

修理工事こぼれ話③⑩ 重要文化財建造物6棟の位置関係

今年のお正月は晴天と気温に恵まれ、例年以上の人数の参拝者が初詣として阿蘇神社に訪れたようです。前回のコラムで、今年のお正月は拝殿の建つ正面や参道から神殿を望むことができる最後のお正月であると紹介しましたが、ご覧になりましたでしょうか。

神殿を正面や参道から望むことができるのは、拝殿と楼門が建つ位置に建物の主体部がないためですが、そのような状態であるため、重要文化財建造物6棟それぞれの位置をおおまかにですが調べることができました。今回はそれら建物の位置関係を紹介します。

1. 6棟の位置の概要

まず、重要文化財建造物6棟（一の神殿・二の神殿・三の神殿・楼門・神幸門・還御門）が境内でどのように配置されているか紹介します。

阿蘇神社では阿蘇五岳と国造神社を結ぶ南北軸に沿う形で参道が設けられており、参道沿い西側に北より神幸門・楼門・還御門が廻廊を介して建っています。楼門西側の拝殿・翼廊・神輿庫・神饌所・透塀で囲まれた内側に神殿が並び、南側に一の神殿、北側に二の神殿、西側に三の神殿が建っています。

このように配置されている6棟の位置関係を、巻尺によって実測しました。



阿蘇神社 重要文化財建造物6棟

赤字が重要文化財建造物 (令和元年5月 阿蘇市教育委員会撮影)

2. 神殿3棟の位置関係

まず、並列している一の神殿と二の神殿の図1で示した柱の間隔を測ったところ、**18m12cm** でした。三の神殿はその中央に位置しているとみなして良さそうでした。次に、二の神殿と三の神殿の図1で示した柱の間隔を測ったところ、**12m40cm** でした。

それらの寸法を、身舎（もや。建物の中心部分のこと。）の中央からの寸法に換算すると、それぞれ、**30m21cm**、**16m63cm** となります（図2）。これら6棟の建物は江戸時代に建てられた建物ですのでメートルやセンチではなく尺や寸で建てられています。そのため、先ほどの寸法を尺に換算します。するとそれぞれ、約**99.7尺**、約**54.9尺**となりました。

今回の実測方法は誤差の大きい方法でありますし、長い年月の間に地盤も動いているであろうことも考えると、元々の寸法はそれぞれ、**100尺**と**55尺**であったのではないかと考えられます（図6）。

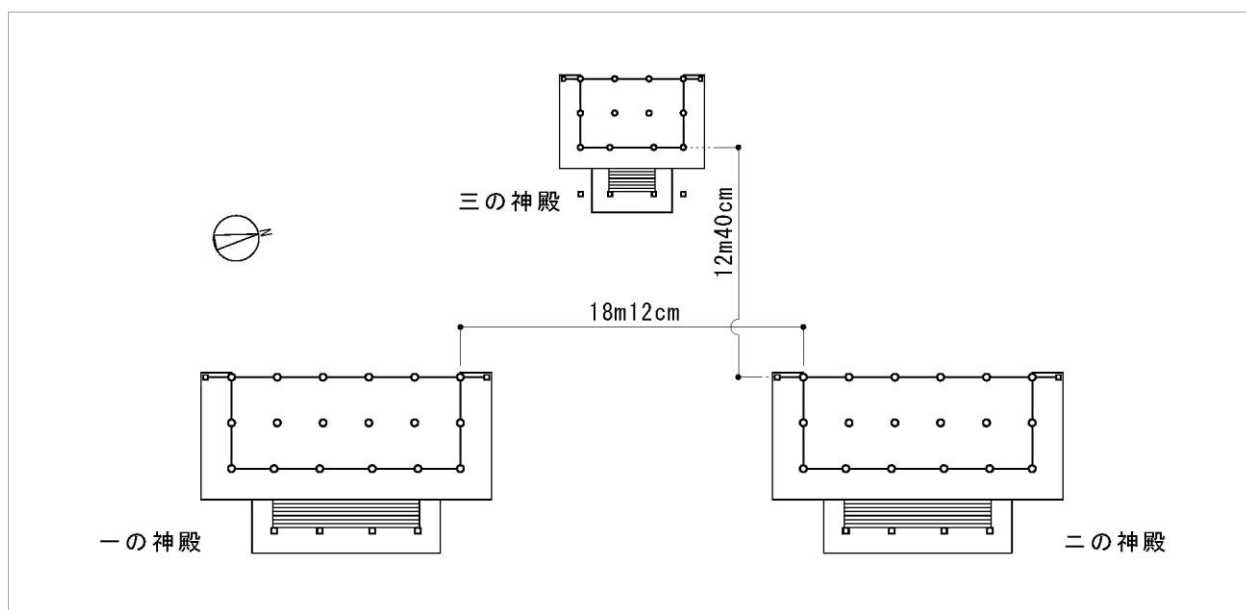


図1 神殿3棟 実測値

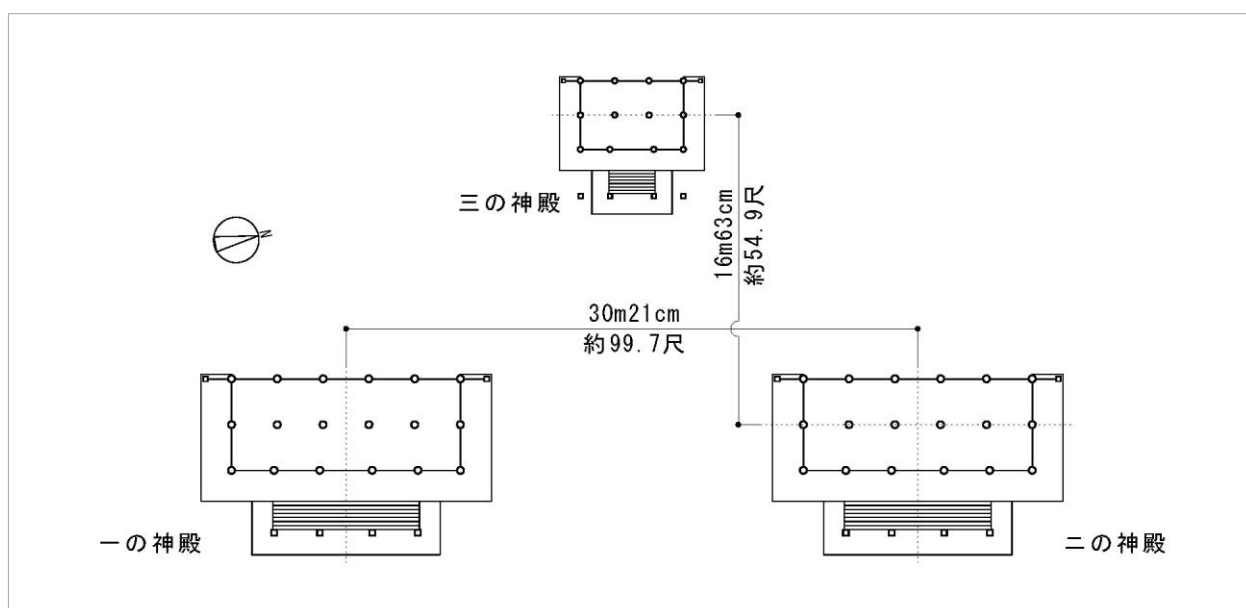


図2 神殿3棟 身舎中央からの寸法

2. 門3棟の位置関係

まず、図3の位置で楼門と神幸門・還御門の柱の間隔を測ったところ、それぞれ、20m73cmと20m79cmでした。これらの寸法を、建物の中央からの寸法に換算すると、それぞれ、28m、28m06cmとなります(図4)。門3棟も江戸時代に建てられた建物ですので神殿の時のように尺に換算すると、それぞれ、約92.4尺、約92.6尺となりました。

次に、神幸門・還御門の中心軸の柱は楼門の中心軸の柱よりも参道前方に出ているため、その差を実測しました。廻廊の基礎コンクリートを測り導いたところ、中心軸の柱の位置の差は、楼門と神幸門、楼門と還御門でそれぞれ、4m82cmと4m89cmでした(図3)。尺に換算すると、それぞれ、約15.9尺、約16.1尺となります(図4)。

以上の寸法をみると、参道方向の楼門と神幸門・還御門の位置は、神幸門の中心から還御門の中心までが185尺の間隔で配置され、その中央に楼門を配置していると考えられます。また、中心軸の差は、神幸門・還御門が楼門より16尺出ているのではと考えられます(図6)。

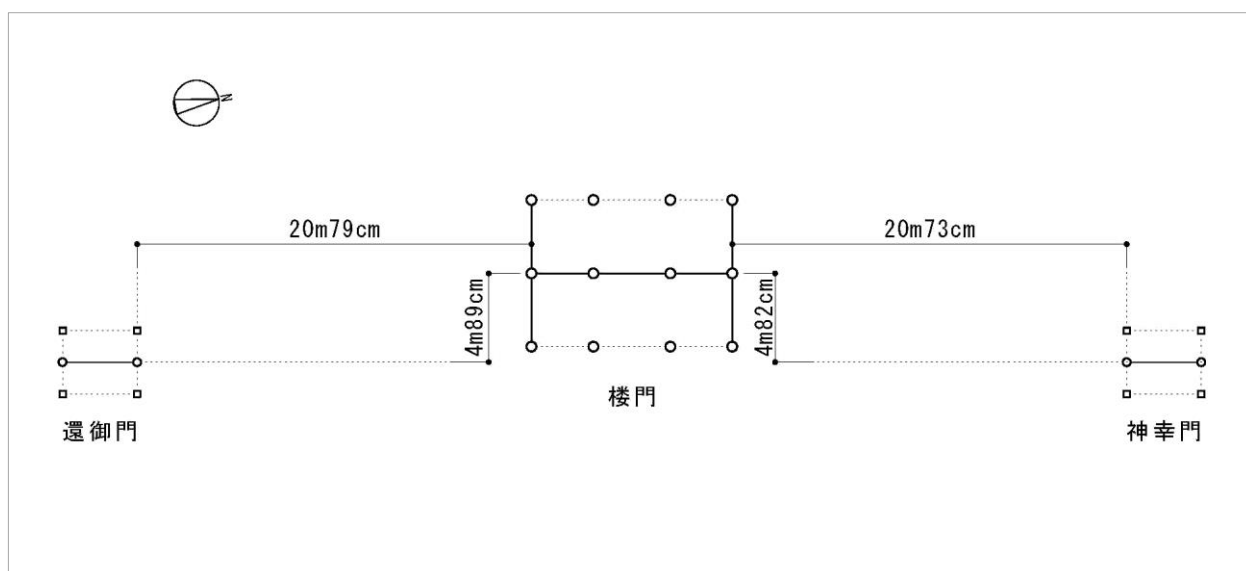


図3 門3棟 実測値

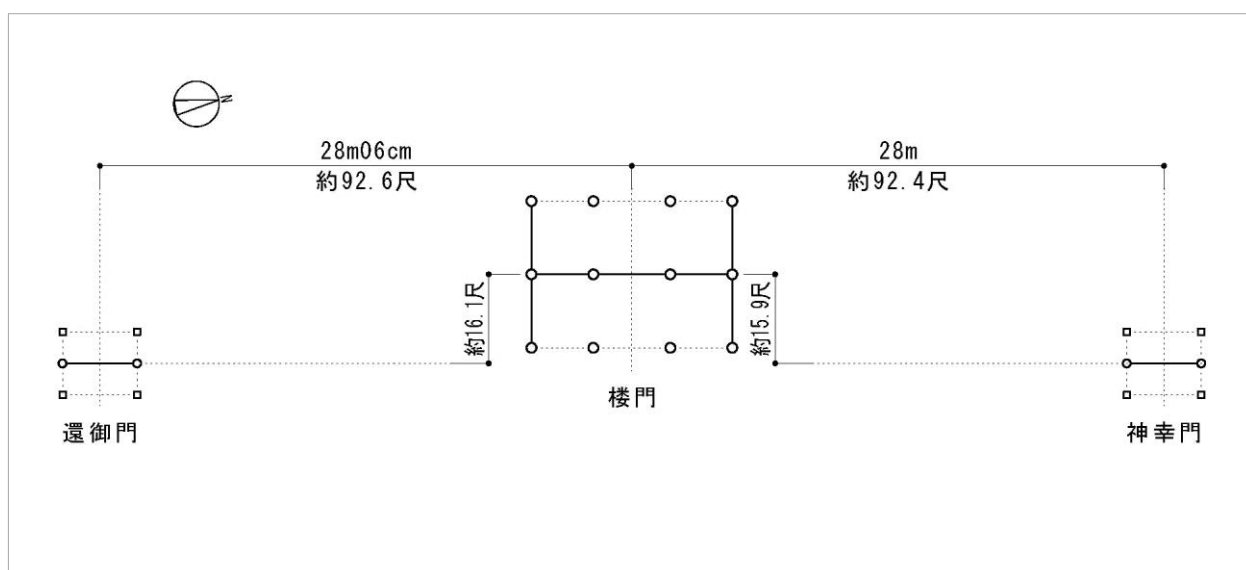


図4 門3棟 建物中央からの寸法

3. 一の神殿・二の神殿と楼門の位置関係

神殿3棟と門3棟は、建物の軸がそれぞれ振れています。また、地表面の高さも異なるため、実測寸法や算出した寸法はかなり大まかなものになりますが、導き出してみたいと思います。

二の神殿の身舎中心軸の柱から楼門の中心軸の柱までを測ったところ、**54m85cm** でした（図5）。これを尺に換算すると、約 181 尺でした。誤差を考慮するとこの寸法は 180 尺と考えられます（図6）。

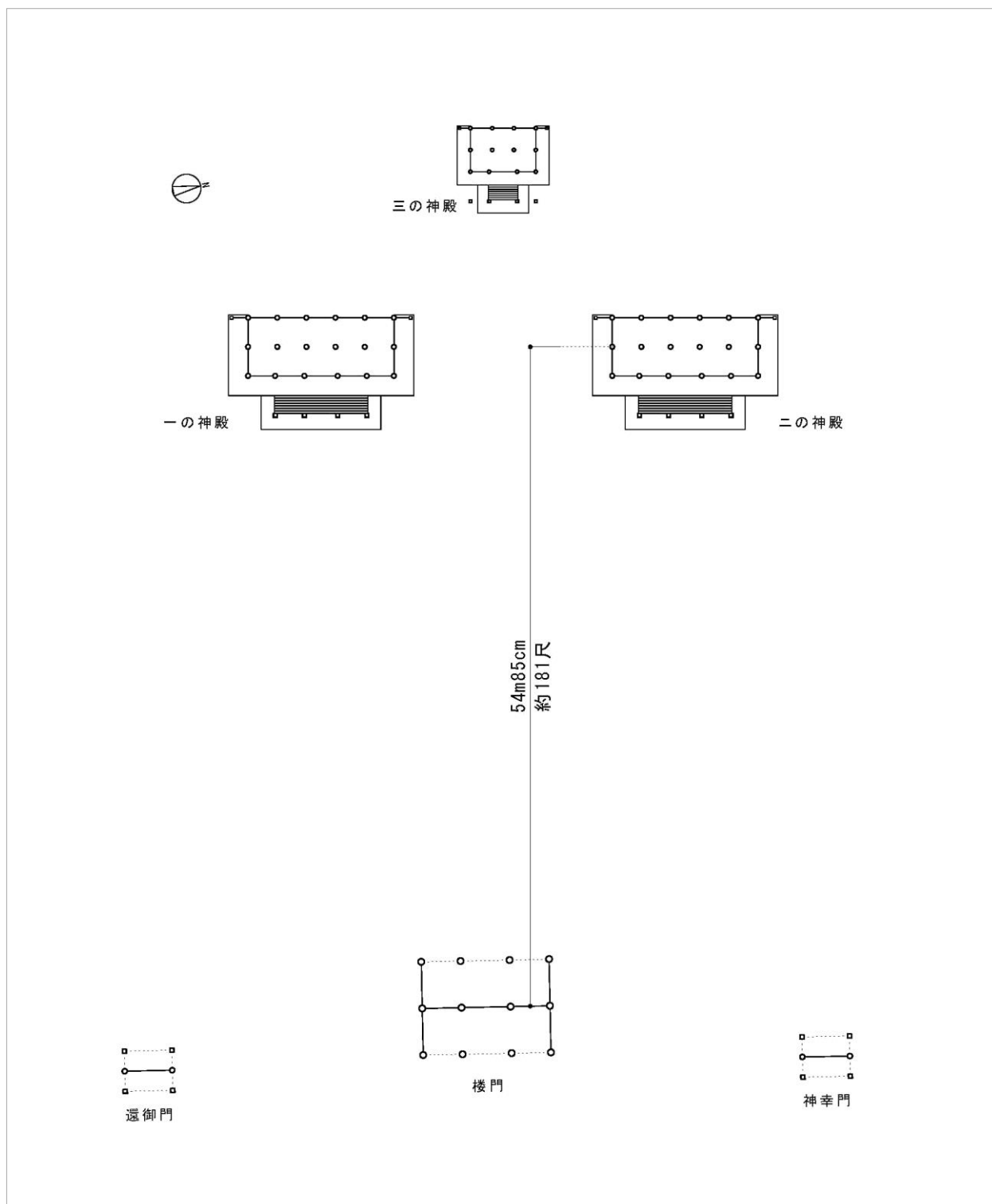


図5 6棟 二の神殿身舎と楼門中心軸間の寸法

5. 6棟の位置関係

以上、実測値から算出した位置関係の寸法をまとめると図6のようになります。このコラムの途中でも書いていますが、今回の実測方法はおおまかなものであり、導いた寸法もざっくりしたものになります。あくまで目安のような寸法ですが、これらの寸法によって阿蘇神社の大まかな規模をつかむことができます。(石田 陽是)

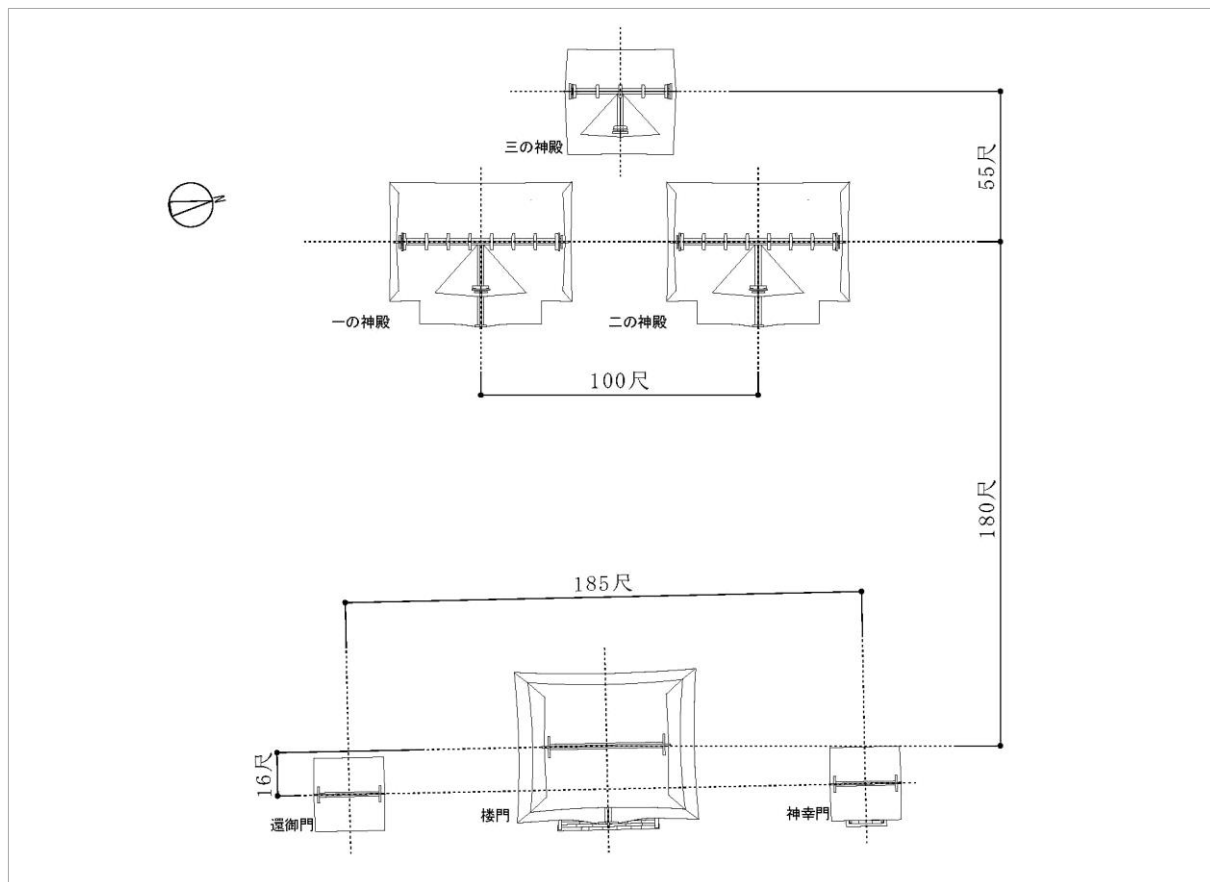


図6 6棟 考えられる計画寸法

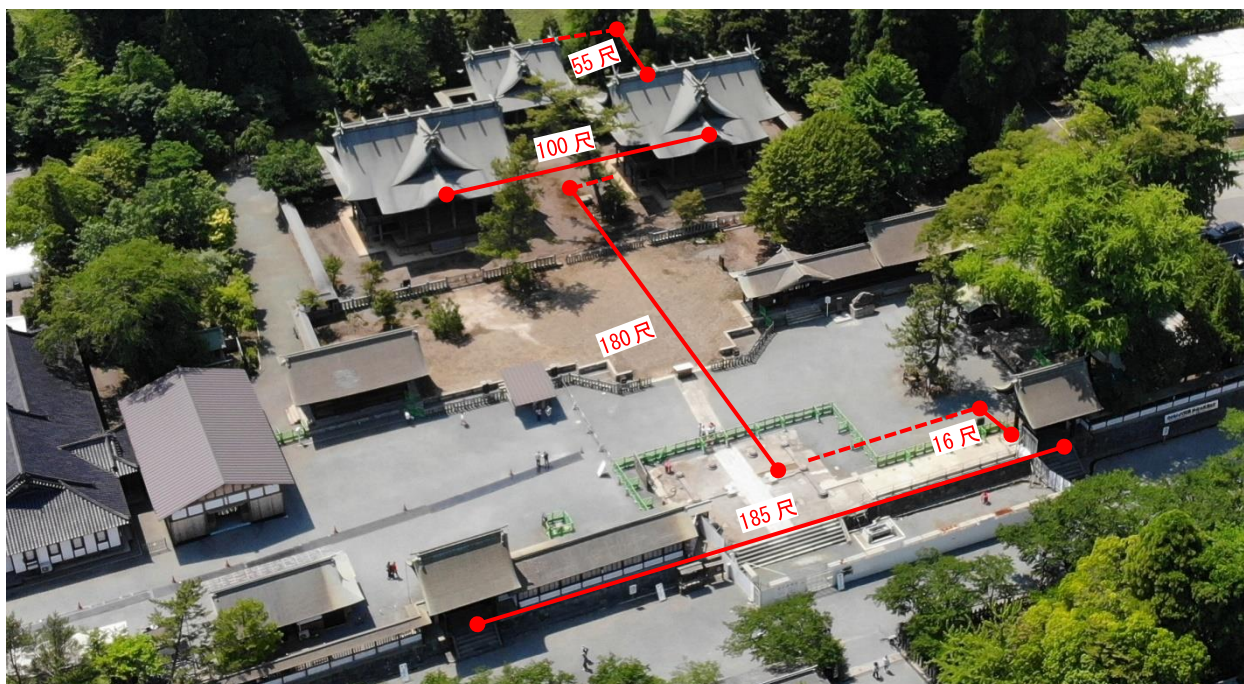


図6の内容を写真に書き込むようになります