

つなごう未来へ! 島原半島ユネスコ世界ジオパーク



島原半島ジオパーク協議会 ☎0957-65-5540

なぜここに“地獄”があるのか? ~雲仙地獄 その①~



雲仙温泉(お糸地獄)。この付近で感じられる地面からの熱も、橋湾の地下約15kmにあるマグマだまりからもたらされたものです。

西暦701年に開山したとされる温泉山。1934(昭和9)年に日本初の国立公園に指定されたことをきっかけに、表記を“雲仙”に変えたこの地は、修験僧の修業の地、キリシタンへの拷問の地、そして外国人観光客の避暑地としての歴史があります。このような歴史的出来事をもたらすきっかけとなった温泉には、火山性のものと非火山性のものがあり、これらのうち雲仙温泉は火山性の温泉に分類されます。この火山性の温泉は、どのようにしてできるのでしょうか?

火山の地下にあるマグマだまりからは、高温の火山ガスが常に地表にもたらされています。この火山ガスが地下水と混ざってできた熱水が地表に湧き出したものが、火山性の温泉です。島原半島には東西方向に断層がたくさんあり、その断層の一部が温泉の通り道になっていると推定されます。

湧き出す温泉の量は、火山ガスと地下水が混ざる量で決まります。大量の火山ガスが大量の地下水と混ざって湧き出せば、大量の温泉になりますが、火山ガスに対して地下

水の量が少ないと、地下水に混ざり損ねた火山ガスは直接地表に噴き出します。溶岩や地層がこの火山ガスや強い酸性の温泉水に触れると、中のミネラル分が溶かし出され、溶岩や地層は白い泥に変わっていきます。つまり、雲仙で見られる、白い泥の間から温泉や火山ガスが湧きだす景観—地獄—は、火山ガスに比べて地下水の量が少ないためにつくられたものです。

雲仙の温泉たまごは、地下水に混ざり損ねた火山ガスの熱がつくる名物です。

第35回 ジオ空教室

10月26日(土) 午後1時~3時(受付:午後0時30分~)

田代原トレイルセンター(雲仙市千々石町田代原)

● 題目…「奥雲仙田代原を未来へ」
~生態系や守る価値を知り、未来へ繋ぐ~

● 講師…服部 充氏(長崎大学 環境科学部 助教)
● 協力…NPO法人奥雲仙の自然を守る会
● 服装など…露出が少ない服装、運動靴、帽子、軍手、タオル、飲み物

※草原での保全活動を行いますので、黒もしくは黒に近い色の服装および、香水や柔軟剤などの強い匂いを発するものは使用しないようにお願いします。また、作業を行いますので、脱ぎ着可能な防寒着のご準備をお願いします。

定20人 料無料 10月18日(金)

申氏名、住所、性別、生年月日を記載したメールまたは電話で申し込んでください。

島原半島ジオパーク協議会事務局
☎0957-65-5540 E-mail: info@unzen-geopark.jp

第10回 ふるさと発見塾 参加者募集



約450年前、南蛮船の来航により栄えた港町口之津町。10月のふるさと発見塾では、口之津町の歴史あるスポットをめぐり、異国との交流で育まれた独特の歴史や文化を、現地ガイドが解説します。

初めて参加される人も大歓迎です。皆様のご参加をお待ちしています。

10月27日(日) 午後1時30分~3時30分

※受付…午後1時~

口之津支所前駐車場
口之津・南蛮船来航の地めぐり
定50人 料無料

10月21日(月)
南島原ガイドの会 有馬の郷
☎65-6333
(南島原ひまわり観光協会内)

腰痛予防! 男性ヨガ教室

11月6日・13日・20日【全3回(毎週水曜日)】
午後7時30分~9時

西有家総合学習センターカムス
家庭で手軽に男性のための腰痛予防教室

講師…内田 博子氏
定15人 ※定員になり次第締め切り
市民または市内勤務の成人男性 料無料
電話または次の窓口で申し込んでください。
西有家総合学習センターカムス ☎73-6746



パソコンを使わないプログラミング講座 ~へえこんなのがプログラミングなの?~

10月7日(月) 午後7時30分~9時
深江公民館 内プログラミングの意味を学ぶ。

講師…市社会教育指導員
定20人 料無料 定員になり次第締め切ります。
親子(または親だけでも可。子どもは付き添いが必要)
電話または次の窓口で申し込んでください。
深江公民館 ☎73-6716

Men's Kitchen(男性料理教室)

11月17日・24日・12月1日・8日
【全4回(毎週日曜日)】午前10時~午後0時

西有家総合学習センターカムス
お米の研ぎ方~郷土料理まで楽しく学びましょう。

講師…食生活改善推進協議会 西有家支部
定15人 料無料
市民または市内勤務の成人男性
電話または次の窓口で申し込んでください。
西有家学習センターカムス ☎73-6746



公民館講座受講生募集

「かぎ編み・編み物教室」(中級) (有家図書館との連携講座)

11月5日・12日・19日・26日
【全4回(毎週火曜日)】

午後7時30分~
ありえコレジヨホール
定20人 料無料
市民または市内勤務の人
スヌード&ストールを作りましょう。
講師…有家図書館 田中氏
持参品…かぎ針5号~6号、毛糸並太
10月23日(水)
電話または次の窓口で申し込んでください。
教育振興班(ありえコレジヨホール内) ☎73-6707



食の講座 郷土料理を食べよう! ~山形県の郷土料理「芋煮鍋料理教室」~

10月31日(木) 午前9時30分~午後1時
口之津公民館 調理室
定16人(申込者が定数を超えた場合は抽選となります)
山形県の郷土料理「芋煮鍋」を作りましょう。調理後、同県で有名な「芋煮会」の開催方法について楽しく学びましょう。

市民または市内勤務の人
10月17日(木)
料1,000円程度/1人(材料費など)
講師…佐藤 明氏
持参品…エプロン、三角巾、包丁
電話または次の窓口で申し込んでください。
口之津公民館 ☎73-6776



有家地区文化協会との連携講座

有家地区文化協会と連携して公民館講座を開催します。
市民または市内勤務の人
電話または次の窓口で申し込んでください。
教育振興班(ありえコレジヨホール内) ☎73-6707

No.	講座名	開催日	開催日	場所	開催団体	材料費
1	生け花(小原流)	10月24日	午後1時~4時	堂崎公民館	ふれあい会 (代表:稲葉 幸子氏)	500円
2	ドライポイントと木版画	11月30日・12月14日・ 令和2年1月11日・25日【全4回】	午後1時30分~ 3時30分	ありえ コレジヨホール	家守 (代表:門池 修氏)	500円
3	詩吟	10月10日・17日・24日・ 11月14日・21日・28日【全6回】	午後8時~10時		知新会 (代表:小川 芳枝氏)	-
4	和太鼓	10月9日・16日・23日・30日・ 11月6日・13日・20日・27日【全8回】	午後8時~10時		有家太鼓 (代表:小松 寿一氏)	-