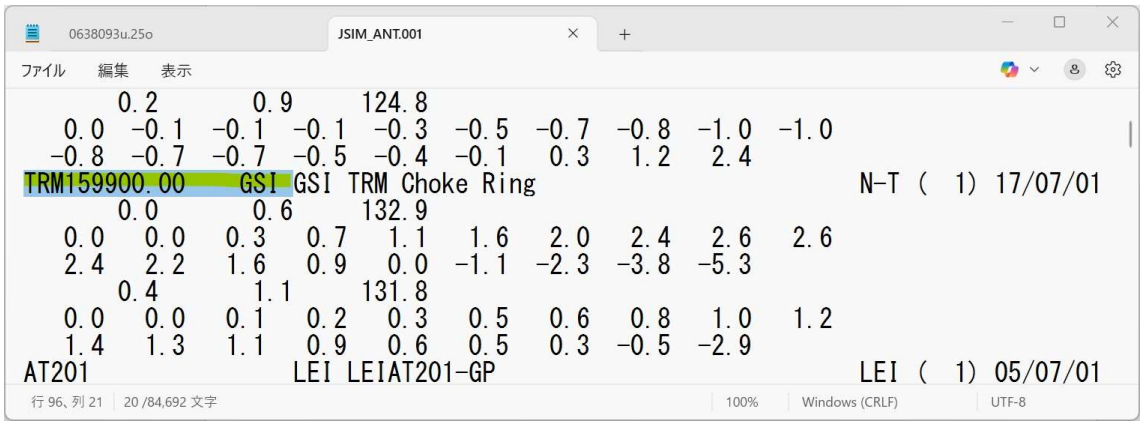
アンテナ名の特別対応

１，アンテナ名を変更する原因について

アンテナ名は以下のハイライトされた部分のように、20 桁で構成されます。

最初の 16 桁はアンテナ ID で、後ろ 4 桁のレドーム情報です。



JSIM_ANT.001 VERSION=00087 以降、電子基準点の細分化された部分が追加された。

例えば、TRM159900.00 の場合、従来の

TRM159900.00 GSI GSI TRM Choke Ring N-T (1) 17/07/01

に以下のアンテナがファイルの後ろに追加されました。

TRM159900.00 GSI3GSI TRM Choke Ring GSI (2) 24/12/20

TRM159900.00 GSI4GSI TRM Choke Ring GSI (2) 24/12/20

TRM159900.00 GSI5GSI TRM Choke Ring GSI (2) 24/12/20

TRM159900.00 GSI6GSI TRM Choke Ring GSI (2) 24/12/20

TRM159900.00 GSI8GSI TRM Choke Ring GSI (2) 24/12/20

TRM159900.00 GSI9GSI TRM Choke Ring GSI (2) 24/12/20

Infinity は JSIM_ANT.001 をインポートする時に、同じアンテナ ID のものを 1 個のアンテナとみなし、最初の 1 個しかロードしません。

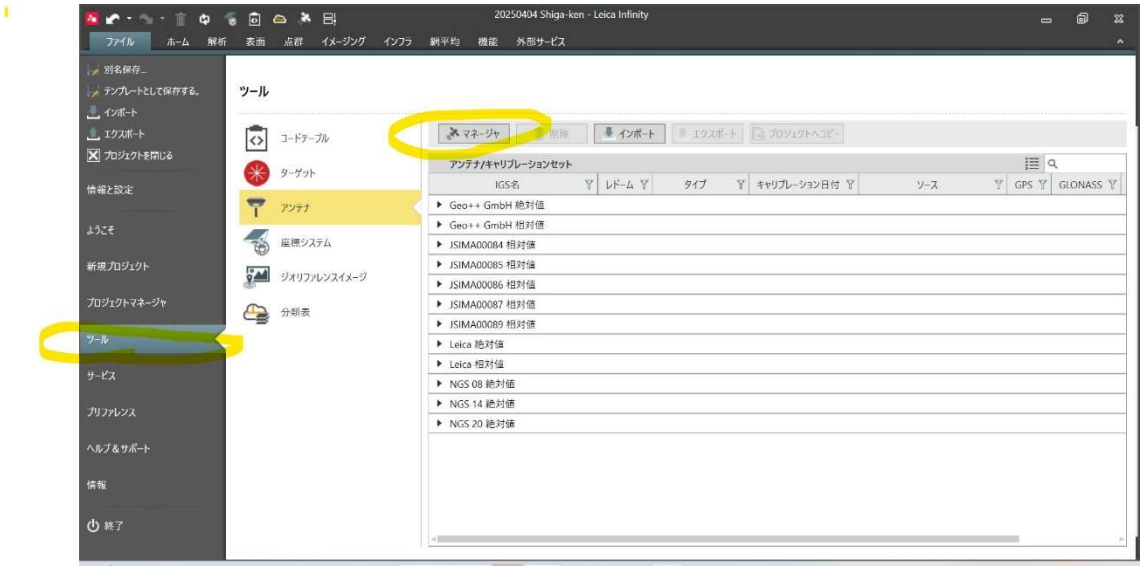
ここでは、TRM159900.00 GSIx(x=3/4/5/6/8/9)はロードされません。

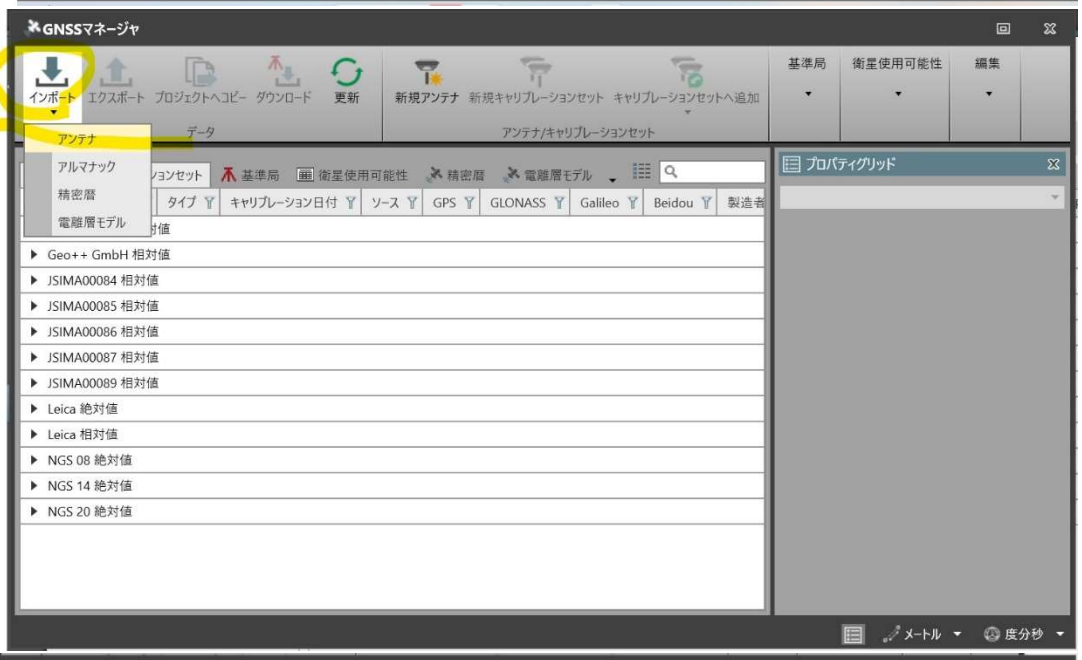
対策として、アンテナ ID にそのレドーム 4 桁を追加し、Infinity に別のアンテナとして認識させます。

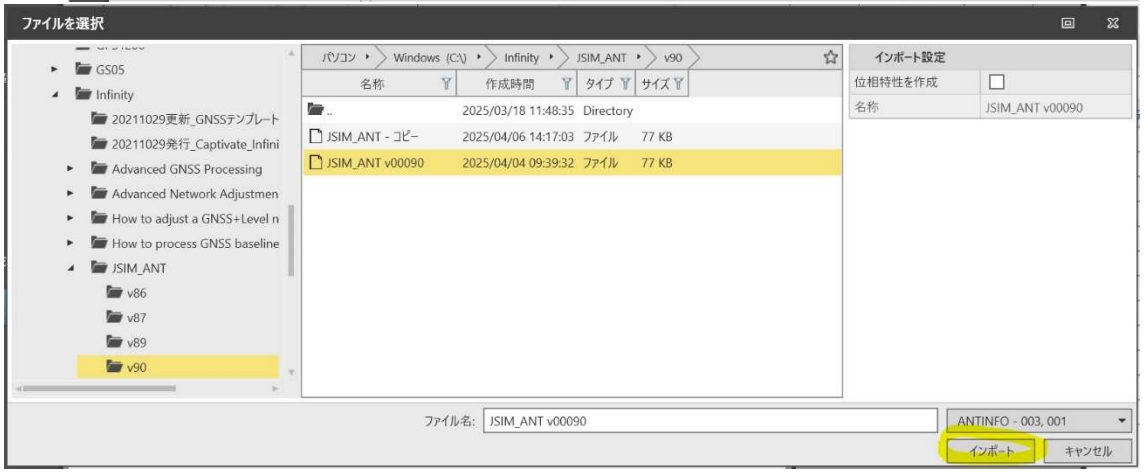
変更されたのは以下の 26 個です。赤字は追加されたものです。

TPSCR4GSIA	GSIAGSI TOP Choke Ring	GSI (1)	24/12/20
TRM29659.00GSI8	GSI8GSI TRM Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TRM59800.00SCIS	SCISGSI TRM Choke Ring	NGS (3)	08/05/08
TRM59800.80SCIS	SCISGSI TRM Choke Ring	NGS (3)	08/05/08
TRM59800.80GSI3	GSI3GSI TRM Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TRM59800.80GSI4	GSI3GSI TRM Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TRM59800.80GSI5	GSI3GSI TRM Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TRM59800.80GSI6	GSI3GSI TRM Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TRM59800.80GSI8	GSI3GSI TRM Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TRM59800.80GSI9	GSI3GSI TRM Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TPSCR.G5GSI3	GSI3GSI TOP Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TPSCR.G5GSI4	GSI3GSI TOP Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TPSCR.G5GSI5	GSI3GSI TOP Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TPSCR.G5GSI6	GSI3GSI TOP Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TPSCR.G5GSI9	GSI3GSI TOP Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TPSCR.G5CGSI3	GSI3GSI TOP Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TPSCR.G5CGSI4	GSI3GSI TOP Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TPSCR.G5CGSI5	GSI3GSI TOP Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TPSCR.G5CGSI6	GSI3GSI TOP Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TPSCR.G5CGSI9	GSI3GSI TOP Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TRM159900.00GSI3	GSI3GSI TRM Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TRM159900.00GSI4	GSI3GSI TRM Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TRM159900.00GSI5	GSI3GSI TRM Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TRM159900.00GSI6	GSI3GSI TRM Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TRM159900.00GSI8	GSI3GSI TRM Choke Ring	GSI (2)	24/12/20
TRM159900.00GSI9	GSI3GSI TRM Choke Ring	GSI (2)	24/12/20

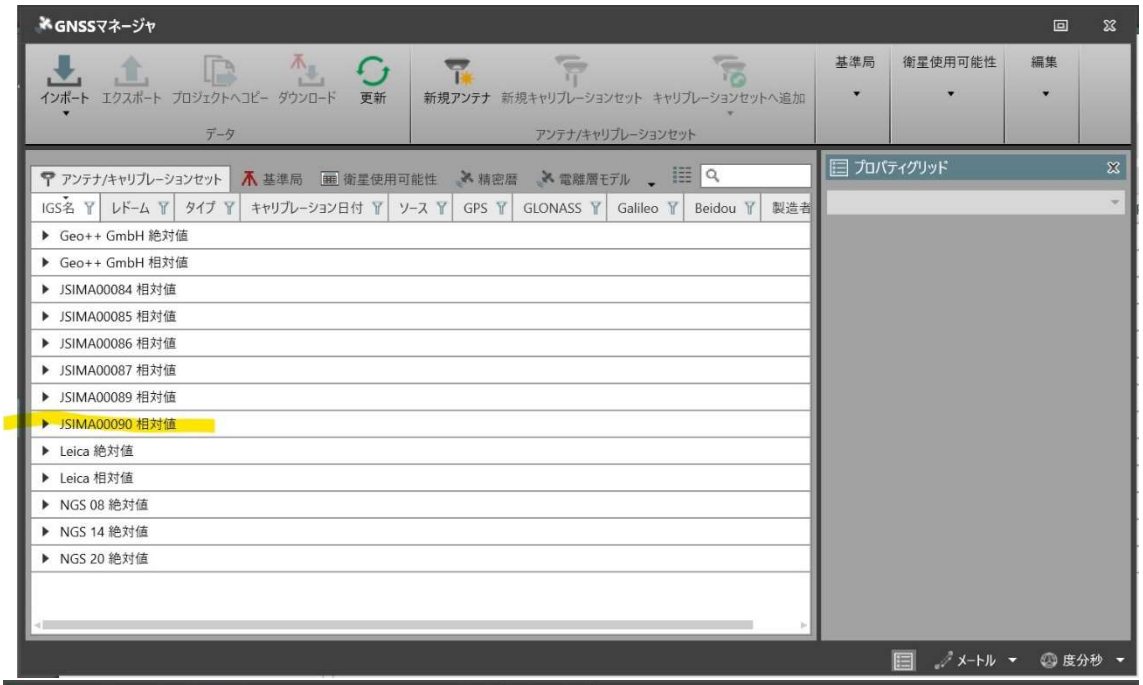
２．PCV 補正ファイルのインポート

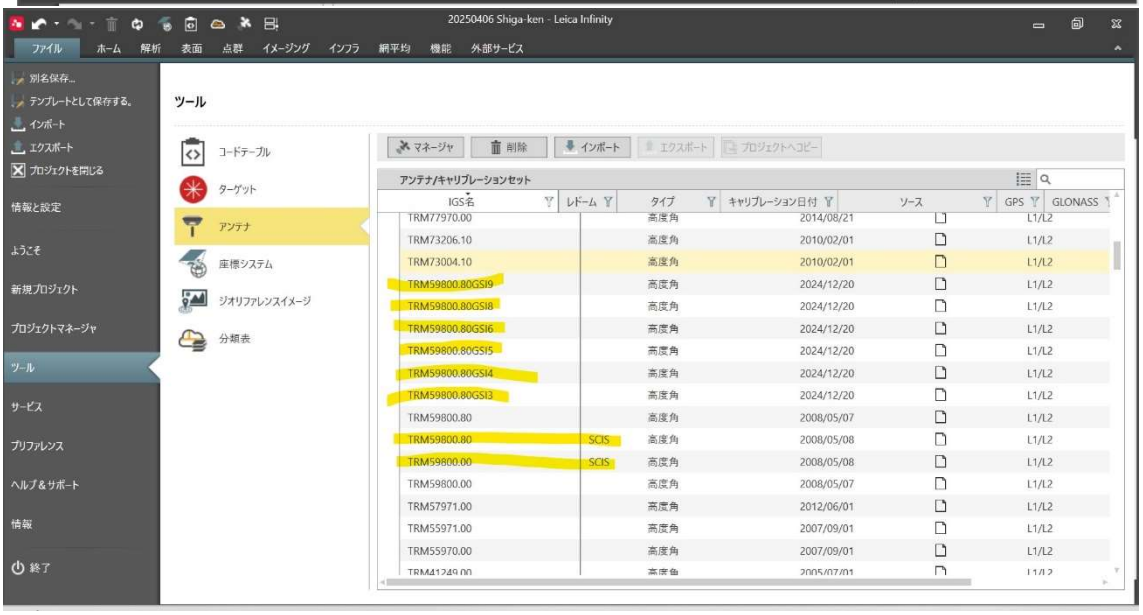






JSIM_ANT v00090.001 は JSIMA の HP からダウンロードした JSIM_ANT.001 を編集したものです。

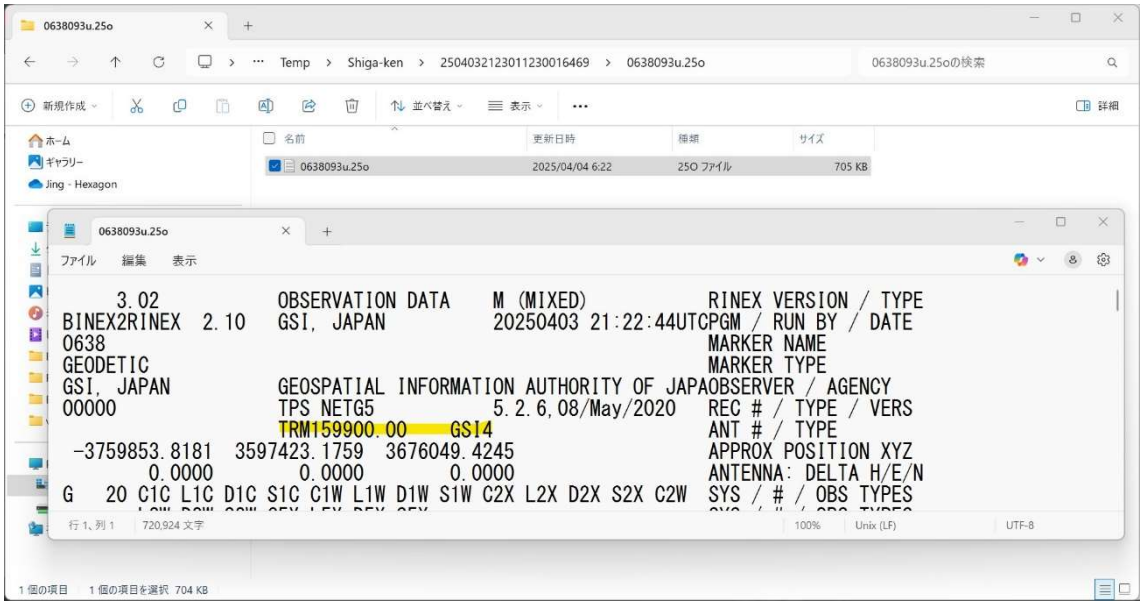




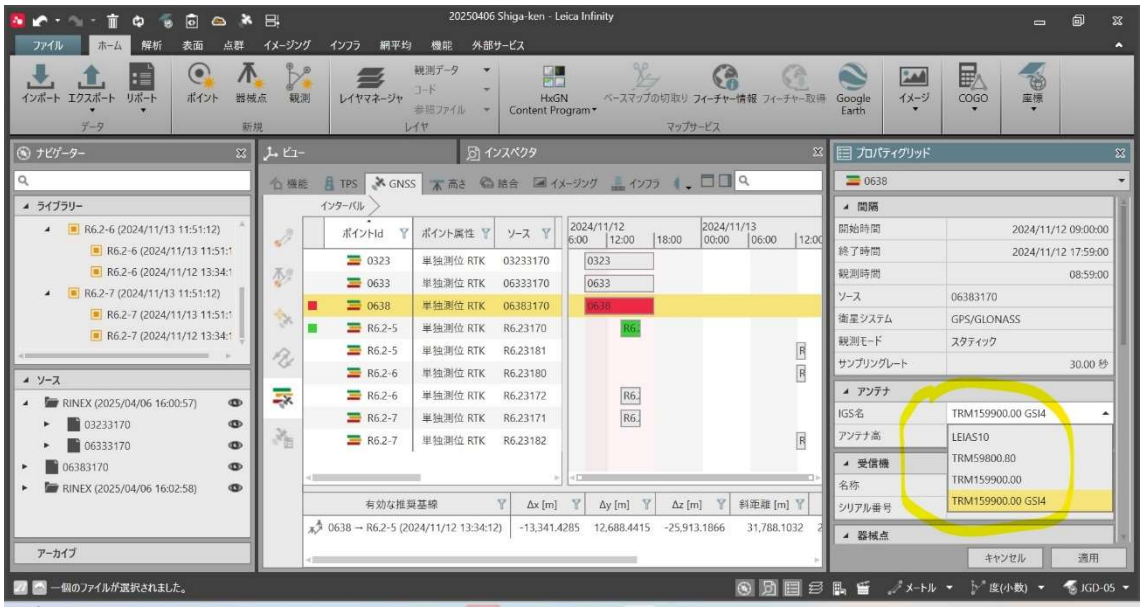
TRM59800.80GSI9 等は PCV 補正ファイルの編集によってロードされるものです。

３，基線解析時のアンテナの指定

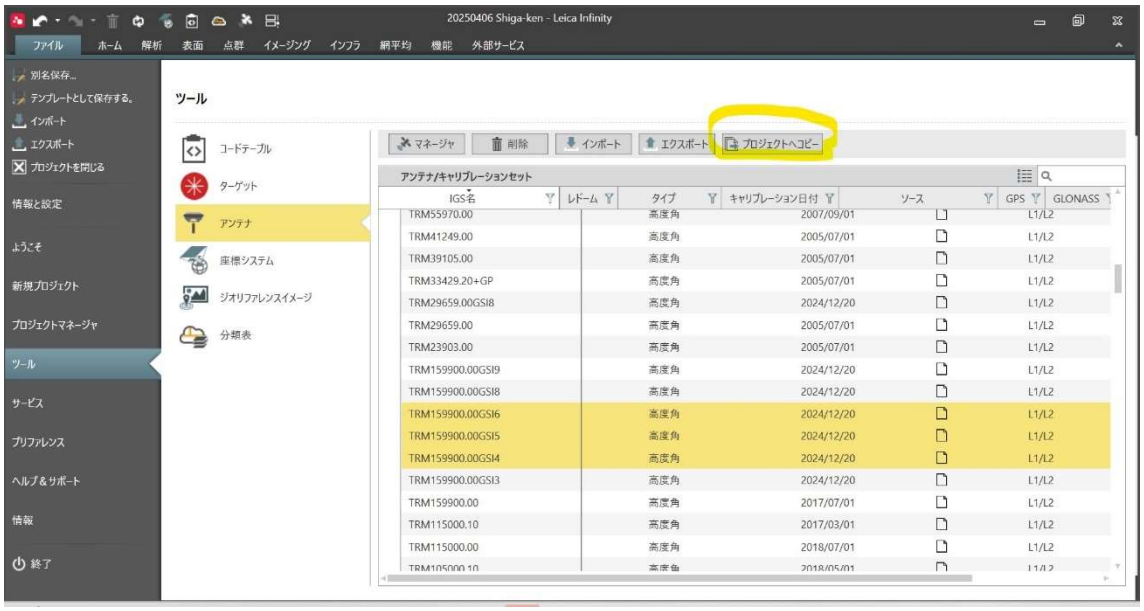
まず、地理院 HP からダウンロードした電子基準点のファイルを開き、アンテナ名を確認します。



選択された基準局（赤）または移動局（緑）を選択し、右側に表示されるプロパティグリッドの中のアンテナ→IGS 名のリストを開き、該当するアンテナを選ぶ。

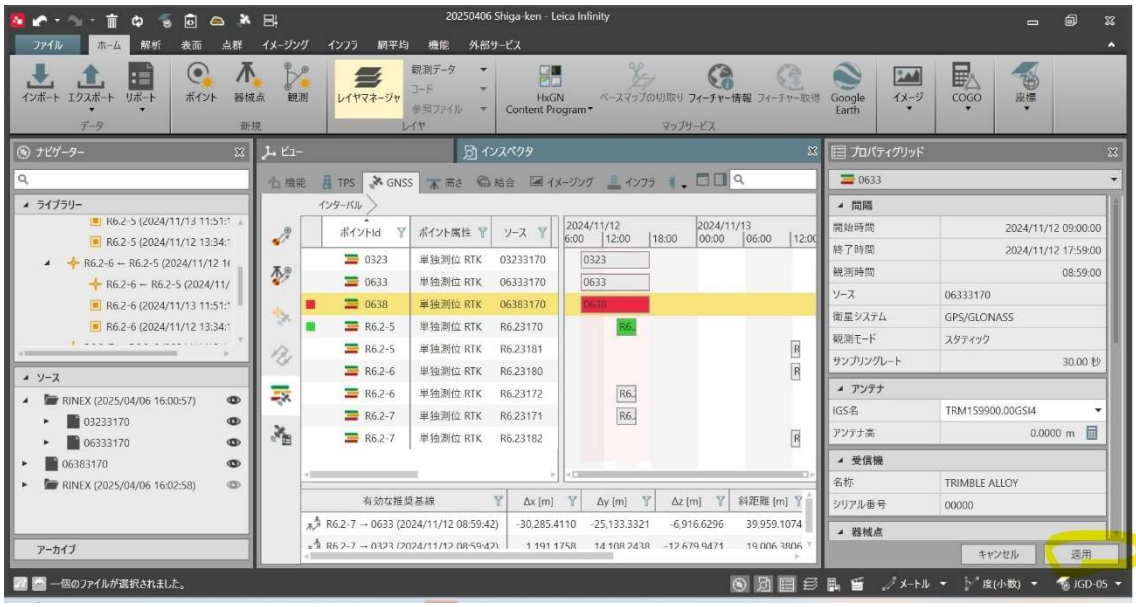


IGS 名のリストに該当するアンテナがない場合に、以下の手順で IGS 名のリストに該当するアンテナを追加します。



プロジェクトへ追加するアンテナを選び（複数可）、プロジェクトへコピーを押す。

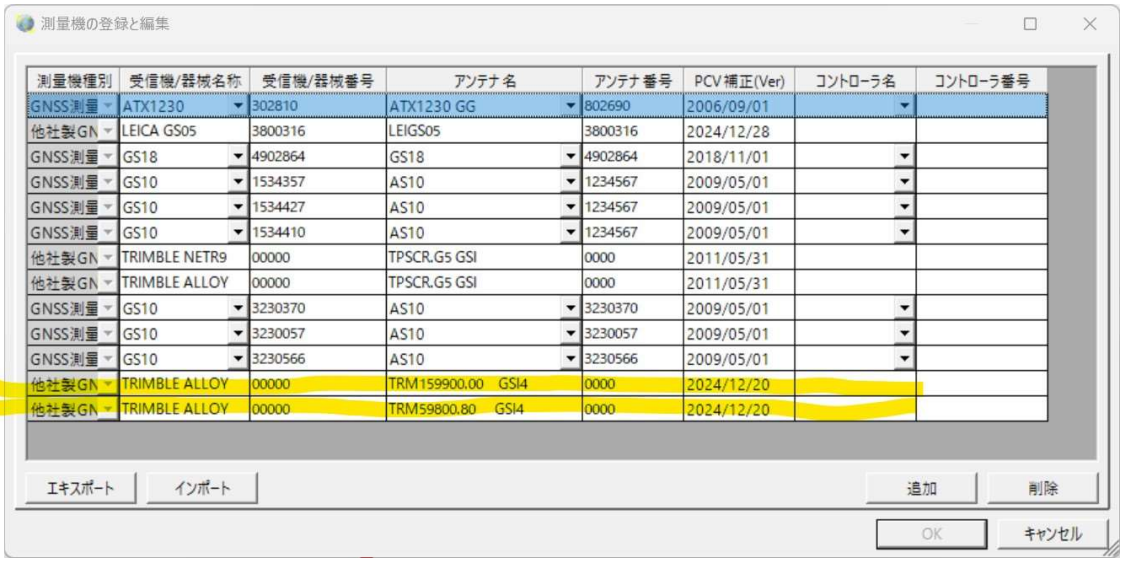
IGS 名のリストに追加されたアンテナが表示されます。



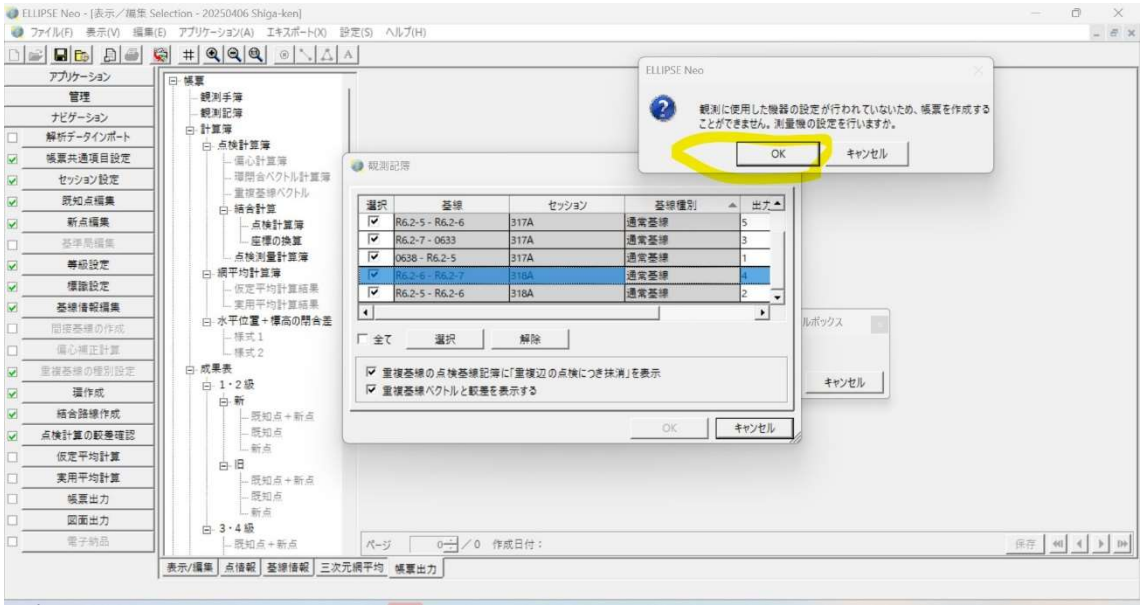
アンテナを選択した後に、適用を押す。

４，EllipseNeo で測量機を設定

まず、変更前のアンテナ名でアンテナを登録します。



測量機種別	受信機/器械名称	受信機/器械番号	アンテナ名	アンテナ番号	PCV補正(Ver)	コントローラ名	コントローラ番号
GNSS測量	ATX1230	302810	ATX1230 GG	802690	2006/09/01		
他社製GN	LEICA GS05	3800316	LEIGS05	3800316	2024/12/28		
GNSS測量	GS18	4902864	GS18	4902864	2018/11/01		
GNSS測量	GS10	1534357	AS10	1234567	2009/05/01		
GNSS測量	GS10	1534427	AS10	1234567	2009/05/01		
GNSS測量	GS10	1534410	AS10	1234567	2009/05/01		
他社製GN	TRIMBLE NETR9	00000	TPSCR.G5 GSI	0000	2011/05/31		
他社製GN	TRIMBLE ALLOY	00000	TPSCR.G5 GSI	0000	2011/05/31		
GNSS測量	GS10	3230370	AS10	3230370	2009/05/01		
GNSS測量	GS10	3230057	AS10	3230057	2009/05/01		
GNSS測量	GS10	3230566	AS10	3230566	2009/05/01		
他社製GN	TRIMBLE ALLOY	00000	TRM159900.00 GSI4	0000	2024/12/20		
他社製GN	TRIMBLE ALLOY	00000	TRM59800.80 GSI4	0000	2024/12/20		



OK を押す。

アンテナ名は Infinity からの変更後のものとなっています。

EllipseNeo で登録したアンテナ名を指定し、適用を押す。

これで、EllipseNeo の帳票に変更前のアンテナ名が表示されることとなります。