



さん らく がく

たるまへ山楽学

樽前山環境防災副読本中学生版





樽前山





郷土にある樽前山、

皆さんはどんなイメージを持っていますか？

噴火をするかもしれない恐ろしい山、

と思っている人もいますよね。

ユニークな形で、美しい山、

樽前山は誕生してから1万年足らず、

様々な恵みを私たちにもたらしてくれています。

樽前山が育んできた自然環境、

その仕組みはどうなっているのでしょうか？

この副読本は火山の噴火ばかりでなく、

野外に出かけて現地で学習してもらうための

ガイドもつけてあります。

この副読本を活用して樽前山をよく知っていれば、

万が一噴火したときにも

落ち着いて対応することができるでしょう。

たるまえ山を楽しみながら**学**びましょう。



目次

第1章 北海道ができるまで

1. 北海道の誕生……………4p

【コラム】縄文海進と貝塚, 苫小牧の市街地……………6p

第2章 樽前山の生い立ち

1. 火山って何?……………8p

2. 噴火の歴史……………10p

【コラム】山にプリンができた! 明治の噴火……………14p

第3章 樽前山の自然

1. 身近な地域の自然……………16p

2. 生物のつながり……………19p

【コラム】樽前山の森……………20p

【コラム】シャクシャインの戦いを引き起こした樽前山の噴火……………23p

3. 火山のめぐみと地域社会……………25p

第4章 樽前山が噴火したら

1. 樽前山で起こる現象……………28p

2. 私たちへの影響……………38p

3. 噴火に備える……………42p

4. もしも樽前山が……………46p

【コラム】火山噴火との共生 桜島と人々の暮らし……………50p

第5章 資料編

1. 用語集……………54p

2. 火山の学習……………58p

フィールドトリップ……………62p



樽前環境防災副読本

資料提供機関・提供者（順不同）

北海道

北海道開発局 室蘭開発建設部

気象庁 札幌管区気象台

苫小牧市

樽前山火山防災会議協議会

日本火山の会

アメリカ国立大気海洋庁（NOAA）

アメリカ地質調査所（USGS）

宇井 忠英

勝井 義雄

小林 哲夫

佐々木 寿

諏訪 五月

常松 佳恵

古川 竜太

山田 スミ子

和田 信彦



樽前山環境防災副読本 検討部会メンバー一覧

| | | |
|-------|-------|---------------------|
| (座長) | 宇井 忠英 | 環境防災総合政策研究機構 |
| (副座長) | 新谷 融 | 環境防災総合政策研究機構 |
| | 後藤 芳彦 | 室蘭工業大学環境科学・防災研究センター |
| | 境 智洋 | 北海道立理科教育センター |
| | 中野 渉 | 苫小牧工業高等専門学校 |
| | 伴 かおり | 苫小牧市立弥生中学校 教諭 |
| | 中嶋 清人 | 安平町立早来小学校 教諭 |
| | 早川 久夫 | 恵庭市立恵庭小学校 教諭 |
| | 街道 力朗 | むかわ町立仁和中学校 教諭 |
| | 竹島 寛志 | 白老町立虎杖中学校 教諭 |
| | 池田 佳 | 苫小牧市立勇払小学校 教諭 |
| | 渡辺 健一 | 千歳市立緑小学校 教諭 |
| | 菅沼 英夫 | むかわ町立鶴川中学校 教諭 |
| | 高橋 陽子 | 厚真町立厚真中学校 教諭 |
| | 卯野 勝之 | 安平町立追分中学校 教諭 |
| | 柏倉 幸一 | 王子製紙 |
| | 堀内 久夫 | 室蘭開発建設部 |
| | 佐々木 徹 | 室蘭開発建設部 苫小牧河川事務所 |
| | 山谷 政彦 | 室蘭開発建設部 |
| | 長原 融 | 室蘭開発建設部 |
| | 榎本 隆志 | 室蘭開発建設部 |
| | 山口 洋士 | 室蘭開発建設部 |
| | 佐藤 秀樹 | 室蘭地方气象台 |
| | 神 利昭 | 室蘭地方气象台 |
| | 丹羽 則孝 | 北海道教育厅胆振教育局 |
| | 藤永 聖治 | 北海道室蘭土木現業所 |
| | 山廣 孝之 | 北海道室蘭土木現業所 |
| | 高橋 慎治 | 苫小牧市教育委員会 |
| | 西野 弘志 | 樽前山火山防災会議協議会 |
| | 宇治 敏 | 樽前山火山防災会議協議会 |
| | 松尾 一郎 | 環境防災総合政策研究機構 |
| | 渡邊 晶子 | 環境防災総合政策研究機構 |
| | 佐々木 寿 | 環境防災総合政策研究機構 |
| | 加村 邦茂 | 環境防災総合政策研究機構 |
| | 常松 佳恵 | 環境防災総合政策研究機構 |
| | 本田 康隆 | 環境防災総合政策研究機構 |



樽前山環境防災副読本 中学生版 「たるまえ山楽学」  北海道開発局

発行日 2007年3月 初版発行

制作・発行 樽前山環境防災副読本検討部会

問合せ先 特定非営利活動法人 環境防災総合政策研究機構

〒060-0001札幌市中央区北1条西8丁目2-39 目宝大通ビル8階 (電話) 011-271-2663