


活動名	<b>②⑥ 星座観察</b>				
活動のねらい	<p>○四季折々の星座などを観察し、星座に対する関心を高める。 ○星空から、宇宙の広大さなどを実感するとともに、豊かな自然を感じる。</p>				
活動条件	実施場所	正面玄関前 自然の家周辺		所要時間	1 時間 30 分～2 時間
	開始可能時間	19:00 頃 (外部指導員による指導を希望される場合)		対象	小学校高学年以上 (外部講師による指導を希望される場合)
	実施時期	年間を通して実施可能		指導料	6,600 円 (外部指導員要請の場合)
	指導員による指導の内容	天体望遠鏡の使い方の説明・設置、星についての話、片付け			
	引率者の役割	全体指導、個別指導、緊急時対応			
準備するもの	自然の家で貸出可能なもの			団体で用意していただくもの	
	<p>☆星座早見盤 ☆双眼鏡 ☆フィールドスコープ ☆天体望遠鏡 (指導員の要請がない場合、操作できる方が必要です) ☆プロジェクター ☆コードリール ☆ブルーシート (数に限りがあるので、必ず事前にご相談ください)</p>			<p>☆夜間の野外活動に適した服装 ☆時計 ☆鉛筆 ☆メモ用紙 ☆懐中電灯 ☆防寒着 ☆レジャーシート (寝転がって星を見る場合)</p>	
活動の流れ	活動項目	所要時間	活動内容 (例)		
	準備	事前 (明るい時間)	<input type="checkbox"/> 事前にフィールドの確認をしておく。 <input type="checkbox"/> 天体望遠鏡を設置する。		
	説明	20 分	<input type="checkbox"/> 活動についての説明を聞く。		
	活動	1 時間～ 1 時間 30 分	<input type="checkbox"/> 星座についての説明など、星についての話を聞く。		
	ふり返し 片付け	10 分	<input type="checkbox"/> 活動のふり返しをする。		
注意事項	<p>○当所の職員は器具のセッティングや使い方、活動の指導は行いません。天体望遠鏡の使用を希望される場合は、器具の操作ができる引率指導者が最低でも 1 名つくようになしてください。 ○指導員の要請を行わず天体望遠鏡の貸出を希望される場合、明るいうちに器具のセッティングを行っておいてください。貸出しは正面玄関で行います。 ○指導員の要請があった場合、天候に関わらずプログラムを実施していただきます。指導員 1 名で 2 時間程度指導にあたります。雨天時や雲が出て星がはっきりと見えない時など、外での活動が難しい場合は、指導員が研修室にて「星の話」を実施します。当日のプログラムキャンセルはできません。 ○夏季でも夜間は気温が下がるときがあります。長時間の観察を行う場合には、防寒着の準備をしてください。</p>				