

6. 営繕工事・災害復旧工事

6.1. 花山天文台

花山天文台 本館1階図書室密閉式石油ストーブ取替

図書室の密閉式石油ストーブが故障し修理不能であったため取り替えた。

工事費:295,295 円 施工業者:洛西空調設備

花山天文台 新館2階食堂エアーコンディショナー取替工事

食堂のエアーコンディショナーが故障し修理不能であったため取り替えた。

見積額:536,800 円

工事費:不明(大学の直接発注のため) 施工業者:株式会社山中冷機

花山天文台 4次元デジタル宇宙シアター上映館銘板設置工事

上映館正面扉横にステンレス製の銘板を設置した。

見積額:37,730 円

工事費:不明(大学の直接発注のため) 施工業者:有限会社 エーライン

(寺西 記)

6.2. 飛騨天文台

65cm屈折望遠鏡棟外壁等改修工事

65cm屈折望遠鏡棟外壁及びサッシ改修工事を実施し、外壁の防水機能が向上した。また、屋外に面しているサッシを交換し、居室部分に樹脂サッシを取り付け断熱性能を向上させ、居住性を向上した。

工事費:建築工事 施工業者:和仁産業株式会社

(木村 記)

ドームレス太陽望遠鏡観測棟天井裏冷却水漏れ給排水管改修工事

2020 年 6 月にドームレス太陽望遠鏡観測棟 2 階天井裏より冷却水(エチレングリコール)が大量に滴り落ち、室内床上に水溜りができる事故が発生。コンクリート建屋内天井裏の経過年数 44 年の旧配管部分の腐食が原因であった。

そこで今年度、ドームレス太陽望遠鏡塔と同観測棟の境界部分の配管フランジ部から新規のステンレス鋼管を接続し、観測棟の屋上に展開。さらに外壁に沿って 1 階へ配管し、架台床下の既設配管にフランジ接続させる配管バイパス改修工事を実施した。また、屋上配管部分は、雪害対策のため保護用門型フレームの設置も行なった。

工事費 :全学支援経費(隔地施設維持支援) & 天文台運営費

施工業者:高砂熱学工業株式会社 & 和仁産業株式会社

(上野 記)

6.3. 岡山天文台

2024 年度は特になし

6.4. 過去の営繕工事・改修工事(抜粋)

平成 3 年 3 月

飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡塔体パネル一部修理工事飛騨天文