

# 第 1 章 土 地 ・ 気 象

## 1 市 域 の 推 移

| 年 月 日         | 適 用  | 人 口                       | 面 積             |
|---------------|--|---------------------------|-----------------|
|               |  | 人                         | km <sup>2</sup> |
| 昭和30年 1 月 1 日 | 南桑田郡 1 町15力村合併、市制施行                            | 38,049                    | 194.49          |
|               |  | (昭和30年、10月 1 日)<br>国勢調査人口 |                 |
| 昭和31年 9 月30日  | 船井郡東本梅村編入合併                                    | 39,435                    | 206.01          |
| 昭和33年 4 月 1 日 | 西別院町牧・寺田地区境界変更、大阪府豊能郡東能勢村に編入                   |                           | 202.15          |
|               | 東本梅町若森・南大谷境界変更、船井郡園部町に編入                       | 38,943                    | 200.16          |
| 昭和34年 9 月30日  | 南桑田郡篠村編入合併                                     | 43,235                    | 225.31          |
| 昭和57年 4 月 1 日 | 船井郡八木町との境界変更                                   | 71,858                    | 225.31          |
| 昭和63年 9 月 1 日 | 船井郡園部町との境界変更                                   | 82,298                    | 225.31          |
| 平成元年11月10日    | 建設省国土地理院による 2 万 5 千分の 1 地形図を基準とした面積測定により面積値を改訂 | 84,697                    | 224.87          |
| 平成 8 年10月 1 日 | 大阪府茨木市との境界変更                                   | 94,088                    | 224.90          |

## 2 位 置 と 面 積

| 区 分 | 東 端         | 西 端          | 南 端           | 北 端       | 市 役 所      | 広 ぼ う                     |
|-----|-------------|--------------|---------------|-----------|------------|---------------------------|
| 北 緯 | 35 ° 00     | 35 ° 01      | 34 ° 55       | 35 ° 06   | 35 ° 01    | 東西 24.6 km                |
| 東 経 | 135 ° 39    | 135 ° 23     | 135 ° 33      | 135 ° 34  | 135 ° 35   | 南北 20.5 km                |
|     | 篠町王子裏山 1-38 | 畑野町土ヶ畑西谷 5-7 | 東別院町鎌倉見立 37-1 | 旭町岩ヶ谷 1-1 | 安町野々神 8 番地 | 面積 224.90 km <sup>2</sup> |

資料：市総務課

### 3 地 質

(単位：km<sup>2</sup>)

| 区 分         | 未固結及び半固結堆積物 |       |               | 固 結 堆 積 物 |      |     |     |
|-------------|-------------|-------|---------------|-----------|------|-----|-----|
|             | 礫・砂         | 礫・砂・泥 | 計             | 砂 岩       | チャート | 互 層 | 計   |
| 面 積         | 16          | 46    | 62            | 45        | 26   | 62  | 133 |
| 火 山 性 岩 石   | 深 成 岩 類     |       | 変 成 岩 類       |           |      | 総 数 |     |
| 流 紋 岩 質 岩 石 | 花 崗 岩 質 岩 石 |       | ホ ル ン フ ェ ル ス |           |      |     |     |
| 5           | 22          |       | 3             |           |      | 225 |     |

資料：国土交通省国土調査課 土地分類基本調査（20万分の1）京都府版（昭和50年度調査）

### 4 山 岳

(単位：m)

| 名 称     | 標 高   | 所 在 地 | 名 称     | 標 高   | 所 在 地 |
|---------|-------|-------|---------|-------|-------|
| 半 国 山   | 774.2 | 東本梅町  | 三 郎 ケ 岳 | 613.7 | 馬 路 町 |
| 鴻 応 山   | 678.9 | 西別院町  | 小 和 田 山 | 611.7 | 本 梅 町 |
| 牛 松 山   | 629.2 | 保 津 町 | 靈 仙 ケ 岳 | 536.3 | 曾我部町  |
| 湯 谷 ケ 岳 | 622.4 | 東別院町  | 黒 柄 岳   | 526.9 | 東別院町  |

資料：市総務課

注：市域の主な山岳。標高は三角点の数値とする。

5 河 川

(単位：m)

| 河川名   | 流路延長   | 上流端              | 下流端     | 河川名   | 流路延長  | 上流端            | 下流端                 |
|-------|--------|------------------|---------|-------|-------|----------------|---------------------|
| (府管理) |        |                  |         | 北 川   | 1,600 | 本梅町中野奥谷        | 本梅川合流点              |
| 桂 川   | 15,000 | 南丹市八木町           | 京都市界    | 法貴谷川  | 2,534 | 曾我部町法貴<br>二毛原  | 犬飼川合流点              |
| 鷓ノ川   | 3,750  | 篠町王子瓜ノ尾          | 桂川合流点   | 大路次川  | 5,710 | 畑野町土ヶ畑<br>従弟垣内 | 大阪府界                |
| 西 川   | 2,980  | 篠町篠洗川            | "       | 千ヶ畑川  | 1,700 | 畑野町千ヶ畑<br>中岡   | 大路次川合流点             |
| 年谷川   | 7,991  | 大阪府界             | "       | 栢原川   | 6,750 | 西別院町万願<br>寺前田  | 東別院栢原               |
| 雑水川   | 3,560  | 下矢田町医王<br>谷      | "       | 東掛川   | 1,900 | 東別院町東掛<br>下渋谷  | 栢原川合流点              |
| 曾我谷川  | 9,215  | 曾我部町春日<br>部西上曾我部 | "       | 安威川   | 2,993 | 東別院町栢原         | 大阪府界                |
| 愛宕谷川  | 1,650  | 保津町山ノ口           | "       | (市管理) |       |                |                     |
| 七谷川   | 6,176  | 千歳町国分後<br>田      | "       | 地獄川   | 1,810 | 篠田野町天川<br>原野   | 吉川町吉田一級河<br>川犬飼川合流点 |
| 古 川   | 4,150  | 南丹市八木町<br>界      | 七谷川合流点  | 犬甘野川  | 1,814 | 西別院町犬甘<br>野上泓  | 西別院町犬甘野<br>ノ下・和田    |
| 犬飼川   | 5,782  | 曾我部町犬飼<br>山田     | 桂川合流点   | 赤 川   | 1,479 | 篠町篠小柳・<br>黒岩   | 一級河川西川合流<br>点       |
| 山内川   | 4,720  | 篠田野町柿花<br>宮ノ奥    | 犬飼川合流点  | 牧田川   | 1,712 | 篠町篠鍋倉          | 一級河川西川上流<br>端       |
| 菰 川   | 1,727  | 篠田野町佐伯<br>院ノ芝    | 山内川合流点  | 土井川   | 1,694 | 篠町浄法寺・<br>広田   | 一級河川西川合流<br>点       |
| 千々川   | 5,850  | 宮前町神前社<br>の浦     | 桂川合流点   | 願成寺川  | 3,607 | 篠田野町太田         | 一級河川犬飼川合<br>流点      |
| 三俣川   | 3,164  | 旭町野田             | 南丹市八木町界 | 権現川   | 1,037 | 旭町横山・仲<br>田    | 旭町一ツ橋               |
| 本梅川   | 21,057 | 本梅町西加舎<br>古釜     | 南丹市園部町界 | 東 川   | 768   | 篠町篠・馬堀         | 一級河川西川合流<br>点       |
| 音羽川   | 720    | 本梅町赤熊蟻<br>間野     | 本梅川合流点  | 医王谷川  | 522   | 下矢田町医王<br>谷    | 一級河川雑水川合<br>流点      |
| 神田川   | 1,600  | 宮前町宮川空<br>仙      | "       | 願成寺川  | 910   | 大井町小金岐         | 大井町土田               |

資料：府南丹土木事務所・市道路河川課

6 地目別土地面積

(各年1月1日現在)

(単位：千㎡)

| 年次    | 総数     | 田      | 畑     | 宅地     | 池沼 | 山林     | 原野  | 雑種地   |
|-------|--------|--------|-------|--------|----|--------|-----|-------|
| 平成16年 | 92,178 | 28,044 | 1,537 | 10,265 | 62 | 47,504 | 735 | 4,031 |
| 17    | 92,021 | 27,984 | 1,550 | 10,305 | 62 | 47,325 | 733 | 4,062 |
| 18    | 91,957 | 27,886 | 1,556 | 10,372 | 60 | 47,280 | 716 | 4,087 |
| 19    | 91,909 | 27,764 | 1,556 | 10,432 | 60 | 47,575 | 727 | 3,795 |
| 20    | 91,907 | 27,670 | 1,527 | 10,484 | 60 | 47,603 | 721 | 3,842 |

資料：市課税課

注：非課税分の土地を除く。

## 7 町 別 面 積

(単位：km<sup>2</sup>)

| 町 名     | 面 積      | 町 名         | 面 積   |
|---------|----------|-------------|-------|
| 総 数     | (225.31) | 大 井 町       | 4.31  |
| 亀 岡 地 区 | 10.86    | 千 代 川 町     | 6.57  |
| 東 別 院 町 | 23.75    | 馬 路 町       | 6.00  |
| 西 別 院 町 | 16.70    | 旭 町         | 9.66  |
| 曾 我 部 町 | 23.35    | 千 歳 町       | 9.79  |
| 吉 川 町   | 1.08     | 河 原 林 町     | 3.58  |
| 蔭 田 野 町 | 14.14    | 保 津 町       | 15.01 |
| 本 梅 町   | 14.75    | 篠 町         | 24.34 |
| 畑 野 町   | 15.66    | 東 つ つ じ ヶ 丘 | 0.20  |
| 宮 前 町   | 14.88    | 西 つ つ じ ヶ 丘 | 0.42  |
| 東 本 梅 町 | 9.53     | 南 つ つ じ ヶ 丘 | 0.73  |

資料：市総務課

注：昭和30年10月1日時点で発行された5万分の1の地形図を基準とした面積値である。

## 8 気 象

| 区 分       | 平成 15 年 | 平成 16 年 | 平成 17 年 | 平成 18 年 | 平成 19 年 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 平均気温      | 14.4    | 15.4    | 14.4    | 14.4    | 14.8    |
| 最高気温      | 19.9    | 21.6    | 20.2    | 20.0    | 21.0    |
| 最低気温      | 9.8     | 10.3    | 9.4     | 9.8     | 9.8     |
| 最高の極      | 34.8    | 37.1    | 36.5    | 36.5    | 37.8    |
| 最低の極      | -6.5    | -5.5    | -9.7    | -6.0    | -5.8    |
| 総降水量 mm   | 1,535.5 | 1,595.0 | 964.0   | 1,441.0 | 1,150.0 |
| 日最大降水量 mm | 77.0    | 199.5   | 56.5    | 81.0    | 47.0    |
| 日照時間 時間   | 2,203.6 | 1,665.4 | 1,775.8 | 1,658.9 | 1,869.6 |

(平成19年)

| 区 分       | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 平均気温      | 3.8   | 5.5   | 7.1   | 12.1  | 17.6  | 22.3  | 22.4  | 27.5  | 24.8  | 17.0  | 9.8   | 5.6   |
| 最高気温      | 9.9   | 11.8  | 13.9  | 18.9  | 24.5  | 27.4  | 29.0  | 33.8  | 30.7  | 23.3  | 16.5  | 11.5  |
| 最低気温      | -0.7  | -0.3  | 0.9   | 5.5   | 11.4  | 17.8  | 20.9  | 22.6  | 20.3  | 12.1  | 4.9   | 1.3   |
| 最高の極      | 13.7  | 17.7  | 22.4  | 27.1  | 30.8  | 31.9  | 34.4  | 37.8  | 34.1  | 28.9  | 21.3  | 15.5  |
| 最低の極      | -4.4  | -5.8  | -3.7  | -1.1  | 5.8   | 13.2  | 16.1  | 17.3  | 15.1  | 3.5   | -1.3  | -2.3  |
| 総降水量 mm   | 21.0  | 79.5  | 93.5  | 27.5  | 164.0 | 166.5 | 238.5 | 62.0  | 80.5  | 107.5 | 21.0  | 88.5  |
| 日最大降水量 mm | 8.5   | 23.5  | 25.0  | 5.0   | 47.0  | 40.0  | 46.0  | 18.5  | 20.5  | 46.5  | 7.5   | 36.0  |
| 日照時間 時間   | 126.7 | 138.0 | 171.2 | 182.0 | 205.2 | 128.5 | 100.2 | 231.4 | 169.5 | 172.8 | 134.2 | 109.9 |

資料：府農業総合研究所

注：日照時間は、平成14～15年はバイメタル式、平成16年はジョルダン式、平成17・18年は太陽電池式日照計による観測値。

9 豪 雨 記 録

(単位：mm)

| 年 次 | 月 日           | 降 水 量 | 豪雨の原因及び事項    |
|-----|---------------|-------|--------------|
| 26  | 7. 11         | 160.0 | 豪雨           |
| 28  | 9. 23 ~ 9. 26 | 156.8 | 台風13号        |
| 32  | 6. 26 ~ 6. 27 | 202.6 | 台風5号(梅雨前線)   |
| 34  | 8. 12 ~ 8. 14 | 346.4 | 台風7号         |
| "   | 9. 25 ~ 9. 27 | 125.3 | 台風15号(伊勢湾台風) |
| 35  | 8. 30         | 275.0 | 台風16号        |
| 36  | 10. 28        | 234.0 | 10月水害        |
| 37  | 6. 10         | 103.0 | 梅雨前線         |
| 39  | 9. 25         | 88.0  | 台風20号        |
| 40  | 9. 10         | 135.0 | 台風23号        |
| "   | 9. 14         | 132.0 | 9. 14大雨      |
| "   | 9. 17         | 242.0 | 台風24号        |
| 42  | 7. 9          | 258.0 | 7号豪雨         |
| 46  | 8. 30         | 111.0 | 台風23号        |
| "   | 9. 6          | 270.0 | 9. 6 集中豪雨    |
| "   | 7. 12         | 283.0 | 47. 7 豪雨     |
| "   | 9. 16         | 131.0 | 台風20号        |
| 48  | 10. 13        | 85.0  | 48. 10 集中豪雨  |
| 49  | 6. 17         | 100.0 | 6. 17 集中豪雨   |
| "   | 7. 18         | 59.0  | 7. 18 集中豪雨   |
| "   | 8. 23         | 122.0 | 台風6号         |
| 51  | 6. 9          | 80.5  | 6. 9 集中豪雨    |
| "   | 9. 8          | 209.0 | 台風17号        |
| 52  | 11. 16        | 82.0  | 11. 16 豪雨    |
| 53  | 6. 28 ~ 7. 2  | 109.0 | 梅雨前線         |
| "   | 9. 30 ~ 10. 1 | 90.5  | 台風16号        |
| "   | 10. 19        | 73.0  | 台風20号        |
| 54  | 6. 26 ~ 7. 2  | 168.0 | 梅雨前線豪雨       |
| "   | 9. 30 ~ 10. 1 | 90.5  | 台風16号        |
| 55  | 7. 30         | 52.0  | 前線豪雨         |
| "   | 8. 26 ~ 8. 27 | 70.5  | 前線豪雨         |
| 57  | 8. 1 ~ 8. 2   | 108.5 | 台風10号        |
| 58  | 9. 27 ~ 9. 28 | 279.0 | 台風10号        |
| 60  | 6. 25         | 99.5  | 前線豪雨         |
| 61  | 7. 10         | 68.5  | 前線豪雨         |
| "   | 7. 21 ~ 7. 22 | 209.0 | 前線豪雨         |
| 62  | 7. 14 ~ 7. 15 | 187.5 | 梅雨前線豪雨       |
| "   | 7. 19 ~ 7. 20 | 85.5  | 梅雨前線豪雨       |
| "   | 9. 10         | 60.0  | 豪雨           |
| 63  | 6. 1 ~ 6. 3   | 142.0 | 豪雨           |
| "   | 7. 14 ~ 7. 15 | 106.5 | 梅雨前線豪雨       |
| "   | 8. 26 ~ 8. 27 | 106.0 | 台風17号        |
| "   | 9. 2 ~ 9. 3   | 166.0 | 前線豪雨         |
| 2   | 9. 19 ~ 9. 20 | 77.5  | 台風19号        |
| 4   | 8. 18 ~ 8. 19 | 118.0 | 台風11号        |
| 5   | 6. 19         | 125.0 | 梅雨前線豪雨       |
| "   | 7. 4 ~ 7. 5   | 79.5  | 梅雨前線豪雨       |
| "   | 8. 3          | 83.5  | 豪雨           |
| "   | 8. 16         | 61.5  | 豪雨           |
| "   | 9. 30         | 61.5  | 豪雨           |

## ( 9 豪 雨 記 録 つづき )

( 単 位 : mm )

| 年 次  | 月 日             | 降 水 量 | 豪雨の原因及び事項 |
|------|-----------------|-------|-----------|
| 平成6年 | 9. 16           | 55.5  | 豪雨        |
| 7    | 5. 11           | 50.0  | 豪雨        |
| "    | 5. 12           | 163.0 | 豪雨        |
| "    | 5. 15           | 50.0  | 豪雨        |
| "    | 7. 21           | 86.5  | 豪雨        |
| 8    | 8. 14           | 65.0  | 豪雨        |
| "    | 8. 27           | 52.0  | 豪雨        |
| "    | 8. 28           | 130.0 | 豪雨        |
| "    | 8. 30           | 61.5  | 豪雨        |
| "    | 9. 13           | 57.5  | 豪雨        |
| 9    | 6. 28           | 66.0  | 台風8号      |
| "    | 7. 26           | 58.0  | 台風9号      |
| "    | 8. 5            | 111.0 | 8.5 集中豪雨  |
| "    | 9. 8            | 54.0  | 豪雨        |
| "    | 9. 17           | 61.5  | 台風19号     |
| 10   | 6. 19           | 76.0  | 豪雨        |
| "    | 9. 22           | 103.5 | 台風7号      |
| 11   | 5. 27           | 57.0  | 豪雨        |
| "    | 6. 24           | 56.5  | 梅雨前線      |
| "    | 6. 27           | 95.5  | 梅雨前線      |
| "    | 6. 29           | 97.5  | 梅雨前線      |
| "    | 6. 30           | 69.0  | 梅雨前線      |
| "    | 9. 15           | 65.5  | 台風16号     |
| "    | 10. 27          | 57.0  | 豪雨        |
| 12   | 9. 11           | 107.5 | 台風14号     |
| "    | 9. 12           | 65.5  | 台風14号     |
| "    | 11. 1           | 68.0  | 秋雨前線      |
| "    | 11. 2           | 68.5  | 秋雨前線      |
| 13   | 6. 19           | 77.5  | 梅雨前線      |
| "    | 8. 21           | 100.5 | 台風11号     |
| "    | 9. 7            | 52.0  | 豪雨        |
| 15   | 6. 24           | 65.5  | 豪雨        |
| "    | 7. 3            | 86.0  | 豪雨        |
| "    | 7. 13           | 60.5  | 豪雨        |
| "    | 8. 9            | 52.0  | 台風10号     |
| "    | 8. 14           | 101.0 | 豪雨        |
| 16   | 4. 27           | 53.0  | 梅雨前線      |
| "    | 5. 16 ~ 5. 17   | 61.5  | 梅雨前線      |
| "    | 8. 30 ~ 8. 31   | 93.5  | 台風16号     |
| "    | 9. 29           | 95.5  | 台風21号     |
| "    | 10. 19 ~ 10. 20 | 243.6 | 台風23号     |
| "    | 12. 4 ~ 12. 5   | 91.0  | 豪雨        |
| "    | 8. 30           | 56.5  | 豪雨        |
| 18   | 7. 15 ~ 7. 20   | 286.0 | 梅雨前線      |
| 19   | 7. 14 ~ 7. 15   | 99.0  | 台風4号      |

資料：市総務課

注：連続して50mm以上を記録したもの