

# 信州高遠「地域連携プログラム」スタート



～社会科・理科など教科の学習内容に対応した地域プログラムの導

- “信州”の教育的資源を活用
- 社会科・理科の学習内容に対応
- 工場や農園での実体験を通じた豊かな学びが可能に！



**自然の家が先生方の負担を軽減いたします。**

- ① 事前準備の負担を**軽減**
- ② 体験活動を指導することへの不安の**解消**
- ③ 学習内容の**充実**
- ④ 授業時間の**確保**

独立行政法人国立青少年教育振興機構 国立信州高遠青少年自然の家

〒396-0301 長野県伊那市高遠町藤沢6877-11  
 TEL (0265) 96-2525 FAX (0265) 96-2151  
<http://takato.niye.go.jp>



## 【小学校学習指導要領社会との関連】『 A1 A2 A3 Bプログラム 』

- 第5学年の内容 (2) ウ  
～食料生産に従事している人々の工夫や努力、生産地と消費地を結ぶ運輸などの働き～
- 第5学年の内容 (3) イ  
～我が国の各種の工業生産や工業地域の分布など～

### A-1 地場産業 (かんてん)

信州の南部は冬季にも雪が少なく、しかも日中の気温が5℃から夜間の氷点下10℃まで上下するその差は凍結と融解を繰り返す寒天製造に最適な風土的特徴です。

## 長野県寒天水産加工業協同組合

時期：12月～2月 (3ヶ月)

### ○内 容

- ①寒天工場での製造過程の見学
- ②製造者の方のお話・質疑応答
- ③角寒天のお土産有り

### ○見どころ

- ・冬の寒い気候を利用して古くから天然の製造方法にこだわった「角寒天」は全国一のシェアを誇ります。
- ・本物の寒天に実際に触れながら見学できます。

○受入可能人数：30名程度

○体験時間：約40分

○費用：無料

○交通について

- ・当施設より車で約40分 諏訪ICより約10分



実際のかんてん作りを見学



本物の寒天に触れて

## かんてんぱぱガーデン(伊那食品工業(株))

時期：通年

### ○内 容

- ①工場見学 (工場の製造ラインを窓越しから見学)
- ②社員の方のお話・質疑応答
- ③山野草園の散策

### ○見どころ

- ・寒天分野では、日本で約80%を占める会社です。
- ・寒天の歴史や製造方法をわかりやすく学ぶことができます。

○受入可能人数：60名程度 (最大人数)

○体験時間：約40分 (DVD視聴15分を含みます。)

○費用：無料

○交通について

- ・当施設より車で約50分 伊那IC・駒ヶ根ICより約15分



かんてんぱぱ 北丘本店



工場見学(袋詰め、箱詰め)

## A-2 地場産業（シルク）

信州は外国との交流が始まると、いち早く器械製糸を取り入れ、養蚕や蚕種業の技術開発や改良に力を入れたため、日本一の「蚕糸王国」となりました。

### 岡谷蚕糸博物館・宮坂製糸所

時期：通年

#### ○内 容

- ①博物館・製糸所の見学
- ②職員の方のお話・質疑応答
- ③クラフト体験  
(糸取り体験・まゆ人形体験・プチ機織り体験など)

#### ○見どころ

- ・実際に糸取りをして働いている人の様子を見学できます。
- ・全国で唯一の製糸機械類の展示で工業立国信州のルーツを学ぶことができます。

#### ○受入可能人数：40名程度

#### ○体験時間：見学（糸取り体験含）は約60分

まゆ人形体験・プチ機織り体験は約60分～90分

#### ○費 用

- ・施設入館料 団体10名以上小学生150円、中学生300円  
(※岡谷市内・諏訪郡内の小中学生は無料)
- ・体験料 糸取り無料、まゆ玉人形300円～、プチ機織り750円

#### ○交通について

- ・当施設より車で約80分 岡谷ICより約5分



糸取り作業見学



糸取り体験

### 駒ヶ根シルクミュージアム

時期：通年

#### ○内 容

- ①博物館の見学
- ②学芸員の解説・質疑応答（ミニシアターでビデオ視聴）
- ③クラフト体験  
(糸取り体験、まゆクラフト体験、機織り体験など)

#### ○見どころ

- ・養蚕の歴史に関する各種資料を解説付きで見学できます。
- ・美しい絹反物の展示を見ることができます。

#### ○受入可能人数：120名程度（3クラス）

(※体験、見学、映画鑑賞各30分ローテーション)

#### ○体験時間：約30～120分

#### ○費 用：

- ・施設観覧料 小中学生100円  
(※団体割引20名以上50円)
- ・体験料 糸取り1,200円～、まゆクラフト300円～、  
機織り300円～

#### ○交通について

- ・当施設より車で約80分 駒ヶ根ICより約20分



繭玉クラフト体験



機織り体験

## A-3 地場産業（信州みそ）

信州は山国であり古くより食塩の確保に苦勞しました。そこで、味噌という形で食塩の保存を図りました。また、味噌の生産全国第一位！標高が高く冷涼で湿度が低く、しかも清澄な水や空気が豊かな地域性を生かし、昔から味噌づくりが盛んでした。

### ハナマルキ(株)

時期：通年

#### ○内 容

①工場の見学（見学者通路にて）②お味噌についての話③質疑応答

#### ○見どころ

- ・おいしく健康的なお味噌を最新の設備で生み出しているところが見学できます。
- ・万全な品質と衛生管理をしています。
- ・お味噌について様々なことを学ぶことができます。

○受入可能人数：30名程度

○体験時間：約90分

○費用：無料

○交通について

- ・当施設より車で約60分 伊那ICより約10分



ハナマルキ(株)伊那市

### 信州タケヤ味噌

時期：通年

#### ○内 容

①味噌の製造過程の見学  
②製造方法や味噌の歴史について、職員の方から説明  
③タケヤ味噌が創業当時使用していた道具の見学

#### ○見どころ

- ・味噌蔵の中の空気や臭いを実際に感じることができます。
- ・味噌づくりに携わる職人から話を聞くことができます。

○受入可能人数：最大60名（2クラス）

○体験時間：約70分

○費用：無料

○交通について

- ・当施設より車で約60分 諏訪ICより約20分



味噌蔵

## ~~B 農業体験（信州りんご）~~

信州は、降雨量が少なく日照時間が長いことと昼と夜の寒暖の差が激しいことで品質の良いりんごが生産できます。長野県は、青森県に次いで2番目にりんごの生産量（165,800t）が多い県です。

**現在、対応していません**

### ~~「与古美」農園~~

時期：5～6月摘果 7月葉摘み 8月玉回し 9～11月収穫と選果

#### ~~○内 容~~

~~①農園の見学、選果機の見学  
②農園の方のお話・質疑応答 ③収穫体験やりんごの試食~~

#### ~~○見どころ~~

- ~~・各種りんごとりんごジュースを味わうことができます。  
・中央アルプスを遠望する美しいりんご園です。~~

~~○受入可能人数：40名程度~~

~~○体験時間：70～90分~~

~~○費用：小学生300円 中学生500円  
（お土産付き）~~

~~○交通について~~

- ~~・当施設より車で約80分 伊北ICより約15分~~



りんごの選果機



りんご農園

## 【小学校学習指導要領社会との関連】『 Cプログラム 』

第6学年の内容(1)ア

～狩猟・採集や農耕の生活、古墳について調べる(後略)～

### C歴史学習(縄文の歴史)

## 茅野市尖石縄文考古館

時期：通年 (土器づくりは4月～10月まで)

#### ○内 容

- ①考古館の見学
- ②学芸員による解説
- ③粘土を使って、縄文土器や土笛・土鈴を作る「縄文体験」

#### ○見どころ

- ・尖石遺跡を含む史跡公園内にあり、尖石遺跡をはじめ茅野市内から出土した縄文土器や石器、国宝土偶(縄文のビーナス)(仮面の女神)など遺物約2,000点を展示しています。
- ・史跡公園内には復元された竪穴住居があります。

#### ○受入可能人数：50名

- 体験時間：見学約60分 土器・土偶づくり120分～180分  
土笛・ふくろう笛・土鈴づくりは60分～90分

#### ○費 用

- 施設入館料：小中学生20名以上150円(※20名以下200円)  
体験料：土器・土偶400円、土笛・ふくろう笛・土鈴230円、  
(別途郵送料がかかります)

#### ○交通について

- ・当施設より車で約90分 諏訪ICより約25分



国宝「土偶」(仮面の女神)



縄文時代の家「竪穴式住居」

## 【小学校学習指導要領理科との関連】『 Dプログラム 』

第5学年の内容B生命・地球(3)流水の動きア

～流れる水には、土地を侵食したり、石や土などを運搬したり堆積させたりする働きがあること～

### D自然学習(ジオパーク)

## 南アルプス(中央構造線エリア)ジオパーク協議会

時期：通年

#### ○内 容

- ①地元ジオパークガイドによる、ジオサイトでの解説
- ②三峰川での水の流れと石ころ観察
- ③戸台の化石資料室の見学・解説

#### ○見どころ

- ・3,000m級の高い山々から成る南アルプスの成り立ちや土地の侵食と崩壊によってできた急峻な地形のでき方を実際に学ぶことができます。
- ・日本一の大断層である中央構造線の露頭を観察することにより、長い年月による大地の動きを感じとることができます。

#### ○受入可能人数：ガイド一人につき、20名程度(最大80名)

#### ○体験時間：約2～4時間程度(最大8時間)

- 費 用：ガイド料3,000円(1名につき20名指導した場合)、交通費等  
(ガイド料金は、人数および時間によって異なります)

#### ○交通について

- ・活動内容によって場所が異なりますので、事前にご相談ください。



中央構造線の露頭観察



川原での石ころ観察

# 地図情報



1. 長野県寒天水産加工業協同組合（茅野市宮川中河原）
2. かんてんばばガーデン 伊那食品工業（株）（伊那市東春近木裏原）
3. 岡谷蚕糸博物館・宮坂製糸所（岡谷市郷田）
4. 駒ヶ根シルクミュージアム（駒ヶ根市東伊那）
5. ハナマルキ（株）（伊那市西箕輪）
6. 信州タケヤ味噌（諏訪市湖岸通り）
- ~~7. 信州りんご「与古美」農園（上伊那郡箕輪町中箕輪）~~
8. 茅野市尖石縄文考古館（茅野市豊平）
9. 南アルプス（中央構造線エリア）ジオパーク協議会（伊那市下新田）

## モデルプログラム（例）

300mm望遠鏡による星の観察や最新のプラネタリウムによる星座、宇宙の話しを講師が行います。

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1日目	協調性や計画性を養いながら仲間づくりを職員や研修指導員が指導します。				入所式	守屋山登山 (持参弁当)						つどい	夕食 入浴	星座観察 (指導員対応)		まとめ	就寝
2日目	起床	つどい	朝食・清掃	野外炊飯 (職員・指導員対応) 昼食				創作活動 (指導員対応)				つどい	夕食 入浴	キャンプ ファイヤー		まとめ	就寝
3日目	起床	つどい	朝食・清掃	帰りの準備	退所	地域連携 プログラム（例） (ハナマルキ見学)						餅、そばなどの食文化体験や籐細工、押し花絵などの創作活動を講師が指導します。					

中央道ICより学校へ

※地域連携プログラムは、お越しの際もしくは、お帰りの際にお立ち寄りいただくことをおすすめします。