

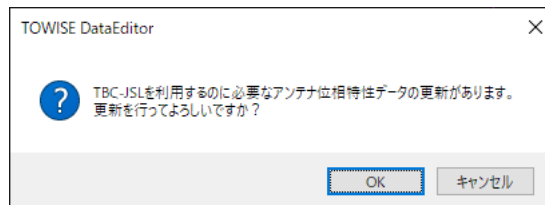
TOWISE Ver.6.5.3.0 及び TBC-JSL Ver.1.5.9.1 にて、基線解析に関する下記改善を行いました。
 基線解析結果に対する影響は微小ですが、一部動作/制限が変更となりますので、本書の内容をご確認ください。
 ※TBC-JSL Ver.1.5.9.1 より、TOWISE の対応バージョンは Ver.6.5.3.0 以上になります。

◆改善内容について

他社の一部アンテナを利用した際、正しい補正值で PCV 補正が行えず、基線解析結果に微小な誤差が生じる場合があった件を改善しました。

◆適用方法について

1. TOWISE Ver.6.5.3.0 / TBC-JSL Ver.1.5.9.1 にリビジョンアップします。(順序不同)
2. 「TBC 基線解析連動」の初回実行時に次のメッセージが表示されるので、アンテナ位相特性データを更新します。



更新により、アンテナ位相特性データが適切な内容になります。(正しい補正值での PCV 補正で基線解析します)

※更新にはインターネット接続が必要です。(キャンセルを押した場合は TBC-JSL が起動しません。)

※事前に「アンテナ位相特性データ設定」コマンドでアンテナの「自動更新」又は「手動更新」を行っていただければ確認メッセージは表示されません。

◆正しいアンテナ位相特性データで計算された記簿の確認方法

リビジョンアップ後に基線解析した「GNSS 測量観測記簿」が下記バージョンとなります。

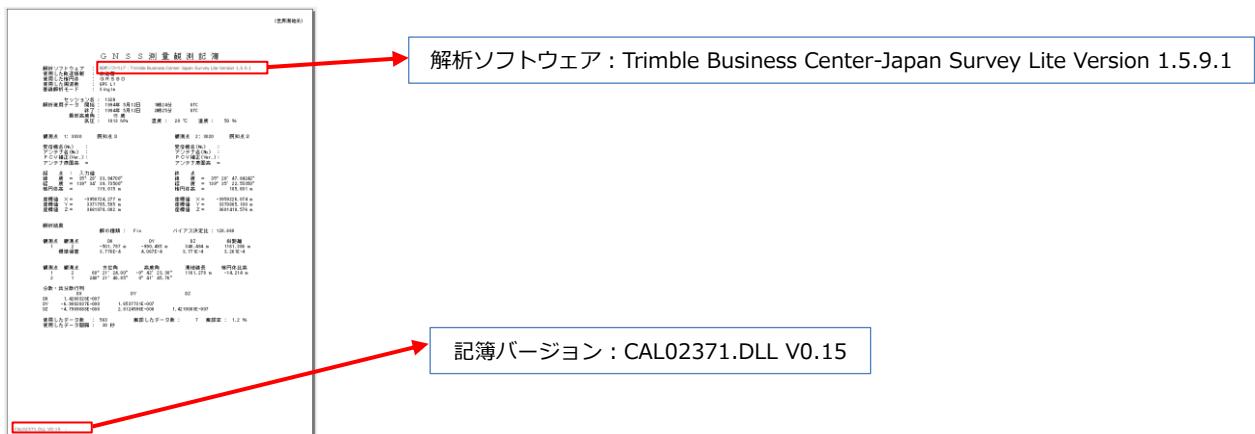
この組み合わせになっている場合に、正しいアンテナ位相特性データで計算された記簿となります。

解析ソフトウェア : Trimble Business Center-Japan Survey Lite Version 1.5.9.1

記簿バージョン : CAL02371.DLL V0.15

※既存バインダー等で既に基線解析されたデータで記簿を作成した場合は、解析ソフトウェアが旧バージョンの表記となります。

この場合、本改善が適用前の基線解析結果による記簿となります。



◇補足資料（プログラムの動作について）

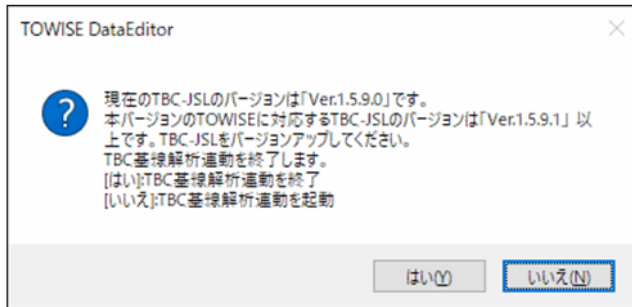
TOWISE Ver.6.5.3.0 及び TBC-JSL Ver.1.5.9.1 では下記の動作になります。

- 1) TBC-JSL Ver.1.5.9.1 の動作環境を TOWISE Ver.6.5.3.0 以上とします。

※基線解析を実行する前に、TOWISE Ver.6.5.3.0 でアンテナ位相特性データの更新が必要になりますので、旧バージョンの TOWISE では起動できません。

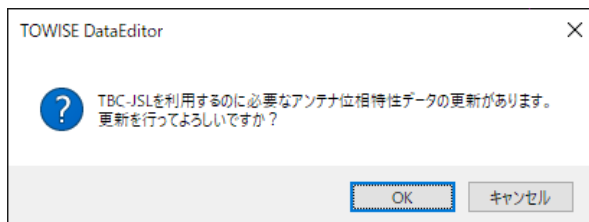
- 2) TOWISE から TBC 基線解析連動を実行時に TBC-JSL が旧バージョンの場合はバージョンアップを促します。

※対象の一部他社製アンテナ以外については旧バージョンの TBC-JSL で基線解析を行っても問題ありません。



- 3) TOWISE から TBC 基線解析連動の初回実行時に、アンテナ位相特性データの更新を行います。

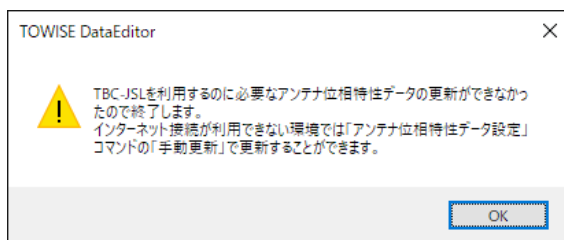
※ここでの更新にはインターネット接続が必要です。



<注意>

アンテナ位相特性データの更新をキャンセルした場合、TBC-JSL の起動を中止します。

※インターネットが利用できない環境では、手動で更新を行うことも可能です。



◇補足資料 (TOWISE と TBC-JSL の組み合わせ動作)

TOWISE と TBC-JSL のそれぞれのバージョンの組み合わせで下記の動作となります。

TOWISE Ver.6.5.3.0 + TBC-JSL Ver.1.5.9.1 (両方が最新バージョン)
<ul style="list-style-type: none">・TBC 基線解析連動の初回実行時にアンテナ位相特性データの更新を行います。・TBC-JSL の起動にはアンテナ位相特性データの更新が必要です。 <p>※更新により適切な解析結果が得られ、観測記簿に各バージョン情報が出力されます。</p>
TOWISE Ver.6.5.3.0 + TBC-JSL Ver.1.5.9.0 (TBC-JSL が旧バージョン)
<ul style="list-style-type: none">・TBC 基線解析連動時に TBC-JSL Ver.1.5.9.1 へのバージョンアップを促すメッセージを表示します。・バージョンアップを行わなかった場合も TBC-JSL は起動可能です。 <p>バージョンアップを行わなかった場合、一部他社製アンテナ以外については基線解析結果に問題ありません。</p> <p>※観測記簿に記載のバージョン情報で、アンテナ位相特性データの更新前に出力されたものか判断可能です。</p>
TOWISE Ver.6.5.2.0 + TBC-JSL Ver.1.5.9.1 (TOWISE が旧バージョン)
<ul style="list-style-type: none">・TBC 基線解析連動時に TBC-JSL を起動できません。 <div data-bbox="284 786 802 996"></div>
TOWISE Ver.6.5.2.0 + TBC-JSL Ver.1.5.9.0 (両方が旧バージョン)
<ul style="list-style-type: none">・対象の一部他社製アンテナ以外については基線解析結果に問題ありません。・対象の一部他社製アンテナについては、基線解析結果に微小な誤差が発生する場合があります。