

# 別府少年少女発明クラブと 地元との交流

別府少年少女発明クラブ  
会長 幸 治男

# 別府温泉は日本一！

## 温泉数 日本第一位

順位	温泉地	都道府県	源泉数
1	別府温泉郷	大分県	2,511
2	由布院	大分県	863
3	伊東	静岡県	629
4	熱海温泉郷	静岡県	533
5	指宿	鹿児島県	459

## 泉質 地球上には11種類、別府には10種類

種類	単純温泉、二酸化炭素泉、炭酸水素塩泉、塩化物泉、硫酸塩泉、含鉄泉、含アルミニウム泉、含銅-鉄泉、硫黄泉、酸性泉
----	---

別府にない温泉……放射能泉

# 別府温泉は日本一！

## 湧出量 日本第一位

順位	温泉地	都道府県	湧出量(L/分)
1	別府温泉郷	大分県	87,576
2	由布院	大分県	43,809
3	奥飛騨温泉郷	岐阜県	36,896
4	伊東	静岡県	32,742
5	草津	群馬県	32,300

※湧出量世界第1位は米国イエローストーン、別府は**世界**第2位！

# 温泉で発電

---

- 大分県は自然エネルギーの活用が盛ん
  - 大きな地熱発電所がすでに稼働中。
  - 小水力発電も導入が進んでいる。
- 別府の温泉を活かした発電を開発
  - 地熱発電とは異なり、噴気と温泉を利用
  - 小規模の発電所でも稼働

# 別府ならではの、温泉発電

世界で初めての発電方式



別府少年少女発明クラブ

# 温泉発電の噴気

温泉発電の源泉を掘り当てた時の様子



別府少年少女発明クラブ

# 温泉発電の起工式

別府少年少女発明クラブは起工式に参加

子供たちの目当ては餅まき？



別府少年少女発明クラブ

# 熊八塾？



「別府観光の父」とも呼ばれる、アイディアマン  
油屋熊八

別府少年少女発明クラブ



# 油屋熊八

- 日本で最初の観光バス
- 地獄めぐり
- キャッチコピー  
「山は富士、  
海は瀬戸内、  
湯は別府」
- 港の整備
- 観光船見送りの紙テープ
- 九州横断道路構想
- 温泉マーク



# 海外との交流

---

- 立命館アジア太平洋大学、別府大学、別府溝部学園短期大学などの留学生が数千人
- 中国 溧陽市 の青少年交流団と交流会
  - 子供18名、大人5名
  - 石橋(アーチ)作り
  - 1泊2日、ホームステイ

# 海外との交流

- 中国 溧陽市 の青少年交流団と



別府少年少女発明クラブ

# 夏休み工作くふう展

---

- 今年で25回目！  
別府少年少女発明クラブよりも歴史が長い
- 市内の全小学校から数点ずつ出品
- 以前はデパートの展示場  
→ 今は市内のアーケード商店街

# 夏休み工作くふう作品展

- 2014/9/13 オープニングセレモニー



別府少年少女発明クラブ



# 夏休み工作くふう作品展

- 2014/9/13 オープニングセレモニー



# 夏休み工作くふう作品展

---

- **アーケード商店街の活性化**
- **みんなが幸せに**
  - 賞をもらう子供たち
  - 学校関係者
  - 商店街
  - 企画する我々別府少年少女発明クラブ

# 夏休み工作くふう作品展

- 2014/9/13 オープニングセレモニー後の石橋作り



石橋作りの説明



# 夏休み工作くふう作品展

- 2014/9/13 オープニングセレモニー後の石橋作り



このベニアを枠型にして  
石を積むんだよ

石橋作り開始

# 夏休み工作くふう作品展

- 2014/9/13 オープニングセレモニー後の石橋作り



# 夏休み工作くふう作品展

- 2014/9/13 オープニングセレモニー後の石橋作り





# 夏休み工作くふう作品展

- 2014/9/13 オープニングセレモニー後の石橋作り



8人乗っても大丈夫！

何人乗れるかな？

# 夏休み工作くふう作品展

- 2014/9/13～21 展示風景



別府少年少女発明クラブ



# 夏休み工作くふう作品展

- 2014/9/13～21 展示物



# 夏休み工作くふう作品展

- 2014/9/13～21 屋内展示場



別府少年少女発明クラブ

# 夏休み工作くふう作品展

- 2014/9/21 表彰式： 表彰状授与



別府少年少女発明クラブ



# 夏休み工作くふう作品展

- 2014/9/21 表彰式： 記念撮影



別府少年少女発明クラブ

# おねがい

---

- 4月18日は「発明の日」
- みなさんのまわりにも発明品がいっぱい
- でも、発明の知名度が低い
  - 「弁理士って便利屋さんのこと？」

「発明の日」を国民の祝日に