

平成28年度 国立吉備青少年自然の家教育事業

アストロキャンプ（惑星編）（星座編）（流れ星編）

1. 事業の目的（趣旨・ねらい）

天体観察することで天体への興味をもつとともに，地球への興味も持ち環境学習の一助とする。また，異年齢宿泊学習により，基本的な生活習慣や社会性を身に付ける機会をもってもらおう。

2. 事業の概要

- (1) 期日
- ①惑星編：平成28年 6月11日（土）～ 6月12日（日）
 - ②星座編：平成28年11月19日（土）～11月20日（日）
 - ③流れ星編：平成28年12月 9日（土）～12月10日（日）

(2) 参加者

- ① 募集対象・人数 小学生1年生～6年生 各回30人
- ② 参加人数
 - ア. 惑星編36人
 - イ. 星座編36人
 - ウ. 流れ星編34人

(3) 講師等

惑星編 中国電力（株） 「発電について」

(4) 企画・運営のポイント

- ① 異学年混合での宿泊体験学習にすることで，主体性や社会性を身に付ける一助とする。
- ② 星の学習を参加者中心で行う事で，自分自身の知識の定着につながり，また学ぶことの楽しさにつなげることができる。

3. 活動の内容等

(1) 日程

【惑星編・[星座編]】

6月11日(土) [11月19日(土)]		6月12日(日) [11月20日(日)]	
時間	内容	時間	内容
13:00	受付	6:30[7:00]	起床・洗面
13:30	開会式	7:15[7:45]	朝のつどい
14:00	仲間づくり	7:30[8:00]	朝食
15:00	星の学習①	8:30[9:00]	掃除・荷物整理
17:15	夕べのつどい	9:30[10:00]	星の学習②
17:30	夕食	12:00	昼食
18:30	天体観察準備	13:00	閉会式
19:00	天体観察	13:30	解散
20:30	入浴		
21:30	就寝		

【流れ星編】

12月9日(金)		12月10日(土)	
時間	内容	時間	内容
		7:00	起床・洗面
		7:45	朝のつどい
		8:00	朝食
18:00	受付	9:00	掃除・荷物整理
18:30	開会式	10:00	星の学習
19:00	流れ星観察	12:00	昼食
20:30	入浴	13:00	閉会式
21:30	就寝	13:30	解散

(2) 活動の状況

【惑星編】



【星の学習①】



【天体観察】



【星の学習②】

[星座編]



[星の学習①]



[ベッドメイク]



[星の学習②]

[流れ星編]



[開会式]



[星の学習]



[集合写真]

4. 成果・課題

(1) 満足度

満足： 96% やや満足4%

(2) 参加者の声

- ① 色々なことをメモしたりできた。電気の事などを覚えられた。
- ② いつもお母さんにどれだけお世話になっているか分かった。
- ③ 説明の仕方が良かったので星の勉強ができました。
- ④ 見たことはあるけど、名前が知らない星の名前が知れた。
- ⑤ 自分がまだ知らない星、知っているけど詳しくは知らない星を見たい。
- ⑥ 流れ星を見れてしかも星の勉強もできてよかった。
- ⑦ 1～4年生全員と友達になれて楽しかった。

(3) 成果

- ① 各回に多くの参加希望者があり、当初の「惑星編」「星座編」の2回シリーズを「流れ星編」も含めた3回シリーズに増やすことができた。また、天体観察や低学年の宿泊体験学習にニーズがあることを発見することができた。
- ② 高学年はリーダーとして、グループの低学年のために自分が何をできるかを考えるいい機会となった。協力して時間を守ることや、お互いの意見や知識を共有することで、グループへの所属感が生まれ「一緒に行動したい」「もっとここにいたい」と思える時間にする事ができた。

(4) 今後の課題

- ① 今回対象を1年生から6年生と幅広く設定したことで、「星の学習」の内容・展開方法などが難しく、低学年には伝わらない部分があった。
- ② 応募が多く、倍率が高かったことから参加できない人が多かった。回数を増やしたり、定員を増やしたりするなどの対応が必要と思われる。
- ③ 天体という専門性の高い事業であるにもかかわらず講師を招聘せずに回すには限界を感じた。専門性の高い講師の招聘が今後さらに事業をいいものにするために必要と思われる。

担当：企画指導専門職付主任 黒田 雅秀