



2008年5月28日

各 位

会 社 名	新日鉱ホールディングス株式会社
代 表 者 名	代表取締役社長 高萩光紀
コード番号	5016 東証一部・大証一部・名証一部
問 合 せ 先	取締役 総務グループ総務担当 八牧暢行
電 話	03 - 5573 - 5129

## 太陽光発電用途ポリシリコン製造販売の合弁会社設立に関するお知らせ

当社（本社：東京都港区虎ノ門二丁目、社長：高萩光紀）は、2008年5月28日開催の取締役会において、チッソ株式会社及び東邦チタニウム株式会社との合弁により太陽光発電用途ポリシリコン製造販売の会社を設立することに関し、下記のとおり決議いたしましたので、お知らせいたします。

### 記

#### 1. 合弁会社設立の理由

当社は、チッソ株式会社及び東邦チタニウム株式会社とともに、昨年1月から共同で独自の亜鉛還元法（JSS法）による太陽光発電用途ポリシリコン製造技術の実証化に取り組んでまいりましたが、今般、その結果を踏まえ、太陽光発電用途ポリシリコン製造販売のための合弁会社「新日本ソーラーシリコン株式会社（仮称）」を設立することといたしました。

#### 2. 合弁会社の概要

- (1) 名 称 : 新日本ソーラーシリコン株式会社（仮称）
- (2) 主な事業内容 : 太陽光発電用途ポリシリコンの製造販売
- (3) 設立年月日 : 2008年6月30日（予定）
- (4) 本店所在地 : 東京都千代田区鍛冶町二丁目3番2号（予定）
- (5) 代 表 者 : 代表取締役社長 大木 和雄（現当社取締役（専務役員））
- (6) 資本の額 : 1億円
- (7) 決算期 : 3月
- (8) 出資比率 : チッソ株式会社 50%、当社 30%、東邦チタニウム株式会社 20%

#### 3. 提携先の概要

##### (a) チッソ株式会社

- (1) 名 称 : チッソ株式会社
- (2) 主な事業内容 : 化学品事業
- (3) 設立年月日 : 1950年1月12日
- (4) 本店所在地 : 大阪市北区中之島三丁目6番32号  
(本社：東京都千代田区大手町二丁目2番1号)

- (5) 代表者 : 代表取締役社長 岡田 俊一
- (6) 資本の額 : 7,813 百万円
- (7) 従業員数 : 2,762 人 (2008 年 3 月末現在、連結ベース)
- (8) 大株主構成及び持株比率: みずほコーポレート銀行 4.34%、東京海上日動火災保険 1.52%、三菱東京UFJ銀行 1.41% (2008年3月末現在)
- (9) 当社との関係 : 資本関係、人的関係、取引関係はありません。

(b) 東邦チタニウム株式会社

- (1) 名称 : 東邦チタニウム株式会社
- (2) 主な事業内容 : 金属チタン事業、触媒事業、電材事業
- (3) 設立年月日 : 1948 年 9 月 6 日
- (4) 本店所在地 : 神奈川県茅ヶ崎市茅ヶ崎三丁目 3 番 5 号
- (5) 代表者 : 代表取締役社長 久留嶋 毅
- (6) 資本の額 : 4,812 百万円
- (7) 従業員数 : 799 人 (2008 年 3 月末現在、連結ベース)
- (8) 大株主構成及び持株比率: 当社 42.46%、新日本製鐵株式会社 4.94%、三井物産株式会社 3.32% (2008 年 3 月末現在)
- (9) 当社との関係 : 当社は同社株式の 42.46%を保有しております。さらに本年 6 月 27 日開催予定の同社定時株主総会において取締役選任議案 (同社取締役 7 名のうち当社グループから 5 名を派遣) が原案通り承認されることを条件として、同社は支配力基準の基づく当社の連結子会社となります。

4. 日程

- (1) 取締役会決議日 : 2008 年 5 月 28 日
- (2) 事業合弁契約書締結日 : 2008 年 5 月 28 日 (予定)
- (3) 事業開始日 : 2008 年 6 月 30 日 (予定)

※本合弁会社は、茨城県鹿島コンビナート奥野谷浜工業団地内に量産工場を建設する予定です。

5. 今後の見通し

本件による当社業績への影響は軽微の見込みです。

以 上

お問い合わせ先

新日鉱ホールディングス株式会社  
総務グループ広報担当 太田、田代  
TEL. 03-5573-5129

(別添)

2008年5月28日

報道各位

チ ッ ソ 株 式 会 社  
新日鉱ホールディングス株式会社  
東 邦 チ タ ニ ウ ム 株 式 会 社

**太陽光発電用途ポリシリコンの事業化について**  
—— 総額約 240 億円を投じ、年産 3,000 トンの量産工場を建設 ——

チッソ株式会社（本社：東京都千代田区大手町二丁目、社長：岡田俊一）、新日鉱ホールディングス株式会社（本社：東京都港区虎ノ門二丁目、社長：高萩光紀）及び東邦チタニウム株式会社（本社：神奈川県茅ヶ崎市茅ヶ崎三丁目、社長：久留嶋 毅）の3社は、昨年1月から共同で独自の亜鉛還元法（JSS 法）による太陽光発電用途ポリシリコン製造技術の実証化に取り組んでまいりましたが、今般、その結果を踏まえ、事業会社「新日本ソーラーシリコン株式会社（仮称）」を設立の上、総額約 240 億円を投じて茨城県鹿島コンビナート内に量産工場を建設することについて、本日、合意いたしました。

地球温暖化対策の一環である太陽光発電の世界的な需要急増に伴い、その原料となるポリシリコンの需要は引き続き大幅な伸張が予想されており、3社は、今後、高品質・低コストの太陽光発電用途ポリシリコンを安定的に供給してまいります。また将来的には、年産 1 万トン規模の生産体制の構築を視野に入れております。

1. 事業会社の概要

- (1) 商 号 : 新日本ソーラーシリコン株式会社（仮称）
- (2) 設立予定日 : 2008年6月30日
- (3) 本店所在地 : 東京都千代田区
- (4) 工場所在地 : 茨城県神栖市（鹿島コンビナート奥野谷浜（おくのやま）工業団地内）
- (5) 工場敷地面積 : 5万平方メートル
- (6) 資本金 : 1億円
- (7) 出資比率 : チッソ 50%、新日鉱ホールディングス 30%、東邦チタニウム 20%
- (8) 社 長 : 大木 和雄（現 新日鉱ホールディングス(株)取締役（専務役員））
- (9) 事業目的 : 太陽光発電用途ポリシリコンの製造販売
- (10) 従業員数 : 約 110 名（年産 3,000 トン時）

## 2. 生産計画

第1期として量産規模のプラント(年産400トン)を1系列建設し、第2期として年産3,000トンまで同系列のプラントを増設する。

### (1) 第1期

- (イ) 生産能力：年産400トン
- (ロ) 建設：本年7月着工
- (ハ) 生産開始時期：2010年度上期

### (2) 第2期

- (イ) 生産能力：年産3,000トン
- (ロ) 建設：2010年上期以降、増設

### (3) 総投資額(第1期、第2期合計)

約240億円

## 3. 製造技術の特長

(1) 亜鉛還元法(JSS法)の特長は次のとおりです。

- (イ) 太陽光発電用途ポリシリコン市場で主流のシーメンス法と同じ塩化法によるもので、太陽光発電用途に十分な性能である8N~9N(99.999999~99.9999999%)の高純度ポリシリコンを生産することができる。
- (ロ) シーメンス法に比べ、四塩化珪素(SiCl<sub>4</sub>)を原料とするため、反応効率がよく、加えて未反応の四塩化珪素の再利用が容易であることから、低コストである。

(2) 本製造技術は、3社がそれぞれ有する固有技術を融合させたものです。

以上

### お問い合わせ先

チッソ株式会社	総務部	三瓶	03-3243-6370
新日鉱ホールディングス株式会社	CSR・広報担当	太田・田代	03-5573-5129
東邦チタニウム株式会社	社長室	松原	0467-82-2915

## 参考 1. 各社の概要

### 1. ティソン株式会社

- |            |                               |
|------------|-------------------------------|
| (1) 本社     | 東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号         |
| (2) 社長     | 岡田 俊一                         |
| (3) 設立     | 1950 年 1 月                    |
| (4) 資本金    | 78 億円                         |
| (5) 主な事業内容 | 化学品事業                         |
| (6) 売上高    | 2,697 億円 (2008 年 3 月期、連結ベース)  |
| (7) 従業員数   | 2,762 人 (2008 年 3 月末現在、連結ベース) |

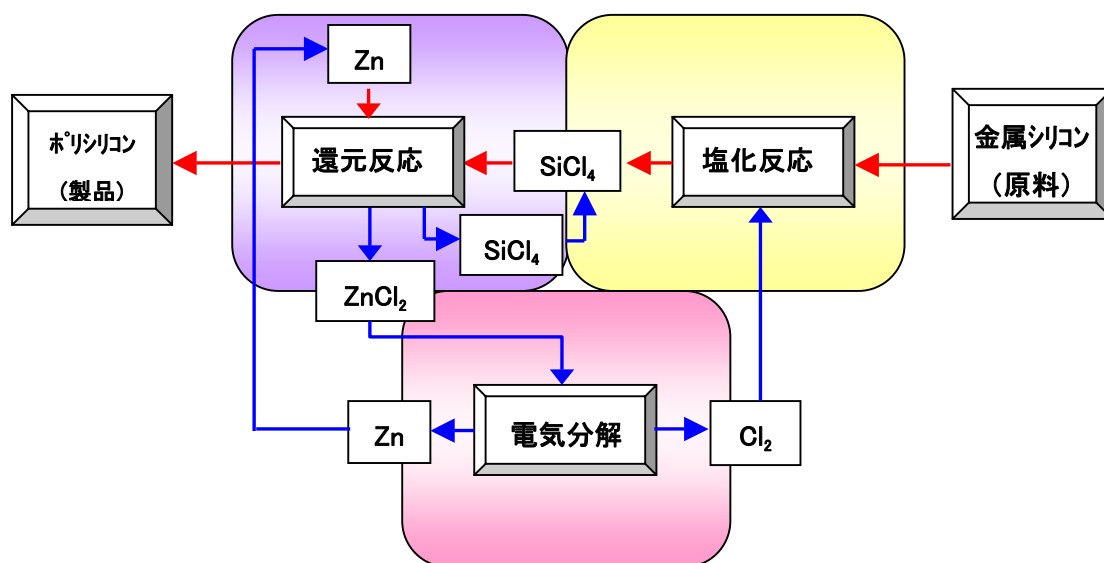
### 2. 新日鉱ホールディングス株式会社

- |            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| (1) 本社     | 東京都港区虎ノ門二丁目 10 番 1 号             |
| (2) 社長     | 高萩 光紀                            |
| (3) 設立     | 2002 年 9 月                       |
| (4) 資本金    | 739 億円                           |
| (5) 主な事業内容 | 石油事業 (ジャパンエナジー)<br>金属事業 (日鉱金属)   |
| (6) 売上高    | 4 兆 3,395 億円 (2008 年 3 月期、連結ベース) |
| (7) 従業員数   | 10,316 人 (2008 年 3 月末現在、連結ベース)   |

### 3. 東邦チタニウム株式会社

- |          |                             |
|----------|-----------------------------|
| (1) 本社   | 神奈川県茅ヶ崎市茅ヶ崎三丁目 3 番 5 号      |
| (2) 社長   | 久留嶋 毅                       |
| (3) 設立   | 1948 年 9 月                  |
| (4) 資本金  | 48 億円                       |
| (5) 事業内容 | 金属チタン事業<br>触媒事業<br>電材事業     |
| (6) 売上高  | 449 億円 (2008 年 3 月期、連結ベース)  |
| (7) 従業員数 | 799 人 (2008 年 3 月末現在、連結ベース) |

参考2. JSS 法フロー



参考3. ポリシリコン(写真)

