

◎ 理科部門(中)

1 行事及び内容

(1) 研究委員会

- ア 第1回 6月2日(火)・本年度事業計画
・中学校理科部門別研修会計画
- イ 第2回 2月8日(木)・年間活動反省
・来年度の方向性

(2) 幹事会

- ア 第1回 5月30日(火)・本年度事業計画
・県中理授業研究会について
- イ 第2回 2月15日(木)・令和5年度事業報告
・令和6年度事業計画

(3) 実技講座 「上天草の地層巡検 ー龍ヶ岳町の地質についてー」

- ・期日 7月31日(月)
- ・日程 13:30 集合 ~ 16:30 解散
- ・講師 稜南中学校 三宅 安 先生

(4) 研修会 「講演会 防災・減災教育と中学校理科教育」

- ・期日 11月7日(火)
- ・日程 14:20 開会行事 ~ 16:30 閉会
- ・講師 高知大学理工学部 山田 信之 教授

(5) 天草郡市科学展・発明工夫展審査会

- ・期日 10月6日(木) 会場:天草教育会館
- ・内容 県出品作品14点 郡市優秀賞19点 発明工夫展5点審査

2 本年度の反省と来年度の志向

実技講座では、稜南中学校の三宅安先生に講師をしていただき、上天草市龍ヶ岳町にある樋島と櫛島の地質に関する巡検を行った。花崗閃緑岩や蛇紋岩などの岩石採集・観察を行ったり、姫浦層群下部亜層群樋島層最下部を観察し、地質年代について考察したりした。樋島・櫛島でも中生代白亜紀後期の姫浦層群の堆積の仕方やマグマの貫入などを見ることができ、様相の異なった地層を観察することができた。また、化石発見・採集についても行った。来年度は、御所浦恐竜の島博物館の見学を予定している。

研修会では、山田教授から過去の文献等から地震に対する我が国の考え方などの地震考古学や地震の定義、日本の地域別の地震発生の状況など多岐にわたる内容でご講演いただいた。後半では、高層ビルの震動周期の違いや液状化現象、ダイラタンシーなどについてモデルを使ったり、実験をしたりする場面もあった。これからさらに防災・減災に向けた教育を進めていきたい。