

様式1 温室効果ガスの排出量

※排出量は2010年の排出係数をもとに算出

区分			基準年の排出量	2010年度の排出量	2018年の目標排出量及び削減量	2020年の目標排出量及び削減量	中期的なBAU排出量	中期の目標排出量及び削減量	長期的なBAU排出量	長期の目標排出量及び削減量	
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
			2006年度	2010年度	2018年度	2020年	2030年	2030年	2050年	2050年	
地域の排出総量の推移(計) (1)+(2)+(3)+(4)	a 排出量	t-CO2	305,258	284,173	269,660	257,957		199,434		92,171	
	b 増減率(基準年比)	%		▲ 6.9	▲ 11.7	▲ 15.5		▲ 34.7		▲ 69.8	
	c-1 基準年からの増減量	t-CO2		▲ 21,085	▲ 35,598	▲ 47,301		▲ 105,824		▲ 213,087	
	c-2 取組による増減量	t-CO2						▲ 84,739		▲ 192,002	
(1) エネルギー起源CO2の部門別排出量	ア) 産業部門	a 排出量	40,944	29,435	28,179	26,964		20,882		4,491	
		b 増減率	%		▲ 28.1	▲ 31.2	▲ 34.1		▲ 49.0		▲ 89.0
		c 増減量	t-CO2		▲ 11,509	▲ 1,256	▲ 2,472		▲ 8,554		▲ 24,944
	イ) 業務・その他部門	a 排出量	t-CO2	92,390	81,019	77,853	75,008		60,779		18,302
		b 増減率	%		▲ 12.3	▲ 15.7	▲ 18.8		▲ 34.2		▲ 80.2
		c 増減量	t-CO2		▲ 11,371	▲ 3,167	▲ 6,011		▲ 20,240		▲ 62,718
	ウ) 家庭部門	a 排出量	t-CO2	124,151	117,751	108,391	102,249		71,542		27,445
		b 増減率	%		▲ 5.2	▲ 12.7	▲ 17.6		▲ 42.4		▲ 77.9
		c 増減量	t-CO2		▲ 6,400	▲ 9,361	▲ 15,502		▲ 46,209		▲ 90,307
	エ) 運輸部門	a 排出量	t-CO2	47,772	55,967	55,238	53,736		46,231		41,933
		b 増減率	%		17.2	15.6	12.5		▲ 3.2		▲ 12.2
		c 増減量	t-CO2		8,195	▲ 729	▲ 2,231		▲ 9,736		▲ 14,034
オ) エネルギー転換部門	a 排出量	t-CO2									
	b 増減率	%									
	c 増減量	t-CO2		0		0		0		0	
(2) 非エネルギー起源CO2, CH4, N2O	a 排出量	t-CO2									
	b 増減率	%									
	c 増減量	t-CO2		0		0		0		0	
(3) 代替フロン等3ガス	a 排出量	t-CO2									
	b 増減率	%									
	c 増減量	t-CO2		0		0		0		0	
			基準年の吸収量	現状の吸収量	2018年度の吸収目標量	2020年の吸収目標量		中期の吸収目標量		長期の吸収目標量	
(4) 森林等吸収量	a 吸収量	t-CO2	0								
	b 増減率	%									
	c 増減量	t-CO2		0		0		0		0	

※提案書では排出総量以外を目標としている団体も、総排出量を把握している場合は記入すること。

様式3 削減見込みの推計

取組方針↓	区分	5年間の取組による削減見込み①					2020年削減量②	中期的な削減見込み③	長期的な削減見込み④	資料番号	フォローアップ 項目 C:削減能力創出 D:地域のファイナ ンス力 E:取組の普及・定着					
		(t-CO <sub>2</sub> )					(t-CO <sub>2</sub> )	(t-CO <sub>2</sub> )	(t-CO <sub>2</sub> )							
		2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2020年	2030年	2050年							
2-1 都市構造の再設計	小計	内訳		産業部門	327	654	981	1,308	1,634	4,167	16,829	24,718				
		業務・その他部門														
	取組内容↓		家庭部門	327	654	981	1,308	1,634	4,167	16,829	24,718					
	運輸部門															
	エネルギー転換部門															
	① スマートコミュニティの推進															
	a スマートコミュニティ推進奨励金の交付		0	0	0	0	0	-	-	-	-	1-①-a	C,E			
	b 集合住宅のスマートコミュニティ推進		0	0	0	0	0	-	-	-	-	1-①-b	C,E			
	② 高齢者にやさしいコンパクトシティの整備		0	0	0	0	0	-	-	-	-	1-②	E			
	③ 省エネルギーフォーラム支援		163	327	490	654	817	1,733	6,311	6,311	1-③	C				
	④ 中古戸建て住宅のリノベーション		163	327	490	654	817	2,434	10,518	18,407	1-④	C				
	(2)外的要因による削減															
	2-2 資源循環・エネル ギー自給システムの 構築	小計	内訳		産業部門	1,413	4,383	6,639	8,859	11,078	18,220	53,934	142,035			
			業務・その他部門	23	315	606	898	1,189	2,384	8,358	24,589					
		取組内容↓		家庭部門	45	1,379	2,000	2,583	3,167	6,011	20,240	58,328				
運輸部門		1,345	2,689	4,034	5,378	6,723	9,825	25,336	59,116							
エネルギー転換部門																
① 資源循環・エネルギー自給に関する市民の啓発		0	0	0	0	0	-	-	-	-	2-①	D,E				
② 省エネルギー診断の推進		0	0	0	0	0	-	-	-	-	2-②	D				
③ 太陽光発電システムの加速度的普及促進																
a 太陽光発電普及促進事業補助		1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,666	14,999	34,998	2-③-a	C,D					
b 事業所向け中規模太陽光発電システム整備支援		68	136	204	272	340	2,535	13,510	31,524	2-③-b	C,D					
④ 燃料電池・コージェネレーションの導入支援																
a 家庭用燃料電池設置補助		345	689	1,034	1,378	1,723	3,159	10,337	24,120	2-④-a	C					
b 民間事業所コージェネレーションシステム整備補助		0	799	1,598	2,396	3,195	4,575	11,475	42,075	2-④-b	C					
⑤ 公共施設へのコージェネレーション導入																
a 生物市立病院へのコージェネレーション導入		0	750	750	750	750	750	750	750	2-⑤-a	C					
b 公共施設におけるコージェネレーション導入検討		0	0	38	38	38	494	2,775	8,400	2-⑤-b	C					
⑥ バイオメタンガス構想に基づく取組の推進		0	9	17	25	33	41	88	168	2-⑥	C,D					
⑦ 新電力・地域エネルギー会社の設立検討		0	0	0	0	0	-	-	-	-	2-⑦	C,D				
⑧ 地産地消型カーボンオフセットの普及		0	0	0	0	0	-	-	-	-	2-⑧	D,E				
(2)外的要因による削減																
2-3 ICTを活用したコミュ ニティサービスの推 進	小計	内訳		産業部門	0	191	602	982	1,377	2,274	6,763	10,860				
		業務・その他部門														
	取組内容↓		家庭部門	0	191	462	733	1,004	1,510	4,044	4,390					
	運輸部門		0	0	140	249	373	764	2,719	6,471						
	エネルギー転換部門															
	① ICTを活用した温室効果ガス排出削減政策の検討		0	0	0	0	0	-	-	-	-	3-①	D			
	② 各種EMS導入支援															
	a HEMS導入支援(戸建て住宅向け)		0	191	382	572	763	954	1,908	3,053	3-②-a	C				
	b MEMS(集合住宅)・BEMS(事業者)導入支援の検討		0	0	160	320	481	1,112	4,272	6,835	3-②-b	C				
	③ 公共施設におけるBEMSの導入		0	0	60	89	133	208	583	972	3-③	C				
	④ エネルギーの需給を管理するCEMSの導入検討		0	0	0	0	0	-	-	-	-	3-④	C			
	⑤ 情報サービス・新規コミュニティサービスの導入検討		0	0	0	0	0	-	-	-	-	3-⑤	D,E			
	(2)外的要因による削減															
	2-4 食のバリューチェー ン構築	小計	内訳		産業部門	0	0	0	34	67	88	196	355			
			業務・その他部門	0	0	0	34	67	88	88	196	355				
取組内容↓		家庭部門														
運輸部門																
エネルギー転換部門																
① 資源循環拠点となるエネルギー・ハイセンターの設立検討																
a 「エコパーク21」のあり方について検討		0	0	0	0	0	-	-	-	-	4-①-a	-				
b 地域コミュニティ単位の発電・熱・CO2生産設備導入検討		0	0	0	0	0	-	-	-	-	4-①-b	D				
② CO2を活用した野菜・果物の栽培支援の検討		0	0	0	34	67	88	196	355	4-②	D,E					
③ 地産地消サイクルの構築検討		0	0	0	0	0	-	-	-	-	4-③	D				
(2)外的要因による削減																
2-5 コミュニティ交通シス テムの再構築		小計	内訳		産業部門	14	48	121	214	356	1,467	7,017	14,034			
			業務・その他部門													
		取組内容↓		家庭部門												
		運輸部門		14	48	121	214	356	1,467	7,017	14,034					
	エネルギー転換部門															
	① 電気自動車の普及促進															
	a EVステーションの設置・EV利用環境の整備促進															
	b 市の公用車や既存コミュニティバス等のEVへの更新の検討		14	48	118	208	346	1,425	6,817	13,635	5-①-a, b	C				
	② 超小型モビリティの導入検討		0	0	0	0	0	-	-	-	-	5-②	C,E			
	③ バイオガス・天然ガス・水素ガス車への転換と、エコエネルギーステーションの開設検討		0	0	3	7	10	42	200	399	5-③	C				
	(2)外的要因による削減															
	総計	内訳	産業部門		23	315	606	931	1,256	2,472	8,554	24,944				
			業務・その他部門	45	1,379	2,000	2,583	3,167	6,011	20,240	62,718					
		家庭部門		1,671	3,534	5,476	7,418	9,361	15,502	46,209	90,307					
		運輸部門		14	48	261	463	729	2,231	9,736	14,034					
エネルギー転換部門		0	0	0	0	0	0	0	0							
うち外的要因による削減計⑤		0	0	0	0	0	0	0	0							