1回更新審査実施
平成17年 7月 ISO14001:2004移行認証取得
平成18年 7月 ISO14001第2回更新審査(Q/E複合審査)実施
平成21年 7月 ISO14001第3回更新審査(Q/E複合審査)実施
平成24年 7月 ISO14001第4回更新審査(Q/E複合審査)実施
平成27年 7月 ISO14001第5回更新審査(Q/E複合審査)実施

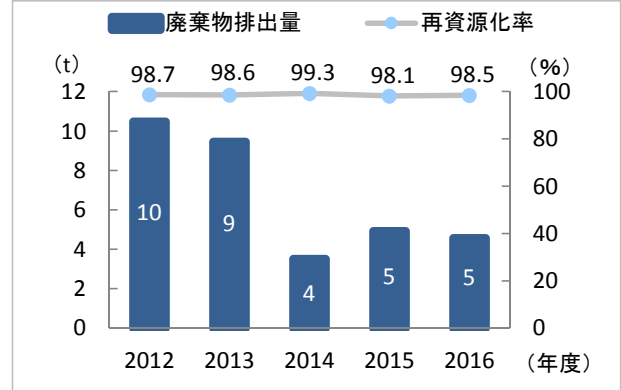
3.環境パフォーマンス

(1) 主要な環境指標の推移

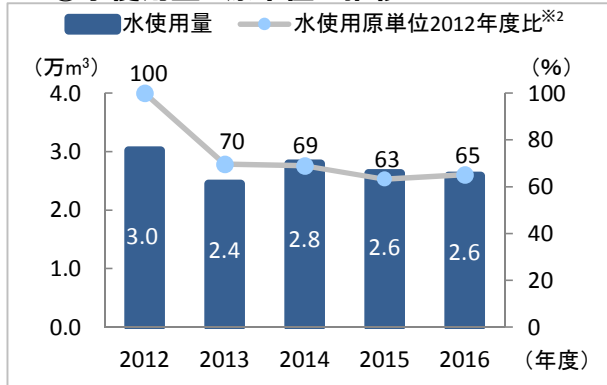
① CO2排出量と原単位の推移



② 廃棄物排出量と再資源化率の推移



③ 水使用量と原単位の推移



※1 CO2排出量はエネルギー起源のCO2排出量です。エネルギー起源CO2の算定において、電気の排出係数は各年度の値を使用します。

※2 2012年度における生産トン数あたりの排出量(または使用量)を100とした場合の指数

※3 報告対象期間:2012-2015年度は4月1日から翌年3月31日の集計、2016年度は1月1日から12月31日の集計

(2) PRTR法対象物質集計結果(2016年1月~12月)

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
—	届出対象なし	—	—	—	—	—	—

※ 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

日本プラスチック工業株式会社 美濃工場

4. サイトデータ(2016年1月～12月の実績)

INPUT

エネルギー使用量	原油換算 KL	690
水使用量	万m ³	2.6

OUTPUT

エネルギー起源CO ₂ 排出量	t-CO ₂	1,341
----------------------------	-------------------	-------

排出ガス	主要ばい煙発生施設		—		
	項目	単位	規制内容	規制値	測定値
	SOx	—	ばい煙発生施設なし		
	NOx	—			
ばいじん	—				

排水量	公共用水域	万m ³	2.6
	下水道	万m ³	—
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	5.8～8.6	6.8
		BOD	mg/ℓ	160	2
		COD	mg/ℓ	160	1
		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	—	—
		BOD	mg/ℓ	—	—
		COD	mg/ℓ	—	—
		SS	mg/ℓ	—	—

廃棄物排出量	t	5
再資源化率	%	98.5

VOC排出量	t	—
--------	---	---

5.環境トピックス

環境関連活動

- 産業廃棄物削減：廃棄物の分別化、再利用、リサイクル及び有価物化の推進。木パレットの有価物化。
- 省エネ活動：電力原単位の削減、機械停止時の待機電源OFF、照明のLED化。
- 騒音・振動規制：工場周りの騒音・振動測定(3月、9月)の実施。
- 水質関連：工場排水、井戸水の環境測定(年1回)の実施。

6.環境コミュニケーション

地域美化活動

名 称	地区町内清掃活動に参加
日 付	平成29年5月21日
参加人数	1名