

2014年4月8日

株式会社バイオハードカーボン

クラレケミカル株式会社

株式会社クレハ・バッテリー・マテリアルズ・ジャパン

～エコカーの普及・性能向上に貢献～

## リチウムイオン二次電池向け植物系ハードカーボン負極材<バイオカーボトロン>の新プラントが完成

～グローバルな市場成長に対応～

株式会社バイオハードカーボン(本社:岡山県備前市、社長:岩脇 伸夫(以下、「BHC」))は、リチウムイオン二次電池(以下、「LiB」)向け植物系ハードカーボン負極材<バイオカーボトロン>の新プラントがこのほど完成し、2014年4月8日に竣工式を実施しましたのでお知らせいたします。

### 記

#### 1. 経緯

- ・ クラレケミカル株式会社(本社:大阪市北区、社長:山本 恭寛(以下、「クラレケミカル」))と株式会社クレハ・バッテリー・マテリアルズ・ジャパン(本社:東京都中央区、社長:中谷 秀雄(以下、「KBMJ」))は、新規植物系ハードカーボンを製造することを目的に、2012年8月22日に共同でBHCを設立。
- ・ クレハ・グループは、主に民生用LiB向け負極材として使用されてきた黒鉛に比べ、耐久性や充放電特性に優れ車載用LiB向け負極材として適した石油ピッチ系ハードカーボンの製造技術を保有。
- ・ <バイオカーボトロン>は、クレハ・グループと植物原料精製技術を保有するクラレ・グループが共同で開発。
- ・ LiB市場は、携帯電話やノートパソコンなどの民生用を中心に拡大してきたが、近年ではハイブリッド車・電気自動車などの車載用市場の急速な拡大が見込まれている。
- ・ KBMJは、現在車載分野で展開している石油ピッチ系ハードカーボン負極材<カーボトロンP>に加えて、年産1,000トンの<バイオカーボトロン>のセミコマーシャルプラント生産品を通じて製品ラインアップを拡充し、ユーザー認証、市場開発を加速。
- ・ 車載用ハードカーボン系負極材の市場拡大にあわせ、さらに増強予定。

#### 2. 竣工式概要

開催日:2014年4月8日

出席者:株式会社クラレ 代表取締役社長 伊藤 文大

株式会社クレハ 代表取締役社長 小林 豊

クラレケミカル株式会社 代表取締役社長 山本 恭寛

株式会社クレハ・バッテリー・マテリアルズ・ジャパン 代表取締役社長 中谷 秀雄

株式会社バイオハードカーボン 代表取締役社長 岩脇 伸夫

他 関係者 合計約60名

#### 3. 植物系ハードカーボン新プラントの概要

場所	岡山県備前市鶴海 4342 番地 (クラレケミカル鶴海工場敷地内)
生産能力	第一期 年産1,000トン
設備投資額	約30億円



新プラント外観

以上

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社クラレ

IR・広報部 担当:長谷川

Tel : 03-6701-1072

株式会社クレハ

広報・IR部 担当:数井

Tel : 03-3249-4651

## 【ご参考】

### ■設備新設までの経緯

- ・2011年12月 株式会社クラレ(以下、「クラレ」と)と株式会社クレハ(以下、「クレハ」)が、LiB 負極材の新規開発品の共同事業化に合意。  
KBMJにクラレが資本参加・人材投入、ならびに KBMJ とクラレケミカルの生産合弁会社を新設し、2013年に年産1,000トンレベルで量産・供給体制を構築することを基本合意。
- ・2012年7月 KBMJ に対する資本参加の受け入れ合意。(クレハ、伊藤忠商事株式会社(以下「伊藤忠商事」))に加え、新たにクラレ、株式会社産業革新機構(以下「産業革新機構」)が参加)
- ・2012年8月 クラレケミカルと KBMJ による生産合弁会社 BHC を設立。  
同年7月の KBMJ に対する資本参加の受け入れ合意に基づき、KBMJ に対する資本参加実施(クラレ、クレハ、伊藤忠商事、産業革新機構)。

### ■株式会社バイオハードカーボンの概要

社名	株式会社バイオハードカーボン
代表者	岩脇 伸夫(クラレケミカル株式会社取締役会長)
資本金	100百万円(クラレケミカル株式会社 50%、株式会社クレハ・バッテリー・マテリアルズ・ジャパン 50%)
設立日	2012年8月22日
事業内容	LiB 用植物系ハードカーボンの製造
本社所在地	岡山県備前市鶴海 4342番地 (クラレケミカル鶴海工場敷地内)

### ■クラレケミカル株式会社の概要

社名	クラレケミカル株式会社
代表者	山本 恭寛
資本金	600百万円(株式会社クラレ 100%)
設立日	1940年12月11日
事業内容	活性炭その他化学品の製造、販売
本社所在地	大阪市北区角田町8番1号 梅田阪急ビルオフィスタワー39F

### ■株式会社クレハ・バッテリー・マテリアルズ・ジャパンの概要

社名	株式会社クレハ・バッテリー・マテリアルズ・ジャパン
代表者	中谷 秀雄
資本金	1,039百万円 (株式会社クレハ 50.1%、伊藤忠商事株式会社 20%、株式会社クラレ 20%、株式会社産業革新機構 9.9%)
設立日	2011年4月5日
事業内容	LiB 用負極材の製造・販売および LiB 用バインダーの販売
本社所在地	東京都中央区日本橋浜町 3丁目 3番 2号