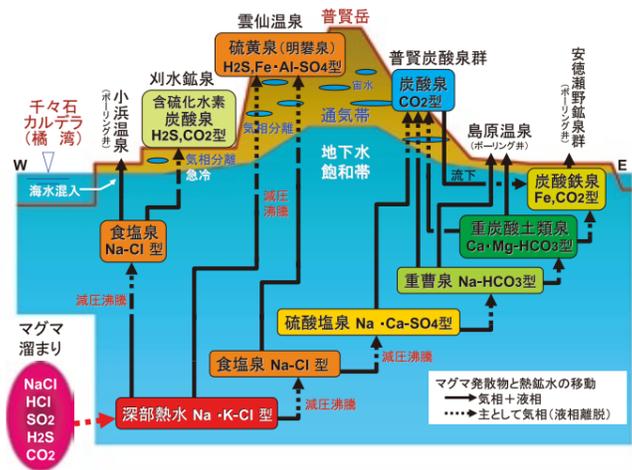


世界ジオパーク認定を目指して!! ⑧

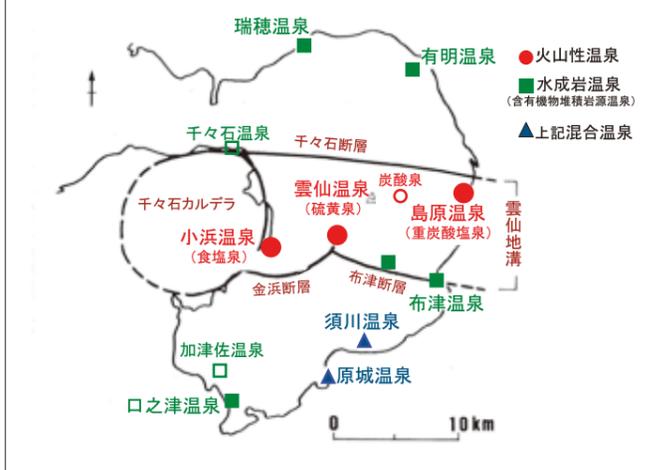


自然の恵み
島原半島の温泉のひみつ
～多様な泉質の温泉～

雲仙火山の火山性温泉生成系列 (九州大学名誉教授 太田一也 氏 提供)



島原半島の温泉分布図 (九州大学名誉教授 太田一也 氏 提供)



さらに地下の熱水が東側に進みながら上昇してくると、硫化水素や二酸化炭素などが溶け込んだ地下水が、周りの岩石の成分と混じり、温かい「重炭酸土類泉（炭酸水素塩泉）」となります。炭酸泉（サイダー泉）が自噴しているところもあります。

このほかにも島原半島には、原城温泉や有明温泉など火山の中心から離れた温泉もあります。これらの温泉は、島原半島の土台をつくっている雲仙火山より古い地層（堆積岩）の中の水で、植物片などが炭化する時にた炭酸ガスが元になっていると考えられています。

須川温泉や原城温泉は、火山性の温泉との混合温泉です。

小浜温泉

マグマ溜まりから出たガスが、地下深くで地下水に触れると、食塩と同じ成分が溶け込んだ熱水（約300℃）になります。この熱水が約100℃まで冷やされて海水と混ざりながら地表付近に湧き出したものが、小浜温泉「食塩泉（塩化物泉）」です。小浜温泉では、温泉に含まれる塩分のため、石鹸が泡立ちにくいなどの影響があります。

雲仙温泉

雲仙温泉は標高が高いため、小浜温泉のような食塩と同じ成分の熱水は上がってくることができません。そのため、熱水から抜け出した硫黄を含む成分や地下の岩の成分が、地表の近くの地下水に溶け込んで熱い「硫黄泉（酸性硫酸塩泉）」となります。雲仙の温泉街を散策すると通常「硫黄のにおい」と呼ばれる火山ガスの成分のにおいがします。

島原温泉

このほかにも島原半島には、原城温泉や有明温泉など火山の中心から離れた温泉もあります。これらの温泉は、島原半島の土台をつくっている雲仙火山より古い地層（堆積岩）の中の水で、植物片などが炭化する時にた炭酸ガスが元になっていると考えられています。

須川温泉や原城温泉は、火山性の温泉との混合温泉です。



「もっと南島原講座」開講

知っているようで知らない私たちが住む南島原のこと。「もっと南島原ツアー」では、多くの人にふるさと南島原市の「歴史」や「自然」を再発見していただきました。

今回は、「世界遺産」と「島原半島ジオパーク」のことを、講座形式でわかりやすく説明します。どなたでも参加OKです。皆さんの参加をお待ちしています。



- 参加料 無料
- 申込方法 ①名前、②住所を添えて電話、ファックスまたはEメールでお申し込みください。
※昼の部、夜の部ともに同じ内容です。詳細は、下記にお問い合わせください。
- ▼申し込み・お問い合わせ 企画振興部 商工観光課 観光振興班 ☎050 (3381) 5032
FAX0957 (82) 3086 / E-mail: kankou@city.minamishimabara.lg.jp

テーマ	世界遺産編		ジオパーク編	
開催日	1月24日(土)	1月28日(水)	2月7日(土)	2月13日(金)
開催時間	昼の部	夜の部	昼の部	夜の部
	13:30~15:00	19:00~20:30	13:30~15:00	19:00~20:30
開催場所	ありえコレジヨホール	北有馬ピロティー文化センター日野江	北有馬ピロティー文化センター日野江	ありえコレジヨホール
講師	教育委員会 世界遺産登録推進室 ほか		寺井 邦久 先生 ほか	
申込期限	1月22日(木)		2月5日(木)	



平成21年 南島原市

消防出初式

10時………式典(西有家中学校運動場)
12時10分………分列行進(旧西有家漁協)
放水訓練(須川港)

今年も守る。市民の安全を。

平成21年1月5日(月) 10時～
西有家中学校運動場(雨天時:ありえコレジヨホール)



小学校生活の残り3ヶ月間、勉強などを一生けん命がんばりたいです。
飯野小学校 名前 林 龍彦

ぼくの将来の夢は小学校の先生なので、中学校では、いっしょうけんめい勉強にはげみたいです。
飯野小学校 名前 青島 勇海

