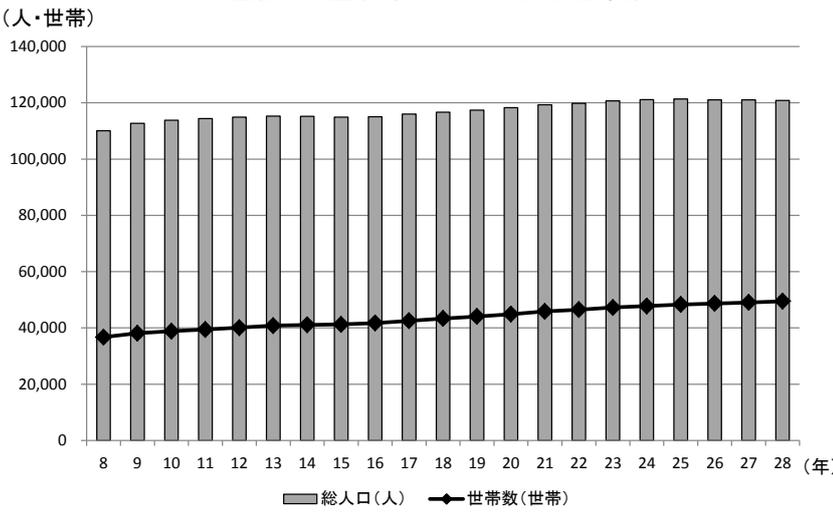
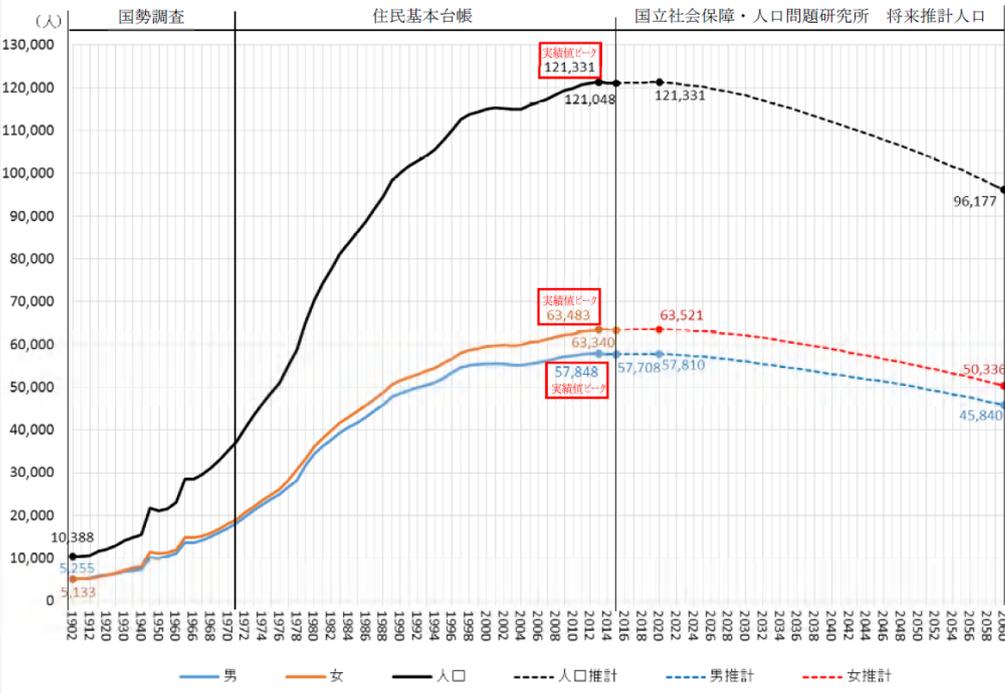


生駒市の環境に関する現状

分野	現状	課題
市の概況	<p>(1) 人口・世帯数</p> <ul style="list-style-type: none"> ・人口は、2014(平成 26)年度以降、微減傾向にある。一方、世帯数は増加傾向である。 ・将来人口推計は、2030(平成 42)年で約 12 万人、2040(平成 52)年で約 11 万 6 千人である。(市独自推計) 	<ul style="list-style-type: none"> ・本市の人口は、社会増により増加傾向を基調に推移してきたが、2014(平成 26)年以降減少傾向となっている。
	<p style="text-align: center;">図表 1 生駒市の総人口及び世帯数</p>  <p style="text-align: center;">図表 2 生駒市の将来人口 (予測)</p>  <p>(出典) 1970 年までの人口は国勢調査より作成、1971 年から 2015 年までの人口は住民基本台帳より作成 2016 年以降の人口は国立社会保障・人口問題研究所の「日本の地域別将来推計人口(2013 年 3 月推計)」より作成</p> <p>出典:生駒市人口ビジョン</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・人口減少は次第に加速すると想定されており、人口減少を見越した対応が求められる。

分野	現状	課題																																																																																																																																																																																																																																																																																									
市の概況	<p>(2) 土地利用</p> <p>生駒市は、市域全体が都市計画区域に指定されており、そのうち市街化区域は総面積の約 4 割を占めている。用途地域区分では住居系用途が最も高い割合となっており、特に第一種低層住居専用地域の割合が高く、全体の半分以上を占めている。一方、商業系用途(近隣商業地域、商業地域)及び工業系用途(準工業地域)の占める割合は低くなっている。</p> <p style="text-align: center;">図表 3 生駒市の土地利用の状況</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">区 分</th> <th>面積 (ha)</th> <th>構成比 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">都市計画区域</td> <td>5,318.0</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">市街化区域</td> <td>2,140.3</td> <td>40.2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">市街化調整区域</td> <td>3,177.7</td> <td>59.8</td> </tr> <tr> <td rowspan="10" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">用途地域</td> <td>第一種低層住居専用地域</td> <td>1,238.2</td> <td>57.9</td> </tr> <tr> <td>第二種低層住居専用地域</td> <td>5.7</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>第一種中高層住居専用地域</td> <td>112.9</td> <td>5.3</td> </tr> <tr> <td>第二種中高層住居専用地域</td> <td>5.3</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>第一種住居地域</td> <td>460.6</td> <td>21.5</td> </tr> <tr> <td>第二種住居地域</td> <td>12.6</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>準住居地域</td> <td>15.9</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>近隣商業地域</td> <td>90.0</td> <td>4.2</td> </tr> <tr> <td>商業地域</td> <td>39.5</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>準工業地域</td> <td>159.6</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合 計</td> <td>2,140.3</td> <td>100.0</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(注)平成 27 年 2 月 20 日時点 都市計画決定面積</p> <p>(3) 産業</p> <ul style="list-style-type: none"> 市内の事業所数及び従業者数ともに平成 21 年度をピークに減少傾向にあったが、平成 26 年度は事業所、従業者数ともに増加し、特に、教育・学習支援業、医療・福祉で従業者数の伸びが大きい。 奈良県、全国と比較すると、1 次産業の割合がやや低く、3 次産業の割合がやや高い。 人口 1 人当たりの事業所数、従業者数を奈良県、全国と比較すると、生駒市の人口 1 人当たり事業所数や従業者数は奈良県、全国よりも小さい。 <p style="text-align: center;">図表 4 市内の事業所数の推移 (事業所数、%)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">産業分類</th> <th colspan="2">平成18年</th> <th colspan="2">平成21年</th> <th colspan="2">平成23年</th> <th colspan="2">平成24年</th> <th colspan="2">平成26年</th> </tr> <tr> <th>実数</th> <th>構成比</th> <th>実数</th> <th>構成比</th> <th>実数</th> <th>構成比</th> <th>実数</th> <th>構成比</th> <th>実数</th> <th>構成比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>事業所数</td> <td>2,593</td> <td>100.0</td> <td>2,969</td> <td>100.0</td> <td>2,862</td> <td>100.0</td> <td>2,721</td> <td>100.0</td> <td>2,983</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>農林漁業</td> <td>3</td> <td>0.1</td> <td>4</td> <td>0.1</td> <td>2</td> <td>0.1</td> <td>4</td> <td>0.1</td> <td>4</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>鉱業・採石業・砂利採取業</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>0.0</td> <td>2</td> <td>0.1</td> <td>1</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>建設業</td> <td>170</td> <td>6.6</td> <td>197</td> <td>6.6</td> <td>179</td> <td>6.0</td> <td>178</td> <td>6.0</td> <td>170</td> <td>5.7</td> </tr> <tr> <td>製造業</td> <td>192</td> <td>7.4</td> <td>224</td> <td>7.6</td> <td>208</td> <td>7.0</td> <td>204</td> <td>6.9</td> <td>210</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>電気・ガス・熱供給・水道業</td> <td>8</td> <td>0.3</td> <td>10</td> <td>0.3</td> <td>2</td> <td>0.1</td> <td>2</td> <td>0.1</td> <td>9</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>情報通信業</td> <td>12</td> <td>0.5</td> <td>36</td> <td>1.2</td> <td>26</td> <td>0.9</td> <td>26</td> <td>0.9</td> <td>38</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>運輸業・郵便業</td> <td>24</td> <td>0.9</td> <td>39</td> <td>1.3</td> <td>37</td> <td>1.2</td> <td>35</td> <td>1.2</td> <td>36</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>卸売業・小売業</td> <td>701</td> <td>27.0</td> <td>742</td> <td>25.0</td> <td>695</td> <td>23.4</td> <td>689</td> <td>23.2</td> <td>691</td> <td>23.2</td> </tr> <tr> <td>金融業・保険業</td> <td>26</td> <td>1.0</td> <td>42</td> <td>1.4</td> <td>43</td> <td>1.4</td> <td>43</td> <td>1.4</td> <td>46</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>不動産業・物品賃貸業</td> <td>179</td> <td>6.9</td> <td>275</td> <td>9.3</td> <td>238</td> <td>8.0</td> <td>243</td> <td>8.2</td> <td>266</td> <td>8.9</td> </tr> <tr> <td>学術研究・専門・技術サービス業</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>119</td> <td>4.0</td> <td>103</td> <td>3.5</td> <td>106</td> <td>3.6</td> <td>105</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>宿泊業・飲食サービス業</td> <td>320</td> <td>12.4</td> <td>330</td> <td>11.1</td> <td>314</td> <td>10.6</td> <td>318</td> <td>10.7</td> <td>323</td> <td>10.8</td> </tr> <tr> <td>生活関連サービス業・娯楽業</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>271</td> <td>9.1</td> <td>269</td> <td>9.1</td> <td>263</td> <td>8.9</td> <td>287</td> <td>9.6</td> </tr> <tr> <td>教育、学習支援業</td> <td>177</td> <td>6.8</td> <td>190</td> <td>6.4</td> <td>153</td> <td>5.2</td> <td>148</td> <td>5.0</td> <td>201</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>医療、福祉</td> <td>269</td> <td>10.4</td> <td>299</td> <td>10.1</td> <td>282</td> <td>9.5</td> <td>290</td> <td>9.8</td> <td>372</td> <td>12.5</td> </tr> <tr> <td>複合サービス事業</td> <td>16</td> <td>0.6</td> <td>15</td> <td>0.5</td> <td>13</td> <td>0.4</td> <td>12</td> <td>0.4</td> <td>14</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>サービス業(他に分類されないもの)</td> <td>478</td> <td>18.4</td> <td>160</td> <td>5.4</td> <td>158</td> <td>5.3</td> <td>158</td> <td>5.3</td> <td>194</td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td>公務(他に分類されないもの)</td> <td>18</td> <td>0.7</td> <td>16</td> <td>0.6</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>16</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table>	区 分		面積 (ha)	構成比 (%)	都市計画区域		5,318.0	100.0	市街化区域		2,140.3	40.2	市街化調整区域		3,177.7	59.8	用途地域	第一種低層住居専用地域	1,238.2	57.9	第二種低層住居専用地域	5.7	0.3	第一種中高層住居専用地域	112.9	5.3	第二種中高層住居専用地域	5.3	0.2	第一種住居地域	460.6	21.5	第二種住居地域	12.6	0.6	準住居地域	15.9	0.7	近隣商業地域	90.0	4.2	商業地域	39.5	1.8	準工業地域	159.6	7.5	合 計		2,140.3	100.0	産業分類	平成18年		平成21年		平成23年		平成24年		平成26年		実数	構成比	事業所数	2,593	100.0	2,969	100.0	2,862	100.0	2,721	100.0	2,983	100.0	農林漁業	3	0.1	4	0.1	2	0.1	4	0.1	4	0.1	鉱業・採石業・砂利採取業	—	—	—	—	1	0.0	2	0.1	1	0.0	建設業	170	6.6	197	6.6	179	6.0	178	6.0	170	5.7	製造業	192	7.4	224	7.6	208	7.0	204	6.9	210	7.0	電気・ガス・熱供給・水道業	8	0.3	10	0.3	2	0.1	2	0.1	9	0.3	情報通信業	12	0.5	36	1.2	26	0.9	26	0.9	38	1.3	運輸業・郵便業	24	0.9	39	1.3	37	1.2	35	1.2	36	1.2	卸売業・小売業	701	27.0	742	25.0	695	23.4	689	23.2	691	23.2	金融業・保険業	26	1.0	42	1.4	43	1.4	43	1.4	46	1.5	不動産業・物品賃貸業	179	6.9	275	9.3	238	8.0	243	8.2	266	8.9	学術研究・専門・技術サービス業	—	—	119	4.0	103	3.5	106	3.6	105	3.5	宿泊業・飲食サービス業	320	12.4	330	11.1	314	10.6	318	10.7	323	10.8	生活関連サービス業・娯楽業	—	—	271	9.1	269	9.1	263	8.9	287	9.6	教育、学習支援業	177	6.8	190	6.4	153	5.2	148	5.0	201	6.7	医療、福祉	269	10.4	299	10.1	282	9.5	290	9.8	372	12.5	複合サービス事業	16	0.6	15	0.5	13	0.4	12	0.4	14	0.5	サービス業(他に分類されないもの)	478	18.4	160	5.4	158	5.3	158	5.3	194	6.5	公務(他に分類されないもの)	18	0.7	16	0.6	—	—	—	—	16	0.5	<p>・住宅都市であり、市内の産業基盤はそれほど大きくない。</p>								
	区 分		面積 (ha)	構成比 (%)																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	都市計画区域		5,318.0	100.0																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	市街化区域		2,140.3	40.2																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	市街化調整区域		3,177.7	59.8																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	用途地域	第一種低層住居専用地域	1,238.2	57.9																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		第二種低層住居専用地域	5.7	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		第一種中高層住居専用地域	112.9	5.3																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		第二種中高層住居専用地域	5.3	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		第一種住居地域	460.6	21.5																																																																																																																																																																																																																																																																																							
第二種住居地域		12.6	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																								
準住居地域		15.9	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																								
近隣商業地域		90.0	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																								
商業地域		39.5	1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
準工業地域		159.6	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																								
合 計		2,140.3	100.0																																																																																																																																																																																																																																																																																								
産業分類	平成18年		平成21年		平成23年		平成24年		平成26年																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比																																																																																																																																																																																																																																																																																	
事業所数	2,593	100.0	2,969	100.0	2,862	100.0	2,721	100.0	2,983	100.0																																																																																																																																																																																																																																																																																	
農林漁業	3	0.1	4	0.1	2	0.1	4	0.1	4	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																	
鉱業・採石業・砂利採取業	—	—	—	—	1	0.0	2	0.1	1	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																	
建設業	170	6.6	197	6.6	179	6.0	178	6.0	170	5.7																																																																																																																																																																																																																																																																																	
製造業	192	7.4	224	7.6	208	7.0	204	6.9	210	7.0																																																																																																																																																																																																																																																																																	
電気・ガス・熱供給・水道業	8	0.3	10	0.3	2	0.1	2	0.1	9	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																	
情報通信業	12	0.5	36	1.2	26	0.9	26	0.9	38	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																	
運輸業・郵便業	24	0.9	39	1.3	37	1.2	35	1.2	36	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																	
卸売業・小売業	701	27.0	742	25.0	695	23.4	689	23.2	691	23.2																																																																																																																																																																																																																																																																																	
金融業・保険業	26	1.0	42	1.4	43	1.4	43	1.4	46	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																	
不動産業・物品賃貸業	179	6.9	275	9.3	238	8.0	243	8.2	266	8.9																																																																																																																																																																																																																																																																																	
学術研究・専門・技術サービス業	—	—	119	4.0	103	3.5	106	3.6	105	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																	
宿泊業・飲食サービス業	320	12.4	330	11.1	314	10.6	318	10.7	323	10.8																																																																																																																																																																																																																																																																																	
生活関連サービス業・娯楽業	—	—	271	9.1	269	9.1	263	8.9	287	9.6																																																																																																																																																																																																																																																																																	
教育、学習支援業	177	6.8	190	6.4	153	5.2	148	5.0	201	6.7																																																																																																																																																																																																																																																																																	
医療、福祉	269	10.4	299	10.1	282	9.5	290	9.8	372	12.5																																																																																																																																																																																																																																																																																	
複合サービス事業	16	0.6	15	0.5	13	0.4	12	0.4	14	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																	
サービス業(他に分類されないもの)	478	18.4	160	5.4	158	5.3	158	5.3	194	6.5																																																																																																																																																																																																																																																																																	
公務(他に分類されないもの)	18	0.7	16	0.6	—	—	—	—	16	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																	

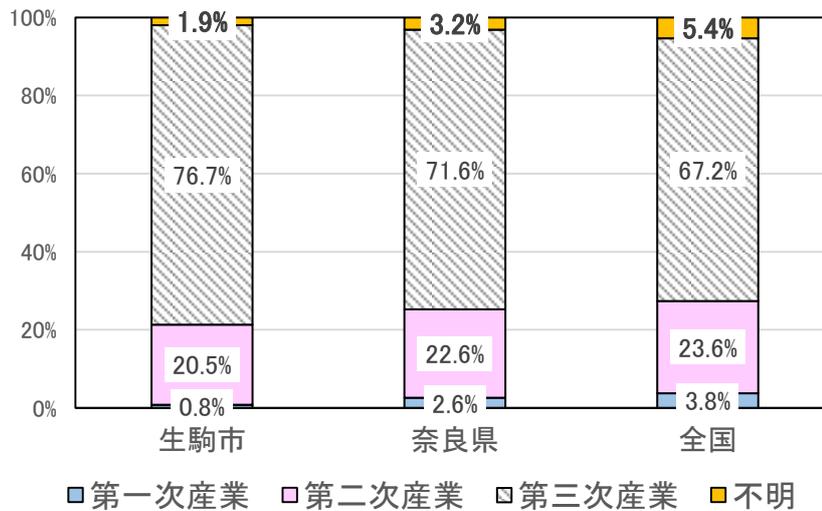
市の概況

図表5 市内の従業者数の推移

(従業者数、%)

産業分類	平成18年		平成21年		平成23年		平成24年		平成26年	
	実数	構成比								
従業者数	26,087	100.0	29,038	100.0	25,639	100.0	25,530	100.0	29,612	100.0
農林漁業	37	0.1	31	0.1	7	0.0	23	0.1	25	0.1
鉱業・採石業・砂利採取業	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.0
建設業	1,104	4.2	1,251	4.3	982	3.4	925	3.2	1,055	3.6
製造業	2,884	11.1	2,971	10.2	2,843	9.8	2,884	9.9	3,204	10.8
電気・ガス・熱供給・水道業	101	0.4	103	0.4	23	0.1	23	0.1	105	0.4
情報通信業	280	1.1	327	1.1	325	1.1	315	1.1	371	1.3
運輸業・郵便業	841	3.2	1,329	4.6	1,205	4.1	1,273	4.4	1,236	4.2
卸売業・小売業	6,987	26.8	6,936	23.9	6,194	21.3	6,188	21.3	6,145	20.8
金融業・保険業	393	1.5	452	1.6	482	1.7	482	1.7	513	1.7
不動産業・物品賃貸業	596	2.3	824	2.8	756	2.6	758	2.6	802	2.7
学術研究・専門・技術サービス業	—	—	860	3.0	754	2.6	731	2.5	632	2.1
宿泊業・飲食サービス業	2,219	8.5	2,692	9.3	2,750	9.5	2,740	9.4	2,744	9.3
生活関連サービス業・娯楽業	—	—	1,170	4.0	1,316	4.5	1,283	4.4	1,484	5.0
教育、学習支援業	4,243	16.3	2,902	10.0	1,902	6.6	1,862	6.4	2,990	10.1
医療、福祉	2,655	10.2	4,979	17.1	5,068	17.5	5,106	17.6	6,310	21.3
複合サービス事業	294	1.1	122	0.4	104	0.4	95	0.3	101	0.3
サービス業(他に分類されないもの)	2,638	10.1	1,328	4.6	924	3.2	837	2.9	1,057	3.6
公務(他に分類されないもの)	815	3.1	761	2.6	—	—	—	—	837	2.8

図表6 第1次産業、第2次産業、第3次産業の比率



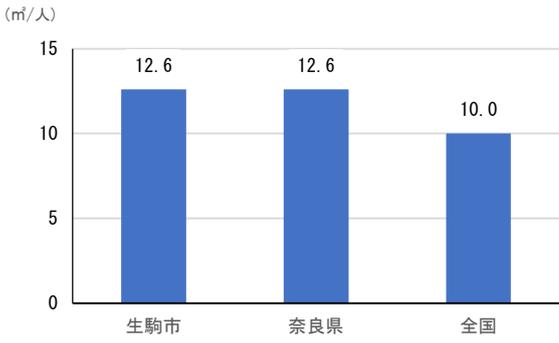
図表7 人口1人当たりの事業所数及び従業者数（県、全国比較）

地域	人口 (人)	事業所数	従業員数 (人)	人口一人あたり	
				事業所数	従業員数
生駒市	121,057	2,983	29,612	0.025	0.245
奈良県	1,396,879	49,823	486,777	0.036	0.348
全国	127,083,000	5,689,366	61,788,853	0.045	0.486

※「人口」は住民基本台帳人口(生駒市、奈良県はH26.10.10時点。全国は同日の全人口)

※「事業所数」「従業員数」は経済センサス基礎調査(平成26年度)より

分野	現状	課題																																								
自然環境	<p>(1) 気象</p> <ul style="list-style-type: none"> 平均気温は 15℃～16℃程度。 最高気温と最低気温の差が大きい典型的な盆地気候である。 <p style="text-align: center;">図表 8 生駒市の気象</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>H24</th> <th>25</th> <th>26</th> <th>27</th> <th>28</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">気温 (℃)</td> <td>平均</td> <td>15.2</td> <td>15.2</td> <td>15.4</td> <td>16.0</td> <td>16.4</td> </tr> <tr> <td>最高</td> <td>36.8</td> <td>37.7</td> <td>36.8</td> <td>37.3</td> <td>36.7</td> </tr> <tr> <td>最低</td> <td>-4.9</td> <td>-3.3</td> <td>-3.1</td> <td>-2.3</td> <td>-4.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">降水量(mm)</td> <td>1,522</td> <td>1,458</td> <td>1,163</td> <td>1,498</td> <td>1,402</td> </tr> <tr> <td colspan="2">降水(雪)日数</td> <td>120</td> <td>106</td> <td>110</td> <td>140</td> <td>106</td> </tr> </tbody> </table> <p>※観測地点:生駒市消防本部</p>			H24	25	26	27	28	気温 (℃)	平均	15.2	15.2	15.4	16.0	16.4	最高	36.8	37.7	36.8	37.3	36.7	最低	-4.9	-3.3	-3.1	-2.3	-4.3	降水量(mm)		1,522	1,458	1,163	1,498	1,402	降水(雪)日数		120	106	110	140	106	
			H24	25	26	27	28																																			
	気温 (℃)	平均	15.2	15.2	15.4	16.0	16.4																																			
		最高	36.8	37.7	36.8	37.3	36.7																																			
最低		-4.9	-3.3	-3.1	-2.3	-4.3																																				
降水量(mm)		1,522	1,458	1,163	1,498	1,402																																				
降水(雪)日数		120	106	110	140	106																																				
<p>(2) 農地</p> <p>農家世帯数及び経営耕地面積</p> <ul style="list-style-type: none"> 農家世帯数及び経営耕地面積は、減少傾向にある。 <p style="text-align: center;">図表 9 農家数と経営耕地面積の推移</p> <p>※平成 17 年以降の経営耕地面積は、販売農家のみの集計である</p>	<ul style="list-style-type: none"> 市内の農地は減少傾向にある。また、高齢化による耕作放棄等により遊休農地の割合も高く、今後も経営耕地面積の減少が続くと見込まれる。 																																									
<p>(3) 公園</p> <ul style="list-style-type: none"> 市内の都市公園等は 152ha である。1 人当たりの公園面積は 13 m² であり、奈良県の平均と同等であり、全国平均(10 m²)よりも高い。 <p style="text-align: center;">図表 10 公園面積の推移</p>	<ul style="list-style-type: none"> 公園等の整備はかなり進んでいる。 																																									

分野	現状	課題								
自然 環境	<p data-bbox="496 203 1043 232">図表 11 1人当たり公園面積（県、全国比較）</p>  <table border="1" data-bbox="491 264 1050 607"> <caption>図表 11 1人当たり公園面積（県、全国比較）</caption> <thead> <tr> <th>地域</th> <th>面積 (㎡/人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生駒市</td> <td>12.6</td> </tr> <tr> <td>奈良県</td> <td>12.6</td> </tr> <tr> <td>全国</td> <td>10.0</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="268 680 363 710">(4)生物</p> <p data-bbox="268 728 478 757">①市内の希少生物</p> <ul data-bbox="268 777 1292 952" style="list-style-type: none"> ・平成 26 年、市内のため池で環境省のレッドデータリストで絶滅危惧種に指定されているカワバタモロコが発見され、保護活動が取り組まれている。 ・良好な里山が残る高山町では、樹林と湿潤な農耕地の組み合わせた環境が、ニホンアカガエルなど希少な両生類の生息場所となっている。 <p data-bbox="571 972 1023 1001">図表 12 市内における希少生物の生息</p>  <p data-bbox="475 1361 660 1391">カワバタモロコ</p>  <p data-bbox="496 1872 826 1901">ニホンアカガエル（高山町）</p>	地域	面積 (㎡/人)	生駒市	12.6	奈良県	12.6	全国	10.0	
	地域	面積 (㎡/人)								
生駒市	12.6									
奈良県	12.6									
全国	10.0									

分野	現状	課題
自然環境	<p>②生物多様性保全上重要な里地里山</p> <ul style="list-style-type: none"> ・環境省では、さまざまな命を育む豊かな里地里山を、次世代に残していくべき自然環境の一つであると位置づけ、「生物多様性保全上重要な里地里山(略称「重要里地里山」)」(500箇所)を選定しています。 ・生駒市の高山地区は、市街地近郊の丘陵地に、二次林や農耕地、多数の小規模なため池など、多様な生物の生息環境が維持されていることから、「重要里地里山」に選定されています。 	

分野	現状	課題																																																																																																																																													
生活環境 (大気)	<p>(1)大気環境</p> <p>・大気汚染の原因となる代表的な物質である硫黄酸化物や窒素酸化物は環境基準を大きく下回っている。また、自動車による大気汚染も環境基準を下回っている。</p>	<p>・大気の状態は良好である。</p>																																																																																																																																													
	<p>図表 13 二酸化硫黄濃度の推移</p>																																																																																																																																														
	<p style="text-align: right;">(SO₂ppm)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">年 度</th> <th>24</th> <th>25</th> <th>26</th> <th>27</th> <th>28</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">測定地点</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">北地区</td> <td>学研サイエンス^{ラサ}</td> <td>0.0030</td> <td>0.0030</td> <td>0.0031</td> <td>0.0030</td> <td>0.0030</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">中地区</td> <td>生駒台小学校</td> <td>0.0030</td> <td>0.0031</td> <td>0.0032</td> <td>0.0030</td> <td>0.0030</td> </tr> <tr> <td>消防本部</td> <td>0.0031</td> <td>0.0031</td> <td>0.0030</td> <td>0.0030</td> <td>0.0030</td> </tr> <tr> <td>市役所</td> <td>0.0031</td> <td>0.0032</td> <td>0.0032</td> <td>0.0032</td> <td>0.0031</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">南地区</td> <td>有里第1公園</td> <td>0.0030</td> <td>0.0030</td> <td>0.0031</td> <td>0.0030</td> <td>0.0030</td> </tr> <tr> <td>大瀬中学校</td> <td>0.0031</td> <td>0.0031</td> <td>0.0032</td> <td>0.0031</td> <td>0.0030</td> </tr> <tr> <td>生駒南小学校</td> <td>0.0031</td> <td>0.0032</td> <td>0.0033</td> <td>0.0031</td> <td>0.0031</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">平均値</td> <td>0.0031</td> <td>0.0031</td> <td>0.0032</td> <td>0.0031</td> <td>0.0030</td> </tr> </tbody> </table>		年 度		24	25	26	27	28	測定地点							北地区	学研サイエンス ^{ラサ}	0.0030	0.0030	0.0031	0.0030	0.0030	中地区	生駒台小学校	0.0030	0.0031	0.0032	0.0030	0.0030	消防本部	0.0031	0.0031	0.0030	0.0030	0.0030	市役所	0.0031	0.0032	0.0032	0.0032	0.0031	南地区	有里第1公園	0.0030	0.0030	0.0031	0.0030	0.0030	大瀬中学校	0.0031	0.0031	0.0032	0.0031	0.0030	生駒南小学校	0.0031	0.0032	0.0033	0.0031	0.0031	平均値		0.0031	0.0031	0.0032	0.0031	0.0030																																																																											
年 度		24	25	26	27	28																																																																																																																																									
測定地点																																																																																																																																															
北地区	学研サイエンス ^{ラサ}	0.0030	0.0030	0.0031	0.0030	0.0030																																																																																																																																									
中地区	生駒台小学校	0.0030	0.0031	0.0032	0.0030	0.0030																																																																																																																																									
	消防本部	0.0031	0.0031	0.0030	0.0030	0.0030																																																																																																																																									
	市役所	0.0031	0.0032	0.0032	0.0032	0.0031																																																																																																																																									
南地区	有里第1公園	0.0030	0.0030	0.0031	0.0030	0.0030																																																																																																																																									
	大瀬中学校	0.0031	0.0031	0.0032	0.0031	0.0030																																																																																																																																									
	生駒南小学校	0.0031	0.0032	0.0033	0.0031	0.0031																																																																																																																																									
平均値		0.0031	0.0031	0.0032	0.0031	0.0030																																																																																																																																									
<p>図表 14 自動車排ガス測定の結果</p>																																																																																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">測定項目</th> <th colspan="2" rowspan="2">測定場所</th> <th colspan="6">奈良先端大学前交差点(北地区)</th> <th rowspan="2">環境基準</th> </tr> <tr> <th>平成23</th> <th>24</th> <th>25</th> <th>26</th> <th>27</th> <th>28</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">二酸化窒素 (NO₂ ppm)</td> <td>期間平均値</td> <td>0.020</td> <td>0.020</td> <td>0.019</td> <td>0.017</td> <td>0.017</td> <td>0.029</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>日平均値の最高値</td> <td>0.026</td> <td>0.028</td> <td>0.026</td> <td>0.021</td> <td>0.025</td> <td>0.037</td> <td>0.06以下</td> </tr> <tr> <td>1時間値の最高値</td> <td>0.044</td> <td>0.039</td> <td>0.043</td> <td>0.035</td> <td>0.038</td> <td>0.066</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">浮遊粒子状物質 (SPM mg/m³)</td> <td>期間平均値</td> <td>0.026</td> <td>0.018</td> <td>0.019</td> <td>0.021</td> <td>0.017</td> <td>0.022</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>日平均値の最高値</td> <td>0.054</td> <td>0.024</td> <td>0.039</td> <td>0.036</td> <td>0.025</td> <td>0.031</td> <td>0.1以下</td> </tr> <tr> <td>1時間値の最高値</td> <td>0.075</td> <td>0.102</td> <td>0.176</td> <td>0.081</td> <td>0.072</td> <td>0.065</td> <td>0.2以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">二酸化硫黄 (SO₂ ppm)</td> <td>期間平均値</td> <td>0.002</td> <td>0.002</td> <td>0.002</td> <td>0.002</td> <td>0.002</td> <td>0.001</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>日平均値の最高値</td> <td>0.002</td> <td>0.003</td> <td>0.003</td> <td>0.003</td> <td>0.002</td> <td>0.004</td> <td>0.04以下</td> </tr> <tr> <td>1時間値の最高値</td> <td>0.004</td> <td>0.005</td> <td>0.006</td> <td>0.005</td> <td>0.004</td> <td>0.003</td> <td>0.1以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">微小粒子状物質 (PM_{2.5} μg/m³)</td> <td>期間平均値</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>15</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>日平均値の最高値</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>26</td> <td>23</td> <td>25</td> <td>23</td> <td>35以下</td> </tr> <tr> <td>1時間値の最高値</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>66</td> <td>53</td> <td>67</td> <td>56</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">一酸化炭素 (ppm)</td> <td>期間平均値</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>日平均値の最高値</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.5</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>10以下</td> </tr> <tr> <td>8時間平均値の最高値</td> <td>0.7</td> <td>0.8</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> <td>20以下</td> </tr> </tbody> </table>		測定項目		測定場所		奈良先端大学前交差点(北地区)						環境基準	平成23	24	25	26	27	28	二酸化窒素 (NO ₂ ppm)	期間平均値	0.020	0.020	0.019	0.017	0.017	0.029	—	日平均値の最高値	0.026	0.028	0.026	0.021	0.025	0.037	0.06以下	1時間値の最高値	0.044	0.039	0.043	0.035	0.038	0.066	—	浮遊粒子状物質 (SPM mg/m ³)	期間平均値	0.026	0.018	0.019	0.021	0.017	0.022	—	日平均値の最高値	0.054	0.024	0.039	0.036	0.025	0.031	0.1以下	1時間値の最高値	0.075	0.102	0.176	0.081	0.072	0.065	0.2以下	二酸化硫黄 (SO ₂ ppm)	期間平均値	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	—	日平均値の最高値	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.04以下	1時間値の最高値	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.1以下	微小粒子状物質 (PM _{2.5} μg/m ³)	期間平均値	—	—	12	15	16	15	—	日平均値の最高値	—	—	26	23	25	23	35以下	1時間値の最高値	—	—	66	53	67	56	—	一酸化炭素 (ppm)	期間平均値	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	—	日平均値の最高値	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	10以下	8時間平均値の最高値	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	20以下
測定項目						測定場所		奈良先端大学前交差点(北地区)						環境基準																																																																																																																																	
		平成23	24	25	26			27	28																																																																																																																																						
二酸化窒素 (NO ₂ ppm)	期間平均値	0.020	0.020	0.019	0.017	0.017	0.029	—																																																																																																																																							
	日平均値の最高値	0.026	0.028	0.026	0.021	0.025	0.037	0.06以下																																																																																																																																							
	1時間値の最高値	0.044	0.039	0.043	0.035	0.038	0.066	—																																																																																																																																							
浮遊粒子状物質 (SPM mg/m ³)	期間平均値	0.026	0.018	0.019	0.021	0.017	0.022	—																																																																																																																																							
	日平均値の最高値	0.054	0.024	0.039	0.036	0.025	0.031	0.1以下																																																																																																																																							
	1時間値の最高値	0.075	0.102	0.176	0.081	0.072	0.065	0.2以下																																																																																																																																							
二酸化硫黄 (SO ₂ ppm)	期間平均値	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	—																																																																																																																																							
	日平均値の最高値	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.04以下																																																																																																																																							
	1時間値の最高値	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.1以下																																																																																																																																							
微小粒子状物質 (PM _{2.5} μg/m ³)	期間平均値	—	—	12	15	16	15	—																																																																																																																																							
	日平均値の最高値	—	—	26	23	25	23	35以下																																																																																																																																							
	1時間値の最高値	—	—	66	53	67	56	—																																																																																																																																							
一酸化炭素 (ppm)	期間平均値	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	—																																																																																																																																							
	日平均値の最高値	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	10以下																																																																																																																																							
	8時間平均値の最高値	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	20以下																																																																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">測定項目</th> <th colspan="2" rowspan="2">測定場所</th> <th colspan="3">ひかりが丘配水場(北地区)</th> <th rowspan="2">環境基準</th> </tr> <tr> <th>平成26</th> <th>27</th> <th>28</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">二酸化窒素 (NO₂ ppm)</td> <td>期間平均値</td> <td>0.005</td> <td>0.006</td> <td>0.007</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>日平均値の最高値</td> <td>0.007</td> <td>0.013</td> <td>0.012</td> <td>0.06以下</td> </tr> <tr> <td>1時間値の最高値</td> <td>0.015</td> <td>0.025</td> <td>0.027</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">浮遊粒子状物質 (SPM mg/m³)</td> <td>期間平均値</td> <td>0.016</td> <td>0.015</td> <td>0.016</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>日平均値の最高値</td> <td>0.025</td> <td>0.024</td> <td>0.024</td> <td>0.1以下</td> </tr> <tr> <td>1時間値の最高値</td> <td>0.052</td> <td>0.038</td> <td>0.111</td> <td>0.2以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">二酸化硫黄 (SO₂ ppm)</td> <td>期間平均値</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>日平均値の最高値</td> <td>0.001</td> <td>0.002</td> <td>0.001</td> <td>0.04以下</td> </tr> <tr> <td>1時間値の最高値</td> <td>0.003</td> <td>0.003</td> <td>0.004</td> <td>0.1以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">微小粒子状物質 (PM_{2.5} μg/m³)</td> <td>期間平均値</td> <td>10</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>日平均値の最高値</td> <td>20</td> <td>22</td> <td>24</td> <td>35以下</td> </tr> <tr> <td>1時間値の最高値</td> <td>59</td> <td>37</td> <td>125</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">一酸化炭素 (ppm)</td> <td>期間平均値</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>日平均値の最高値</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.5</td> <td>10以下</td> </tr> <tr> <td>8時間平均値の最高値</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.5</td> <td>20以下</td> </tr> </tbody> </table>		測定項目		測定場所		ひかりが丘配水場(北地区)			環境基準	平成26	27	28	二酸化窒素 (NO ₂ ppm)	期間平均値	0.005	0.006	0.007	—	日平均値の最高値	0.007	0.013	0.012	0.06以下	1時間値の最高値	0.015	0.025	0.027	—	浮遊粒子状物質 (SPM mg/m ³)	期間平均値	0.016	0.015	0.016	—	日平均値の最高値	0.025	0.024	0.024	0.1以下	1時間値の最高値	0.052	0.038	0.111	0.2以下	二酸化硫黄 (SO ₂ ppm)	期間平均値	0.001	0.001	0.001	—	日平均値の最高値	0.001	0.002	0.001	0.04以下	1時間値の最高値	0.003	0.003	0.004	0.1以下	微小粒子状物質 (PM _{2.5} μg/m ³)	期間平均値	10	13	14	—	日平均値の最高値	20	22	24	35以下	1時間値の最高値	59	37	125	—	一酸化炭素 (ppm)	期間平均値	0.3	0.3	0.4	—	日平均値の最高値	0.3	0.3	0.5	10以下	8時間平均値の最高値	0.3	0.3	0.5	20以下																																																			
測定項目						測定場所		ひかりが丘配水場(北地区)			環境基準																																																																																																																																				
		平成26	27	28																																																																																																																																											
二酸化窒素 (NO ₂ ppm)	期間平均値	0.005	0.006	0.007	—																																																																																																																																										
	日平均値の最高値	0.007	0.013	0.012	0.06以下																																																																																																																																										
	1時間値の最高値	0.015	0.025	0.027	—																																																																																																																																										
浮遊粒子状物質 (SPM mg/m ³)	期間平均値	0.016	0.015	0.016	—																																																																																																																																										
	日平均値の最高値	0.025	0.024	0.024	0.1以下																																																																																																																																										
	1時間値の最高値	0.052	0.038	0.111	0.2以下																																																																																																																																										
二酸化硫黄 (SO ₂ ppm)	期間平均値	0.001	0.001	0.001	—																																																																																																																																										
	日平均値の最高値	0.001	0.002	0.001	0.04以下																																																																																																																																										
	1時間値の最高値	0.003	0.003	0.004	0.1以下																																																																																																																																										
微小粒子状物質 (PM _{2.5} μg/m ³)	期間平均値	10	13	14	—																																																																																																																																										
	日平均値の最高値	20	22	24	35以下																																																																																																																																										
	1時間値の最高値	59	37	125	—																																																																																																																																										
一酸化炭素 (ppm)	期間平均値	0.3	0.3	0.4	—																																																																																																																																										
	日平均値の最高値	0.3	0.3	0.5	10以下																																																																																																																																										
	8時間平均値の最高値	0.3	0.3	0.5	20以下																																																																																																																																										

生活
環境
(大気)

図表 14 自動車排ガス測定の結果（続き）

測定項目		測定場所		東菜畑一丁目県有地（中地区）				環境基準
				平成25	26	27	28	
二酸化窒素 (NO ₂ ppm)	期間平均値		0.012	0.011	0.014	0.012	—	
	日平均値の最高値		0.016	0.015	0.019	0.016	0.06以下	
	1時間値の最高値		0.033	0.026	0.043	0.028	—	
浮遊粒子状物質 (SPM mg/m ³)	期間平均値		0.015	0.020	0.016	0.019	—	
	日平均値の最高値		0.029	0.031	0.025	0.026	0.1以下	
	1時間値の最高値		0.125	0.054	0.035	0.041	0.2以下	
二酸化硫黄 (SO ₂ ppm)	期間平均値		0.000	0.000	0.001	0.000	—	
	日平均値の最高値		0.001	0.001	0.001	0.001	0.04以下	
	1時間値の最高値		0.001	0.003	0.002	0.003	0.1以下	
微小粒子状物質 (PM _{2.5} μg/m ³)	期間平均値		12	15	16	14	—	
	日平均値の最高値		23	24	25	18	35以下	
	1時間値の最高値		69	45	36	46	—	
一酸化炭素 (ppm)	期間平均値		0.4	0.4	0.4	0.4	—	
	日平均値の最高値		0.6	0.5	0.5	0.5	10以下	
	8時間平均値の最高値		0.8	0.6	0.6	0.7	20以下	

測定項目		測定場所		南コミュニティセンター（南地区）				環境基準	
				平成23	24	25	26		27
二酸化窒素 (NO ₂ ppm)	期間平均値		0.011	0.009	0.011	0.022	0.011	0.010	—
	日平均値の最高値		0.018	0.015	0.012	0.028	0.015	0.016	0.06以下
	1時間値の最高値		0.031	0.025	0.023	0.065	0.034	0.026	—
浮遊粒子状物質 (SPM mg/m ³)	期間平均値		0.019	0.019	0.009	0.017	0.009	0.016	—
	日平均値の最高値		0.044	0.024	0.014	0.025	0.012	0.025	0.1以下
	1時間値の最高値		0.076	0.044	0.034	0.070	0.025	0.044	0.2以下
二酸化硫黄 (SO ₂ ppm)	期間平均値		0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	—
	日平均値の最高値		0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.04以下
	1時間値の最高値		0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.1以下
微小粒子状物質 (PM _{2.5} μg/m ³)	期間平均値		—	—	12	14	8	14	—
	日平均値の最高値		—	—	22	20	12	21	35以下
	1時間値の最高値		—	—	46	43	24	40	—
一酸化炭素 (ppm)	期間平均値		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	—
	日平均値の最高値		0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	10以下
	8時間平均値の最高値		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	20以下

(注) 一酸化炭素：1時間値の一日平均値が10ppm以下であり、かつ1時間値が20ppm以下であること。

分野	現状	課題
----	----	----

生活環境
(水質)

(2)水質
・河川によって水質(BOD)が異なっているが、長期的には減少傾向にある。観測地点 8 地点のうち 6 地点で環境基準を満たしている。

・水質は大きく改善されてきているが、竜田川の BOD は富雄川に比べて現在も比較的高く、環境基準を超えている箇所がある。

図表 15 竜田川及び富雄川の BOD の推移

測定地点		年度										
		平成 18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
竜田川	阪奈道路下	16	17	16	15	15	17	14	11	12	7.9	7.0
	東生駒川合流前	12	11	12	8.9	8.2	7.9	7.4	6.4	6.6	4.6	5.0
	大宮橋下	12	12	11.0	10	8.2	8.5	10	7.2	7.1	4.6	6.0
	市境	9.4	10	8.2	6.7	5.8	4.9	5.0	4.4	4.6	3.9	4.1

(注) 数値は各年度の75%値

測定地点		年度										
		平成 18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
富雄川	鷹山の橋下	2.6	2.7	2.4	3.0	2.0	2.0	2.0	1.3	1.8	1.8	1.8
	出店橋下	3.3	4.0	3.7	3.7	2.6	2.3	2.2	1.5	2.3	1.9	1.6
	高山郵便局前	2.6	3.2	2.4	3.2	1.6	2.1	1.9	1.8	2.5	1.9	1.7
	市境(高樋橋下)	2.9	3.0	2.0	2.9	1.9	2.2	2.7	3.2	2.7	2.0	1.8

(注) 数値は各年度の75%値

※竜田川はC類型(BODの環境基準:5mg/L)、富雄川は芝より上流がB類型(BODの環境基準:3mg/L)、下流がC類型である。
 ※環境基準値との比較は 75%値をもって行うが、環境基本計画では各地点での年間平均値と比較することとしている。

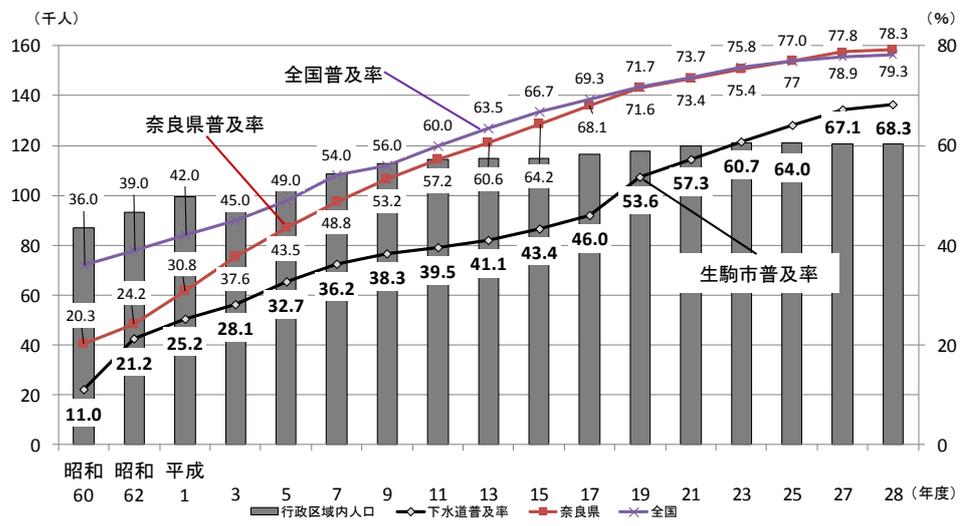
(3)下水道の整備

①下水道の整備

・下水道の整備状況は、平成 28 年度末で普及率が 68.3%である。
 ・奈良県(普及率 79.3%)及び全国(普及率 78.3%)と比べると約 10 ポイント低い。

・市内の下水道は着実に整備が進みつつある。

図表 16 本市及び奈良県、全国の下水道普及率の推移



分野	現状	課題																												
生活環境 (水質)	<p>②生活排水対策</p> <p>○合併処理浄化槽設置への補助</p> <p>・公共下水道の整備予定のない区域を対象として、合併処理浄化槽の設置に対する補助金を交付</p> <p style="text-align: center;">図表 17 合併処理浄化槽設置整備事業の実施状況</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption>図表 17 合併処理浄化槽設置整備事業の実施状況</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>実施件数 (基)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>平成16</td><td>102</td></tr> <tr><td>17</td><td>104</td></tr> <tr><td>18</td><td>110</td></tr> <tr><td>19</td><td>111</td></tr> <tr><td>20</td><td>74</td></tr> <tr><td>21</td><td>71</td></tr> <tr><td>22</td><td>66</td></tr> <tr><td>23</td><td>88</td></tr> <tr><td>24</td><td>78</td></tr> <tr><td>25</td><td>50</td></tr> <tr><td>26</td><td>43</td></tr> <tr><td>27</td><td>48</td></tr> <tr><td>28</td><td>34</td></tr> </tbody> </table>	年度	実施件数 (基)	平成16	102	17	104	18	110	19	111	20	74	21	71	22	66	23	88	24	78	25	50	26	43	27	48	28	34	<p>・公共下水道の整備が予定されていない地域にも、排水処理の取り組みを進めている。</p>
	年度	実施件数 (基)																												
平成16	102																													
17	104																													
18	110																													
19	111																													
20	74																													
21	71																													
22	66																													
23	88																													
24	78																													
25	50																													
26	43																													
27	48																													
28	34																													
<p>③汚水処理普及率</p> <p>・本市の汚水処理は、公共下水道、集中浄化槽、合併処理浄化槽で対応する方針をとっており、平成 28 年度の汚水処理普及率は 82%である。近年 7 年間で普及率は 8%上昇している。</p> <p style="text-align: center;">図表 18 汚水処理普及率の推移</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption>図表 18 汚水処理普及率の推移</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>汚水処理普及率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>平成21</td><td>74.3</td></tr> <tr><td>22</td><td>74.6</td></tr> <tr><td>23</td><td>75.9</td></tr> <tr><td>24</td><td>78.6</td></tr> <tr><td>25</td><td>79.4</td></tr> <tr><td>26</td><td>80.5</td></tr> <tr><td>27</td><td>81.4</td></tr> <tr><td>28</td><td>82.3</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">◆ 汚水処理普及率</p>	年度	汚水処理普及率 (%)	平成21	74.3	22	74.6	23	75.9	24	78.6	25	79.4	26	80.5	27	81.4	28	82.3												
年度	汚水処理普及率 (%)																													
平成21	74.3																													
22	74.6																													
23	75.9																													
24	78.6																													
25	79.4																													
26	80.5																													
27	81.4																													
28	82.3																													

分野	現状	課題
生活環境 (環境美化)	<p>(4)環境美化の推進</p> <p>①まちをきれいにする条例(平成 23 年施行)</p> <p>快適で安全な生活環境を守るため、市民等、事業者、行政それぞれの責務を定める。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・たばこの吸い殻や空き缶などのポイ捨てを禁止 ・ペットのふんの放置を禁止 ・落書きの禁止 ・自動販売機設置業者は空き缶などの回収容器を設置 ・散乱したチラシの収集 ・土地の適正な管理 <p>②歩きタバコ及び路上喫煙の防止に関する条例 (平成 29 年施行)</p> <p>喫煙する人としない人がお互いに心地よく過ごせる環境を作るため制定。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・市内全域の公共の場所での歩きタバコを禁止 ・禁止区域内で歩きタバコや路上喫煙をした者には罰則あり <div data-bbox="625 904 858 1133" data-label="Image"> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ・条例の施行が平成 29 年度であり、周知徹底等はこれからである。

分野	現状	課題
----	----	----

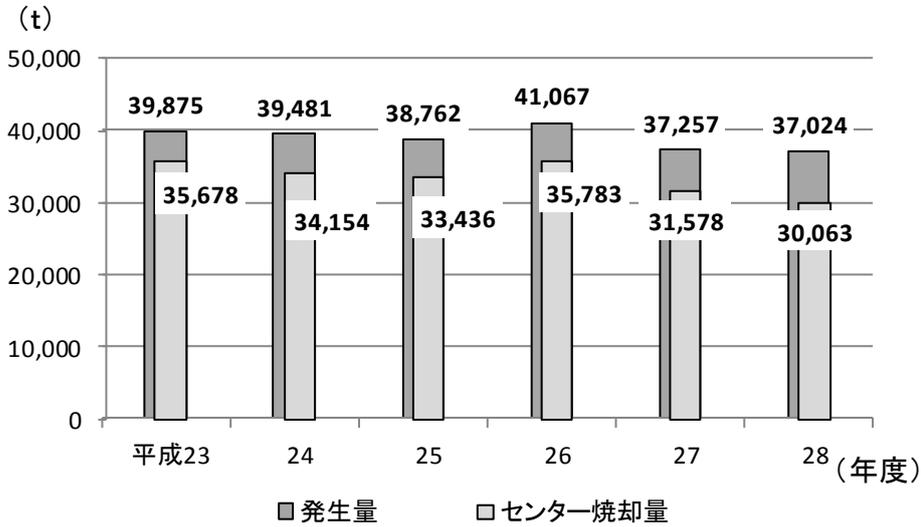
生活環境
(資源循環)

(1) ゴミ処理基本計画とゴミ排出量

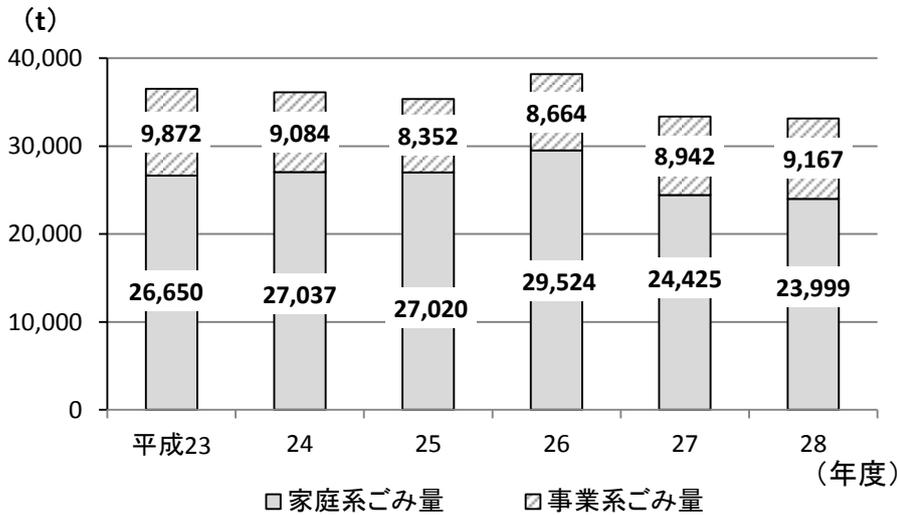
- ・平成 28 年度の家庭系ゴミ量は約 24,000tであり、平成 23 年度比で約 10%減少している。
- ・事業系ゴミ量は約 9,200tと家庭系ゴミに比べて少ないが、平成 25 年度以降、増加傾向にある。

- ・「ゴミ半減プラン」を推進し、焼却量の半減を目指しているが、現在の削減ペースでは、目標(平成 21 年度の 35 千tを平成 32 年度に 17 千tに半減)の達成は難しいと見込まれる。

図表 19 ゴミ発生量及び焼却量の推移



図表 20 家庭系ゴミと事業系ゴミの排出量の内訳



(2) 資源化の取り組み

- ・平成 28 年度の資源化率は 23.5%である。平成 23 年度以降は、平成 26 年度を除き、資源化率が増加傾向にある。

- ・「ゴミ半減プラン」で資源化量の増加を推進しているが、現在の増加ペースでは、目標(平成 21 年度の 17%を平成 32 年度に 53%に増加)の達成は難しいと見込まれる。

図表 21 再資源化率の推移

	平成 23	24	25	26	27	28
集団資源回収量 (t)	3,353	3,360	3,390	2,879	3,890	3,858
再資源化率 (%)	18.0	19.6	19.9	18.7	23.4	23.5

分野	現状	課題
----	----	----

生活環境
(資源循環)

(3)家庭ごみ有料化(平成 27 年 4 月から開始)
 ・「燃えるごみ」「大型ごみ」「燃えないごみ」は、指定袋や処理券を利用。
 ・ごみの減量(発生抑制)や、これまで「燃えるごみ」として捨てられていた資源ごみの分別・資源化が進んだ。

図表 22 ごみ排出量の推移

年度	ごみ排出量 (t)	1人1日あたりごみ排出量 (g/人日)
平成21	36,000	800
23	36,500	800
24	36,000	780
25	35,000	780
26	38,000	850
27	33,000	780
28	33,000	780

課題

生活環境
(交通)

(1)市内の公共交通の利用者数
 ・鉄道利用者数は、平成 27 年度以降減少傾向にある。
 ・路線バス利用者数は、平成 27 年度に増加したが、28 年度は再び減少した。

図表 23 市内の公共交通の利用者数の推移

(千人)

	平成 24	25	26	27	28
鉄道利用者数	18,548	18,880	19,013	18,893	18,826
路線バス利用者数	5,172	5,178	5,161	5,201	5,141

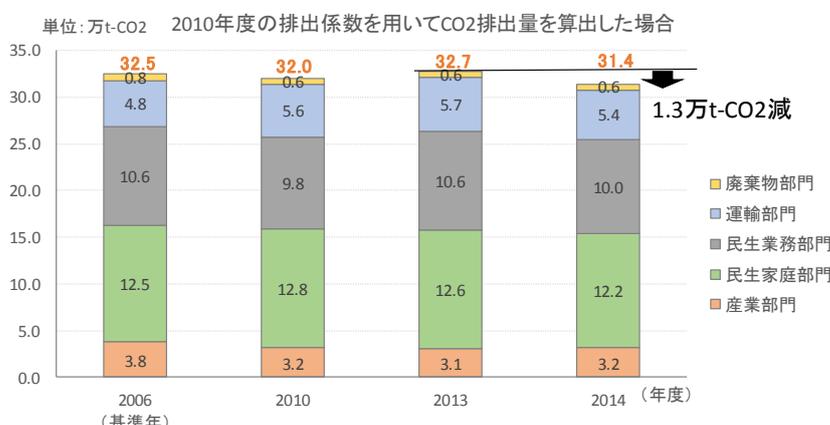
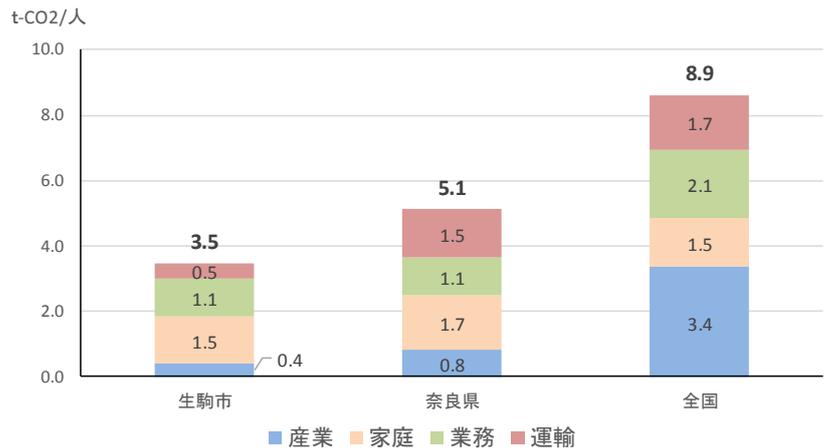
(2)コミュニティバス「たけまる号」の運行
 ・門前線、西畑線、有里線、光陽台線、北新町線、萩の台線の 6 路線で運行
 ・日常生活に必要な活動機会の確保、利便性向上を目的としている。

図表 24 コミュニティバスの利用者数の推移

(人)

	平成23	24	25	26	27	28
光陽台線	47,124	41,771	43,898	41,480	42,013	43,771
門前線	10,162	29,366	33,920	34,793	36,090	35,274
西畑線・有里線	2,153	5,248	7,209	7,475	7,370	7,175
北新町線	-	-	-	2,653	6,930	7,098
萩の台線	-	-	-	1,193	4,702	6,642
合計	59,439	76,385	85,027	87,594	97,105	99,960

このまま少子高齢化が進むと、鉄道利用者数や路線バス利用者数等は更に減少することが見込まれる。

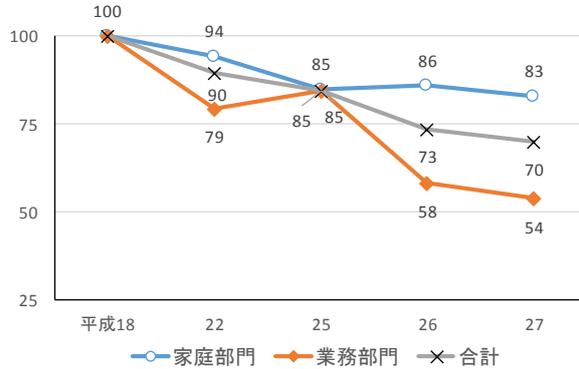
分野	現状	課題																																			
地球環境	<p>(1) 温室効果ガス排出量</p> <p>① 部門別温室効果ガス排出量</p> <p>・2014年度(平成26年度)の温室効果ガス排出量は、2006年度(平成18年度)に比べ、約4%減少している。</p>																																				
	<p align="center">図表 25 部門別温室効果ガス排出量の推移</p> <p align="center">単位: 万t-CO₂ 2010年度の排出係数を用いてCO₂排出量を算出した場合</p>  <table border="1"> <caption>図表 25 部門別温室効果ガス排出量の推移 (単位: 万t-CO₂)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>産業部門</th> <th>民生家庭部門</th> <th>民生業務部門</th> <th>運輸部門</th> <th>廃棄物部門</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2006 (基準年)</td> <td>3.8</td> <td>12.5</td> <td>10.6</td> <td>4.8</td> <td>0.8</td> <td>32.5</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>3.2</td> <td>12.8</td> <td>9.8</td> <td>5.6</td> <td>0.6</td> <td>32.0</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>3.1</td> <td>12.6</td> <td>10.6</td> <td>5.7</td> <td>0.6</td> <td>32.7</td> </tr> <tr> <td>2014 (年度)</td> <td>3.2</td> <td>12.2</td> <td>10.0</td> <td>5.4</td> <td>0.6</td> <td>31.4</td> </tr> </tbody> </table>	年度	産業部門	民生家庭部門	民生業務部門	運輸部門	廃棄物部門	合計	2006 (基準年)	3.8	12.5	10.6	4.8	0.8	32.5	2010	3.2	12.8	9.8	5.6	0.6	32.0	2013	3.1	12.6	10.6	5.7	0.6	32.7	2014 (年度)	3.2	12.2	10.0	5.4	0.6	31.4	
	年度	産業部門	民生家庭部門	民生業務部門	運輸部門	廃棄物部門	合計																														
2006 (基準年)	3.8	12.5	10.6	4.8	0.8	32.5																															
2010	3.2	12.8	9.8	5.6	0.6	32.0																															
2013	3.1	12.6	10.6	5.7	0.6	32.7																															
2014 (年度)	3.2	12.2	10.0	5.4	0.6	31.4																															
<p>② 1人当たりCO₂排出量</p> <p>・2014年度(平成26年度)の1人当たりCO₂排出量を奈良県、全国と比べると、民生家庭部門は全国平均と同程度、民生業務部門は奈良県と同程度であるが、産業部門と運輸部門の排出量は生駒市が少ないため、トータルの排出量は奈良県及び全国よりもかなり低くなっている。</p>																																					
<p align="center">図表 26 1人当たりCO₂排出量の比較 (2014年)</p> <p align="center">t-CO₂/人</p>  <table border="1"> <caption>図表 26 1人当たりCO₂排出量の比較 (2014年) (単位: t-CO₂/人)</caption> <thead> <tr> <th>地域</th> <th>産業</th> <th>家庭</th> <th>業務</th> <th>運輸</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生駒市</td> <td>0.4</td> <td>1.5</td> <td>1.1</td> <td>0.5</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>奈良県</td> <td>0.8</td> <td>1.7</td> <td>1.1</td> <td>1.5</td> <td>5.1</td> </tr> <tr> <td>全国</td> <td>3.4</td> <td>1.5</td> <td>2.1</td> <td>1.7</td> <td>8.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>※生駒市の排出量は、2014年の排出係数を用いて算出した結果であり、図表26とは異なる。 ※奈良県の排出量は「2014年度(平成26年度)県内温室効果ガス排出量」より、全国の排出量は「2014年度(平成26年度)温室効果ガス排出量」より算出した。生駒市と奈良県の人口は、住基台帳人口、全国は全人口である(全て10月1日時点)。</p> <p>③ 民生家庭部門と民生業務部門の床面積当たりCO₂排出量の推移</p> <p>・生駒市の温室効果ガス排出量の多くを占める民生家庭部門、民生業務部門の排出</p>	地域	産業	家庭	業務	運輸	合計	生駒市	0.4	1.5	1.1	0.5	3.5	奈良県	0.8	1.7	1.1	1.5	5.1	全国	3.4	1.5	2.1	1.7	8.9													
地域	産業	家庭	業務	運輸	合計																																
生駒市	0.4	1.5	1.1	0.5	3.5																																
奈良県	0.8	1.7	1.1	1.5	5.1																																
全国	3.4	1.5	2.1	1.7	8.9																																

分野	現状	課題
----	----	----

地球
環境

量は、図表 26 に示したように、全体では微減であるものの、床面積当たりの温室効果ガス排出量は、かなり減少している。

図表 27 床面積当たり温室効果ガス排出量の推移
(平成 18 年を 100 として指数化)



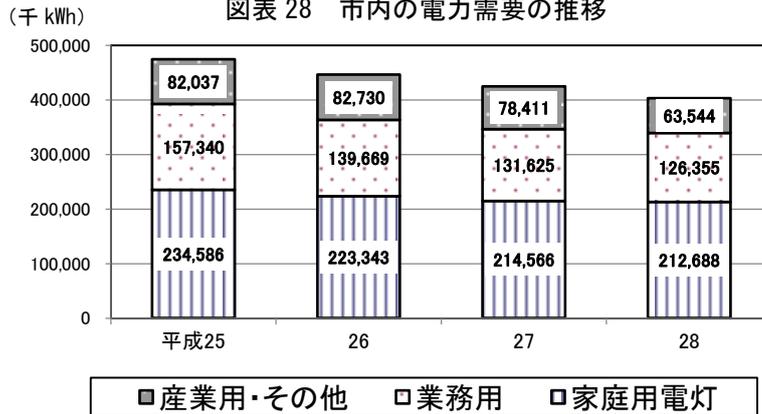
(2) エネルギー消費量

① 電力

- ・家庭用電灯が全体の約半分を占める。
- ・市域全体の電力消費量は一貫して減少傾向にある。

・市内の家庭に設置された太陽光発電の発電量がわからないため、節電等の取り組み状況の把握が難しい。

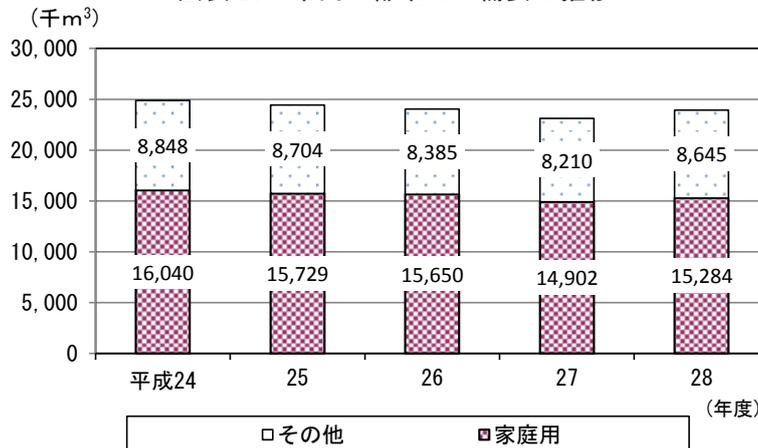
図表 28 市内の電力需要の推移



② 都市ガス

- ・家庭用の需要が、全体の約6割を占める。

図表 29 市内の都市ガス需要の推移

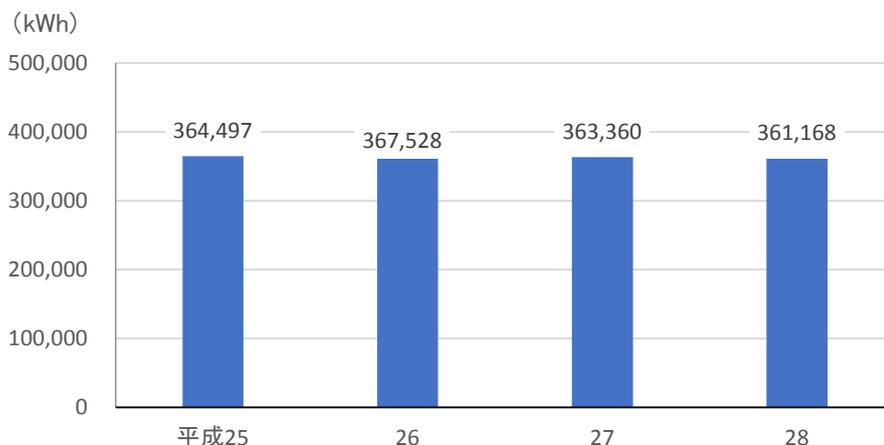


分野	現状	課題																																																									
地球環境	<p>(3)新エネルギーの導入</p> <ul style="list-style-type: none"> 市内の公共施設で太陽光発電や小水力などの新エネルギーが導入されている。 <p>①太陽光発電</p> <p>図表 30 公共施設での発電量</p> <table border="1"> <caption>図表 30 公共施設での発電量</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>合計発電量 (MWh)</th> <th>施設数 (施設)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>平成21</td><td>60</td><td>5</td></tr> <tr><td>22</td><td>73</td><td>6</td></tr> <tr><td>23</td><td>88</td><td>6</td></tr> <tr><td>24</td><td>76</td><td>7</td></tr> <tr><td>25</td><td>85</td><td>8</td></tr> <tr><td>26</td><td>159</td><td>9</td></tr> <tr><td>27</td><td>278</td><td>14</td></tr> <tr><td>28</td><td>587</td><td>18</td></tr> </tbody> </table> <p>図表 31 太陽光発電システム設置補助事業の利用者数の推移</p> <table border="1"> <caption>図表 31 太陽光発電システム設置補助事業の利用者数の推移</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>補助対象システムの出力量 (累計) (kW)</th> <th>補助件数 (累計) (件)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>平成20</td><td>800.6</td><td>214</td></tr> <tr><td>21</td><td>955.2</td><td>254</td></tr> <tr><td>22</td><td>1,274.3</td><td>335</td></tr> <tr><td>23</td><td>1,584.8</td><td>415</td></tr> <tr><td>24</td><td>2,892.2</td><td>714</td></tr> <tr><td>25</td><td>4,187.8</td><td>1,011</td></tr> <tr><td>26</td><td>5,068.3</td><td>1,203</td></tr> <tr><td>27</td><td>5,715.7</td><td>1,342</td></tr> <tr><td>28</td><td>6,238.1</td><td>1,459</td></tr> </tbody> </table> <p>②小水力発電(小水力発電設備導入)</p> <ul style="list-style-type: none"> 上下水道部山崎浄水場では、水車で減圧するとともに発電機を回して発電する小水力発電システム(発電出力 40kW)を平成 25 年 3 月に導入、稼働した。 上水道の水流を利用した小水力発電では、全国で初めて固定価格買取制度(FIT)を利用し、発電した電力の全量を売電している。 	年度	合計発電量 (MWh)	施設数 (施設)	平成21	60	5	22	73	6	23	88	6	24	76	7	25	85	8	26	159	9	27	278	14	28	587	18	年度	補助対象システムの出力量 (累計) (kW)	補助件数 (累計) (件)	平成20	800.6	214	21	955.2	254	22	1,274.3	335	23	1,584.8	415	24	2,892.2	714	25	4,187.8	1,011	26	5,068.3	1,203	27	5,715.7	1,342	28	6,238.1	1,459	<ul style="list-style-type: none"> 太陽光発電システムの設置は大きく増加したが、設置の伸び(利用者数の伸び)は、鈍化しつつある。 市内の公共施設での新エネルギーの殆どは太陽光発電であり、小水力を始めた、他のエネルギーの利用は進んでいない。
年度	合計発電量 (MWh)	施設数 (施設)																																																									
平成21	60	5																																																									
22	73	6																																																									
23	88	6																																																									
24	76	7																																																									
25	85	8																																																									
26	159	9																																																									
27	278	14																																																									
28	587	18																																																									
年度	補助対象システムの出力量 (累計) (kW)	補助件数 (累計) (件)																																																									
平成20	800.6	214																																																									
21	955.2	254																																																									
22	1,274.3	335																																																									
23	1,584.8	415																																																									
24	2,892.2	714																																																									
25	4,187.8	1,011																																																									
26	5,068.3	1,203																																																									
27	5,715.7	1,342																																																									
28	6,238.1	1,459																																																									

分野	現状	課題
----	----	----

地球
環境

図表 32 山崎浄水場に整備された小水力発電の発電量



(4)省エネルギー、蓄エネルギー

- ・省エネルギー、蓄エネルギーに関し、啓発事業や補助金による推進を図っている。
- ・主な補助金等は以下のとおりである。

○補助金、奨励金等

- 家庭用燃料電池設置補助事業(「エネファーム」)
- 共同住宅共用部 LED 化補助事業
- 住宅用エネルギー管理システム(HEMS)設置補助事業
- 家庭用蓄電システム設置補助事業(V2H システム)
- 住宅省エネルギー改修工事補助事業
- 生駒市スマートコミュニティ推進奨励金
- 既存住宅流通等促進奨励金

図表 33 省エネルギー、蓄エネルギー等に関する補助等件数

(件)

	平成 25	26	27	28
家庭用燃料電池設置補助事業	63	143	175	202
共同住宅共用部 LED 化補助事業		20	10	15
住宅用エネルギー管理システム(HEMS)設置補助事業			24	31
家庭用蓄電システム設置補助事業				39
住宅省エネルギー改修工事補助事業	20	20	50	34
生駒市スマートコミュニティ推進奨励金交付	33	10	—	—
既存住宅流通等促進奨励金	—	—	2	8

分野	現状	課題
地球 環境	<p>(5)「環境モデル都市」への選定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生駒市は平成26年3月に環境モデル都市に選定された。現在は、環境モデル都市として、低炭素都市の構築と持続的な発展を目指した取り組みを進めている。 ・主な取組を以下に示す。 <p>①都市構造の再設計</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「スマートコミュニティの推進」 民間事業者の新規開発に対する支援制度を設けることによって、太陽光発電設備・燃料電池・HEMS・LED 照明など環境に配慮した戸建て住宅開発を促進 ・新築住宅に比べ低炭素化が遅れている既存住宅のリフォームへの補助 ・民間と連携し、中古戸建て住宅の抜本的なリノベーションによる性能向上 <p>②資源循環・エネルギー自給システムの構築</p> <ul style="list-style-type: none"> ・平成29年7月には、生駒市、民間事業者、市民団体が出資し、エネルギーの地産地消と地域活性化を目指す新電力・地域エネルギー会社である「いこま市民パワー株式会社」を設立した。 ・いこま市民パワーは、電力小売事業による収益を株主に配当せず、子育てや教育といった地域課題の解決に役立てることになっているのが特徴である。 <p style="text-align: center;">図表 34 市民共同発電所（生駒市エコパーク 21 の屋根）の例</p> <div data-bbox="411 1122 991 1406" data-label="Image"> </div> <p>※全額市民出資による市民共同発電所は、市民が主体となって再生可能エネルギーの普及を目指し設立された「市民エネルギー生駒」により設置。現在は、第4号機まで設置されている。</p> <p>③ICT を活用したコミュニティサービスの推進</p> <ul style="list-style-type: none"> ・集合住宅、戸建て住宅等を対象としたエネルギー管理システムである HEMS 導入支援と、公共施設における BEMS 導入検討 <p>④食のバリューチェーン構築</p> <ul style="list-style-type: none"> ・継続的な地産地消サイクル確立をめざした、未利用バイオマス資源の活用検討 <p>⑤コミュニティ交通システムの再構築</p> <ul style="list-style-type: none"> ・市内公共施設に電気自動車用急速充電器を設置し、電気自動車普及促進のためのインフラ整備を行う 	