

# 別府市

## 『おもてなしライセンス』事業

一般社団法人別府市観光協会

1

- I. 歴史
- II. 一般
- III. イベント
- IV. 観光施設
- V. 交通・姉妹都市
- VI. 温泉


2

2

I. 歴史

### ■火男火売神社 (ほのおほのめじんじゃ)

【解説】  
平安時代の貞観9(867)年に鶴見岳が大噴火を起こし、多くの死者や土石流による被害が出た時、これを鎮めるためのお祈りをしたとされる神社。  
火売町にある下宮は鶴見権現、鶴見岳中腹にある中宮は御嶽権現と呼ばれている。




3

3

I. 歴史

### ■鬼の岩屋古墳について

【解説】  
上人小学校に隣接しており、6世紀初頭に造られたと言われている古墳の名称。  
1号古墳は直径31m、2号古墳は37.5mの円墳で、内部に横穴式石室があり、県内最大規模を誇る。



4

4

I. 歴史

### ■石垣原の戦い

【解説】  
戦国時代に『九州版』とされ、別府で成り立つのむとて、大友軍と黒田軍の戦い。大友軍は西軍、黒田軍は東軍。黒田軍は官軍として、大友軍は官軍として戦った。大友軍は敗れ、黒田軍は勝利した。大友軍は敗れ、黒田軍は勝利した。大友軍は敗れ、黒田軍は勝利した。



観海寺にある吉弘統幸陣所跡


5

5

I. 歴史

### ■黒田如水は実相寺山に陣を置いた

【解説】  
大友軍は南立石に陣を敷いた。大友軍約900、黒田軍約2400人とされている。  
南立石公園の東には「古戦場橋」等の名前が残っている。



大友軍陣地から見た実相寺山

6

6

## I. 歴史

## ■ 貝原益軒

## 【解説】

江戸時代に別府を訪れ、『豊国紀行』で鉄輪などを紹介した儒学者で、福岡藩の儒学者・藩医でもあった。元禄7年（1694年）65歳の時に豊前・豊後の史跡調査を行い、それをまとめた見聞記が『豊国紀行』。

7

## I. 歴史

## ■ 千辛萬苦之場（せんしんばんくのば）

## 【解説】

別府公会堂の駐車場の北側にあり、明治維新で活躍した井上馨が療養したとされる旅籠の別名。幕末に刺客に襲われて重傷を負い、慶応元年（1865年）に療養のため楠町の旅籠『若彦』に逗留。後に明治政府の外務大臣、大蔵大臣も務め、明治44年に『若彦』を訪れ、当時を懐かしみ『千辛萬苦之場』の書を残した。移築され現在地に。



8

## I. 歴史

## ■ 油屋熊八翁

## 【解説】

別府観光の父と呼ばれている油屋熊八翁は愛媛県宇和島市に生まれ、富士山頂に「山は富士 海は瀬戸内 湯は別府」の標柱を立てたり、日本で初めての女性バスガイドを採用し、地獄めぐりも始めた。別府公園内には熊八翁の碑があり、毎年11月には『碑前祭』も行われている。



9

## I. 歴史

## ■ 旅人を ねんごろにせよ

## 【解説】

別府観光の父である油屋熊八翁が、座右の銘にした聖書の言葉であり、意味は「旅人をもてなすことを忘れてはいけない」の意。熊八が始めた亀の井旅館は、その実践の場でもあった



現在の亀の井ホテル

10

## I. 歴史

■ レンガホールのは前身は  
『別府電報 電話局電話分室』

## 【解説】

昭和3年（1928）に別府市公会堂と同じ吉田哲郎の設計で建てられた。赤レンガを貼り付けているが、コンクリート造りであり、一時期別府市役所の分館として利用された。



11

## I. 歴史

## ■ 赤胴御殿（あかがねごてん）

## 【解説】

筑豊の炭鉱王と呼ばれた伊藤伝右衛門が別府市に建てた別荘。妻白蓮（燐子）のため、現在の別府アリーナ南側に、木材を全国の最高峰のものを集め大正5年に完成。戦後はホテルとしても活用されたが、昭和54年に老朽化により取り壊された。



山姥子屋敷 赤胴殿

12



## I. 歴史

## ■柳原白蓮（やなぎはらびゃくれん）

## 【解説】

伊藤伝右衛門の妻となった歌人の名で、本名は燐子（あきこ）。明治44年、26歳で伝衛門（51歳）と結婚、大正10年に離婚。NHKの朝の連ドラ『花子とアン』でも取り上げられた。



13

13

## I. 歴史

## ■チッカマウガ

## 【解説】

終戦後から昭和31年まで、進駐軍が別府に駐留したキャンプ地は、アメリカの南北戦争の激戦地にちなんでキャンプ・チッカマウガと呼ばれた。別府公園から旧別府商業高校あたりまでの43万㎡の土地に兵舎、教会、学校などが建設された。昭和31年7月まで米軍が駐留した。



進駐軍によりクリスマスツリーとして植えられたクスノキのチッカマウガツリー

14

14

## I. 歴史

## ■旧・海軍病院

## 【解説】

現在の「別府医療センター」は、戦前・戦中に『海軍病院』であった。

『陸軍病院』は、現在の社会福祉会館南側駐車場付近にあったが、現在は門柱だけが残っている。



現在の別府医療センター

15

15

## I. 歴史

## ■生野祥雲齋

## 【解説】

昭和42年に人間国宝に認定された竹工芸家であり、現在の別府市内成に生まれ、昭和13年から21年まで別府工芸指導所で商工技手として後進の指導にも当たった。



竹の伝統産業会館の生野祥雲齋コーナー

16

16

## I. 歴史

## ■別府競輪場

## 【解説】

戦後復興の財源確保のため、昭和25年に公益の増進と、地方財政の健全化を目的に開設され、敷地内には競輪温泉も併設されている。これまでに、別府市の一般会計に繰り入れた総額は466億円を超えている。



17

17

## I. 歴史

## ■やまなみハイウェイ

## 【解説】

昭和39年に開通した九州横断道路（別府阿蘇道路）の水分峠から阿蘇までの道路の別名

。九州横断道路は県道11号線であり、やまなみハイウェイは平成6年6月25日に無料化された。



18

18

## I. 歴史

## ■太陽の家

## 【解説】

「世に身心障害者はあっても仕事に障害はあり得ない」という理念の下、中村裕（ゆたか）博士が、障害者の自立を目標に1965年に創設。現在障害者1096人を含む1840人が在籍している。



19

## I. 歴史

## ■別府大仏

## 【解説】

大分県を中心に活躍していた実業家岡本榮三郎によって、天満町に建立された。昭和3年に完成、平成元年に解体。像高24mの阿弥陀如来の大仏で、内部は三層構造になっており、見物することもでき、多くの見学者があった。コンクリートに遺骨や遺髪を混ぜた骨仏である。



20

## I. 歴史

## ■楠港

## 【解説】

明治4年（1871年）に大分港が完成し、同6年に大阪別府航路が開かれた。船の安全を祈って建てられた。昭和41年（1966年）に別府で観覧港に移し、平成2年（1990年）に商業用地として『ゆめタウン』が建てられている。



旧楠港跡地にゆめタウンが建てられている

21

## I. 歴史

## ■荒金啓二

## 【解説】

大分県議会議長等を経て昭和30年より50年まで、歴代最も長い5期20年間市長を務めた。

大分川からの引水、朝見浄水場の拡張などで、恒常的な水不足の解消や、温泉プールの開設、別府商業高校の開校などに取り組んだ。別府市名誉市民。



22

## I. 歴史

## ■別府原爆センター

## 【解説】

戦後、約50年間に渡り、温泉を利用した原爆被爆者のための療養施設の通称名。

昭和35（1960）年、世界初の原子爆弾被爆者のための温泉療養施設として市内小倉に開設。利用者の減少により2011年に閉鎖。利用者は延べ87万人。

23

## II. 一般

## ■ワンダーコンパス

## 【解説】

別府駅構内に3か所あった案内所を令和5年4月に一本化した。外国語対応が可能で、年中無休8:45～18:00で案内を行っている。



24



## II. 一般

## ■将棋名人戦対局

## 【解説】

藤井聡太名人の4連勝がかかった対局だったが、豊島将之9段の勝利となった。

田の湯町の老舗割烹旅館「もみや」で、R6年5月18日～19日に行われ、市内2カ所での大盤解説や、対局者用に用意された勝負飯などが話題となった。



25

25

## II. 一般

## ■別府ブルーバード会館（劇場）

## 【解説】

昭和24年に開業、渥美清等多くの映画人も訪れている老舗映画館。90歳を超えた岡村照館長は今でも映写技師として活躍している。



26

26

## II. 一般

## ■第4埠頭

## 【解説】

2011年にクルーズ船専用港として、国際観光港の北側に建設された。

現在、年間30～40隻ほどの国内外のクルーズ船（大型客船）が就航している。



27

27

## II. 一般

## ■APU立命館アジア太平洋大学

## 【解説】

2000年に開学。現在6,252人の学生の内、約半数2,978人（109カ国）の外国人が学んでいる。（R6.5月時点）



28

28

## II. 一般

## ■大分県内の市町村（18）

## 【解説】

14市：大分、別府、中津、日田、佐伯、臼杵、津久見、宇佐、国東、豊後高田、杵築、豊後大野、竹田、由布（津久見市と豊後大野市だけ温泉がない）

3町：日出町、玖珠町、九重町

1村：姫島村



29

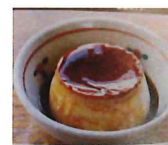
29

## II. 一般

## ■別府市の現在のソウルフード

## 【解説】

とり天、冷麺、プリン（地獄蒸し）が有名。



30

30

Ⅱ. 一般

## ■ 稲尾和久

### 【解説】

昭和36年に年間42勝を挙げ、別府市の名誉市民にもなっている元西鉄ライオンズの名投手。漁師の家の7人兄弟の末っ子に生まれ、緑ヶ丘高校から西鉄入り。年間42勝等数々の記録を残し「神様仏様稲尾様」と呼ばれた。別府市名誉市民。

31

31

Ⅱ. 一般

## ■ 今宮健太

### 【解説】

明豊高校出身で、ソフトバンクホークスでショートを守る選手。別府市出身で中高が明豊で活躍。高校同窓生の妻との間に3人の子供がいる。母方の実家が大分市の桜の名所『一心寺』。

32

32

Ⅱ. 一般

## ■ 別府市の人口は約112,000人

### 【解説】

昭和56年に125千人をピークに下がり続けており、2040年には10万人を割るのではと危惧されている。県人口は約1,094千人。



33

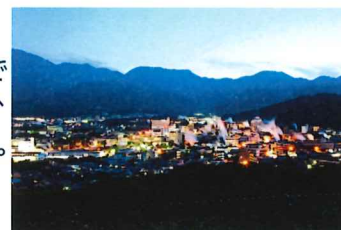
33

Ⅱ. 一般

## ■ 別府市の観光客数は約850万人（コロナ前）

### 【解説】

2019年の観光動態では、宿泊2,445千人、日帰り5,890千人、計8,335千人でした。宿泊客数は2,445千人でした。



34

34

Ⅱ. 一般

## ■ 市内には3大学

### 【解説】

- ・ APU…6,252人（内47%は109カ国からの留学生2,978人）、
- ・ 別府大学…2,490人（短大生498人を含む）
- ・ 溝部学園短大…322人

35

35

Ⅱ. 一般

## ■ ホーバークラフト

### 【解説】

令和7年にオープン予定で、大分空港と大分市を最短で結ぶ海上交通の乗り物。2009年に利用客減少で一旦廃止となったが、2024年秋復活予定。



36

36



II. 一般

## ■別府市美術館

### 【解説】

ビーコンプラザ北側に旧ニューライフプラザの建物内にあり、福岡県出身の実業家佐藤慶太郎の寄付を元に1950年（昭和25年）に設立された九州で初めての公立美術館である。



37

37

II. 一般

## ■別府市役所

### 【解説】

別府市役所本庁舎は、現在の南部出張所のある建物の場所に昭和61年までありました。市役所移転前は、永年別府市の中心は別府駅から南の浜脇・南部地区であった。



旧市役所跡には、南部出張所や図書館等が入る複合施設となっている

38

38

II. 一般

## ■別府市公会堂

### 【解説】

洋風・和風の近代建築が次々と建設された時代に、別府市を代表する建築物として1928年3月に吉田哲郎氏の設計で建設された。未広町のレンガホールも吉田氏の設計。



39

39

II. 一般

## ■別府市は第三次産業が多い

### 【解説】

旅館ホテルを中核とするサービス産業が最も多い。R2年統計では、第三次産業が91.6%となっている。大分県平均は、約67%。



40

40

II. 一般

## ■鶴見岳の標高は1375m

### 【解説】

現在でも活火山である鶴見岳は、別府ロープウェイでは約10分で山頂に行ける。登山だとロープウェイ高原駅から約2時間の道のりである。



41

41

II. 一般

## ■由布岳の標高は1583m

### 【解説】

別府市と由布市にまたがる『豊後富士』と呼ばれる由布岳は、鶴見岳より208m高い。九州横断道路の登山口からは、約2時間40分を要する。



42

42

II. 一般

## ■九州本土最高峰は中岳

### 【解説】

九州の尾根と呼ばれる九重連山の中で最も標高の高いのは『中岳』（1791m）、次いで久住山（1786m）である。



43

43

II. 一般

## ■猪の瀬戸湿原

### 【解説】

別府から湯布院に向かう途中、由布岳登山口の手前にある湿原。

標高760mの山地湿原で、多種多様な動植物が生育しており、市生物環境保護地区に指定されている。



44

44

II. 一般

## ■オオムラサキ

### 【解説】

別府市花になっているツツジ科の花で、4月中旬から5月中旬にかけて赤紫色の大きな花を咲かせます。



市内の街路樹にも多く植栽されている

45

45

II. 一般

## ■クスノキ

### 【解説】

朝見神社の御神木になっており、県指定の天然記念物であり、別府市木にもなっている



朝見神社のクスノキ

46

46

II. 一般

## ■扇状地

### 【解説】

別府市街地の地形は、山から扇方に広がっている扇状地である。



47

47

II. 一般

## ■別府公園

### 【解説】

昭和52年に昭和天皇在位50年記念公園指定を受けた公園。平成18年に日本の歴史公園100選に選ばれている。東京ドーム約5個分の広さがある。



48

48



II. 一般

### ■藤ヶ谷清掃センター

**【解説】**  
別府市を含む近隣市町（杵築市、日出町）で組織している広域圏事務組合の清掃センター




49

II. 一般

### ■秋草葬祭場

**【解説】**  
別府市を含む近隣市町村（杵築市、日出町）で組織している広域圏事務組合の火葬場。



50

II. 一般

### ■京都大学 地球熱学研究施設

**【解説】**  
大正13年、大分県別府市野口原に当時の京都帝国大学管轄課長 永瀬狂三氏の設計により建設。レンガ造りとしては珍しい塔を中央に配置し、洗練されたデザインとして建築的にも高い評価



51

II. 一般

### ■新・別府市立図書館

**【解説】**  
現在、別府市役所の西側で建設工事が進められており、令和8年3月供用開始予定。



52

IV. イベント

### ■扇山（大平山）火まつり

**【解説】**  
毎年4月の温泉まつりに合わせて、夜に野焼きが行われており、昭和51年より『扇山火まつり』として実施している。




53

IV. イベント

### ■湯ぶっかけまつり

**【解説】**  
温泉まつりのメイン行事であり、以前は『湯かけまつり』であったが、大量の湯をかけあうようになった2017年より『ぶっかけ』となった



54

## IV. イベント

## ■ 浜脇薬師まつり

## 【解説】

例年8月に浜脇温泉の薬師如来に感謝をささげる祭り。花魁道中や見立て細工が有名。



55

55

## IV. イベント

## ■ 鉄輪湯浴みまつり

## 【解説】

例年9月に、鉄輪温泉の開祖と言われる一遍上人に感謝する祭りとして稚児行列などが実施される。



56

56

## IV. イベント

## ■ べっぷ鶴見岳一気登山大会

## 【解説】

4月にスパビーチから鶴見岳山頂までを、幹線道路を通らずに登る登山大会。今年は36回目の開催で、全国から約2100人が参加した。



57

57

## IV. イベント

## ■ べっぷクリスマスファンタジア

## 【解説】

毎年12月のクリスマスの時期に、2日間スパビーチを主会場に花火大会が開催されるほか、子どもたちのクリスマスソングも歌われる。



58

58

## IV. イベント

## ■ アルゲリッチ音楽祭

## 【解説】

例年4月～6月にかけてアルゼンチン出身の世界的ピアニスト マルタ・アルゲリッチを総監督に開催されているクラシックの音楽祭



59

59

## IV. イベント

## ■ 2000サッカーワールドカップ

## 【解説】

イタリアVSメキシコ等3試合が大分市のビッグアイで開催された。人気チームのイタリアは別府に宿泊した。



60

60



## IV. イベント

## ■ 2019ラグビーワールドカップ

## 【解説】

人気のニュージーランドやオーストラリア、ウェールズが別府でキャンプした。欧米系の外国人で街が賑わった



61

61

## IV. イベント

## ■ 湯～園地

## 【解説】

温泉を活用して2017年にラクテンチで開催され、日本中で話題になったイベント。動画100万再生で実現との公約が3日で達成され、7月に3日間限定で開催された。



62

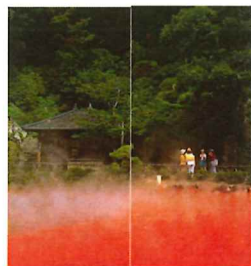
62

## V. 観光施設

## ■ 地獄めぐり

## 【解説】

別府市地獄組合に加盟している地獄は、海、血の池、龍巻、白池、鬼石、かまど、鬼山の7か所であり、1カ所450円、共通券は2,200円となっている。



血の池地獄

63

63

## V. 観光施設

## ■ 海地獄

## 【解説】

明治43年に、別府で初めて入場料2銭を取って営業を始めた地獄で、きれいなコバルトブルー色が人気を集めている。血の池、龍巻、白池と共に国指定名勝にも指定されている。



64

64

## V. 観光施設

## ■ 志高湖

## 【解説】

海拔約600m、周囲2km、キャンプ場があり、本格的なアスレチックやボート遊びもできる湖



65

65

## V. 観光施設

## ■ 神楽女湖

## 【解説】

別府市の高原で花菖蒲で有名な湖。志高湖から遊歩道でつながっており徒歩約30分。6月上旬から約80種、1500株の花菖蒲が咲きほこる。



66

66

## V. 観光施設

## ■ 関の江海水浴場

## 【解説】

別府市の北端（亀川古市町）にあり、別府市内で唯一の海水浴場である。



67

67

## V. 観光施設

## ■ 竹細工伝統産業会館

## 【解説】

竹細工を展示している実相寺の市営の施設。伝統工芸士の作品の展示や、教室、販売、10月には『竹と月夜の調べ』も開催。



68

68

## V. 観光施設

## ■ 金鱗湖

## 【解説】

清水と温泉が流れ込んでおり、湯布院でもっとも有名な観光名所の湖。



69

69

## V. 観光施設

## ■ 内成棚田

## 【解説】

全国の棚田百選に選ばれた棚田。戦国期から江戸期にかけて開かれ、面積は40余ヘクタール、水田およそ1000枚とまさに千枚田。



70

70

## V. 観光施設

## ■ 湯けむり展望台

## 【解説】

イトーピアの坂の途中にあり、鉄輪の湯けむりや、扇山、鶴見岳等が見渡せる展望台



71

71

## V. 観光施設

## ■ 十文字原展望台

## 【解説】

明礬からアフリカンサファリに向かう途中、別府市街地を見渡せる展望台



72

72



## V. 観光施設

## ■安楽寺のシダレザクラ

## 【解説】

東山地区城島にあるシダレザクラで有名なお寺。樹齢約150年という県指定特別保護樹木となっている。周辺のソメイヨシノに比べて開花が少し早い。



73

73

## V. 観光施設

## ■湯の花

## 【解説】

明礬地区で製造されている湯の花とは、江戸時代から続く伝統的製造法による天然由来の入浴剤。国重要無形民俗文化財



74

74

## V. 観光施設

## ■別府タワー

## 【解説】

昭和32年(1957年)に建設された別府タワーは「塔博士」と呼ばれた内藤多仲博士が手がけた全国主要都市にある6つのタワー(名古屋テレビ塔、通天閣、別府タワー、さっぽろテレビ塔、東京タワー、博多ポートタワー)通称「タワー6兄弟」のひとつ。国の登録有形文化財にも登録されています。



75

75

## V. 観光施設

## ■たのうらら

## 【解説】

別大国道にR6年7月にオープンした大分市の道の駅。



76

76

## V. 観光施設

## ■富貴寺

## 【解説】

豊後高田市にある富貴寺は平安時代に宇佐神宮大宮司の氏寺として開かれ、阿弥陀堂は現存する九州最古の木造建築物であり、国宝指定。



77

77

## V. 観光施設

## ■『仏の里』国東半島

## 【解説】

国東半島は神仏習合発祥の地で六郷満山(ろくごうまんざん)と呼ばれ、神社仏閣が多数あることから仏の里とも呼ばれている。



78

78

V. 観光施設

### ■別府市ドッグラン

**【解説】**  
平成27年3月に総敷地面積約2,900㎡の別府市ドッグランが鉄輪地獄地帯公園内にオープン。フリーエリアには犬・人兼用の足湯を完備。



79

V. 観光施設

### ■別府公園の松

**【解説】**  
明治39年に梨本宮守正王による御賜金により、現在の別府公園等一帯に松の苗35,000本を植樹。現在も約650本の松が残る。



80

V. 観光施設

### ■観光施設の入園料等

別府市の観光施設の入園料等一覧 (R7年2月未現在)

施設名	条件	対象	金額
ラクテンチ	ケーブルカー往復券付き	一般	1,300
アフリカンサファリ	入園料	一般	2,600
〃	ジャングルバス	4歳以上	1,500
城島後楽園	入園料	中学生以上	1,300
〃	フリーバス	〃	4,500
ハーモニーランド	バスポート	4歳以上	3,900～
うみたまご	入園料	高校生以上	2,600
高崎山	入園料	大人	520
別府ロープウェイ	往復乗車券	一般	1,800
地獄めぐり	入園料	一般	500
〃	共通券 (7か所)	〃	2,400


81

VI. 交通  
姉妹都市

### ■商船三井さんふらわあ

**【解説】**  
別府港～大阪南港  
大分港～神戸港

2023年よりLNG（液化天然ガス）を燃料にした新造船が就航している




82

VI. 交通  
姉妹都市

### ■宇和島運輸フェリー

**【解説】**  
1885年（明治18年）「第1宇和島丸」が就航し、宇和島から大分・別府経由で大阪まで運航される独自の定期航路を開通されたのが始まり。別府港と宇和島市八幡浜港を約3時間弱で結んでいる。




83

VI. 交通  
姉妹都市

### ■韓国からの定期便

**【解説】**  
現在大分空港に定期便で発着している韓国の航空会社は、チェジュ航空と、大韓航空である。



84



VI. 交通  
姉妹都市

## ■エアライナー

## 【解説】

大分空港と別府・大分を結ぶ大分交通のバス



85

VI. 交通  
姉妹都市

## ■ゆふりん

## 【解説】

亀の井バスが、週末や祭日を中心に別府～湯布院間を往復している臨時バスの名称（平日は1往復）



86

VI. 交通  
姉妹都市

## ■大分県はトンネルの数が日本一

## 【解説】

大分県内のトンネル数は596本で日本一。（2020年道路統計年報）

高速別府ICと大分IC間だけでも5つのトンネルがある。



87

VI. 交通  
姉妹都市

## ■静岡県熱海市

## 【解説】

別府市が姉妹都市を結んでいる国内唯一の市。東の熱海、西の別府として以前は新婚旅行のメッカであった。（昭和41年締結）



88

VI. 交通  
姉妹都市

## ■韓国木浦市

## 【解説】

黄海に面したリアス式海岸の入江に市街地が広がり、背後には儒達山がある風光明媚な港町。（1984年姉妹都市締結）



89

VI. 交通  
姉妹都市

## ■中国烟台市

## 【解説】

烟台市は山東半島の東部に位置しており、日本と韓国と海を隔てて、向かい合っている。人口650万人。（1985年友好都市締結）



90

VI. 交通  
姉妹都市

## ■ ニュージーランド ロトルア市

## 【解説】

ニュージーランド北島のほぼ中央に位置し、人口は約7万人で原住民マオリ族が約3分の1を占める。別府市と同様にロトルアは地熱の特色を生かしたスパ、温泉、泥湯や間欠泉で有名である。(1987年姉妹都市締結)



91

91

VI. 交通  
姉妹都市

## ■ イギリス バース市

## 【解説】

バースはロンドンから約176km西に位置し、イギリスの中では唯一の温泉地で、この温泉資源がバース市を世界的に有名にした(1994年姉妹都市締結)



92

92

## VI. 温泉

## ■ 温泉は25°以上

## 【解説】

温泉法で一定以上の温度で地中から湧き出す水・温水・水蒸気などを温泉といいます。



間欠泉として有名な「龍巻地獄」

93

93

## VI. 温泉

## ■ 別府温泉には7種類の泉質がある

## 【解説】

(別府市にある泉質)

- ・単純泉・塩化物泉・硫酸塩泉
- ・炭酸水素塩泉・含鉄泉・酸性泉・硫黄泉

(別府市にない泉質)

- ・放射能泉・含よう素泉・二酸化炭素泉

94

94

## VI. 温泉

## ■ 単純温泉 (たんじゅんおんせん)

## 【解説】

溶存物質が1kg中に1,000mgに満たないもので、泉温が25℃以上。刺激が少なく、子供や高齢者にも優しい温泉。別府八湯では、別府温泉、浜脇温泉、亀川温泉



永石温泉

95

95

## VI. 温泉

## ■ 塩化物泉 (えんかぶつせん)

## 【解説】

- ・熱の湯と言われ、温まりやすく、皮膚に塩分が付着するため、保温効果と血液循環効果。

- ・鉄輪温泉 亀川温泉



ひょうたん温泉 (鉄輪温泉)

96

96




VI. 温泉

### ■炭酸水素塩泉 (たんさんすいそえんせん)

【解説】

- 皮膚の角質を軟化する作用があり、俗に「美人の湯」と言われる温泉。
- **温まりやすく、浴後はさっぱり**
- **別府温泉**



別府温泉 海門寺温泉

97


97

VI. 温泉

### ■硫酸塩泉 (りゅうさんえんせん)

【解説】

- 塩類泉で保温効果がある。飲用は胆のうを収縮させ、腸のぜん動活動を活発化する。
- **鉄輪温泉**



豊山荘 (鉄輪温泉)

98

98

VI. 温泉

### ■硫黄泉 (いおうせん)

【解説】

- 殺菌力が高く、皮膚表面の細胞や、アトピーの原因となる物質を取り除く効果がある。
- **腐った卵のような独特のにおいがある**
- **明礬温泉**



明礬湯の里

99

99

VI. 温泉

### ■含鉄泉 (がんでつせん)

【解説】

- 空気に触れると酸化し、赤褐色の沈殿物が生じ、浴槽が赤褐色を帯びてくる。
- **飲むと鉄の味がする**
- **柴石温泉、明礬温泉**



血の池地獄 (足湯)

100

100

VI. 温泉

### ■酸性泉 (さんせいせん)

【解説】

- 酸性が強く、入浴すると肌にしみ、殺菌力が強く、飲むと酸味を感じる。
- **明礬温泉**
- **柴石温泉**



柴石温泉

101

101

VI. 温泉

### ■二酸化炭素泉 (にさんかたんそせん)

【解説】

- 入浴すると皮膚の表面に細かな泡となって付着・吸収され、保温や循環効果がある。
- 別府八湯では、現在、その存在が認められていないが、1970年「大分県鉱泉誌」にはその存在が記述されている

102

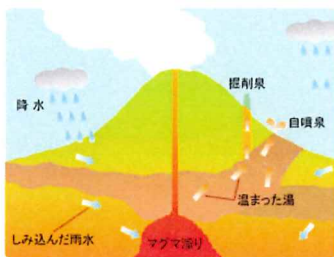
102

VI. 温泉

## ■ 温泉が湧きだすための3条件

【解説】

- ①熱源（マグマ）
- ②地下水（雨水）
- ③水の経路（断層など）



103

103

VI. 温泉

## ■ 雨水が50年後に温泉に

【解説】

- 別府温泉は天水（雨水）がマグマによって温められて温泉になるが、天水が温泉になるまでの期間は**50年**とされている。



別府駅前の『手湯』

104

104

VI. 温泉

## ■ 鉄輪断層と朝見川断層

【解説】

- 別府の扇状地には、北と南に断層走っているが、
- 北の断層を鉄輪断層
- 南側の断層を朝見川断層といいます。



105

105

VI. 温泉

## ■ 断層沿いに温泉がある

【解説】

- 鉄輪断層沿いにあるのは、明礬温泉、鉄輪温泉、亀川温泉、紫石温泉
- 朝見川断層沿いにあるのは堀田温泉、観海寺温泉、別府温泉、浜脇温泉

106

106

VI. 温泉

## ■ 別府石

【解説】

- 鶴見岳・伽藍岳の火砕土を、扇状地として別府に運び、石を積み上げて別府石としました。
- 土地を耕すために別府石が用いられました。



別府公園を囲む石垣に使われている別府石

107

107

VI. 温泉

## ■ 活火山はいつまで活動

【解説】

- 別府温泉の西側には、活火山の鶴見岳・伽藍岳があるが、**1万年前まで活動**しているものを活火山と言う。
- 日本には**111の活火山**があるが、以前の分類の休火山・死火山という概念は、今は使われていません。

108

108



VI. 温泉

## ■別府市の源泉数は日本一

【解説】

- 全国には27,932の源泉があるが、別府市の源泉数は、その10.2%の**2,839**。
- 2位の湯布院は約880なので、その約3倍の量を別府は保有。  
(R5.3.31現在)



109

109

VI. 温泉

## ■別府温泉の湧出量も日本一

【解説】

毎分、全国2,515,272 Lの**4.1%**に当たる**102,671 L**の湧出量がある。

これは、1日当たり**2.5mプール（約600m<sup>3</sup>）**に換算して、**約247個分**に相当する。  
(R5.3.31現在)



110

110

VI. 温泉

## ■上総掘り（かずさぼり）

【解説】

- 明治12(1879)年に初めて温泉井戸が掘られ、別府を日本一の温泉地にした掘削技術
- 上総の国(今の千葉県)で、掘り抜き井戸を掘る技術が伝わり、温泉掘削に改良された



浜田温泉資料館に展示されている上総掘りのオブジェ

111

111

VI. 温泉

## ■一遍上人

【解説】

- 鎌倉時代に鉄輪温泉の蒸し湯を開基したと伝えられる時宗の開祖。
- 踊念仏で知られ、鉄輪には時宗の「**温泉山永福寺**」があります。



112

112

VI. 温泉

## ■地獄蒸し工房鉄輪

【解説】

- 温泉の蒸気を利用した調理が江戸時代以前から伝わっていますが、鉄輪にある別府市が所有する地獄蒸しの施設。



113

113

VI. 温泉

## ■非火山性温泉

【解説】

- 別府温泉は火山のマグマで温められた火山性温泉だが、大分市のように火山のないエリアの温泉のこと。**有馬温泉**や**道後温泉**などが代表例。



大分市 王子温泉

114

114

## VI. 温泉

## ■ 温泉の分析結果揭示は10年毎

## 【解説】

- 温泉法では温泉成分の定期的（**10年毎**）な分析と結果の揭示が義務付けられている

115

## VI. 温泉

## ■ 石菖（せきしょう）

## 【解説】

- 鉄輪むし湯は温泉で熱せられた石室の床の上に鎮痛効果のある薬草が敷き詰められている。清流の岸辺に生える薬草で、これが使われているのは全国的にもここだけ。



鉄輪むし湯



116

115

116

## VI. 温泉

## ■ 竹瓦温泉

## 【解説】

- 明治12(1879)年創設で、建築当初は竹屋根葺きの浴場だったことからこの名が付いた。
- 現在の建物は昭和13(1938)年に建設されたもので、正面は唐破風造(からはふづくり)の豪華な屋根をもつ温泉で、その外観は別府温泉のシンボリックな存在



117

117

## VI. 温泉

## ■ 浜田温泉資料館

## 【解説】

- 古くは浜田鉱泉・内籠の湯とも言われ、昭和10年に建築された登録有形文化財の温泉施設



118

118

## VI. 温泉

## ■ 明礬温泉の湯の花

## 【解説】

- 国の重要無形民俗文化財に指定されている明礬温泉の湯の花製造技術は、温泉ガスと粘土中の鉄とアルミニウムが反応して作られている。
- 温泉成分に**鉄イオン**が多いものを**緑礬泉**、**アルミニウムイオン**の多いものを**明礬泉**といます

119

119

## VI. 温泉

## ■ 『血の池地獄』が赤いのは

## 【解説】

- ベンガラともいわれる血の池地獄の赤色の沈殿物は、鉄が酸化したもの。



120

120



## VI. 温泉

## ■ レイリー散乱

## 【解説】

- 温泉に溶け込んでいるシリカなどの微粒子が、小さいうちは光を反射して**青く見える**現象。
- 温泉に溶け込んでいるシリカなどの微粒子が**大きくなり**光を反射して**白く見える**現象を**ミー散乱**という。

121

121

## VI. 温泉

## ■ アルカリ性温泉のPH

## 【解説】

- アルカリ性温泉は皮脂を溶かし、ヌルヌルとした肌触りが特徴だが、PHは8.5以上である。
- **PH7.5以上、PH8.5未満は弱アルカリ性温泉**
- 別府八湯では、小倉の**豊山荘がPH9.0**

122

122

## VI. 温泉

## ■ 湯雨竹 (ゆめたけ)

## 【解説】

- 源泉の高温の温泉を、加水せずに適温にする竹を使った装置。  
『ひょうたん温泉』をはじめ、多くの温泉で導入されている。



『ひょうたんおんせん』の湯雨竹

123

123