

環境実績報告

事業所名：東北事業所

報告範囲：東北工場、プレマルチセンター

所在地：東北工場(福島県いわき市好間工業団地22-5)

プレマルチセンター(茨城県北茨城市中郷町日棚字宝壺644-12)

報告対象期間：2016年4月1日～2017年3月31日

報告責任者：環境管理責任者 田河 浩 (茨城製造部 部長)

区分	テーマ	目標	実績	評価	2017年度目標
1	地球温暖化防止対策	CO ₂ 排出量 1%抑制(2015年度・原単位比)	8.7%削減	○	CO ₂ 排出量 1%抑制(2016年度・原単位比)
		エネルギー使用量 1%削減(2015年度・原単位比)	7.1%削減	○	エネルギー使用量 1%削減(2016年度・原単位比)
2	廃棄物の削減	廃棄物の排出量 1%削減(2015年度・原単位比)	2.7%増加	×	廃棄物の排出量 1%削減(2016年度・原単位比)
3	資源有効活用	コピー用紙使用量 5%削減(2015年度・使用量比)	0.2%削減	×	—
4	緊急事態の発生抑制	労働災害の発生抑制 休業4日以上:0件、4日未満:2件以下	休業4日以上労災:0件、4日未満労災:4件	×	労働災害の発生抑制 休業4日以上:0件、4日未満:2件以下
		製造工程における排水トラブル発生予防 排水トラブル発生0件	排水トラブル発生なし	○	製造工程における排水トラブル発生予防 排水トラブル発生0件
5	製品含有化学物質管理の継続推進	環境品質不適合発生0件	環境品質不適合発生なし	○	環境品質不適合発生0件
6	地域調和活動及びボランティアの推進	地域調和活動及びボランティアへの参加	海岸清掃(北茨城市主催)、工業団地清掃参加、献血等	○	地域調和活動及びボランティアの推進

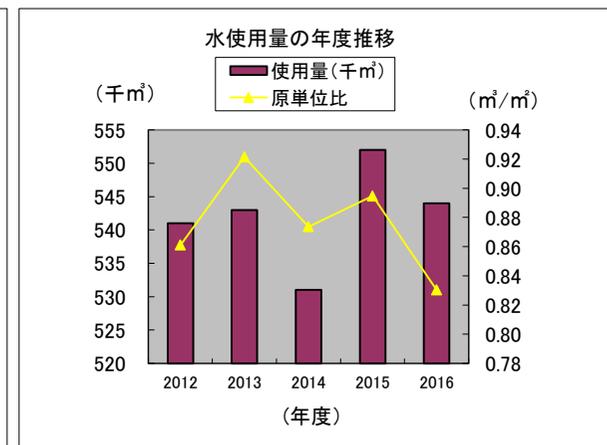
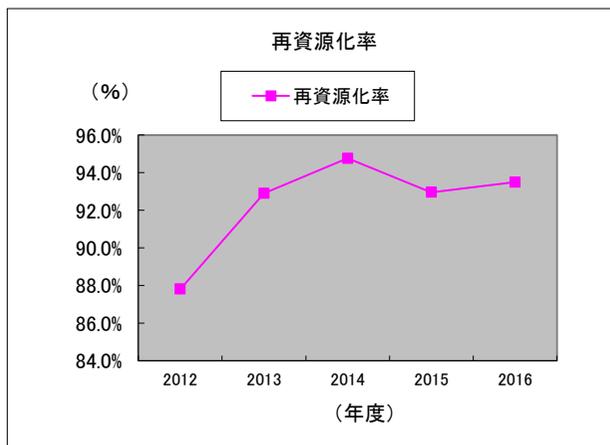
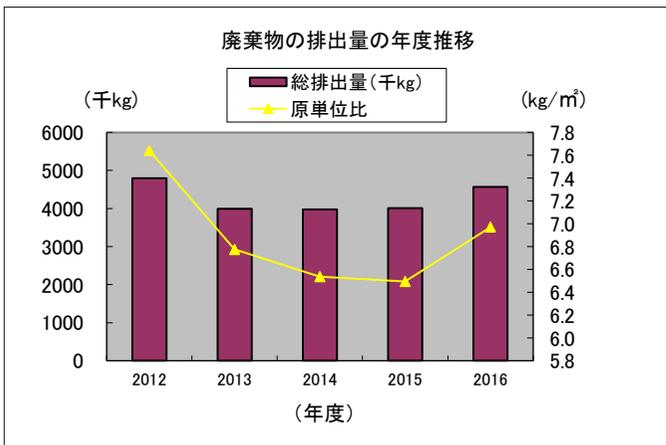
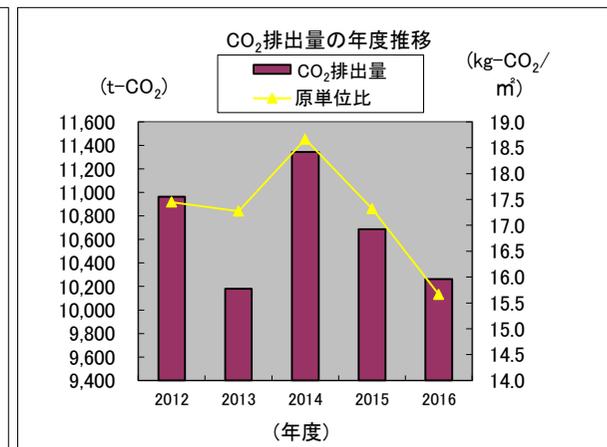
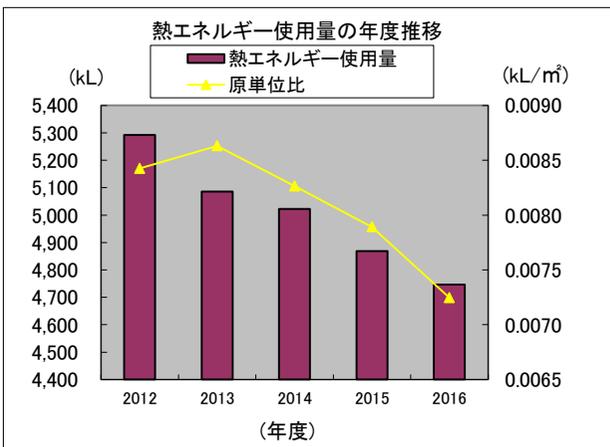
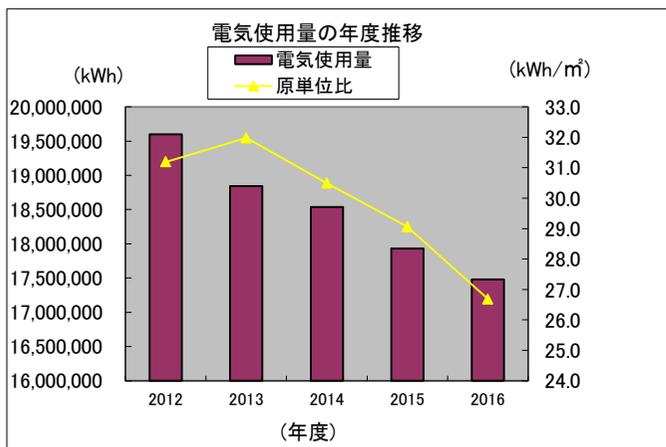
<各報告における注意事項>

- 1 原単換算係数及びCO₂排出係数について、各事業所の電力会社・ガス会社により異なります。
- 2 水資源について、各事業所の使用水源が異なります。
- 3 水質測定について、各事業所所在地の自治体により法規制が異なるため、測定項目及び基準値が異なります。
- 4 大気測定について、法規制対象設備が無い事業所は報告から除外しております。
- 5 PRTRデータは、各行政自治体への届出数値(有効数字2桁)です。
- 6 大阪事業所は、2013年度に美原工場・堺工場を集約しました。その為に2012年度以前と2013年以降のデータを比較できません。
- 7 キョウデンプレジジョンは、2015年度中にグループへ含まれました。

環境負荷データ

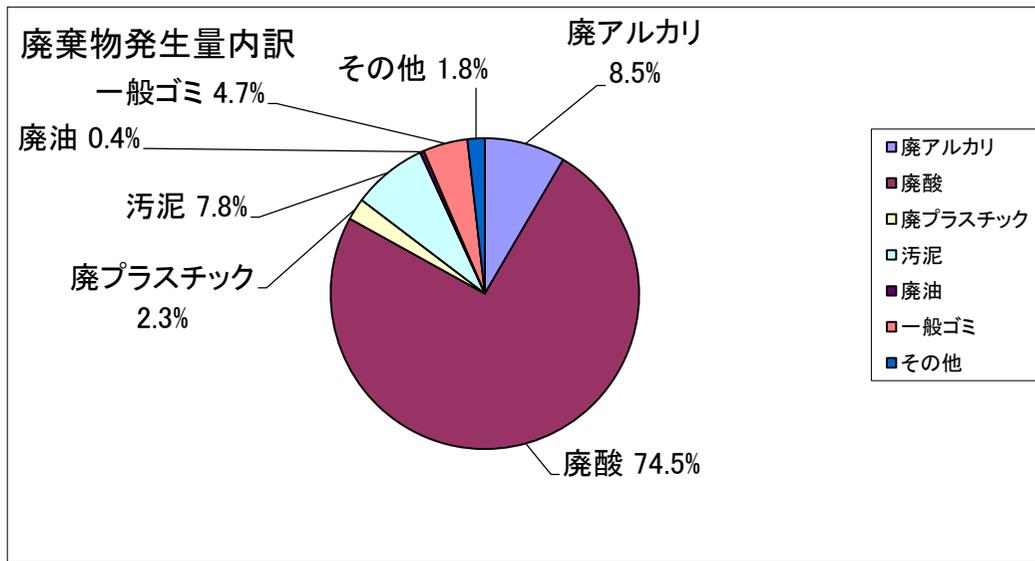
事業所名	エネルギー			廃棄物		水資源	水質測定結果							大気の測定実績				
	電気使用量	熱エネルギー使用量	CO ₂ 排出量	総排出量	再資源化量	市水	pH	BOD	SS	n-ヘキサン(鉱油類)	n-ヘキサン(動植物油類)	銅含有量	溶解性鉄含有量	溶解性マンガ含有量	特定施設名: 蒸気ボイラーNo.1 特定施設名: 蒸気ボイラーNo.2			
	(kWh)	(kL)	(t-CO ₂)	(千kg)	(千kg)	使用量(千m ³)	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Nox(ppm)	Sox(ppm)	ばいじん(mg/m ³ N)	硫酸化物K値
東北工場	17,481,572	4,747	10,262	4567	4270	544	7.9(6-8)	6.5(12)	9.2(30)	-	-	0.6(1.5)	0.6(8)	-	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し
プレマルチセンター							7.3(5.8-8.6)	23(25)	2.6(40)	<0.5(5)	<0.5(10)	0.12(3)	0.1(10)	0.3(10)	該当無し	該当無し	該当無し	0.13(13)

CO₂排出係数: 東北工場(0.559)、プレマルチセンター(0.496)



廃棄物発生量内訳

廃棄物名	発生量(t)	割合
廃アルカリ	387	8.5%
廃酸	3404	74.5%
廃プラスチック	104	2.3%
汚泥	357	7.8%
廃油	19	0.4%
一般ゴミ	213	4.7%
その他	83	1.8%
合計	4567	100%



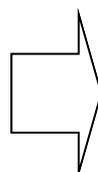
PRTRデータ

単位: kg/年

政令番号	物質名	取扱量	排出量				移動量			
			大気への排出	公共用水域への排出	土壌への排出	埋立処分	排出量合計	下水道に移動	事業所外に移動	移動量合計
20	2-アミノエタノール	1036	0	0	0	0	0	0	1036	1036
71	塩化第二鉄	545106	0	0	0	0	0	0	0	0
272	銅水溶性塩(錯塩除く)	94291	0	0	0	0	0	0	1284	1284
300	トルエン	5548	4438	0	0	0	4438	0	1110	1110
395	ペルオキシ二硫酸ナトリウム	5822	0	0	0	0	0	0	0	0
405	ほう素化合物	1471	0	0	0	0	0	0	1471	1471
411	ホルムアルデヒド	3105	0	0	0	0	0	0	3105	3105
	合計	656379	4438	0	0	0	4438	0	8006	8006

マテリアルバランス

INPUT	
エネルギー	
電気	1,748 万kWh
重油	243 kL
灯油	0 kL
軽油	0 kL
都市ガス	0 km ³
LPG	47 km ³
資源	
地下水	0 千m ³
上水・工水	544 千m ³
基板コア材	319,976 m ²
段ボール	26 t
化学物質	
PRTR物質	656 t



OUTPUT	
大気	
CO ₂	10,262 t-CO ₂
水域	
河川	538 千m ³
下水	0 千m ³
廃棄物	
再資源化量	4,270 t
最終処分量	297 t
PRTR物質移動量	8 t

製品	
プリント配線板	257,693 m ²

※出荷面積