

## 社の空間構成に関する研究 その6 神社における鎮座形態について

### The geographical feature of a shrine and the relation of arrangement to a city part 6 About the enshrinement form in the shrine

○鈴木彩美<sup>1</sup>, 鶴田亜有美<sup>1</sup>, 中山淳雄<sup>1</sup>, 佐藤信治<sup>2</sup>

\*Suzuki Ayami<sup>1</sup>, Tsuruta Ayumi<sup>1</sup>, Nakayama Atsuo<sup>1</sup>, Sato Shinji<sup>2</sup>

In recent years, concern about power spots, such as a shrine, is increasing. However, research on the space composition is seldom done. Then, analysis by the numerical map, the topographical map, and a field survey was applied that the cross sectional space should be investigated this time. As a result, it became clear that shrine space is mainly divided into a mountain type, a valley type, and a plane type. There are many mountain types even especially in inside. This will be because it was built from suffering a calamity by the flood damage of each shrine in the high place.

#### 1. はじめに

日本には古来より多くの人々を惹きつける神聖な空間として神社があった。これまで多くの人々が訪れ集う神社の空間的魅力や空間形成を解析するべく調査してきた。本研究では神聖な空間である神社と太陽との位置関係を地形的に読み解くことを、主として研究を行う。

#### 2. 研究対象

本研究は「週刊神社紀行」<sup>[1]</sup>に掲載されている日本全国の主要な神社 76 社を研究対象とする。調査内容は神社の社殿が鎮座している位置・標高・周辺地形及び本殿の正面方向との関係について分析する。

#### 3. 調査方法

本研究の調査方法としては、古来より自然物を御神体として信仰する神社の配置は山や河川等の地形を利用し、空間を構成しているのではないかと考え、神社の周辺地形を広域的に解析する。解析するにあたり、国土地理院から刊行されている数地図をはじめ様々な標高データや地形データをもとに山岳展望をレンダリングできる地図ナビゲートソフトであるカシミールを用いる。太陽との位置関係を見出すため、日の出・日の入時の日照をカシミールで、30分、1時間ごとに区切って照らし合わせていく。(Fig 2)

それにより神社が鎮座している位置、周辺地形と日照時間の関係、また日照方向と本殿の正面方向との関係を読み取ることができ、神社空間が設けられる場所の地形的特徴をとらえることが可能となる。

#### 4. まとめ

以上より本研究では本殿正面に日照をより長く受けられる方向、つまり、南を向いている神社が多く見られる。また少数だが北方向を向いている神社もみられる。その例として、厳島神社が北西を向いている。<sup>[8]</sup>北方向を向いている神社にはまた異なった地形的理由があるのではないかと私たちは考えている。

地形条件や日照時間から効率よく長時間にわたり本殿正面に日照を受けられる方向を向いていることだけではなく、北方向を向いている神社の理由について調査を行う。



Fig 1. 出雲大社(本殿) <sup>[7]</sup>

注釈

注1 ダン杉本氏が作成した地図ナビゲーションソフト、今回は「カシミール3Dスターターキット」を使用。

1:日大理工・学部・海建 1: Department of Oceanic Architecture & Eng. College, CST. ,Nihon-U

2:日大理工・専任講師・海建 2:Assistant Prof, Department of Oceanic Architecture & Eng. College, CST. ,Nihon-U

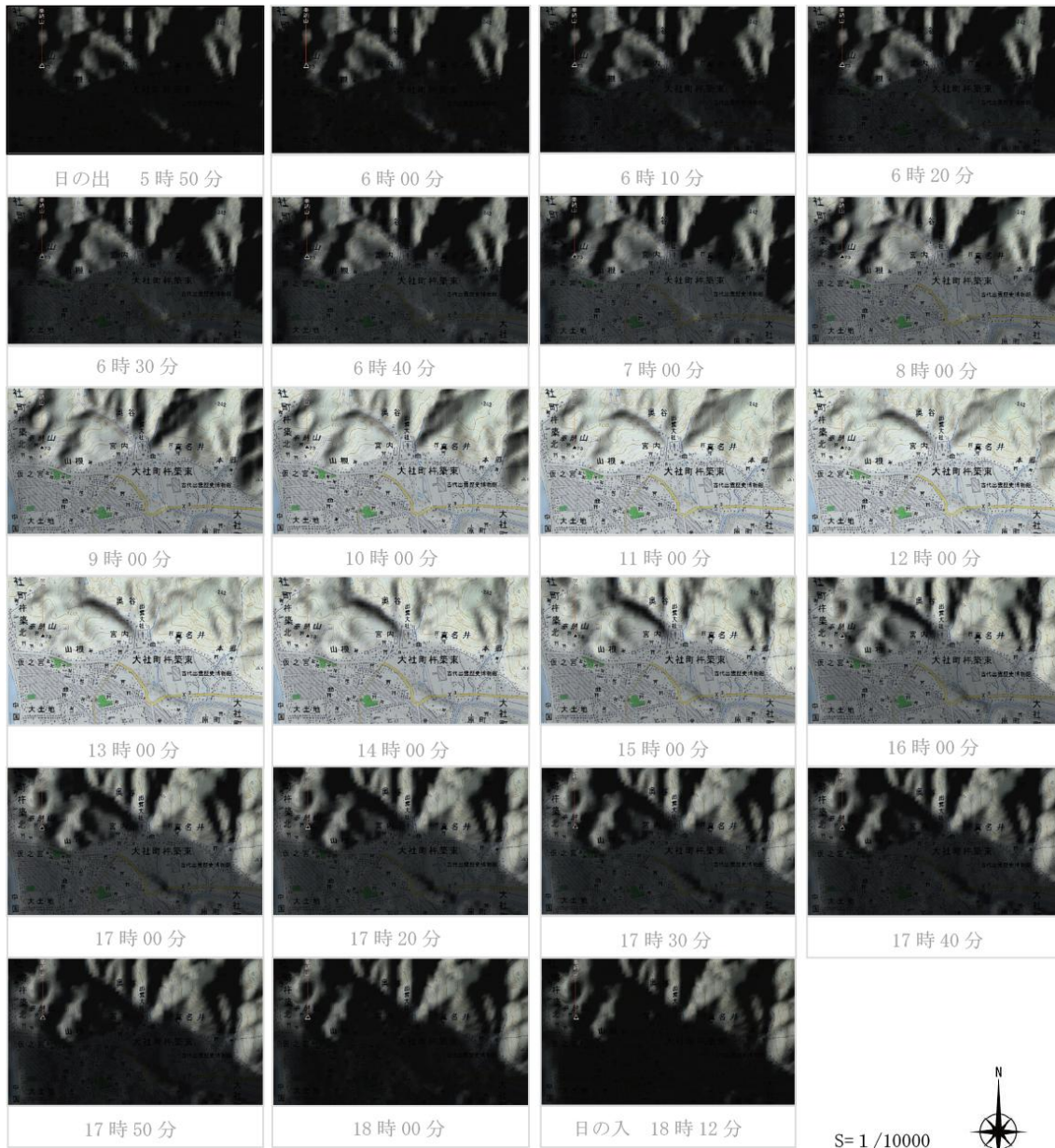
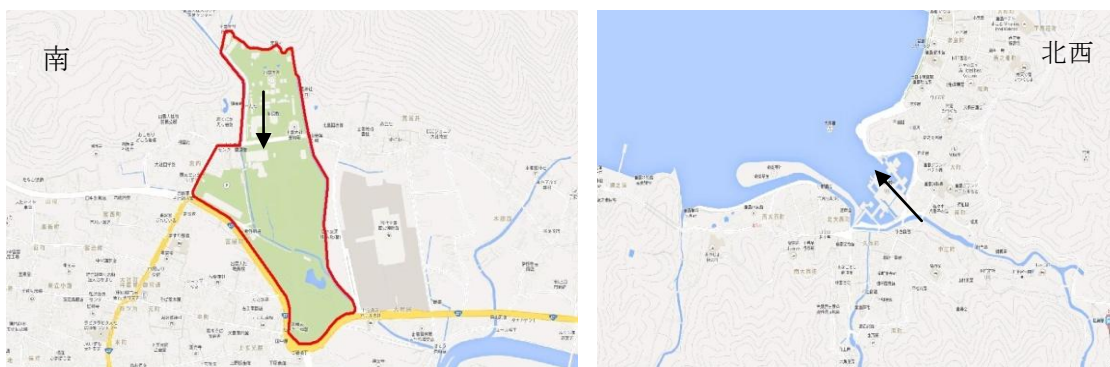


Fig 2. 出雲大社 (秋分の日 9月 23日)



▲ 出雲大社

Fig 3. Google map<sup>[8]</sup>

▲ 厳島神社

5. 参考文献 [1]「週刊神社紀行」2003年 [2]上田篤:「鎮守の森」2007年 鹿島出版会 [3]栗津征次郎:「週刊 神社紀行」2003年 学習研究社 [4]信藤聡美・古橋慶一:「神社の社に関する研究その3」2010年 [5]水野志保・中島咲:「神社の社に関する研究その4」2011年 [6]中山淳雄:「神社の社に関する研究その5」2012年 [7]出雲大社のホームページ [8]Google map