

## IV. 環境活動実績事例

### 2. 廃棄物排出量の削減 1/4

～活動のあゆみ～

活動年度	活動実績事例
2012年度	分別廃棄の教育 ゴミ箱へ種類別に分別写真の掲示
2013年度	ゴミ箱へ廃棄処理単価を掲示し意識づけ
2014年度	可燃混合・プラスチック混合類の分別率の向上
2015年度	プラスチック廃棄物の一部有価物化(硬質プラスチック類)
2016年度	プラスチック廃棄物の有価物化の拡大 (硬質プラスチック類、軟質プラスチック類) 歩留り改善や立上げロス改善の推進

## IV. 環境活動実績事例

### 2. 廃棄物排出量の削減 2/4

(1) 合同朝礼にて教育

(2) ゴミ箱へ種類別の写真掲示  
処理費用の記入

**悪い例(1)**

① カarton  
② 製品ロス  
③ マスク  
が混載

分別すると

① 古紙  
汚れのないカarton 資源: 2円/kg

② 製品汚泥  
製品ロス 堆肥化: 28円/kg

③ プラスチック混合  
使い捨てマスク 焼却: 40円/kg

サーマルリサイクル(燃料) 50円/kg

アルプス工場では  
21種類に分別

教育資料を作成し、  
合同朝礼で教育

2012～2013年度実績例

種類別に写真入りの  
ゴミ箱表示を作成

製品ロス

プラスチック類混入不可



プラ、ビニール、  
紙混入不可

処理: 資源 堆肥(処理費: 28円/kg)

廃棄処理金額を入れて、  
分別の意識づけ

## IV. 環境活動実績事例

2014～2015年度実績例

### 2. 廃棄物排出量の削減 3/4

ゴミ箱の追加、表示の細分化

硬質プラスチック類の有価物化



工程に適した表示  
とゴミ箱の追加

硬質プラスチック類は  
有価物として売却

プラスチックゴミ  
(廃棄物)  
から有価物化へ

**【硬質】  
プラスチック類**  
残渣なし  
**有価資源**  
(塩ビ・プラスチックバケツ・  
硬質ポリ容器・スプレーキャップ)



処理:有価資源(-5円/kg)



## IV. 環境活動実績事例

2016年度実績例

### 2. 廃棄物排出量の削減 4/4

(1)プラスチック類の有価資源の拡大  
(廃棄物から原料資源化の推進)

(2)更なる歩留り改善や立上げロス改善の推進



うずまき本体、フタ  
トレイ

残渣あり⇒水洗にて残渣なし

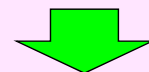
**有価資源**



処理:有価資源(-10円/kg)

- \* 改善提案による取組や改善依頼書の活用  
改善提案制度導入
- \* 新品種立上げ時のライン変更箇所の製作精度向上
- \* 設備保全による、ライントラブルの防止

- \* 買取り業者の開拓
- \* 分別精度の向上により残渣(汚れ)の無い物を増やす



**有価資源化の拡大**



## IV. 環境活動実績事例

2012～2013年度  
実績例

### 3. 総排水量の削減

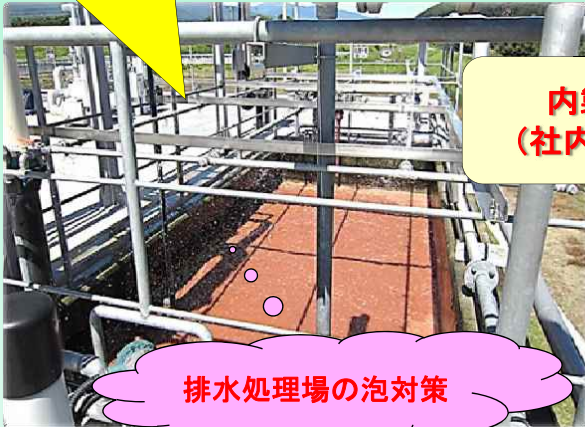
～活動のあゆみ～

活動期間	活動実績事例
2012年度	充填機に専用洗浄ノズルの設置
2013年度	排水処理場の処理水を曝気槽へ散水
2014年度	排水処理場の処理水を芝草へ散水し再利用
2015年度	ムース シール冷却水の循環ポンプ設置による再利用
2016年度	排水処理場の処理水の継続的活用、再利用量の見える化の検討（曝気槽や芝草へ散水及び清掃に再利用）

(1) 曝気槽へ散水 処理水再利用

(2) 歩留り改善や立上げロス改善の推進

(3) 洗浄用 散水ノズル設置



## V. 今後の計画

1. 増設コンプレッサ3号機の  
台数制御化の検討
2. 冷凍機冷却水ポンプのインバーター化  
(省エネ診断案件)
3. 環境コミュニケーション事業の推進
4. プラスチック等の有価物化の拡大
5. 更なる食品ロス削減と、  
食品再生利用の継続
6. 対策効果の見える化の検討

地元環境活動・行事への参画  
CSR(企業の社会的責任)

一般財団法人省エネルギーセンター 御中  
工場の省エネルギー診断申込書

(1) 原則として、年間エネルギー使用量の原油換算量が100kL以上、100kL未満または、1,500kL以上の場合は、ご相談ください。記入

会社・事業所名	日進乳業 株式会社 アルプス工場		
所在地	〒 399-4101	長野県駒ヶ根市下平538	
申込責任者(※1)	所属:	管理課	役職:
	所属:	製造課	役職:
	TEL :	0265-82-7100	FAX :
申込担当者 (連絡窓口)	E-mail : tiwashima@nisshinnvugyo.co.jp		
	ホームページ: http://www.nisshinnvugyo.co.jp		

