

## 事業活動温暖化対策計画書 兼 実施状況等報告書

### 1 事業者等の概要

氏名又は名称	長野県厚生農業協同組合連合会					
代表者名	氏名	社浦 康三	役職名	代表理事理事長		
主たる事務所の所在地	長野県長野市大字南長野北石堂町1177番地3					
主たる事業の分類	大分類	P 医療、福祉				
	中分類	8311 一般病院				
主たる事業の概要	医療・保健・福祉及びそれに附帯する事業					
制度に該当する要件	<input checked="" type="checkbox"/>	条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第1号に該当する事業者				
	<input type="checkbox"/>	条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第2号に該当する事業者				
	<input checked="" type="checkbox"/>	条例第12条第1項第2号に該当する事業者				
	<input type="checkbox"/>	上記以外（任意提出）の事業者				
		基準年度実績	最終年度の目標	第一年度報告	第二年度報告	第三年度報告
原油換算エネルギー使用量	kl	26304	25523	25868	24782	24763
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>	54843	53197	53944	51638	51714
その他ガス排出量合計	t-CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0
自動車の台数	台	576	576	593	583	629
自動車からの排気ガス合計	t-CO <sub>2</sub>	1112	1112	1261	1135	1162

### 2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

基準年度	平成	28	年度
------	----	----	----

計画期間	平成	29年度～	平成	31年度
------	----	-------	----	------

報告対象年度	平成	31	年度
--------	----	----	----

### 3 計画書（報告書）の公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	本所業務部業務施設課に問い合わせの上、閲覧可能 閲覧可能な時間：平日9:30～16:00 連絡先：026-236-2309
<input checked="" type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	
<input type="checkbox"/>	その他	

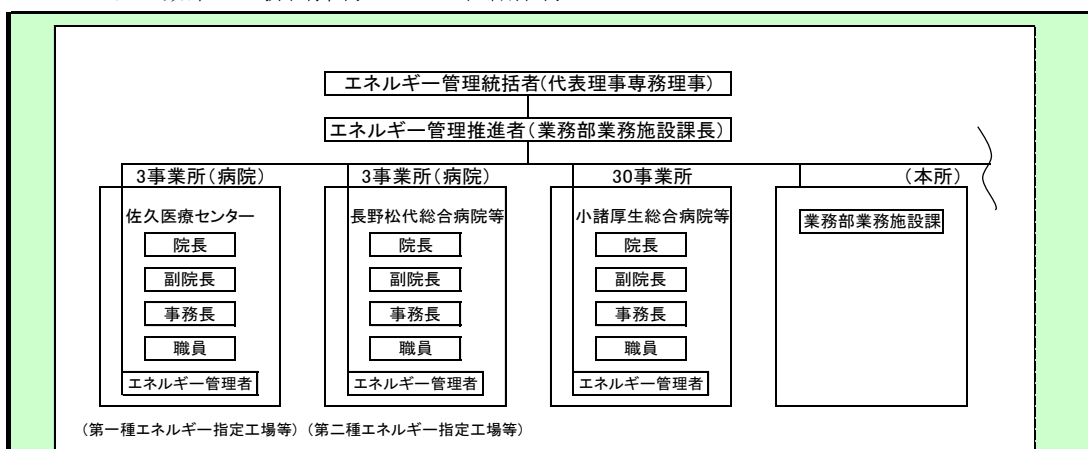
#### 4 温室効果ガス排出抑制のための基本方針

「医療活動を通じ、組合員・地域住民のいのちと生きがいのある暮らしを守り、健康で豊かな地域づくりに貢献します」のJA長野厚生連理念のもとに、住民の命と環境を守り、生きがいのある暮らしが実現できるような地域づくりと医療・保健・福祉への貢献を目指します。

(具体的な方針)

- ・患者サービス・療養環境を低下させない。
- ・労働環境を低下させない。
- ・職員全体による省エネルギー活動の推進。

#### 5の1 温室効果ガス排出抑制のための組織体制



#### 注釈

温暖化対策責任者：長野県厚生農業協同組合連合会 代表理事専務理事

温暖化対策担当者（個別票）：佐久総合病院 施設課

温暖化対策担当者（個別票）：佐久医療センター 業務部施設係

温暖化対策担当者（個別票）：南長野医療センター篠ノ井総合病院 施設課

温暖化対策担当者（個別票）：北アルプス医療センターあづみ病院 施設課

温暖化対策担当者（個別票）：長野松代総合病院 業務施設課

温暖化対策担当者（個別票）：北信総合病院 施設課

計画及び報告書提出担当者：本所 業務部 業務施設課

#### 5の2 温室効果ガス排出抑制のための会議体等の名称及び開催頻度

省エネルギー推進委員会(年1～2回開催)

様式1号  
(総括票)

6の1 エネルギー起源二酸化炭素の排出抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	54,843	t-CO <sub>2</sub>	延床面積	423.30	単位	千㎡	
28年度	調整後排出量	54,583	t-CO <sub>2</sub>	基準原単位	129.56	t-CO <sub>2</sub> /	千㎡	
目標年度	目標排出量	53,197	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位	125.50	t-CO <sub>2</sub> /	千㎡	寄与度の合計から求めた目標削減率※
31年度	目標削減率	3.00	%	目標削減率	3.13	%		
目標設定に関する説明	「排出抑制目標達成のための具体的な措置」を実施することで、年平均1%減の抑制目標を達成する。							※事業の内容により単一の原単位を設定できない者のみ記載する(以下同じ)。
第一年度	排出量	53,944	t-CO <sub>2</sub>	延床面積	433.13	単位	千㎡	
	調整後排出量	53,670	t-CO <sub>2</sub>	原単位	124.54	t-CO <sub>2</sub> /	千㎡	寄与度の合計から求めた実績削減率※
29年度	削減率	1.63	%	削減率	3.87	%		
排出量等の増減理由	病院の再構築事業が進み削減となった。							
第二年度	排出量	51,638	t-CO <sub>2</sub>	延床面積	433.13	単位	千㎡	
	調整後排出量	50,667	t-CO <sub>2</sub>	原単位	119.22	t-CO <sub>2</sub> /	千㎡	寄与度の合計から求めた実績削減率※
30年度	削減率	5.84	%	削減率	7.98	%		
排出量等の増減理由	建物の解体・増築による増減があった。 熱源の管理を見直しや、都市ガス削減を図った事で目標達成となった。 蛍光灯をLED管に交換した事・吸収式冷凍機の制御プログラムを変更した事などにより結果が出た							
第三年度	排出量	51,714	t-CO <sub>2</sub>	延床面積	418.99	単位	千㎡	
	調整後排出量	51,387	t-CO <sub>2</sub>	原単位	123.43	t-CO <sub>2</sub> /	千㎡	寄与度の合計から求めた実績削減率※
31年度	削減率	5.70	%	削減率	4.73	%		
目標の達成状況及び排出量の増減理由	建物再構築により灯油使用量が減った。 計画的な保守点検、メンテナンスを実施し、効率的な機器の運転を行った。							

様式1号  
(総括票)

6の2エネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	0	t-CO <sub>2</sub>			単位		
年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	基準原単位		t-CO <sub>2</sub> /		
目標年度	目標排出量	0	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位		t-CO <sub>2</sub> /		寄与度の合計から求めた目標削減率 <sup>※</sup>
年度	目標削減率		%	目標削減率		%		
目標設定に関する説明								※事業の内容により単一の原単位を設定できない者のみ記載する(以下同じ)。
第一年度	排出量	0	t-CO <sub>2</sub>			単位		
年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	原単位		t-CO <sub>2</sub> /		寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>
年度	削減率		%	削減率		%		
排出量等の増減理由								
第二年度	排出量	0	t-CO <sub>2</sub>			単位		
年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	原単位		t-CO <sub>2</sub> /		寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>
年度	削減率		%	削減率		%		
排出量等の増減理由								
第三年度	排出量	0	t-CO <sub>2</sub>			単位		
年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	原単位		t-CO <sub>2</sub> /		寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>
年度	削減率		%	削減率		%		
目標の達成状況及び排出量の増減理由								

様式1号  
(総括票)

6の3 自動車の使用に伴う二酸化炭素の排出抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	1112	t-CO <sub>2</sub>			
28年度						
目標年度	目標排出量	1112	t-CO <sub>2</sub>	削減率	0	%
31年度						
目標設定に関する説明	自動車台数の増加が予想されるが、二酸化炭素排出量の抑制に努める。					
第一年度	排出量	1261	t-CO <sub>2</sub>	削減率	-13.4	%
29年度						
排出量等の増減理由	自動車の稼働率が上がったため。					
第二年度	排出量	1135	t-CO <sub>2</sub>	削減率	-2.07	%
30年度						
排出量等の増減理由	自動車の稼働率が上がったため。					
第三年度	排出量	1162	t-CO <sub>2</sub>	削減率	-4.5	%
31年度						
目標の達成状況及び排出量の増減理由	自動車の稼働率が上がったため。					

7 重点対策の実施状況

段階	連番	対策名称	基準年度	実施予定	第一年度	第二年度	第三年度	備考
I、II	1	燃料使用量等の定期的な把握	実施済		実施済	実施済	実施済	
	2	エコドライブの励行	実施済		実施済	実施済	実施済	
III、IV	—	次世代自動車の導入	実施中	第三年度	実施中	実施中	実施中	特殊車両・訪問看護車両を除く。

様式1号  
(総括票)

8 排出抑制目標達成のための具体的な措置

番号	区分	対策内容	計画		状況	
			実施 予定年 度	削減見込量 (t-CO <sub>2</sub> )	実施年度	推計削減量 (t-CO <sub>2</sub> )
1	エネ起	その他 佐久総合病院施設老朽化等による「再構築増改築工事」省エネ対策・省エネ設備等の整備確保	30	100	30	100
2	エネ起	その他 小諸厚生総合病院施設老朽化等による「再構築増改築工事」省エネ対策・省エネ設備等の整備確保	29	100	29	37
3	エネ起	その他 篠ノ井総合病院施設老朽化等による「再構築増改築工事」省エネ対策・省エネ設備等の整備確保	30	100	29	247
4	エネ起	150201新病棟照明はLEDを使用	29～31	65	29～31	39
5	エネ起	150103高効率変圧器設置	29	21	29	19.1
6	エネ起	その他 コージェネ排熱利用ジェネリンク導入	29	100	29	100
7	エネ起	110304 各種データの管理及び分析	29-31	2	29	0.5
8	エネ起	130105 空調運転時間の見直し	29-31	2	29	1
9	エネ起	130302 エアハンドリングユニットの運転時間見直し	29	10	29	5
10	エネ起	110201 日常点検・定期点検	29-31	15	29～30	1

9 自然エネルギー源利用設備等の導入状況

機器の種類	単位	基準年度	導入計画	第一年度	第二年度	第三年度
太陽熱集熱パネル(北信)	枚	24	0	24	24	24
チップボイラー(佐久)	kw	200	0	200	200	200
太陽光発電(佐久医療)	kw	100	0	100	100	100
太陽熱給湯(佐久医療)	kw	90	0	90	90	90
井水利用熱源(北信)	kw	379	0	879	879	379

10 クレジット等に関する取組状況

クレジットの種類	単位	基準年度	計画期間	第一年度	第二年度	第三年度
グリーンエネルギー証書(電気)	tCO <sub>2</sub>					
グリーンエネルギー証書(熱)	tCO <sub>2</sub>					
J-クレジット制度により創出されたクレジット	tCO <sub>2</sub>					
県が認証したクレジット	tCO <sub>2</sub>					
電気の利用に伴うもの	tCO <sub>2</sub>	260		274	971	327
低炭素電力の利用	tCO <sub>2</sub>					

様式1号  
(総括票)

8 排出抑制目標達成のための具体的な措置

番号	区分	対策内容	計画		状況	
			実施 予定年 度	削減見込量 (t-CO <sub>2</sub> )	実施年度	推計削減量 (t-CO <sub>2</sub> )
1	エネ起	120202 冷温水出口温度設定	29-31	15	29～30	80
2	エネ起	120301 熱源機器の台数制御	29-31	15	29～30	20
3	エネ起	120502 可変流量制御方式	29-31	1.5	29～30	1.5
4	エネ起	120702 負荷設備（蒸気バルブの保温）	29-31	10	30	2
5	エネ起	130101 設定温度、湿度の適正化	29-31	10	29～30	10
6	エネ起	130201 外気冷房（外気利用）	29-31	10	29～30	15
7	エネ起	150205 新病棟人感センサー導入	29		29	
8	エネ起	140203 節水コマ、シャワーヘッド設置	29		29	
9	エネ起	150204 適正照度管理	29-31			
10						

9 自然エネルギー源利用設備等の導入状況

機器の種類	単位	基準年度	導入計画	第一年度	第二年度	第三年度
冷却塔利用フリーリング（北信）	kw	305	0	305	305	305

10 クレジット等に関する取組状況

クレジットの種類	単位	基準年度	計画期間	第一年度	第二年度	第三年度
グリーンエネルギー証書（電気）	tCO <sub>2</sub>					
グリーンエネルギー証書（熱）	tCO <sub>2</sub>					
J-クレジット制度により創出されたクレジット	tCO <sub>2</sub>					
県が認証したクレジット	tCO <sub>2</sub>					
電気の利用に伴うもの	tCO <sub>2</sub>					
低炭素電力の利用	tCO <sub>2</sub>					

様式1号  
(総括票)

1.1 県内の工場等におけるエネルギー起源二酸化炭素の排出実績 (所、t-CO<sub>2</sub>)

工場等の規模 (原油換算エネルギー使用量)	基準年度		第一年度		第二年度		第三年度	
	工場等数	排出量	工場等数	排出量	工場等数	排出量	工場等数	排出量
3,000kl以上	2	15,827	2	15,572	2	15,242	2	15,253
1,500kl以上 3,000kl未満	4	17,839	4	16,950	4	16,350	4	16,130
1,500kl未満	32	21,177	35	21,422	37	20,046	36	20,331
合計	38	54,843	41	53,944	43	51,638	42	51,714

1.2 県内の工場等におけるエネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出実績 (t-CO<sub>2</sub>)

ガスの種類	基準年度	第一年度	第二年度	第三年度
非エネルギー起源 CO <sub>2</sub>	0	0	0	0
CH <sub>4</sub>	0	0	0	0
N <sub>2</sub> O	0	0	0	0
HFC	0	0	0	0
PFC	0	0	0	0
SF <sub>6</sub>	0	0	0	0
NF <sub>3</sub>	0	0	0	0
合計	0	0	0	0

1.3 次世代車使用台数、導入計画及び実績 (台)

自動車種別	基準年度	第一年度	第二年度	第三年度
プラグイン・ハイブリッド自動車	0	0	0	0
電気自動車	0	0	0	0
燃料電池自動車	0	0	0	0
クリーンディーゼル自動車	1	1	1	1
その他 (ハイブリッド等)	7	9	10	12
合計	8	10	11	13
自動車総数	576	593	583	629
次世代車導入割合	1.4	1.7	1.9	2.1



様式1号  
(総括票)

1.4 中小企業支援状況

区分	内容
中小企業への省エネ診断	特になし
その他	特になし

1.5 交通対策状況

区分	実施内容
ノーマイカー通勤	各事業所にて対策方針を決め実施中 (近距離通勤はノーマイカー促進、県下一斉ノーマイカー通勤ウィーク参加等)
公共交通機関の利用促進	各事業所にて対策方針を決め実施中 (電車、バス利用促進)
来客者の交通対策	各事業所にて対策方針を決め実施中 (敷地内及び近隣にバス停配備)
物流の合理化	各事業所にて対策方針を決め実施中 (SPD導入)

1.6 環境マネジメントシステム導入状況

番号	名称	導入年
1		
2		
3		

1.7 その他の地球温暖化を防止する対策の実施状況

基準年度実績	職員教育と啓蒙 ①パンフレットの配布等 ②事業所毎の勉強会等の実施と計画の作成 *具体的対策は各事業所にて対策方針を決め実施中
第一年度実績	・クールビズの実施 (5/1~10/30) ・内部向け省エネ掲示物の掲載による意識の向上
第二年度実績	・院内の照明器具をLED化に向け検討中
第三年度実績	・クールビズの実施 (5/1~10/30)

1.8 自由記載欄

区分	内容	削減量(tCO <sub>2</sub> )
基準年度以前の取組み	北信総合病院及び北アルプス医療センターについて、設備老朽化による再構築事業を行い高効率機器の導入を積極的に行った結果、二酸化炭素排出量を削減することができた。 照度管理や空調システムの見直し(冷温水温度、風量)を行うことで、二酸化炭素排出量の低減を図った。	230
その他	計画的な保守点検、メンテナンスを実施し、効率的な機器の運転を行った。又、空調機における設定温度の管理を実施した。	