

## 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。

# Ⅰ 自然

## (1) 気象の状況

年次	気温(℃)			湿度(%)	降水量(mm)	最深積雪(cm)	霧日数(日)※	猛暑日(日)
	平均	最高極	最低極					
2010年	15.2	38.0	-3.7	76	1,993	21	62	38
2011年	14.5	37.7	-5.9	78	2,424	75	60	22
2012年	14.3	37.7	-5.8	79	2,252	100	67	32
2013年	14.9	37.9	-4.4	77	1,997	33	58	25
2014年	14.4	38.7	-3.4	80	2,002	30	71	8
2015年	14.9	37.6	-2.8	81	2,018	42	61	11
2016年	15.4	38.2	-6.9	81	2,073	20	64	10
2017年	14.4	37.9	-3.8	80	2,525	80	81	15
2018年	15.2	39.1	-6.0	80	2,318	48	55	31
2019年	15.4	37.9	-2.1	80	1,621	11	71	21
2020年	15.4	38.6	-4.2	81	2,135	19	65	21
2021年	15.2	37.4	-4.5	81	2,122	37	70	12
2022年	15.4	38.4	-3.6	79	1,654	45	77	30
2023年	15.9	39.4	-6.6	78	2,050	46	68	38
2024年	16.3	39.7	-2.8	80	2,210	50	64	31

※「霧日数」は、2007年9月以前(目視)と2007年10月以降(視程計)で、観測方法が異なる。資料：気象庁

## (2) 大気の状況

ア 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）

年次	一酸化窒素(ppm)	二酸化窒素(ppm)	二酸化硫黄(ppm)	浮遊粒子物質(mg/m3)
2010年	0.002	0.006	0.001	0.022
2011年	0.003	0.007	0.001	0.018
2012年	0.001	0.007	0.001	0.020
2013年	0.001	0.006	0.001	0.022
2014年	0.001	0.005	0.001	0.019
2015年	0.001	0.004	0.001	0.019
2016年	0.001	0.004	0.001	0.018
2017年	0.000	0.004	0.001	0.016
2018年	0.000	0.001	0.001	0.018
2019年	0.000	0.002	0.001	0.015
2020年	0.001	0.002	0.001	0.015
2021年	0.001	0.003	0.001	0.013
2022年	0.001	0.003	0.001	0.013
2023年	0.001	0.003	0.001	0.014
2024年	0.000	0.003	0.001	0.014

資料：ひょうごの環境

イ 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）

年次	一酸化窒素(ppm)	二酸化窒素(ppm)	一酸化炭素(ppm)
2010年	0.003	0.008	(0.3)
2011年	0.005	0.009	0.3
2012年	0.004	0.008	0.3
2013年	0.003	0.005	0.3
2014年	0.003	0.007	0.3
2015年	0.003	0.006	0.2
2016年	0.003	0.006	0.3
2017年	0.002	0.005	0.4
2018年	0.002	0.005	0.5
2019年	0.002	0.004	0.3
2020年	0.002	0.004	0.3
2021年	0.002	0.004	0.2
2022年	0.003	0.004	0.2
2023年	0.003	0.004	0.3
2024年	0.001	0.003	0.3

※（ ）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：ひょうごの環境

(3) 河川の水質〔BOD（生物化学的酸素要求量）75%値〕の推移

（単位：mg/l）

年次	河川・観測地点(環境基準)		
	円山川上流上ノ郷 (2.0mg/l)	円山川下流立野大橋 (3.0mg/l)	竹野川竹野新橋 (2.0mg/l)
2010年	0.6	0.6	0.6
2011年	0.6	0.8	0.0
2012年	0.8	0.8	0.4
2013年	0.6	0.8	0.0
2015年	0.6	1.2	0.7
2016年	0.5	0.9	0.5
2017年	0.7	0.8	0.5
2018年	0.6	0.7	0.5
2019年	0.5	0.7	0.5
2020年	0.5	0.5	0.7
2021年	0.5	0.6	0.7
2022年	0.5	0.6	0.6
2023年	0.6	0.7	0.5
2024年	0.6	0.6	1.0

資料：兵庫県環境白書

## 2 コウノトリ

### (1) コウノトリの野生復帰の歩み

年次	コウノトリの野生復帰の歩み
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1989年	・人工飼育で初の繁殖に成功。以後、毎年繁殖に成功
1992年	・野生復帰構想スタート
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
1997年	・県立コウノトリの郷公園の整備に着手
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
1999年	・県立コウノトリの郷公園が開園
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
2001年	・飼育コウノトリが80羽を超える
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
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
2004年	・「コウノトリファンクラブ」が発足する
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
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
2007年	・5月20日国内の野外で43年ぶりにひな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
2008年	・5月20日を「生きもの共生の日」と定める ・野外で8羽のひなが巣立つ ・放鳥拠点(三木)から2羽が巣立ち(段階的放鳥)
2009年	・市立ハチゴロウの戸島湿地オープン ・野外で9羽のひなが巣立つ ・放鳥拠点(唐川)の2羽を放鳥

年次	コウノトリの野生復帰の歩み
2010年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・第4回「コウノトリ未来・国際かいぎ」を開催</li> <li>・野外で9羽のひなが巣立つ</li> </ul>
2011年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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ランドデザイン」を発表</li> <li>・福井県越前市に1ペア(2羽)を移送</li> <li>・野外で9羽のひなが巣立つ</li> </ul>
2012年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・放鳥コウノトリに3世誕生</li> <li>・野外で14羽のひなが巣立つ</li> </ul>
2013年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・豊岡市立三江小学校の人工巣塔から、初の巣立ち</li> <li>・野外で22羽のひなが巣立つ</li> </ul>
2014年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・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)</li> <li>・野外で16羽のひなが巣立つ</li> </ul>
2015年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> <li>・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)</li> <li>・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</li> <li>・野外で13羽のひなが巣立つ</li> </ul>
2016年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・韓国で放鳥されたコウノトリからひなが誕生し、巣立つ</li> <li>・野外で12羽のひなが巣立つ</li> </ul>
2017年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国内野外で生息するコウノトリが100羽を突破</li> <li>・徳島県鳴門市で、豊岡盆地周辺以外で初のひな誕生</li> <li>・野外で25羽のひなが巣立つ</li> </ul>
2018年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・野外で24羽のひなが巣立つ</li> </ul>
2019年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・野外で46羽のひなが巣立つ</li> </ul>
2020年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国内野外で生息するコウノトリが200羽を突破</li> <li>・野外で56羽のひなが巣立つ</li> </ul>
2021年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・野外で51羽のひなが巣立つ</li> <li>・第6回「コウノトリ未来・国際かいぎ」を開催</li> </ul>
2022年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・野外で80羽のひなが巣立つ</li> <li>・石川県志賀町生まれのコウノトリが初めて台湾(屏東県車城郷)に飛来する</li> </ul>
2023年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・野外繁殖は12府県22市町で105羽のひなが巣立つ</li> <li>・新たに茨城県2市3ペア、広島県、香川県、佐賀県の各地で新たに繁殖に成功し、全国的に広がりを見せる</li> </ul>
2024年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・14府県51巣で繁殖、136羽のひなが巣立つ</li> <li>・新たな繁殖地として新潟県上越市、千葉県野田市で繁殖に成功</li> <li>・市内の16か所の人工巣塔から過去最高数となる43羽が巣立つ</li> </ul>

(2) コウノトリの羽数(2025年5月1日現在)

区分	生息数
兵庫県立コウノトリの郷公園の飼育個体	98羽
野外で生息する個体(ひなを除く)	447羽
飛来した野生個体	—
合計	545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) 世帯および人口の推移（各年10月1日現在）

年次	面積 (km <sup>2</sup> )	世帯数 (戸)	人口(人)			1世帯あた りの人員	年齢別人口(人)		
			総数	男	女		14歳 以下	15~64 歳	65歳 以上
◎1995年	697.66	28,131	93,859	44,974	48,885	3.34	16,072	58,557	19,230
◎2000年	697.66	29,181	92,752	44,637	48,115	3.18	14,508	56,489	21,755
◎2005年	697.66	29,617	89,208	42,695	46,513	3.01	12,966	53,177	23,059
◎2010年	697.66	29,741	85,592	40,791	44,801	2.88	11,893	49,523	24,144
◎2015年	697.55	30,189	82,250	39,494	42,756	2.72	10,620	45,281	25,983
2016年	697.55	30,278	81,391	39,071	42,320	2.69	-	-	-
2017年	697.55	30,456	80,595	38,682	41,913	2.65	-	-	-
2018年	697.55	30,450	79,428	38,175	41,253	2.61	-	-	-
2019年	697.55	30,586	78,299	37,726	40,573	2.56	-	-	-
◎2020年	697.55	30,180	77,489	37,303	40,186	2.57	9,482	41,006	26,522
2021年	697.55	30,416	76,605	36,840	39,765	2.52	-	-	-
2022年	697.55	30,556	75,500	36,254	39,246	2.47	-	-	-
2023年	697.55	30,582	73,399	35,244	38,155	2.40	-	-	-
2024年	697.55	30,675	72,931	34,994	37,937	2.38	-	-	-

※本表は5年毎の国勢調査結果および兵庫県推計人口結果

◎は国勢調査結果（2015年は速報値）

#### (2) 産業別就業者数

(単位：人)

年次	第1次	第2次	第3次	分類不能	計
1990年	5,453	17,921	26,217	48	49,639
1995年	4,823	17,129	27,834	20	49,806
2000年	3,581	15,485	28,179	143	47,388
2005年	3,544	13,485	28,088	73	45,190
2010年	2,873	11,196	26,743	864	41,676
2015年	2,472	10,981	26,511	745	40,709
2020年	2,273	10,841	27,099	-	40,213

資料：国勢調査

#### 4 森林面積

##### (1) 樹種別森林面積

(単位：ha)

年次	針葉樹	広葉樹	その他	計
2009年	26,076	27,345	1,116	54,536
2010年	26,076	27,345	1,116	54,536
2011年	26,077	27,336	1,117	54,530
2012年	26,077	27,336	1,117	54,530
2013年	26,062	27,306	1,142	54,510
2014年	26,092	27,297	1,148	54,537
2015年	26,091	27,297	1,149	54,537
2016年	26,092	27,285	1,160	54,537
2017年	26,097	27,279	1,142	54,518
2018年	26,104	27,272	1,142	54,518
2019年	26,112	27,262	1,140	54,514
2020年	26,112	27,262	1,140	54,514
2021年	26,112	27,262	1,140	54,514
2022年	26,124	27,249	1,140	54,514
2023年	26,124	27,249	1,140	54,513

資料：兵庫県森林GISシステム

##### (2) 所有者別森林面積（2025年3月31日現在）

(単位：ha)

区分	針葉樹	広葉樹	その他	総数
公有林	1,567	1,342	61	2,970
私有林	24,557	25,907	1,079	51,543
共有林	0	0	0	0
総数	26,124	27,249	1,140	54,513

資料：兵庫県森林GISシステム

##### (3) 林業就業者数

2005年	2010年	2015年	2020年
26人	101人	68人	89人

資料：国勢調査（2010年から集計方法変更。農家林家を含む）

##### (4) 市内の除間伐の面積

年度	面積 (ha)	年度	面積 (ha)
2010年	723	2018年	306
2011年	890	2019年	316
2012年	515	2020年	293
2013年	519	2021年	173
2014年	498	2022年	147
2015年	401	2023年	85.45
2016年	300	2024年	187.30
2017年	268		

※市、公社、民間等の分収造林すべてを含む

資料：豊岡コウノトリ森林組合

## 5 農業

### (1) 農家数の推移

(単位：戸)

年次	専業	1種兼業	2種兼業	自給的農家	計
1985年	585	855	6,930		8,370
1990年	647	562	6,251		7,460
1995年	617	648	5,496		6,761
2000年	468	361	3,703	1,732	6,264
2005年	546	296	2,936	2,021	5,799
2010年	570	304	2,270	2,088	5,232
2015年	472	303	1,768	1,912	4,455
項目変更	販売			自給的農家	計
2020年	1,971			1,722	3,693

※2000年から自給的農家の専業別調査の簡素化

資料：農林業センサス

※2020年から専業別の把握を廃止

### (2) 経営耕地のある農家数と経営耕地面積

(単位 農家数：戸、面積：ha)

区分	総数		耕作田		耕作畑		樹園地		休耕地	
	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
2005年	-	3,880	3,713	3,521	2,678	319	251	42	1,280	218
2010年	3,181	3,651	3,098	3,336	2,227	285	212	30	1,054	208
2015年	2,593	3,468	2,518	3,188	1,605	253	151	26	595	118
2020年	2,036	3,255	1,987	2,956	1,210	277	138	22		

※2020年から集計方法変更。経営耕地のある経営体の数と経営耕地面積を把握

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

年次	漁家数(戸)			漁獲量(t)			漁獲高(万円)		
	計	津居山港	竹野浜	計	津居山港	竹野浜	計	津居山港	竹野浜
2010年	198	112	86	2,286	1,939	347	160,490	147,231	13,259
2011年	183	108	75	2,310	2,117	193	162,615	152,825	9,790
2012年	179	108	71	2,375	2,177	198	164,312	154,493	9,819
2013年	167	105	62	2,506	1,987	519	163,244	153,028	10,216
2014年	160	101	59	2,425	2,158	267	171,377	159,616	11,761
2015年	154	97	57	2,484	2,101	383	189,073	178,505	10,568
2016年	145	89	56	2,534	2,295	239	183,870	173,344	10,526
2017年	137	81	56	2,193	1,963	230	177,465	167,947	9,518
2018年	134	79	55	1,750	1,529	221	183,772	172,648	11,124
2019年	133	78	55	2,078	1,818	260	181,859	170,254	11,605
2020年	132	76	56	1,863	1,697	166	172,348	164,207	8,141
2021年	144	90	54	1,760	1,460	300	177,697	168,752	8,945
2022年	148	94	54	1,872	1,635	237	188,765	176,625	12,140
2023年	146	92	54	1,304	1,090	214	177,651	167,253	10,398
2024年	146	92	54	1,224	1,007	217	160,786	151,446	9,340

資料：但馬漁業協同組合津居山支所、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)

年度	計	計画収集	一般搬入	人口	1人あたり
2010年	27,796	15,612	12,184	88,407	314.4
2011年	28,736	15,872	12,864	87,585	328.1
2012年	28,941	15,767	13,174	87,040	332.5
2013年	28,362	15,353	13,009	86,173	329.1
2014年	28,568	15,130	13,438	85,244	335.1
2015年	28,934	14,925	14,009	84,337	343.1
2016年	27,185	14,782	12,403	83,544	325.4
2017年	26,776	14,537	12,239	82,624	324.1
2018年	26,603	14,408	12,195	81,416	326.7
2019年	26,806	14,479	12,327	80,416	333.3
2020年	26,219	14,392	11,826	79,446	330.0
2021年	25,850	14,022	11,828	78,348	329.9
2022年	25,933	13,687	12,246	77,180	336.0
2023年	25,143	12,955	12,188	75,919	331.2
2024年	24,152	12,325	11,827	74,604	323.7

※清掃土砂、災害ごみを除く ※人口は各年度3月末の数字

資料：生活環境課

(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
2010年	24,798	1,497	863	81	395	162	27,796	412
2011年	25,803	1,497	809	90	382	155	28,736	37
2012年	25,942	1,609	784	90	370	146	28,941	0
2013年	25,507	1,512	752	89	364	139	28,363	0
2014年	25,858	1,457	693	82	348	131	28,569	0
2015年	26,064	1,653	669	82	335	131	28,934	0
2016年	24,507	1,549	582	86	339	122	27,185	0
2017年	24,055	1,606	576	90	330	119	26,776	0
2018年	23,805	1,713	556	95	319	115	26,603	0
2019年	23,886	1,868	537	91	313	111	26,806	0
2020年	23,138	2,049	525	88	314	105	26,219	0
2021年	22,790	2,034	518	89	315	105	25,850	0
2022年	22,957	1,967	509	89	305	106	25,933	0
2023年	22,268	1,915	473	88	295	104	25,143	0
2024年	21,458	1,775	448	87	284	100	24,152	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
2010年	662	3,261	80	2	20	50	9	3,422
2011年	635	3,078	79	2	17	51	9	3,236
2012年	634	2,916	86	2	16	47	9	3,076
2013年	644	2,913	81	2	14	43	9	3,062
2014年	651	2,777	79	1	13	44	9	2,923
2015年	663	2,575	80	1	12	42	8	2,718
2016年	655	2,384	81	1	10	42	8	2,526
2017年	672	2,312	75	1	9	44	7	2,448
2018年	655	2,215	74	0.9	7	40	7	2,344
2019年	646	2,107	81	1	5	38	5	2,243
2020年	583	1,781	37	0.6	4	35	5	1,866
2021年	563	1,642	32	0.6	4	32	4	1,716
2022年	546	1,590	29	1	3	33	3	1,659
2023年	519	1,506	11	1	3	32	3	1,556
2024年	462	1,333	15	0.5	2	30	4	1,385
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 1kg当たりの単価。ビン類(1升ビン、ビール瓶が対象)は2本を1kgに換算。

資料：生活環境課

※2 2012年度から補助金単価を変更

## 8 指定文化財

(2025年3月31日現在)

種別等		国	県	市	計	
有形文化財	建造物	建造物	6	6	43	55
	美術工芸品	絵画	1	6	23	30
		彫刻	4	13	32	49
		工芸品	1	1	18	20
		書跡・典籍	0	1	33	34
		古文書	0	0	8	8
		考古資料	0	6	15	21
	歴史資料	0	1	3	4	
無形文化財	無形文化財保持者	0	0	1	1	
民俗文化財	有形民俗	0	1	8	9	
	無形民俗	0	2	9	11	
史跡名勝 天然記念物	史跡	2	6	30	38	
	名勝	1	3	8	12	
	天然記念物	2	11	20	33	
	〃(地域を定めず)	7	0	0	7	
	特別天然記念物	0	0	0	0	
	〃(地域を定めず)	2	0	0	2	
伝統的建造物群	伝統的建造物群保存地区	1	0	0	1	
登録有形文化財	建造物	22	1	0	23	
合計		49	58	251	358	

資料：文化・スポーツ振興課

## 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
2010年	296,084	254,286	41,798	非公表
2011年	287,049	247,345	39,704	非公表
2012年	278,367	240,801	37,566	非公表
2013年	274,968	236,386	35,923	非公表
2014年	262,558	226,692	33,736	非公表
2015年	253,508	218,858	32,725	1,925
2016年～	非公表	非公表	非公表	非公表

※電灯とは、定額電灯、従量電灯、公衆街路灯、時間帯別電灯

資料：関西電力株式会社

※電力とは、深夜電力、低圧電力、事業用電力

※その他とは、建設工所用、臨時電灯・電力、農事用電力、融雪用電力

※特定規模需要（自由化対象需要）の実績は含まない。

※2016年度から、一般家庭の電力も自由化対象となり非公表

### (2) ガスの業種別需要状況

(単位：千m<sup>3</sup>)

年度	総数	家庭用	業務用			
			計	商業用	工業用	その他
2010年	7,363	2,804	4,559	2,059	36	2,464
2011年	7,217	2,739	4,479	2,020	28	2,431
2012年	7,184	2,672	4,512	2,109	25	2,378
2013年	7,538	2,558	4,980	2,604	19	2,357
2014年	7,620	2,546	5,074	2,709	17	2,348
2015年	7,375	2,412	4,962	2,701	19	2,243
2016年	7,589	2,394	5,195	2,779	16	2,400
2017年	7,668	2,462	5,205	2,786	15	2,404
2018年	7,435	2,289	5,145	2,813	16	2,316
2019年	7,327	2,243	5,084	2,812	15	2,256
2020年	7,013	2,374	4,639	2,295	15	2,330
2021年	7,088	2,362	4,726	2,288	14	2,424
2022年	7,136	2,165	4,972	2,596	8	2,368
2023年	6,910	2,050	4,860	2,519	6	2,335
2024年	7,074	2,038	5,036	2,570	6	2,460

※供給ガスの熱量は45MJ/m<sup>3</sup> (10,750Kcal/m<sup>3</sup>)

資料：豊岡エネルギー(株)

### (3) 太陽光発電システム設置状況

(単位 出力：kW, 削減量：t)

設置年度	住宅・事業者（市補助金活用分）		公共施設・事業所	
	総出力	CO <sub>2</sub> 削減量	総出力	CO <sub>2</sub> 削減量
～2007年	618.2	194.4	96.7	30.4
2008年	739.3	232.5	115.1	36.2
2009年	993.7	263.3	123.8	32.8
2010年	1,295.1	343.2	523.5	138.7
2011年	1,645.6	462.4	547.3	153.8

設置年度	住宅（市補助金活用分）		公共施設・事業所	
	出力	CO <sub>2</sub> 削減量	出力	CO <sub>2</sub> 削減量
2012年	2,053.3	850.1	1,242.8	514.5
2013年	2,396.4	1,236.5	1,946.3	1,004.3
2014年	2,534.8	1,325.7	2,270.6	1,187.5
2015年	2,682	1,330.3	3,393.7	1,683.3
2016年	2,843.7	1,402	3,408.7	1,680.5
2017年	3,044.9	1,272.8	3,408.7	1,424.9
2018年	3,168.9	1,058.4	3,412.2	1,139.7
2019年	3,282	1,043.7	3,367.9	1,071
2020年	3,433.8	1,205.3	3,367.9	1,182.1
2021年	3,714.7	1,155.3	3,367.9	1,047.4
2022年	4,107	1,782.4	3,355.6	1,456.3
2023年	4,475.7	1,875.3	3,367.1	1,410.8
2024年	4,972.1	2,083.3	3,364.2	1,409.1

※CO<sub>2</sub>削減量は環境省のデータにより算出

資料：コウノトリ共生課

## 10 下水道普及率

年 度	処理区域(ha)	供用開始人口(人)	普及率(%)	水洗化済人口(人)	水洗化率(%)
2010年	3,077	87,789	98.5	78,869	89.8
2011年	3,083	87,003	98.6	78,740	90.5
2012年	3,085	86,917	98.6	79,364	91.3
2013年	3,089	86,165	99.3	78,957	91.6
2014年	3,090	85,236	99.3	78,323	91.9
2015年	3,094	84,333	99.3	78,083	92.6
2016年	3,094	83,549	99.3	77,644	92.9
2017年	3,096	82,055	99.3	76,724	93.5
2018年	3,096	80,868	99.3	75,813	93.7
2019年	3,096	79,855	99.3	75,315	94.3
2020年	3,096	78,910	99.3	74,681	94.6
2021年	3,097	77,786	99.3	73,771	94.8
2022年	3,098	76,632	99.3	72,983	95.2
2023年	3,236	75,478	99.4	71,828	95.2
2024年	3,236	74,161	99.4	70,651	95.3

資料：下水道課