

## ご挨拶

富士フィルム富士宮事業場は世界文化遺産富士山の南西山麓に位置し、清澄な空気、豊富な湧水の恩恵を受けて操業しております。1963年の創立以来、地域やステークホルダーの方々にはご理解とご支援を賜り、深く感謝しております。

今後も、世の中のさまざまな社会課題解決のため新たな価値創出に取り組み、持続可能な開発目標(SDGs<sup>※</sup>)などに積極的に貢献していきます。

※ SDGs : 2015年に、国連が採択した貧困や不平等、福祉の推進、気候変動への対応など2030年までに達成すべき17の目標

2019年11月  
富士フィルム(株)  
富士宮事業場長

川島 敏



## 富士宮事業場の概要

創立 1963年10月16日  
所在地 〒418-8666 静岡県富士宮市中中里200番地  
主要生産品目 医療及び工業用X-レイフィルム、プレスケール、写真印画紙用支持体、各種機能性フィルム  
マネジメントシステム ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 認証取得統合プログラム プレミアム・ステージ(上位認証)  
2018年度概況 生産金額614億円、従業員数1,132人(関連会社含む、2019年3月末時点)  
事業場敷地面積 358千m<sup>2</sup>、事業場建物面積 132千m<sup>2</sup>

## 環境負荷概要

### 主要原材料

パルプ、PET、ポリエチレン、ゼラチンなど 40,945t

### エネルギー

重油・灯油 20,976 kL

購入電力量 733 MWh

天然ガス 43,192 千Nm<sup>3</sup>

水 11,961 千m<sup>3</sup>

### 主要製品

X-レイフィルム、印画紙用支持体など 29,403t

### 環境成績

大気排出 VOC128t、CO<sub>2</sub>144,186t、Sox3.9t、NOx115t

排水量 11,933 千m<sup>3</sup>

排水水質 BOD 14t、COD 35t、SS 7.5t、総リン量 0.3t

一般廃棄物 43t、産業廃棄物 2,905t、有価物率 57%



## 環境保全活動

### 1) 廃棄物削減と3R<sup>※</sup>推進 ※3R:リデュース・リユース・リサイクル

生産安定化や徹底した分別回収により有価物化を推進し、継続して廃棄物発生量の削減に取り組んでいます。2018年は再生PET市場の更なる軟化の影響により、有価物化率は57%でした。

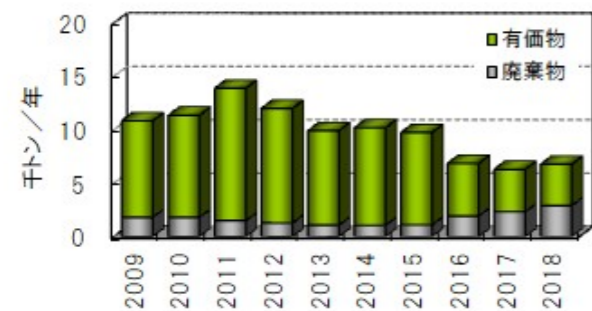


図1 有価物と廃棄物の推移

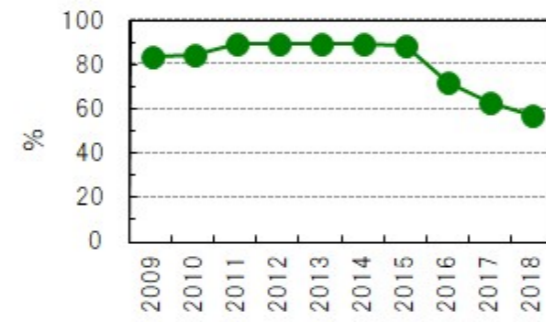


図2 有価物の割合の推移

## 2) 水質汚濁防止

| 分析項目            | 単位   | 法令<br>規制値      | 静岡県<br>条例値   | 公害防止<br>協定値 | 工場<br>管理値 | 実績<br>〔2017年〕 | 実績<br>〔2018年〕 |
|-----------------|------|----------------|--------------|-------------|-----------|---------------|---------------|
| pH(水素イオン濃度)     | -    | 5.8~8.6        | 5.8~8.6      | 6.4~8.3     | 6.4~8.3   | 6.9~7.7       | 6.2~7.9       |
| BOD(生物化学的酸素要求量) | mg/l | 最大160<br>平均120 | 30<br>20     | 9<br>6      | 9<br>6    | 1.7<br>1.0    | 4.7<br>0.3    |
| COD(化学的酸素要求量)   | mg/l | -              | 最大30<br>平均20 | 16<br>8     | 13<br>8   | 3.9<br>2.6    | 6.1<br>1.3    |
| 浮遊物質(SS)        | mg/l | 最大200<br>平均150 | 40<br>20     | 20<br>12    | 5<br>3    | 1.0<br>0.7    | 0.7<br>0.3    |
| フェノール類          | mg/l | 5              | -            | -           | 5         | <0.5          | <0.5          |
| 大腸菌群数           | 個/ml | 3,000          | -            | -           | 3,000     | 4             | 2             |

河川放流水の水質は富士宮市との公害防止協定範囲内であることを維持しています。また、敷地内の地下水ですべての物質が環境基準値内を維持しています。

## 3) 大気汚染防止

各設備共にばいじんと窒素酸化物の濃度は、法規制値と協定値未満でした。また、硫黄酸化物の総量規制値も法規制値と協定値未満でした。

| 法令規制 | 設備                | ばいじん(単位 g/Nm <sup>3</sup> ) |      |     | 硫黄酸化物(単位 Nm <sup>3</sup> /h) |       |      | 窒素酸化物(単位 Nm <sup>3</sup> /h) |     |     |
|------|-------------------|-----------------------------|------|-----|------------------------------|-------|------|------------------------------|-----|-----|
|      |                   | 法規制値                        | 協定値  | 実績値 | 法規制値                         | 協定値   | 実績値  | 法規制値                         | 協定値 | 実績値 |
| 濃度規制 | 3号発電ボイラー          | 0.15                        | 0.01 | 未検出 | -                            | -     | -    | 150                          | 130 | 110 |
|      | 5号ガスタービン+4号廃熱ボイラー | 0.15                        | 0.10 | 未検出 | -                            | -     | -    | 150                          | 100 | 68  |
|      | 7~9号ガスエンジン(発電機)   | 0.05                        | 0.04 | 未検出 | -                            | -     | -    | 600                          | 200 | 140 |
|      | 10~12号ボイラー        | 0.10                        | 0.05 | 未検出 | -                            | -     | -    | 150                          | 55  | 13  |
|      | 10~12号加熱器(ボイラー)   | 0.10                        | 0.05 | 未検出 | -                            | -     | -    | 150                          | 55  | 41  |
|      | J-1、2熱媒ヒーター(ボイラー) | 0.30                        | 0.10 | 未検出 | -                            | -     | -    | 180                          | 130 | 100 |
|      | 焼却炉4号機(ボイラー)      | 0.08                        | 0.05 | 未検出 | -                            | -     | -    | 250                          | 60  | 31  |
|      | 2号発電ボイラー(予備設備)    | 0.15                        | 0.02 | -   | -                            | -     | -    | 210                          | 150 | -   |
| 総量規制 | 全設備合計             | -                           | -    | -   | 20.34                        | 17.44 | 0.40 | -                            | -   | -   |

※協定値:富士宮市と締結した公害防止協定値  
※濃度規制と総量規制の数値は最高値です。

## 4) 化学物質の適正管理 ~PRTR 対象物質・自主管理対象物質の管理状況~

PRTR法(化学物質排出把握管理促進法)に基づき、人の健康や生態系に影響を与えるおそれがあり、且つ環境中への排出量や移動量が年間1トン以上の化学物質について、行政へ報告しました。

自主管理対象物質も含めた総排出量(大気排出と水域排出)、総移動量(廃棄物)はともに継続して減少しました。土壌への排出はありません。

それ以外の原材料や研究・検査・工程管理用の化学物質についても、労働安全・環境保全・製品安全及び廃棄物管理などの総合的観点からリスクを評価、管理基準を設定のうえ使用するシステムを構築して管理・運用しています。

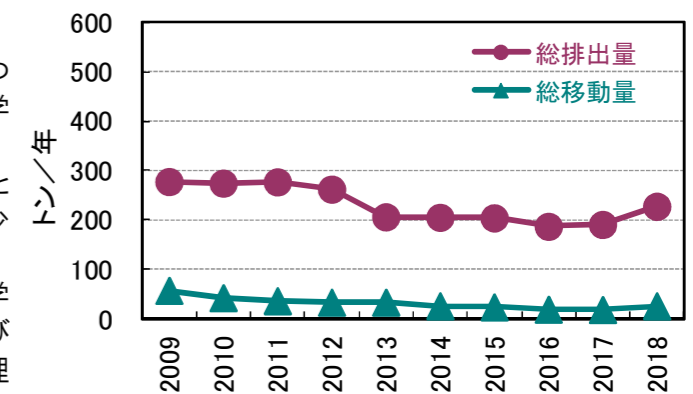


図3 PRTRの推移