

舟形町地球温暖化対策実行計画 (事務事業編) 策定の取り組み

地方公共団体実行計画 (事務事業編) 策定研修会 事例報告

山形県舟形町

策定の経過

1 【基本情報】

策定期間：平成30年3月

計画期間：2018年度から2030年度まで

削減目標：2013年度比▲26%

策定部署：まちづくり課（企画調整部門）

作成方法：既存のフォーマットを利用し職員が作成

作業人員：正職員1人、臨時職員1人（データ入力）

予 算：特別な予算措置なし

舟形町地球温暖化対策実行計画

【事務事業編】

平成30年3月

舟形町

2 【時系列】

- H27年頃
- ・本業務担当が企画調整係に振り分けられる。
→それまでは新エネルギーしか持っていなかったが (T_T)
- H28年度
- ・環境衛生係から引継ぎ、担当者会議等に出席。早期作成の趣旨は理解。
 - ・「国の補助金あります。お手伝いします。」というコンサルタント業者が頻繁に営業。近隣自治体では1千万円規模と聞き、びっくり。
 - ・投資計画（5年）にも載せておらず、温暖化対策や新エネ導入などの明確な将来ビジョンもなかったため、巨大な支出は無理ですよ。
 - ・今作っておかないと事業採択等で不利になるかもとの不安があり、H29年度中の作成を予定。
 - ・お金もないので自前で作るしかない。でも人手もない。
 - ・環境省もバックアップ。フォーマットを用意してくれている。が結構ムズイ。

- 「難しく作れない！」という当町のような小規模自治体対応として、県の研修会に登場した講師の方が、さらに簡易版のフォーマットを用意してくれました。これならやれそう。

▪ (5) 上位計画及び関連計画との位置付け。

〇〇市(町村)事務事業編は、地球温暖化対策推進法第 21 条第 1 項に基づく地方公共団体実行計画として策定します。また、地球温暖化対策計画及び〇〇市(町村)総合計画等に即して策定します。...

図 2 〇〇市(町村)事務事業編の位置付け。

参照。
事務事業編マニュアル 4-1. 事務事業編策定・改定にあたっての基本的事項の検討。

3. 温室効果ガスの排出状況。

解説。

把握した「温室効果ガス総排出量」を基に、事務事業編ではその結果を分かりやすく示します。「温室効果ガス総排出量」の把握方法については、「策定の手順書」を参照してください。...

なお、このひな型では、「エネルギー起源 CO₂」のみを対象として算定していますが、将来は、他の温室効果ガスも対象に加えていくことが望まれます。...

▪ (1) 「温室効果ガス総排出量」の排出量。

〇〇市(町村)の事務・事業に伴う「温室効果ガス総排出量」は、基準年度である 2013 年度において、1,500t-CO₂となっています。...

図 3 〇〇市(町村)の事務・事業に伴う「温室効果ガス総排出量」の推移。

施設別では、小中学校が全体の 30%を占め、次いで高齢者福祉施設 20%、町役場庁舎 17%、診療所 13%、簡易水道施設 10%となっています。...

図 4 施設別の「温室効果ガス総排出量」の割合 (2013 年度)。

山形県市町村用 簡易版

4

H29年度 ・できるだけフォーマットに沿って、最小限の労力で取り組む方針に。

・最初に過去データのとりまとめ作業開始

→契約ごとに電気使用量を入力していくエクセル表を作り、

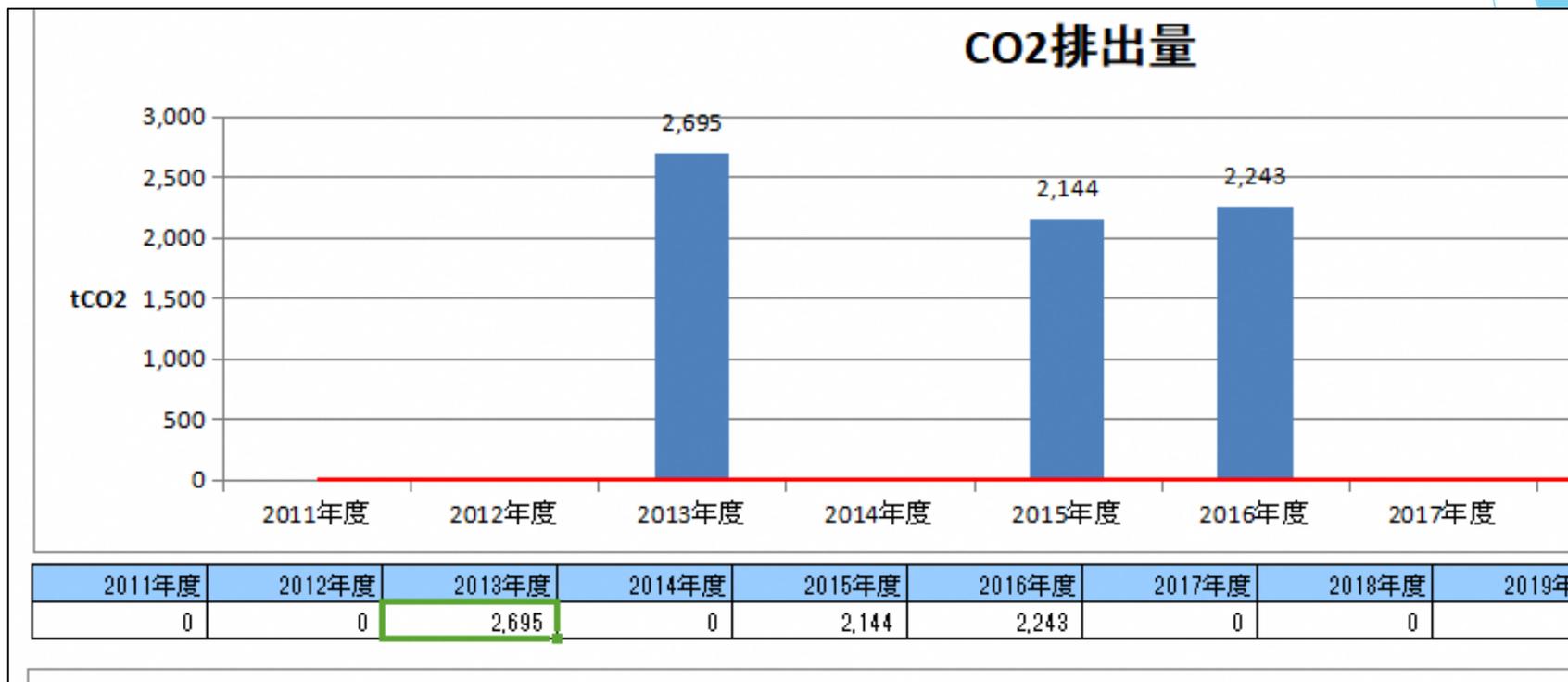
入力作業は臨時職員に依頼。手空きの時に作業してね。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1	2013												
2	契約種別	施設名				4月	料金(円)	5月	料金(円)	6月	料金(円)	7月	料
3													
99	従量灯C	舟形中グラウンド照明	7	2	0702 舟形中学校	104	8424	420	16029	417	16086	370	
100	業務用電力	舟形中央公民館	1	4	0104 中央公民館	6080	140170	2719	97377	2488	95028	2782	
101	従量灯B	舟形猿羽根山民俗資料館	2	1	0201 歴史民俗資料館	64	2688	181	4745	151	4496	190	
102	従量灯C	海洋センター 舟形448-4	3	3	0303 B&Gセンター	1781	50501	2092	59125	1611	47514	2081	
103	低圧電力	海洋センター 舟形448-4	3	3	0303 B&Gセンター	153	20241	85	19439	52	19034	84	
104	従量灯C	舟形舟形町役場第二庁舎	11	2	1102 第二庁舎	3095	84623	3043	84675	2758	78373	2819	
105	低圧電力	舟形舟形町役場第二庁舎	11	2	1102 第二庁舎	686	26576	779	28067	524	24975	960	
106	高圧電力S	舟形字十二川原1556-7	5	1	0501 十二河原水源地	22971	370961	23483	415441	23032	389613	21777	
107	従量灯B	長沢大平小平ポンプ場	5	4	0504 大平ポンプ場	0	243	1	489	0	243	0	
108	低圧電力	長沢大平小平ポンプ場	5	4	0504 大平ポンプ場	1015	21701	582	16824	340	13630	315	
109													
110	従量灯B	舟形小松水源地	5	6	0506 小松水源地	53	1394	55	1434	52	1417	96	
111	低圧電力	舟形小松水源地	5	6	0506 小松水源地	13333	211560	36326	498052	14699	239587	14927	
112	従量灯B	舟形1536-2原田山配水池	5	8	0508 原田山配水池	544	14190	435	11682	210	6222	203	
113	従量灯B	舟形ハリヨ簡易水道	5	0	0500 上水道施設	137	3112	181	4186	33	1228	33	
114	従量灯B	舟形猿羽根山ポンプ場	5	5	0505 猿羽根山ポンプ場	750	18979	1945	48838	64	2736	97	
115	低圧電力	舟形猿羽根山ポンプ場	5	5	0505 猿羽根山ポンプ場	667	11670	791	13490	928	15597	880	
116	従量灯B	舟形猿羽根山配水池	5	5	0505 猿羽根山ポンプ場	0	243	174	3729	8	459	9	
117	従量灯B	長沢3842-1 長沢ポンプ場	5	2	0502 長沢ポンプ場	1974	49611	179	5423	172	5313	182	
118	低圧電力	長沢3842-1 長沢ポンプ場	5	2	0502 長沢ポンプ場	3865	68341	4145	73619	3445	65776	3497	

→同様に、燃料等のデータを集計。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1					2013	燃料使用量(ℓ, m ³ 基本料金含む)								
2	燃料種別	施設名				4月	料金(円)	5月	料金(円)	6月	料金(円)	7月	料金(円)	8月
3														
7	灯油	総務課 良蔵	11	1	1101 役場庁舎	398.00	38,447							
8	A重油	総務課 良蔵	11	1	1101 役場庁舎	2,000.00	193,200							
9	A重油	総務課 農協	11	1	1101 役場庁舎									
10	LPガス	総務課 良蔵	11	1	1101 役場庁舎	21.30	17,199	16.90	14,427	19.80	16,254	12.60	11,718	11.40
11	ガソリン	まちづくり 良蔵	11	1	1101 役場庁舎	100.87	16,036	183.63	27,360	174.50	26,532	250.05	39,751	121.00
12	軽油	町営バス 良蔵	11	1	1101 役場庁舎	1,002.24	138,352	907.20	120,662	931.62	122,933	1,018.03	138,444	1,079.20
13	灯油	まちづくり 良蔵	11	1	1101 役場庁舎									
14	軽油	まちづくり 農協	11	1	1101 役場庁舎									
15	灯油	学習センター 惣吉	1	6	0106 生涯学習センター									
16	LPガス	学習センター 惣吉	1	6	0106 生涯学習センター	0.00	3,000	0.00	3,000	0.00	3,000	0.00	3,000	0.00
17	灯油	ほほえみ 惣吉	8	1	0801 ほほえみ保育園	1,040.00	100,464	650.00	60,060					
18	LPガス	ほほえみ 万世	8	1	0801 ほほえみ保育園	86.00	56,973	147.00	96,043	111.00	72,985	101.00	66,580	103.00
19	ガソリン	ほほえみ 良蔵	8	1	0801 ほほえみ保育園	45.59	7,247	115.11	17,151	112.50	17,106	134.10	21,318	51.80
20	軽油	ほほえみ 良蔵	8	1	0801 ほほえみ保育園									
21	灯油	斎場 農協	14	1	1401 うど山斎場			394.00	36,405	341.00	32,224	402.00	39,798	438.00
22	灯油	斎場 良蔵	14	1	1401 うど山斎場	6,840.00	31,492	843.00	77,893	416.00	39,312	348.00	34,457	750.00
23	軽油	斎場 良蔵	14	1	1401 うど山斎場									
24	LPガス	斎場 農協	14	1	1401 うど山斎場	2.00	3,150	2.00	3,150	1.00	2,520	1.00	2,520	1.00
25	ガソリン	産業振興課 万世	11	2	1102 第2庁舎			29.62	4,413	49.20	7,478	194.65	30,946	136.76
26	ガソリン	産業振興課 良蔵	11	2	1102 第2庁舎									
27	LPガス	産業振興課 万世	11	2	1102 第2庁舎									0.00
28	LPガス	産業振興課 山酸	11	2	1102 第2庁舎							15.00	11,340	
29	ガソリン	産業振興課 農協	11	2	1102 第2庁舎									
30	灯油	産業振興課 良蔵	11	2	1102 第2庁舎									
31	ガソリン	地域整備課 農協	11	2	1102 第2庁舎	127.68	20,301			91.83	6,13,958	98.50	15,660	75.00
32	軽油	地域整備課 農協	11	2	1102 第2庁舎					21.00	2,772	54.00	7,344	

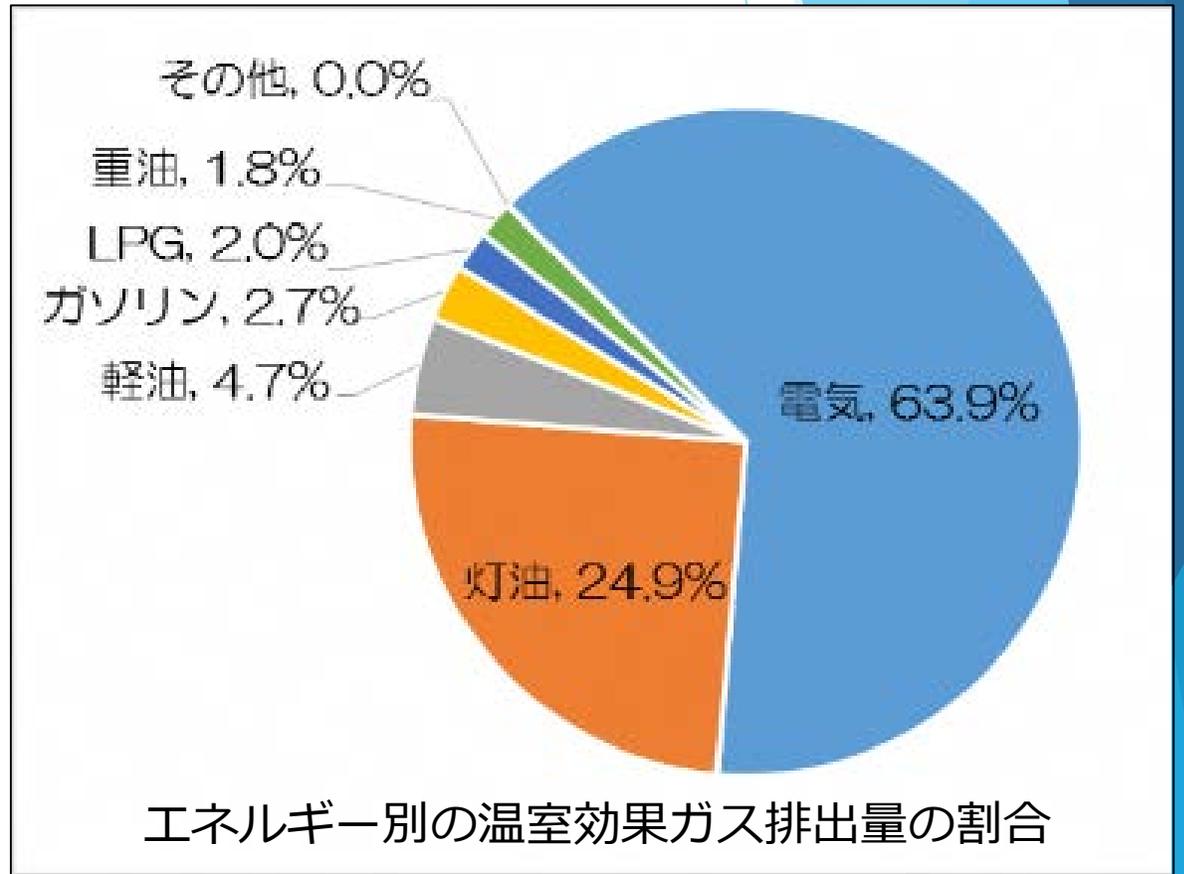
- あとは算定シートに数値を入れていけば、
温室効果ガスの排出量が自動でグラフ化されます。



- 計画書のフォーマットを参考に作成し、集計したデータを取り入れながら
計画書（案）を作成。課長等会議での説明を重ねながら修正を加え、完成。

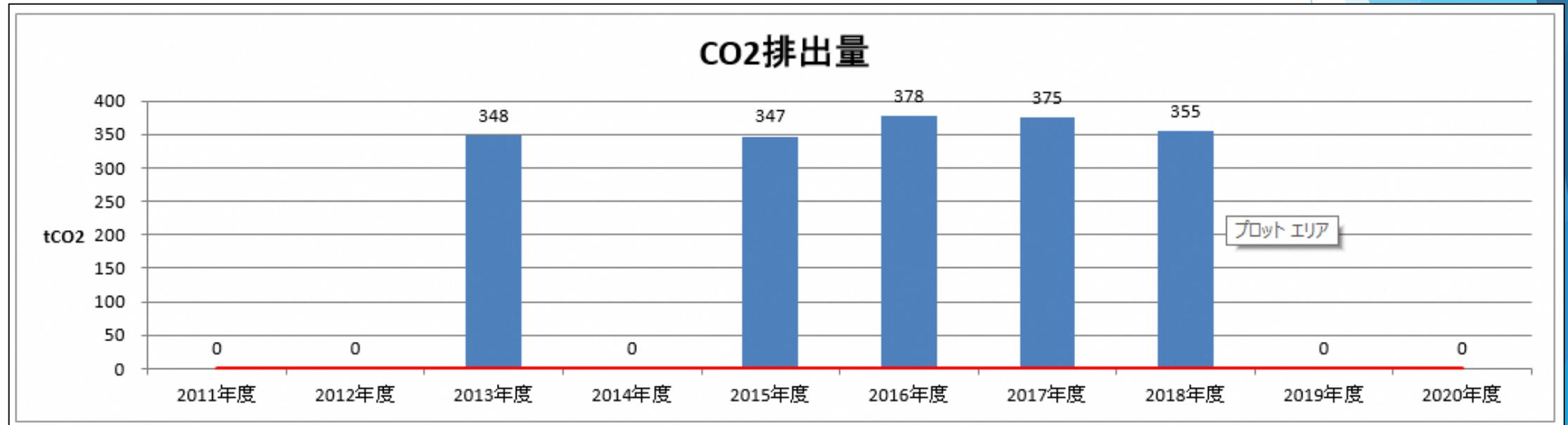
平成29年度

- ・ 計画初年度、特徴的な取り組みは示していないが、施設建設や大規模改修時には、自然エネルギーや省エネ設備の導入を検討することとし、照明のLED化も進めていく方針。当町では、電気の使用量がCO₂排出量にもっとも影響しています。



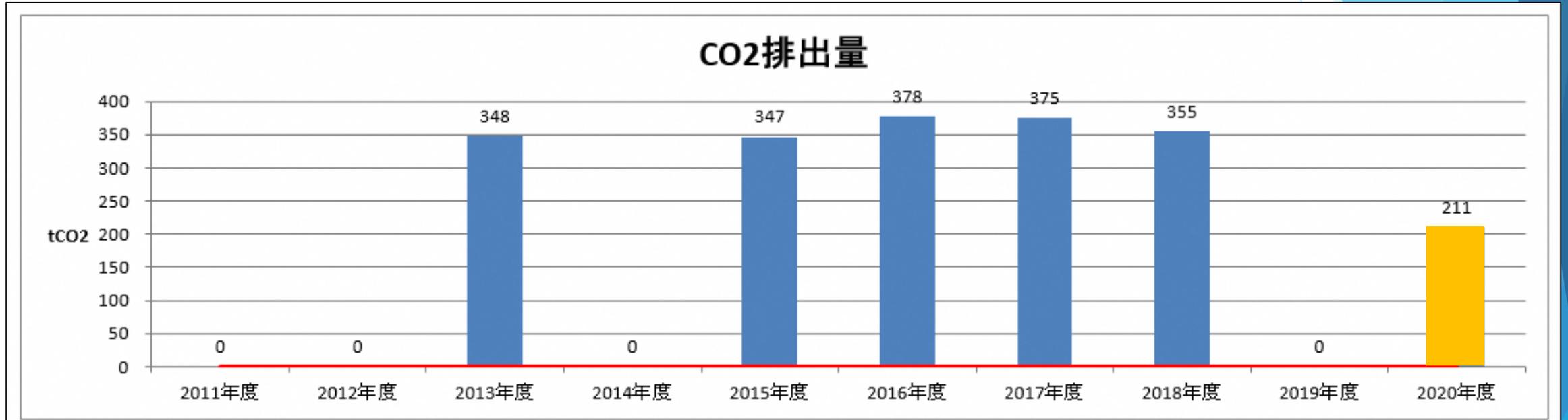
今後の方針（教育委員会目線で）

■ 教育関係施設におけるCO₂排出量の推移（主な施設：小学校1校、中学校1校）



■小中学校に新電力（再エネ比率80%）を活用した場合

348t-co2から211t-co2へ、CO2が131t-co2削減される計算です。



教育委員会では、▲26%達成に向けて、学校への新電力活用を検討しています。

でも最近のトレンドは「CO2ゼロ宣言？」らしい。まじかっ！

ご清聴ありがとうございました。

