

## 令和2年6月 第二次佐久市環境基本計画 一部改定について

番号	ページ	旧	新	変更等の理由																																																																																																																																																										
1	21	<p>省エネ行動の一層の拡充</p> <p>本市から排出される温室効果ガス排出量の総量は、2005年(平成17年)以降600～680千t-CO<sub>2</sub>で増減を繰り返しながら推移しており、2014年(平成26年)の総排出量は、666千t-CO<sub>2</sub>となっています。</p> <p>また、部門別の排出量の推移をみると、2011年(平成23年)以降は、「産業部門」の温室効果ガス排出量は減少しているのに対し、「家庭部門」、「業務部門」、「運輸部門」に減少傾向がみられないことから、さらなる排出削減に向けた取組が求められています。</p>	<p>省エネ行動の一層の拡充</p> <p>本市から排出される温室効果ガス排出量の総量は、2005年(平成17年)以降650～730千t-CO<sub>2</sub>で増減を繰り返しながら推移しており、2014年(平成26年)の総排出量は、<u>657千t-CO<sub>2</sub></u>となっています。</p> <p>また、部門別の排出量の推移をみると、2011年(平成23年)以降は、「産業部門」、「業務部門」の温室効果ガス排出量は減少しているのに対し、「家庭部門」、「運輸部門」に減少傾向がみられないことから、さらなる排出削減に向けた取組が求められています。</p>	国の公表数値が遡って改訂されたため																																																																																																																																																										
2	21	<p>佐久市の温室効果ガス排出量の推移</p> <table border="1"> <caption>佐久市の温室効果ガス排出量の推移 (千t-CO<sub>2</sub>)</caption> <thead> <tr> <th>年</th> <th>一般廃棄物</th> <th>運輸部門</th> <th>業務部門</th> <th>家庭部門</th> <th>産業部門</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2005</td><td>5</td><td>210</td><td>137</td><td>143</td><td>156</td><td>652</td></tr> <tr><td>2006</td><td>5</td><td>215</td><td>143</td><td>146</td><td>167</td><td>676</td></tr> <tr><td>2007</td><td>5</td><td>203</td><td>144</td><td>150</td><td>171</td><td>673</td></tr> <tr><td>2008</td><td>5</td><td>210</td><td>141</td><td>137</td><td>144</td><td>636</td></tr> <tr><td>2009</td><td>5</td><td>201</td><td>146</td><td>140</td><td>167</td><td>659</td></tr> <tr><td>2010</td><td>3</td><td>183</td><td>123</td><td>149</td><td>178</td><td>635</td></tr> <tr><td>2011</td><td>3</td><td>187</td><td>133</td><td>161</td><td>195</td><td>679</td></tr> <tr><td>2012</td><td>2</td><td>180</td><td>136</td><td>150</td><td>157</td><td>625</td></tr> <tr><td>2013</td><td>2</td><td>174</td><td>151</td><td>144</td><td>151</td><td>622</td></tr> <tr><td>2014</td><td>4</td><td>201</td><td>134</td><td>192</td><td>136</td><td>666</td></tr> </tbody> </table>	年	一般廃棄物	運輸部門	業務部門	家庭部門	産業部門	合計	2005	5	210	137	143	156	652	2006	5	215	143	146	167	676	2007	5	203	144	150	171	673	2008	5	210	141	137	144	636	2009	5	201	146	140	167	659	2010	3	183	123	149	178	635	2011	3	187	133	161	195	679	2012	2	180	136	150	157	625	2013	2	174	151	144	151	622	2014	4	201	134	192	136	666	<p>佐久市の温室効果ガス排出量の推移</p> <table border="1"> <caption>佐久市の温室効果ガス排出量の推移 (千t-CO<sub>2</sub>)</caption> <thead> <tr> <th>年</th> <th>一般廃棄物</th> <th>運輸部門</th> <th>業務部門</th> <th>家庭部門</th> <th>産業部門</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2005</td><td>5</td><td>229</td><td>120</td><td>212</td><td>143</td><td>709</td></tr> <tr><td>2006</td><td>5</td><td>220</td><td>124</td><td>192</td><td>146</td><td>686</td></tr> <tr><td>2007</td><td>5</td><td>221</td><td>123</td><td>192</td><td>151</td><td>691</td></tr> <tr><td>2008</td><td>5</td><td>235</td><td>123</td><td>177</td><td>130</td><td>670</td></tr> <tr><td>2009</td><td>5</td><td>228</td><td>131</td><td>180</td><td>128</td><td>672</td></tr> <tr><td>2010</td><td>4</td><td>235</td><td>135</td><td>194</td><td>150</td><td>717</td></tr> <tr><td>2011</td><td>5</td><td>220</td><td>147</td><td>182</td><td>169</td><td>722</td></tr> <tr><td>2012</td><td>3</td><td>223</td><td>140</td><td>179</td><td>150</td><td>695</td></tr> <tr><td>2013</td><td>3</td><td>210</td><td>140</td><td>192</td><td>145</td><td>691</td></tr> <tr><td>2014</td><td>4</td><td>192</td><td>134</td><td>192</td><td>136</td><td>657</td></tr> </tbody> </table>	年	一般廃棄物	運輸部門	業務部門	家庭部門	産業部門	合計	2005	5	229	120	212	143	709	2006	5	220	124	192	146	686	2007	5	221	123	192	151	691	2008	5	235	123	177	130	670	2009	5	228	131	180	128	672	2010	4	235	135	194	150	717	2011	5	220	147	182	169	722	2012	3	223	140	179	150	695	2013	3	210	140	192	145	691	2014	4	192	134	192	136	657	国の公表数値が遡って改訂されたため
年	一般廃棄物	運輸部門	業務部門	家庭部門	産業部門	合計																																																																																																																																																								
2005	5	210	137	143	156	652																																																																																																																																																								
2006	5	215	143	146	167	676																																																																																																																																																								
2007	5	203	144	150	171	673																																																																																																																																																								
2008	5	210	141	137	144	636																																																																																																																																																								
2009	5	201	146	140	167	659																																																																																																																																																								
2010	3	183	123	149	178	635																																																																																																																																																								
2011	3	187	133	161	195	679																																																																																																																																																								
2012	2	180	136	150	157	625																																																																																																																																																								
2013	2	174	151	144	151	622																																																																																																																																																								
2014	4	201	134	192	136	666																																																																																																																																																								
年	一般廃棄物	運輸部門	業務部門	家庭部門	産業部門	合計																																																																																																																																																								
2005	5	229	120	212	143	709																																																																																																																																																								
2006	5	220	124	192	146	686																																																																																																																																																								
2007	5	221	123	192	151	691																																																																																																																																																								
2008	5	235	123	177	130	670																																																																																																																																																								
2009	5	228	131	180	128	672																																																																																																																																																								
2010	4	235	135	194	150	717																																																																																																																																																								
2011	5	220	147	182	169	722																																																																																																																																																								
2012	3	223	140	179	150	695																																																																																																																																																								
2013	3	210	140	192	145	691																																																																																																																																																								
2014	4	192	134	192	136	657																																																																																																																																																								
3	58	<p>達成目標</p> <p>佐久市内から排出される温室効果ガス総排出量</p> <p>目標値(平成39年度)488千t-CO<sub>2</sub></p> <p>現状値(平成28年度)622千t-CO<sub>2</sub></p>	<p>達成目標</p> <p>佐久市内から排出される温室効果ガス総排出量</p> <p>目標値(平成39年度)<u>542千t-CO<sub>2</sub></u></p> <p>現状値(平成28年度)<u>691千t-CO<sub>2</sub></u></p>	国の公表数値が遡って改訂されたため																																																																																																																																																										

4	59	<p>佐久市の温室効果ガス排出量削減目標</p> <p>平成39年度(2027年度)の二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量は488千t-CO<sub>2</sub>、削減量は134千t-CO<sub>2</sub>となります。</p>	<p>佐久市の温室効果ガス排出量削減目標</p> <p>平成39年度(2027年度)の二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量は542千t-CO<sub>2</sub>、削減量は148千t-CO<sub>2</sub>となります。</p>	<p>国の公表数値が遡って改訂されたため</p>																																																								
5	59	<p>佐久市の二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量削減目標</p> <table border="1"> <caption>佐久市の二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量削減目標 (千t-CO<sub>2</sub>)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>一般廃棄物</th> <th>運輸部門</th> <th>業務部門</th> <th>家庭部門</th> <th>産業部門</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平成25年度 (2013年度) 【基準年度】</td> <td>151</td> <td>144</td> <td>151</td> <td>174</td> <td>2</td> <td>622</td> </tr> <tr> <td>平成39年度 (2027年度) 【計画目標年度】</td> <td>128</td> <td>106</td> <td>135</td> <td>119</td> <td>1</td> <td>488</td> </tr> <tr> <td>平成42年度 (2030年度) 【中期目標】</td> <td>124</td> <td>97</td> <td>131</td> <td>107</td> <td>1</td> <td>459</td> </tr> </tbody> </table>	年度	一般廃棄物	運輸部門	業務部門	家庭部門	産業部門	合計	平成25年度 (2013年度) 【基準年度】	151	144	151	174	2	622	平成39年度 (2027年度) 【計画目標年度】	128	106	135	119	1	488	平成42年度 (2030年度) 【中期目標】	124	97	131	107	1	459	<p>佐久市の二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量削減目標</p> <table border="1"> <caption>佐久市の二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量削減目標 (千t-CO<sub>2</sub>)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>一般廃棄物</th> <th>運輸部門</th> <th>業務部門</th> <th>家庭部門</th> <th>産業部門</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平成25年度 (2013年度) 【基準年度】</td> <td>145</td> <td>192</td> <td>140</td> <td>210</td> <td>3</td> <td>691</td> </tr> <tr> <td>平成39年度 (2027年度) 【計画目標年度】</td> <td>125</td> <td>143</td> <td>127</td> <td>146</td> <td>2</td> <td>542</td> </tr> <tr> <td>平成42年度 (2030年度) 【中期年度】</td> <td>122</td> <td>132</td> <td>123</td> <td>132</td> <td>1</td> <td>510</td> </tr> </tbody> </table>	年度	一般廃棄物	運輸部門	業務部門	家庭部門	産業部門	合計	平成25年度 (2013年度) 【基準年度】	145	192	140	210	3	691	平成39年度 (2027年度) 【計画目標年度】	125	143	127	146	2	542	平成42年度 (2030年度) 【中期年度】	122	132	123	132	1	510	<p>国の公表数値が遡って改訂されたため</p>
年度	一般廃棄物	運輸部門	業務部門	家庭部門	産業部門	合計																																																						
平成25年度 (2013年度) 【基準年度】	151	144	151	174	2	622																																																						
平成39年度 (2027年度) 【計画目標年度】	128	106	135	119	1	488																																																						
平成42年度 (2030年度) 【中期目標】	124	97	131	107	1	459																																																						
年度	一般廃棄物	運輸部門	業務部門	家庭部門	産業部門	合計																																																						
平成25年度 (2013年度) 【基準年度】	145	192	140	210	3	691																																																						
平成39年度 (2027年度) 【計画目標年度】	125	143	127	146	2	542																																																						
平成42年度 (2030年度) 【中期年度】	122	132	123	132	1	510																																																						
6	60	<p>Bauによる削減量</p> <p>平成39年度(2027年度)の二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量は521千t-CO<sub>2</sub>、平成42年度(2030年度)には504千t-CO<sub>2</sub>となりました。</p>	<p>Bauによる削減量</p> <p>平成39年度(2027年度)の二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量は579千t-CO<sub>2</sub>、平成42年度(2030年度)には560千t-CO<sub>2</sub>となりました。</p>	<p>国の公表数値が遡って改訂されたため</p>																																																								

7	60	<p>佐久市の温室効果ガス排出量のBaU予測</p> <p>千t-CO<sub>2</sub></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>一般廃棄物</th> <th>運輸部門</th> <th>業務部門</th> <th>家庭部門</th> <th>産業部門</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平成25年度 (2013年度) 【基準年度】</td> <td>2</td> <td>174</td> <td>151</td> <td>144</td> <td>151</td> <td>622</td> </tr> <tr> <td>平成39年度 (2027年度) 【計画目標年度】</td> <td>1</td> <td>124</td> <td>150</td> <td>117</td> <td>130</td> <td>521</td> </tr> <tr> <td>平成42年度 (2030年度) 【中期目標】</td> <td>1</td> <td>115</td> <td>150</td> <td>112</td> <td>127</td> <td>504</td> </tr> </tbody> </table>	年度	一般廃棄物	運輸部門	業務部門	家庭部門	産業部門	合計	平成25年度 (2013年度) 【基準年度】	2	174	151	144	151	622	平成39年度 (2027年度) 【計画目標年度】	1	124	150	117	130	521	平成42年度 (2030年度) 【中期目標】	1	115	150	112	127	504	<p>佐久市の温室効果ガス排出量のBaU予測</p> <p>千t-CO<sub>2</sub></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>一般廃棄物</th> <th>運輸部門</th> <th>業務部門</th> <th>家庭部門</th> <th>産業部門</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平成25年度 (2013年度) 【基準年度】</td> <td>3</td> <td>210</td> <td>140</td> <td>192</td> <td>145</td> <td>691</td> </tr> <tr> <td>平成39年度 (2027年度) 【計画目標年度】</td> <td>2</td> <td>154</td> <td>139</td> <td>158</td> <td>126</td> <td>579</td> </tr> <tr> <td>平成42年度 (2030年度) 【中期年度】</td> <td>2</td> <td>144</td> <td>139</td> <td>152</td> <td>124</td> <td>560</td> </tr> </tbody> </table>	年度	一般廃棄物	運輸部門	業務部門	家庭部門	産業部門	合計	平成25年度 (2013年度) 【基準年度】	3	210	140	192	145	691	平成39年度 (2027年度) 【計画目標年度】	2	154	139	158	126	579	平成42年度 (2030年度) 【中期年度】	2	144	139	152	124	560	<p>国の公表数値が遡って改訂されたため</p>																																																										
年度	一般廃棄物	運輸部門	業務部門	家庭部門	産業部門	合計																																																																																																																
平成25年度 (2013年度) 【基準年度】	2	174	151	144	151	622																																																																																																																
平成39年度 (2027年度) 【計画目標年度】	1	124	150	117	130	521																																																																																																																
平成42年度 (2030年度) 【中期目標】	1	115	150	112	127	504																																																																																																																
年度	一般廃棄物	運輸部門	業務部門	家庭部門	産業部門	合計																																																																																																																
平成25年度 (2013年度) 【基準年度】	3	210	140	192	145	691																																																																																																																
平成39年度 (2027年度) 【計画目標年度】	2	154	139	158	126	579																																																																																																																
平成42年度 (2030年度) 【中期年度】	2	144	139	152	124	560																																																																																																																
8	60	<p>追加対策による削減量</p> <p>平成39年度(2027年度)までに、合計33千t-CO<sub>2</sub>の追加対策を実施します。</p>	<p>追加対策による削減量</p> <p>平成39年度(2027年度)までに、合計37千t-CO<sub>2</sub>の追加対策を実施します。</p>	<p>国の公表数値が遡って改訂されたため</p>																																																																																																																		
9	60	<p>平成39年度 削減目標値</p> <p>単位：千t-CO<sub>2</sub></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">部門</th> <th rowspan="3">基準年度 排出量</th> <th colspan="5">平成39年度 削減目標値</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">平成39年度 排出量</th> <th colspan="3">基準年からの削減量</th> <th rowspan="2">基準年からの 削減率</th> </tr> <tr> <th>BaU分</th> <th>追加対策分</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>産業部門</td> <td>151.4</td> <td>127.9</td> <td>-23.5</td> <td>-21.5</td> <td>-2.0</td> <td>-15.5%</td> </tr> <tr> <td>家庭部門</td> <td>143.6</td> <td>105.7</td> <td>-37.9</td> <td>-26.9</td> <td>-11.0</td> <td>-26.4%</td> </tr> <tr> <td>業務部門</td> <td>150.8</td> <td>134.7</td> <td>-16.1</td> <td>-1.1</td> <td>-15.0</td> <td>-10.6%</td> </tr> <tr> <td>運輸部門</td> <td>173.7</td> <td>118.7</td> <td>-55.0</td> <td>-50.0</td> <td>-5.0</td> <td>-31.7%</td> </tr> <tr> <td>一般廃棄物</td> <td>2.3</td> <td>1.1</td> <td>-1.2</td> <td>-1.2</td> <td>-0.1</td> <td>-53.0%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>621.7</td> <td>488.1</td> <td>-133.6</td> <td>-100.6</td> <td>-33.1</td> <td>-21.5%</td> </tr> </tbody> </table>	部門	基準年度 排出量	平成39年度 削減目標値					平成39年度 排出量	基準年からの削減量			基準年からの 削減率	BaU分	追加対策分		産業部門	151.4	127.9	-23.5	-21.5	-2.0	-15.5%	家庭部門	143.6	105.7	-37.9	-26.9	-11.0	-26.4%	業務部門	150.8	134.7	-16.1	-1.1	-15.0	-10.6%	運輸部門	173.7	118.7	-55.0	-50.0	-5.0	-31.7%	一般廃棄物	2.3	1.1	-1.2	-1.2	-0.1	-53.0%	合計	621.7	488.1	-133.6	-100.6	-33.1	-21.5%	<p>平成39年度 削減目標値</p> <p>単位：千t-CO<sub>2</sub></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">部門</th> <th rowspan="3">基準年度 排出量</th> <th colspan="5">平成39年度 削減目標値</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">平成39年度 排出量</th> <th colspan="3">基準年からの削減量</th> <th rowspan="2">基準年からの 削減率</th> </tr> <tr> <th>BaU分</th> <th>追加対策分</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>産業部門</td> <td>145.5</td> <td>124.8</td> <td>-20.7</td> <td>-19.3</td> <td>-1.5</td> <td>-14.2%</td> </tr> <tr> <td>家庭部門</td> <td>191.7</td> <td>143.3</td> <td>-48.5</td> <td>-33.5</td> <td>-15.0</td> <td>-25.3%</td> </tr> <tr> <td>業務部門</td> <td>139.8</td> <td>126.8</td> <td>-12.9</td> <td>-1.0</td> <td>-12.0</td> <td>-9.3%</td> </tr> <tr> <td>運輸部門</td> <td>210.3</td> <td>145.8</td> <td>-64.5</td> <td>-56.4</td> <td>-8.1</td> <td>-30.7%</td> </tr> <tr> <td>一般廃棄物</td> <td>3.4</td> <td>1.6</td> <td>-1.8</td> <td>-1.6</td> <td>-0.1</td> <td>-52.3%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>690.8</td> <td>542.3</td> <td>-148.5</td> <td>-111.8</td> <td>-36.7</td> <td>-21.5%</td> </tr> </tbody> </table>	部門	基準年度 排出量	平成39年度 削減目標値					平成39年度 排出量	基準年からの削減量			基準年からの 削減率	BaU分	追加対策分		産業部門	145.5	124.8	-20.7	-19.3	-1.5	-14.2%	家庭部門	191.7	143.3	-48.5	-33.5	-15.0	-25.3%	業務部門	139.8	126.8	-12.9	-1.0	-12.0	-9.3%	運輸部門	210.3	145.8	-64.5	-56.4	-8.1	-30.7%	一般廃棄物	3.4	1.6	-1.8	-1.6	-0.1	-52.3%	合計	690.8	542.3	-148.5	-111.8	-36.7	-21.5%	<p>国の公表数値が遡って改訂されたため</p>
部門	基準年度 排出量	平成39年度 削減目標値																																																																																																																				
		平成39年度 排出量			基準年からの削減量			基準年からの 削減率																																																																																																														
			BaU分	追加対策分																																																																																																																		
産業部門	151.4	127.9	-23.5	-21.5	-2.0	-15.5%																																																																																																																
家庭部門	143.6	105.7	-37.9	-26.9	-11.0	-26.4%																																																																																																																
業務部門	150.8	134.7	-16.1	-1.1	-15.0	-10.6%																																																																																																																
運輸部門	173.7	118.7	-55.0	-50.0	-5.0	-31.7%																																																																																																																
一般廃棄物	2.3	1.1	-1.2	-1.2	-0.1	-53.0%																																																																																																																
合計	621.7	488.1	-133.6	-100.6	-33.1	-21.5%																																																																																																																
部門	基準年度 排出量	平成39年度 削減目標値																																																																																																																				
		平成39年度 排出量	基準年からの削減量			基準年からの 削減率																																																																																																																
			BaU分	追加対策分																																																																																																																		
産業部門	145.5	124.8	-20.7	-19.3	-1.5	-14.2%																																																																																																																
家庭部門	191.7	143.3	-48.5	-33.5	-15.0	-25.3%																																																																																																																
業務部門	139.8	126.8	-12.9	-1.0	-12.0	-9.3%																																																																																																																
運輸部門	210.3	145.8	-64.5	-56.4	-8.1	-30.7%																																																																																																																
一般廃棄物	3.4	1.6	-1.8	-1.6	-0.1	-52.3%																																																																																																																
合計	690.8	542.3	-148.5	-111.8	-36.7	-21.5%																																																																																																																

10	101	6 達成目標一覧 佐久市内から排出される温室効果ガス総排出量 目標値(平成39年度)488千t-CO <sub>2</sub>	6 達成目標一覧 佐久市内から排出される温室効果ガス総排出量 目標値(平成39年度) <u>542千t-CO<sub>2</sub></u>	国の公表数値が遡って改訂されたため
----	-----	---	--	-------------------