

環境実績報告

事業所名：東北事業所

報告範囲：東北工場(いわき、茨城)

所在地：東北工場(いわき) 福島県いわき市好間工業団地22-5
東北工場(茨城) 茨城県北茨城市中郷町日棚字宝壺644-12

報告対象期間：2017年4月1日～2018年3月31日

報告責任者：報告責任者 須藤 正彦 (品証技術部 次長)

区分	テーマ	目標	実績	評価	2018年度目標
1	地球温暖化防止対策	CO ₂ 排出量 1%抑制(2016年度・原単位比)	16%削減	○	CO ₂ 排出量 1%抑制(2017年度・原単位比)
		エネルギー使用量 1%削減(2016年度・原単位比)	14%削減	○	エネルギー使用量 1%削減(2017年度・原単位比)
2	廃棄物の削減	廃棄物の排出量 1%削減(2016年度・原単位比)	8%削減	○	廃棄物の排出量 1%削減(2017年度・原単位比)
3	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:1件以下	休業4日以上労災:0件、4日未満労災:3件	×	労働災害の発生抑制 休業4日以上:0件、4日未満:1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
4	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
5	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

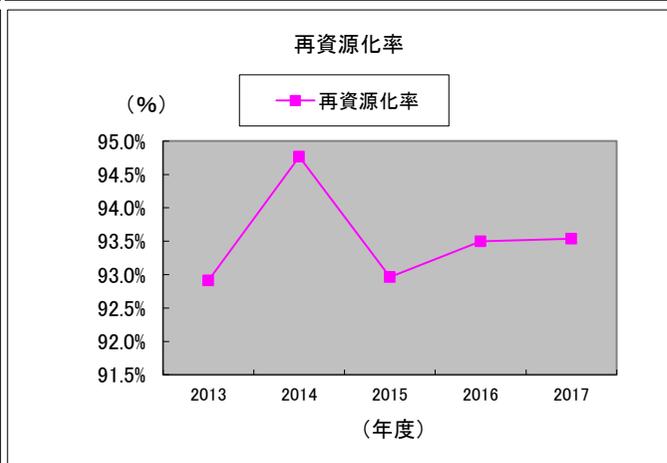
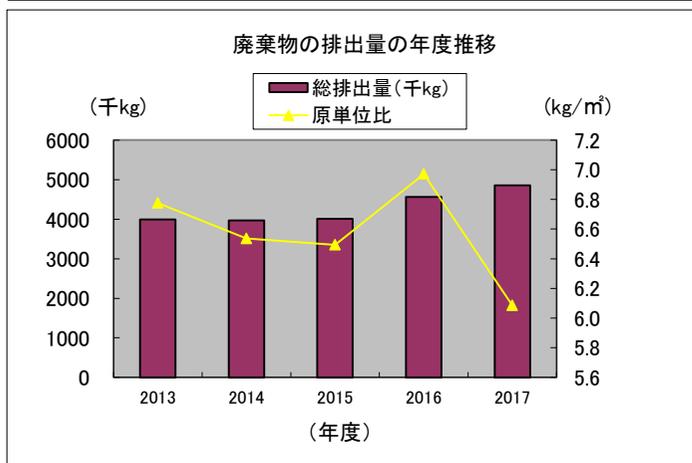
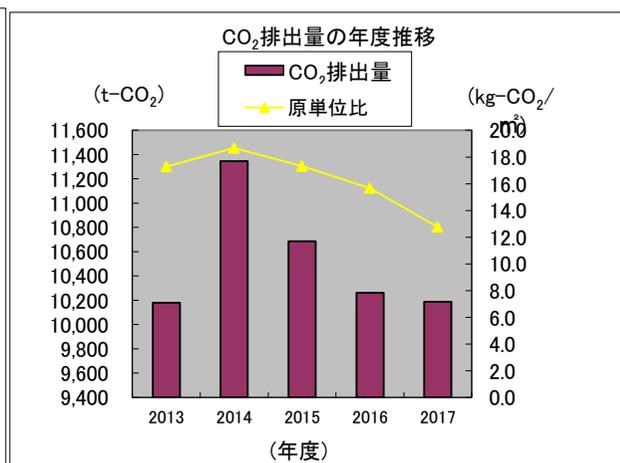
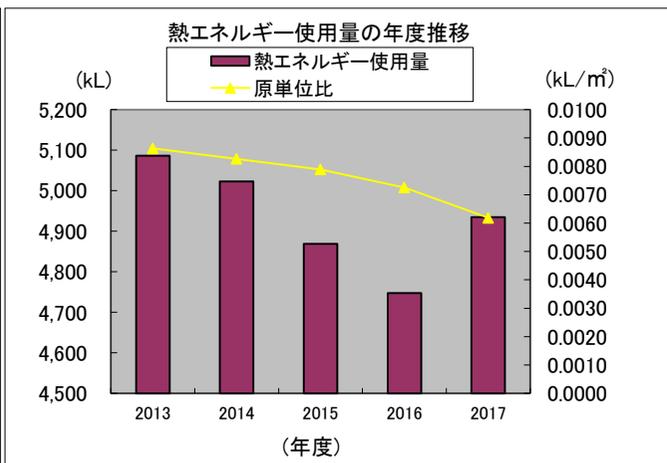
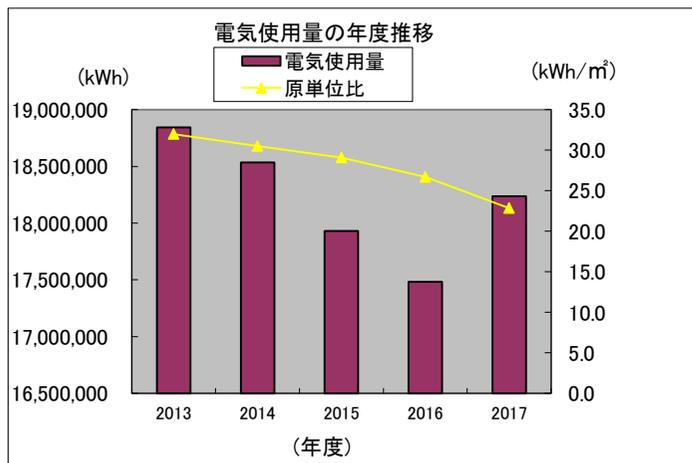
<各報告における注意事項>

- 1 原油換算係数及び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 キョウデンプレシジョンは、2015年度中にグループへ含まれました。

環境負荷データ

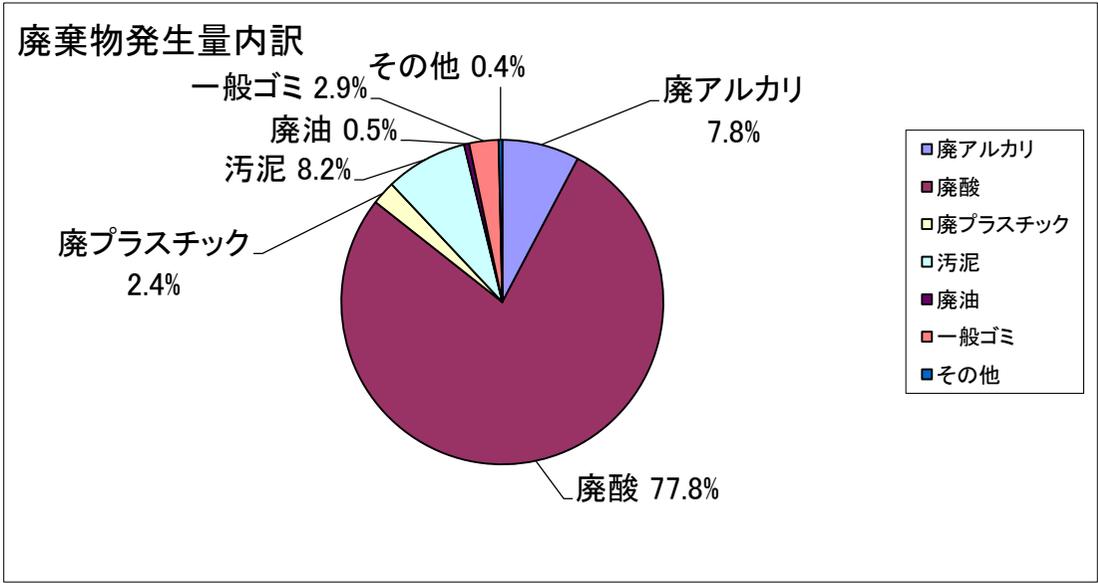
事業所名	エネルギー			廃棄物		水資源	水質測定結果							大気の測定実績				
	電気使用量	熱エネルギー使用量	CO ₂ 排出量	総排出量	再資源化量	市水	pH	BOD	SS	n-ヘキサン(鉱油類)	n-ヘキサン(動植物油類)	銅含有量	溶解性鉄含有量	溶解性マンガン含有量	特定施設名: 蒸気ボイラーNo.1 特定施設名: 蒸気ボイラーNo.2			
	(kWh)	(kL)	(t-CO ₂)	(千kg)	(千kg)	使用量(千m ³)	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Nox(ppm)	Sox(ppm)	ばいじん(mg/m ³)	硫酸酸化物ppm
いわき	18,237,266	4,935	10,187	4858	4544	545	7.9(6-8)	6.5(12)	7.1(30)	-	-	0.4(1.5)	0.6(8)	-	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し
茨城							8.3(5.8-8.6)	24(25)	2.8(40)	<0.5(5)	<0.5(10)	0.17(3)	0.2(10)	0.2(10)	該当無し	該当無し	該当無し	0.19(13)

CO₂排出係数: いわき(0.548)、茨城(0.444)



廃棄物発生量内訳

廃棄物名	発生量(t)	割合
廃アルカリ	377	7.8%
廃酸	3780	77.8%
廃プラスチック	115	2.4%
汚泥	400	8.2%
廃油	25	0.5%
一般ゴミ	143	2.9%
その他	18	0.4%
合計	4858	100%



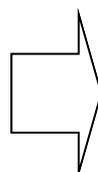
PRTRデータ

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	1120	0	0	0	0	0	0	1120	1120
71	塩化第二鉄	404269	0	0	0	0	0	0	0	0
272	銅水溶性塩(錯塩除く)	126252	0	0	0	0	0	0	1134	1134
300	トルエン	6428	5142	0	0	0	5142	0	1286	1286
395	ペルオキシ二硫酸ナトリウム	5744	0	0	0	0	0	0	0	0
405	ほう素化合物	1476	0	0	0	0	0	0	1476	1476
411	ホルムアルデヒド	2922	0	0	0	0	0	0	2922	2922
	合計	548211	5142	0	0	0	5142	0	7938	7938

マテリアルバランス

INPUT	
エネルギー	
電気	1,824 万kWh
重油	244 kL
灯油	0 kL
軽油	0 kL
都市ガス	0 km ³
LPG	46 km ³
資源	
地下水	0 千m ³
上水・工水	545 千m ³
基板コア材	336,350 m ²
段ボール	29 t
化学物質	
PRTR物質	548 t



OUTPUT	
大気	
CO ₂	10,187 t-CO ₂
水域	
河川	463 千m ³
下水	0 千m ³
廃棄物	
再資源化量	4,544 t
最終処分量	314 t
PRTR物質移動量	8 t

製品	
プリント配線板	304,035 m ²

※出荷面積