

## 高知県地球温暖化対策実行計画に関する令和 2 年度実績（総括）

【参考】直近の本県の温室効果ガスの排出状況（2018 年度）※詳細は次ページ以降参照

- 実質的な温室効果ガス排出量：7,060 千 t-CO<sub>2</sub>(2018 年度)（電気の CO<sub>2</sub> 排出係数変動）
  - ・対前年度比：▲ 216 千 t-CO<sub>2</sub> (▲ 3.0%)
  - ・対基準年度比：▲1,329 千 t-CO<sub>2</sub> (▲15.8%)
- 2013 年度（基準年）から 2018 年度まで、実質的な排出量は減少傾向

### 【令和 2 年度の実績】

- 温室効果ガス排出削減に向け、令和 2 年度末時点の中間目標値を設定し、71 の具体的な施策により取組を実施。 ※うち重点取組は 16 施策。
- 令和 2 年度末の目標値に対する達成状況は、目標値を設定している 56 施策のうち、達成率 80%以上の施策は 32 施策。（うち重点施策：16 施策中、達成率 80%以上の施策が 8 施策。）
- 今後、アクションプランの策定に向け、これまでの取組や目標の達成率等を考慮し、既存の取組の強化・拡充、新規の対策・施策を含めて検討を行う。
- 目標達成率の計算方法は以下のとおり。  

$$(\text{年度末実績値} - \text{基準値 (2013 年度)}) \div (\text{目標値} - \text{基準値 (2013 年度)})$$

(1) 温室効果ガス排出削減に向けた施策数：71 施策（うち重点取組：16 施策）

#### <内訳>

- ・部門別の取組 41 施策（うち重点取組：9 施策）
- ・再生可能エネルギーの導入対策 9 施策（うち重点取組：4 施策）
- ・二酸化炭素吸収源対策 5 施策（うち重点取組：1 施策）
- ・共通的・基礎的な対策 16 施策（うち重点取組：2 施策）

(2) 令和 2 年度末の目標値に対する達成度（※目標値の設定がない施策（15 施策）は除く。）

施策数：56 施策（進捗率が 80%以上の施策：32 施策）

- ・達成率100%以上 22 施策
- ・達成率90%～99% 7 施策
- ・達成率80%～89% 3 施策
- ・達成率80%未満 24 施策

【うち重点施策（目標値を設定している施策）の状況】

施策数：16 施策（進捗率が 80%以上の施策：8 施策）

- ・達成率100%以上 3 施策
- ・達成率90%～99% 5 施策
- ・達成率80%～89% 0 施策
- ・達成率80%未満 5 施策

排出係数 [2013年固定]

電気排出係数 : 0.699kgCO2/kWh

単位 : 千 t -CO2

	H25年度 (2013年度)	H26年度 (2014年度)	H27年度 (2015年度)	H28年度 (2016年度)	H29年度 (2017年度)	H30年度 (2018年度) 暫定値	直近値 (H30年度)			
							対2017年度		対2013年度増減 (基準年)	
総排出量	9,577	9,247	9,070	9,098	9,248	9,009	▲ 239	▲2.6%	▲ 568	▲5.9%
森林吸収量	1,188	1,357	1,544	1,291	1,166	1,122	▲ 44	▲3.8%	▲ 66	▲5.6%
総排出量-森林吸収量	8,389	7,890	7,526	7,807	8,082	7,887	▲ 195	▲2.4%	▲ 502	▲6.0%
エネルギー起源CO2	6,957	6,635	6,484	6,520	6,537	6,345	▲ 192	▲2.9%	▲ 612	▲8.8%
産業	2,653	2,403	2,471	2,717	2,618	2,765	147	5.6%	112	4.2%
非製造業	392	377	439	415	403	391	▲ 12	▲3.0%	▲ 1	▲0.3%
農林水産業	251	262	313	304	290	279	▲ 11	▲3.8%	28	11.2%
建設業・鉱業	141	115	126	111	113	112	▲ 1	▲0.9%	▲ 29	▲20.6%
製造業	2,261	2,026	2,032	2,302	2,215	2,374	159	7.2%	113	5.0%
家庭	1,421	1,464	1,292	1,176	1,325	1,115	▲ 210	▲15.8%	▲ 306	▲21.5%
業務その他	1,471	1,449	1,436	1,294	1,253	1,204	▲ 49	▲3.9%	▲ 267	▲18.2%
運輸	1,412	1,319	1,285	1,333	1,341	1,261	▲ 80	▲6.0%	▲ 151	▲10.7%
自動車	1,269	1,178	1,154	1,205	1,209	1,131	▲ 78	▲6.5%	▲ 138	▲10.9%
鉄道	22	22	22	21	21	21	0	0.0%	▲ 1	▲4.5%
内航船舶	58	57	51	49	55	50	▲ 5	▲9.1%	▲ 8	▲13.8%
国内航空	63	62	58	58	56	59	3	5.4%	▲ 4	▲6.3%
工業プロセス	1,799	1,765	1,729	1,718	1,837	1,789	▲ 48	▲2.6%	▲ 10	▲0.6%
クリンカ製造	1,693	1,677	1,642	1,629	1,744	1,694	▲ 50	▲2.9%	1	0.1%
その他	106	88	87	89	93	95	2	2.2%	▲ 11	▲10.4%
廃棄物	151	156	161	153	161	152	▲ 9	▲5.6%	1	0.7%
一般廃棄物	72	70	72	64	70	63	▲ 7	▲10.0%	▲ 9	▲12.5%
産業廃棄物	79	86	89	89	91	89	▲ 2	▲2.2%	10	12.7%
その他	670	691	696	707	713	723	10	1.4%	53	7.9%
メタン	211	215	206	204	203	205	2	1.0%	▲ 6	▲2.8%
一酸化二窒素	284	285	284	282	280	277	▲ 3	▲1.1%	▲ 7	▲2.5%
ハイドロフルオロカーボン	162	179	195	210	219	231	12	5.5%	69	42.6%
パーフルオロカーボン	9	9	9	9	9	8	▲ 1	▲11.1%	▲ 1	▲11.1%
六ふっ化硫黄	4	3	2	2	2	2	0	0.0%	▲ 2	▲50.0%

※クリンカ：セメントの製造過程でできる塊上の物質。これを粉砕してセメントを製造する。

排出係数 [変動]

単位：千 t -CO2

	H25年度 (2013年度)	H26年度 (2014年度)	H27年度 (2015年度)	H28年度 (2016年度)	H29年度 (2017年度)	H30年度 (2018年度)	直近値 (H30年度)			
						暫定値	対2017年度増減		対2013年度増減 (基準年)	
総排出量	9,577	9,148	8,871	8,287	8,442	8,182	▲ 260	▲3.1%	▲ 1,395	▲14.6%
森林吸収量	1,188	1,357	1,544	1,291	1,166	1,122	▲ 44	▲3.8%	▲ 66	▲5.6%
総排出量-森林吸収量	8,389	7,791	7,327	6,996	7,276	7,060	▲ 216	▲3.0%	▲ 1,329	▲15.8%
エネルギー起源CO2	6,957	6,536	6,285	5,711	5,733	5,520	▲ 213	▲3.7%	▲ 1,437	▲20.7%
産業	2,653	2,380	2,427	2,474	2,399	2,488	89	3.7%	▲ 165	▲6.2%
非製造業	392	374	433	394	381	368	▲ 13	▲3.4%	▲ 24	▲6.1%
農林水産業	251	261	311	298	283	272	▲ 11	▲3.9%	21	8.4%
建設業・鉱業	141	113	122	96	98	96	▲ 2	▲2.0%	▲ 45	▲31.9%
製造業	2,261	2,006	1,994	2,080	2,018	2,120	102	5.1%	▲ 141	▲6.2%
家庭	1,421	1,423	1,216	903	1,022	853	▲ 169	▲16.5%	▲ 568	▲40.0%
業務その他	1,471	1,414	1,357	1,001	972	919	▲ 53	▲5.5%	▲ 552	▲37.5%
運輸	1,412	1,319	1,285	1,333	1,340	1,260	▲ 80	▲6.0%	▲ 152	▲10.8%
自動車	1,269	1,178	1,154	1,205	1,209	1,131	▲ 78	▲6.5%	▲ 138	▲10.9%
鉄道	22	22	22	21	20	20	0	0.0%	▲ 2	▲9.1%
内航船舶	58	57	51	49	55	50	▲ 5	▲9.1%	▲ 8	▲13.8%
国内航空	63	62	58	58	56	59	3	5.4%	▲ 4	▲6.3%
工業プロセス	1,799	1,765	1,729	1,718	1,837	1,789	▲ 48	▲2.6%	▲ 10	▲0.6%
クリンカ製造	1,693	1,677	1,642	1,629	1,744	1,694	▲ 50	▲2.9%	1	0.1%
その他	106	88	87	89	93	95	2	2.2%	▲ 11	▲10.4%
廃棄物	151	156	161	153	161	152	▲ 9	▲5.6%	1	0.7%
一般廃棄物	72	70	72	64	70	63	▲ 7	▲10.0%	▲ 9	▲12.5%
産業廃棄物	79	86	89	89	91	89	▲ 2	▲2.2%	10	12.7%
その他	670	691	696	705	711	721	10	1.4%	51	7.6%
メタン	211	215	206	203	202	204	2	1.0%	▲ 7	▲3.3%
一酸化二窒素	284	285	284	281	279	276	▲ 3	▲1.1%	▲ 8	▲2.8%
ハイドロフルオロカーボン	162	179	195	210	219	231	12	5.5%	69	42.6%
パーフルオロカーボン	9	9	9	9	9	8	▲ 1	▲11.1%	▲ 1	▲11.1%
六ふっ化硫黄	4	3	2	2	2	2	0	0.0%	▲ 2	▲50.0%

ゼロカーボンはこの値をゼロにすること

(単位：kgCO2/kWh)

	H25年度 (2013年度)	H26年度 (2014年度)	H27年度 (2015年度)	H28年度 (2016年度)	H29年度 (2017年度)	H30年度 (2018年度)
電気排出係数	0.699	0.676	0.651	0.510	0.514	0.500