

# 環境実績報告

事業所名：長野事業所

報告範囲：長野事業所

所在地：長野県上伊那郡箕輪町大字三日町482-1

報告対象期間：2018年4月1日～2019年3月31日

報告責任者：伊藤 和寛（品証技術部 部長代理）

区分	テーマ	目標	実績	評価	2019年度目標
1	地球温暖化対策	CO <sub>2</sub> の排出量 1%抑制(2017年度・原単位比)	月平均50.5t-CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> 、22.0%抑制	○	CO <sub>2</sub> の排出量 1%抑制(2018年度・原単位比)
		電気エネルギー使用量 1%削減(2017年度・原単位比)	月平均101.6kWh/m <sup>2</sup> 、15.6%削減	○	電気エネルギー使用量 1%削減(2018年度・原単位比)
2	省エネルギーの推進/ 水資源の削減	井水使用量 1%削減(2017年度・原単位比)	月平均2.3m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 、18.3%削減	○	井水使用量 1%削減(2018年度・原単位比)
3	廃棄物の削減	産業廃棄物排出量 1%削減(2017年度・原単位比)	月平均9.8kg/m <sup>2</sup> 、26.1%削減	○	産業廃棄物排出量 1%削減(2018年度・原単位比)
4	緊急事態の発生抑制	労働災害の発生抑制 休業4日以上労災:0件、休業4日未満労災:4件以下	休業4日以上労災:0件、4日未満労災:6件	×	労働災害の発生抑制 休業4日以上労災:0件、休業4日未満労災:4件以下
5	地域調和活動及び ボランティアの推進	環境調和活動及びボランティアへの参加推進	天竜川水系ピクニック参加、献血、 インターンシップ受入、地元地域への貢献等	○	環境調和活動及びボランティアへの参加推進

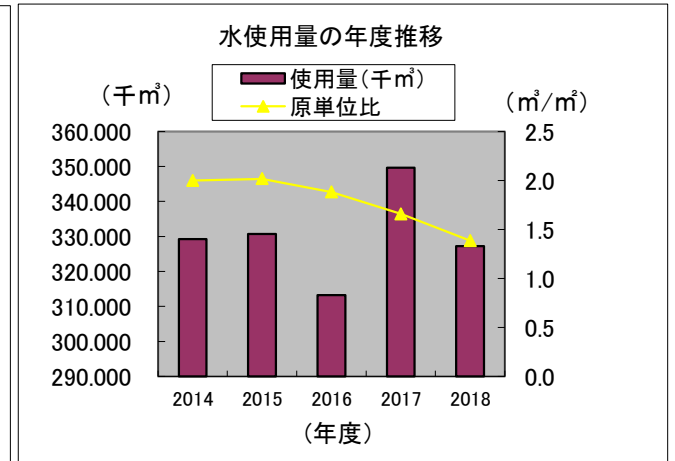
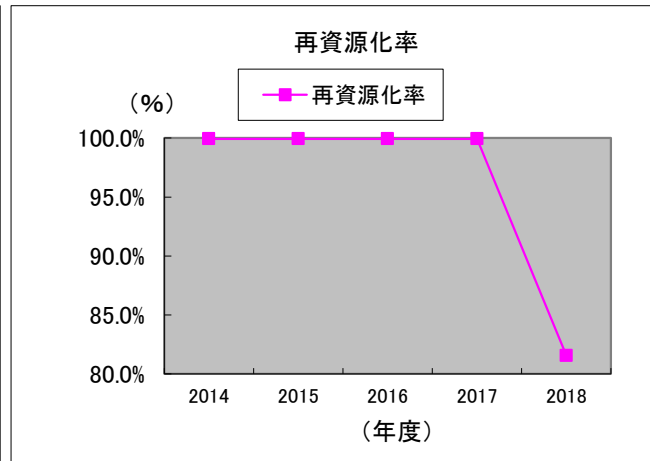
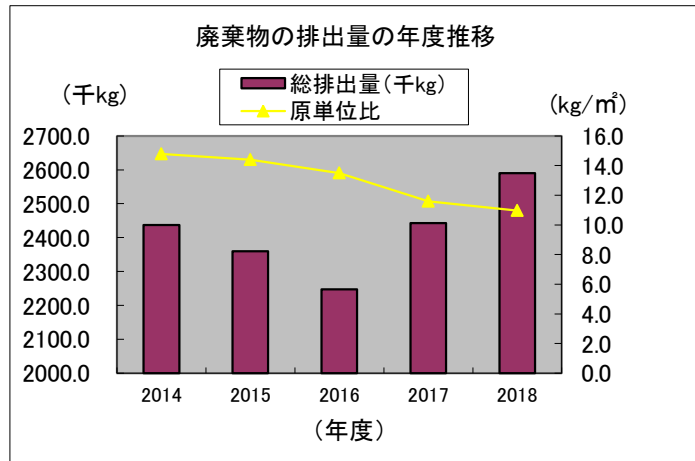
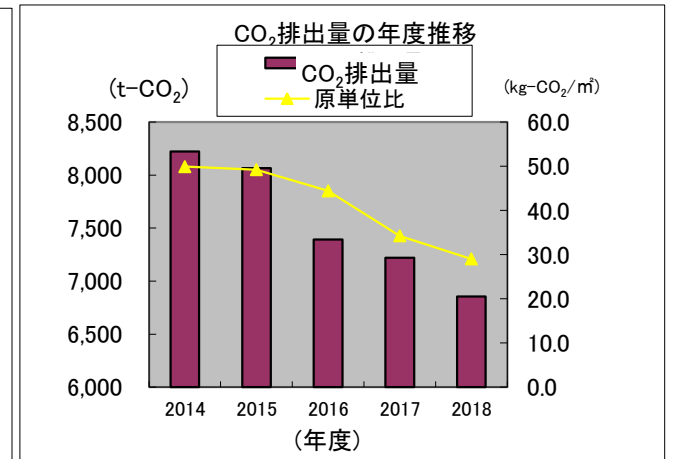
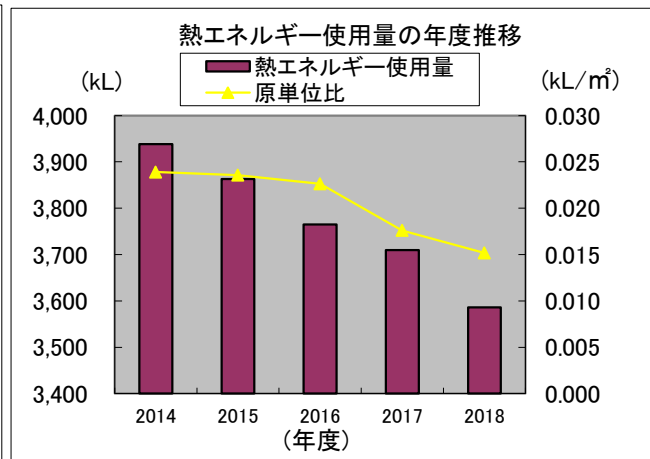
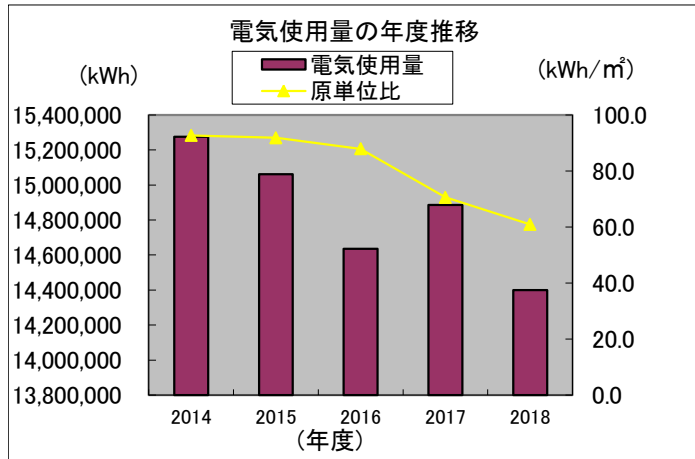
## <各報告における注意事項>

- 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。
- 7 長野事業所は、目標の原単位と環境負荷データの原単位は異なります。
- 8 廃棄物に集計ミスにより一部の有価物量が含まれていませんでしたので2014年度より廃棄物総排出量および廃棄物再資源化量を見直しました。

# 環境負荷データ

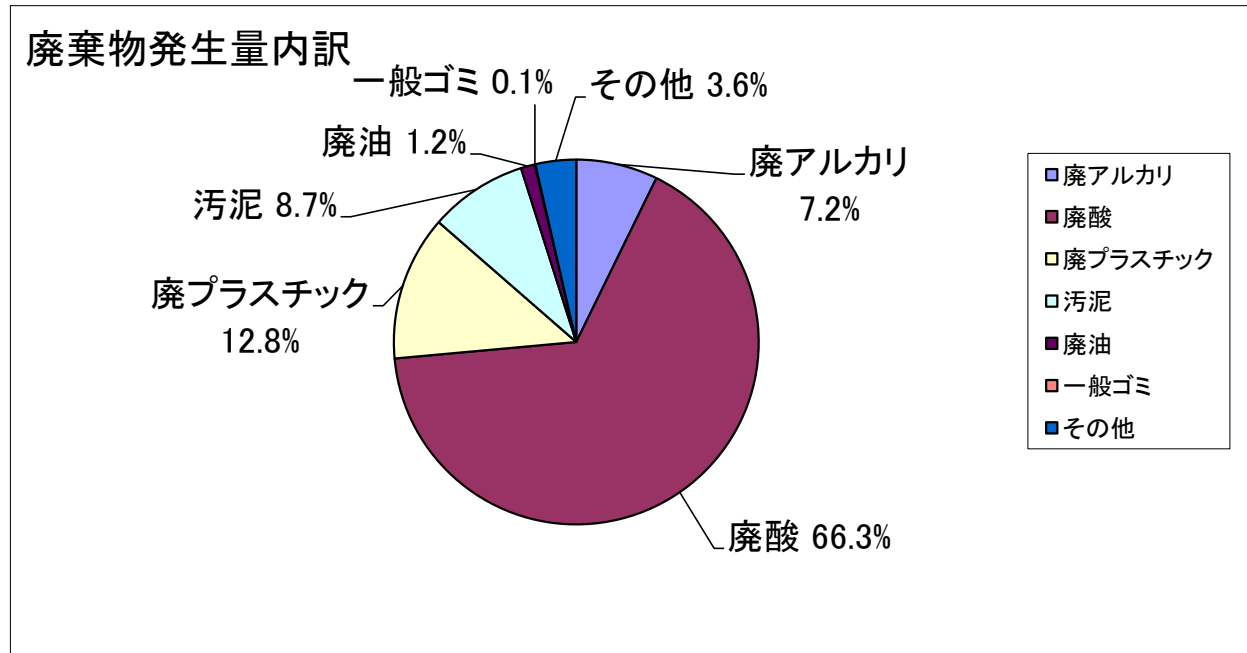
事業所名	エネルギー			廃棄物		水資源	水質測定結果						大気の測定実績			
	電気使用量	熱エネルギー使用量	CO <sub>2</sub> 排出量	総排出量	再資源化量	井水	pH	BOD	COD	SS	n-ヘキサン(鉱油類)	n-ヘキサン(動植物油類)	大腸菌群数	特定施設名		
	(kWh)	(kL)	(t-CO <sub>2</sub> )	(千kg)	(千kg)	使用量(千m <sup>3</sup> )	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	個/cm <sup>3</sup>	Nox(ppm)	Sox(ppm)	ばいじん(mg/m <sup>3</sup> )
長野事業所	14,399,899	3,586	6,854	2590	2113	327	7.2-7.9 (5.8-8.6)	16 (30)	該当無し	12 (50)	1未満 (5)	1未満 (30)	0 (3000)	該当無し	該当無し	該当無し

CO<sub>2</sub>排出係数(電気)0.000476 t-CO<sub>2</sub>/kWh



### 廃棄物発生量内訳

廃棄物名	発生量(t)	割合
廃アルカリ	187.6	7.2%
廃酸	1717.7	66.3%
廃プラスチック	332.8	12.8%
汚泥	225.3	8.7%
廃油	32.1	1.2%
一般ゴミ	1.4	0.1%
その他	93.3	3.6%
合計	2590.2	100%



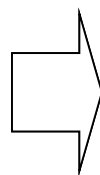
# PRTRデータ

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	2157.3	0.50	244.4	0.00	0.00	244.90	0.0	1912.4	1912.4
71	塩化第二鉄	163231.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0
82	銀及びその水溶性化合物	1142.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0
272	銅水溶性塩(錯塩除く)	72515.9	0.00	115.1	0.00	0.00	115.10	0.0	0.0	0.0
291	1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン	2177.0	0.23	10.7	0.00	0.00	10.93	0.0	1371.3	1371.3
395	ペルオキシ二硫酸ナトリウム	33122.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0
411	ホルムアルデヒド	2808.4	14.0	9.85	0.00	0.00	23.85	0.0	2016.0	2016.0
	合計	277154.6	14.73	380.05	0.00	0.00	394.78	0.0	5299.7	5299.7

## マテリアルバランス

INPUT	
エネルギー	
電気	1,440 万kWh
重油	0 kL
灯油	40 kL
軽油	2 kL
都市ガス	0 km <sup>3</sup>
LPG	11 km <sup>3</sup>
資源	
地下水	327 千m <sup>3</sup>
上水・工水	5 千m <sup>3</sup>
基板コア材	235,994 m <sup>2</sup>
段ボール	25 t
化学物質	
PRTR物質	277 t



OUTPUT	
大気	
CO <sub>2</sub>	6,854 t-CO <sub>2</sub>
水域	
河川	291 千m <sup>3</sup>
下水	0 千m <sup>3</sup>
廃棄物	
再資源化量	2,113 t
最終処分量	477 t
PRTR物質移動量	5 t

製品	
プリント配線板	141,742 m <sup>2</sup>

※出荷面積