

概要版

浦添市地球温暖化対策 実行計画 (区域施策編)



めざそう 8%削減！！



平成 29 年 3 月



浦添市

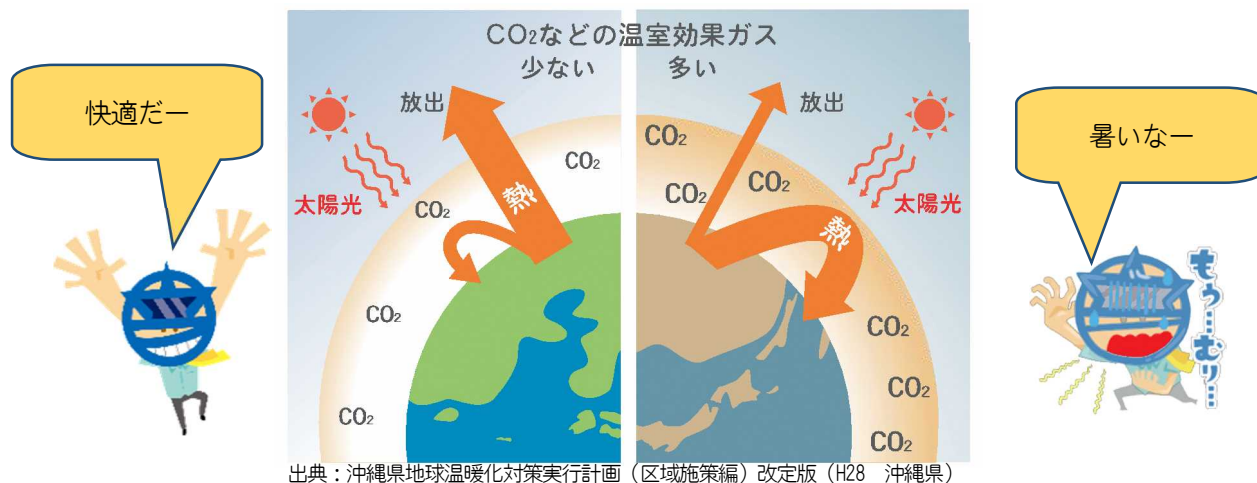
1 地球温暖化とは

■地球温暖化のメカニズム

地球の表面は、太陽光により暖められますが、同時に地球から熱（赤外線）を宇宙へ放射して冷やされてもいます。

大気中に含まれる二酸化炭素（ CO_2 ）などの温室効果ガスは、放射される熱を一部吸収し、地球の気温を人間や多くの生き物が生存するのに適した温度に保っています。

温室効果ガスが増加し地球全体の気温が上昇する現象を「地球温暖化」といいます。

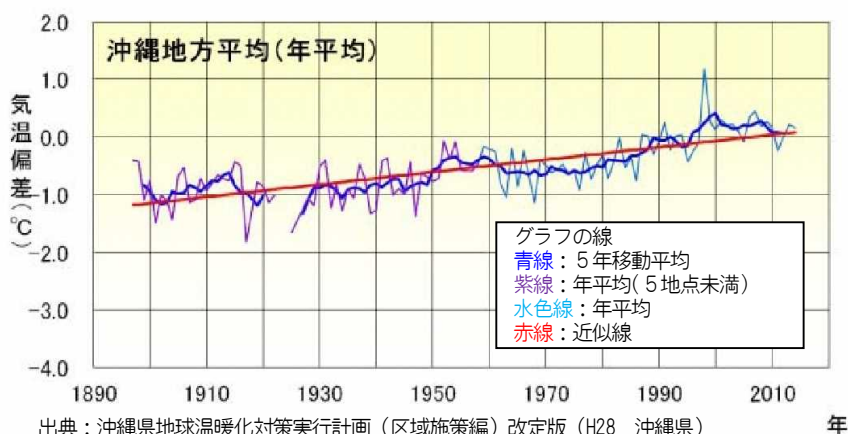


出典：沖縄県地球温暖化対策実行計画（区域施策編）改定版（H28 沖縄県）

温室効果のメカニズム

■沖縄県の気候の現状

気象庁の観測結果によると、沖縄地方の年平均気温の上昇は100年間あたり約 1.1°C の上昇となっています。



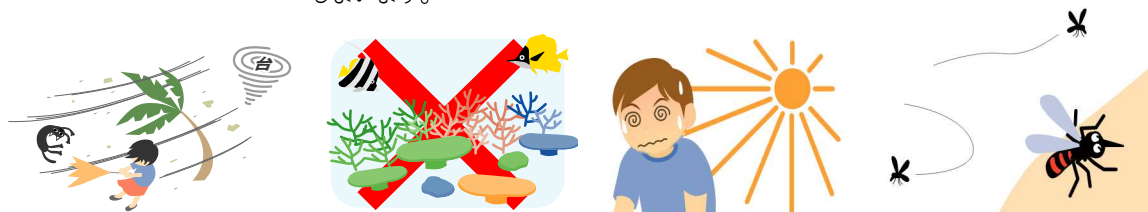
出典：沖縄県地球温暖化対策実行計画（区域施策編）改定版（H28 沖縄県）

※沖縄地方平均は那覇、久米島、宮古島、石垣島、与那国島の5地点平均値

沖縄地方の年平均の偏差の経年変化

■地球が温暖化するとどうなる？

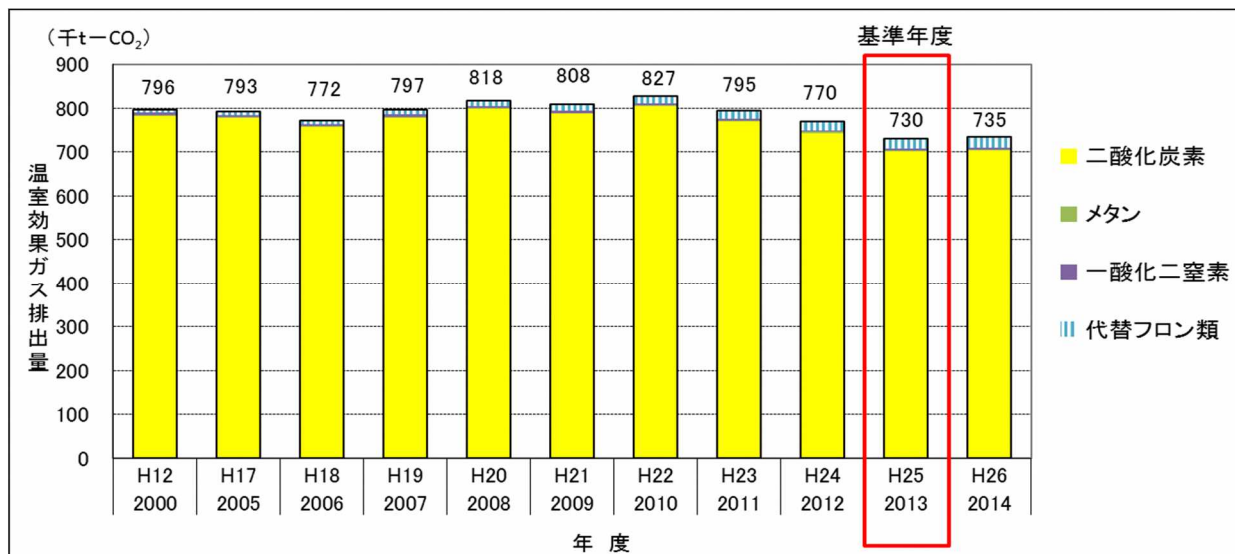
- 強く大きな台風や洪水、干ばつなどの異常気象が増加します。
- 海水温の上昇によりサンゴ礁がなくなって、魚などの生物もいなくなってしまいます。
- 生態系への影響や、熱中症患者数の増加、マラリアなどの感染症が増加すると言われています。



出典：沖縄県地球温暖化対策実行計画（区域施策編）改定版（H28 沖縄県）

2 浦添市の温室効果ガス排出量

■温室効果ガス総排出量の推移



浦添市の温室効果ガス総排出量の推移



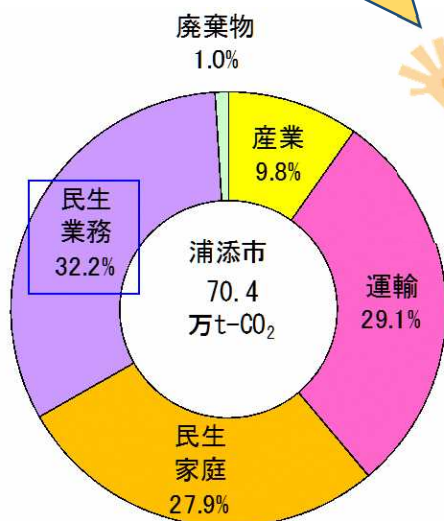
2014 年度における温室効果ガスの総排出量は 73.5 万トン (CO₂ 換算) で、そのほとんどが CO₂ だ。

2014 年度の温室効果ガスは 2013 年度と比べ 0.8% 増加しているよ！



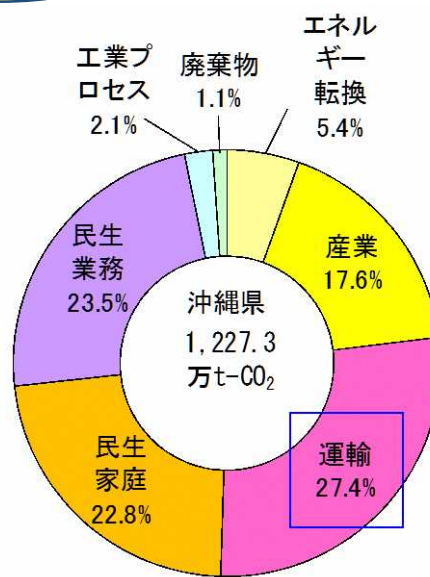
■二酸化炭素排出量の部門別内訳

沖縄県は運輸部門が一番大きいけど浦添市は民生業務部門が大きい！



※計算上の四捨五入により、図中の値による合計値等が異なる場合がある。

浦添市の排出構成



※計算上の四捨五入により、図中の値による合計値等が異なる場合がある。

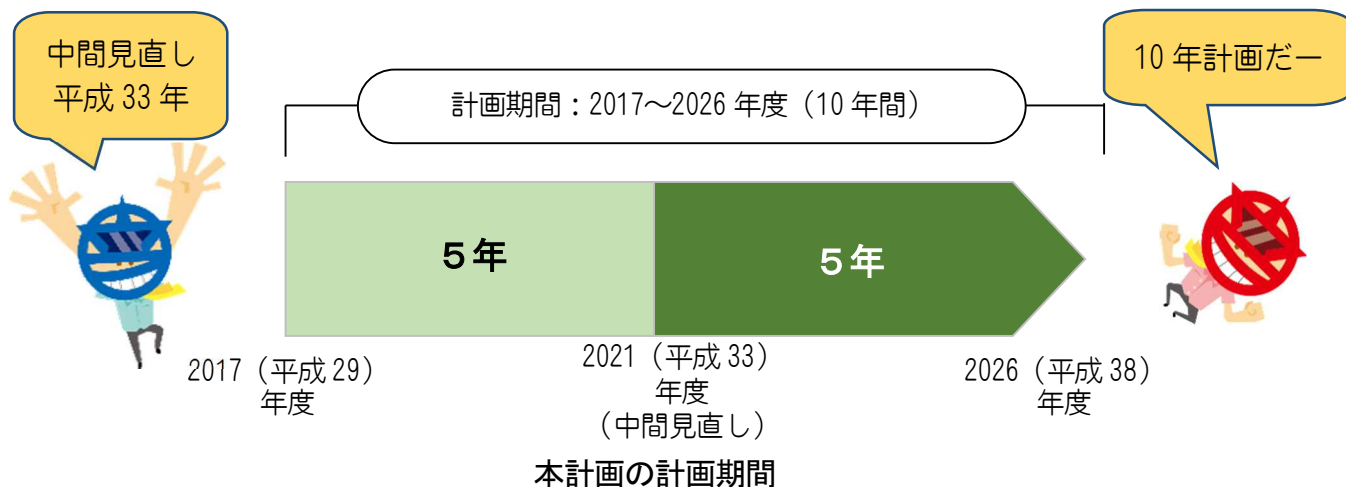
資料：沖縄県地球温暖化対策実行計画（区域施策編）

改定版 2016.3

沖縄県の排出構成

3 計画期間

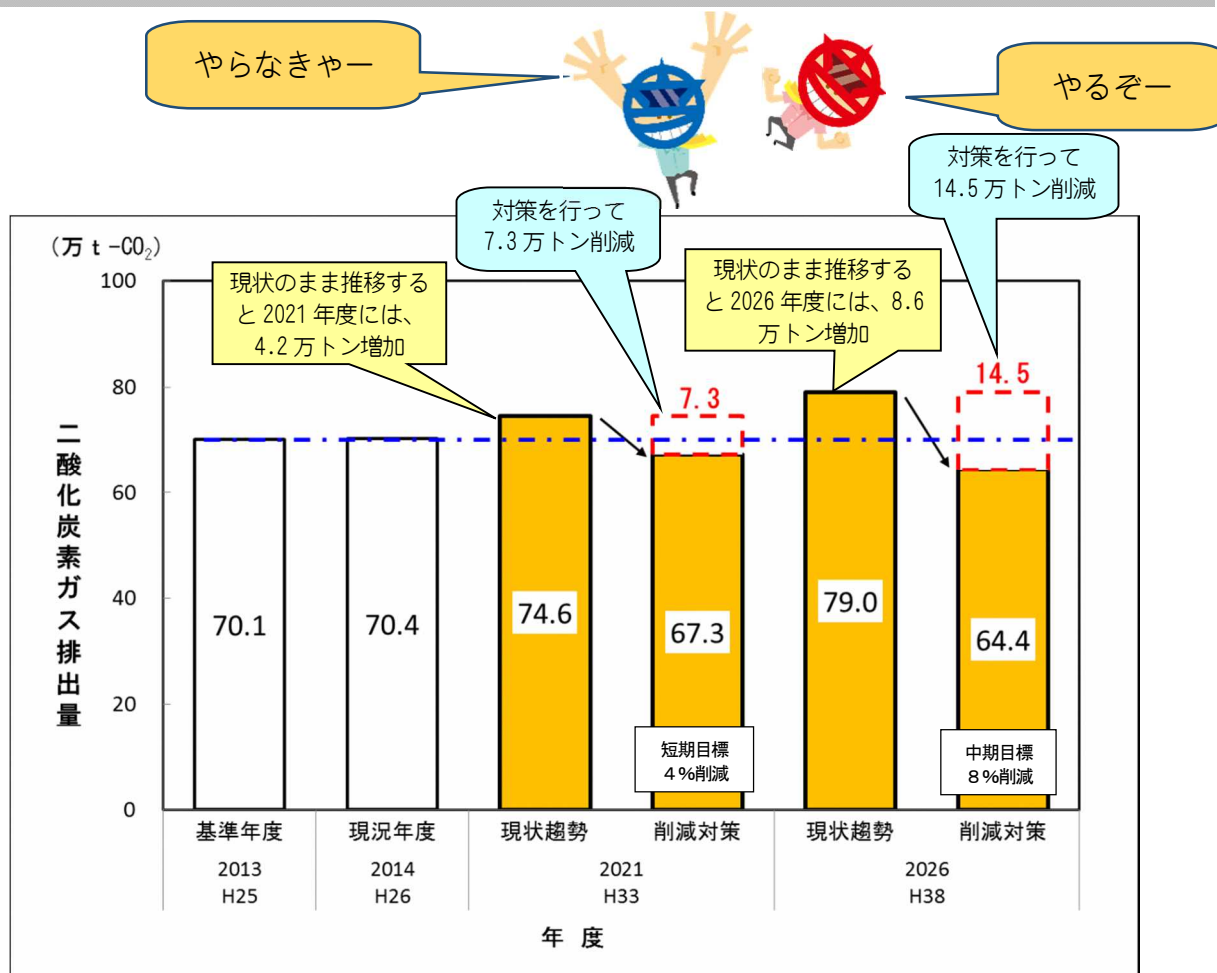
2017（平成 29）～2026（平成 38）年度までの 10 年間とします。



4 削減目標

○短期目標（平成 33 年度）：2013（平成 25）年度比 4 %削減

○中期目標（平成 38 年度）：2013（平成 25）年度比 8 %削減



二酸化炭素の将来排出量と削減目標

5 みんなができる地球温暖化対策

市民の取組

できることからコツコツと！
がんばろう！



1. 省エネ型の家電等の利用

- LED照明に取り替え
- 省エネ家電への買い換え
 - ・最新の省エネエアコン
 - ・最新の省エネ冷蔵庫
- 外出先でのマイバック・マイカップ・マイハシの利用
- 環境に配慮したエコな製品の利用

2. 家庭での省エネ行動

- 省エネ行動の実践
 - ・見ないテレビは消す
 - ・こまめにプラグを抜く
 - ・冷房温度は下げすぎない
 - ・電気ポットから魔法瓶利用へ
 - ・冷蔵庫にものを詰めすぎない
- 節水の実践
 - ・洗濯は適切な量でまとめて洗う
 - ・風呂の残り湯を洗濯に利用する
 - ・蛇口は8分目で水を出す

3. 住宅の省エネ化

- 住宅の断熱化
- 住宅に太陽光発電・太陽熱温水器の導入
- コージェネレーションシステムの導入
- 屋上緑化・壁面緑化の取り入れ
- 環境に配慮したエコな製品の利用
- エネルギーの見える化装置の設置
 - ・エネルギー使用量を知る
- エコ診断の実施

4. 環境に優しい交通実践

- エコドライブの実践
 - ・ふんわりスタート
 - ・アイドリングストップ
 - ・エンジnbrakeの活用
- 近くに出かけるときは徒歩や自転車を利用
- 公共交通機関の利用
 - ・通勤通学はバス・モノレールで
- エコカーの利用
 - ・ハイブリット自動車の利用

5. 4Rの実践

- レジ袋を使わずマイバックを持参
- ごみの分別の徹底
- 環境に優しい製品の購入
- 詰め替え商品の利用
- 使い捨て紙コップや紙皿などは使わない（大切に使う）
- ボールコンポストを利用し、生ごみを堆肥化して利用
- 使わない衣類はリサイクルする

6. 環境活動の推進

- 環境学習や地域の清掃・緑化活動への参加
- 自宅に緑を増やす
 - ・草木を植える



1. 省エネ型O A機器等の利用

- LED照明への取り替え
- 省エネ機器への買い換え
 - ・最新の省エネエアコン
 - ・最新の省エネコピー機
 - ・最新のパソコン
- マイバック・マイカップ・マイハシの利用
- 環境に配慮したエコな製品の利用

2. 事務所での省エネ行動

- 省エネ行動の実践
 - ・こまめにプラグを抜く
 - ・冷房温度は下げすぎない
 - ・長時間パソコンから離れるなら電源を消す
- 両面コピーを徹底し使用枚数の削減をはかる
- 紙などの資源節約ため、資料の電子化に努める
- 環境マネジメントシステムの導入

3. 事業活動の省エネ化

- 4 Rの実践
- ごみの分別の徹底
- 環境に優しい製品の購入・利用
- 過剰な容器包装をやめる
- 環境に配慮した事業への取組
 - ・事務所等の昼休みの消灯
 - ・深夜営業時のライトダウン
 - ・クールビズの実践
- CSR活動への取組

4. 建築物の省エネ化

- 事務所の断熱化
- 事務所に太陽光発電・太陽熱温水器の導入
- コージェネレーションシステムの導入
- 屋上緑化・壁面緑化の取り入れ
- 環境に配慮したエコな製品の利用
- エネルギーの見える化装置の設置
 - ・エネルギー使用量を知る
- エコ診断の実施

5. 環境にやさしい交通利用

- エコドライブの実践
 - ・ふんわりスタート
 - ・アイドリングストップ
 - ・エンジンブレーキの活用
- 公共交通機関の利用
 - ・バス・モノレールの利用
- エコカーの利用
 - ・ハイブリット自動車の利用

6. 従業員の環境活動の推進

- 従業員の環境学習に取り組む
- 地域の清掃・緑化活動への参加
- 事務所に緑を増やす
 - ・草木を植える

観光客の取組

観光客の行動も
大事だよ！！



1. 環境にやさしい観光の実践

- レジ袋を使わずマイバックを持参
- ごみの分別の徹底
- ごみは持ち帰る
- マイバック・マイカップ・マイハシの利用
- エコツアーへの参加

2. エコな交通の実践

- エコドライブの実践
 - ・ふんわりスタート
 - ・アイドリングストップ
 - ・エンジンブレーキの活用
- バス・モノレールの利用
- レンタカーは環境対応車を利用
- 身近な観光地巡りは徒歩・電気自動車・自転車を利用

浦添市の取組

わたしもがんばります！！



1. 温暖化防止に向けた普及啓発

- レジ袋を使わずマイバックを持参
- ごみの分別の徹底
- ごみは持ち帰る
- マイバック・マイカップ・マイハシの利用
- 環境教育・環境学習の推進
 - ・環境学習の機会・教材等の提供
 - ・市民、事業者、市民団体との連携
- 環境活動の促進
 - ・環境活動の支援、人材育成拠点づくり

2. 庁舎の温暖化対策の実施

- LED照明への取り替え
- 省エネ機器への買い換え
- 市のグリーン購入の推進
- 屋上緑化・壁面緑化の取り入れ
- 環境に配慮したエコな製品の利用
- 省エネ行動の実践
 - ・冷房温度は下げすぎない
 - ・長時間パソコンから離れるなら電源を消す
- 環境マネジメントシステムの導入

3. 循環型社会の形成

- スマートシティの実現
- 災害に強く、低炭素な地域づくりの実現
- 学校給食での県産食材の利用
- 埋立処分を行わないゼロエミッションの推進
- 道路の透水性舗装、雨水浸透枳の整備の推進
- 公共施設等での雑用水（散水、トイレ等）は雨水・再生水を利用

4. 県、周辺市町村との連携

- 国、県や近隣自治体等との連携による地球温暖化対策を推進
- アジェンダ21県民会議の一員としての事業計画の運営及び活動への参加
- 国・県・JICA等の関係機関との連携による情報提供や地域環境保全に関わる国際協力の推進

6 できることから始めよう！！



みんなで実践！

区分	機器など	工夫	CO ₂ 削減量 (kg/年)	年間節約額 (円/年)
リビング	テレビ	見ていないテレビは消す	14	470
	エアコン	冷房温度は 28℃に設定	26	850
		最新の省エネ型エアコンに買い換える	102	3,300
	照明	LED照明に取り替える	77	2,500
	プラグ	こまめにプラグを抜く 節電タップを利用する	97	3,200
	太陽光発電・風力発電	太陽光発電や風力発電を設置する	3,741	122,000
キッチン	電気ポット	電気ポットを止めて、魔法瓶などを利用する	92	3,000
	ガス	ガスの炎が鍋底からはみ出さないように火力を調整	7	1,200
	冷蔵庫	冷蔵庫にものを詰めすぎない	38	1,200
		熱いものは、冷ましてから冷蔵庫に入れる	87	2,600
		最新の省エネ型冷蔵庫に買い換える	420	13,800
		冷蔵庫内の冷蔵強度を夏は中程度に、冬は弱にする	53	1,700
節水	洗濯機	洗濯は適切な容量(80%程度)にまとめて洗う	11	3,900
	洗面台	歯磨きの時は、水を流しっぱなしにせずにコップを使う	4	2,400
	風呂場	風呂の残り湯を洗濯に使う	9	5,400
		シャワーはこまめに止める 節水シャワーヘッドを使う	40	7,600
	蛇口	蛇口は8分目で水を出す(節水コマを装着する)	2	1,100
	雨水	雨水をためて、庭や水まきやトイレの水に使用する	5	3,100
ごみ	ごみ	生ごみの堆肥化、生ごみ処理機を購入する、生ごみの水を切る	18	600
ショッピング	マイバック	マイバックの活用(レジ袋を断る)	4	1,000
交通	エコドライブ	ふんわり「eスタート」(やさしい発進)	194	13,300
		アイドリングストップ(無用なアイドリングを止める)	40	2,500
		加減速の少ない運転(車間距離は余裕をもち、状況に応じた安全な低速走行を行う)	68	4,200
		早めのアクセルオフ(エンジンブレーキを活用する)	42	2,600
	徒歩・自転車	近くに出かけるときは徒歩や自転車で出かける	73	5,000
	バス・モノレール	バス・モノレールなどの交通機関を利用する	134	—

＜参考：沖縄県民版環境家計簿 平成 27 年 3 月改訂版＞

浦添市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）－概要版－ 2017（平成29）年 3 月

浦添市 市民部 環境保全課
〒901-2501 沖縄県浦添市安波茶1-1-1
TEL : 098-876-1234 (内線 3221) FAX : 098-876-9467

この印刷物は再生紙を使用しています。