

# 西はりま天文台 自然学校プログラム紹介

— 令和8年度版 —



# — 目 次 —

	ページ
1. 天文関係プログラム .....	2
2. イニシアチブゲーム・ミッションゲーム .....	4
3. 野外炊事 .....	5
4. テント泊 .....	6
5. キャンプファイヤー・ランタンファイヤー .....	7
6. 基地づくり .....	8
7. 木エクラフト・竹細工 .....	9
8. 焼き杉工作 .....	9
9. 地域探訪 .....	10
10. 自然講話 .....	10
11. 防災学習 .....	11
12. 川遊び .....	11
13. 草木染め .....	12
14. 和紙づくり .....	12
15. 雲海眺望 .....	13
16. ペットボトルロケットづくり .....	13
17. 佐用高校アグリスクール（農業体験） .....	14
18. ナイトハイク .....	14
19. ドラム缶風呂 .....	14
20. その他周辺施設での体験 .....	15
21. 各プログラムの補足説明等 .....	17

## － 西はりま天文台からの注意事項 －

- ①道具等の使用料金は、別冊「自然学校の手引き」や「自然学校様式集」を参照してください。
- ②野外活動指導員（以下、指導員）との事前調整が必要なため、プログラムの決定や指導員の申込みは、必ず3週間前までに指定の様式で提出してください。
- ③事前に先生とリーダーの間で入念な打ち合わせをしてください。
- ④悪天候や、やむを得ない事情を除き、原則事前協議のない直前のプログラム等の変更は、対応できません。また、プログラム実施中に事前に要望・協議されていないものも同様です。
- ⑤活動中の児童の安全管理は学校で責任をもって対応してください。指導員はプログラムの指導のみです。安全管理の責任は負いません。
- ⑥各プログラムの実施において、必要な準備物は先生やリーダーで準備してください。また、一部プログラムでは、先生・リーダーに協力をしてもらう場合があります。
- ⑦本書は、文字数を抑えて写真を多く表示しています。P.17から「各プログラムの補足説明等」として追加説明を記載していますので、熟読してください。
- ⑧屋外プログラムを計画する場合は、予め悪天候時のプログラムも計画してください。
- ⑨時期によっては実施できないプログラムもありますので、事前に施設職員とよく確認・協議してください。
- ⑩プログラム紹介に記載のないプログラムでも、学校に考えていただけたらできることもあるので、相談してください。

# 1. 天文関係プログラム

- ☆天文関係のプログラムについては、天文台の研究員が対応します。
- ☆天候や月齢により、内容が変更及び中止になるプログラムがあります。
- ☆特別な天文イベントに対応することができる場合もありますが、事前に相談してください。
- ☆秋から冬時期の観望会は、寒くなるので注意してください。
- ☆先生やリーダーは、児童の引率・誘導などをしてください。

## ①夜間のプログラム

### ●2m望遠鏡での観望会

晴天時・屋内（天文台南館）・活動時間：1時間30分

- \*天文台南館で、2m望遠鏡を使った観望会を行います。
- \*午後7時30分から午後9時までのプログラムで、一般の宿泊者も参加しますので、開催時間の変更はできません。開始時間に必ず間に合うようにしてください。
- \*騒いだりして、一般の宿泊者に迷惑がかからないようにしてください。騒いでいる場合は、注意をしてください。
- \*天文台研究員の話をよく聞き、研究員の指示に従ってください。
- \*悪天候の場合は、「星のお話と2m望遠鏡の見学説明会」になります。
- \*天然プラネタリウムを希望する場合は、事前に相談してください（都合によりご希望に添えない場合があります）。

【 2m望遠鏡 】





## ②昼間のプログラム

午後からのプログラムのため、午前中の開催はできません。また、開催時間などの詳細については、事前打ち合わせが必要となります。

昼間のプログラムを次の中から最大2つまで選んでください。

### ●昼間の星と太陽の観察会

晴天時・屋内（天文台北館）・活動時間：約1時間～1時間30分

\*天文台北館で、60cm望遠鏡を使った観察会を行います。専用の望遠鏡で太陽の観察も併せて実施します。

### ●小型望遠鏡操作学習

晴天時・屋外（天文台芝生広場）・活動時間：約30分

- \*児童全員を対象とした小型望遠鏡操作学習を実施します。
- \*取り扱いは、移動時も含め、細心の注意を払ってください。
- \*操作学習終了後は小型望遠鏡をグループ用ロッジに持ち帰ることもできます。
- \*過去に受講したことがある先生やリーダーで、「受講修了証」がある人は受講不要です。

### ●天文工作

全天候・屋内（天文台南館）・活動時間：約1時間

- \*内容は星座早見盤（1人100円）作りと簡易分光器（1人100円）作りの2種類です。
- \*工作に必要な用具は、当施設で準備します。
- \*場所は、天文台南館スタディールームです。



## ③3Dシアターや、研究員による星についてのクイズ・お話・質問

全天候・屋内（天文台南館）・活動時間：30分～半日

- \*国立天文台「三鷹」で使用されているソフトウェア「Mitaka」を使っの3Dシアターによる広大な宇宙体験のほか、宇宙クイズやお話・質問などができます。  
話の内容・希望は事前に相談してください。
- \*場所は、天文台南館スタディールームです。
- \*昼間の星と太陽の観察会、小型望遠鏡操作学習が雨天等で実施できない場合のプログラムとして実施ができます。



## 2. イニシアティブゲーム・ミッションゲーム

### ①イニシアティブゲーム

全天候・屋内外（公園内）・活動時間：約2時間

\*イニシアティブゲームはメンバーが協力して課題を解決するゲームです。時間や得点を競うものではありません。



### ②ミッション10

全天候・屋外（公園内）・活動時間：約2時間

\*ミッションゲームは、マップを見ながら公園内に隠された暗号（文字）を探し、集めた暗号を解いていくゲームです。

\*途中にミッション（指令）があります。

\*ミッション（指令）とゴール地点に先生かリーダーの配置（最低3カ所）が必要です。





### 3. 野外炊事

#### ①野外炊事

全天候・屋外(デイキャンプ場・屋根有)・活動時間：約5時間 ～ 1日

- \*火おこし器（1セット200円）を使用し、火おこし体験ができます。
- \*火おこしの説明や実演ができます（20分程度）。
- \*デイキャンプ場のかまどで、まき（1人30円）を使って野外炊事をします。
- \*食器や調理器具の野外炊事セット（1セット100円）の貸出しができます。
- \*後片付けが長引くと、後のプログラムに支障が出ますので、片付け時間を含めて計画してください。
- \*洗剤・たわし等の片付けセット（1セット180円）を貸出します。
- \*貸出した道具はきれいに洗って拭いてから返却してください。
- \*コップルについたススや焦げなどの汚れは、貸出した時の状態までしっかり落としてから返却してください。天文台職員が確認し不十分な場合は、再度洗い直しをお願いする場合があります。
- \*食材は、食堂に注文（自然学校の手引きP12 2.食事料金について参照）することもできます。カレー・ピザ以外のメニューの食材は持参してください。



#### ②ピザづくり

全天候・屋外（デイキャンプ場・屋根有）・活動時間：約4時間

- \*生地練りからトッピングまで約1時間、窯を適温にするまでに約1時間がかかります。
- \*生地の形ができた状態の冷凍生地の注文も可能です。
- \*耐火レンガ造りの本格的なピザ窯で、約400℃の温度で1度に2枚が5～6分で焼き上がります。目安として、まき2束で約20枚を焼くことができます。
- \*待機時間が長くなる場合があります。
- \*ピザ窯は、固定式と移動式の窯があり、それぞれ1,000円で貸出します（まき・炭は別途料金がかかります）。



### ③空き缶飯ごう

全天候・屋外（デイキャンプ場・屋根有）・活動時間：約3時間

- \* 空き缶で作った飯ごうとカマドで米を炊きます。
- \* 身近な物を使った調理を経験することで、災害など緊急時での生きる力を養います。
- \* 1人当たり、空き缶（アルミ缶・2個）、空の牛乳パック（1リットル・2個）、米（0.7合）は、学校で準備してください。
- \* 剪定ばさみや缶切り等の道具セット（1セット100円）を貸出しができます。
- \* 時間短縮のため、事前に空き缶・牛乳パックの加工をしてご持参ください。
- \* 事前に学校で試して見ることをお勧めします。



## 4. テント泊

晴天時・屋外（イベント広場）・設営時間：約1時間30分

- \* ドームテント（6人用：無料）があります。
- \* シュラフ用シーツ（クリーニング代300円）が必要です。
- \* 天候によっては実施できないことがあります。
- \* 翌朝は、すぐにテントやシュラフ等を干し、乾いてからの片づけになります。





## 5. キャンプファイヤー・ランタンファイヤー

### ①キャンプファイヤー

晴天時・屋外（第2キャンプファイヤー場）・活動時間：約1時間 ～ 1時間30分

☆令和 8 年1月1日より、林野火災警報・注意報が新設されました。警報・注意報が発令中は火の使用に制限が設けられ、警報発令中に制限に違反すると罰則があります。そのため林野火災警報・注意報が発令されていないかよく確認し、発令されている場合は必ずキャンプファイヤーを中止してください。警報・注意報が発令されていない場合でも、強風などで実施が危険な場合は、中止してください。

\*キャンプファイヤーの終了時間は、消火を含め午後9時です。

\*トーチ棒（1本30円・針金付き）を貸出します。布は学校で準備してください。

\*トーチ棒の作成やまきの組み立ては、先生やリーダーでしてください。

\*1回のまき代（16本・灯油付き）は、6,000円です。

\*キャンプファイヤー場に電源はありません。

\*キャンプファイヤーの開始・終了・時間変更・中止の報告は、学校が消防署（82-3872）に必ず連絡してください。



### ②ランタンファイヤー

全天候・屋内（創作活動室）・活動時間：約1時間 ～ 1時間30分

\*創作活動室は火気厳禁です。

\*ランタン（1個100円）やLEDキャンドルライト（1個60円）を貸出します。



## 6. 基地づくり

指導員対応可・晴天時・屋外（園内）・活動時間：1日

- \* 基地づくりの作業前に、指導員による15分程度の簡単なロープワーク講習会を行います。
- \* 必要な材料や物品（竹・木材・ロープ・PPロープ・段ボール・ブルーシート・ガムテープなど）は学校で準備してください。竹、ロープ、ブルーシート（各種1枚）は天文台で準備できます。また、終了後は元の状態に戻してください。
- \* 片付けに時間がかかりますので、最終日のプログラム計画は、やめてください。





## 7. 木エクラフト・竹細工

指導員対応可・全天候・屋外（デイキャンプ場・屋根有）・活動時間：半日 ～ 1日

\*指導員は、1班（最大10人）に1人依頼をしてください。

\*事前にどんなものを作るか児童に計画させてください。

（例：スプーン、箸、コップ、弓矢、水鉄砲など）

\*材料代は1人50円です。

園内散策による材料集めもできますが、危険な野生動植物に注意してください。

\*のこぎり・切り出しナイフ等の道具セット（1セット100円）を貸出します。



## 8. 焼き杉工作

全天候・屋外（デイキャンプ場・屋根有）・活動時間：半日 ～ 1日

\*杉板（ガスバーナー代含む）は1枚100円、飾り紐（40cm・ヒートン2個付）は1本50円、絵の具セット（5色・筆・水差し付）は1セット840円です。

\*タワシやワイヤーブラシ等の道具セット（1セット100円）を貸出します。

\*ガスバーナーで板を焦がします。ガスバーナーの使い方は施設職員が指導を行いますので、先生やリーダーで行ってください。（枚数によっては半日程度かかる場合があります。）

\*絵の具の乾燥に半日程度かかります。





## 9. 地域探訪

### ①佐用の街・大銀杏コース

全天候・屋外（園外）・活動時間：半日 ～ 1日

- \* 樹齢千年を越える大銀杏（県指定天然記念物）へのコースです。
- \* 紅葉が始まる10月下旬からがおすすめです。



### ②平福歴史探訪コース

全天候・屋外（園外）・活動時間：半日 ～ 1日

- \* 利神城跡（平成29年に国指定史跡）の麓に広がる宿場町平福へのコースです。
- \* バスで現地まで移動し、平福地域内での探訪がおすすめです。



### ③田和の棚田コース

全天候・屋外（園外）・活動時間：半日 ～ 1日

- \* 美の里づくり審査会特別賞を受賞した、自然石を使用した美しい棚田までのハイキングコースです。



※地域探訪を希望する場合は、下見をしてください。下見の案内は対応できます。  
体調不良の児童に対応できるよう、学校で緊急用車両を準備してください。

## 10. 自然講話

指導員対応可・全天候・屋内（創作活動室）・活動時間：1時間30分

- \* 自然や動物についての話を聞き理解を深めます。
- \* 生き物の生態について楽しく学習できます。
- \* 内容については2つのうち、どちらかを選択してください。
  - 野生動物に関するお話し
  - 動植物、昆虫に関するお話し



## 1 1. 防災学習

### ①佐用町災害講話

指導員対応可・全天候・屋外（園外）・活動時間：半日 ～ 1 日

- \* 佐用町は、平成21年8月に大きな災害を受け、復興と防災に大きく力を入れています。当時の様子や復旧・復興の取組みについて、話を聞きながら被災地域を歩いて学習します。場所は佐用商店街（片道約7 km）です。

### ②自衛隊防災学習

全天候・屋内（創作活動室）・活動時間：半日

- \* 大規模災害（阪神・淡路大震災、東日本大震災、能登半島地震など）で自衛隊が体験した話を聞きます。
- \* 身近にあるもので担架を作成し、傷病者を搬送する体験をします。  
また、担架以外の搬送方法も体験します。
- \* ロープワーク体験
- \* 実施予定の場合は、実施の1カ月前までに自衛隊と日程調整を行うので、実施をご検討の際は早めにご連絡ください。
- \* 自衛隊との調整の結果、お断りする場合があります。

## 1 2. 川遊び

指導員対応可・晴天時・屋外（園外）・活動時間：半日 ～ 1 日

- \* 場所は、南光自然観察村（片道約23 km）になります。
- \* 体調不良の児童に対応できるよう、学校で緊急用車両を準備してください。





### 1 3. 草木染め

指導員必須（3人）・全天候・屋外（デイキャンプ場・屋根有）・活動時間：半日 ～ 1日

- \* クリのイガ等を使って、ハンカチ等を染めます。
- \* ガス窯使用料として、半日（2,000円）、1日（4,000円）が必要です。
- \* 草木染め用のハンカチは、販売（1枚360円）もしています。
- \* 1度に体験できる人数は30人程度までです。プログラムの組み合わせで午前・午後に分けて実施ができます。



### 1 4. 和紙づくり

指導員必須（5人）・全天候・屋外（デイキャンプ場・屋根有）活動時間：半日 ～ 1日

- \* 紙すき工程の最終部分の体験で、葉書サイズの紙すきや、うちわづくりを行います。
- \* 材料代として1人200円が必要です。
- \* 上記のほか、行灯づくり（1人1,100円・LEDライト付）も実施ができます。





## 15. 雲海眺望

晴天時・屋外（天文台芝生広場など）・活動時間：約1時間

- \* 雲海の見ごろは、10月頃からです。
- \* 園外の朝霧展望ポイント（約1 km）や当施設にある芝生広場からも眺望できます。
- \* 天候や気温の条件により眺望できない場合があります。



## 16. ペットボトルロケットづくり

全天候・屋外（デイキャンプ場・屋根有）・活動時間：1日

- \* ロケット1基の作成に、ペットボトル（2本・500ml）と牛乳パック（1つ）が必要です。
- \* 午前中に作成し、午後からデイキャンプ場またはイベント広場でペットボトルロケットを飛ばすこともできます。
- \* 飛ばす場合は、発射時に水に濡れることもありますので、5月から10月の期間中が気持ちよく実施できます。



## 17. 佐用高校アグリスクール（農業体験）

全天候・屋内外（高校農場）・活動時間：約1時間30分（木曜日 13:30～15:00）

- \* 学校行事、テスト期間中などは、対応できません。
- \* 農業クイズや牛とふれあいなどの体験を、順次体験していきます。
- \* 児童全員が参加できる楽しい体験プログラムです。
- \* 進行・説明・体験サポートは、すべて農業科学科生徒が行います。
- \* 高校生や児童の視点からコミュニケーションをとることができます。
- \* 佐用高校までは片道約5 kmです。
- \* 過去1ヶ月以内に海外渡航歴がある、動物アレルギーなどの配慮が必要な児童、引率者の把握をしておいてください。



## 18. ナイトハイク

全天候・屋外（公園内散策路）・活動時間：約1時間

- \* 夜の公園散策路（未舗装路含む）を歩きます。
- \* 昼間に下見をして、安全確認、コースなどを決めてください。
- \* 先生やリーダーがポイントに立つ、共に歩くなど安全管理をしてください。
- \* 懐中電灯の持参が必要です。
- \* ランタン（1個100円）を貸出できます。



## 19. ドラム缶風呂

全天候・屋外（デイキャンプ場・屋根有）・実施時間：半日

- \* ドラム缶に水をくみ、まきで湯を沸かします。
- \* ドラム缶風呂は1人用となりますので、順番に入浴します。
- \* 入浴時は水着で入浴するのでサンダルやタオルの準備も必要です。
- \* ドラム缶（1缶600円）は、4つあります。
- \* 火の管理は、先生やリーダーでしてください。
- \* ドラム缶風呂に入る人数を事前に報告してください。





## 20. その他周辺施設での体験

### ①南光自然観察村



- \*キャンプ場として全国でも有名な、環境省名水百選認定の千種川のほとりにある本格的な宿泊型アウトドア施設です。
- \*オートキャンプも可能なテントサイトや宿泊用コテージ、グループで泊まれるキャビン棟、浴室棟など備え、オールシーズン対応のキャンプ場で川遊びもできます。
- \*西はりま天文台の自然学校として使用する場合は、西はりま天文台のドーム型テント・シュラフを無料で使用できます。シュラフシートは有料（1枚300円）です。事前に当施設へ相談してください。
- \*事前に、南光自然観察村に空き状況を問い合わせてください。
- \*事前に、南光自然観察村のスタッフと打ち合わせを行ったうえ、南光自然観察村に直接申し込んでください。その後に施設職員にも必ず連絡してください。

〒679-5227

佐用郡佐用町船越222

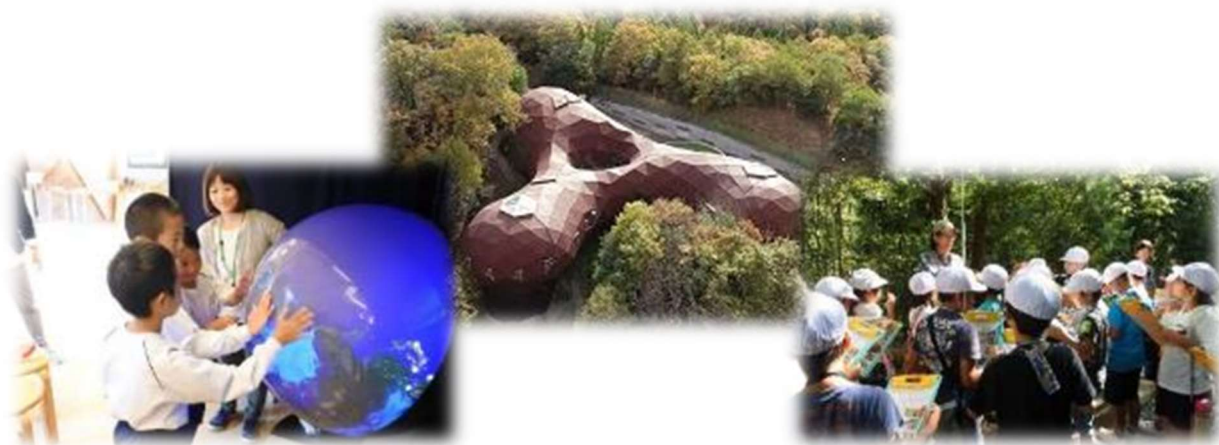
TEL・FAX：0790-77-0160

<https://www.nanko-camp.com/>





## ②ひょうご環境体験館



- \* こどもから大人まで幅広い年齢層に対して、地球温暖化をはじめとする環境問題について「気づき」「学び」「知る」ことができます。西はりま天文台から車で約30分の兵庫県の体験型環境学習施設です。
- \* 学童期を対象とした映像による学習／施設見学や図書の閲覧／環境体験プログラムの参加／「触れる地球」の解説や体験学習など、様々なプログラムを選択できます。
- \* プログラムの内容は木工教室・エコキャンドル・草木染め・葉脈しおり・おもしろ化学実験・自然観察などがあります。
- \* 事前に、ひょうご環境体験館に空き状況を問い合わせてください。
- \* 事前に、ひょうご環境体験館のスタッフと打ち合わせを行ったうえ、ひょうご環境体験館に直接申し込んでください。その後に施設職員にも必ず連絡してください。

〒679-5148

兵庫県佐用郡佐用町光都 1 丁目 330-3（播磨科学公園都市内）

TEL 0791-58-2065 FAX 0791-58-2069

<http://www.eco-hyogo.jp/taikenkan/>

e-mail taikenkan@eco-hyogo.jp

## ③上郡森林体験の森（カヌー体験：上郡町）

- \* 上郡町にある施設で、カヌー体験ができます。
- \* 事前に、上郡森林体験の森に問い合わせてください。

〒678-1241

赤穂郡上郡町山野里

TEL：0791-52-1116

FAX：0791-52-6015



## 21. 各プログラムの補足説明等

### 1. 天文関係プログラム

- ①参加前にグループ用ロッジでトイレを済ませ、開始10分前の午後7時20分には天文台南館のスタディールームに着席完了するようにしてください。  
また、一般宿泊者がある場合は前2列程度を空けて着席してください。
- ②段差や異物があった場合のケガ防止や屋外テラスに出る時に鳥の糞等で汚れないように、上靴を持参してください。
- ③2m望遠鏡の稼働時や3Dシアターで乗り物酔いの症状が出る児童がまれにありますので、児童の状態を随時確認してください。
- ④スタディールームの机付きの座席数は110席で、追加できる椅子は机なしで25席（最大135席）です。児童数また宿泊者数が多い場合は、一部内容を変更することがあります。

### 2. イニシアティブゲーム・ミッションゲーム

- ①「仲間意識の醸成」と「園内の活動範囲を知ってもらう」ことが目的となりますので、初日に実施することをお勧めしています。  
＊イニシアティブゲームは雨天時対応プログラムとして室内でも実施できます。

### 3. 野外炊事

- ①貸出食器の受け渡しは、開始前に施設職員が行います。注意事項については、先生やリーダーが説明してください。
- ②野外炊事は、必ず後片付けの時間に余裕を持たせてください。貸出食器はよく洗って乾いたタオル等で水を拭ききってから所定の場所に返却してください。汚れている場合は洗い直しをしてもらいます。洗い直しが大変多く、野外炊事の終了時間が、午後2時から午後3時頃までかかる場合もあります。
- ③貸出食器等の返却前に、必ず先生やリーダーでチェックをしてください。
- ④手引き等にも記載していますが、食堂に食材を注文する場合は、調味料・食用油・サラダ用ドレッシング・マヨネーズ等は付きませんので、学校で必要に応じて準備してください。

### 4. テント泊

- ①使用後は完全に乾かしてから撤収作業をしてください。カビの発生等により、テントが使用できなくなった場合は、弁償をしてもらいます。

### 5. キャンプファイヤー・ランタンファイヤー

- ①キャンプファイヤーは第2キャンプファイヤー場を使用してください。
- ②キャンプファイヤーの当日、灯油（トーチ棒用）・消火用のバケツ・消火器（緊急時用）を貸出しますので、夕食後、管理棟に取りに来てください。  
＊消火器は緊急時用です。不用意に使用した場合は、別途料金がかかります。
- ③キャンプファイヤー場の近くに水道とホースがあります。終了後、直接水をかけ、煙が出なくなるまで完全に消火してください。  
また、キャンプファイヤー終了後は大変暗いため、消火した灰や燃えかすは、翌朝に再度消火できているか確認をして、灰捨て場に捨ててください。

## **6. 基地づくり**

- ①ブルーシートは、ロープで括れるように4辺に穴が開いているものを準備してください。
- ②基地づくりの場所は傾斜があり、また場所によっては、大きな石もあります。ブランコやハンモック等の設置の場合は、谷側に向けないようにしてください。
- ③雨天等で実施できない場合は、急遽の指導員の変更はできません。木工クラフト・竹細工を雨天時用プログラムとしてください。（基地づくりの指導員は、木工クラフト・竹細工も指導できます）
- ④作業中は先生やリーダーで補助をしてください。

## **7. 木工クラフト・竹細工**

- ①事前に作品のテーマを決めて、必ず打ち合わせの時に施設職員に相談してください。内容によっては指導員と協議して可否を判断します。
- ②材料は学校で準備するか、天文台で準備するかのどちらかになります。天文台で準備する場合、材料代（1人50円）がかかります。
- ③作業中は先生やリーダーで補助をしてください。

## **8. 焼き杉工作**

- ①焼いた板を磨く時にすすが目に入ることがあります。その都度、児童には水で洗い流すように呼びかけをしてください。目薬は学校で準備してください。
- ②机に必ず新聞紙を敷いてから始めてください。

## **9. 地域探訪**

- ①雨天時の対応プログラムも検討し、施設職員とよく協議してください。

## **10. 自然講話**

- ①進行時に先生やリーダーに補助をお願いすることがあります。

## **11. 防災学習**

- ①雨天時の対応プログラムも検討し、施設職員とよく協議してください。

## **12. 川遊び**

- ①雨天時の対応プログラムも検討し、施設職員とよく協議してください。
- ②川遊びの実施を希望する場合は、水着・サンダル・バスタオル等、必要なものを準備してください。

## **13. 草木染め**

- ①季節や天候によっては、作品の乾燥に長く時間がかかる場合があります。

## **14. 和紙づくり**

- ①和紙づくりは、「紙すき文化伝承館（佐用町上月）」で本格的な紙すき体験をすることもできます（施設までは片道9km）。

## **17. 佐用高校アグリスクール（農業体験）**

- ①希望する場合は、事前に佐用高校と協議する必要がありますので、期日までに申込書の提出と連絡をしてください。
- ②実施期間5月～7月の学校は4月中、9月～12月の学校は8月中に申込みをしてください。



## 18. ナイトハイク

- ①近年、野生動物が頻繁に出没しています。先生やリーダーで安全管理をしてください。
- ②実施する場合は、鈴の貸出しをします。

## 19. ドラム缶風呂

- ①入る時に、はしごを使用するので、先生やリーダーで補助をしてください。
- ②準備や当日の水加減・火加減については、先生やリーダーで管理してください。

### お問い合わせ・相談等はこちら

西はりま天文台管理棟 自然学校担当

〒679-5313 佐用郡佐用町西河内407-2

TEL 0790-82-0598 FAX 0790-82-3876 Eメール [koenka@town.sayo.lg.jp](mailto:koenka@town.sayo.lg.jp)

「西はりま天文台の自然学校」ホームページ <http://www.nhao.jp/~shizen/>