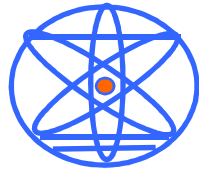




# 2018年度 環境レポート



株式会社 本杉製作所

HaVe Good Hapes



エコアクション21<sup>®</sup>  
認証番号0002085

対象期間 2018年7月～2019年6月

発行日 2019年9月10日



# 目次

I	目次	(1)
II	環境経営方針	(2)
III	会社概要	(3)
IV	環境管理実施体制図	(4)
V	環境経営目標	(5)
VI	環境経営計画	(6)～(12)
VII	環境経営計画 実績	(13)～(19)
VIII	関連環境法規への違反・訴訟の有無	(20)
IX	2019年度環境目標	(21)
X	2019年度環境経営計画	(22～28)
XI	代表者による全体の評価と見直し	(29)

# 環境経営方針

## 【環境基本理念】

脱化石燃料化、CASEの推進に向けて100年に一度といわれる大変革期にある自動車産業にあってその一部にかかわる会社として自然資本維持という義務を  
実践するために当社が今出来ること、将来出来ることを従業員の各自の能力、  
全社員の結束力を活かして今出来ることを今実施し、将来出来ることを全社員が  
一丸となって取り組む

## 【行動指針】

- 1) 電力・燃料の削減に努めます。
- 2) 水道水の削減に努めます。
- 3) 産業廃棄物排出量の削減に努めます。
- 4) 環境に配慮した製品を使用します。
- 5) 環境関連法規等を遵守します。
- 6) 環境に配慮した部品の使用を提案します
- 7) 全ての社員が環境問題の現状や、環境保全活動の重要性を理解し、自ら積極的に活動するための周知を行います。



(株)本杉製作所

代表取締役社長 本杉一雄



# 【会社の概要】

## ○ 事業所名及び代表者名

(株)本杉製作所

代表取締役社長 本杉 一雄

## ○ 本社工場所在地

〒421-0512

静岡県牧之原市大江1406-2

## ○ 設立

昭和58年7月 (1983年)

## ○ 資本金

1000万円

## ○ 従業員数

93名(6月決算時点)

## ○ 事業内容

自動車用ドアミラー及び関連部品のアッセンブリー

## ○ 環境管理責任者

環境管理責任者 社長 本杉一雄

連絡先 TEL 0548 (52) 1589

FAX 0548 (52) 4608

URL <http://www.motosugi.co.jp>

## ○ 事業規模

本社・東棟	牧之原市大江1406-2	敷地	5,291m <sup>2</sup>	建屋	2,409m <sup>2</sup>
	牧之原市1420-1	敷地	2,120m <sup>2</sup>	建屋	594m <sup>2</sup>
第2工場	牧之原市相良189-16	敷地	1,334m <sup>2</sup>	建屋	378m <sup>2</sup>
第3工場	牧之原市大江1628-1	敷地	1,949m <sup>2</sup>	建屋	1386m <sup>2</sup>
倉庫	牧之原市大沢21-3	敷地	400m <sup>2</sup>	建屋	380m <sup>2</sup>

## 事業内容

私たちは車のドアミラーを組み立てている会社です。



ドアミラーASSy

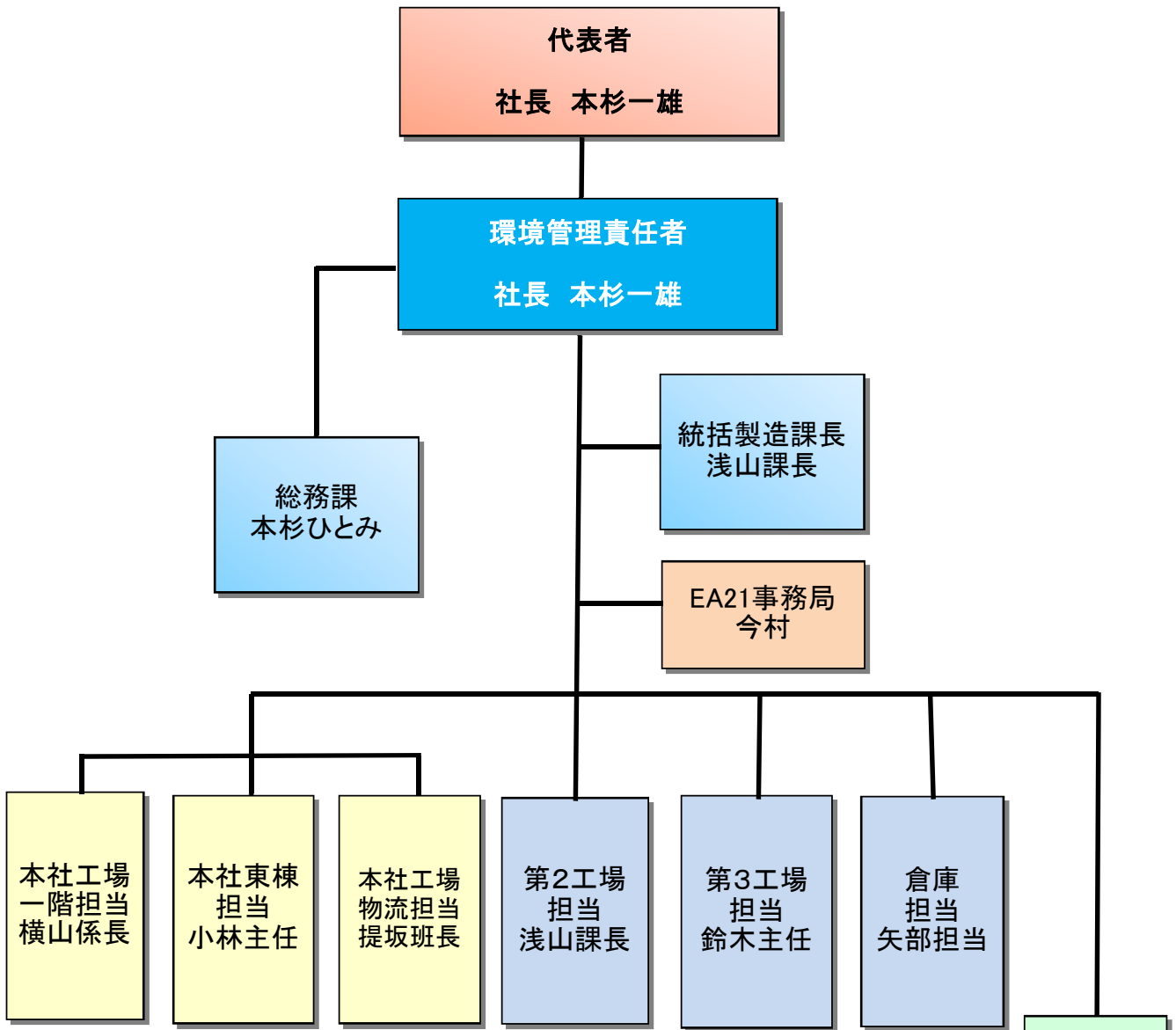


## 作業風景



上記の全サイト、全従業員対象に環境活動を展開しています。

# 【環境管理実施体制図】



## 各担当者の主な役割(詳細は環境経営マニュアルに記入)

環境管理責任者 最高責任者	環境方針制定 代表者による見直し 環境管理実施体制図制定 環境レポート評価
EA21事務局	環境法の取りまとめ 環境目標・目標の管理 環境教育計画と実績及び評価 環境教育資料作成 環境活動レポート作成 環境活動実績と評価 緊急時における訓練とその対応 環境関連法規の厳守状況取りまとめ 内部監査の実施 産業廃棄物管理票交付報告書作成、管理
各サイト	環境活動の実施及び運用 課内全員への環境取組みの周知と指導 緊急時における訓練とその対応 取組状況の確認 問題点の是正及び予防処置

※但し本社事務所は本社工場1階に含むものとする。



## 2018年度 環境経営目標

二酸化炭素排出係数 0.485Kg-CO<sub>2</sub>/KWh

項目	基準年度 2012年度	2018年度目標 基準年度比	2018年度実績	評価
電力使用によるCO <sub>2</sub> 排出量削減	185.0t-CO <sub>2</sub> /年	179.5t-CO <sub>2</sub> /年 3.0%改善	169.1t-CO <sub>2</sub> /年 6.2%削減	○
燃料によるCO <sub>2</sub> 排出量削減 (軽油・ガソリン・灯油)	86.4t-CO <sub>2</sub> /年	83.8t-CO <sub>2</sub> /年 3.0%改善	65.0-CO <sub>2</sub> /年 29%削減	○
排水量の削減	維持管理とします			
廃プラ類排出量の削減	1.200Kg/年 (基準年度 2011 年度)	1,164kg/年 3.0%改善	2570Kg/年 54.7%増	×
可燃物排出量の削減	4.490Kg/年	4,355kg/年 3.0%改善	2680Kg/年 62.5%削減	○
環境に配慮した事務用品・機器の 購入・使用	年間1件	エコ製品への変 更 1件/年	エコ製品への変 更 1件/年	○
自らが生産・販売・提供する製品及び サービスにおける環境への取組	前年比10%減	前年比10%減	不具合件数157件 61.2%増	×

### 2018年度の実績評価

廃プラ類排出量について目標を達成する事が出来ませんでした。客先からの生産終了による在庫償却が主な原因となり年間何回かの廃却を行う事で廃却量が増えてしまいました。また、自らが生産・販売・提供製品において61.2%と増加してしまいました。

原因はかんばんと照合・確認不足により発生してしまいました。

### 今後の進め方

廃プラについては目標値を前年度2018年を基準年度とし改めて目標に向かって活動を実施していきます。

客先で廃却品の引取りが出来るものは返却し当社廃却量を増加させないよう交渉をしていく。

社内不具合を低減(組付不具合・確認不足などうっかりなどの不具合を発生させないようにする)

# 【2018年度 環境経営計画】

部署：本社(第一製造課)

評価 2：完了・計画どおり進捗している  
1：不十分ではあるが取り組んでいる  
0：計画が実施されていない

項目組	取組内容	期日	担当者	進捗状況	評価	
電力使用量の削減	照明	休憩時間等不在時の照明消灯の徹底	全年	全員		2
		共有場所照明の不使用时の消灯徹底	全年	全員		2
		省エネタイプ照明への変更(更新時)	都度	総務課	都度交換	1
	空調機	空調機使用時の運転管理(室温・設定温度・ON/OFF管理)	夏・冬	空調機運転管理者		2
		空調機室外機への水噴霧装置取による節電	5~8月	管理者		2
		空調機のフィルター掃除の実施(長期休暇)	3回/年	管理者	3回/年 長期休暇前に実施	2
		空調機使用時の外気流入防止	夏・冬	エコ担当	実施出来ている	
	レコップ	エアーの漏れ撲滅	都度	生産技術	1ALレギュレーター交換・1Lシリンダー交換	2
		コンプレッサー吸い込みフィルター定期掃除	月/1回	エコ担当	月1回巡回時清掃実施	2
	その他	OA機器不使用时のスイッチOFFの徹底	全年	事務・スタッフ		2
未使用設備の電源オフの徹底		全年	全員		2	
デマンド管理実施(最大電力ダウン)		都度	エコ担当		1	
削量減の水使用	手洗い場での節水徹底	全年	全員		2	
	水道明細にて使用量の把握と漏水監視(本社)	全年	エコ担当	データ打ち込み時使用量確認	2	
産の業削廃棄物	ビニール類の分別によるリサイクル化	全年	全員 分別担当者		2	
	紙類の分別によるリサイクル化の徹底	全年			2	
	部品転倒防止	全年			2	
	社内検出不具合10%減(前年比)	全年		前年度21件 今年度19件(内1H 13件)	1	
使コピー削用減紙	両面コピーの推進	全年	各事務 スタッフ		1	
	裏紙の利用	全年			2	
	メモ用紙への利用	全年			2	
	メールの活用の推進	全年			2	
ング購り入	環境に配慮した事務用品の購入	都度	総務課	新規購入時又は既存品の切替実施	2	
	環境に配慮した生活用品の購入	都度		新規購入時又は既存品の切替実施	2	
訓教育練育	従業員への環境方針、環境目標の周知	8月	管理者		2	
	従業員への環境目標の実績・評価周知	都度			2	
目部標門	急な欠勤によるライン稼働時間の延長低減 2017年度実績 急欠28.1件 2018年度目標10%減 25.3件	全年	全員	実績 年間計117.8回 (特定の数名による異常な急欠勤により大幅に未達成)	0	

評価 2:完了  
 2:計画どおり進捗している  
 1:不十分ではあるが取り組んでいる  
 0:計画が実施されていない

工場又は部署：物流

項目組	取組内容	期日	担当者	進捗状況	評価	
電力使用量の削減	照明	休憩時間等不在時の照明消灯の徹底	通年	全員	実施出来ている	2
		共有場所照明の不使用时の消灯徹底	通年	全員	実施出来ている	2
		省エネタイプ照明への変更(照明更新時又は新規)	都度	総務課	一部完了(器具破損時交換予定)	1
	空調機	空調機使用時の運転管理(室温・設定温度・ON/OFF管理)	夏・冬	堤坂	ON・OFF管理未実施	1
		空調機のフィルター定期掃除の実施(長期休暇前)	年2回	堤坂	休暇前の掃除の実施完了	2
	コンプレッサー					
		エアーの漏れ撲滅	通年	生産技術係	Aライン検査機シリンダー3本交換(都度対応中)	2
他	OA機器不使用时のスイッチOFFの徹底	都度	担当者	実施出来ている	2	
産業廃棄物の削減	ビニール類の分別によるリサイクル化の徹底	通年	全員 分別担当	実施出来ている	2	
	紙類の分別によるリサイクル化の徹底	通年	全員 分別担当	実施出来ている	2	
	部品転倒防止	通年	全員	実施出来ている	2	
	社内検出不具合10%減(前年比)	通年	全員	前年度9件→本年度2件 7/10時点	1	
使用済み削減紙	コピー済み用紙のメモ用紙その他への活用	通年	担当者	実施出来ている	2	
	メールの活用の推進	通年	堤坂	実施出来ている	2	
訓練教育	従業員への環境方針、環境目標の周知	8月	管理者	実施出来ている	2	
	従業員への環境目標の実績・評価周知	都度		実施出来ている	2	
目部門	空調機管理(室温に適した温度設定にする)	夏・冬	堤坂	温度の調整未実施の時有り	1	
	工程内不具合による仕損の低減	通年	全員	低減していない	1	



評価 2：完了  
 2：計画どおり進捗している  
 1：不十分ではあるが取り組んでいる  
 0：計画が実施されていない

部署：第2工場

項目組	取組内容	期日	担当者	進捗状況	評価	
電力使用量の削減	照明	休憩時間等不在時の照明消灯の徹底	通年	全員	実施できている	2
		共有場所照明の不使用时の消灯徹底	通年	全員	実施できている	2
		省エネタイプ照明への変更(照明更新時又は新規)	都度	総務課	状況によりLED化検討	1
	空調機	空調機使用時の運転管理(室温・設定温度・ON/OFF管理)	夏・冬	全員	実施できている	2
		空調機と扇風機併用運転	7月	全員	実施できている	2
		空調機のフィルター定期掃除の実施(長期休暇前)	長期休暇前	全員	実施できている	2
		空調機使用時の外気流入防止(開けっ放しの禁止)	夏・冬	全員	実施できている	2
	レコナー	エアーの漏れ撲滅	都度	全員	実施できている	2
		コンプレッサー吸い込みフィルター定期掃除	月/1回	エコ担当	月1回巡回時清掃実施	2
	その他	OA機器不使用时のスイッチOFFの徹底	通年	全員	実施できている	2
手洗い場での節水徹底(出しすぎ、出しっぱなし禁止)		通年	全員	実施できている	2	
水の削減	ビニール類の分別によるリサイクル化の徹底	通年	全員 分別担当	実施できている	2	
	紙類の分別によるリサイクル化の徹底	通年	全員 分別担当	実施できている	2	
産業の削減 廃棄物	部品転倒防止	通年	全員	実施できている	2	
	両面コピーの推進	通年	全員	実施できている	2	
	メールの活用の推進	通年	全員	実施できている	2	
使用量削減 コピー用紙	両面コピーの推進	通年	全員	実施できている	2	
	裏紙の利用	通年	全員	実施できている	2	
	メモ用紙への利用	通年	全員	実施できている	2	
購入	環境に配慮した事務用品の購入	都度	総務課	新規購入時又は既存品の切替実施	2	
	環境に配慮した生活用品の購入	都度		新規購入時又は既存品の切替実施	2	
訓練教育	従業員への環境方針、環境目標の周知	8月	管理者	実施できている	2	
	従業員への環境目標の実績・評価周知	都度		実施できている	2	
目標部門	工程不具低減による廃棄低減 前年25%減 金額換算 前年実績17,185円→12,889円	通年	全員	2018年実績 33,379円	1	
	取組内容の100%実施			実施できている	2	

# 部署：東棟

評価 2：完了・計画どおり進捗している  
 1：不十分ではあるが取り組んでいる  
 0：計画が実施されていない

項目組	取組内容	期日	担当者	進捗状況	評価	
電力使用量の削減	照明	休憩時間等不在時の照明消灯の徹底	通年	全員		2
		共有場所照明の不使用时の消灯徹底	通年			2
		省エネタイプ照明への変更(更新時)	都度	総務課		1
	空調機	空調機使用時の運転管理(室温・設定温度・ON/OFF管理)	夏・冬	サイト責任者		2
		空調機のフィルター定期掃除の実施	長期休暇前	サイト責任者		2
		空調機使用時の外気流入防止	夏・冬	サイト責任者		2
	コンプレッサー	エアーの漏れ撲滅	都度	生産技術係	都度更新(サブASSyライン交換実施)	2
		コンプレッサー吸い込みフィルター定期掃除	月/1回	エコ担当	実施できている	2
	その他	OA機器不使用时のスイッチOFFの徹底	通年	全員		2
		未使用設備の電源オフの徹底	通年	全員		2
トイレ便座ヒーターの節電		夏期	サイト責任者		2	
水の削減	手洗い場での節水徹底	通年	サイト責任者		2	
産廃削減	ビニール類の分別によるリサイクル化	通年	サイト責任者 分別担当者		2	
	紙類の分別によるリサイクル化の徹底	通年			2	
	部品転倒防止 昨年度 0件	通年		転倒6件	1	
	社内検出不具合50%減(昨年度25件)	通年		110件	1	
コピー用紙削減	両面コピーの推進	通年	事務員 スタッフ		2	
	裏紙の利用	通年			2	
	メモ用紙への利用	通年			2	
	メールの活用の推進	通年			2	
訓練	従業員への環境方針、環境目標の周知	8月	サイト責任者		2	
	従業員への環境目標の実績・評価周知	都度			2	
目標	仕損の低減 前年25%	通年	全員	2018年実績1.745.926円	1	
	前年実績168.062円→126.046円			目標未達成 (ACT処分費)		

# 部署：第3工場

評価 2：完了・計画どおり進捗している  
 1：不十分ではあるが取り組んでいる  
 0：計画が実施されていない

項目組	取組内容	期日	担当者	進捗状況	評価	
電力使用量の削減	照明	休憩時間等不在時の照明消灯の徹底	通年	全員		1
		共有場所照明の不使用时の消灯徹底	通年			1
		省エネタイプ照明への変更(更新時)	都度	総務課	対象なし(器具破損時交換予定)	-
	空調機	空調機使用時の運転管理(室温・設定温度・ON/OFF管理)	夏・冬	サイト責任者		2
		空調機のフィルター定期掃除の実施	長期休暇前	サイト責任者		2
	コンプレッサー	エアーの漏れ撲滅	都度		生産技術係	確認時処置又は交換
		コンプレッサー吸い込みフィルター定期掃除	月/1回	エコ担当	月1回巡回時清掃実施	2
	その他	OA機器不使用时のスイッチOFFの徹底	通年	全員		2
		未使用設備の電源オフの徹底	通年	全員		1
	水の削減	手洗い場での節水徹底	通年	全員		2
産業廃棄物の削減	ビニール類の分別によるリサイクル化	通年	全員		2	
	紙類の分別によるリサイクル化の徹底	通年			2	
	製品転倒防止	通年			1	
	社内検出不具合50%減(昨年度1件)	通年	各サイト責任者		2	
コピー用紙削減	両面コピーの推進	通年	事務員スタッフ		2	
	裏紙の利用	通年			2	
	メモ用紙への利用	通年			2	
	メールの活用の推進	通年			2	
訓練教育	従業員への環境方針、環境目標の周知	8月	サイト責任者		2	
	従業員への環境目標の実績・評価周知	都度			2	
目標	より良い環境を目指し、現状に満足する事なく向上心をもって全員参加で取り組もう					

**部署：倉庫**

評価 2：完了・計画どおり進捗している  
 1：不十分ではあるが取り組んでいる  
 0：計画が実施されていない

項目組	取組内容	期日	担当者	進捗状況	評価
量電 の力 削減 使用	休憩時間等不在時の照明消灯の徹底	通年	担当		2
	省エネタイプ照明への変更(更新時)	都度	サイト 責任者		2
用燃 削減 の使					
産 業 削 廃 減 棄 物	ビニール類の分別によるリサイクル化	通年	担当		2
	紙類の分別によるリサイクル化の徹底	通年			2
	部品転倒防止	通年			2
訓教 練育	従業員への環境方針、環境目標の周知	8月	サイト 責任者		2
	従業員への環境目標の実績・評価周知	都度			2
目部 標門	<b>製品・部品の転倒ゼロ</b>				

# 部署：配送係(運転手)

評価 2：完了・計画どおり進捗している  
 1：不十分ではあるが取り組んでいる  
 0：計画が実施されていない

項目組	取組内容	期日	担当者	進捗状況	評価
1 燃料の使用量削減 エコドライブ・整備	・アイドリングストップ	通年	運転手		2
	・過減速の少ない運転(法令・指定速度内)	通年	運転手		2
	・早めのアクセルオフ運転	通年	運転手		2
	・車内エアコン使用の適正化	通年	運転手		2
	・リッターあたり走行距離の改善	通年	運転手	車両別燃費調査表は継続	2
	・適正空気圧等、車両整備の実施	通年	運転手		2
	・トラック毎の整備記録作成	通年	運転手		2
2 産業の廃棄物削減	・部品転倒防止  34件⇨12件⇨4件⇨3/5件	通年	運転手	前々年度 ⇨ 前年度 ⇨ 本年度 目標 ⇨ 3件 運転手責任 2件 運転手責任 2件→5件	2
3 訓練教育	従業員への環境方針、環境目標の周知	8月	各サバ 責任者	8月予定変更し7月9日と11日に実施済	2
	従業員への環境目標の実績・評価周知	都度		8月予定変更し7月9日と11日に実施済	2
4 目標部門	仕組み造り【応受援・多能工・休他】	都度	TPS 配送係	ほぼ完了・仕組みの運用と維持管理と必要発生時更に多能工訓練実施	
	必要に応じた便立て【見直し】	通年		村上焼津荷捌き変更予定有 (2018/9/3)	2 済

4M

2 3 4

TPS

4M他スケジュール～実績表にて記録運用込

# 2018年度 環境経営計画 実績(1)

## 1. 電力使用によるCO<sub>2</sub>排出量削減(絶対値)

### 目標値

2012年度(基準年度)	185.0	t-CO <sub>2</sub>
2018年度目標値	179.5	t-CO <sub>2</sub> (基準年度3.0%削減)

評価方法	○	削減率3.0%以上
	△	削減率2.5~2.9%
	×	削減率2.49%以下

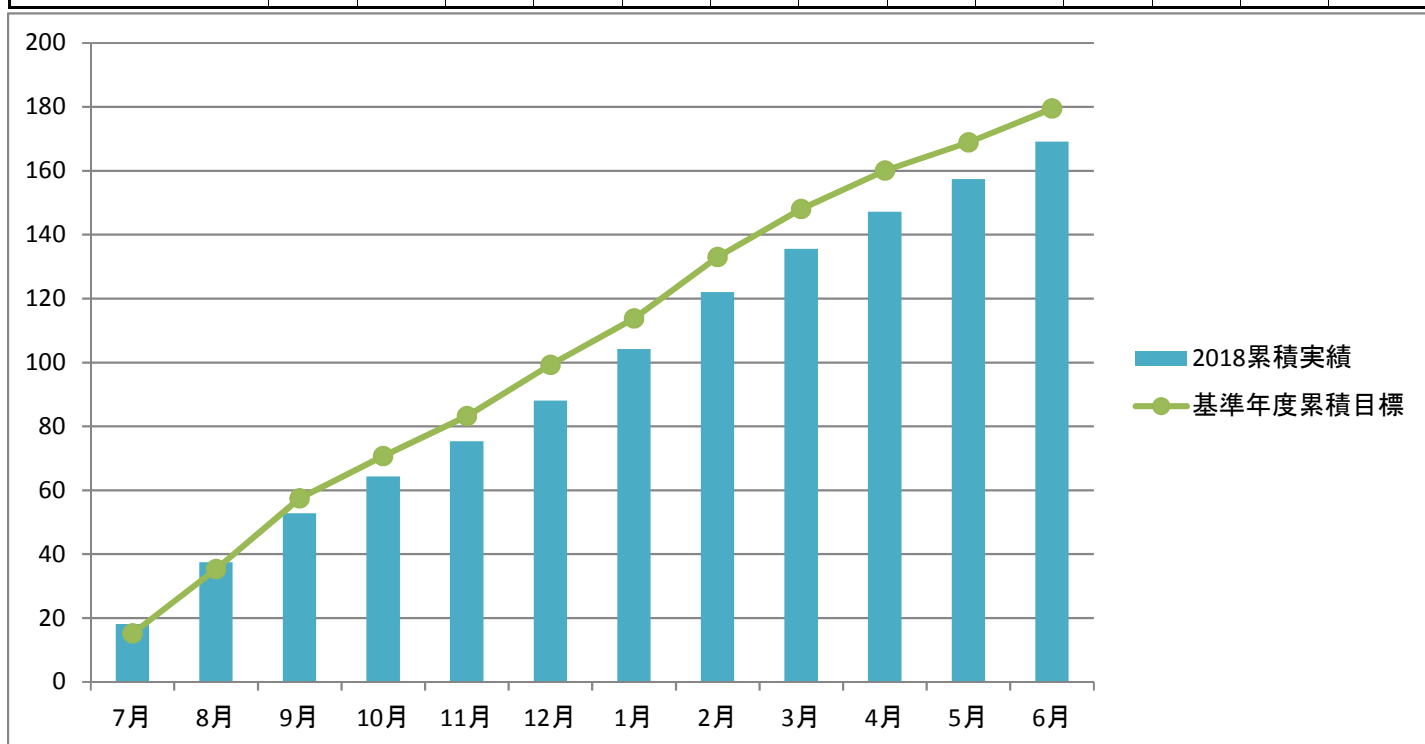
### 実績

単位:t-CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>排出係数=0.485

106.1%

	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	計
2012年度	15.7	20.8	22.8	13.6	12.9	16.5	15.0	19.8	15.5	12.4	9.1	10.9	185.0
2018年度	18.1	19.3	15.4	11.5	11.0	12.7	16.2	17.9	13.5	11.6	10.3	11.8	169.1
削減率	115.4%	7.1%	32.6%	15.4%	15.2%	23.0%	7.9%	9.6%	13.3%	6.1%	12.4%	7.7%	
単月評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
累積削減%	115.4%	2.6%	11.0%	11.8%	12.3%	14.0%	11.2%	11.0%	11.2%	10.8%	9.6%	8.6%	
累積評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	



すだれによる遮光



すだれ西日対策



排気の利用

冬季



室外機ミスト取付



LEDに順次交換



## 2018年度 環境経営計画 実績(2)

### 2. **燃料**によるCO<sub>2</sub>排出量の削減(絶対値)

#### 目標値

2012年度(基準年度)	86.4	t-CO <sub>2</sub>
2018年度目標値	83.8	t-CO <sub>2</sub> (基準年度3.0%削減)

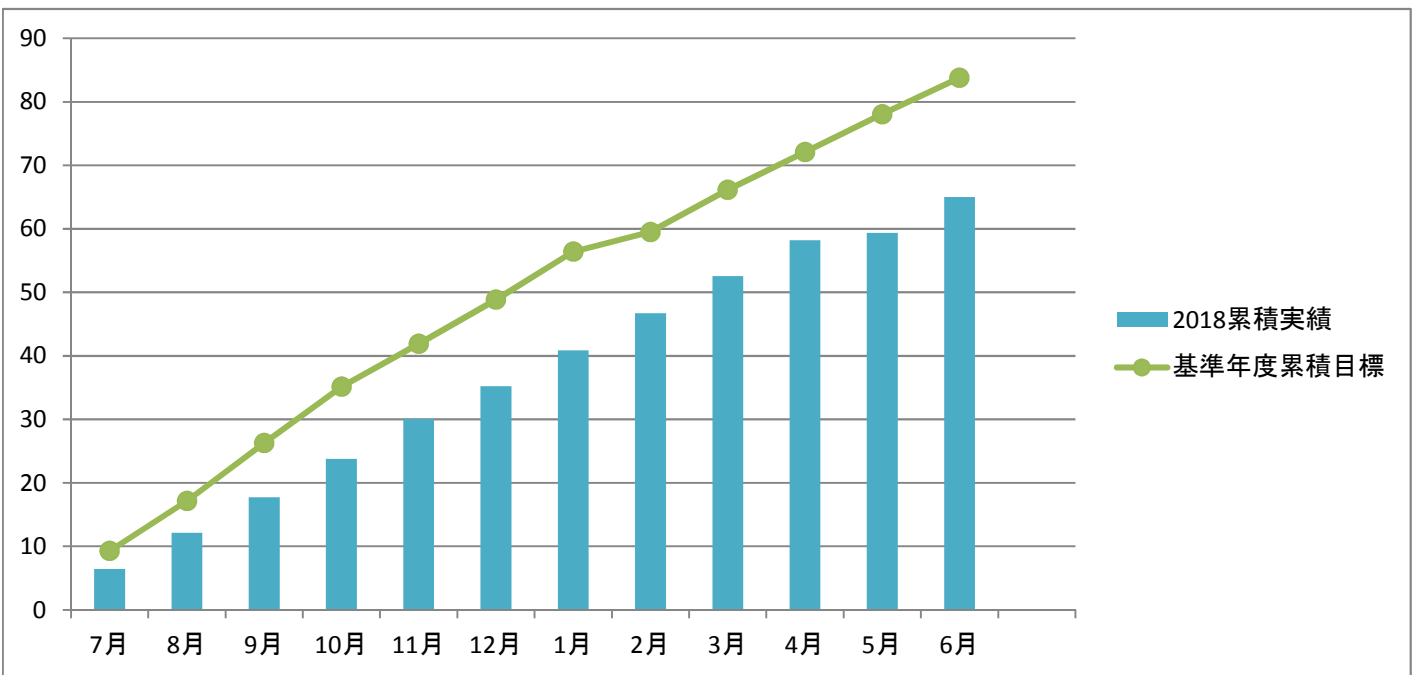
評価方法	○	削減率3.0%以上
	△	削減率2.5~2.9%
	×	削減率2.4%以下

#### 実績

単位:t-CO<sub>2</sub>

78%

	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	累積
2012年度	9.6	8.1	9.4	9.1	7.0	7.2	7.8	3.2	6.8	6.1	6.2	5.9	86.4
2018年度	6.4	5.7	5.6	6.0	6.3	5.2	5.6	5.9	5.9	5.6	1.1	5.7	65.0
削減率	33.1%	29.3%	40.5%	34.1%	9.7%	28.3%	27.7%	84.0%	14.1%	7.9%	81.8%	4.0%	
単月評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
累積削減%	33.1%	31.3%	34.5%	34.4%	30.4%	30.1%	29.8%	23.8%	22.9%	21.6%	26.2%	24.7%	
累積評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	



#### 【活動内容】

便の見直し



自社トラックの安全運転・エコ運転



乗用車のエコ運転



軽自動車の活用



## 2018年度 環境経営計画 実績(3)

### 3. 燃料(軽油)によるCO<sub>2</sub>排出量の削減(絶対値)

#### 目標値

2012年度(基準年度)	72.7	t-CO <sub>2</sub>
2018年度目標値	70.5	t-CO <sub>2</sub> (基準年度3.0%削減)

評価方法	○	削減率3.0%以上
	△	削減率2.5~2.9%
	×	削減率2.49%以下

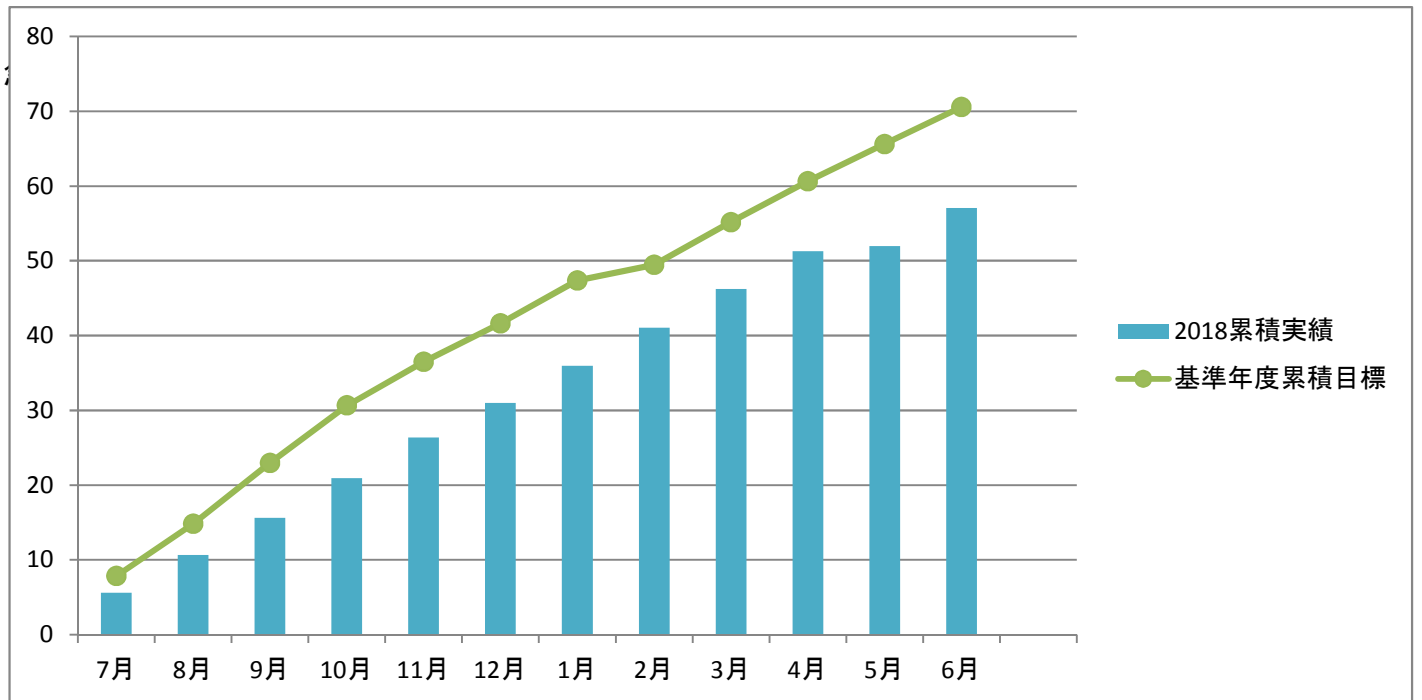
#### 実績

#### 【軽油】

単位:t-CO<sub>2</sub>

81%

	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	累積
2012年度	8.1	7.2	8.4	7.9	6.0	5.3	5.9	2.2	5.9	5.6	5.2	5.1	72.7
2018年度	5.6	5.0	5.0	5.3	5.4	4.6	5.0	5.1	5.2	5.0	0.7	5.1	57.1
削減率	30.6%	30.4%	40.5%	33.2%	9.6%	13.1%	15.1%	132.7%	11.9%	10.2%	86.3%	0.2%	
単月評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
累積削減%	30.6%	30.5%	34.1%	33.8%	30.0%	27.9%	26.3%	19.5%	18.7%	17.9%	23.1%	21.5%	
累積評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	



#### 【活動内容】

自社便の見直し



#### エコドライブ運転(2t)



#### エコドライブ運転(1.5t)





## 2018年度 環境経営計画 実績(4)

### 4. 燃料(ガソリン)によるCO<sub>2</sub>排出量の削減(絶対値)

#### 目標値

2012年度(基準年度)	10.7	t-CO <sub>2</sub>
2018年度目標値	10.4	t-CO <sub>2</sub> (基準年度3.0%削減)

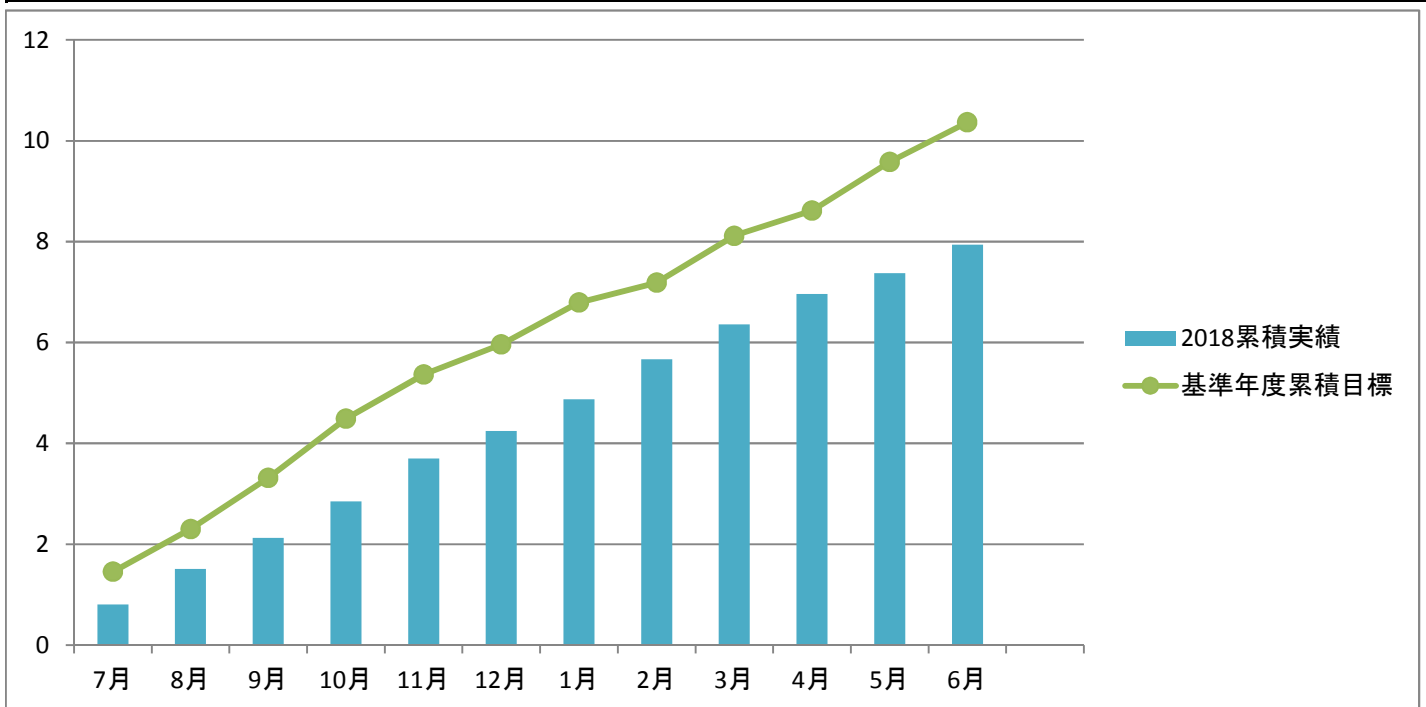
評価方法	○	削減率3.0%以上
	△	削減率2.5~2.9%
	×	削減率2.49%以下

#### 実績

【ガソリン】 単位:t-CO<sub>2</sub>

76%

	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	累積
2012年度	1.5	0.9	1.0	1.2	0.9	0.6	0.9	0.4	1.0	0.5	1.0	0.8	10.7
2018年度	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9	0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	0.4	0.6	7.9
削減率	46.2%	19.9%	40.8%	40.3%	5.9%	11.7%	26.8%	98.6%	27.4%	16.8%	58.4%	30.2%	
単月評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
累積削減%	46.2%	36.5%	37.8%	38.5%	33.2%	31.0%	30.5%	23.5%	23.9%	21.6%	25.3%	25.7%	
累積評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	



#### 【活動内容】



エコ車使用  
低燃費な軽自動車を使用

近場の乗用車使用を減らす



軽自動車の活用



## 2018年度 環境経営計画 実績(5)

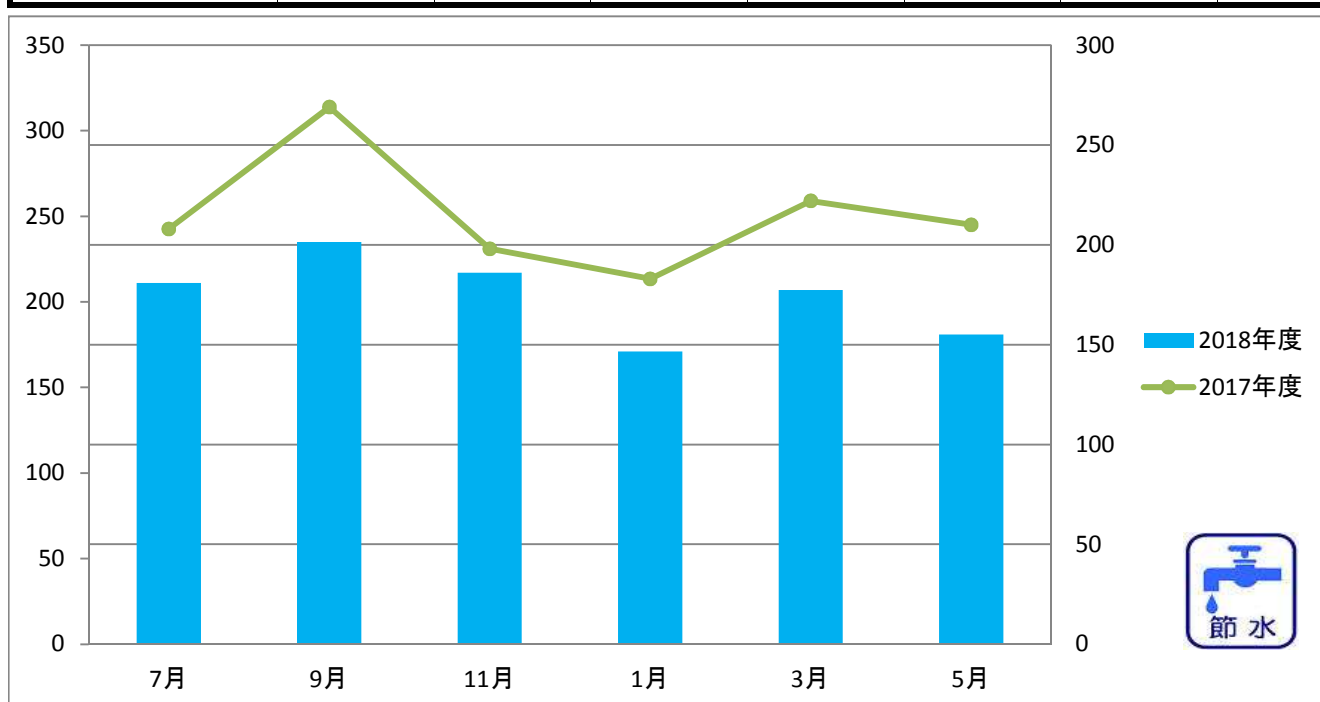
### 5. 水道水の削減

「水道水の削減は、環境負荷が少なく改善活動が定着した為、環境目標や環境活動計画は作成せず、**実績を把握し維持管理を行っています。**」

実績

単位:m3

	7月	9月	11月	1月	3月	5月	計
2017年度	208	269	198	183	222	210	1,290
2018年度	211	235	217	171	207	181	1,222



#### 【活動内容】

節水の表示を設置  
(本社工場)



節水の表示を設置  
(東棟)



表示を設置  
(本社前)



## 2018年度 環境経営計画 実績(6)(7)

### 6. 廃プラ類(産廃)排出量の削減

(廃プラ及び廃ビニール類)

#### 目標値

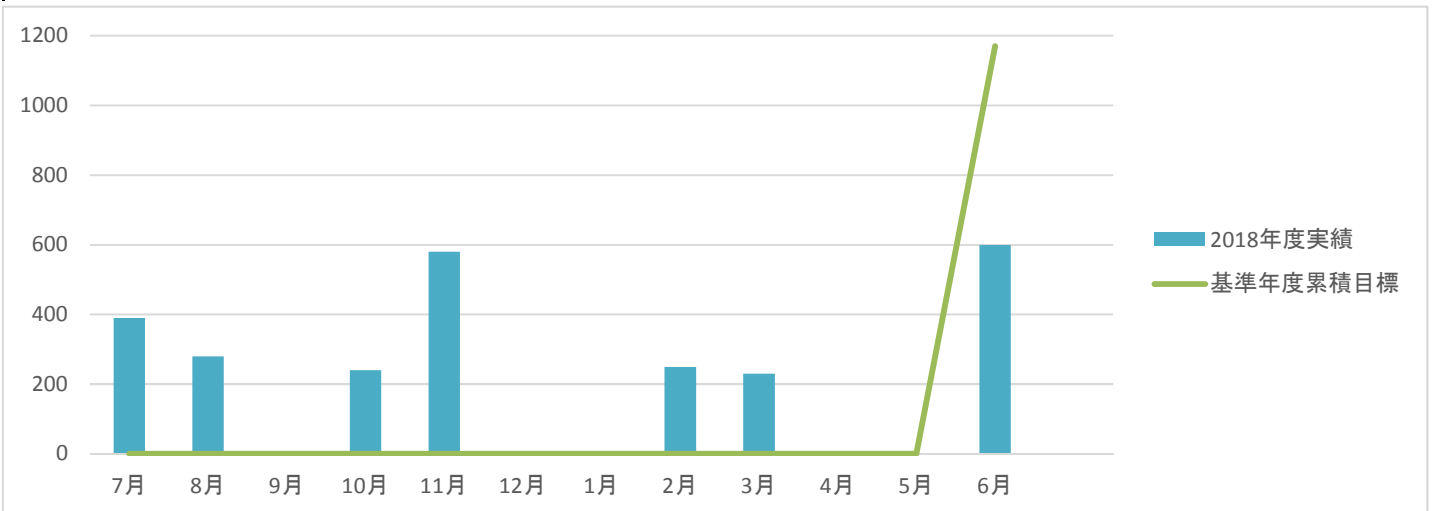
2011年度(基準年度)	1200 kg/年
2018年度目標値	1164 kg/年(基準年度3.0%削減)
2018年目標値	12月末 582Kg    6月末評価 1164Kg



#### 実績

単位:kg

	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	累積
2011年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	1200
2018年度実績	390	280	0	240	580	0	0	250	230	0	0	600	2,570
本年度累積	390	670		910	1490			1740	1970			2570	



各サイト分別表示



廃プラ品分別表示



廃却投入品の表示



### 6. 可燃物(焼却場)排出量の削減

#### 目標値

2012年度(基準年度)	4490kg/年
2018年度目標値	4378kg/年(基準年度3.0%削減)
2017年度評価	12月: 2189kg以下    6月: 4378kg以下



#### 実績評価

単位:kg

67%

	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	累積
2012年度	600	360	400	1,280	0	350	310	0	400	200	190	400	4490
2018年度	310	170	310	320	160	290	150	150	190	320	190	470	3,030
本年度累積	460	940	2430	5820	4240	9600	11190	32930	66250	13640	30780	30770	3030


## 2018年度 環境経営計画 実績(8)(9)

### 8. 環境に配慮した事務用品・機器の購入・使用

目 標 グリーン製品への切り替え実施

2017年度目標 1件以上

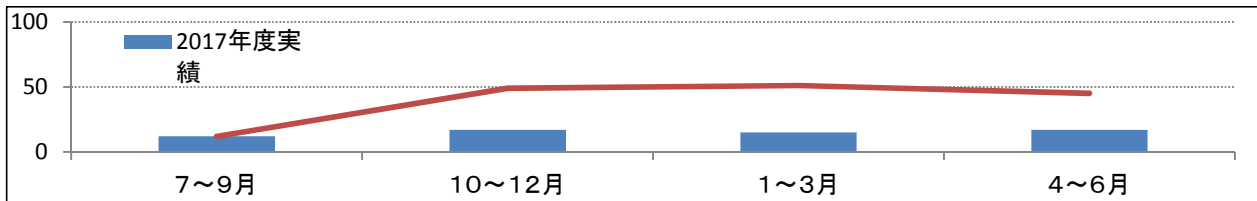


	9月	12月	3月	6月	まとめ
内 容	0件	 付箋紙	0件	0件	グリーン購入品に随時検討

### 8. 自らが生産・販売・提供する製品における取組

目 標 社内検出不具合件数の削減 品質掲示板 出荷検査

2017年度実績 61件  
2018年度目標 55件(前年比10%減)



	7~9月	10~12月	1~3月	4~6月	計
2017年度実績	12	17	15	17	61
2018年度実績	12	49	51	45	157
2018年度累積件数	12	61	112	157	
評 価	○	×	×	×	
主な活動内容	工程パトロールの実施	部品供給方法・取扱見直し	段取り替え・収容数確認標準の点検・見直し	不具合情報の共有化し(朝礼の場を活用)教育実施	

## 【環境関連法規への違反の有無】

法令・条例	条項	遵守事項	当社の対応	遵守評価
環境基本法	第8条	一般的な自主努力	一般的な自主努力	遵守
地球温暖化対策の推進に関する法律	第23条	温室効果ガス排出の抑制措置	自社温室効果ガス排出の抑制 自治体施策への協力	遵守
廃棄物処理法 牧之原市条例第104号	第12条2項	廃棄物の適正処理	廃棄物の分別	遵守
	第104号第3条	事業系一般廃棄物の排出	牧之原市条例の順守と適正排出	遵守
	第12条2項	産業廃棄物の保管	保管場所の確認、保管場所表示	遵守
	第12条6項	産業廃棄物排出委託基準	指定業者との契約確認	遵守
	第12条3第2項	産業廃棄物	マニフェストの保管	遵守
	第12条3第7項	産業廃棄物管理票交付	6/30までに中部健康福祉センターに提出	6/11提出
県条例	第10条	廃棄物処分の現地確認	処分場の現地確認	11/24確認
フロン排出抑制法	第2条9項	業務用エアコン・コンプレッサーの適正廃棄(フロン充填設備)	左記設備の廃棄時は、フロンの回収・破壊について専門事業者に依頼実施する。	遵守
	第1条	簡易点検の実施	3か月に1回の簡易点検	遵守
家電リサイクル法	第6条	特定家庭用機器の適正廃棄(処理代金支払い)	電化製品の廃棄時	対象なし
自動車リサイクル法	第8条	適正廃棄	自動車の廃車時	対象なし
小型家電リサイクル法	第6条	適正廃棄	パソコンの廃棄時	対象なし
騒音規制法	第5条	規制基準値の遵守	コンプレッサーの騒音チェック 2台	遵守
	第6条	特定施設の届け出	特定施設の牧之原市への届け出確認	遵守
	第10条	届け出内容の変更有無	届け出内容の変更有無	対象なし
	第8条	追加設備の有無		なし
振動規制法	第5条	規制基準値の遵守	該当施設の振動チェック コンプレッサー2台	遵守
	第6条	特定施設の届け出	特定施設の届け出確認	遵守
	第10条	届け出内容の変更時の届出有無	届け出内容の変更有無	対象なし
	第8条	追加設備の有無		なし
省エネルギー法	第77条	エネルギー使用の合理化	エネルギーの削減努力・記録	遵守
消防法 牧之原市火災予防条例	第9条	指定数量未満の危険物貯蔵及び取り扱い事項の遵守	暖房用灯油貯蔵場所及び取り扱いの確認	遵守
浄化槽法	第5条、第11条	浄化槽使用開始届け	新規設置浄化槽の届出	遵守
	第8条	保守点検及び浄化槽の清掃	保守点検記録の保管	遵守
	第9条	指定検査機関の水質検査	定期点検記録の保管	遵守
グリーン購入法	第5条	環境物品の購入	事務用品・紙類等のグリーン購入	遵守

### ●近隣住民等よりの、訴訟・苦情等の有無

工場	騒音・振動・その他についての近隣等よりの訴訟・苦情の有無
本社 東棟工場	過去5年間騒音・振動・その他についての訴訟・苦情は有りません
第2工場	過去5年間騒音・振動・その他についての訴訟・苦情は有りません
第3工場	過去5年間騒音・振動・その他についての訴訟・苦情は有りません
倉庫	過去5年間騒音・振動・その他についての訴訟・苦情は有りません

# 2019年度 環境経営目標

## 中・長期環境目標

項目		2015年度実績	2016年度実績	2017年度実績	2018年度実績 基準年度	2019年度目標 0.5%削減
二酸化炭素排出量	kg-CO2/年	152,755	152,363	166,411	158,951	158,156
	購入電力使用量 (KWh/年)	314,958	314,150	343,115	327,734	326,095
	ガソリン L	4,678.61	4,233.24	3,863.06	3,512.62	3,495.06
	軽油 L	40,498.25	23,787.53	23,988.10	23,254.04	23,137.77
廃棄物	一般廃棄物 t	2.67	3.86	3.03	2.68	2.67
	産業廃棄物(混載) t	1.92	4.41	4.62	2.57	2.56
水使用量	m3	維持管理とします				
グリーン購入	件	1	1	1	1	1
自らが生産・販売・提供する製品の環境への取組	件	67	29	61	157	141

項目		2018年度実績 基準年度	2019年度目標 0.5%削減	2020年度目標 0.5%削減	2021年度目標 0.5%削減	2022年度目標 0.5%削減
二酸化炭素排出量	kg-CO2/年	158,951	158,156	157,365	156,579	155,796
	購入電力使用量 (KWh/年)	327,734	326,095	324,465	322,843	321,228
	ガソリン L	3512.62	3,495.06	3,477.58	3,460.19	3,442.89
	軽油 L	23254.04	23,137.77	23,022.08	22,906.97	22,792.44
廃棄物	一般廃棄物 t	2.68	2.67	2.65	2.64	2.63
	産業廃棄物(混載) t	2.57	2.56	2.54	2.53	2.52
水使用量	m3	維持管理とします				
グリーン購入	1件/年	1	1	1	1	1
自らが生産・販売・提供する製品の環境への取組	件	61	前年比10%減	前年比10%減	前年比10%減	前年比10%減

購入電力二酸化炭素排出量は中部電力(H28年度実績)0.485kg-CO2/kwhを使用  
 購入品については事務用品が主体となるためグリーン購入は年1件を目標とします。  
 水使用量については主に生活用水のため維持管理とします。

# 【2019年度 環境経営計画】

部署：本社(第一製造課)

評価 2：完了・計画どおり進捗している  
 1：不十分ではあるが取り組んでいる  
 0：計画が実施されていない

項目組	取組内容	期日	担当者	進捗状況	評価	
電力使用量の削減	照明	休憩時間等不在時の照明消灯の徹底	通年	全員		
		共有場所照明の不使用时の消灯徹底	通年	全員		
		省エネタイプ照明への変更(更新時)	都度	総務課		
	空調機	空調機使用時の運転管理(室温・設定温度・ON/OFF管理)	夏・冬	空調機運転管理者		
		空調機室外機への水噴霧装置取による節電	5~9月	管理者		
		空調機フィルター掃除の実施(長期休暇)	3回/年	エコ担当		
		空調機使用時の外気流入防止	夏・冬	エコ担当		
	レコップ	エアーの漏れ撲滅	都度	生産技術係		
		コンプレッサー吸い込みフィルター定期掃除	月/1回	エコ担当		
	その他	OA機器不使用时のスイッチOFFの徹底	通年	事務・スタッフ		
		未使用設備の電源オフの徹底	通年	全員		
デマンド管理実施(最大電力ダウン)		都度	エコ担当			
削量の削減	手洗い場での節水徹底	通年	全員			
	水道明細にて使用量の把握と漏水監視(本社)	通年	エコ担当			
産の業削廃棄物	ビニール類の分別によるリサイクル化	通年	全員 分別担当者			
	紙類の分別によるリサイクル化の徹底	通年				
	部品転倒防止	通年				
	社内検出不具合10%減(前年比)	通年		昨年度19件		
使用コピー削減紙	両面コピーの推進	通年	各事務 スタッフ			
	裏紙の利用	通年				
	メモ用紙への利用	通年				
	メールの活用の推進	通年				
ング購入	環境に配慮した事務用品の購入	都度	総務課			
	環境に配慮した生活用品の購入	都度				
訓教育	従業員への環境方針、環境目標の周知	9月	管理者			
	従業員への環境目標の実績・評価周知	都度				
目部門	急な欠勤によるライン稼働時間の延長低減 目標値：3件/月 年間36件以下	通年	全員			

評価 2：完了  
 2：計画どおり進捗している  
 1：不十分ではあるが取り組んでいる  
 0：計画が実施されていない

**工場又は部署：物流**

項目組	取組内容	期日	担当者	進捗状況	評価	
電力使用量の削減	照明	休憩時間等不在時の照明消灯の徹底	通年	全員		
		共有場所照明の不使用时の消灯徹底	通年	全員		
		省エネタイプ照明への変更(照明更新時又は新規)	都度	総務課		
	空調機	空調機使用時の運転管理(室温・設定温度・ON/OFF管理)	夏・冬	堤坂		
		空調機のフィルター定期掃除の実施(長期休暇前)	年2回	堤坂		
	コンプレッサー	エアーの漏れ撲滅	通年	生産技術係		
	他	OA機器不使用时のスイッチOFFの徹底	都度	担当者		
産業廃棄物の削減		ビニール類の分別によるリサイクル化の徹底	通年	全員 分別担当		
		紙類の分別によるリサイクル化の徹底	通年	全員 分別担当		
		部品転倒防止	通年	全員		
		社内検出不具合10%減(前年比)	通年	全員	前年度9件⇒本年度2件 7/10時点	
使用量削減紙		コピー済み用紙のメモ用紙その他への活用	通年	担当者		
		メールの活用の推進	通年	堤坂		
訓練教育		従業員への環境方針、環境目標の周知	8月	管理者		
		従業員への環境目標の実績・評価周知	都度			
目部門		仕損の低減 前年の25%減	通年	全員		
		空調器管理(前年未実施事項の改善)	通年	全員		



評価 2：完了  
 2：計画どおり進捗している  
 1：不十分ではあるが取り組んでいる  
 0：計画が実施されていない

部署：第2工場

項目組	取組内容	期日	担当者	進捗状況	評価	
電力使用量の削減	照明	休憩時間等不在時の照明消灯の徹底	通年	全員		
		共有場所照明の不使用时の消灯徹底	通年	全員		
		省エネタイプ照明への変更(照明更新時又は新規)	都度	総務課		
	空調機	空調機使用時の運転管理(室温・設定温度・ON/OFF管理)	夏・冬	全員		
		空調機と扇風機併用運転	7月	全員		
		空調機のフィルター定期掃除の実施(長期休暇前)	長期休暇前	全員		
	コンプレッサ	空調機使用時の外気流入防止(開けっ放しの禁止)	夏・冬	全員		
		エアーの漏れ撲滅	都度	全員		
		コンプレッサ吸い込みフィルター定期掃除	月/1回	エコ担当		
他	OA機器不使用时のスイッチOFFの徹底	通年	全員			
水の削減	手洗い場での節水徹底(出しすぎ、出しっぱなし禁止)	通年	全員			
産業の削減廃棄物	ビニール類の分別によるリサイクル化の徹底	通年	全員 分別担当			
	紙類の分別によるリサイクル化の徹底	通年	全員 分別担当			
	部品転倒防止	通年	全員			
使用コピー量削減紙	両面コピーの推進	通年	全員			
	メールの活用の推進	通年	全員			
グリーン購入	環境に配慮した事務用品の購入	通年	事務スタッフ			
訓練教育	従業員への環境方針、環境目標の周知	8月	管理者			
	従業員への環境目標の実績・評価周知	都度				
目部門	工程不具低減による廃棄低減 前年25%減 金額換算 前年実績17,185円→12,889円	通年	全員			
	取組内容の100%実施	通年	全員			

# 部署：東棟

評価 2：完了・計画どおり進捗している  
 1：不十分ではあるが取り組んでいる  
 0：計画が実施されていない

項目組	取組内容	期日	担当者	進捗状況	評価	
電力使用量の削減	照明	休憩時間等不在時の照明消灯の徹底	通年	全員		
		共有場所照明の不使用时の消灯徹底	通年			
		省エネタイプ照明への変更(更新時)	都度	総務課		
	空調機	空調機使用時の運転管理(室温・設定温度・ON/OFF管理)	夏・冬	サイト責任者		
		空調機のフィルター定期掃除の実施	長期休暇前	サイト責任者		
		空調機使用時の外気流入防止	夏・冬	サイト責任者		
	コンプレッサー	エアーの漏れ撲滅	都度	生産技術係		
		コンプレッサー吸い込みフィルター定期掃除	月/1回	エコ担当		
	その他	OA機器不使用时のスイッチOFFの徹底	通年	全員		
		未使用設備の電源オフの徹底	通年	全員		
トイレ便座ヒーターの節電		夏期	サイト責任者			
水の削減	手洗い場での節水徹底	通年	サイト責任者			
産業の削減廃棄物	ビニール類の分別によるリサイクル化	通年	サイト責任者 分別担当者			
	紙類の分別によるリサイクル化の徹底	通年				
	部品転倒防止 昨年度 0件	通年				
	社内検出不具合50%減(昨年度25件)	通年				
使用コピー用紙削減	両面コピーの推進	通年	事務スタッフ			
	裏紙の利用	通年				
	メモ用紙への利用	通年				
	メールの活用の推進	通年				
訓練教育	従業員への環境方針、環境目標の周知	8月	サイト責任者			
	従業員への環境目標の実績・評価周知	都度				
目部門	仕損の低減 前年25% 前年実績1.745.926円→1.396.740円					

## 部署：第3工場

評価 2：完了・計画どおり進捗している  
 1：不十分ではあるが取り組んでいる  
 0：計画が実施されていない

項目組	取組内容	期日	担当者	進捗状況	評価	
電力使用量の削減	照明	休憩時間等不在時の照明消灯の徹底	通年	全員		
		共有場所照明の不使用时の消灯徹底	通年	全員		
		省エネタイプ照明への変更(更新時)	都度	総務課		
	空調機	空調機使用時の運転管理 (室温・設定温度・ON/OFF管理)	夏・冬	各サイト 責任者		
		扇風機増設による空調効率アップ	夏期	サイト 責任者		
		空調機のフィルター定期掃除の実施	長期休暇前			
	コンプレッサー	エアーの漏れ撲滅	通年	生産技術係		
		コンプレッサー吸い込みフィルター 定期掃除	月/1回	エコ担当	月1回実施	
	その他	OA機器不使用时のスイッチOFFの徹底	通年	パソコン 使用者		
未使用設備の電源オフの徹底		通年	全員			
水の削減	手洗い場での節水徹底	通年	全員			
産業廃棄物の削減	ビニール類の分別によるリサイクル化	通年	全員			
	紙類の分別によるリサイクル化の徹底	通年				
	部品転倒防止	通年				
	社内検出不具合50%減(昨年度1件)	通年	各サイト 責任者			
使用コピー用紙削減	両面コピーの推進	通年	各事務 スタッフ			
	裏紙の利用	通年				
	メモ用紙への利用	通年				
	メールの活用の推進	通年				
訓練教育	従業員への環境方針、環境目標の周知	8月	各サイト 責任者			
	従業員への環境目標の実績・評価周知	都度				
目標	より良い環境を目指し、現状に満足する事なく向上心をもって全員参加で取り組もう					

## 部署：倉庫

評価 2：完了・計画どおり進捗している  
 1：不十分ではあるが取り組んでいる  
 0：計画が実施されていない

項目組	取組内容	期日	担当者	進捗状況	評価
電力削減	休憩時間等不在時の照明消灯の徹底	通年	担当		
	省エネタイプ照明への変更(更新時)	都度	総務課		
燃料削減					
産業廃棄物の削減	ビニール類の分別によるリサイクル化	通年	担当		
	紙類の分別によるリサイクル化の徹底	通年			
	部品転倒防止	通年			
訓練教育	従業員への環境方針、環境目標の周知	8月	サイト責任者		
	従業員への環境目標の実績・評価周知	都度			
目標	<b>製品・部品の転倒ゼロ</b>				

**部署：配送係(運転手)**

評価 2：完了・計画どおり進捗している  
 1：不十分ではあるが取り組んでいる  
 0：計画が実施されていない

項 取 目 組	取組内容	期日	担当者	進捗状況	評価
① 燃料の使用量削減 エコドライブ・整備	・アイドリングストップ	通年	運転手		
	・過減速の少ない運転(法令・指定速度内)	通年	運転手		
	・早めのアクセルオフ運転	通年	運転手		
	・車内エアコン使用の適正化	通年	運転手		
	・リッターあたり走行距離の改善	通年	運転手	車両別燃費調査表は継続	
	・適正空気圧等、車両整備の実施	通年	運転手		
	・トラック毎の整備記録作成	通年	運転手		
② 産業廃棄物の削減	・部品転倒防止 【部品扱運転手5名】  【当初】34件⇨前年度5件 【毎月別紙集計】転倒品リスト表	通年	運転手	前々年度 ⇨ 運転手責任 2件 前年度 ⇨ 運転手責任 2件→5件 本年度 目標 5件 ⇨ 運転手責任 5件→ 件	
			資料作成 TPS		
③ 訓練教育	⑦ 従業員への環境方針、環境目標の周知	9月	各サレ 責任者	8月より9月に変更 (前年7月実施)	
	① 従業員への環境目標の実績・評価周知	9月		8月より9月に変更 (前年7月実施)	
④ 目標門	必要に応じた便立て【見直し】 前年8月・10月末2回	通年 【必要時】	TPS 配送係		
	前年度多能工他実施済の為本年度 削除				

**4M実績～変化点**

② ③ ④

TPS 4M他スケジュール～実績表にて記録運用込

## 【代表者による全体の評価と見直し】（2018/7～2019/6）

### 全体の評価

	評価項目	評価結果	特記事項
1	環境目標の達成状況	△	前年同様客先への返却を当社が肩代わりしたことで未達となっている。徐々にその率は減っていくと思われる
2	環境活動計画の実施状況	○	自社でできることを推し進めるとともに今後は客先を巻き込んだ活動も検討する
3	環境活動の運用結果	○	今後は環境の悪化が自分に与える影響をどのように行っていくかを考える
4	環境関連法規の遵守状況	○	遵守できている
5	外部からの、環境に関する苦情	○	特段の苦情なし
6	教育訓練の実施	○	継続実施
7	内部監査の結果	○	実施できている
8	緊急事態への対応及び準備	○	継続
9	環境管理体制	○	同上
10	業務の職務分掌	○	同上

評価 ○：適切、△：見直しが必要、×：不適切

### 全体の見直し

	見直し項目	見直しの有無	評価
1	環境方針	有 ・ 無	電力使用量は低減しているもののさらに春と秋が短くなってきている、エアコンの設定の広報活動を含めて無駄の排除をさらに推し進める事が重要。 また今後は客先を巻き込んだ活動も必要。
2	環境目標	有 ・ 無	
3	環境活動計画	有 ・ 無	
4	環境経営システム	有 ・ 無	

(株)本杉製作所 本杉一雄

