

令和3年12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	6	<p>計画の期間</p> <p>本計画の期間は、中・長期的な将来を見据えながら、平成30年度(2018年度)から平成39年度(2027年度)までの10年間とします。</p>	<p>計画の期間</p> <p>本計画の期間は、中・長期的な将来を見据えながら、平成30年度(2018年度)から令和9年度(2027年度)までの10年間とします。</p>	改元による年度標記の変更																																																																																																																																												
2	13	<p>低炭素社会への対応</p> <p>国は、平成26年に第4次となる「エネルギー基本計画」を策定し、平成27年7月には、2030(平成42)年度の電源構成(エネルギーミックス)目標として、「徹底した省エネルギーの推進を前提に、再生可能エネルギーは22～24%、原子力は20～22%などの電源構成」を決定しました。</p>	<p>低炭素社会への対応</p> <p>国は、平成26年に第4次となる「エネルギー基本計画」を策定し、平成27年7月には、2030(令和12)年度の電源構成(エネルギーミックス)目標として、「徹底した省エネルギーの推進を前提に、再生可能エネルギーは22～24%、原子力は20～22%などの電源構成」を決定しました。</p>	改元による年度標記の変更																																																																																																																																												
3	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650～730千t-CO2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、657千t-CO2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>	<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、2007年(平成19年)以降630～710千t-CO2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、633千t-CO2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」、「運輸部門」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」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																																																																																																																																												
4	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 (2005-2014)</caption> <thead> <tr> <th>年</th> <th>産業部門</th> <th>家庭部門</th> <th>業務部門</th> <th>運輸部門</th> <th>一般廃棄物</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2005</td><td>143</td><td>212</td><td>120</td><td>229</td><td>5</td><td>709</td></tr> <tr><td>2006</td><td>146</td><td>192</td><td>124</td><td>220</td><td>5</td><td>686</td></tr> <tr><td>2007</td><td>151</td><td>192</td><td>123</td><td>221</td><td>5</td><td>691</td></tr> <tr><td>2008</td><td>130</td><td>177</td><td>123</td><td>235</td><td>5</td><td>670</td></tr> <tr><td>2009</td><td>128</td><td>180</td><td>131</td><td>228</td><td>5</td><td>672</td></tr> <tr><td>2010</td><td>150</td><td>194</td><td>135</td><td>235</td><td>4</td><td>717</td></tr> <tr><td>2011</td><td>169</td><td>182</td><td>147</td><td>220</td><td>5</td><td>722</td></tr> <tr><td>2012</td><td>150</td><td>179</td><td>140</td><td>223</td><td>3</td><td>695</td></tr> <tr><td>2013</td><td>145</td><td>192</td><td>140</td><td>210</td><td>3</td><td>691</td></tr> <tr><td>2014</td><td>136</td><td>192</td><td>134</td><td>192</td><td>4</td><td>657</td></tr> </tbody> </table>	年	産業部門	家庭部門	業務部門	運輸部門	一般廃棄物	合計	2005	143	212	120	229	5	709	2006	146	192	124	220	5	686	2007	151	192	123	221	5	691	2008	130	177	123	235	5	670	2009	128	180	131	228	5	672	2010	150	194	135	235	4	717	2011	169	182	147	220	5	722	2012	150	179	140	223	3	695	2013	145	192	140	210	3	691	2014	136	192	134	192	4	657	<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 (2007-2014)</caption> <thead> <tr> <th>年</th> <th>産業部門</th> <th>家庭部門</th> <th>業務部門</th> <th>運輸部門</th> <th>一般廃棄物</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2007</td><td>175</td><td>175</td><td>117</td><td>214</td><td>5</td><td>686</td></tr> <tr><td>2008</td><td>138</td><td>161</td><td>126</td><td>232</td><td>5</td><td>662</td></tr> <tr><td>2009</td><td>153</td><td>164</td><td>137</td><td>226</td><td>5</td><td>685</td></tr> <tr><td>2010</td><td>156</td><td>178</td><td>143</td><td>230</td><td>4</td><td>710</td></tr> <tr><td>2011</td><td>162</td><td>167</td><td>157</td><td>218</td><td>5</td><td>708</td></tr> <tr><td>2012</td><td>147</td><td>165</td><td>140</td><td>216</td><td>3</td><td>671</td></tr> <tr><td>2013</td><td>149</td><td>177</td><td>133</td><td>207</td><td>3</td><td>669</td></tr> <tr><td>2014</td><td>131</td><td>177</td><td>130</td><td>191</td><td>4</td><td>633</td></tr> </tbody> </table>	年	産業部門	家庭部門	業務部門	運輸部門	一般廃棄物	合計	2007	175	175	117	214	5	686	2008	138	161	126	232	5	662	2009	153	164	137	226	5	685	2010	156	178	143	230	4	710	2011	162	167	157	218	5	708	2012	147	165	140	216	3	671	2013	149	177	133	207	3	669	2014	131	177	130	191	4	633	国の公表数値が遡って改訂されたため 2006年度以前について、全ての年度について改訂されていないため、2007年度以降の数値を掲載した
年	産業部門	家庭部門	業務部門	運輸部門	一般廃棄物	合計																																																																																																																																										
2005	143	212	120	229	5	709																																																																																																																																										
2006	146	192	124	220	5	686																																																																																																																																										
2007	151	192	123	221	5	691																																																																																																																																										
2008	130	177	123	235	5	670																																																																																																																																										
2009	128	180	131	228	5	672																																																																																																																																										
2010	150	194	135	235	4	717																																																																																																																																										
2011	169	182	147	220	5	722																																																																																																																																										
2012	150	179	140	223	3	695																																																																																																																																										
2013	145	192	140	210	3	691																																																																																																																																										
2014	136	192	134	192	4	657																																																																																																																																										
年	産業部門	家庭部門	業務部門	運輸部門	一般廃棄物	合計																																																																																																																																										
2007	175	175	117	214	5	686																																																																																																																																										
2008	138	161	126	232	5	662																																																																																																																																										
2009	153	164	137	226	5	685																																																																																																																																										
2010	156	178	143	230	4	710																																																																																																																																										
2011	162	167	157	218	5	708																																																																																																																																										
2012	147	165	140	216	3	671																																																																																																																																										
2013	149	177	133	207	3	669																																																																																																																																										
2014	131	177	130	191	4	633																																																																																																																																										

5	34	達成目標 目標値(平成39年度)	達成目標 目標値(令和9年度)	改元による年度標記の変更																																																								
6	40	達成目標 目標値(平成39年度)	達成目標 目標値(令和9年度)	改元による年度標記の変更																																																								
7	58	達成目標 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)542千t-CO ₂ 現状値(平成28年度)691千t-CO ₂	達成目標 佐久市内から排出される温室効果ガス総排出量 目標値(令和9年度)526千t-CO ₂ 現状値(平成28年度)669千t-CO ₂	国の公表数値が遡って改訂されたため 改元による年度標記の変更																																																								
8	59	佐久市の温室効果ガス排出量削減目標 平成39年度(2027年度)の二酸化炭素(CO ₂)排出量は542千t-CO ₂ 、削減量は148千t-CO ₂ となります。	佐久市の温室効果ガス排出量削減目標 令和9年度(2027年度)の二酸化炭素(CO ₂)排出量は526千t-CO ₂ 、削減量は144千t-CO ₂ となります。	国の公表数値が遡って改訂されたため 改元による年度標記の変更																																																								
9	59	佐久市の二酸化炭素(CO ₂)排出量削減目標 <p>千t-CO₂</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>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	佐久市の二酸化炭素(CO ₂)排出量削減目標 <p>千t-CO₂</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>149</td> <td>177</td> <td>133</td> <td>207</td> <td>3</td> <td>669</td> </tr> <tr> <td>令和9年度(2027年度)【計画目標年度】</td> <td>128</td> <td>132</td> <td>121</td> <td>143</td> <td>2</td> <td>526</td> </tr> <tr> <td>令和12年度(2030年度)【中期年度】</td> <td>124</td> <td>121</td> <td>118</td> <td>130</td> <td>1</td> <td>495</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】	149	177	133	207	3	669	令和9年度(2027年度)【計画目標年度】	128	132	121	143	2	526	令和12年度(2030年度)【中期年度】	124	121	118	130	1	495	国の公表数値が遡って改訂されたため 改元による年度標記の変更
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																																																						
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】	149	177	133	207	3	669																																																						
令和9年度(2027年度)【計画目標年度】	128	132	121	143	2	526																																																						
令和12年度(2030年度)【中期年度】	124	121	118	130	1	495																																																						

10	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(CO2)排出量は579千t-CO2、平成42年度(2030年度)には560千t-CO2となりました。</p>	<p>Bauによる削減量</p> <p>令和9年度(2027年度)の二酸化炭素(CO2)排出量は561千t-CO2、令和12年度(2030年度)には543千t-CO2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 改元による年度標記の変更</p>																																																								
11	60	<p>佐久市の温室効果ガス排出量のBaU予測</p> <table border="1"> <caption>佐久市の温室効果ガス排出量のBaU予測 (平成)</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>126</td> <td>158</td> <td>139</td> <td>154</td> <td>2</td> <td>579</td> </tr> <tr> <td>平成42年度 (2030年度) 【中期年度】</td> <td>124</td> <td>152</td> <td>139</td> <td>144</td> <td>2</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】	145	192	140	210	3	691	平成39年度 (2027年度) 【計画目標年度】	126	158	139	154	2	579	平成42年度 (2030年度) 【中期年度】	124	152	139	144	2	560	<p>佐久市の温室効果ガス排出量のBaU予測</p> <table border="1"> <caption>佐久市の温室効果ガス排出量のBaU予測 (令和)</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>149</td> <td>177</td> <td>133</td> <td>207</td> <td>3</td> <td>669</td> </tr> <tr> <td>令和9年度 (2027年度) 【計画目標年度】</td> <td>129</td> <td>146</td> <td>132</td> <td>151</td> <td>2</td> <td>561</td> </tr> <tr> <td>令和12年度 (2030年度) 【中期年度】</td> <td>127</td> <td>140</td> <td>132</td> <td>142</td> <td>2</td> <td>543</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】	149	177	133	207	3	669	令和9年度 (2027年度) 【計画目標年度】	129	146	132	151	2	561	令和12年度 (2030年度) 【中期年度】	127	140	132	142	2	543	<p>国の公表数値が遡って改訂されたため 改元による年度標記の変更</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】	145	192	140	210	3	691																																																						
平成39年度 (2027年度) 【計画目標年度】	126	158	139	154	2	579																																																						
平成42年度 (2030年度) 【中期年度】	124	152	139	144	2	560																																																						
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】	149	177	133	207	3	669																																																						
令和9年度 (2027年度) 【計画目標年度】	129	146	132	151	2	561																																																						
令和12年度 (2030年度) 【中期年度】	127	140	132	142	2	543																																																						
12	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37千t-CO2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>令和9年度(2027年度)までに、合計36千t-CO2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 改元による年度標記の変更</p>																																																								

13	60	平成39年度 削減目標値	令和9年度 削減目標値	国の公表数値が遡って改訂されたため 改元による年度標記の変更																																																																																																											
		<p style="text-align: right;">単位：千t-CO₂</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="2">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> </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 style="text-align: right;">単位：千t-CO₂</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">令和9年度 削減目標値</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">令和9年度 排出量</th> <th colspan="2">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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>産業部門</td> <td>148.9</td> <td>127.6</td> <td>-21.3</td> <td>-19.7</td> <td>-1.6</td> <td>-14.3%</td> </tr> <tr> <td>家庭部門</td> <td>177.1</td> <td>132.2</td> <td>-44.9</td> <td>-30.8</td> <td>-14.0</td> <td>-25.3%</td> </tr> <tr> <td>業務部門</td> <td>133.4</td> <td>120.9</td> <td>-12.4</td> <td>-0.9</td> <td>-11.5</td> <td>-9.3%</td> </tr> <tr> <td>運輸部門</td> <td>206.7</td> <td>143.2</td> <td>-63.5</td> <td>-55.3</td> <td>-8.2</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>-0.2</td> <td>-52.3%</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>669.5</td> <td>525.6</td> <td>-143.9</td> <td>-108.3</td> <td>-35.6</td> <td>-21.5%</td> </tr> </tbody> </table>	部門	基準年度 排出量	令和9年度 削減目標値					令和9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	148.9	127.6	-21.3	-19.7	-1.6	-14.3%	家庭部門	177.1	132.2	-44.9	-30.8	-14.0	-25.3%	業務部門	133.4	120.9	-12.4	-0.9	-11.5	-9.3%	運輸部門	206.7	143.2	-63.5	-55.3	-8.2	-30.7%	一般廃棄物	3.4	1.6	-1.8	-1.6	-0.2	-52.3%	合計	669.5	525.6	-143.9
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%																																																																																																									
部門	基準年度 排出量	令和9年度 削減目標値																																																																																																													
		令和9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	148.9	127.6	-21.3	-19.7	-1.6	-14.3%																																																																																																									
家庭部門	177.1	132.2	-44.9	-30.8	-14.0	-25.3%																																																																																																									
業務部門	133.4	120.9	-12.4	-0.9	-11.5	-9.3%																																																																																																									
運輸部門	206.7	143.2	-63.5	-55.3	-8.2	-30.7%																																																																																																									
一般廃棄物	3.4	1.6	-1.8	-1.6	-0.2	-52.3%																																																																																																									
合計	669.5	525.6	-143.9	-108.3	-35.6	-21.5%																																																																																																									
14	68	達成目標 目標値(平成39年度)	達成目標 目標値(令和9年度)	改元による年度標記の変更																																																																																																											
15	72	達成目標 目標値(平成39年度)	達成目標 目標値(令和9年度)	改元による年度標記の変更																																																																																																											
16	78	協働プロジェクトの目的 本計画に掲載した協働プロジェクトのテーマは、「市民ワークショップ」においてアイデア検討を行い、平成39年度(2027年度)までに具体化することを意図してまとめたものです。	協働プロジェクトの目的 本計画に掲載した協働プロジェクトのテーマは、「市民ワークショップ」においてアイデア検討を行い、令和9年度(2027年度)までに具体化することを意図してまとめたものです。	改元による年度標記の変更																																																																																																											
17	101	6 達成目標一覧 目標値(H39年度)	6 達成目標一覧 目標値(R9年度)	改元による年度標記の変更																																																																																																											
18	101	指標 佐久市内から排出される温室効果ガス総排出量 目標値 542千t-CO ₂	指標 佐久市内から排出される温室効果ガス総排出量 目標値 526千t-CO ₂	国の公表数値が遡って改訂されたため																																																																																																											