

# 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：2018年4月1日～2019年3月31日

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	2019年度目標
1	地球温暖化防止対策	CO <sub>2</sub> 排出量 1%抑制(2017年度・原単位比)	7%削減	○	CO <sub>2</sub> 排出量 1%抑制(2018年度・原単位比)
		エネルギー使用量 1%削減(2017年度・原単位比)	6%削減	○	エネルギー使用量 1%削減(2018年度・原単位比)
2	廃棄物の削減	廃棄物の排出量 1%削減(2017年度・原単位比)	9%削減	○	廃棄物の排出量 1%削減(2018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:1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の推進	環境美化運動(北茨城市主催)、工業団地清掃参加、献血等、計画通りに実施	○	地域調和活動及びボランティアの推進

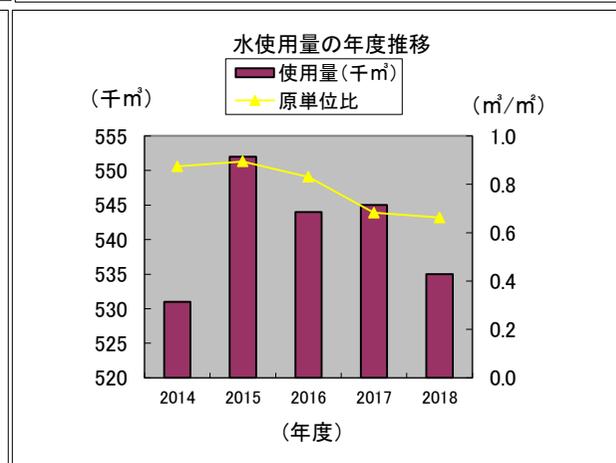
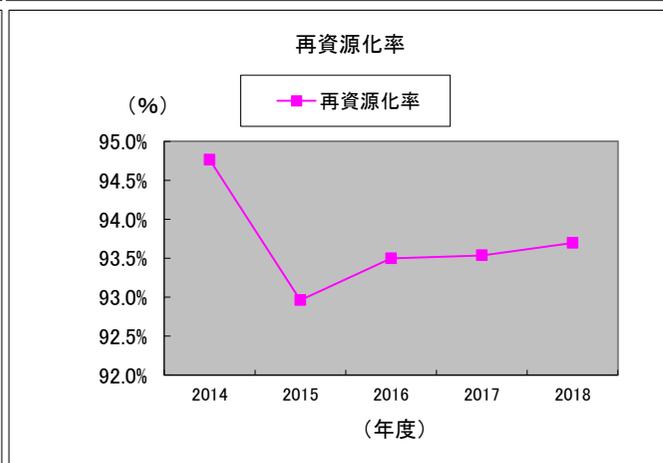
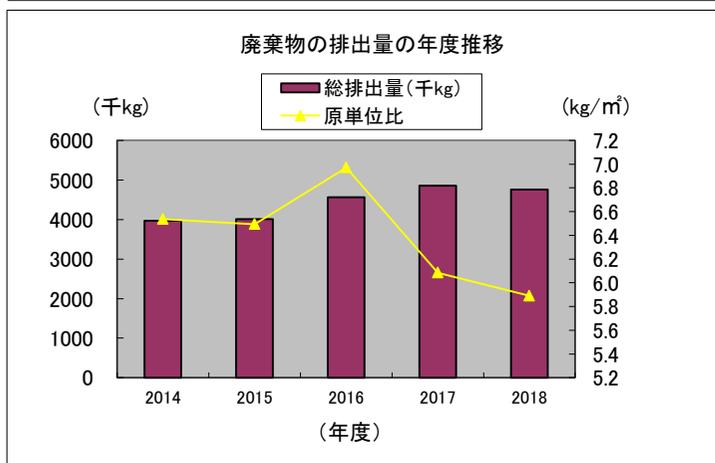
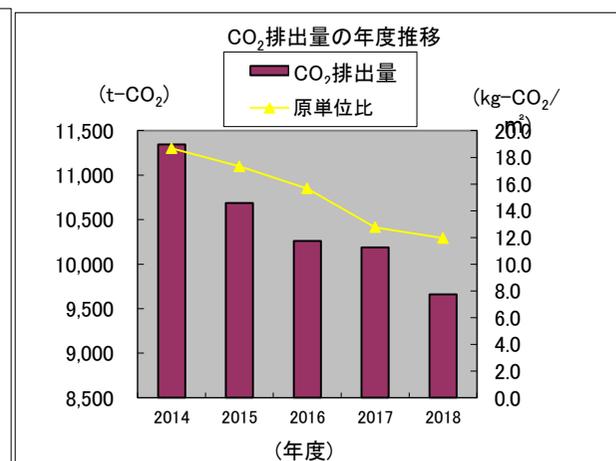
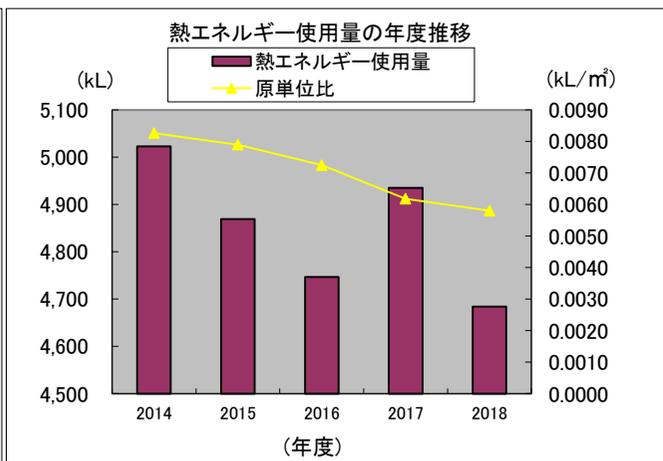
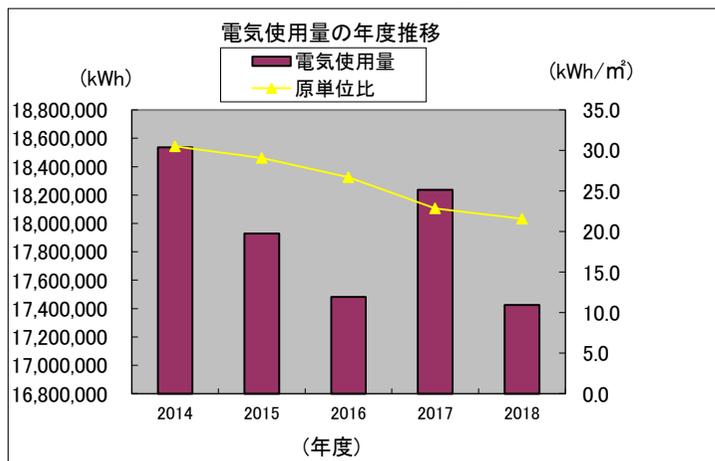
## <各報告における注意事項>

- 1 原油換算係数及びCO<sub>2</sub>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 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

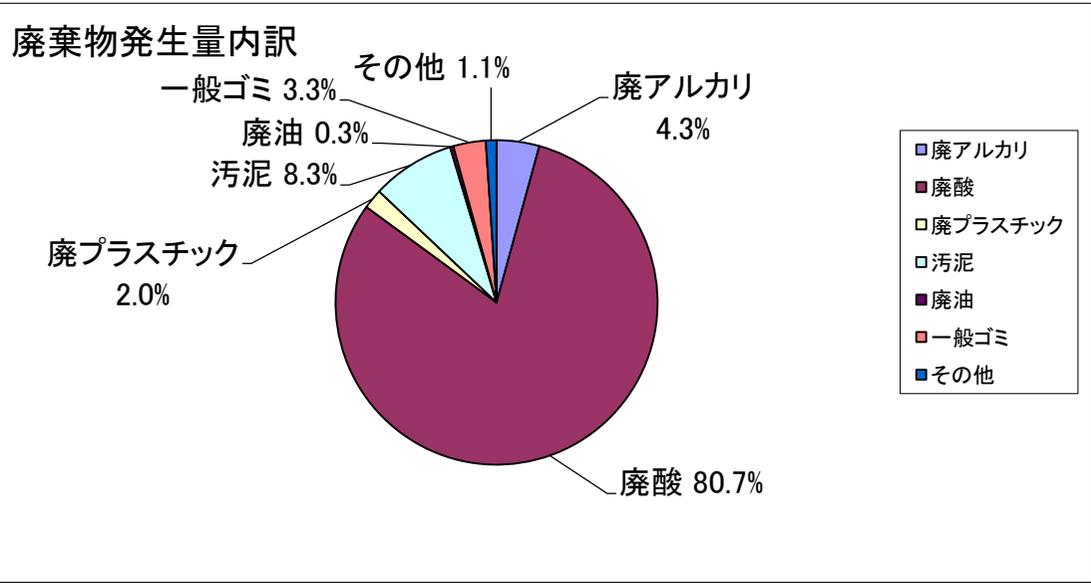
事業所名	エネルギー			廃棄物		水資源	水質測定結果							大気の測定実績				
	電気使用量	熱エネルギー使用量	CO <sub>2</sub> 排出量	総排出量	再資源化量	市水	pH	BOD	SS	n-ヘキサン(鉱油類)	n-ヘキサン(動植物油類)	銅含有量	溶解性鉄含有量	溶解性マンガン含有量	特定施設名: 蒸気ボイラーNo.1 特定施設名: 蒸気ボイラーNo.2			
	(kWh)	(kL)	(t-CO <sub>2</sub> )	(千kg)	(千kg)	使用量(千m <sup>3</sup> )	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Nox(ppm)	Sox(ppm)	ばいじん(mg/m <sup>3</sup> )	硫酸化物K値
いわき	17,424,063	4,684	9,662	4759	4459	535	7.9(6-8)	7.1(12)	7.7(30)	-	-	0.3(1.5)	1.4(8)	-	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し
茨城							7.5(5.8-8.6)	21(25)	3.0(40)	<0.5(5)	<0.5(10)	0.17(3)	0.3(10)	0.3(10)	該当無し	該当無し	該当無し	0.14(13)

CO<sub>2</sub>排出係数: いわき(0.523)、茨城(0.481)



廃棄物発生量内訳

廃棄物名	発生量(t)	割合
廃アルカリ	204	4.3%
廃酸	3842	80.7%
廃プラスチック	94	2.0%
汚泥	397	8.3%
廃油	16	0.3%
一般ゴミ	155	3.3%
その他	51	1.1%
合計	4759	100%



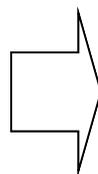
## PRTRデータ

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	1104	0	0	0	0	0	0	1104	1104
71	塩化第二鉄	382258	0	0	0	0	0	0	0	0
272	銅水溶性塩(錯塩除く)	138502	0	0	0	0	0	0	1337	1337
300	トルエン	6080	4864	0	0	0	4864	0	1216	1216
395	ペルオキシ二硫酸ナトリウム	5676	0	0	0	0	0	0	0	0
405	ほう素化合物	1472	0	0	0	0	0	0	1472	1472
411	ホルムアルデヒド	2969	0	0	0	0	0	0	2969	2969
412	マンガン及びその化合物	1090	0	0	0	0	0	0	1090	1090
	合計	539151	4864	0	0	0	4864	0	9188	8098

## マテリアルバランス

INPUT	
エネルギー	
電気	1,742 万kWh
重油	198 kL
灯油	0 kL
軽油	0 kL
都市ガス	0 km <sup>3</sup>
LPG	45 km <sup>3</sup>
資源	
地下水	0 千m <sup>3</sup>
上水・工水	535 千m <sup>3</sup>
基板コア材	346,216 m <sup>2</sup>
段ボール	28 t
化学物質	
PRTR物質	539 t



OUTPUT	
大気	
CO <sub>2</sub>	9,662 t-CO <sub>2</sub>
水域	
河川	455 千m <sup>3</sup>
下水	0 千m <sup>3</sup>
廃棄物	
再資源化量	4,459 t
最終処分量	300 t
PRTR物質移動量	8 t

製品	
プリント配線板	294,865 m <sup>2</sup>

※出荷面積