

○これまでの取り組みにより 68,138トン(累計)の二酸化炭素の排出を抑制

※この抑制量は一般家庭が1年間に排出する二酸化炭素の **約13,300軒分** に相当する量

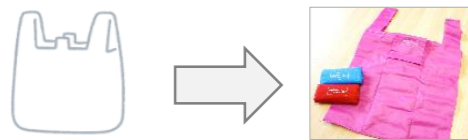
単位：t-CO ₂		当初	実績						目標	進捗
		H28.12	R3末	R4末	R5末	R6末	R8.3	直近との差	R7末	(%)
太陽エネルギー	太陽光発電	11,876	20,197	21,079	21,837	28,097	32,167	4,070	30,626	105.0
	太陽熱利用システム	216	410	473	563	655	727	72	720	101.0
	計(A)	12,092	20,607	21,552	22,400	28,752	32,894	4,142	31,346	104.9
木質バイオマス	薪ストーブ	613	2,110	2,256	2,370	2,587	2,785	198	2,266	122.9
	ペレットストーブ	257	637	701	761	804	853	49	773	110.3
	ペレットボイラー	370	1,136	1,136	1,146	1,508	1,618	110	2,396	67.5
	家庭用木質バイオマスボイラー	0	0	0	2	6	19	13	125	15.2
	計(B)	1,240	3,883	4,093	4,279	4,905	5,275	370	5,560	94.9
省エネ・LED化	一般家庭	5,400	15,812	18,066	20,159	22,251	24,367	2,116	21,869	111.4
	公共施設	156	609	719	778	838	904	66	750	120.5
	計(C)	5,556	16,421	18,785	20,937	23,089	25,271	2,182	22,619	111.7
その他	公共施設ZEB化	0	0	0	0	0	0	0	65	0.0
	小水力発電	48	371	371	371	371	371	0	3,155	11.8
	バイオマス発電(木質・有機)	0	0	0	0	695	695	0	7,200	9.7
	一般廃棄物発電(上伊那グリーンセンター)	0	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	0	3,632	100.0
	計(D)	48	4,003	4,003	4,003	4,698	4,698	0	14,052	33.4
合計(A+B+C+D)		18,936	44,914	48,433	51,619	61,444	68,138	6,694	73,577	92.6

※R6年度(R6.6)より、太陽光発電のCO2排出量の算定方法について、環境省地球温暖化対策事業効果算定ガイドブックを基に発電能力が向上しているため見直しをかけております。

○「脱プラスチック」に向けて取り組んでいます！

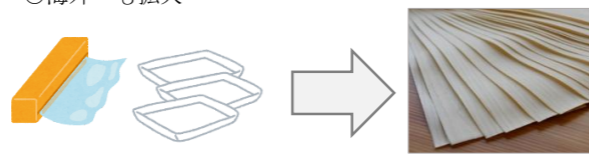
1 レジ袋の削減

エコバックの制作、配布の取り組み(普及・啓発)
R5:2016枚 R6: 344枚 配布
(企業様、事業者様等と協賛による取り組み)



2 経木の活用

プラスチック製の代替品の活用
○伊那市での生産量 80,000枚/月
○海外へも拡大



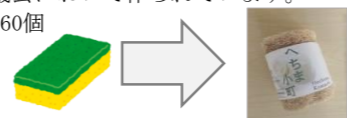
3 麦ストローの活用

プラスチック製の代替品の活用
農業、福祉連携事業として取り組み
○生産本数 R3: 4,000本、R4: 5,000本
R5: 1,766本
R6: 666本



4 ヘチマたわしの普及

スポンジたわしの代替品として、ヘチマの栽培からたわし制作に取り組んでいます。農業福祉連携事業として、社会福祉協議会において作られています。
○生産数 R3~R4: 160個
R5: 180個



伊那市役所 市民生活部 生活環境課 ☎ 0265-78-4111 (内線2211、2212)

URL <https://www.inacity.jp/>

伊那から減らそうCO2!!

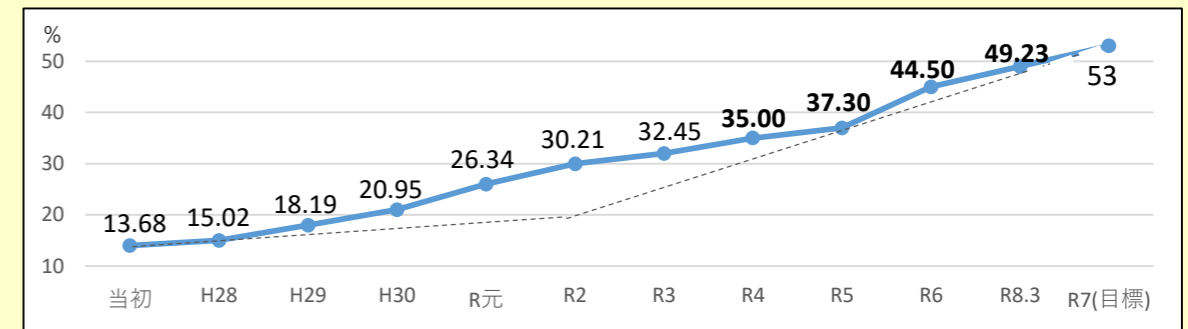
伊那から減らそうCO₂!!

～低炭素社会の実現に向けて～

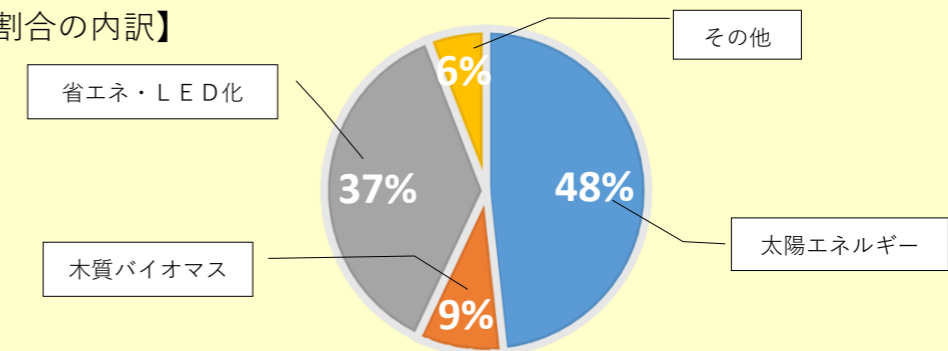
伊那市二酸化炭素排出抑制計画(令和3年3月改定)

目標① 当初(H28.12): 14% → 実績(R8.3): 49% → 目標(R7): 53%

市内一般家庭のCO₂排出量に占める再生可能エネルギーによる抑制割合(各年度合計値/138,397トン)



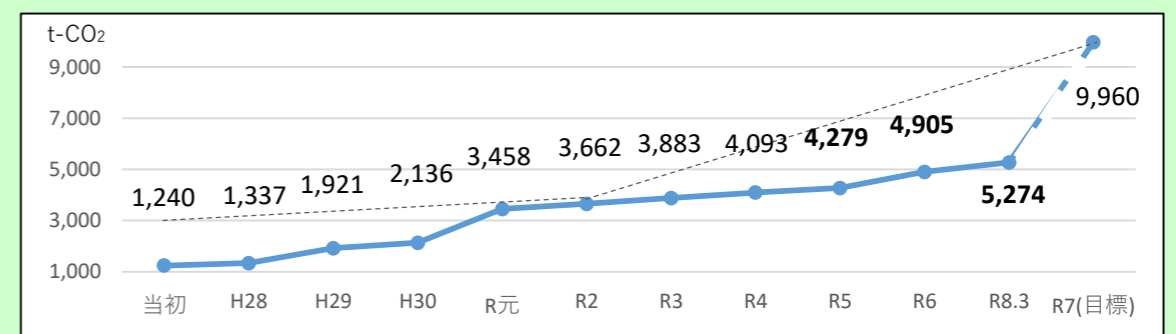
【抑制割合の内訳】



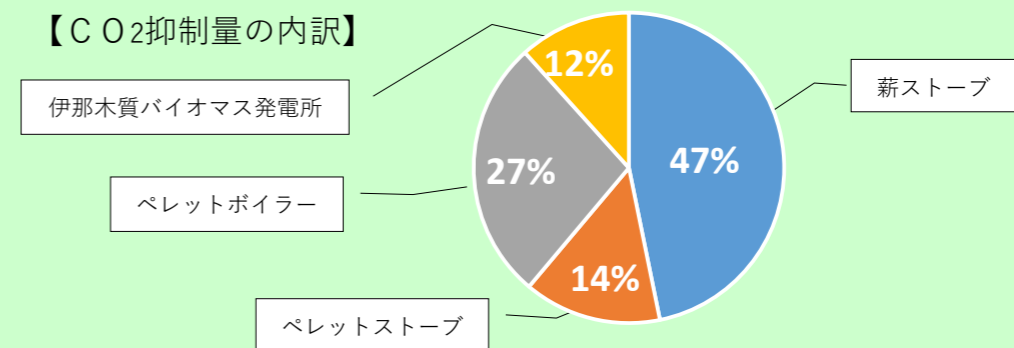
※折れ線グラフはH28(当初)の市内一般家庭におけるCO₂排出量(138,397トン)で各年度の合計(A+B+C+D)を割ったもの

目標② 当初: 1,240 t-CO₂ → 実績: 5,274 t-CO₂ → 目標: 9,960 t-CO₂

木質バイオマス設備導入によるCO₂抑制量

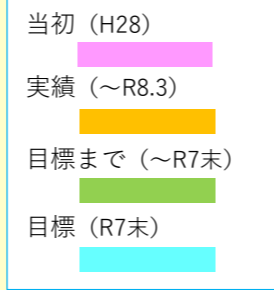
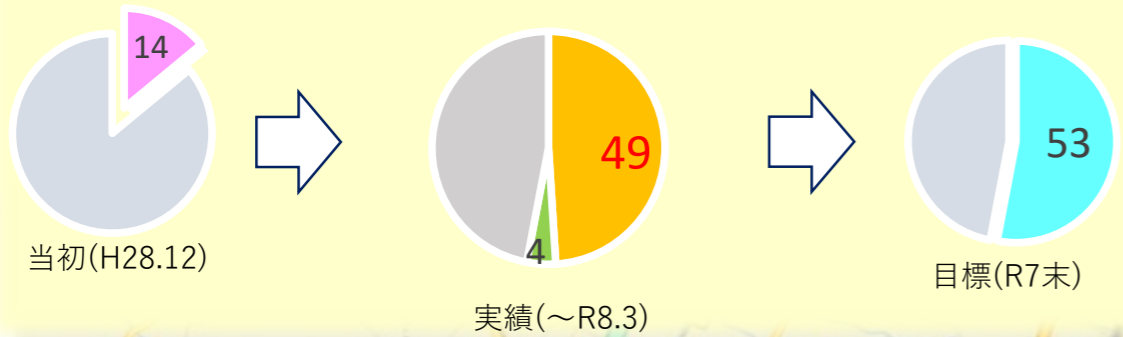


【CO₂抑制量の内訳】



目標①

市内一般家庭のCO₂排出量に占める再生可能エネルギーによる抑制割合 (%)



目標②

再生可能エネルギーのうち、木質バイオマスによるCO₂抑制量 (t-CO₂)



伊那から減らそうCO₂!!

単位：%(上段) 倍(下段)	当初 H28.12	実績							目標 R7末	進捗 (%)
		R2末	R3末	R4末	R5末	R6末	R8.3	直近との差		
目標①	14.0	32.45	34.98	36.12	37.29	44.50	49.23	4.73	53.0	92.9
目標②	1.0	3.13	3.30	3.31	3.45	3.96	4.08	4.25	8.0	51.0



単位：件	当初 H28.12	実績						目標 R7末	進捗 (%)
		R3末	R4末	R5末	R6末	R8.3	直近との差		
太陽光発電	2,801	4,104	4,304	4,515	4,739	5,050	311	5,784	87.3
太陽熱利用システム	103	195	225	268	312	346	34	343	100.9



LED街路灯



エレコム・ロジックアリーナ (市民体育館)



単位：戸(上段) ：箇所(下段)	当初 H28.12	実績						目標 R7末	進捗 (%)
		R3末	R4末	R5末	R6末	R8.3	直近との差		
一般家庭省エネ・LED化	9,000	15,896	17,298	18,714	20,138	21,578	1,440	19,000	113.6
公共施設LED化	7	51	57	59	74	79	5	200	39.5



伊那浄水管理センター



伊那公民館



上伊那クリーンセンター



単位：台	当初 H28.12	実績						目標 R7末	進捗 (%)
		R3末	R4末	R5末	R6末	R8.3	直近との差		
薪ストーブ	324	1,112	1,189	1,249	1,363	1,467	104	1,194	122.9
ペレットストーブ	214	531	584	634	670	711	41	644	110.4
ペレットボイラー	14	29	29	30	35	39	4	65	60.0
家庭用木質 バイオマスボイラー	0	0	0	1	3	9	6	50	18.0



ペレットボイラー (温風)



ペレットボイラー (給湯)



ペレットストーブ



春富土地改良区 小水力発電所

単位：箇所	当初 H28.12	実績						目標 R7末	進捗 (%)
		R3末	R4末	R5末	R6末	R8.3	直近との差		
公共施設ZEB化	0	0	0	0	0	0	0	2	0.0
小水力発電	1	2	2	2	2	2	0	4	50.0
バイオマス発電 (木質・有機)	0	0	0	0	1	1	0	3	33.3
一般廃棄物発電 (上伊那クリーンセンター)	0	1	1	1	1	1	0	1	100.0