

徳島県気候変動対策推進計画（緩和編） 主な指標の進捗状況について

1. 進捗状況

- (1) 計画指標の進捗状況は、「達成」「概ね達成」を合わせて87.7%であり、概ね順調な結果となった。

＜各指標の令和3年度における進捗状況＞

A 達成	40項目 (61.5%)
B 概ね達成	17項目 (26.2%)
C 未達成	8項目 (12.3%)
R4以降評価	1項目

- (2) 分野別の設定指標については、令和3年度の進捗状況は以下のとおりであり、概ね順調に進捗している。

＜分野別指標の進捗状況＞

【産業部門】

A 達成	5項目 (45.5%)	A+B
B 概ね達成	5項目 (45.5%)	90.9%
C 未達成	1項目 (9.1%)	

【民生部門（家庭系）】

A 達成	12項目 (57.1%)	A+B
B 概ね達成	7項目 (33.3%)	90.5%
C 未達成	2項目 (9.5%)	

【民生部門（業務系）】

A 達成	6項目 (42.9%)	A+B
B 概ね達成	7項目 (50.0%)	92.9%
C 未達成	1項目 (7.1%)	

【運輸部門】

A 達成	8項目 (80.0%)	A+B
B 概ね達成	0項目 (0.0%)	80.0%
C 未達成	2項目 (20.0%)	

【廃棄物部門】

A 達成	8項目 (72.7%)	A+B
B 概ね達成	2項目 (18.2%)	90.9%
C 未達成	1項目 (9.1%)	

【吸収源対策】

A 達成	8項目 (57.1%)	A+B
B 概ね達成	2項目 (21.4%)	78.6%
C 未達成	4項目 (21.4%)	

※ 端数処理を四捨五入により行っていることから、総数と内訳の計が一致しない場合がある。

2. 令和5年度予定

現計画の進捗点検、現計画の改定を予定している。

気候変動対策推進計画(緩和編)進捗管理シート

	工程(年度別事業計画)					実績		各指標の 目標年度 に対する	該当部門				部局						
	2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	実績値 (R3)	達成率 (R3)		産業部門	民生部門 (家庭系)	民生部門 (業務系)	運輸部門		廃棄物 部門	吸収源 対策				
1	(現行) 主要事業の概要・数値目標 ○地域公共交通網形成計画など地域における 公共交通に関する計画策定数(累計) (17)3地域→(22)5地域																	県土	
2	○「新たな公共交通システム」の構築 (20)実装						実装												県土
3	○イベントにおけるエコカーを活用した給電に関する 啓発活動の実施数(累計) (17)4件→(22)30件					15件	20件	25件	30件	35件	38件	152%	A						危機
4	○車両用LED式信号灯器の割合 (17)77.0%→(23)97.0%					85%	88%	91%	94%	97%	94.5%	104%	A						警察
5	○高機能素材活用製品の試作品数 (17)11個→(19)~(23)毎年10個					10個	10個	10個	10個	10個	10個	100%	A						商工
6	○農林水産業における省エネ・低コスト化施設の 導入件数(累計) (17)22件→(23)28件					24件	25件	26件	27件	28件	26件	100%	A						農林
7	○有機・特別栽培面積 (17)176ha→(23)200ha					185ha	190ha	195ha	200ha	200ha	183ha	94%	B						農林
8	○県産材の生産量 (17)37.5万㎡→(22)56.3万㎡					45.0万㎡	48.0万㎡	51.0万㎡	56.3万㎡		40.8万㎡	80%	B						農林
9	○本県地形に適した「主伐生産システム」の導入数 (累計) (17)3セット→(23)7セット					4セット	5セット	6セット	7セット	8セット	4セット	67%	C						農林
10	○「し阿波循環型林業支援機構」の支援による 造林面積 (17)年間54ha * →(19)~(23)年間60ha以上 * 過去3年平均					60ha	60ha	60ha	60ha	60ha	74ha	123%	A						西部
11	○サイクルレインの運行 (19)~(23)運行					運行					内容変更	-	C					未来	
12	○「とくまエコパートナー」の協定締結企業・団体数 (累計) (17)5企業・団体→(23)35企業・団体					15企業・ 団体	20企業・ 団体	25企業・ 団体	30企業・ 団体	35企業・ 団体	21企業・ 団体	84%	B						危機
13	○「気候変動アワード」の表彰数(累計) (17)2件→(23)19件					7件	10件	13件	16件	19件	17件	131%	A						危機
14	○ESG金融※活用制度(仮称)による支援件数(累計) (17)1件→(23)50件						10件	20件	35件	50件	21件	105%	A						危機

気候変動対策推進計画(緩和編)進捗管理シート

	(現 行) 主要事業の概要・数値目標	工程(年度別事業計画)					実績		各指標の 目標年度 に対する	該当部門					部局	
		2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	実績値 (R3)	達成率 (R3)		産業部門	民生部門 (家庭系)	民生部門 (業務系)	運輸部門	廃棄物 部門		吸収源 対策
		7箇所	8箇所	9箇所	10箇所	-	24箇所	267%					○			
15	○交通結節点の整備実施箇所数(累計)(再掲) (17) 4箇所→(22) 10箇所								A							県土
16	○ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス(ZEH)の 啓発活動の実施数(累計) (17) 4件→(23) 16件	8件	10件	12件	14件	16件	12件	100%	A		○					危機・警 察
17	○「公的管理森林」面積(累計) (17) 6,152ha→(23) 13,875ha	8,100ha	9,150ha	10,725ha	12,300ha	13,875ha	10,742ha	100%	A							農林・企 業
18	○うち「とくしま県版保安林」の指定面積(累計) (17) 265ha→(23) 675ha	375ha	450ha	525ha	600ha	675ha	561ha	107%	A							農林・企 業
19	○うち県営水力発電の水源かん養に資する ダム水源地での公有林化の支援(累計) (17) 418ha→(23) 932ha	582ha	682ha	782ha	882ha	932ha	842ha	108%	A							農林・企 業
20	○保安林指定面積(民有林)(累計) (17) 97,634ha→(23) 99,100ha	98,300 ha	98,500 ha	98,700 ha	98,900 ha	99,100 ha	98,607 ha	99%	B							農林
21	○人工造林面積 (17) 100ha→(23) 230ha	110ha	130ha	160ha	200ha	230ha	178ha	111%	A							農林
22	○間伐等森林整備面積(累計) (17) 24,552ha→(23) 30,000ha	26千ha	27千ha	28千ha	29千ha	30千ha	28,710 ha	103%	A							農林
23	○大学等の体験林「フレストキャンパス」 [※] の 利用者数(累計) (17) →→(23) 900人	150人	320人	500人	700人	900人	861人	172%	A							農林
24	○カーボン・オフセットに基づく 森づくり企業・団体数(累計) (17) 137企業・団体→(23) 165企業・団体	145 企業・ 団体	150 企業・ 団体	155 企業・ 団体	160 企業・ 団体	165 企業・ 団体	165 企業・ 団体	106%	A							農林
25	○木製品等によるCO ₂ 固定事業の認定企業・団体数 (累計) (17) →→(23) 13企業・団体	2 企業・ 団体	4 企業・ 団体	7 企業・ 団体	10 企業・ 団体	13 企業・ 団体	6 企業・ 団体	86%	B							農林
26	○食品ロス削減の啓発活動の実施数(累計) (17) 11件→(23) 70件	30件	40件	50件	60件	70件	84件	168%	A					○		危機
27	○「とくしま食べきるんじょ協力店」 登録店舗数(累計) (17) →→(23) 100店舗	60店舗	70店舗	80店舗	90店舗	100店舗	90店舗	113%	A					○		危機
28	○「食品ロス削減モデル」の構築 (21) 構築			構築			構築	100%	A					○		危機

気候変動対策推進計画(緩和編)進捗管理シート

	(現 行) 主要事業の概要・数値目標	工程(年度別事業計画)					実績		各指標の 目標年度 に対する	該当部門				部局		
		2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	実績値 (R3)	達成率 (R3)		産業部門	民生部門 (家庭系)	民生部門 (業務系)	運輸部門		廃棄物 部門	吸収源 対策
		28.1%	28.5%	29.7%	30.5%	31.8%	29.1%	98%		○	○	○				
29	○自然エネルギーによる電力自給率 (17) 26.7%→(30) 50 %	28.1%	28.5%	29.7%	30.5%	31.8%	29.1%	98%	B	○	○				危機	
30	○自然エネルギー・地産地消モデルの普及促進 (19) ~ (21) ピコ水力発電機の実証実験(2箇所)・ (22) 説明会の実施	実証実験	実証実験	実証実験	説明会の 実施		実証実験	100%	A	○	○				企業	
31	○自然エネルギー導入促進のための技術支援 (19) ~ (23) 相談窓口による支援	支援	支援	支援	支援	支援	支援	100%	A	○	○				企業	
32	○バイオマス利用モデル地区数(累計) (17) 37地区→(23) 42地区	38地区	39地区	40地区	41地区	42地区	39地区	98%	B	○	○				農林	
33	○小水力発電施設整備モデル地区数(累計) (17) ー→(23) 5地区	1地区	2地区	3地区	4地区	5地区	1地区	33%	C	○	○				農林	
34	○「燃料電池バス」の本県導入 (20) 導入	整備	整備				整備	100%	A			○			危機	
35	○「燃料電池船」の試験導入 (21) 試験導入			試験導入			未実施	ー	C			○			危機	
36	○新たな水素供給地点の整備 (20) 整備		整備				整備	100%	A			○			危機	
37	○「水素社会啓発・体験ゾーン」等での環境学習 参加者数 (17) 335人 → (23) 800人	400人	500人	600人	700人	800人	659人	110%	A			○			危機	
38	○リサイクルの啓発に積極的に取り組む産業廃棄物 処理事業所数(累計) (17) 18事業所→(22) 36事業所	30 事業所	32 事業所	34 事業所	36 事業所	36 事業所	32 事業所	94%	B				○		危機	
39	○プラスチックごみの資源循環に積極的に取り組む 市町村数 (17) ー→(22) 全市町村	15 市町村	18 市町村	21 市町村	24 市町村	推進	21 市町村	100%	A				○		危機	
40	○リサイクル製品の認定数 (17) 50製品→(23) 62製品	54製品	56製品	58製品	60製品	62製品	54製品	93%	B				○		危機	
41	○マイ「バック&ボトル」キャンペーン参加人数 (累計) (17) 7,920人→(23) 13,500人	9,500人	10,500人	11,500人	12,500人	13,500人	18,961人	165%	A				○		危機	
42	○プラスチックごみ削減事業者数(累計) (17) ー→(23) 60事業者	10 事業者	20 事業者	35 事業者	50 事業者	60 事業者	37事業者	106%	A				○		危機	

気候変動対策推進計画(緩和編)進捗管理シート

	(現行) 主要事業の概要・数値目標	工程(年度別事業計画)					実績			各指標の 目標年度 に対する					該当部門				部局	
		2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	実績値 (R3)	達成率 (R3)	産業部門	民生部門 (家庭系)	民生部門 (業務系)	運輸部門	廃棄物 部門	吸収源 対策	○	○	○	○		○
		(R1)	(R2)	(R3)	(R4)	(R5)	(R3)	(R3)												
43	○家畜排せつ物の再利用率 (17) 100%→(19)~(23) 100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%												農林
44	○「とくしま環境学講座」及び「親子環境学習教室」 受講者数(累計) (17) 2,749人→(23) 10,300人	5,500人	6,700人	7,900人	9,100人	10,300人	10,448人	132%		○	○									危機
45	○「エコみらいとくしま」で実施する 実践活動の回数(累計) (17) 40回→(23) 155回	95回	110回	125回	140回	155回	126回	101%		○	○									危機
46	○「新学校版環境ISO」認証を取得した学校の割合 (17) 84%→(22) 88%	86.5%	87.0%	87.5%	88.0%	88.0%	89%	102%		○	○									教育
47	○環境アドバイザー派遣件数(累計) (17) 747件→(23) 1,170件	890件	960件	1,030件	1,100件	1,170件	1,013件	98%		○	○									危機
48	○エンカール農作物の栽培面積 (17) 1,415ha→(23) 2,200ha	1,505ha	1,710ha	1,951ha	2,122ha	2,200ha	1,787ha	92%								○				農林
49	○業務用冷凍空調機器の管理者等に対する 立入検査の実施(累計) (16) 10件→(23) 160件	80件	100件	120件	140件	160件	120件	100%									○			危機
50	○トプランナー基準を満たした省エネ家電・設備等 への買替・更新の推進 (17)~(23)推進		推進			↑	推進	-												危機
51	○「家族でおでかけ・節電キャンペーン」参加施設数 (17) 280施設→(23) 280施設	280店舗	280店舗	280店舗	280店舗	280店舗	280店舗	280店舗												危機
52	○学生地球温暖化防止推進員に対する 研修の実施(累計) (17) 6回→(23) 48回	20回	27回	34回	41回	48回	75回	221%												危機
53	○「エコカフェ」からの提案件数(累計) (17) 1件→(23) 9件	5件	6件	7件	8件	9件	12件	171%												危機
54	○首都圏学校講座などのセミナー定期開催 (17) 5回→(23) 20回	20回	20回	20回	20回	20回	37回	185%												危機
55	○出前講座の実施 (17) 16回→(23) 50回	20回	20回	50回	50回	50回	58回	116%												危機
56	○家庭におけるLED等の高効率照明への切替の 啓発活動の実施(累計) (17) 6件→(23) 24件	12件	15件	18件	21件	24件	32件	178%												危機

気候変動対策推進計画(緩和編)進捗管理シート

	工程(年度別事業計画)						実績			各指標の 目標年度 に対する					該当部門					部局
	2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	実績値 (R3)	達成率 (R3)	産業部門	民生部門 (家庭系)	民生部門 (業務系)	運輸部門	廃棄物 部門	吸収源 対策	産業部門	民生部門 (家庭系)	民生部門 (業務系)	運輸部門	廃棄物 部門	吸収源 対策	
	8%	10%	12%	14%	16%	24.8%	207%													
57	(現行) 主要事業の概要・数値目標 ○HEMSの普及率(新築戸建ての年度ZEH率) ('17)2%→('23)16%																			
58	○省エネに資するすまいるぐりの普及啓発活動実施数(累計) ('20)5件→('23)20件																			
59	○エネルギーの面的利用の調査研究 ('17)→('23)推進																			
60	○省エネ診断(事業所)の推進 ('17)→('23)推進																			
61	○「エコドライブ講習会」等の受講者数 ('17)4人→('23)10人																			
62	○県内行事等におけるカーボンオフセットの啓発活動の実施(累計) ('17)6件→('23)24件																			
63	○県主催会議・イベントのカーボンオフセット実施件数 ('17)→('23)20件																			
64	○エンカル消費の認知率 ('17)10%→('23)100%																			
65	○「美味しく食べきる運動」の認知率 ('17)10%→('23)100%																			
66	○「自立分散型電源エネルギー」導入支援制度の推進 ('20)→('23)推進																			

徳島県の温室効果ガス排出量の状況について

この度、本県の「温室効果ガス排出量の状況（2019年度算定結果）」がまとまりましたので公表します。

○各温室効果ガス排出量の合計

6, 597千t-CO₂ . . . ①
 2013年度比 2, 278千t-CO₂減少 (25.7%減少)
 2013年度 8, 875千t-CO₂

○森林吸収量

763千t-CO₂ . . . ②

○森林吸収量差し引き後の温室効果ガス排出量

5, 834千t-CO₂ (①-②)
 基準年度の温室効果ガス排出量との比較
 2013年度比 3, 041千t-CO₂減少 (34.3%減少)

※目標値 2030年度50%削減(2013年度比)

温室効果ガス排出量の推移等

○ 徳島県の温室効果ガス排出量は、2013年度をピークに減少傾向にあったなか、2017年度、2018年度は微増、

2019年度は減少に転じ、対2013年度比で▲34.3%となりました。

産業部門は2,248千トン(▲483千トン)で前年度比17.7%減[22.4%減]

民生部門は2,104千トン(▲483千トン)で前年度比18.6%減[42.5%減]

運輸部門は1,226千トン(▲32千トン)で前年度比2.6%減[10.0%減]

※[]内は2013年度比

○ 2016年度以前の森林吸収量は樹種別に単一の係数を掛け合わせ求めていましたが、2017年度以降は「徳島県気候変動対策推進計画(緩和編)」に基づき、樹種別に樹齢に応じた係数を用いて、より正確な吸収量の算定をしています。

□ 温室効果ガス排出量の推移

区 分		2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	前年度比	2013比
二酸化炭素	エネルギー 転換部門	249	241	214	204	220	205	249	253	270	233	-13.5%	14.4%
	産業部門	2,237	2,597	2,900	2,899	2,970	2,871	2,507	2,598	2,731	2,248	-17.7%	-22.4%
	民生部門	1,943	2,729	3,376	3,659	3,379	3,211	2,723	2,653	2,587	2,104	-18.6%	-42.5%
	運輸部門	1,327	1,312	1,304	1,362	1,311	1,300	1,278	1,280	1,258	1,226	-2.6%	-10.0%
	工業プロセス	46	46	41	42	22	19	18	21	28	31	8.7%	-26.3%
	廃棄物部門	288	290	290	120	121	119	117	117	117	142	21.4%	18.9%
二酸化炭素計	6,091	7,215	8,125	8,286	8,023	7,725	6,894	6,922	6,991	5,985	-14.4%	-27.8%	
メタン	153	150	148	145	144	121	137	136	136	135	-0.1%	-6.3%	
一酸化二窒素	156	158	157	165	158	150	117	116	114	115	0.7%	-30.2%	
代替フロン4ガス(※)	187	195	220	280	297	308	343	361	375	362	-3.4%	29.4%	
温室効果ガス排出量合計	6,587	7,719	8,650	8,875	8,623	8,304	7,491	7,536	7,615	6,597	-13.4%	-25.7%	

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

□ 森林吸収量の推移

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
旧算定	753	886	887	939	893	882	920			
新算定	600	707	708	751	715	707	726	722	710	763