

気候変動の影響への適応に関するセミナー

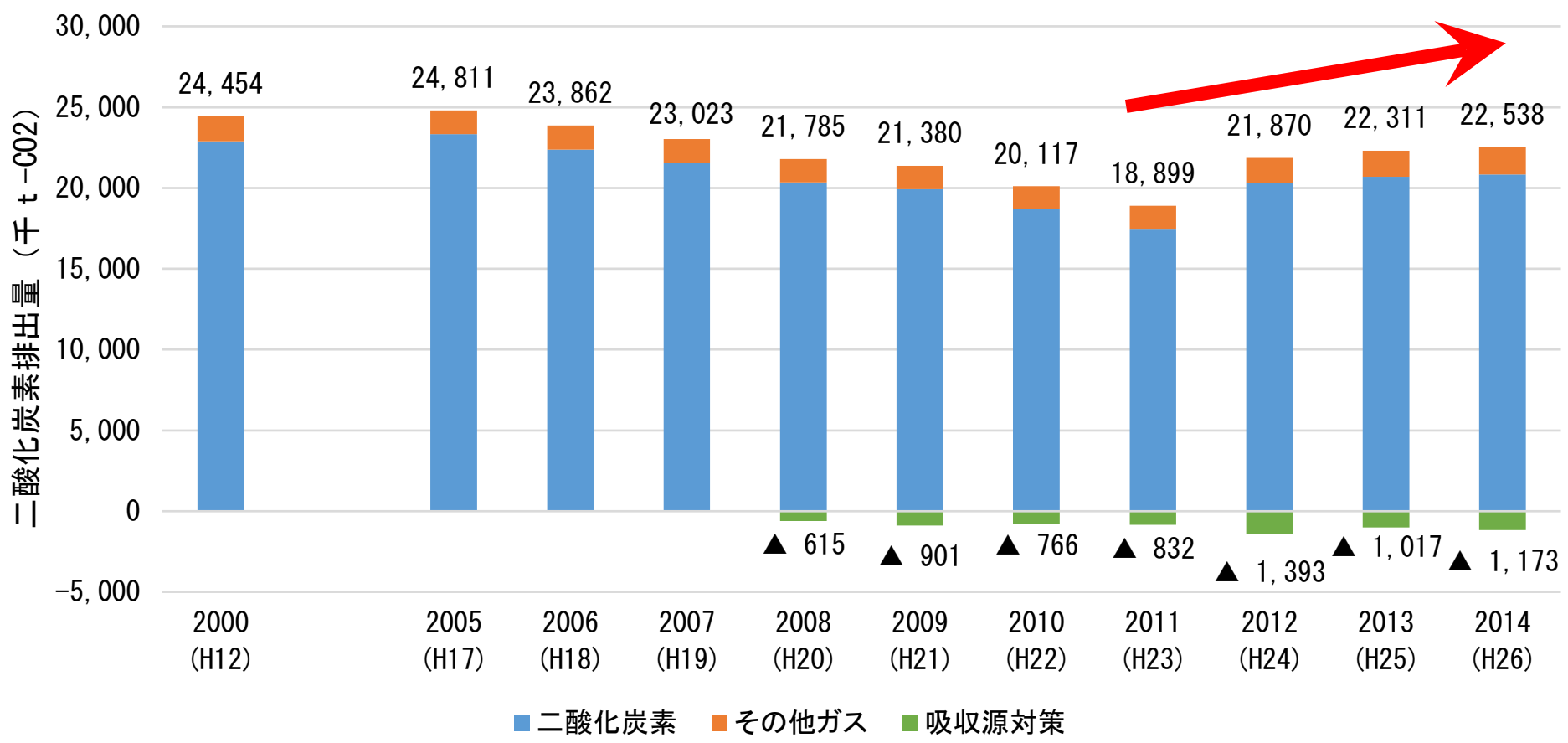
「宮城県地球温暖化対策について」

～ 流れを、変える ～

宮城県 環境生活部 環境政策課



宮城県内の温室効果ガス排出量の推移



温室効果ガス排出量は、震災以降増加傾向

宮城県地球温暖化対策実行計画（区域施策編）の概要

▶ 策定

2018（平成30）年10月

▶ 基準年と削減目標

基準年

2013（平成25）年度

目標年

2030年度



<総量目標>

▷ 温室効果ガス排出量 ▲31%

<補助目標>

▷ 1世帯1日当たりのエネルギー消費量 ▲26.1%

▷ 業務延床面積1m²当たりのエネルギー消費量 ▲36.4%

▷ 自動車1台当たりのガソリン消費量 ▲32.4%

暮らし・住まい

- ◆地球の一員として自然と共生するライフスタイル
- ◆無理なく消費エネルギーを減らせる住まい
- ◆資源を大切に使う暮らし
- ◆気候変動影響に適応した暮らし・住まい

自然・気候

- ◆恵み豊かな宮城の
自然環境と人々の営み

産業・経済

- ◆環境に配慮した持続可能な産業・経済活動
- ◆環境・経済・社会を統合的に発展させる
環境関連産業
- ◆活力が溢れ成長産業化した林業・木材産業
- ◆低炭素型で魅力豊かに発展する農業・漁業
- ◆気候変動影響に適応した産業・経済

まち・むら

- ◆地域資源をエネルギー源として
活用するまちやむら
- ◆低炭素型の生活が定着している都市
- ◆地域資源が活用され、循環している
農山漁村
- ◆気候変動に適応したまち・むら

暮らし・住まい

＜補助目標＞
1世帯1日当たりの
エネルギー消費量
26.1%削減

自然・気候

＜総量目標＞
温室効果ガス排出量

31%削減

産業・経済

＜補助目標＞
業務延床面積1m²当たりの
エネルギー消費量

36.4%削減

まち・むら

＜補助目標＞
自動車1台当たりの
ガソリン消費量

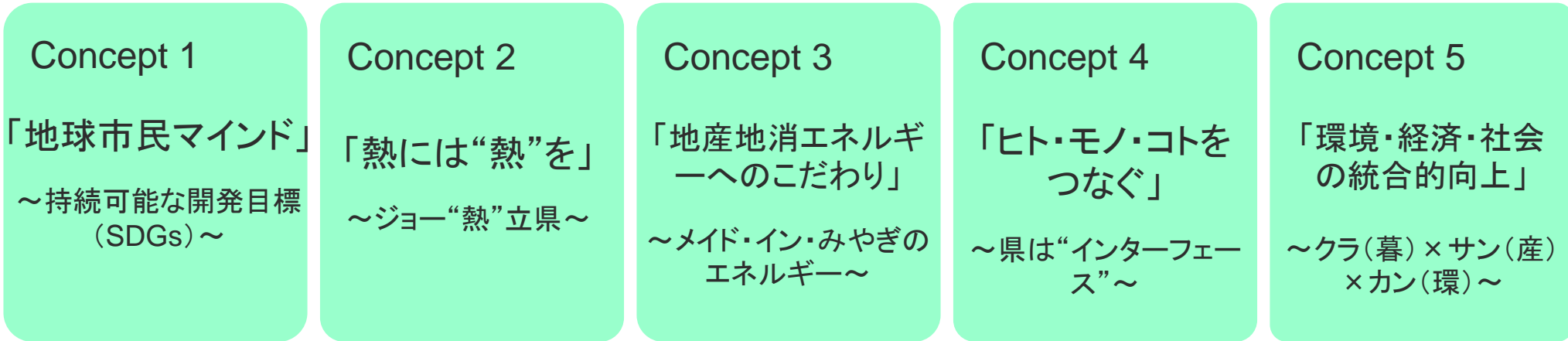
32.4%削減

目標達成に向けた施策展開の基本精神とコンセプト

基本精神

「流れを，変える。」

コンセプト



この基本精神・コンセプトのもと，52の取組を設定

取組の内容

緩和策

(温暖化の進行抑制)

暮らし

- ・ 県民運動の推進
- ・ 環境配慮行動促進の普及啓発
- ・ 効率的熱エネルギーの利用拡大
- ・ グリーン購入の推進

など

地域

- ・ 太陽光、風力、地熱等の導入促進 など
- ・ 地域としての面的な熱利用促進
- ・ 農村の活性化に向けた総合的な振興
- ・ 低炭素型の都市の形成

産業

- ・ 企業の環境配慮経営の促進 など
- ・ エネルギー・3次関連産業の振興・誘致
- ・ 森林の持つ多面的機能のさらなる発揮
- ・ 環境にやさしい農業の促進

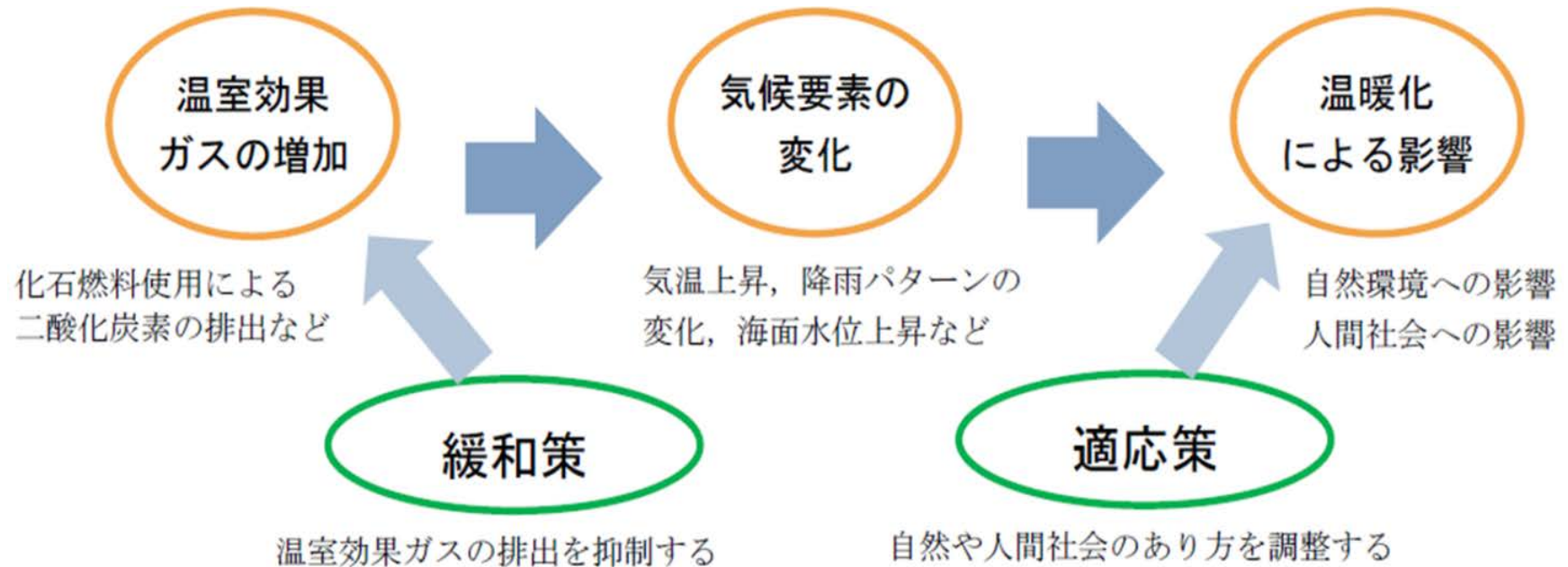
適応策

(気候変動の被害回避・回復)

気候変動の影響への適応

- ・ 農業、森林・林業、水産業における適応
- ・ 水環境、水資源における適応
- ・ 自然・生態系における適応
- ・ 自然災害・沿岸域における適応
- ・ 健康における適応
- ・ 経済・産業活動における適応
- ・ 県民生活・都市生活における適応

緩和策と適応策

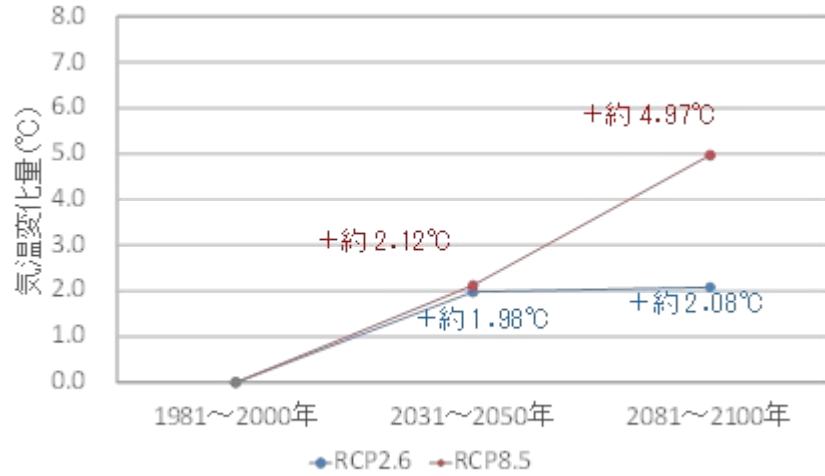


出典：環境省

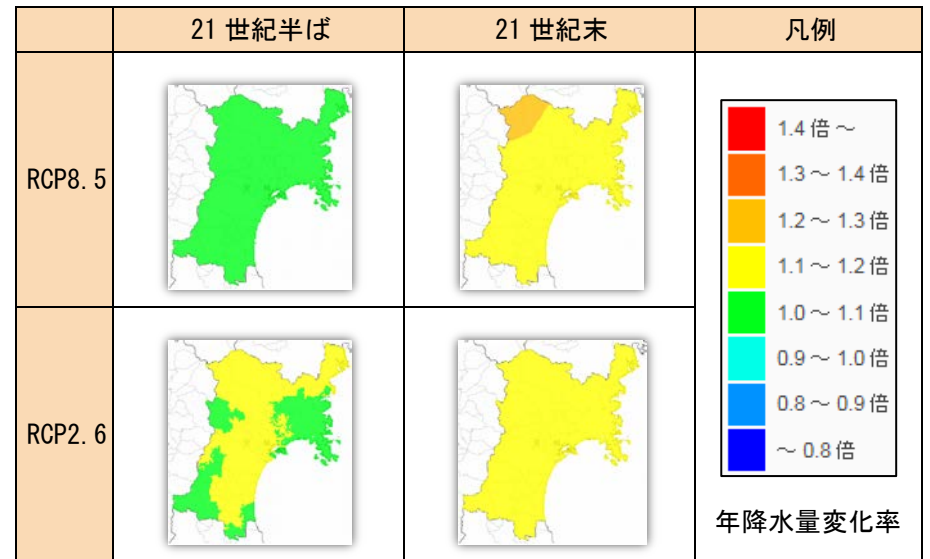
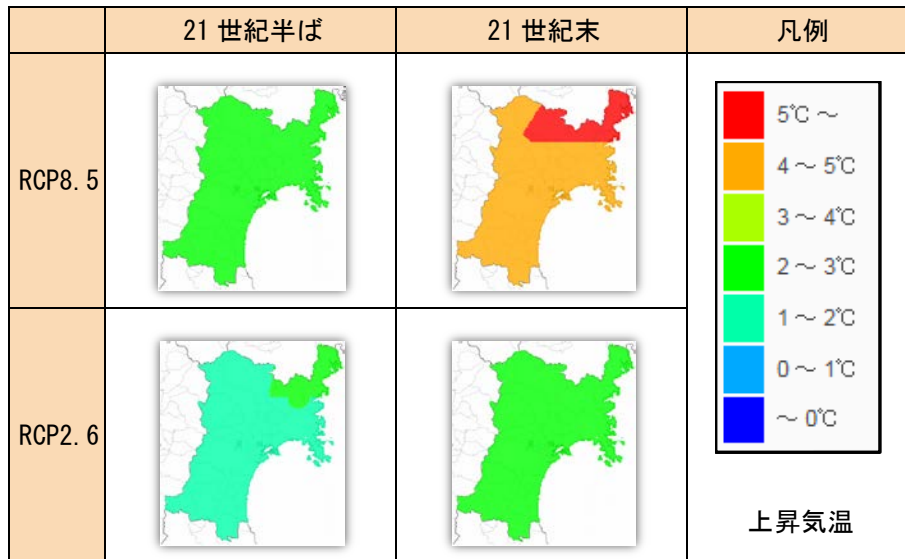
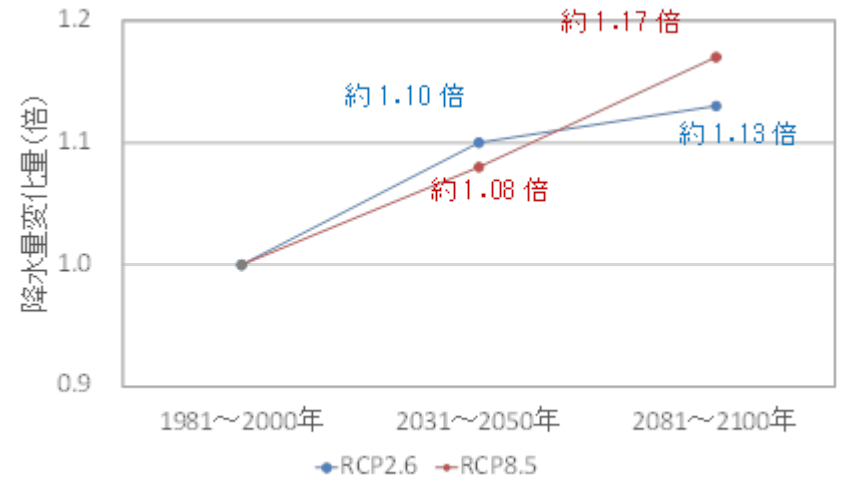
⇒これからは気候変動の被害を回避・回復する取組（適応策）も、温室効果ガスの排出抑制策（緩和策）と同時並行で行う必要がある。

宮城県における気候変動の将来予測

①年平均気温



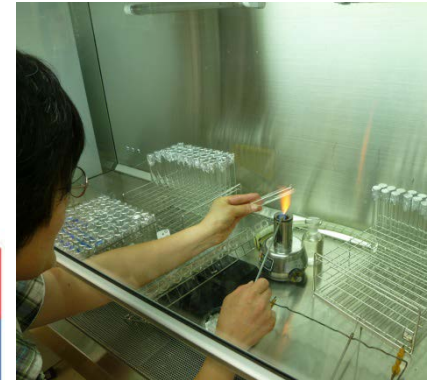
②年降水量



気候変動による影響の一例と適応策①

高温により米の粒の内部が
白くなる白未熟粒の発生

⇒高温耐性を備えた品種の開発



出典：宮城県古川農業試験場

出典：「適応への挑戦2012」（環境省ほか）

積雪量の減少等を要因とした
野生鳥獣の生息域の拡大によ
る農林業・生態系への被害

⇒防鹿柵の設置、忌避剤の塗布



出典：平成25年度環境白書・循環型社会白書・生物多様性白書

気候変動による影響の一例と適応策②

1時間に80mmを超える
猛烈な豪雨の増加

⇒洪水ハザードマップの公表、
テレメータ水位局の設置



出典：宮城県河川課

海水温上昇による養殖魚介
藻類の生育不良・品質低下

⇒海水温予測データを活用した
生産スケジュールの調整指導、
高水温耐性を備えた品種の開発



出典：宮城県水産業振興課

お知らせ

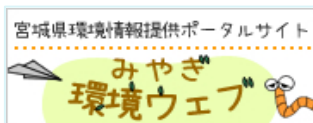


ダメだっちゃん温暖化



イーちゃん

みやぎ環境 e-NEWS



みやぎ環境ウェブ



ぜひ検索してね！

宮城県観光PRキャラクター
むすび丸課長

