

## 青い森クラウドベースデータセンター竣工

平成 27 年 12 月 7 日  
青い森クラウドベース株式会社

青い森クラウドベース株式会社（本社：青森県弘前市、代表取締役社長 長内 睦郎、以下「当社」）は、かねてより青森県六ヶ所村に建設を進めておりました、青い森クラウドベースのデータセンターが 12 月 7 日（月）に竣工を迎え、2016 年 1 月より稼働する事となりましたので、お知らせいたします。

昨今、首都圏を含む日本の多くのデータセンターが直面している『電力供給力の不足』、『空調能力の不足』、『災害リスクの問題』と言う 3 つの大きな課題を解決するために、青い森クラウドベースは「寒冷地型エクストリームデータセンター」を提唱し竣工いたしました。

### 災害リスクの問題

地震や津波などの自然災害による障害に対するリスクを考慮し、自然災害発生リスクの極めて少ない環境に立地しています。

### 空調の問題

外気冷房や雪氷を活用することにより、高い空調能力を実現しているため、排熱が大きく、消費電力の高い最新機器を冷やすことができます。

### 電力の問題

機器1台当たりの消費電力の上昇、気候温暖化による冷房稼働時間の長期化、電力料金の上昇と言う課題に対応した高規格なエクストリームデータセンターです。

当社では、全国のクラウド事業者やソリューションプロバイダー、エンドユーザー企業のメインのデータセンター、また、大都市圏のエンドユーザー企業の BCP/DR などのバックアップの拠点そして、東北および青森の産・官・学のクラウドの拠点としてご活用頂く予定です。当社は、機械冷房ゼロを目指し、雪氷と外気冷房により社会の環境負荷低減にも貢献してまいります。

<代表取締役社長 長内 睦郎よりご挨拶>

この度、かねてより建設を進めておりました、世界最高レベルの超省エネルギー型データセンターとして世界に誇れる、東北最大級の寒冷地型エクストリームデータセンター「青

「青い森クラウドベース」が、竣工の運びとなりました。この日を迎える事ができましたのは、関係者の皆様のおかげならぬ御協力と御鞭撻の賜物と厚く御礼申し上げます。本稼働、サービスの提供開始は2016年1月開始となりますが、お客様に安心してお任せ頂けるよう、安心、安全、高品質な運用を心がけてまいります。今後とも、青い森クラウドベースにご期待ください。

### 【ご参考】

<青い森クラウドベース データセンター仕様：JDCC Tier 3 以上準拠>

施設全体	
海拔（津波のリスク）	<ul style="list-style-type: none"> <li>約52メートル</li> <li>太平洋からの距離：約6km</li> </ul> <参考> 東日本大震災の津波の最高到達点は、海岸から520メートル地点の岩手県宮古市において40.5メートル（全国津波合同調査チーム調べ）
床高さ	<ul style="list-style-type: none"> <li>床レベルは設計GL+500に加えて、腰壁立上り+1,000で合計GL+1,500</li> </ul>
耐震構造・耐火構造	<ul style="list-style-type: none"> <li>新耐震基準準拠（水平1G、垂直0.5G）</li> <li>1時間耐火構造</li> </ul>
免震性	<ul style="list-style-type: none"> <li>床免震システム</li> <li>入力加速度0.9Gに対して、応答加速度0.13G以下、最大変位量：±250mm以内</li> </ul>
避雷設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>避雷導体方式</li> </ul>
火災検知・消火システム	<ul style="list-style-type: none"> <li>超高感度火災検知システム</li> <li>窒素ガス自動消火システム</li> </ul>
電源設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>本線・予備線の2回線受電方式</li> </ul>

IT環境	
ラック仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>W700 x D1,100 x H2,200（最大値）</li> </ul>
床耐荷重	<ul style="list-style-type: none"> <li>ラック当たり2トン</li> </ul>
電源供給能力	<ul style="list-style-type: none"> <li>ラック当たり最大定格20 kVAまで対応可能</li> </ul>
無停電電源（UPS）	<ul style="list-style-type: none"> <li>5分間 待機冗長方式</li> <li>監視室も独立UPSでカバー</li> </ul>
非常用電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>ディーゼル発電機（1,250kVA x 2台；起動時間約10秒）</li> <li>燃料容量48時間+優先供給契約</li> <li>サーバ室・空調機・事務棟もカバー</li> </ul>
空調・温度管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>間接外気冷房および雪氷冷房による自動温度管理</li> <li>空調機N+1</li> <li>雪氷冷房のバックアップとして機械冷房機能を有する</li> </ul>
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>外周は忍び返しフェンスと24時間監視カメラによる監視</li> <li>5つのセキュリティレベルに応じたICカードおよび生体認証による入退室管理</li> <li>警備会社と駆け付け契約</li> </ul>
運用監視体制	<ul style="list-style-type: none"> <li>24時間/365時間 常駐スタッフによる運用監視（電源・空調等の設備に加え、ネットワークやサーバの監視も可能）</li> </ul>

<青い森クラウドベース株式会社概要 (<http://aoimoricb.co.jp/>) >

- 本社：〒036-8051 青森県弘前市大字宮川 3-5-2  
TEL：0172-55-7009
- 設立：平成 26 年 5 月 1 日
- 資本金：40,000,000 円
- 株主：  
テクニカルブレイン株式会社 (<http://www.tecb.co.jp/>)  
マルマンコンピュータサービス株式会社 (<http://www.mcs-kk.co.jp/>)  
株式会社サン・コンピュータ (<http://www.sancom.co.jp/>)

---

**【ニュースリリース、データセンター、サービスに関するお問い合わせ】**

青い森クラウドベース株式会社

TEL：0172-55-7009（受付時間 11:00-17:00 ※土日祝日を除く）

E-mail：[otoiwase@aoimoricb.co.jp](mailto:otoiwase@aoimoricb.co.jp)