

ジオパークにおける惑星科学教育 ー青少年のための科学の祭典島根大会 における出雲平野の形成実験ー

PLANETARY SCIENCE Education in Geoparks-Science Festival for Youth Formation experiment of Izumo Plain in Shimane convention

*阿部 國廣¹

*Kunihiro Abe¹

1. 島根半島・宍道湖中海（国引き）ジオパーク推進協議会

1. Shimane Peninsula Shinjiko Narumi, Kuibiki Geopark Promotion Committee

島根半島・宍道湖中海ジオパークは日本ジオパークに認定され3年目となる。島根県でのジオパーク認定は、隠岐世界ジオパークに次いで2番目となる。隠岐ジオパークの知名度は県民にもかなり認知されているが、島根半島・宍道湖中海はまだまだという感じが強い。推進協議会は認知活動と合わせ、ジオパークの活用と、教育活動が強く求められている。昨年18回目を迎えた青少年のための科学の祭典島根大会で、島根の地学系のブースにおいて、島根半島・宍道湖中海ジオパークのブースを出展し、「宍道湖、出雲平野の誕生」というテーマでコンパネで、360×270×120cmの型枠に真砂で斐伊川と神門川の流域地形を作り、二川の源流部に散水ホースを固定し、散水し続けることにより、流水による堆積実験に合わせ、中国山地と島根半島に挟まれた海域に次第に土砂が堆積し、出雲平野が出来上がってくる過程を観察しながら時間の経過とともに宍道湖が形成されていく様子を理解していくものである。出雲大社のある西側は平野となって海域ではなくなっている。これは神門川水系に位置する三瓶火山の噴火による影響は無視できない。築地松で知られる出雲平野を形成した斐伊川、神門川、中国山地の花崗岩を主体とするがん性、三瓶さんの火山活動によって、北に位置する島根半島突動く産地の間に出雲平野が形成されていったことをジオパークの宍道湖中海低地帯の所信や資料と対比させながら実験を行った。

キーワード：島根半島・宍道湖中海ジオパーク、 出雲平野の形成 、堆積実験、 散水

Keywords: Shimane Peninsula and Shinjiko Nakaumi Estuary Geopark, Formation of the Izumo Plain, Deposition experiment, Watering