

室戸ジオパーク陸上局ってなあに？

室戸ジオパーク陸上局とは、茨城県つくば市にある国立研究開発法人防災科学技術研究所（略称：防災科研）が運用する海底地震津波観測網の施設です。室戸市のご協力のもと、旧室戸東中学校の技術室を改築して、局舎として利用しています。大賞となった作品はこの局舎の看板に使用します。

地震・津波観測監視システム
室戸ジオパーク陸上局
防災科学技術研究所／海洋研究開発機構

この局舎ですが、中にはたくさんの専用機器が配置されています。これらの専用機器は、海底に設置した地震計や津波計などから観測データを受け取り、必要な処理を行って防災科研や気象庁などに送る大事な役目を担っています。

局舎から送られる観測データは、地震や津波のメカニズム解明などの研究に使われるほか、気象庁が発表する緊急地震速報や津波情報などにも活用されます。



室戸ジオパーク陸上局外観
室戸世界ジオパークセンターの敷地内にあります。

室戸ジオパーク陸上局には、地震・津波観測監視システム（DONET）のひとつである DONET2と南海トラフ海底地震津波観測網（N-net）※の観測データが届きます。

※N-net のうち、沿岸システムは今年度末に完成予定です

