

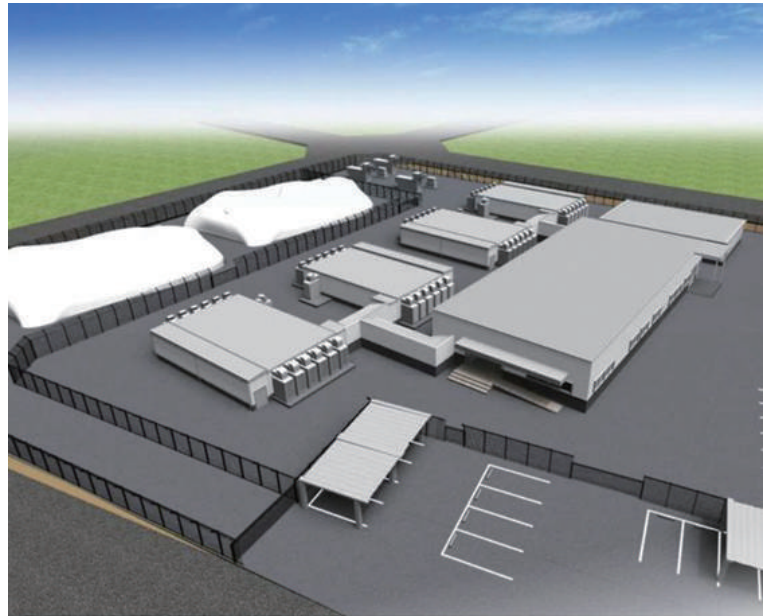
外気冷房と雪冰冷房の併用による世界初の超省エネルギー型データセンター

青い森クラウドベース株式会社

住所：〒036-8051 青森県弘前市大字宮川3-5-2 TEL：0172-55-7009

URL：<http://aoimoricb.co.jp/>

青森県の冷涼な気候を利用し、年間の85%を外気冷房で稼働。真夏期では、冬季に構築した雪山の融解水を冷房に活用し、圧縮機型冷房の約40%の消費電力で同等の冷却効果を実現。また、雪冰冷房のシステム、および外気冷房との連動制御システムを新規開発。データセンターとして世界で初めて外気冷房と雪冰冷房を併用することにより、一切圧縮機型冷房(エアコン)を使わない超省エネルギー型データセンターを実現。日本の平均的なデータセンターのPUE1.91より約38%低い1.18の実現を予定する。



寒冷地型エクストリームデータセンター