第3部 豊岡市の環境の状況

■環境の状況について

豊岡市の環境に関するさまざまなデータとその経年変化を整理しています。

1. 自然

(1) 気象の状況

| <i>t</i> :: | | 気温 (℃) | | 湿度 | 降水量 | 最深積雪 | 霧日数 | 猛暑日 |
|-------------|------|--------|------|-----|-------|------|-----|-----|
| 年 次 | 平均 | 最高極 | 最低極 | (%) | (mm) | (cm) | (日) | (日) |
| 平成 12 年 | 14.5 | 39.3 | -3.7 | 79 | 1,955 | 48 | 88 | 23 |
| 13 年 | 14.3 | 36.8 | -6 | 78 | 2,451 | 52 | 83 | 16 |
| 14 年 | 14.6 | 37.9 | -3.3 | 76 | 2,047 | 46 | 77 | 22 |
| 15 年 | 14.3 | 36.2 | -5.5 | 77 | 1,829 | 28 | 71 | 7 |
| 16年 | 15.4 | 37.2 | -4.7 | 76 | 2,510 | 46 | 60 | 13 |
| 17年 | 14.5 | 37.2 | -5.9 | 78 | 2,114 | 45 | 59 | 10 |
| 18 年 | 14.5 | 36.8 | -6.3 | 78 | 2,083 | 79 | 78 | 13 |
| 19年 | 15.0 | 38.6 | -4.2 | 76 | 1,850 | 18 | 未測定 | 14 |
| 20 年 | 14.6 | 38.4 | -2.3 | 77 | 2,020 | 32 | 84 | 18 |
| 21 年 | 14.6 | 36.3 | -5.2 | 77 | 2,136 | 43 | 94 | 3 |
| 22 年 | 15.2 | 38.0 | -3.7 | 76 | 1,993 | 21 | 62 | 38 |
| 23 年 | 14.5 | 37.7 | -5.9 | 78 | 2,424 | 75 | 60 | 22 |
| 24 年 | 14.3 | 37.7 | -5.8 | 79 | 2,252 | 100 | 67 | 32 |
| 25 年 | 14.9 | 37.9 | -4.4 | 77 | 1,997 | 33 | 58 | 25 |
| 26 年 | 14.4 | 38.7 | -3.4 | 80 | 2,002 | 30 | 71 | 8 |
| 27 年 | 14.9 | 37.6 | -2.8 | 81 | 2,018 | 42 | 61 | 11 |
| 28 年 | 15.4 | 38.2 | -6.9 | 81 | 2,073 | 20 | 64 | 10 |

資料:気象庁

(2) 大気の状況

①県一般環境大気測定局における測定結果:年平均値(市役所測定局)

| 年 | 雙 H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一酸化窒素 | 芸 | | | | | | | | | | | | |
| (ppm) | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 二酸化窒素 | 長 | | | | | | | | | | | | |
| (ppm) | 0.009 | 0.009 | 0.012 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 |
| 二酸化硫黄 | ALT. | | | | | | | | | | | | |
| (ppm) | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 浮遊粒子物 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 質(mg/m3) | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.018 | 0.015 | 0.022 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.019 | 0.019 |

資料:兵庫県環境白書

②県自動車排出ガス測定局における測定結果:年平均値(国道312号小尾崎測定局)

| 年度 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 一酸化窒素 | | | | | | | | | | | | | |
| (ppm) | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 二酸化窒素 | | | | | | | | | | | | | |
| (ppm) | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.005 | 0.007 | 0.006 |
| 一酸化炭素 | | | | | | | | | | | | | |
| (ppm) | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | (0.3) | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |

※ () は、有効測定時間数 (6000 時間/年) に達していない値を示す。

資料:兵庫県環境白書

(3) 河川の水質 (BOD (生物化学的酸素要求量) 75%値) の推移

| (3) 河川の水質 | (BOD (生物化学 | (BOD (生物化学的酸素要求量) 75%値) の推移 (単位:mg/1) | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 河川 | 観測地点 (環境基準) | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | |
| 円山川上流 | 上ノ郷 (2.0mg/1) | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | |
| 円山川下流 | 立野大橋 (3.0mg/1) | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.2 | |
| 竹野川 | 竹野新橋 (2.0mg/1) | 0.0 | 0.5 | 0.5 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 0.5 | 0.7 | |

資料:兵庫県環境白書

2. コウノトリ

(1) コウノトリの野牛復帰の歩み

| <u>(1) コウノトリの野</u> | 野生復帰の歩み |
|--------------------|---------------------------------------|
| 年 代 | コウノトリの野生復帰の歩み |
| 昭和30年(1955年) | コウノトリ保護協賛会が発足し、官民一体となった保護運動を展開。 |
| 昭和31年(1956年) | コウノトリは20羽に減少。コウノトリが国特別天然記念物の指定を受ける。 |
| 昭和37年(1962年) | 兵庫県が、国の特別天然記念物コウノトリの管理団体として指定を受ける。 |
| 昭和38年(1963年) | コウノトリは 11 羽に減少。巣から卵を取り、人工孵化を試みるが成功せず、 |
| | 野生個体を捕獲し、人工飼育に踏み切ることを決定。 |
| 昭和39年(1964年) | コウノトリ飼育場(現保護増殖センター)の建設に着手。 |
| 昭和 40 年(1965 年) | 野上地区にコウノトリ飼育場が完成。 |
| | 一つがいを保護し、人工飼育スタート。 |
| 昭和 46 年(1971 年) | 野生最後の1羽が豊岡市内で保護されたが死亡。これにより日本国内の野生 |
| | コウノトリが消滅。 |
| 昭和60年(1985年) | ロシア (ハバロフスク地方) から野生の幼鳥 6 羽を受贈。 |
| 昭和61年(1986年) | 豊岡盆地に生息し、飼育場で人工飼育されていた最後のコウノトリが死亡。 |
| 平成元年(1989年) | 人工飼育で初の繁殖に成功。以後、毎年繁殖に成功。 |
| 平成 4 年(1992 年) | 野生復帰構想スタート。 |
| 平成6年(1994年) | 飼育下第3世代が誕生。 |
| | 「第1回コウノトリ未来・国際かいぎ」開催。 |
| 平成9年(1997年) | 県立コウノトリの郷公園の整備に着工。 |
| 平成 10 年(1998 年) | 増殖事業は軌道に乗り、飼育下のコウノトリは 50 羽を超える。 |
| 平成11年(1999年) | 県立コウノトリの郷公園が開園。 |
| 平成 12 年(2000 年) | 市立コウノトリ文化館が開館。 |
| | 「第2回コウノトリ未来・国際かいぎ」開催。 |
| 平成 13 年(2001 年) | 飼育コウノトリは 80 羽を超える。 |
| 平成 14 年(2002 年) | 飼育コウノトリが 100 羽を超える。 |
| | 野生のコウノトリ(ハチゴロウ)が飛来し定着する。 |
| 平成 15 年(2003 年) | 県が「コウノトリ野生復帰推進計画」を策定。 |
| | コウノトリ野生復帰推進連絡協議会が設置される。 |
| | 市が安全・安心な農産物ブランド「コウノトリの舞」を商標登録。 |
| | 「コウノトリと共生する水田づくり」を始める。 |
| 平成16年(2004年) | 「コウノトリファンクラブ」が発足する。 |
| 平成 17年(2005年) | 9月24日コウノトリ5羽を自然放鳥。 |
| | 「第3回コウノトリ未来・国際かいぎ」を開催。 |
| | |

平成 18 年(2006 年) 野生のコウノトリ(エヒメ)が飛来し定着する。 放鳥拠点(祥雲寺)から2羽が巣立ち(段階的放鳥)。 飼育コウノトリ3羽を自然放鳥、放鳥拠点(河谷)のコウノトリ4羽を段階 放鳥。 平成 19 年(2007 年) 5月20日国内の野外で43年ぶりにヒナ1羽が誕生し、7月31日46年ぶり に巣立つ。 飼育コウノトリ3羽を自然放鳥(楽々浦)、放鳥拠点(山本)の2羽を放鳥。 5月20日を「生きもの共生の日」と定める。 平成 20 年(2008 年) 野外で8羽のヒナが巣立つ。 放鳥拠点(三木)から2羽が巣立ち(段階的放鳥) 平成21年(2009年) 市立ハチゴロウの戸島湿地オープン。 野外で9羽のヒナが巣立つ。 放鳥拠点(唐川)の2羽を放鳥 平成22年(2010年) 第4回「コウノトリ未来・国際かいぎ」を開催 野外で9羽のヒナが巣立つ。 平成23年(2011年) 兵庫県教育委員会とコウノトリの郷公園が「コウノトリ野生復帰グランドデ ザイン」を発表。 福井県越前市に1ペア(2羽)を移送。 野外で9羽のヒナが巣立つ。 7月3日「円山川下流域・周辺水田」がラムサール条約湿地に登録。 平成24年(2012年) 放鳥コウノトリに3世誕生。 野外で14羽のヒナが巣立つ。 平成25年(2013年) 豊岡市立三江小学校の人工巣塔から、初の巣立ち。 野外で22羽のヒナが巣立つ。 平成26年(2014年) 豊岡生まれのコウノトリが初めて国境を越え、韓国金海市に飛来。 第5回「コウノトリ未来・国際かいぎ」を開催(コウノトリ野生復帰の取り 組みの特長や課題をまとめた報告書を発表)。 野外で16羽のヒナが巣立つ。 平成27年(2015年) 7月23日千葉県野田市で3羽のコウノトリを放鳥(兵庫県外で初の放鳥)。 9月3日韓国忠清南道禮山郡で、韓国初となる放鳥(8羽を放鳥)。 10月3日福井県越前市白山区で2羽のコウノトリを放鳥。 野外で13羽のヒナが巣立つ。 平成28年(2016年) 韓国で放鳥されたコウノトリからヒナが誕生し、巣立つ。

(2) コウノトリの羽数(H29.3.31現在)

| 区分 | 生息数 |
|--------------------|------|
| 兵庫県立コウノトリの郷公園の飼育個体 | 95羽 |
| 野外で生息する個体 (ヒナを除く) | 89羽 |
| 飛来した野生個体 | - 羽 |
| 슴 計 | 184羽 |

資料:県立コウノトリの郷公園

3. 人口、世帯数、就業者数の推移

(1) 世帯及び人口の推移(各年10月1日現在)

| 年业 | 面積 | 世帯数 | J | (人) 口/ | | 1世帯当 | 年 | 齢別人口(人 | .) |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|---------|--------|
| 年次 | (k m²) | (戸) | 総数 | 男 | 女 | りの人員 | 14 歳以下 | 15~64 歳 | 65 歳以上 |
| ⊚H 7 | 697.66 | 28,131 | 93,859 | 44,974 | 48,885 | 3.34 | 16,072 | 58,557 | 19,230 |
| ◎H12 | 697.66 | 29,181 | 92,752 | 44,637 | 48,115 | 3.18 | 14,508 | 56,489 | 21,755 |
| ⊚H17 | 697.66 | 29,617 | 89,208 | 42,695 | 46,513 | 3.01 | 12,966 | 53,177 | 23,059 |
| ◎H22 | 697.66 | 29,741 | 85,592 | 40,791 | 44,801 | 2.88 | 11,893 | 49,523 | 24,144 |
| H23 | 697.66 | 29,865 | 84,876 | 40,478 | 44,398 | 2.84 | - | ı | _ |
| H24 | 697.66 | 29,800 | 84,116 | 40,167 | 43,949 | 2.82 | - | ı | _ |
| H25 | 697.66 | 29,856 | 83,338 | 39,808 | 43,530 | 2.79 | _ | ı | _ |
| H26 | 697.66 | 29,983 | 82,462 | 39,405 | 43,057 | 2.75 | - | ı | _ |
| ⊚H27 | 697.55 | 30,152 | 82,269 | 39,497 | 42,772 | 2.73 | 公表未 | 公表未 | 公表未 |
| H28 | 697.55 | 30,278 | 81,391 | 39,071 | 42,320 | 2.69 | _ | | _ |

(注) 本表は5年毎の国勢調査結果及び兵庫県推計人口結果 ◎は国勢調査結果(H27 は速報値)

(2) 産業別就業者数

| 2) 産業別諒 | 尤業者数 | | (単位:人) | | | | |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|--|
| 区分 | H2 | Н7 | H12 | H17 | H22 | H27 | |
| 第1次 | 5,453 | 4,823 | 3,581 | 3,544 | 2,873 | 公表未 | |
| 第2次 | 17,921 | 17,129 | 15,485 | 13,485 | 11,196 | 公表未 | |
| 第3次 | 26,217 | 27,834 | 28,179 | 28,088 | 26,743 | 公表未 | |
| 分類不能 | 48 | 20 | 143 | 73 | 864 | 公表未 | |
| 計 | 49,639 | 49,806 | 47,388 | 45,190 | 41,676 | 公表未 | |

4. 森林面積

(1) 樹種別森林面積

(単位:ha)

資料:国勢調査

| 区分 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 針葉樹 | 26, 008 | 26, 025 | 26, 070 | 26, 076 | 26, 076 | 26, 077 | 26, 077 | 26, 062 | 26, 092 | 26, 091 |
| 広葉樹 | 27, 409 | 27, 400 | 27, 351 | 27, 345 | 27, 345 | 27, 336 | 27, 336 | 27, 306 | 27, 297 | 27, 297 |
| その他 | 1, 120 | 1, 115 | 1, 116 | 1, 116 | 1, 116 | 1, 117 | 1, 117 | 1, 142 | 1, 148 | 1, 149 |
| 計 | 54, 537 | 54, 540 | 54, 537 | 54, 536 | 54, 536 | 54, 530 | 54, 530 | 54, 510 | 54, 537 | 54, 537 |

注:端数処理の関係で合計数値が合わない

資料:兵庫県森林GISシステム

(2) H29. 3. 31 現在所有者別森林面積

| 区分 | 針葉樹 | 広葉樹 | その他 | 総数 |
|-----|---------|---------|--------|---------|
| 公有林 | 1, 747 | 1, 552 | 61 | 3, 360 |
| 私有林 | 24, 345 | 25, 745 | 1, 087 | 51, 177 |
| 共有林 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 総数 | 26, 092 | 27, 297 | 1, 148 | 54, 537 |

注:端数処理の関係で合計数値が合わない

(3) 林業就業者数

| 平成 17 年 | 平成 22 年 | 平成 27 年 |
|---------|---------|---------|
| 26 人 | 101 人 | 68 人 |

資料:国勢調査(H22から集計方法変更。 農家林家を含む)

(4) 市内の除間伐の面積

| 年度 | 面積(ha) |
|-----|--------|
| H22 | 723 |
| H23 | 890 |
| H24 | 515 |
| H25 | 519 |
| H26 | 498 |
| H27 | 401 |
| H28 | 300 |

(注) 市、公社、民間等の行造林すべてを含む 資料:北但東部森林組合

5. 農業

(1)農家数の推移 (単位:戸)

| 区分 | S60 | H2 | Н7 | H12 | H17 | H22 | H27 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 専 業 | 585 | 647 | 617 | 468 | 546 | 570 | 472 |
| 1種兼業 | 855 | 562 | 648 | 361 | 296 | 304 | 303 |
| 2 種兼業 | 6,930 | 6,251 | 5,496 | 3,703 | 2,936 | 2,270 | 1,768 |
| 自給的農家 | | | | 1,732 | 2,021 | 2,088 | 1,912 |
| 合 計 | 8,370 | 7,460 | 6,761 | 6,264 | 5,799 | 5,232 | 4,455 |

※平成12年から自給的農家の専兼業別調査の簡素化 資料:農林業センサス

(2)経営耕地のある農家数と経営耕地面積(平成28年) (単位 農家数:戸、面積:ha)

| 区分 | 総 | 数 | 耕作 | 乍田 | 耕作 | 乍畑 | 樹園 | 園地 | 休寿 | 井田 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|----|-------|-----|
| 区 万 | 農家数 | 面積 | 農家数 | 面積 | 農家数 | 面積 | 農家数 | 面積 | 農家数 | 面積 |
| H27 | 2,593 | 3,468 | 2,518 | 2,730 | 1,605 | 201 | 151 | 26 | 595 | 118 |
| H22 | 3,181 | 3,651 | 3,098 | 2,719 | 2,227 | 215 | 212 | 30 | 1,054 | 208 |
| H17 | _ | 3,880 | 3,713 | 2,759 | 2,678 | 268 | 251 | 42 | 1,280 | 218 |

資料:農林業センサス

6. 漁業

(1)漁家数、漁獲量、漁獲高の推移

| 年业 | ì | 漁家数 (戸) | | | 漁獲量 (t) | | | 漁獲高 (万円) | | |
|-----|-----|---------|-----|-------|-----------|-----|---------|----------|--------|--|
| 年次 | 計 | 津居山港 | 竹野浜 | 計 | 津居山港 | 竹野浜 | 計 | 津居山港 | 竹野浜 | |
| H18 | 221 | 124 | 97 | 2,941 | 2,324 | 617 | 191,088 | 177,582 | 13,506 | |
| H19 | 210 | 119 | 91 | 2,706 | 2,285 | 421 | 190,926 | 173,778 | 17,148 | |
| H20 | 206 | 115 | 91 | 2,771 | 2,356 | 415 | 192,380 | 175,209 | 17,171 | |
| H21 | 205 | 114 | 91 | 2,248 | 1,731 | 517 | 168,056 | 153,399 | 14,657 | |
| H22 | 198 | 112 | 86 | 2,286 | 1,939 | 347 | 160,490 | 147,231 | 13,259 | |
| H23 | 183 | 108 | 75 | 2,310 | 2,117 | 193 | 162,615 | 152,825 | 9,790 | |
| H24 | 179 | 108 | 71 | 2,375 | 2,177 | 198 | 164,312 | 154,493 | 9,819 | |
| H25 | 167 | 105 | 62 | 2,506 | 1,987 | 519 | 163,244 | 153,028 | 10,216 | |
| H26 | 160 | 101 | 59 | 2,425 | 2,158 | 267 | 171,377 | 159,616 | 11,761 | |
| H27 | 154 | 97 | 57 | 2,484 | 2,101 | 383 | 189,073 | 178,505 | 10,568 | |
| H28 | 145 | 89 | 56 | 2,534 | 2,295 | 239 | 183,870 | 173,344 | 10,526 | |

資料:但馬漁協 津居山支所、竹野支所

7. ごみ

(1) ごみ収集量

(単位: t) [参考] 1 人あたりの収集量 (単位:人/kg)

| (I) ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ | 三里 | | (平位・じ) |
|---|--------|--------|--------|
| 年度 | 計 | 計画収集 | 一般搬入 |
| H19 | 32,610 | 17,080 | 15,530 |
| H20 | 29,448 | 16,441 | 13,007 |
| H21 | 28,374 | 16,059 | 12,315 |
| H22 | 27,796 | 15,612 | 12,184 |
| H23 | 28,736 | 15,872 | 12,864 |
| H24 | 28,941 | 15,767 | 13,174 |
| H25 | 28,362 | 15,353 | 13,009 |
| H26 | 28,568 | 15,130 | 13,438 |
| H27 | 28,934 | 14,925 | 14,009 |
| H28 | 27,185 | 14,782 | 12,403 |

| 人口 | 1人あたり |
|--------|-------|
| 90,443 | 360.6 |
| 89,762 | 328.1 |
| 89,169 | 318.2 |
| 88,407 | 314.4 |
| 87,585 | 328.1 |
| 87,040 | 332.5 |
| 86,173 | 329.1 |
| 85,244 | 335.1 |
| 84,337 | 343.1 |
| 83,544 | 325.4 |

(注)清掃土砂、災害ごみを除く 資料:生活環境課 (注)コウノトリ共生課で作成

(2) ごみ種別搬入量

(単位: t)

| 年度 | 燃やすごみ | 燃やさないごみ | びん・かん | ペットボトル | プラスチック製容器 包装 | 紙製容器包装 | 計 | 水路土砂 |
|-----|--------|---------|-------|--------|-----------------|--------|--------|------|
| H19 | 29,226 | 1,730 | 941 | 88 | 426 | 198 | 32,610 | 425 |
| H20 | 26,270 | 1,586 | 898 | 80 | 424 | 190 | 29,448 | 369 |
| H21 | 25,287 | 1,548 | 889 | 73 | 405 | 173 | 28,374 | 388 |
| H22 | 24,798 | 1,497 | 863 | 81 | 395 | 162 | 27,796 | 412 |
| H23 | 25,803 | 1,497 | 809 | 90 | 382 | 155 | 28,736 | 37 |
| H24 | 25,942 | 1,609 | 784 | 90 | 370 | 146 | 28,941 | 0 |
| H25 | 25,507 | 1,512 | 752 | 89 | 364 | 139 | 28,363 | 0 |
| H26 | 25,858 | 1,457 | 693 | 82 | 348 | 131 | 28,569 | 0 |
| H27 | 26,064 | 1,653 | 669 | 82 | 335 | 131 | 28,934 | 0 |
| H28 | 24,507 | 1,549 | 582 | 86 | 339 | 122 | 27,185 | 0 |

資料:生活環境課

(3) 資源ごみ集団回収量

(単位:t)

| 年度 | 団体数 | 紙類 | 布類 | スチール缶 | ビン類 | アルミ缶 | 牛乳パック | 計 |
|-------|------|-------|-----|-------|-----|------|-------|-------|
| H19 | 680 | 3,747 | 90 | 1 | 30 | 43 | 10 | 3,921 |
| H20 | 657 | 3,477 | 88 | 1 | 27 | 43 | 10 | 3,646 |
| H21 | 667 | 3,323 | 86 | 1 | 25 | 49 | 9 | 3,493 |
| H22 | 662 | 3,261 | 80 | 2 | 20 | 50 | 9 | 3,422 |
| H23 | 635 | 3,078 | 79 | 2 | 17 | 51 | 9 | 3,236 |
| H24 | 634 | 2,916 | 86 | 2 | 16 | 47 | 9 | 3,076 |
| H25 | 644 | 2,913 | 81 | 2 | 14 | 43 | 9 | 3,062 |
| H26 | 651 | 2,777 | 79 | 1 | 13 | 44 | 9 | 2,923 |
| H27 | 663 | 2,575 | 80 | 1 | 12 | 42 | 8 | 2,718 |
| H28 | 655 | 2,384 | 81 | 1 | 10 | 42 | 8 | 2,526 |
| 補助金単価 | (※1) | 6 円 | 5 円 | 5 円 | 5 円 | 5 円 | 5 円 | |
| 補助金単価 | (※2) | 7 円 | 7 円 | 2 円 | 2 円 | 2 円 | 7 円 | |

- ※1 1 k g 当たりの単価。ビン類 (1升ビン、ビール瓶が対象) は2本を1 k g に換算。
- ※2 平成24年度より補助金単価を変更。

資料:生活環境課

8. 指定文化財(平成29年3月31日現在)

| 区分 | 種別 | 国指定 | 県指定 | 市指定 | 計 |
|-------|-------------|-----|-----|-----|-----|
| | 建造物(石造物を含む) | 6 | 6 | 43 | 55 |
| | 絵画 | 1 | 6 | 18 | 25 |
| | 彫刻 | 4 | 13 | 30 | 47 |
| | 工芸品 | 1 | 1 | 18 | 20 |
| 有形文化財 | 書跡・典籍 | | 1 | 30 | 31 |
| | 古文書 | | | 8 | 8 |
| | 考古資料 | | 6 | 15 | 21 |
| | 歴史資料 | | 1 | 3 | 4 |
| 無形文化財 | 無形文化財保持者 | | | 1 | 1 |
| 民俗文化財 | 有形民俗 | | 1 | 7 | 8 |
| 八佰文汇则 | 無形民俗 | | 2 | 9 | 11 |
| | 史跡 | 2 | 6 | 30 | 38 |
| | 名勝 | 1 | 3 | 9 | 13 |
| 史跡名勝 | 天然記念物 | 2 | 12 | 21 | 35 |
| 天然記念物 | 〃(地域を定めず) | 7 | | | 7 |
| | 特別天然記念物 | | | | |
| | 〃 (地域を定めず) | 2 | | | 2 |
| 伝統的 | 伝統的建造物群 | 1 | | | 1 |
| 建造物群 | 保存地区 | | | | |
| | 計 | 27 | 58 | 242 | 327 |

資料:教育総務課

9. エネルギー

(1) 電灯・電力消費量 (単位:千kWh)

| 年度 | 総量 | 電灯 | 電力 | その他 |
|-----|---------|---------|--------|-------|
| H22 | 296,084 | 254,286 | 41,798 | 未公表 |
| H23 | 287,049 | 247,345 | 39,704 | 未公表 |
| H24 | 278,367 | 240,801 | 37,566 | 未公表 |
| H25 | 274,968 | 236,386 | 35,923 | 未公表 |
| H26 | 262,558 | 226,692 | 33,736 | 未公表 |
| H27 | 253,508 | 218,858 | 32,725 | 1,925 |
| H28 | 非公表 | 非公表 | 非公表 | 非公表 |

- (注) 1 電灯とは、定額電灯、従量電灯、公衆街路灯、時間帯別電灯
 - 2 電力とは、深夜電力、低圧電力、事業用電力
 - 3 その他とは、建設工事用、臨時電灯・電力、農事用電力、融雪用電力
 - 4 特定規模需要(自由化対象需要)の実績は含まない。

(2) ガスの業種別需要状況

(単位:千m³)

| 年度 | 総 | 家庭用 | 業 | 剩 | 用 | |
|-----|-------|---------|-------|-------|-----|-------|
| 十段 | 数 | | 計 | 商業用 | 工業用 | その他 |
| H22 | 7,363 | 2,804 | 4,559 | 2,059 | 36 | 2,464 |
| H23 | 7,217 | 2,739 | 4,479 | 2,020 | 28 | 2,431 |
| H24 | 7,184 | 2,672 | 4,512 | 2,109 | 25 | 2,378 |
| H25 | 7,538 | 2,558 | 4,980 | 2,604 | 19 | 2,357 |
| H26 | 7,620 | 2,546 | 5,074 | 2,709 | 17 | 2,348 |
| H27 | 7,375 | 2,412 | 4,962 | 2,701 | 19 | 2,243 |
| H28 | 7,589 | 2,394 | 5,195 | 2,779 | 16 | 2,400 |

※供給ガスの熱量は45MJ/m³(10,750Kcal/m³) 資料: ㈱豊岡エネルギー

(3) 太陽光発電システム設置状況 (単位 出力:kW;削減量:t)

| | 住 | 宅 | 公共施設 | ・事業所 |
|----------|---------|-------------|---------|------------------------|
| 設置年度 | 出力 | CO 2 削減量 | 出力 | CO ₂ 削減量 |
| 平成 18 年度 | 106.7 | 33.6 | 3.0 | 0.9 |
| 平成 19 年度 | 87.7 | 27.6 | 4.8 | 1.5 |
| 平成 20 年度 | 121.2 | 38.1 | 40.3 | 12.7 |
| 平成 21 年度 | 254.4 | 67.4 | 8.7 | 2.3 |
| 平成 22 年度 | 301.4 | 79.9 | 399.7 | 105.9 |
| 平成 23 年度 | 350.5 | 98.5 | 23.8 | 6.7 |
| 平成 24 年度 | 407.6 | 168.8 | 695.2 | 287.8 |
| 平成 25 年度 | 346.8 | 164.8 | 1,027.6 | 488.1 |
| 平成 26 年度 | 131.1 | 67.6 | 5.5 | 2.8 |
| 平成 27 年度 | 147.2 | 77.0 | 1,123.0 | 587.3 |
| 平成 28 年度 | 169.5 | 84.1 | 25.0 | 12.4 |
| 計 | 2,424.1 | 907.4 | 3,356.6 | 1,508.4 |

※CO2削減量は環境省のデータにより算出(H28.3調整)

資料:エコバレー推進課

10. 下水道普及率

| 年 度 | 処理区域 | 供用開始人口 | 普及率 | 水洗化済人口 | 水洗化率 |
|-----|-----------------|----------|-------|----------|-------|
| H22 | 3,077 ha | 87,789 人 | 99.9% | 78,869 人 | 89.8% |
| H23 | 3,083 ha | 87,003 人 | 99.9% | 78,740 人 | 90.5% |
| H24 | 3,085ha | 86,917 人 | 99.9% | 79,364 人 | 91.3% |
| H25 | 3,089ha | 86,165 人 | 99.9% | 78,957 人 | 91.6% |
| H26 | 3,090ha | 85,236 人 | 99.9% | 78,323 人 | 91.9% |
| H27 | 3,094ha | 84,333 人 | 99.9% | 78,083 人 | 92.6% |
| H28 | 3,094ha | 83,549 人 | 99.9% | 77,644 人 | 92.9% |

資料:下水道課