

平成 24 年 11 月 29 日

各 位

会 社 名 アイサンテクノロジー株式会社
代表者名 代表取締役社長 柳澤哲二
(JASDAQ コード番号 4667)
問合せ先 取締役業務統括本部長 加藤 淳
(Tel 052-950-7500)

地方自治体が管理する「公共基準点」の独自パラメータ方式による座標変換・座標補正ソフトウェア
「3D-BMB 世界座標取得システム」発売開始のお知らせ

アイサンテクノロジー株式会社（JASDAQ 証券コード：4667、本社：名古屋市中区、社長 柳澤 哲二）は、東北地方太平洋沖地震による顕著な地殻変動が生じた東日本の地方自治体が管理する公共基準点の位置状況の確認と補正を行うための独自パラメータ方式による座標変換・座標補正計算ソフトウェア「3D-BMB 世界座標取得システム」を開発、販売開始しましたので別紙のとおりお知らせいたします。

以上

地方自治体が管理する「公共基準点」の独自パラメータ方式による座標変換・座標補正ソフトウェア

「3D-BMB 世界座標取得システム」発売開始のお知らせ

アイサンテクノロジー株式会社（JASDAQ 証券コード：4667、本社：名古屋市中区、社長 柳澤 哲二）は、東北地方太平洋沖地震による顕著な地殻変動が生じた東日本の地方自治体が管理する公共基準点の位置状況の確認と補正を行うための独自パラメータ方式による座標変換・座標補正計算ソフトウェア「3D-BMB 世界座標取得システム」を開発、販売開始しましたのでお知らせいたします。

1. 製品開発に至る背景

2011 年 3 月に発生しました「東北地方太平洋沖地震」に伴い、顕著な地殻変動が認められた地域において、国土地理院が設置している電子基準点（GPS 連続観測局）、三角点及び水準点の成果を改定し公表されました。それに伴い、地方自治体が管理する公共基準点の座標や標高は、成果を補正する改定作業の必要があるとされ、国土地理院より作業の効率化を支援する座標・標高補正ソフトウェア「PatchJGD（パッチジェイジーデー）」が提供されております。「PatchJGD」による補正は、地殻変動が様でない地域または液状化により局所的に地盤沈下した地域では、その使用に注意が必要とされており、改測による成果改定に対する「近似的処理」と規定されております。各自治体では、一部基準点を改めて測量する「改測」の必要性に迫られておりますが、膨大な作業量と多くの費用がかかるため、計画の実進が進んでいない状況にあります。当社は、成果改定作業が速やかに、かつ高精度に実施されることで、その後の復旧・復興計画の実施に結び付くとの考えのもと、当社が持つ特許技術・測量計算技術を活用し、一部改測した成果に基づき独自パラメータを作成し、標高も含めた 3 次元での補正計算を支援するソフトウェアを開発しました。

2. 製品名

3D-BMB 世界座標取得システム

3. 製品の特徴

- 1) 改測済み基準点に基づく独自パラメータにより、未改測基準点を一括して座標及び標高の補正が可能となります。
- 2) 改測基準点を選定して地域に適合した独自パラメータの作成が可能となります。
- 3) 改測した基準点の位置が画面上に展開され、基準点の位置変化を目視で確認、成果品質の評価が可能となります。

＜「3D-BMB 世界座標取得システム」を支える高精度測地技術計算＞

- ・ 国土地理院技術資料 A1-No. 244[測地成果 2000 に伴う公共測量成果座標変換マニュアル]の支援ソフトウェアとして開発した技術を改良（日本測量協会 電算プログラム検定 座標変換計算（重み付け補間）合格）
- ・ 「地積測量図の世界座標付与方法（特許第 4088234 号）」の特許技術を使用
- ・ 「BMB 世界座標取得システム」として日本測量協会「建設技術審査証明（測量技術）第 2101 号」を取得した技術を使用
- ・ 上記技術を標高計算にも応用地方自治体での独自パラメータ作成実績

製品の詳細は以下製品ホームページにてご覧いただけます。

<http://www.aisantec.co.jp/products-services/3d-bmb/>

4. 発売日

2012 年 11 月 29 日より

5. 販売価格

標準価格：税込 1,260,000 円（税別 1,200,000 円）

6. 製品に関するお問い合わせ

〒460-0003

名古屋市中区錦三丁目 7 番 14 号 AT ビル

アイサンテクノロジー株式会社 研究開発知財本部 製品部

TEL 052-950-7500（代表） FAX 052-950-7507