Ⅴ. 参考資料

平成28年度 宮城県児童生徒の健康課題統計調査結果から

歯・口の調査結果

目次

1. 12歳児一人平均DMF歯数の経年変化
2. 各学年一人平均DMF歯数
3. 12歳児一人平均DMF歯数（各教育事務所ごと）
4. 12歳児一人平均DMF歯数（各市町村教育委員会ごと）
5. 宮城県の永久歯う歯り患状況
6. 各学年におけるCO所有者率の推移
7. 各学年における顎関節異常者率
8. 各学年における歯列・咬合異常者率
9. 各学年における歯垢付着状況
10. 各学年における歯肉炎保有率

宮城県教育庁スポーツ健康課

※この資料は、宮城県歯科医師会で「宮城県児童生徒の健康実態調査結果の分析」として作成したものを御提供いただき、平成28年度宮城県児童生徒の健康講座統計調査のデータを追加して作成いただきました。
12歳児一人平均DMF歯数の経年変化

12歳児一人平均DMF歯数とは、中学1年生における一人あたりの未処置歯、処置歯、むし歯が原因で喪失した歯の合計した本数です。健康日本21では平成21年までに1本以下にするなど数値目標が設定されていました。

昭和38 昭和44 昭和50 昭和56 昭和59 昭和60 昭和61 昭和62 昭和63 平成元 平成2

厚生労働省
4 4.6 5.61 5.43 4.93

文部科学省
4.75 4.63 4.58 4.51 4.35 4.3 4.3

宮城県
平成3 平成4 平成5 平成6 平成7 平成8 平成9 平成10 平成11 平成12 平成13

厚生労働省
3.64

文部科学省
4.29 4.17 4.09 4

宮城県
4.54 3.4

平成14 平成15 平成16 平成17 平成18 平成19 平成20 平成21 平成22 平成23 平成24

厚生労働省
1.70 1.40

文部科学省
2.26 2.09 1.91 1.82 1.71 1.63 1.54 1.40 1.29 1.20 1.10

宮城県
2.61 2.20 1.76 1.44

平成25 平成26 平成27 平成28 平成29 平成30 平成31 平成32 平成33 平成34 平成35

厚生労働省
1.05 1.00 0.90 0.84

文部科学省
1.21 1.17

宮城県
1.21 1.17

分析

全国とはまだ差があり、全国は1.00を下回っているが、宮城県は1.00を上回っている。しかし、差は縮まってきている。
各学年一人平均DMF歯数

宮城県 一人平均DMF歯数

健康日本21における2010年までの目標値1.0以下

(1) 年々減少傾向にはあるが、学年が上がるにつれ数値は増加している。
(2) 小学校2年生では、平成27年度より平成28年度が僅かに増加した。
(3) 小学校4年生では、平成27年度と平成28年度が同じ数値だった。
12歳児一人平均DMF歯数（各教育事務所ごと）
平成28年度【12歳児（中1）】

<table>
<thead>
<tr>
<th>市町村</th>
<th>DMF</th>
<th>管轄</th>
<th>DMF</th>
<th>市町村</th>
<th>DMF</th>
<th>管轄</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>全国</td>
<td>0.84</td>
<td></td>
<td>0.84</td>
<td>19 9</td>
<td>1.32</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>宮城県</td>
<td>1.17</td>
<td>宮城県</td>
<td>1.17</td>
<td>20 10</td>
<td>0.89</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>仙台市</td>
<td>0.95</td>
<td>仙台市教育委員会</td>
<td>0.95</td>
<td>21 11</td>
<td>1.33</td>
<td>仙台教育事務所</td>
</tr>
<tr>
<td>2 1 白石市</td>
<td>1.03</td>
<td></td>
<td></td>
<td>22 12</td>
<td>0.71</td>
<td>富谷市</td>
</tr>
<tr>
<td>3 2 角田市</td>
<td>0.42</td>
<td></td>
<td></td>
<td>23 13</td>
<td>1.40</td>
<td>大郷村</td>
</tr>
<tr>
<td>4 3 萩王町</td>
<td>1.15</td>
<td></td>
<td></td>
<td>24 1 大崎町</td>
<td>1.46</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5 4 七ヶ宿町</td>
<td>0.42</td>
<td></td>
<td></td>
<td>25 2 加美町</td>
<td>1.02</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6 5 大河原町</td>
<td>0.67</td>
<td></td>
<td></td>
<td>26 3 色麻町</td>
<td>1.32</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7 6 村田町</td>
<td>2.30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>27 4 深谷町</td>
<td>0.96</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8 7 柴田町</td>
<td>1.69</td>
<td></td>
<td></td>
<td>28 5 美里町</td>
<td>1.72</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9 8 川崎町</td>
<td>0.40</td>
<td></td>
<td></td>
<td>29 1 栗原市</td>
<td>1.29</td>
<td>北部教育事務所</td>
</tr>
<tr>
<td>10 9 丸森町</td>
<td>0.50</td>
<td></td>
<td></td>
<td>30 1 登米市</td>
<td>1.69</td>
<td>東部教育事務所</td>
</tr>
<tr>
<td>11 1 塩竈市</td>
<td>1.51</td>
<td></td>
<td></td>
<td>31 1 石巻市</td>
<td>1.96</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12 2 名取市</td>
<td>1.06</td>
<td></td>
<td></td>
<td>32 2 東松島市</td>
<td>0.96</td>
<td>東部教育事務所</td>
</tr>
<tr>
<td>13 3 多賀城市</td>
<td>0.82</td>
<td></td>
<td></td>
<td>33 3 女川町</td>
<td>0.93</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14 4 岩沼市</td>
<td>1.52</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15 5 前川町</td>
<td>1.17</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16 6 山元町</td>
<td>2.26</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17 7 松島町</td>
<td>1.33</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18 8 七ヶ浜町</td>
<td>2.46</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

12歳児DMF歯数マップ（平成24、28年度の比較）

分析
(1) 平成21年度の北高南低の様相から変化が生じており、平成24年度になると、県北沿岸部が2.00本台と高く、他の地域と大きな差が生じていた。
(2) 平成27年度になると、県北沿岸部も少し減少し、全県において2.00本未満になり、地域格差が解消してきている。今年度も同様の傾向がみられるが、登米地域事務所管内で、平成24年度1.49本、平成27年度1.69本、平成28年度1.69本と増加傾向がみられている。

分 析
(1) 平成21年度の北高南低の様相から変化が生じており、平成24年度になると、県北沿岸部が2.00本台と高く、他の地域と大きな差が生じていた。
(2) 平成27年度になると、県北沿岸部も少し減少し、全県において2.00本未満になり、地域格差が解消してきている。今年度も同様の傾向がみられるが、登米地域事務所管内で、平成24年度1.49本、平成27年度1.69本、平成28年度1.69本と増加傾向がみられている。
3-3 12歳児一人平均DMF歯数（各教育事務所ごと）の推移

各教育事務所（地域事務所）別12歳児の一人平均むし歯数の推移

<table>
<thead>
<tr>
<th>年度</th>
<th>仙台市教育委員会</th>
<th>大河原教育事務所</th>
<th>仙台教育事務所</th>
<th>北部教育事務所</th>
<th>北部教育事務所</th>
<th>栗原地域事務所</th>
<th>東部教育事務所</th>
<th>南三陸教育事務所</th>
<th>県立学校</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>平成5年度</td>
<td>4.36</td>
<td>4.58</td>
<td>4.03</td>
<td>4.31</td>
<td>5.89</td>
<td>5.08</td>
<td>4.80</td>
<td>5.80</td>
<td>0.44</td>
</tr>
<tr>
<td>平成12年度</td>
<td>2.89</td>
<td>3.62</td>
<td>3.12</td>
<td>3.72</td>
<td>3.74</td>
<td>4.00</td>
<td>4.18</td>
<td>5.22</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>平成15年度</td>
<td>2.21</td>
<td>2.57</td>
<td>2.18</td>
<td>3.02</td>
<td>3.72</td>
<td>2.89</td>
<td>3.43</td>
<td>4.44</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>平成18年度</td>
<td>1.79</td>
<td>2.36</td>
<td>1.96</td>
<td>2.54</td>
<td>2.73</td>
<td>2.45</td>
<td>3.10</td>
<td>3.48</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>平成21年度</td>
<td>1.52</td>
<td>1.60</td>
<td>1.66</td>
<td>2.07</td>
<td>2.09</td>
<td>2.31</td>
<td>2.18</td>
<td>2.52</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>平成24年度</td>
<td>1.24</td>
<td>1.35</td>
<td>1.29</td>
<td>1.85</td>
<td>1.36</td>
<td>1.49</td>
<td>2.07</td>
<td>2.14</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>平成27年度</td>
<td>0.93</td>
<td>1.45</td>
<td>1.19</td>
<td>1.50</td>
<td>1.10</td>
<td>1.64</td>
<td>1.78</td>
<td>1.76</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>平成28年度</td>
<td>0.95</td>
<td>1.05</td>
<td>1.20</td>
<td>1.39</td>
<td>1.29</td>
<td>1.69</td>
<td>1.70</td>
<td>1.89</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

※1 平成17年度までは古川教育事務所。平成18、19年度は大崎教育事務所。平成20年度から現在の名称となる。
※2 平成16年度まで栗原教育事務所。平成17から19年度は栗原教育事務所。平成20年度から現在の名称となる。
※3 平成16年度まで迫教育事務所。平成17から19年度は登米教育事務所。平成20年度から現在の名称となる。
※4 平成19年度まで石巻教育事務所。平成20年度から現在の名称となる。
※5 平成17年度まで志津川教育事務所。平成18年度から現在の名称となる。
※6 津山町は、平成17年4月の合併により登米市となった為、平成15年度の調査までは、志津川教育事務所（現:南三陸教育事務所）に含まれ、平成18年度の調査からは、登米教育事務所（現:東部教育事務所 登米地域事務所）に含まれております。
12歳児一人平均DMF歯数（各市町村教育委員会ごと）

<table>
<thead>
<tr>
<th>管域</th>
<th>受診者数</th>
<th>未処置歯数(D)</th>
<th>喪失歯数(M)</th>
<th>処置歯数(F)</th>
<th>DMF計</th>
<th>DMFT計</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>仙台市</td>
<td>4,366 4,142 8,508 1,761 1,791 3,552 119 196 315 2,013 2,281 4,294</td>
<td>3,093 4,268 8,161 0.69 1.03 0.95</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>白石市</td>
<td>150 142 292 34 42 76</td>
<td>0 0 0</td>
<td>111 116 227</td>
<td>145 158 303</td>
<td>0.96 1.11 1.03</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>角田市</td>
<td>133 100 233 14 12 26</td>
<td>1 0 1</td>
<td>29 44 73</td>
<td>44 56 100</td>
<td>0.33 0.56 0.42</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>嵐王町</td>
<td>1</td>
<td>3 4</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>6 2</td>
<td>2 3</td>
</tr>
<tr>
<td>七ケ宿町</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>大河原町</td>
<td>大河原教育事務所</td>
<td>107 120 227</td>
<td>22 26 48</td>
<td>0 0 0</td>
<td>45 60 105</td>
<td>67 86 153</td>
</tr>
<tr>
<td>坂東町</td>
<td>46 52 98 33 47 80</td>
<td>0 0 0</td>
<td>41 105 146</td>
<td>74 152 226</td>
<td>1.60 2.92 2.30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>柴田町</td>
<td>174 162 338 78 43 121</td>
<td>0 0 0</td>
<td>271 176 447</td>
<td>349 219 568</td>
<td>2.00 2.15 1.69</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>川崎町</td>
<td>26 36 62 2</td>
<td>7 9</td>
<td>0 0 0</td>
<td>6 10 16</td>
<td>8 17 25</td>
<td>0.30 0.47 0.40</td>
</tr>
<tr>
<td>丸森町</td>
<td>43 65 108</td>
<td>13 16 29</td>
<td>0 0 0</td>
<td>16 10 26</td>
<td>29 26 55</td>
<td>0.67 0.40 0.50</td>
</tr>
<tr>
<td>仙台市</td>
<td>11</td>
<td></td>
<td>22</td>
<td></td>
<td>34</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>中央区</td>
<td>177 136 313 108</td>
<td>109 217</td>
<td>2 0 2</td>
<td>86 62 148</td>
<td>196 171 367</td>
<td>1.10 1.25 1.17</td>
</tr>
<tr>
<td>山元町</td>
<td>50 60 110 73</td>
<td>82 155</td>
<td>1 16 17</td>
<td>45 32 77</td>
<td>119</td>
<td>130 249</td>
</tr>
<tr>
<td>松島町</td>
<td>61</td>
<td>55</td>
<td>116 32</td>
<td>21 53</td>
<td>0 0 0</td>
<td>54 48 102</td>
</tr>
<tr>
<td>七ヶ浜町</td>
<td>104</td>
<td>92</td>
<td>196</td>
<td>85</td>
<td>104</td>
<td>189</td>
</tr>
<tr>
<td>利府町</td>
<td>186</td>
<td>214</td>
<td>400</td>
<td>47</td>
<td>175</td>
<td>222</td>
</tr>
<tr>
<td>大和町</td>
<td>133</td>
<td>115</td>
<td>248</td>
<td>27</td>
<td>14</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>大郷町</td>
<td>35</td>
<td>28</td>
<td>63</td>
<td>40</td>
<td>25</td>
<td>65</td>
</tr>
<tr>
<td>富谷町</td>
<td>334</td>
<td>352</td>
<td>686</td>
<td>75</td>
<td>102</td>
<td>177</td>
</tr>
<tr>
<td>大崎村</td>
<td>23</td>
<td>27</td>
<td>50</td>
<td>18</td>
<td>26</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>大崎市</td>
<td>541</td>
<td>545</td>
<td>1,086</td>
<td>203</td>
<td>224</td>
<td>427</td>
</tr>
<tr>
<td>姫美町</td>
<td>119</td>
<td>86</td>
<td>205</td>
<td>41</td>
<td>20</td>
<td>61</td>
</tr>
<tr>
<td>色麻町</td>
<td>29</td>
<td>27</td>
<td>56</td>
<td>13</td>
<td>23</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>深谷町</td>
<td>62</td>
<td>71</td>
<td>133</td>
<td>22</td>
<td>13</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>奥里町</td>
<td>104</td>
<td>94</td>
<td>198</td>
<td>77</td>
<td>23</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>萩原町</td>
<td>北部教育事務所</td>
<td>275</td>
<td>281</td>
<td>538</td>
<td>147</td>
<td>178</td>
</tr>
<tr>
<td>鳥取市</td>
<td>365</td>
<td>337</td>
<td>702</td>
<td>209</td>
<td>195</td>
<td>404</td>
</tr>
<tr>
<td>石巻市</td>
<td>630</td>
<td>574</td>
<td>1,204</td>
<td>430</td>
<td>426</td>
<td>858</td>
</tr>
<tr>
<td>東松島市</td>
<td>東部教育事務所</td>
<td>208</td>
<td>165</td>
<td>373</td>
<td>60</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>西川町</td>
<td>34</td>
<td>15</td>
<td>49</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>気仙沼市</td>
<td>南三陸教育事務所</td>
<td>249</td>
<td>264</td>
<td>513</td>
<td>140</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td>南三陸町</td>
<td>51</td>
<td>64</td>
<td>115</td>
<td>37</td>
<td>38</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>東町</td>
<td>85</td>
<td>123</td>
<td>208</td>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>13</td>
</tr>
</tbody>
</table>

計 | 10,072 | 9,655 | 19,727 | 4,387 | 4,524 | 8,911 | 180 | 307 | 487 | 6,338 | 7,526 | 13,864 | 10,903 | 12,358 | 23,261 | 1.08 | 1.27 | 1.17 |

分析
年々値が減少してきているが、市町村別に見ると、まだ2.00本以上のところがある。
5-1 宮城県の永久歯のう歯り患状況

小学校1年生 小学校2年生 小学校3年生 小学校4年生 小学校5年生 小学校6年生
健全歯所有者率 75.92% 74.72% 70.76% 64.53% 65.74% 63.33%
処置完了者率 7.82% 12.38% 15.56% 19.86% 19.36% 21.58%
未処置歯所有者率 10.46% 12.90% 14.16% 16.05% 15.73% 15.93%

中学校1年生 中学校2年生 中学校3年生 高校1年生 高校2年生 高校3年生
健全歯所有者率 57.78% 55.58% 51.27% 49.39% 43.47% 37.67%
処置完了者率 22.83% 23.77% 24.66% 29.65% 31.70% 34.93%
未処置歯所有者率 18.44% 19.79% 23.47% 20.85% 25.07% 27.66%

分析 小学校3年生から処置完了者率が未処置歯所有率を上回り、高校生1年生から健全歯所有者率が過半数より下回った。

5-2 宮城県の永久歯のう歯り患状況の推移

小学校1年生 小学校2年生 小学校3年生 小学校4年生 小学校5年生 小学校6年生
平成15年度 61.95% 55.07% 46.20% 38.97% 33.92% 31.04%
平成18年度 67.60% 63.49% 55.49% 48.47% 42.19% 38.80%
平成21年度 75.09% 68.92% 59.13% 53.30% 47.71% 47.15%
平成24年度 82.52% 72.77% 66.53% 59.57% 56.57% 52.83%
平成27年度 75.80% 77.32% 69.04% 63.52% 56.83% 58.14%
平成28年度 75.92% 74.72% 70.76% 64.53% 65.74% 63.33%

分析 全体的にむし歯のない者の割合は増加しているが、学年が上がるにつれ減少している。小学校2年生のみ平成27年度より減少している。
処置完了者

<table>
<thead>
<tr>
<th>年度</th>
<th>小学校1年生</th>
<th>小学校2年生</th>
<th>小学校3年生</th>
<th>小学校4年生</th>
<th>小学校5年生</th>
<th>小学校6年生</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>平成15年度</td>
<td>11.55%</td>
<td>17.36%</td>
<td>23.52%</td>
<td>30.98%</td>
<td>34.82%</td>
<td>38.14%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成18年度</td>
<td>9.45%</td>
<td>14.08%</td>
<td>19.62%</td>
<td>23.43%</td>
<td>27.76%</td>
<td>28.86%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成21年度</td>
<td>10.14%</td>
<td>13.24%</td>
<td>15.56%</td>
<td>20.17%</td>
<td>23.43%</td>
<td>24.82%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成24年度</td>
<td>6.95%</td>
<td>10.03%</td>
<td>15.03%</td>
<td>18.67%</td>
<td>24.49%</td>
<td>23.21%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成27年度</td>
<td>7.82%</td>
<td>12.38%</td>
<td>15.56%</td>
<td>19.86%</td>
<td>19.36%</td>
<td>21.58%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

中学校1年生 | 中学校2年生 | 中学校3年生 | 高校1年生 | 高校2年生 | 高校3年生 |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>平成15年度</td>
<td>39.72%</td>
<td>39.08%</td>
<td>40.67%</td>
<td>42.02%</td>
<td>43.55%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成18年度</td>
<td>34.72%</td>
<td>35.95%</td>
<td>36.36%</td>
<td>38.88%</td>
<td>41.60%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成21年度</td>
<td>32.40%</td>
<td>34.26%</td>
<td>36.30%</td>
<td>34.28%</td>
<td>37.42%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成24年度</td>
<td>28.14%</td>
<td>30.13%</td>
<td>31.26%</td>
<td>32.23%</td>
<td>37.42%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成27年度</td>
<td>25.40%</td>
<td>24.77%</td>
<td>25.90%</td>
<td>28.40%</td>
<td>35.27%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成28年度</td>
<td>22.83%</td>
<td>23.77%</td>
<td>24.66%</td>
<td>29.65%</td>
<td>34.93%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

未処置歯所有者

<table>
<thead>
<tr>
<th>年度</th>
<th>小学校1年生</th>
<th>小学校2年生</th>
<th>小学校3年生</th>
<th>小学校4年生</th>
<th>小学校5年生</th>
<th>小学校6年生</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>平成15年度</td>
<td>26.50%</td>
<td>27.57%</td>
<td>30.28%</td>
<td>30.05%</td>
<td>31.26%</td>
<td>30.82%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成18年度</td>
<td>22.95%</td>
<td>22.43%</td>
<td>24.41%</td>
<td>28.13%</td>
<td>40.15%</td>
<td>42.56%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成21年度</td>
<td>14.77%</td>
<td>17.84%</td>
<td>21.75%</td>
<td>23.27%</td>
<td>36.88%</td>
<td>41.60%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成24年度</td>
<td>10.53%</td>
<td>15.40%</td>
<td>17.91%</td>
<td>22.61%</td>
<td>34.28%</td>
<td>37.42%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成27年度</td>
<td>25.40%</td>
<td>24.77%</td>
<td>25.90%</td>
<td>28.40%</td>
<td>35.27%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>平成28年度</td>
<td>22.83%</td>
<td>23.77%</td>
<td>24.66%</td>
<td>29.65%</td>
<td>34.93%</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

中学校1年生 | 中学校2年生 | 中学校3年生 | 高校1年生 | 高校2年生 | 高校3年生 |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>平成15年度</td>
<td>36.00%</td>
<td>40.14%</td>
<td>41.46%</td>
<td>41.63%</td>
<td>44.66%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成18年度</td>
<td>34.27%</td>
<td>37.16%</td>
<td>41.12%</td>
<td>33.53%</td>
<td>38.54%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成21年度</td>
<td>26.80%</td>
<td>30.33%</td>
<td>32.28%</td>
<td>30.47%</td>
<td>33.17%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成24年度</td>
<td>23.77%</td>
<td>26.93%</td>
<td>30.79%</td>
<td>27.54%</td>
<td>31.88%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成27年度</td>
<td>16.73%</td>
<td>23.54%</td>
<td>24.72%</td>
<td>22.11%</td>
<td>25.23%</td>
</tr>
<tr>
<td>平成28年度</td>
<td>18.44%</td>
<td>19.79%</td>
<td>23.47%</td>
<td>20.85%</td>
<td>25.07%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

未処置歯所有者率は、年々減少傾向にあるが、小学校1年生、小学校2年生、小学校5年生、中学校1年生は、平成27年度に比べ、平成28年度は増加している。
5-3 永久歯のう歯り患状況（各教育事務所ごと）

仙台市教育委員会

<table>
<thead>
<tr>
<th>年齢</th>
<th>健全歯所有者率</th>
<th>施行完了者率</th>
<th>未施歯所有者率</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>小1年生</td>
<td>73.36%</td>
<td>9.53%</td>
<td>11.85%</td>
</tr>
<tr>
<td>小2年生</td>
<td>72.20%</td>
<td>14.60%</td>
<td>13.08%</td>
</tr>
<tr>
<td>小3年生</td>
<td>67.86%</td>
<td>17.24%</td>
<td>14.91%</td>
</tr>
<tr>
<td>小4年生</td>
<td>64.14%</td>
<td>20.98%</td>
<td>17.24%</td>
</tr>
<tr>
<td>小5年生</td>
<td>68.84%</td>
<td>17.46%</td>
<td>17.24%</td>
</tr>
<tr>
<td>小6年生</td>
<td>68.99%</td>
<td>17.31%</td>
<td>17.24%</td>
</tr>
<tr>
<td>中1年生</td>
<td>54.10%</td>
<td>11.85%</td>
<td>11.85%</td>
</tr>
<tr>
<td>中2年生</td>
<td>53.54%</td>
<td>22.10%</td>
<td>17.24%</td>
</tr>
<tr>
<td>中3年生</td>
<td>53.54%</td>
<td>23.02%</td>
<td>27.45%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校1年生</td>
<td>79.90%</td>
<td>6.97%</td>
<td>8.82%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校2年生</td>
<td>79.64%</td>
<td>9.98%</td>
<td>11.54%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校3年生</td>
<td>76.20%</td>
<td>14.02%</td>
<td>12.34%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校4年生</td>
<td>68.61%</td>
<td>66.51%</td>
<td>62.42%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校5年生</td>
<td>60.48%</td>
<td>23.73%</td>
<td>16.38%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校6年生</td>
<td>55.30%</td>
<td>47.19%</td>
<td>2.45%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

大河原教育事務所

<table>
<thead>
<tr>
<th>年齢</th>
<th>健全歯所有者率</th>
<th>施行完了者率</th>
<th>未施歯所有者率</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>小1年生</td>
<td>80.90%</td>
<td>5.36%</td>
<td>8.52%</td>
</tr>
<tr>
<td>小2年生</td>
<td>79.05%</td>
<td>10.05%</td>
<td>10.05%</td>
</tr>
<tr>
<td>小3年生</td>
<td>76.30%</td>
<td>11.45%</td>
<td>11.98%</td>
</tr>
<tr>
<td>小4年生</td>
<td>65.28%</td>
<td>19.55%</td>
<td>15.17%</td>
</tr>
<tr>
<td>小5年生</td>
<td>69.00%</td>
<td>19.15%</td>
<td>12.30%</td>
</tr>
<tr>
<td>小6年生</td>
<td>59.64%</td>
<td>24.36%</td>
<td>15.94%</td>
</tr>
<tr>
<td>中1年生</td>
<td>56.81%</td>
<td>22.90%</td>
<td>14.24%</td>
</tr>
<tr>
<td>中2年生</td>
<td>50.60%</td>
<td>25.40%</td>
<td>17.86%</td>
</tr>
<tr>
<td>中3年生</td>
<td>54.65%</td>
<td>24.36%</td>
<td>15.94%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校1年生</td>
<td>78.47%</td>
<td>4.11%</td>
<td>7.36%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校2年生</td>
<td>77.51%</td>
<td>8.41%</td>
<td>13.10%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校3年生</td>
<td>73.59%</td>
<td>13.49%</td>
<td>19.19%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校4年生</td>
<td>65.68%</td>
<td>20.12%</td>
<td>15.11%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校5年生</td>
<td>60.69%</td>
<td>25.29%</td>
<td>20.23%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校6年生</td>
<td>58.00%</td>
<td>19.19%</td>
<td>25.29%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

仙台教育事務所

<table>
<thead>
<tr>
<th>年齢</th>
<th>健全歯所有者率</th>
<th>施行完了者率</th>
<th>未施歯所有者率</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>小1年生</td>
<td>64.14%</td>
<td>20.98%</td>
<td>17.24%</td>
</tr>
<tr>
<td>小2年生</td>
<td>68.84%</td>
<td>17.46%</td>
<td>17.24%</td>
</tr>
<tr>
<td>小3年生</td>
<td>68.99%</td>
<td>17.31%</td>
<td>17.24%</td>
</tr>
<tr>
<td>小4年生</td>
<td>63.67%</td>
<td>62.17%</td>
<td>57.10%</td>
</tr>
<tr>
<td>小5年生</td>
<td>66.51%</td>
<td>20.38%</td>
<td>21.59%</td>
</tr>
<tr>
<td>小6年生</td>
<td>62.42%</td>
<td>13.70%</td>
<td>21.31%</td>
</tr>
<tr>
<td>中1年生</td>
<td>55.30%</td>
<td>47.19%</td>
<td>2.45%</td>
</tr>
<tr>
<td>中2年生</td>
<td>53.54%</td>
<td>23.02%</td>
<td>27.45%</td>
</tr>
<tr>
<td>中3年生</td>
<td>53.54%</td>
<td>23.02%</td>
<td>27.45%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校1年生</td>
<td>70.90%</td>
<td>6.97%</td>
<td>8.82%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校2年生</td>
<td>70.64%</td>
<td>9.98%</td>
<td>11.54%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校3年生</td>
<td>76.20%</td>
<td>14.02%</td>
<td>12.34%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校4年生</td>
<td>68.61%</td>
<td>66.51%</td>
<td>62.42%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校5年生</td>
<td>60.48%</td>
<td>23.73%</td>
<td>16.38%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校6年生</td>
<td>55.30%</td>
<td>47.19%</td>
<td>2.45%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

北部教育事務所

<table>
<thead>
<tr>
<th>年齢</th>
<th>健全歯所有者率</th>
<th>施行完了者率</th>
<th>未施歯所有者率</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>小1年生</td>
<td>80.90%</td>
<td>5.36%</td>
<td>8.52%</td>
</tr>
<tr>
<td>小2年生</td>
<td>79.05%</td>
<td>10.05%</td>
<td>10.05%</td>
</tr>
<tr>
<td>小3年生</td>
<td>76.30%</td>
<td>11.45%</td>
<td>11.98%</td>
</tr>
<tr>
<td>小4年生</td>
<td>65.28%</td>
<td>19.55%</td>
<td>15.17%</td>
</tr>
<tr>
<td>小5年生</td>
<td>69.00%</td>
<td>19.15%</td>
<td>12.30%</td>
</tr>
<tr>
<td>小6年生</td>
<td>59.64%</td>
<td>24.36%</td>
<td>15.94%</td>
</tr>
<tr>
<td>中1年生</td>
<td>56.81%</td>
<td>22.90%</td>
<td>14.24%</td>
</tr>
<tr>
<td>中2年生</td>
<td>50.60%</td>
<td>25.40%</td>
<td>17.86%</td>
</tr>
<tr>
<td>中3年生</td>
<td>54.65%</td>
<td>24.36%</td>
<td>15.94%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校1年生</td>
<td>78.47%</td>
<td>4.11%</td>
<td>7.36%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校2年生</td>
<td>77.51%</td>
<td>8.41%</td>
<td>13.10%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校3年生</td>
<td>73.59%</td>
<td>13.49%</td>
<td>19.19%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校4年生</td>
<td>65.68%</td>
<td>20.12%</td>
<td>15.11%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校5年生</td>
<td>60.69%</td>
<td>25.29%</td>
<td>20.23%</td>
</tr>
<tr>
<td>小学校6年生</td>
<td>58.00%</td>
<td>19.19%</td>
<td>25.29%</td>
</tr>
<tr>
<td>年齢</td>
<td>健全歯所有者率</td>
<td>処置完了者率</td>
<td>未処置歯所有者率</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>---------------</td>
<td>--------------</td>
<td>-----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>小1</td>
<td>80.40%</td>
<td>5.73%</td>
<td>9.25%</td>
</tr>
<tr>
<td>小2</td>
<td>78.66%</td>
<td>10.98%</td>
<td>10.77%</td>
</tr>
<tr>
<td>小3</td>
<td>70.17%</td>
<td>17.02%</td>
<td>23.09%</td>
</tr>
<tr>
<td>小4</td>
<td>66.15%</td>
<td>20.92%</td>
<td>15.34%</td>
</tr>
<tr>
<td>小5</td>
<td>64.94%</td>
<td>21.14%</td>
<td>16.00%</td>
</tr>
<tr>
<td>小6</td>
<td>58.80%</td>
<td>28.67%</td>
<td>23.09%</td>
</tr>
<tr>
<td>中1</td>
<td>56.34%</td>
<td>21.42%</td>
<td>22.01%</td>
</tr>
<tr>
<td>中2</td>
<td>58.00%</td>
<td>17.60%</td>
<td>25.73%</td>
</tr>
<tr>
<td>中3</td>
<td>41.45%</td>
<td>17.29%</td>
<td>20.59%</td>
</tr>
<tr>
<td>小1</td>
<td>57.15%</td>
<td>22.26%</td>
<td>20.59%</td>
</tr>
<tr>
<td>小2</td>
<td>51.84%</td>
<td>23.68%</td>
<td>24.63%</td>
</tr>
<tr>
<td>小3</td>
<td>50.31%</td>
<td>29.66%</td>
<td>20.10%</td>
</tr>
<tr>
<td>小4</td>
<td>47.91%</td>
<td>43.94%</td>
<td>42.20%</td>
</tr>
<tr>
<td>小5</td>
<td>45.94%</td>
<td>45.25%</td>
<td>43.75%</td>
</tr>
<tr>
<td>小6</td>
<td>43.55%</td>
<td>27.88%</td>
<td>26.75%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

図表：
- 北部教育事務所 栗原地域事務所
- 東部教育事務所 登米地域事務所
- 南三陸教育事務所
6. 各学年におけるCO所有者率の推移

COとは、要観察歯の略語で明らかなむし歯と判断できないが、初期むし歯の疑いのあるものいいます。

宮城県 CO所有者率

平成15年度
小学校1年生 5.46%
小学校2年生 11.97%
小学校3年生 14.34%
小学校4年生 16.76%
小学校5年生 15.91%
小学校6年生 17.76%

平成18年度
小学校1年生 4.49%
小学校2年生 10.39%
小学校3年生 13.50%
小学校4年生 16.20%
小学校5年生 16.54%
小学校6年生 17.29%

平成21年度
小学校1年生 4.57%
小学校2年生 10.19%
小学校3年生 14.52%
小学校4年生 16.77%
小学校5年生 19.43%
小学校6年生 20.10%

平成24年度
小学校1年生 4.48%
小学校2年生 10.71%
小学校3年生 13.04%
小学校4年生 15.63%
小学校5年生 17.50%
小学校6年生 18.68%

平成27年度
小学校1年生 5.14%
小学校2年生 8.97%
小学校3年生 12.10%
小学校4年生 14.67%
小学校5年生 17.44%
小学校6年生 17.32%

平成28年度
小学校1年生 4.91%
小学校2年生 9.34%
小学校3年生 11.60%
小学校4年生 14.55%
小学校5年生 15.52%
小学校6年生 18.71%

中学校1年生 19.36%
中学校2年生 21.03%
中学校3年生 23.29%
中学校4年生 17.80%
中学校5年生 18.71%
中学校6年生 19.17%

中学校1年生 19.71%
中学校2年生 21.61%
中学校3年生 22.25%
中学校4年生 20.82%
中学校5年生 21.10%
中学校6年生 21.80%

高校1年生 26.32%
高校2年生 26.61%
高校3年生 28.26%
高校4年生 24.59%
高校5年生 24.11%
高校6年生 24.33%

高校1年生 22.39%
高校2年生 25.58%
高校3年生 28.02%
高校4年生 23.89%
高校5年生 25.94%
高校6年生 24.78%

高校1年生 21.68%
高校2年生 24.92%
高校3年生 27.29%
高校4年生 25.21%
高校5年生 28.53%
高校6年生 27.75%

高校1年生 20.88%
高校2年生 23.73%
高校3年生 25.72%
高校4年生 25.81%
高校5年生 30.06%
高校6年生 28.85%

分析

平成27年度までは、中学校3年生をピークに減少していたが、平成28年度は高校1年生での減少が見られず、高校2年生まで増加している。
7-1 各学年における顎関節異常者率
評価1（要観察）
開・閉口時に、下顎が左や右に偏位したり、雜音（バキン、サラサラ）がでたりする。
評価2（要精検）
開・閉口時それ以外でも顎関節や咀嚼筋に痛みがある。2横指以下の開口障害がある。

<table>
<thead>
<tr>
<th>小学校1年生</th>
<th>小学校2年生</th>
<th>小学校3年生</th>
<th>小学校4年生</th>
<th>小学校5年生</th>
<th>小学校6年生</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>評価1</td>
<td>0.57%</td>
<td>0.41%</td>
<td>0.53%</td>
<td>0.48%</td>
<td>0.67%</td>
</tr>
<tr>
<td>評価2</td>
<td>0.09%</td>
<td>0.08%</td>
<td>0.04%</td>
<td>0.10%</td>
<td>0.10%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>中学校1年生</th>
<th>中学校2年生</th>
<th>中学校3年生</th>
<th>高校1年生</th>
<th>高校2年生</th>
<th>高校3年生</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>評価1</td>
<td>2.16%</td>
<td>2.68%</td>
<td>2.75%</td>
<td>2.09%</td>
<td>3.09%</td>
</tr>
<tr>
<td>評価2</td>
<td>0.54%</td>
<td>0.80%</td>
<td>0.85%</td>
<td>0.39%</td>
<td>0.34%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

7-2 各学年における顎関節異常者率の推移

平成15年度から増加傾向にあり、高校1年生で減少し、再び増加している。

<table>
<thead>
<tr>
<th>小学校1年生</th>
<th>小学校2年生</th>
<th>小学校3年生</th>
<th>小学校4年生</th>
<th>小学校5年生</th>
<th>小学校6年生</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>評価1</td>
<td>0.18%</td>
<td>0.26%</td>
<td>0.32%</td>
<td>0.27%</td>
<td>0.40%</td>
</tr>
<tr>
<td>評価2</td>
<td>0.37%</td>
<td>0.75%</td>
<td>0.59%</td>
<td>0.72%</td>
<td>1.40%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

分析
中学校1年生から増加傾向にあり、高校1年生で減少し、再び増加している。
8-1 各学年における歯列・咬合異常者率

評価1（要観察）… 軽度な不正咬合があって、定期的な観察が必要。
評価2（要精検）… かなり重度な不正咬合があって矯正治療を要する。本人・保護者から矯正治療の相談があり、専門的な診断が必要。

8-2 各学年における歯列・咬合異常者率の推移

分析：小学校1年生から中学校3年生までは増加傾向にある。全学年で評価1より評価2の割合が上回っている。
9-1 各学年における歯垢付着状況

評価1 … 歯面の1/3以下に歯垢の付着が認められ、刷掃指導を要する。
評価2 … 歯面の1/3を越えて歯垢の付着が認められ、(萌出途中の歯牙に多量の歯垢の付着がみられる場合も含む）刷掃指導や健康相談を行う必要がある。

<table>
<thead>
<tr>
<th>学年</th>
<th>小学校1年生</th>
<th>小学校2年生</th>
<th>小学校3年生</th>
<th>小学校4年生</th>
<th>小学校5年生</th>
<th>小学校6年生</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>評価1</td>
<td>8.92%</td>
<td>15.33%</td>
<td>20.01%</td>
<td>21.72%</td>
<td>21.50%</td>
<td>21.70%</td>
</tr>
<tr>
<td>評価2</td>
<td>1.15%</td>
<td>2.86%</td>
<td>4.03%</td>
<td>5.04%</td>
<td>4.73%</td>
<td>5.00%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

9-2 各学年における歯垢付着状況の推移

学年が上がるにつれ徐々に増加し、中学生で最も多く、高校で減少する。各学年とも評価1の方が評価2よりも多い。

分析：学年が上がるに分けて徐々に増加し、中学生で最も多く、高校で減少する。各学年とも評価1の方が評価2よりも多い。
10-1 各学年における歯肉炎保有率

評価1（要観察）…歯垢の付着と軽度の歯肉炎が認められるが、歯石の付着はない。
評価2（要精検）…歯肉炎が認められ、歯垢・歯石の付着を伴う。歯周炎に進行している。

小学校1年生 小学校2年生 小学校3年生 小学校4年生 小学校5年生 小学校6年生
評価1 6.06% 10.16% 14.31% 16.44% 17.45% 17.41%
評価2 1.60% 3.18% 3.89% 4.58% 4.88% 4.88%

中学校1年生 中学校2年生 中学校3年生 高校1年生 高校2年生 高校3年生
評価1 23.53% 23.47% 23.76% 18.09% 19.71% 18.64%
評価2 5.24% 6.68% 7.01% 6.06% 6.17% 6.62%

10-2 各学年における歯肉炎保有率の推移

宮城県 歯肉炎保有率の推移（評価1十評価2）

分析…歯垢と同様に学年が上がると付着し、中学生で最も多く、高校で減少する。各学年とも評価1の方が評価2よりも圧倒的に多い。歯垢が歯肉炎の原因であることを示している。