

# ネットワーク型RTK測量観測記簿

観測日：2021/01/20

解析ソフトウェア：RTK-GNSS (VRS)  
 使用した軌道情報：放送暦  
 使用した楕円体：GRS80  
 使用した周波数：GPS & GLONASS L1, L2, L5  
 基線解析モード：セット内全データ

セッション名：20-A  
 座標系番号：6  
 ジオイド名称：gsigeo2011\_ver2

## 固定点

名称：  
 座標入力値：

平面直角座標		経緯度		三次元直交座標	
X 座標 =	m	緯 度 =		座標値 X =	m
Y 座標 =	m	経 度 =		座標値 Y =	m
標 高 =	m	楕円体高 =	m	座標値 Z =	m
ジオイド高 =	m				
楕円体高 =	m				

## 移動解析結果

観測点 名称	解の 種類	基線ベクトル成分 (m)	平面直角座標値 固定点からの距離 (m)	高  さ (m)	備 考
T1	FIX	Δ X= Δ Y= Δ Z=	X= -137522.622 Y= -45866.529 S=	楕円体高= 46.205 ジオイド高= 39.473 標 高= 6.732	
T2	FIX	Δ X= Δ Y= Δ Z=	X= -137522.739 Y= -45865.946 S=	楕円体高= 46.117 ジオイド高= 39.473 標 高= 6.644	
T3	FIX	Δ X= Δ Y= Δ Z=	X= -137526.222 Y= -45866.761 S=	楕円体高= 46.273 ジオイド高= 39.473 標 高= 6.800	
T4	FIX	Δ X= Δ Y= Δ Z=	X= -137521.873 Y= -45869.738 S=	楕円体高= 46.239 ジオイド高= 39.473 標 高= 6.766	
T5	FIX	Δ X= Δ Y= Δ Z=	X= -137525.594 Y= -45869.770 S=	楕円体高= 46.247 ジオイド高= 39.473 標 高= 6.774	

# ネットワーク型RTK測量観測手簿

観測日 : 2021/01/20  
 セッション名 : 20-A  
 観測方法 : ネットワーク型RTK

## 固定点

点名称 :  
 受信機名 :  
 受信機番号 :  
 アンテナ番号 :  
 使用した周波数 :  
 データ取得間隔 : 秒  
 最低高度角 : 度  
 最少衛星数 : 衛星  
 アンテナ高 :

## 移動点

受信機名 : SP80  
 受信機番号 : 300  
 アンテナ番号 : 468  
 使用した周波数 : L1, L2, L5  
 データ取得間隔 : 1 秒  
 最低高度角 : 15 度  
 最少衛星数 : 7 衛星

## 移動解析結果

観測点 名称	アンテナ高(m) True Vert	観測開始時刻(JST)	共通受信	備 考
		観測終了時刻(JST)	衛星数	
T1	2.085 True Vert	14:44:42	G : 4 J : 0 R : 6 E : 0	
		14:44:52		
T2	2.085 True Vert	14:45:12	G : 4 J : 0 R : 6 E : 0	
		14:45:22		
T3	2.085 True Vert	14:45:44	G : 5 J : 0 R : 6 E : 0	
		14:45:54		
T4	2.085 True Vert	14:46:22	G : 4 J : 0 R : 6 E : 0	
		14:46:32		
T5	2.085 True Vert	14:47:07	G : 4 J : 0 R : 6 E : 0	
		14:47:17		

# 精度確認書

観測日：2021/01/20

解析ソフトウェア：RTK-GNSS (VRS)  
 使用した軌道情報：放送暦  
 使用した楕円体：GRS80

座標系番号…：6  
 ジオイド名称：gsigeo2011\_ver2

## 固定点

点名称：  
 受信機名：  
 受信機番号：  
 アンテナ番号：  
 使用した周波数：  
 データ取得間隔：秒  
 最低高度角：  
 最少衛星数：衛星  
 アンテナ高：

## 移動点

受信機名：SP80  
 受信機番号：300  
 アンテナ番号：468  
 使用した周波数：L1, L2, L5  
 データ取得間隔：1 秒  
 最低高度角：15 度  
 最少衛星数：7 衛星

## 座標変換結果

観測点 名称	解の 種類	誤差 (m)	平面直角座標値 既知点 (m)	平面直角座標値 観測点 (m)	備 考
T1	FIX	$\Delta X=$ -0.002 $\Delta Y=$ 0.010 $\Delta Z=$ 0.044	$X=$ -137522.622 $Y=$ -45866.529 $Z=$ 6.732	$X=$ -137522.624 $Y=$ -45866.519 $Z=$ 6.776	
T2	FIX	$\Delta X=$ 0.019 $\Delta Y=$ 0.001 $\Delta Z=$ 0.064	$X=$ -137522.739 $Y=$ -45865.946 $Z=$ 6.644	$X=$ -137522.720 $Y=$ -45865.945 $Z=$ 6.708	
T3	FIX	$\Delta X=$ 0.009 $\Delta Y=$ -0.017 $\Delta Z=$ -0.012	$X=$ -137526.222 $Y=$ -45866.761 $Z=$ 6.800	$X=$ -137526.213 $Y=$ -45866.778 $Z=$ 6.788	
T4	FIX	$\Delta X=$ 0.011 $\Delta Y=$ -0.023 $\Delta Z=$ -0.027	$X=$ -137521.873 $Y=$ -45869.738 $Z=$ 6.766	$X=$ -137521.862 $Y=$ -45869.761 $Z=$ 6.739	
T5	FIX	$\Delta X=$ 0.018 $\Delta Y=$ -0.007 $\Delta Z=$ 0.009	$X=$ -137525.594 $Y=$ -45869.770 $Z=$ 6.774	$X=$ -137525.576 $Y=$ -45869.777 $Z=$ 6.783	

## 座標変換計算書

観測日：2021/01/20

解析ソフトウェア：RTK-GNSS (VRS)  
 使用した軌道情報：放送暦  
 使用した楕円体：GRS80

座標系番号…：6  
 ジオイド名称：gsigeo2011\_ver2

## 固定点

点名称：  
 受信機名：  
 受信機番号：  
 アンテナ番号：  
 使用した周波数：  
 データ取得間隔：秒  
 最低高度角：  
 最少衛星数：衛星  
 アンテナ高：

## 移動点

受信機名：SP80  
 受信機番号：300  
 アンテナ番号：468  
 使用した周波数：L1, L2, L5  
 データ取得間隔：1 秒  
 最低高度角：15 度  
 最少衛星数：7 衛星

## 座標変換結果

観測点 名称	解の 種類	誤差高さ 調整量 (m)	平面直角座標値 既知点 (m)	平面直角座標値 観測点 (m)	備 考
T5	FIX	$\Delta HA = 0.097$ 高さ調整量 = -0.017	X= -137525.594 Y= -45869.770 Z= 6.774	X= -137525.577 Y= -45869.778 Z= 6.791	使用
T4	FIX	$\Delta HA = 0.079$ $\Delta VA = 0.025$	X= -137521.873 Y= -45869.738 Z= 6.766	X= -137521.883 Y= -45869.752 Z= 6.758	使用
T3	FIX	$\Delta HA = 0.079$ $\Delta VA = 0.027$	X= -137526.222 Y= -45866.761 Z= 6.800	X= -137526.217 Y= -45866.765 Z= 6.790	使用
T2	FIX	$\Delta HA =$ $\Delta VA =$	X= -137522.739 Y= -45865.946 Z= 6.644	X= -137522.746 Y= -45865.916 Z= 6.750	
T1	FIX	$\Delta HA =$ $\Delta VA =$	X= -137522.622 Y= -45866.529 Z= 6.732	X= -137522.598 Y= -45866.519 Z= 6.750	