



JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

---

# 新中期経営計画

— “Deepen & Grow 2017” —

2015年5月18日

株式会社JSP

# 目次

Deepen & Grow 2017

JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

1. 新中計の概要・・・・・・・・・・・・・・・・ P3
2. 数値目標・・・・・・・・・・・・・・・・ P4
3. セグメント別計画・・・・・・・・ P5
4. セグメント別重点施策・・・・・・・・ P6
5. ピーブロック世界展開・・・・・・・・ P7
6. 設備投資計画・・・・・・・・ P8
7. 新工場紹介・・・・・・・・ P9～13
8. 新製品・開発製品・新用途紹介・・ P14～21

# 新中計の概要

Deepen & Grow 2017

JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

## ◆ビジョン「深化と成長」

### ◆基本方針

#### 差異化戦略の推進

- 現行事業を原料・技術・市場の視点で深く掘り下げる
- 当社固有の優位性を明確化し差異化する

#### 成長戦略の推進

- 原料・技術・市場における当社固有の優位性を拡張する

### ◆注力する事項

- 新製品：売上高10,000百万円を目指す
  - ・ 有望テーマ絞り込みによる新製品の事業化
- 国内事業：高収益体質へのシフトを加速
  - ・ 新製品及び新規グレードの創出
  - ・ 市場ニーズの有効かつ迅速な把握
  - ・ 伸び筋分野への経営資源の集中
- 海外事業：基盤の安定・強化
  - ・ ピーブロックの拠点拡大と能力増強
  - ・ ピーブロック事業に次ぐ第2の柱の育成



# 数値目標

Deepen & Grow 2017

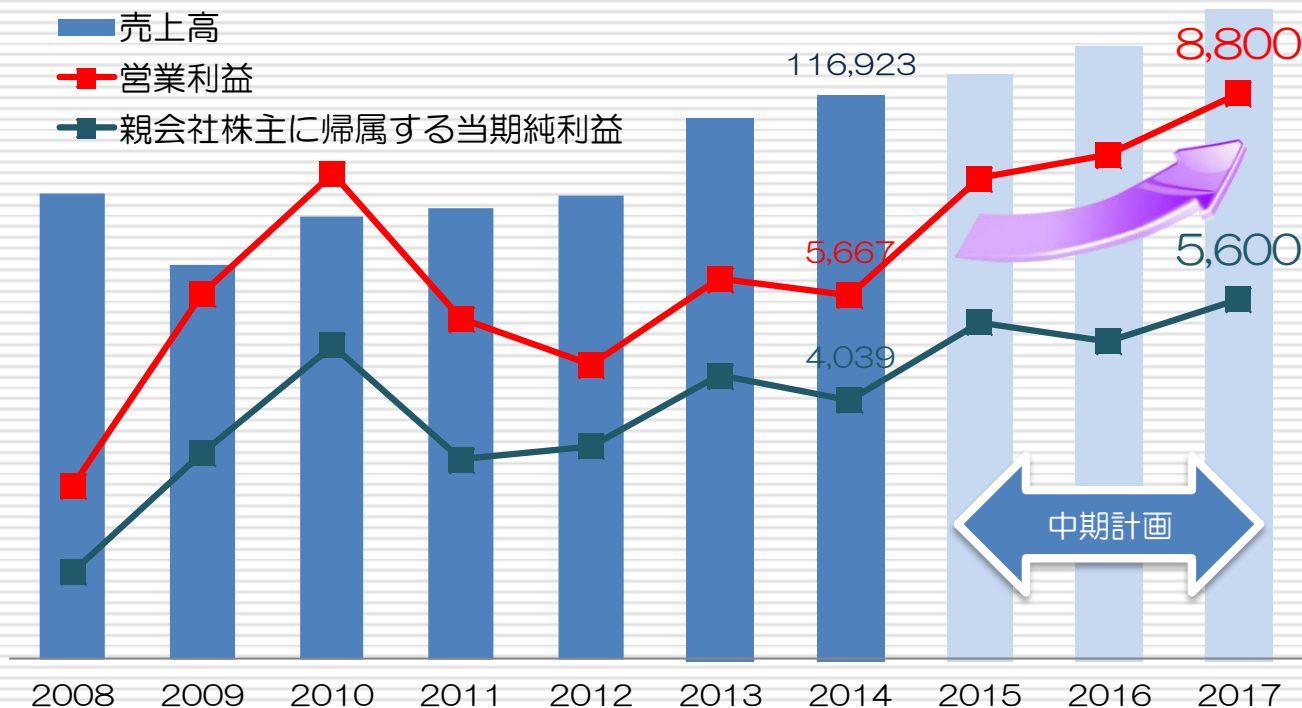
JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

## 2017年度 数値目標

- 売上高 135,000 (内、新製品10,000)
- 営業利益 6.5%以上

(単位：百万円)

うち海外  
約53,000



(ご参考)  
自己資本利益率  
ROE 約8%  
自己資本比率  
約59%

(前提条件)  
為替110円/ドル  
140円/1-  
原油価格  
105ドル/バレル

# セグメント別計画

Deepen & Grow 2017

JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

● 新製品の売上高10,000百万円を目指す。

(単位：百万円)

	2014年度実績		2017年度計画		2014年度比	
	売上高	営業利益	売上高	営業利益	売上	利益
押出事業	39,915	1,348	44,405	2,259	111%	168%
ビーズ事業	70,340	4,854	83,776	7,354	119%	152%
その他	6,667	59	6,819	89	102%	151%
計	116,923	6,262	135,000	9,702	115%	155%
調整額	—	△595	—	△902	—	—
合計	116,923	5,667	135,000	8,800	115%	155%

# セグメント別重点施策

Deepen & Grow 2017

JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

## 押出事業

- LCD分野表面保護材の永久帯電防止発泡ポリエチレンシート「ミラマットエース」  
世界市場を視野にいたした供給体制の構築と超薄肉化製品の拡販
- 住宅・建築用断熱材・土木資材の発泡ポリスチレン押出ボード「ミラフォーム」  
2020年省エネ基準適合義務化・東京五輪による需要増に備えた生産・販売体制の整備
- 容り法による費用負担を軽減した中発泡ポリスチレンシート「コアライト」の拡販
- 印刷フィルムを使わない木目模様付き発泡ポリスチレンシート「PSP木目」の拡販

## ビーズ事業

- 自動車部品、家電包装緩衝材、グラウンド基礎材の発泡ポリプロピレン「ピーブロック」  
拠点の拡大と能力増強、ピーブロックに次ぐ第2の柱の育成による基盤の安定・強化
- 水産、農業、建築、土木、家電分野の発泡性ポリスチレン「スチロダイア」  
機能性グレードの拡販による安定収益の確保  
鋳造消失模型「クリアポール」、給湯設備保温材・車部品「ヒートポールGR」
- 医療用のテープ基材、自動車部品等の「電子線架橋発泡ポリエチレンシート」の本格的販売

# ピーブロック世界展開

Deepen & Grow 2017

JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

## 発泡ポリプロピレン「ピーブロック」世界シェア No.1

2015-2016年度東莞工場能増  
2016年1月長春操業開始（予定）  
2017年1月武漢操業開始（予定）



生産能力

2014年 110,000 t → 2017年 120,000 t

設備投資総額 約20,000百万円（3年間）

減価償却費 約15,000百万円（3年間）

- 海外事業の拠点拡大（中国、タイ、etc.）
- 新製品及び新規グレードの製品化
- 既存設備の最新鋭化・効率化



# 新工場の紹介

鹿沼ミラフォーム工場稼動

JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

## 鹿沼ミラフォーム工場稼動開始 2015年1月～

国土交通省・経済産業省・環境省が合同で設置する「低炭素社会に向けた住まいと住まい方推進会議」は、2020年までに新築住宅・建築物を対象に省エネルギー基準への適合を義務付ける方針を打ち出しています。



### 【背景】

- 鹿沼地区に分散していた製造、二次加工、保管、出荷の機能を一箇所に集約
- 効率的な製品供給体制を構築し、競争力の強化を図る
- 高機能・高付加価値製品へ生産体制構築

### 【新工場の概要】

- (1) 所在地：栃木県鹿沼市
- (2) 事業内容：ミラフォームの生産、二次加工
- (3) 総投資額：約30億円



# 新工場の紹介

ジャクソン工場内の  
電子線架橋発泡PEシート工場稼動

JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

北米 電子線架橋発泡ポリエチレンシート事業への参入

生産開始：2015年1月～

均一で微細な気泡構造とその表面性能



医療用テープ



自動車ドアシールド



ミラーガasket



フレキシソ印刷  
マウンティングシート



ラミネート床下材

## 【新工場の概要】

- (1) 所在地：米国ミシガン州ジャクソン
- (2) 事業内容：電子線架橋発泡ポリエチレンシート生産
- (3) 総投資額：約10億円

# 新工場建設の紹介

タイ工場建設

JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

## タイ 発泡ポリプロピレンビーズ工場 「ピーブロック（英名ARPRO）」



### 【背景】

- 高倍率品の需要増
- 安定供給、営業力・技術サポートの強化

### 【新会社の概要】

- (1) 社名：JSP Foam Products (Thailand) Co., Ltd.
- (2) 所在地：タイ王国「アジア工業団地」  
(バンコク市内東約30km)
- (3) 事業内容：発泡ポリプロピレンビーズの製造及び販売、  
技術サポート
- (4) 総投資額：約6億円
- (5) 生産開始：2016年1月（予定）
- (6) 年間生産能力：1,800トン

# 新工場建設の紹介

武漢工場建設

JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

中国武漢 発泡ポリプロピレンビーズ工場 「ピーブロック（英名ARPRO）」



中国全体 生産能力 24,000トンへ

## 【背景】

- 富裕層が沿岸部から内陸部にも増加
- 自動車生産台数の増加
- 環境汚染の深刻化から車体の軽量化が進む

## 【新会社の概要】

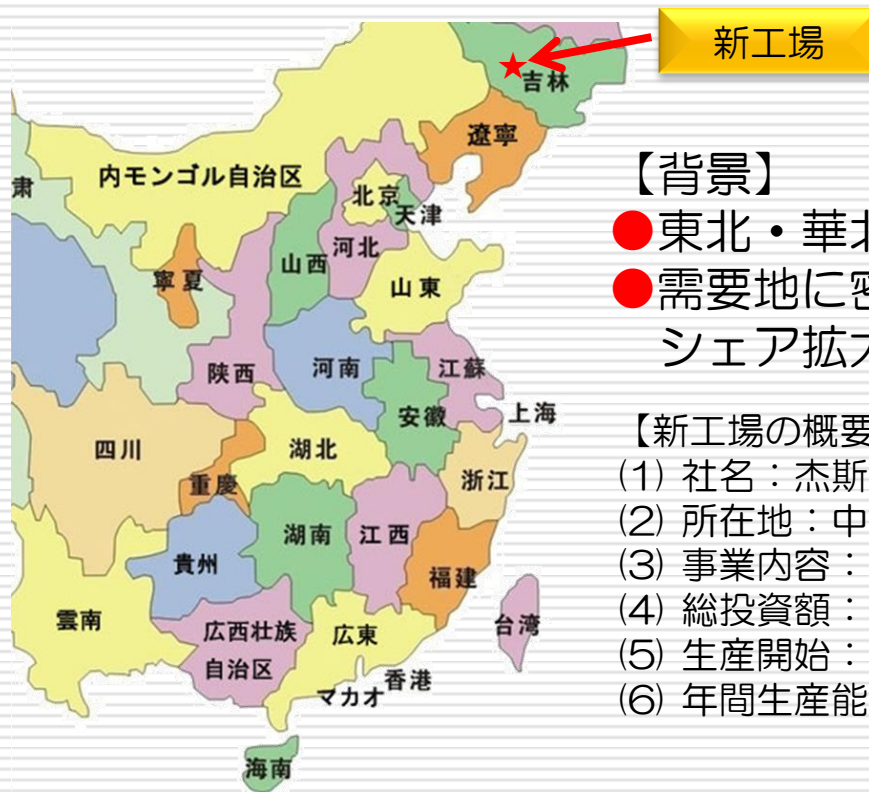
- (1) 社名：杰斯比塑料（武漢）有限公司（仮称）
- (2) 所在地：中華人民共和国「武漢経済技術開発区」
- (3) 事業内容：発泡ポリプロピレンビーズの製造及び販売
- (4) 総投資額：約12億円
- (5) 生産開始：2017年1月（予定）
- (6) 年間生産能力：3,000トン

# 新工場建設の紹介

長春工場建設

JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

中国長春 発泡ポリプロピレンビーズ工場 「ピーブロック（英名ARPRO）」



## 【背景】

- 東北・華北エリアにおける供給体制の構築
- 需要地に密接した生販体制による更なるシェア拡大

## 【新工場の概要】

- (1) 社名：杰斯比塑料（無錫）有限公司 長春分公司（仮称）
- (2) 所在地：中華人民共和国「長春経済技術開発区」
- (3) 事業内容：発泡ポリプロピレンビーズの製造及び販売
- (4) 総投資額：約1億円
- (5) 生産開始：2016年1月（予定）
- (6) 年間生産能力：1,200トン

# 新製品紹介

ミラフォームラムダ

JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

## 高性能・新次世代型断熱材 「ミラフォームラムダ」

2020年住宅・構築物の改正省エネ基準の義務化に向けた需要増に大いに期待

**超高性能な断熱性**  
熱伝導率0.022W/m・K(23℃)を実現。  
吸水性が低く安定した性能を発揮します。

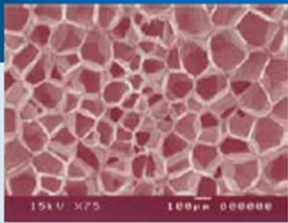
**高断熱のメカニズム**

気泡膜の新技术による  
輻射熱の抑制・ガスバリア性UP

+

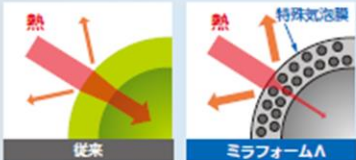
気泡形状による  
熱伝導の抑制効果

**超高断熱化の実現**



15kV X75 100µm 000000

ミラフォームA(ラムダ)の気泡写真



熱 熱 特殊気泡膜

従来 ミラフォームA

熱が気泡膜を透過するイメージ

**環境・健康・安全対策**  
ノンフロン・ノンホルムアルデヒド・4VOC基準に適合。

**優れた機械物性**  
ミラフォーム同様 曲げ強度(靱性)に高い性能を発揮。

▶規格

厚さ (mm)	25・30・40・50・55
幅 (mm)	910
長さ (mm)	1820
表面状態・色	カットボード・シルバー



- **高性能な断熱材**  
熱伝導率0.022W/m・K  
吸水性が低く安定性能
  - **環境・健康・安全対策**  
一般ミラフォーム同様  
(ノンフロン・ノンホルムアル  
デヒド・4VOC基準適合)
- 優れた機械物性**  
曲げ強度に高い性能

# 新製品紹介

ミラポリカフォーム

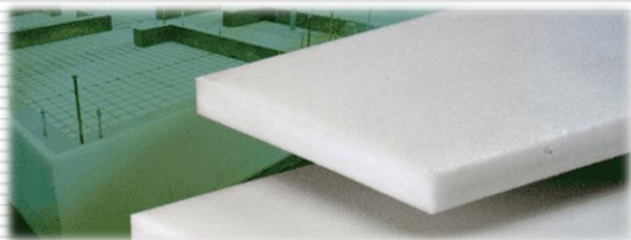
JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

ポリカーボネートを当社技術で発泡させた「ミラポリカフォーム」  
防蟻剤なしでシロアリに侵食されない唯一の発泡プラスチック断熱材



## 【特徴】

- 防蟻性に優れている
- 高い安全性
- 長期安定性
- 施工性に優れている
- 耐衝撃性が高い（靱性が高い）
- 耐熱性に優れている
- 自己消火性を有している



他素材との複合化による新用途開拓

- 小型風力発電の羽コア材
- 鉄骨代替素材等

# 新製品紹介

ウォールブロック工法

JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

ウォールブロック（【軽量盛土】壁材付EPSブロック）の販売に注力

従来工法



ウォールブロック工法



H鋼不要

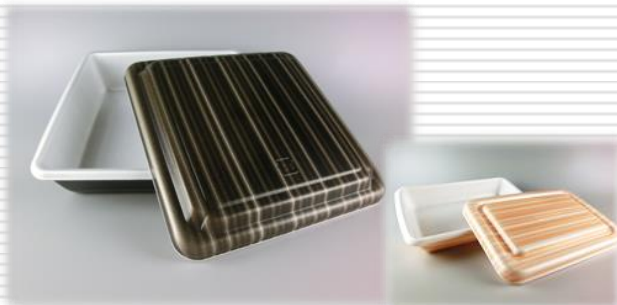
- 軽量性：従来のコンクリート製パネルに比べ重量が約1/4
- 経済性：従来のH鋼+壁面材と比べると工費を最大30%程度削減
- 工期短縮：H鋼+壁面材タイプに比べ約15%程度の工期短縮が可能
- 信頼性：NETIS「QS-040024V」の設計比較対象技術として評価



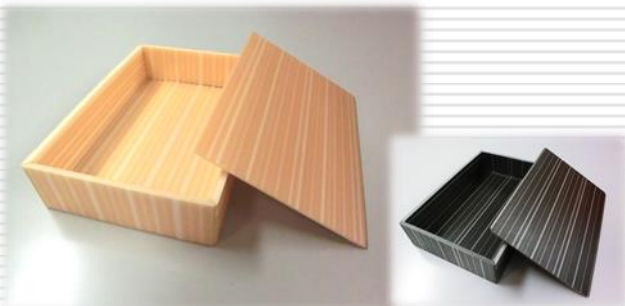
# 新製品紹介

木目 スチレンペーパー  
ミラボード  
JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

## フィルムを使わない木目模様付き発泡ポリスチレンシート・ボード



木目ポリスチレンペーパー



ミラボードグレイ

### 【特徴】

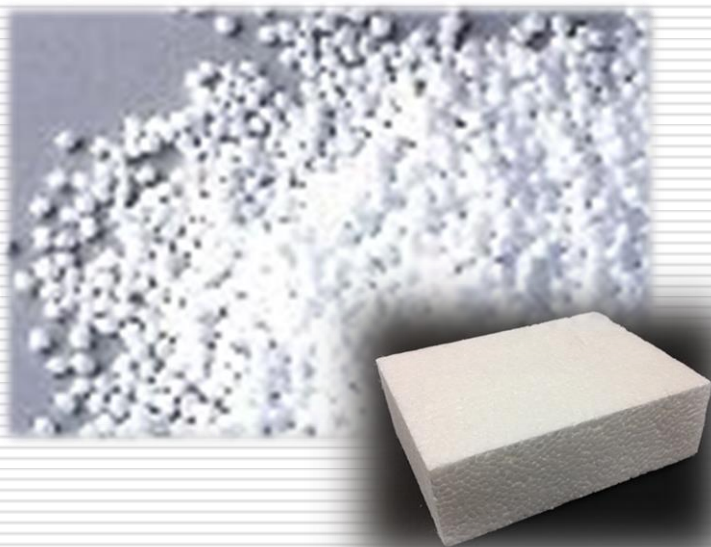
- 印刷フィルムを使用しない  
世界初の当社独自技術によって印刷フィルムを使用することなく木目模様を付与
- 環境にやさしい  
印刷フィルムを使用しないため有機溶剤の揮発はありません
- 良好な成形性、加工性  
一般の製品同様に真空成形が可能  
強度は従来製品と同等

# 開発製品紹介

ポリ乳酸発泡ビーズ・発泡体  
LACTIF

JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

環境にやさしい植物由来のポリ乳酸発泡ビーズ・発泡体「LACTIF」



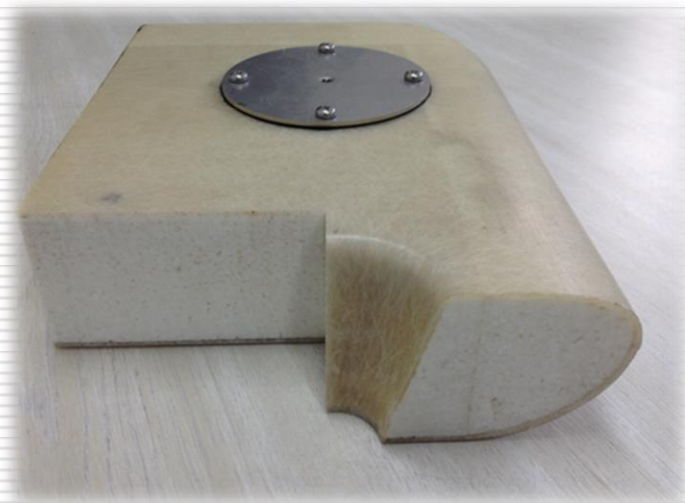
## 【特徴】

- 植物由来
- 硬質発泡体
- 成形での収縮が少ない
- マテリアルリサイクルが可能
- 高温高湿環境で加水分解
- FRPとの接着性に特に優れる  
Fiber Reinforced Plastics  
ガラス繊維＋不飽和ポリエステル

## 用途開拓中

- 太陽光発電等の再生可能エネルギー関連軽量化部材
- 船舶・車両などモビリティ関連の軽量化部材

## 各種樹脂・金属・無機素材と発泡体との複合体「ACTech」



LACTIF（植物由来のポリ乳酸発泡ビーズ発泡体）とポリエステル樹脂を複合化した太陽光発電装置の軽量化部材

### 【ACTech とは】

当社独自の発泡体と熱硬化性樹脂を含む各種樹脂及び金属や無機素材を、当社独自技術で複合化させた複合部材製品群の総称

### 【特徴】

- 発泡体の持つ圧倒的な軽量性、断熱性
- 複合化素材の強度、剛性
- 今迄に無い画期的な複合部材

極めて高い光反射率（100%に近い）「微細発泡反射シート」



照明器具反射板等

【微細発泡反射シートとは】

当社独自技術に拠り開発した、一方向に超微細な気泡構造を持つ無機発泡ガスを用いたPS系多層押し発泡シート

【特徴】

- 極めて高い光反射率（100%に近い）
- 真空成型による賦形が可能
- 独自の製造技術によるコスト競争力

# 新用途紹介

津波救命艇用緩衝材

JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

## 緩衝特性に優れた 「ピーブロック」の用途拡大



### 津波救命艇

緩衝材として  
「ピーブロック」が採用

全長約8メートル、幅、高さ約3メートルの試作艇。強化プラスチック製の本体を発泡樹脂製の緩衝材「ピーブロック」で覆った。

シートベルト付きの座席を25人分備え、床下などに1週間分の食料や水を積める。

---

# 株式会社 J S P

JSP Corporation  
Engineered Plastic Foams

(ご注意)

本資料の予想は現時点で入手可能な情報に基づき算出したものであり、実際の業績は今後様々な要因によって異なる結果となる可能性があります。

お問合せ Tel 03-6212-6306 広報 IR室