

# 廃校利用による地域住民の Well-Beingの向上

政策提言コンテストチームB

柳瀬実南 下宮和花 川久保伽瑠磨 花田蓮 上玉利栄希

# 目次

1. 概要と現状分析
2. 政策提言
3. まとめ・展望



# 1. 概要と現状分析 廃校①

薩摩川内市 12校

薩摩町 3校

長島町 3校

南大隅町 1校

枕崎市 1校

阿久根市 1校

南さつま市 1校

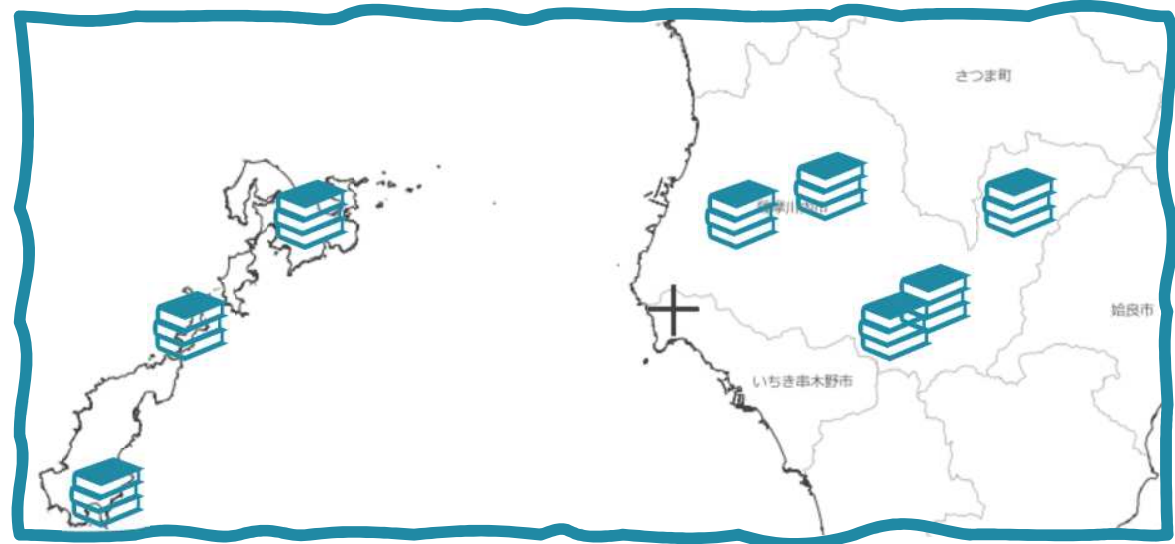


出典・  
鹿児島県教育委員会 公立学校（幼・小・中・義務教育学校）の設置廃止一覧について  
令和4年度統計さつませんだい

薩摩川内市のアイデア募集が一番多い!!

# 1. 概要と現状分析 廃校②

現在、薩摩川内市には市が運営している図書館が分館を含め8か所設置されている。



廃校とは**対照的に**  
広大な薩摩川内市においては、  
まだまだ図書館が足りないのでは？

参考：国土地理院 地理院地図

BODIK ODCS ビックデータ&オープンデータ・イニシアティブ九州 薩摩川内市オープンデータカタログサイト 文化施設

# 1. 概要と現状分析 鹿児島県と薩摩川内市の竹林事情

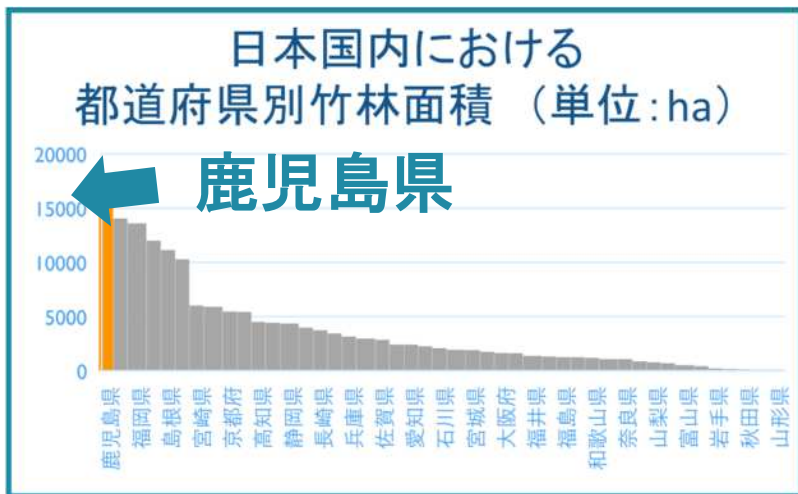
## 鹿児島県

竹林面積第1位

## 薩摩川内市

竹林面積県内2位

薩摩川内市の竹林は竹林面積が多い反面、竹害（放置竹林）の影響を受けている



参考資料：

林野庁 森林資源の現況（平成29年3月31日現在） 森林資源現況総括表 全国

薩摩川内市 遊休資源を活用した新ビジネス創出応援プロジェクト — 竹材供給推進補助金制度(企業版ふるさと納税)のご案内 —

# 1. 概要と現状分析 薩摩川内市市内での取り組み

## 「竹バイオマス産業都市構想」

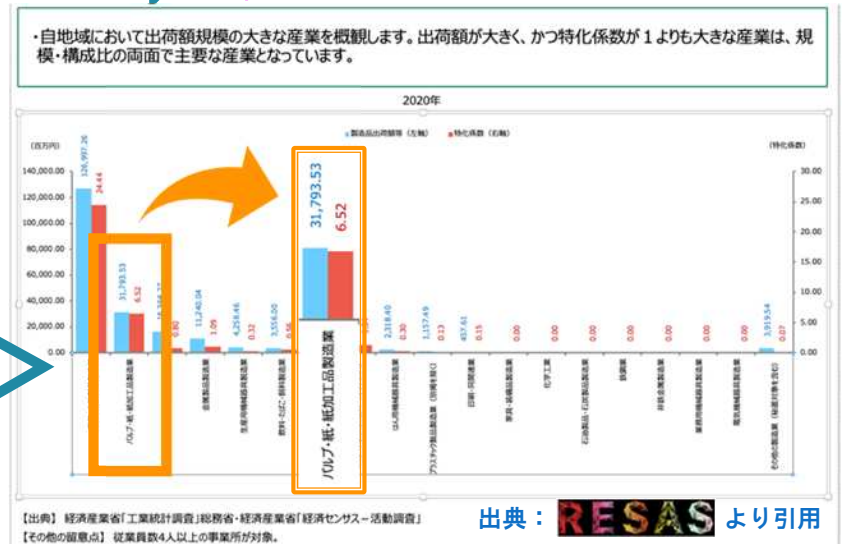
バイオマスの資源である竹産業を促進するために、資源の回収から処理までを総合的に進め、雇用創出や付加価値の高い産業の育成を目指す都市構想



## 「竹からつくる紙」

薩摩川内市に工場をもつ中越パルプ工業株式会社は管理されていない竹林の消費を目的として国内初の竹紙を製造 → 活用の幅が広がる

元々、薩摩川内市は製紙業が盛ん



## 2. 政策提言 廃校×竹の利活用



子どもたちの  
遊び場をつくる



カフェの併設

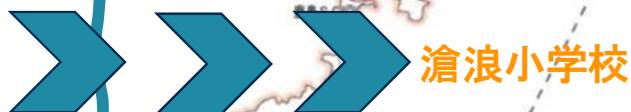


図書館の設置

## 2. 政策提言 廃校×竹の利活用

### 「廃校活用地の候補」

「滄浪小学校」



滄浪小学校

- ・ アクセスが良い
- ・ 土地面積が広い。





## 2. 政策提言 ①子どもたちの遊び場をつくる

- ・市街地周辺の子どもたちの遊び場として利用できる。

### 「校庭」→ 子どもの遊び場

- ・廃校を活用する上で、校庭の活用が不可欠であると考える。

- ・遊具の材料に竹を用いる



引用元：

[archdaily.com](http://archdaily.com) Bamboo Playground / Blue Temple

## 2. 政策提言 ②カフェの併設

- ・カフェの中では、竹で作られたコップやお皿を使った食事提供を行う。
- ・カフェの中に、ワークショップを開設する。

※地元の方々が開く勉強会など



## 2. 政策提言 ③ 図書館の設置

- ・ 図書館を設置することで、公共性を持たせることで、あらゆる人たちが使える施設となる。

- ・ 竹紙を用いたノートや、地元の小学生が作るオリジナルの絵本などを設置する。



## 2. 政策提言 運営

図書館



「薩摩川内市立図書館分館」  
として、薩摩川内市が運営

カフェ



市内に拠点を置く 民間業者が運営

市が補助金で運営を支える

## 2. 政策提言 廃校を用いたカフェ&図書館

薩摩川内市における廃校



竹の効果を用いたカフェ&図書館



地元の住民や観光客など幅広い方々に  
くつろいでもらえる憩いのスペースとなる

# 3. まとめ・展望 竹の特性

## 「竹を活用する利点」

### 成長速度が速い

・毎年地下茎の節にある芽から新しい竹を誕生させ、わずか数カ月で立派な竹に成長するという特徴

・3年以上で竹材として利用可能

・新たな資源である「セルロースナノファイバー」としての活用が期待されている

### CO2の削減効果が高い

### 強度と汎用性が高い

出典：  
農林水産省 報道・広報 aff（あふ）最新号 特集1竹のおはなし（2）  
[https://www.maff.go.jp/j/pr/aff/1301/spe1\\_02.html](https://www.maff.go.jp/j/pr/aff/1301/spe1_02.html)

## 「竹の効果」

竹由来の香り物質には抗菌性や抗ウイルス性の他、抗炎症性、ストレス低減効果などが見出されている。



カフェや図書館の空間で求められる、  
ゆったりとした空間を作れると考えられる。

出典：  
公益財団法人国際緑化推進センター 対象 特用林産物  
竹の高度利用ー竹から高機能製品

### 3. まとめ・展望 竹の力でサステイナブルに取り組む

- SDGsの目標

「住み続けられるまちづくりを」

「つくる責任使う責任」

「陸の豊かさを守ろう」



竹を活用することがSDGsの達成にもつながる

出典：

国際連合広報センター 主な活動 経済社会開発 持続可能な開発 持続可能な開発目標

### 3. まとめ・展望 薩摩川内市以外でも!!

鹿児島県における他の市町村でも同じように活用ができる!

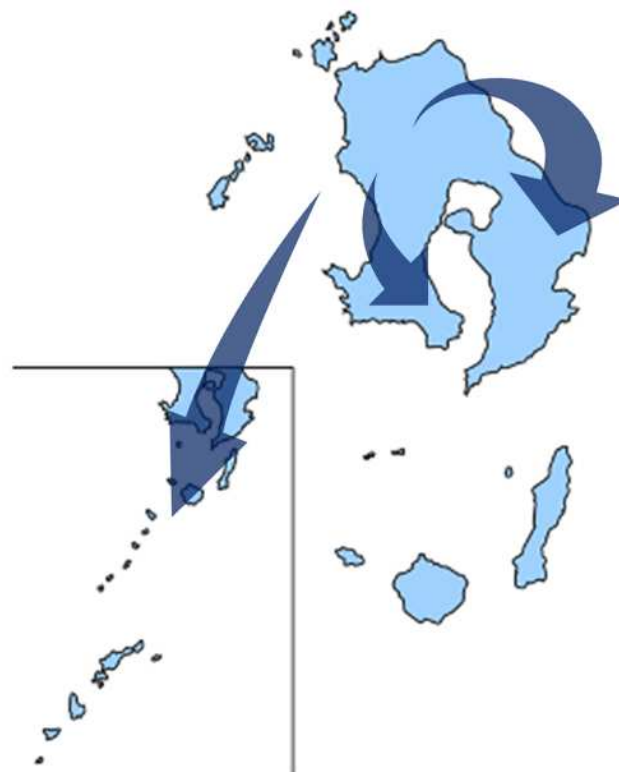
廃校となった校舎



その地域の特性



新たな可能性に!!





# まとめ・展望

廃校の利活用を向上させ竹を用いて地域住民のWell-Beingの向上を図る

## 〈まとめ〉

薩摩川内市の現状と課題

- ✓ 廃校が多い
- ✓ 廃校の利活用を  
加速することが急務
- ✓ 市内に図書館が少ない
- ✓ 市内において竹が多く生植



## 〈政策提言〉

竹を用いた廃校の利活用

- ✓ 竹を用いた校庭跡の遊具
- ✓ 竹を活用したカフェ
- ✓ 竹を活用した図書館

SDGsの達成にもつながる！

# 参考資料・引用元

- ・薩摩川内市 「閉校跡地利活用制度」の紹介について  
<https://www.city.satsumasendai.lg.jp/soshiki/1023/2/6/1/1039.html>
- ・鹿児島県教育委員会 公立学校（幼・小・中・義務教育学校）の設置廃止一覧について  
<https://www.pref.kagoshima.jp/ba02/kyoiku-bunka/school/seibi/seibijokyo/h180704gakkouhaisiitiran.html>
- ・令和4年度 統計さつませんだい  
<https://www.city.satsumasendai.lg.jp/material/files/group/9/R04toukeisatsumasendai.pdf>
- ・国土地理院 地理院地図  
<https://maps.gsi.go.jp/#5/36.104611/140.084556/&base=std&ls=std&disp=1&vs=c1g1j0h0k0l0u0t0z0r0s0m0f1>
- ・薩摩川内市 閉校跡地利活用企業様向け制度説明資料 薩摩川内市遊休公共施設等利活用促進条例  
<https://www.city.satsumasendai.lg.jp/material/files/group/8/20231001.pdf>
- ・BODIK ODCS ビックデータ&オープンデータ・イニシアティブ九州 薩摩川内市オープンデータカタログサイト 文化施設  
<https://data.bodik.jp/dataset/1f80b0ae-7369-4fff-b3ce-04ee562e287d/resource/1cfc06a6-d9d9-4849-baef-2cf55593330d/download/bunkashisetsu.csv>

- ・林野庁 森林資源の現況（平成29年3月31日現在） 森林資源現況総括表 全国  
<https://www.rinya.maff.go.jp/j/keikaku/genkyou/h29/attach/pdf/3-13.pdf>
- ・鹿児島県薩摩川内市 遊休資源を活用した新ビジネス創出応援プロジェクト — 竹材供給推進補助金制度(企業版ふるさと納税)のご案内  
—<https://www.city.satsumasendai.lg.jp/material/files/group/27/tikurin.pdf>
- ・薩摩川内市竹バイオマス産業都市協議会 協議会概要  
<https://take-bio.com/about/>
- ・中越パルプ工業株式会社 社会・環境 環境に配慮した紙づくり 竹紙について  
<https://www.chuetsu-pulp.co.jp/sustain/activity/takegami-about.html>
- ・archdaily.com Bamboo Playground / Blue Temple  
<https://www.archdaily.com/966534/bamboo-playground-blue-temple>

# 参考資料・引用元

- ・農林水産省 報道・広報 aff(あふ)最新号 特集I竹のおはなし(2)

[https://www.maff.go.jp/j/pr/aff/I30I/speI\\_02.html](https://www.maff.go.jp/j/pr/aff/I30I/speI_02.html)

- ・公益財団法人国際緑化推進センター 対象 特用林産物 竹の高度利用ー竹から高機能製品

<https://jifpro.or.jp/chiepro/knowledge001/>

- ・国際連合広報センター 主な活動 経済社会開発 持続可能な開発 持続可能な開発目標

[https://www.unic.or.jp/activities/economic\\_social\\_development/sustainable\\_development/sustainable\\_development\\_goals/](https://www.unic.or.jp/activities/economic_social_development/sustainable_development/sustainable_development_goals/)