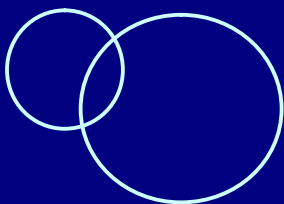
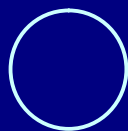
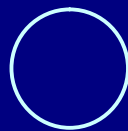
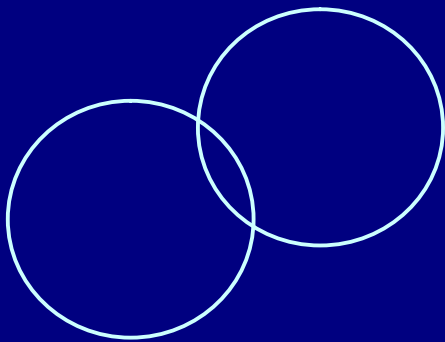


## 第2章

# 薩摩川内市の概要と水道のあゆみ



## 第2章 薩摩川内市の概要と水道のあゆみ

### 第1節 薩摩川内市の概要

#### 1 自然条件

薩摩川内市は、薩摩半島の北西部に位置し、本土地域と、上甑島、中甑島、下甑島のある甑島地域で構成されています。東シナ海に面した変化に富む白砂青松の海岸線、市街部を悠々と流れる一級河川「川内川」、蘭牟田池をはじめとする緑豊かな山々や湖、地形の変化の美しい甑島、各地の温泉など、多種多様な自然環境を有しています。



これらの多彩で美しい自然環境は、川内川流域県立自然公園、蘭牟田池県立自然公園、甑島県立自然公園に指定され、人々に親しまれています。

標高は、約 0m～677m で、起伏が大きく山岳の最大標高は、入来地域の八重山であり、総面積は683.50km<sup>2</sup>(本土564.75km<sup>2</sup> / 甑島118.75 km<sup>2</sup>)で鹿児島県の約7.4%を占めています。



蘭牟田池



ナポレオン岩

表2-1 本市の占有面積(km<sup>2</sup>)

| 地域名 | 面積     | 地域名 | 面積     |
|-----|--------|-----|--------|
| 川内  | 265.48 | 里   | 17.31  |
| 樋脇  | 64.18  | 上甑  | 35.13  |
| 入来  | 72.38  | 下甑  | 57.63  |
| 東郷  | 80.15  | 鹿島  | 8.68   |
| 祁答院 | 82.56  | 計   | 683.50 |

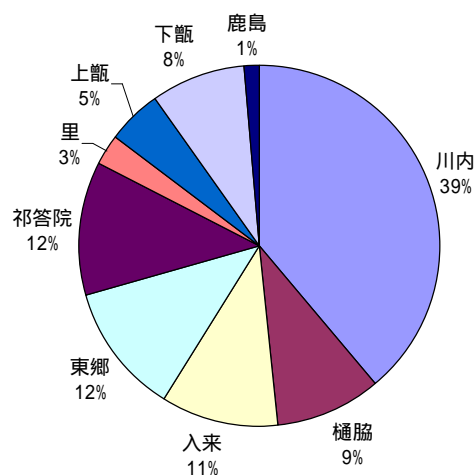


図2-1 本市占有面積比率

## 2 社会条件

本市の人口は、市町村合併等により、平成19年5月1日現在の人口は、102,719人となっています。

平成17年度の国勢調査による年齢3区分別人口構成比を見ると、年少人口（0～14歳）が15.1%、生産年齢人口（15～64歳）が58.9%、老年人口（65歳以上）が25.9%であり、県内主要都市あるいは県全体に比べ、老年人口比率が高い状況にあり、今後もその割合は上昇していくものと推測されます。

また、産業別就業人口は、県内主要都市あるいは県全体に比べ、一次産業及び二次産業比率が高く、三次産業比率が低いのが特徴として挙げられます。

表2-2 年齢3区分別人口の割合(%)

|        | 平成17年度 |        |      |
|--------|--------|--------|------|
|        | 年少人口   | 生産年齢人口 | 老年人口 |
| 薩摩川内市  | 15.1   | 58.9   | 25.9 |
| 鹿児島市   | 14.5   | 66.7   | 18.8 |
| 霧島市    | 15.9   | 62.6   | 21.5 |
| 鹿児島県全体 | 14.4   | 60.8   | 24.8 |

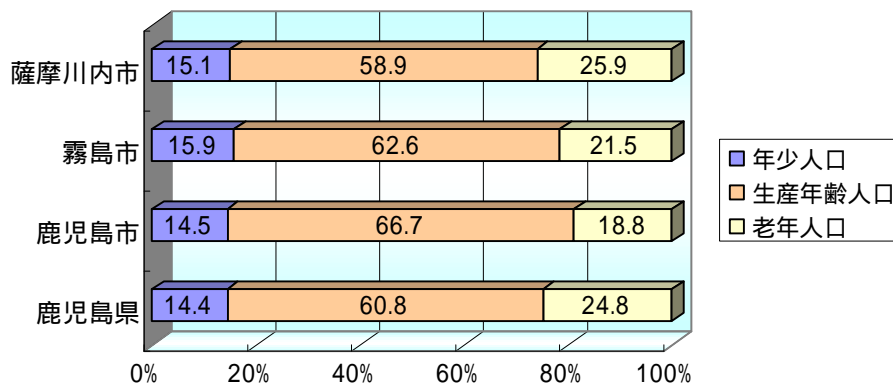


図2-2 年齢3区分別人口の割合(平成17年度国勢調査より)

表 2-3 産業別就業人口の割合(%)

|        | 平成 17 年度 |       |       |
|--------|----------|-------|-------|
|        | 第一次産業    | 第二次産業 | 第三次産業 |
| 薩摩川内市  | 9.2      | 29.3  | 61.0  |
| 鹿児島市   | 1.8      | 17.0  | 80.6  |
| 霧島市    | 7.3      | 29.2  | 63.5  |
| 鹿児島県全体 | 11.6     | 21.2  | 66.7  |

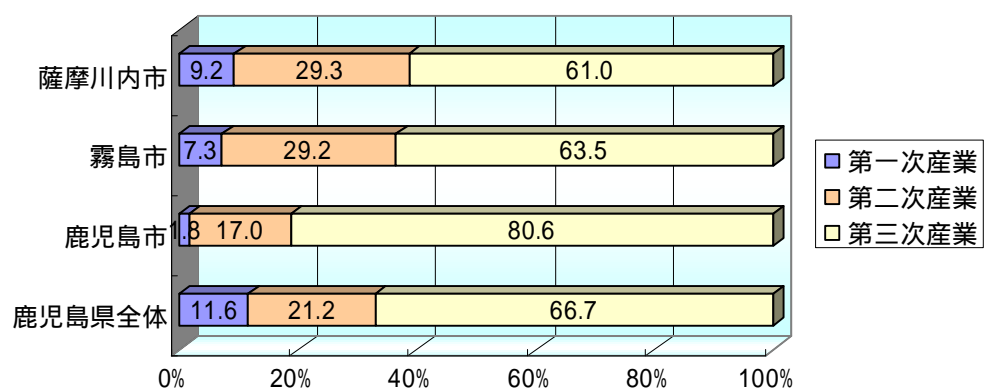


図 2-3 産業別就業人口の割合(平成 17 年度国勢調査より)

## 第2節 薩摩川内市の総合計画

本市は、平成16年10月に川内市、樋脇町・入来町、東郷町、祁答院町、里村、上甌村、下甌村、鹿島村の1市4町4村が合併し、旧市町村の総合計画等を踏まえながら平成17年6月に「第1次薩摩川内市総合計画基本構想」、平成18年3月には、「第1次薩摩川内市総合計画」を策定しました。

総合計画におけるまちづくりの基本理念は、「**“地域力”が奏でる“都市力”の創出**」とし、本市の将来都市像を「**市民が創り 市民が育む 交流躍動都市**」と設定しました。この将来都市像の実現のために4つの視点を柱としてまちづくりを進めています。

### “地域力”を育み、新しい地域創出を目指す

本市を構成する“まち”には、そこで生活を営んできた人々によって長年受け継がれた伝統や文化が形成され、地域の特性として醸成されてきました。本市は、面積が広く、島しょ部を有する自治体であることから、地域特性を活かした多彩な価値を有する「地域力」の向上を図ります。

### “都市力”を最大限に発揮する

魅力の高い都市機能を充実させるとともに、本市内の連携及び市外との交流を促進する快適で利便性の高い幹線道路の整備や効率的な公共施設の整備など、生活・産業基盤の整備を図ります。

また、都市機能が強化された一体感のあるまちの醸成に努め、10万人都市の魅力をもっと最大限に発揮できるまちづくりを展開します。

### 市民参画によるまちづくりを進める

市民と行政が同じ目標・視点に立ったまちづくりを進めるため、必要な情報を共有できるように情報公開を積極的に進めるとともに、市民の意見や意向を幅広く吸収し、施策展開に反映させる広聴の充実を努め、市民参画のまちづくりを進めます。

### 実効性の高い行政経営を進める

10万人都市にふさわしいまちづくりを進めるため、行政組織のスリム化等による実効性の高い行政経営を進め、行政課題の多様化・高度化に対応した行政サービスの充実・強化を図ります。



市の木:クロガネモチ



市の花:カノコユリ



市の鳥:メジロ



市の魚(川):アユ



市の魚(海):キビナゴ

## 第3節 水道のあゆみ

### 1 上水道事業( 1)

#### (1) 川内地域

昭和27年4月に創設し、計画給水人口20,000人、計画一日最大給水量( 2 )4,700m<sup>3</sup>/日で給水を開始しました。その後、需要の拡大に対応した施設の拡張を行ってきており、これまでに計9回の変更認可を受け、計画給水人口( 3 )68,600人、計画一日最大給水量27,890m<sup>3</sup>/日で事業を推進しています。

#### (2) 樋脇地域

昭和44年に簡易水道事業として計画給水人口4,900人、計画一日最大給水量935m<sup>3</sup>/日で創設しました。昭和49年7月に上水道を創設し、計画人口5,680人、計画一日最大給水量1,091m<sup>3</sup>/日で給水を開始しました。

その後、需要の拡大に対応した施設の拡張を行ってきており、これまでに計7回の変更認可を受け、計画給水人口7,060人、計画一日最大給水量3,686m<sup>3</sup>/日で事業を推進しています。

#### (3) 入来地域

昭和39年4月に創設し、計画給水人口8,000人、計画一日最大給水量1,530m<sup>3</sup>/日で給水を開始しました。

その後、需要の拡大に対応した施設拡張を行ってきており、これまでに計3回の変更認可を受け、計画給水人口6,900人、計画一日最大給水量3,400m<sup>3</sup>/日で事業を推進しています。

#### (4) 東郷地域

昭和46年5月に創設し、計画給水人口2,600人、計画一日最大給水量636m<sup>3</sup>/日で給水を開始しました。その後、需要の拡大に対応した施設の拡張を行ってきており、これまでに計3回の変更認可を受け、計画給水人口5,880人、計画一日最大給水量3,000m<sup>3</sup>/日で事業を推進しています。

以下に上水道事業の概要を示します。

- 
- 1 上水道事業：水道事業のうち簡易水道事業以外の、計画給水人口が5,000人を超える事業をいう。なお水道事業は一般の需要に応じて、計画給水人口が100人を超える水道により水を供給する事業をいう。
  - 2 一日最大給水量：年間の一日給水量のうち最大のものをいう。
  - 3 給水人口：給水区域内に居住し、水道により給水を受けている人口をいう。給水区域外からの通勤者や観光客は給水人口には含まれない。水道法に規定する給水人口は、事業計画において定める給水人口(計画給水人口)をいう(同法3条12号)。

表 2-4 上水道事業の概要

| 地域名    | 最終認可<br>年月日 | 計画<br>給水人口<br>(人) | 実績<br>給水人口<br>(人) | 計画一日<br>最大給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 実績一日<br>最大給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
|--------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 川内   | H11. 9.17   | 68,600            | 61,083            | 27,890                               | 22,193                               |
| 2 樋脇   | H10. 1.19   | 7,060             | 5,884             | 3,686                                | 3,686                                |
| 3 入来   | S62. 7.14   | 6,900             | 5,407             | 3,400                                | 3,290                                |
| 4 東郷   | H15. 2. 7   | 5,880             | 5,753             | 3,000                                | 2,231                                |
| 計(4事業) |             | 88,440            | 78,127            | 37,976                               | 31,400                               |

実績は平成 17 年度末である。

## 2 簡易水道事業( 1)

簡易水道事業は、31 水道事業を有しています。需要の拡大に対応した施設拡張を行い、安定給水に努めてきました。近年、簡易水道事業全体では人口及び需要が低迷しているものの最終認可から歳月を経ていることにより、14 水道事業で計画給水量を超過しており、新たに認可の取得が必要となっています。

以下に簡易水道事業の概要を示します。



高江簡易水道水源地

- 
- 1 簡易水道事業：計画給水人口が 100 人を越え 5,000 人以下である水道によって水を供給する水道事業をいう。

表 2-5 簡易水道事業の概要

| 地域      | 事業名      | 最終認可<br>年月日 | 計画<br>給水人口<br>(人) | 実績<br>給水人口<br>(人) | 計画一日<br>最大給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 実績一日<br>最大給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
|---------|----------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 川内      | 1 土川     | S54. 8. 2   | 200               | 97                | 50.00                                | 43.00                                |
|         | 2 西方     | H 1.11. 9   | 870               | 509               | 240.00                               | 263.00                               |
|         | 3 湯之元    | H 4. 6.12   | 150               | 81                | 75.00                                | 98.00                                |
|         | 4 小倉     | S51. 6.25   | 400               | 302               | 83.00                                | 140.00                               |
|         | 5 高江     | H14.12. 6   | 1,900             | 1,688             | 600.00                               | 606.00                               |
|         | 6 久見崎寄田  | S63. 5.31   | 3,150             | 1,571             | 5,466.00                             | 2,153.00                             |
|         | 7 水引     | H 3. 5. 1   | 2,800             | 1,747             | 725.00                               | 517.00                               |
|         | 8 木場茶屋   | S57. 5.15   | 600               | 410               | 150.00                               | 203.00                               |
|         | 9 湯田     | S59. 5. 1   | 1,100             | 543               | 295.00                               | 266.00                               |
| 樋脇      | 10 野下    | S62. 3. 7   | 250               | 166               | 64.50                                | 60.00                                |
|         | 11 倉野    | H 6. 1.31   | 340               | 303               | 176.00                               | 56.00                                |
|         | 12 田代沢牟田 | H11. 3.26   | 522               | 300               | 146.00                               | 69.00                                |
|         | 13 藤本    | H 8.11.15   | 300               | 272               | 169.91                               | 59.00                                |
|         | 14 武田    | H10. 2.23   | 130               | 85                | 39.00                                | 14.00                                |
|         | 15 上手    | H13. 1.26   | 540               | 510               | 162.00                               | 33.00                                |
| 入来      | 16 長野    | H 2. 7.13   | 220               | 178               | 117.00                               | 94.00                                |
|         | 17 山之口   | H 9.12.22   | 150               | 134               | 80.00                                | 72.00                                |
| 東郷      | 18 鳥丸    | H 8. 5.14   | 120               | 83                | 84.00                                | 18.00                                |
| 祁答院     | 19 黒木    | S55. 2. 9   | 1,350             | 839               | 360.00                               | 288.00                               |
|         | 20 上手    | S53. 9.18   | 1,300             | 878               | 296.00                               | 272.00                               |
|         | 21 下手    | H13. 2.23   | 1,420             | 1,264             | 461.60                               | 510.00                               |
|         | 22 蘭牟田   | H15. 2. 7   | 910               | 862               | 316.00                               | 347.00                               |
|         | 23 砂石    | S57. 3. 4   | 570               | 408               | 224.00                               | 213.00                               |
| 里       | 24 里     | H12. 2.23   | 1,570             | 1,419             | 923.00                               | 890.00                               |
| 上甌      | 25 中甌    | H18. 2. 9   | 1,660             | 1,726             | 644.00                               | 793.00                               |
| 下甌      | 26 手打    | H 3. 5.23   | 1,220             | 882               | 447.00                               | 553.00                               |
|         | 27 片野浦   | H12. 3. 7   | 230               | 202               | 95.00                                | 132.00                               |
|         | 28 瀬々野浦  | H 9.12.17   | 290               | 203               | 116.00                               | 139.00                               |
|         | 29 青瀬    | S60. 6.21   | 630               | 258               | 179.00                               | 182.00                               |
|         | 30 長浜    | H 6. 6.22   | 950               | 851               | 383.00                               | 790.00                               |
| 鹿島      | 31 鹿島    | H 4.12. 9   | 1,020             | 591               | 480.00                               | 532.00                               |
| 計(31事業) |          |             | 26,862            | 19,362            | 13,647.01                            | 10,405.00                            |

## 3 飲料水供給施設( 1)

飲料水供給施設は、12 供給施設を有しています。計画に比べ給水人口は減少しているものの給水量は伸びております。以下に飲料水供給施設の概要を示します。

表 2-6 飲料水供給施設の概要

| 地域       | 事業名 |     | 最終認可<br>年月日 | 計画<br>給水人口<br>(人) | 実績<br>給水人口<br>(人) | 計画一日<br>最大給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 実績一日<br>最大給水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
|----------|-----|-----|-------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 樋脇       | 1   | 鍋原  | H5.5        | 65                | 65                | 16.25                                | 16.00                                |
| 入来       | 2   | 市野々 | H16.1       | 83                | 77                | 20.00                                | 20.00                                |
|          | 3   | 中山  | S61.4       | 98                | 69                | 19.00                                | 72.00                                |
|          | 4   | 内之尾 | S62.4       | 75                | 41                | 22.00                                | 60.00                                |
|          | 5   | 草渡  | H5.4        | 90                | 100               | 28.00                                | 25.00                                |
|          | 6   | 神岡  | H10.12      | 40                | 47                | 12.00                                | 24.00                                |
|          | 7   | 赤仁田 | H11.12      | 42                | 31                | 12.00                                | 37.00                                |
|          | 8   | 八重  | H12.12      | 52                | 29                | 15.00                                | 45.00                                |
| 祁答院      | 9   | 中武  | S49.4       | 95                | 58                | 19.00                                | 13.50                                |
|          | 10  | 牟田  | S53.8       | 65                | 26                | 160.00                               | 153.00                               |
|          | 11  | 枯木野 | H1.3        | 65                | 44                | 16.00                                | 11.00                                |
| 下甑       | 12  | 内川内 | S59.12      | 73                | 63                | 23.00                                | 43.00                                |
| 計(12 施設) |     |     |             | 843               | 650               | 362.25                               | 519.50                               |

実績は平成 17 年度末である。

---

1 飲料水供給施設：50 人以上（地下水等汚染地域にあっては、この限りでない）100 人以下の給水人口に対して、人の飲用に供する水を供給する施設等の総体をいう。