

(8) 星座観察

実施形態	指導可能 ※団体での自主活動も可能		阿蘇の自然 に親しむ	集団行動 規律	課題克服 達成感	詳しくはこちらで 
提出書類	活動確認用紙 ※団体が自主で活動する場合は提出不要		◎			
必要経費	指導依頼をした場合、1回 3,000 円		阿蘇の文化に 親しむ	仲間づくり 協調性	自主性 創意・工夫	
概要 (セールスポイント)	星空観察を通して、自然界の移り変わりに触れたり、その雄大さや神秘さを感じたりすることができます。					
諸条件	場所	敷地内草原 屋上		対象	学校団体、自然体験活動団体、企業や子ども会など	
	所用時間	1.5 時間程度		人数	小学生以上	
	時期	通年		天候	晴天時	
準備するもの	青少年交流の家で貸し出し可能な物			団体で準備する物		
	双眼鏡 天体望遠鏡 星座早見盤 (星空観察を指導依頼する場合) ダジックアース パソコン プロジェクター フロアー スクリーン			懐中電灯 寒くない服装		
活動内容 (手順)	所用時間	項目	内容			備考
	5分	準備・事前指導 安全指導	安全面、マナー面、活動の流れについて事前に説明を行います。			
	40分	活動	<指導依頼があった場合の流れ(例)> 活動①(星空学習) 室内で星や星座のこと、今日の星空について学習をします。 ・パワーポイント、ダジックアースを使った説明 ・季節の星座、ランドマークの説明 ・星座早見盤の作成(希望があれば)			夜間は冷え込みますので、寒くない服装で活動に参加してください。 天候によっては、野外での観察ができない場合があります。
	30分		活動②(星空観察) 野外に出て、星空観察を行います。			
5分	後片付け	野外での星空観察後の人数確認 道具の返却				

《ダジックアースとは?》



地球や惑星についての科学を楽しんでもらうために、京都大学大学院理学研究科地球惑星科学輻合部可視化グループが中心になって進めている、地球や惑星を立体的に表示するプロジェクトです。球体のスクリーンに地球や惑星を投影し、立体的な地球や惑星の表示ができます。