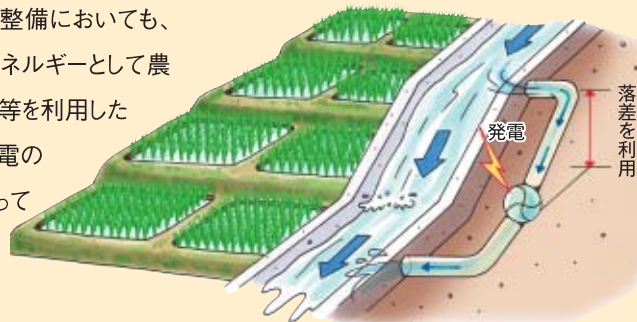


# トピックス 地球温暖化の影響を軽減させるための対策を行っています

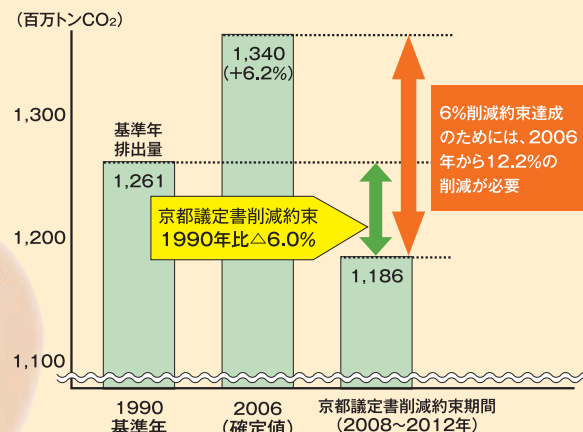
1997年の地球温暖化防止京都議定書で、温室効果ガスの総排出量を、1990年（基準年）の6%を削減目標としています。しかしながら、2006年時点で逆に6.2%増加しており、その達成には厳しい状況となっています。そのため、あらゆる分野で、一層の温室効果ガス削減の取組が進められています。

## クリーンエネルギーの整備（小水力発電施設）

農業農村整備においても、クリーンエネルギーとして農業用水路等を利用した小水力発電の整備を行っています。



我が国の温室効果ガス排出量の推移



# 事例紹介 新鮮な高冷地野菜の生産地として飛躍

～飛騨の夏秋トマト生産を支える農業基盤整備～



飛騨の夏秋トマト (写真提供:JAひだ)

## 国営農地開発事業による農地整備

飛騨東部第一地区は、周囲を3,000m級の山岳地帯に囲まれた、厳しい地形・自然条件の地域です。地域の農業は、冷涼な気候を活かした高冷地野菜を導入して市場評価は良好でしたが、経営規模が小さく、畑も分散し、安定した農業経営の確立が困難な状況でした。そこで、国営農地開発事業により農地の造成等を行い生産性の高い農業の実現と経営規模の拡大による高冷地野菜の産地が形成されました。

**事業内容**

事業名：国営農地開発事業  
飛騨東部第一地区

受益面積：430ha

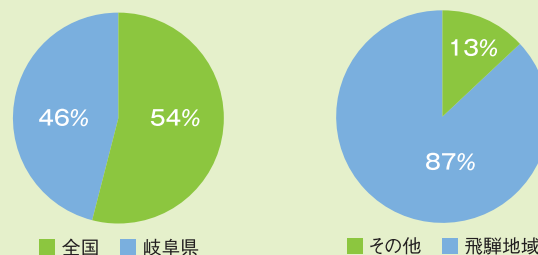
主要工事：農地造成 211ha  
区画整理 5ha  
用水路 20km  
農道 76km



## 高冷地野菜の一大産地へ

事業を契機に高冷地野菜の作付が増えました。特に夏秋トマトの作付面積で岐阜県は、全国シェアの46%を占め、そのうちこの地方で約90%を占めています。

夏秋トマトの作付面積（全国） 夏秋トマトの作付面積（岐阜県）



資料：「岐阜県農林水産統計年報」をもとに東海農政局作成  
注：作付面積は、7～11月における指定産地の値。



滝田地：夏秋トマト、ほうれんそうなどの大規模営農が展開されています。

(写真提供:東海農政局)

# 事例紹介 畑地の総合整備を契機とした地域の発展

～タマネギを中心とした地域の活性化～



北見市のタマネギ (写真提供:JAきたみらい)

## 農地造成とかんがい排水施設の一体的な整備

北見地区は、畑作と酪農を中心とした農業地帯です。地域の農業は、降水量が少なく、しばしば干ばつ被害を受ける一方、排水路の排水能力が低いため、降雨時や融雪時にかん水被害も受けていました。また、経営面積が小さく、経営の合理化も遅れていました。そこで、農業経営の安定化のため、国営畑地帯総合土地改良パイロット事業によりダムを始めとするかんがい排水施設、農地造成の一体的な整備が行われました。

**事業内容**

事業名：国営畑地帯総合土地改良パイロット事業  
北見地区

受益面積：5,048ha

主要工事：貯水池(ダム)1箇所  
用水路 102.6km  
排水路 69.0km  
農地造成 774ha

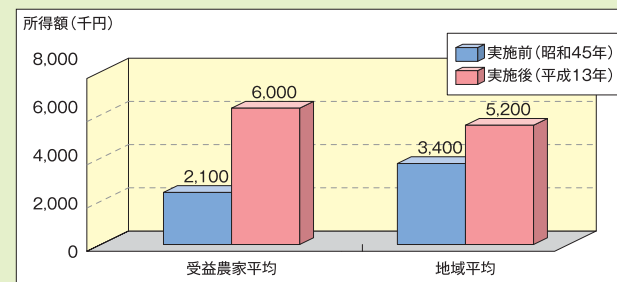


## 農地の一体的整備によりタマネギの一大産地へ

事業の実施により、排水路の整備が進みほ場の排水性が改善され、転作が可能となったことで、収益性の高い畑作物の作付けが大幅に増加しました。また、かんがい施設の整備による畑地かんがいの普及により、畑作物の作付面積はさら

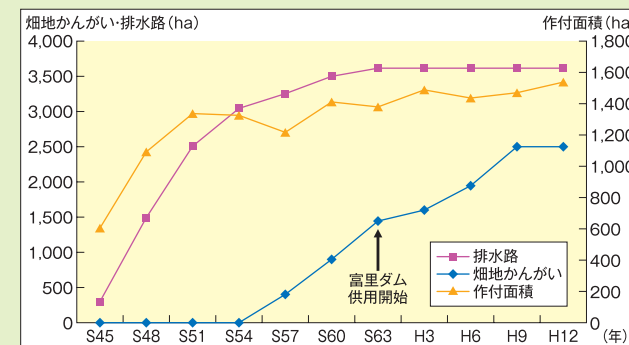
に増加しています。特に、タマネギは、単収・品質が向上し、生産量・出荷量ともに日本一となりました。これにより、事業実施前には、地域の平均を下回っていた農業所得が、事業実施後には、地域の平均に比べ大きく増加しています。

## 農業所得の変化



資料：受益農家平均は、JAきたみらい資料による。  
地域平均は北海道農政事務所「北海道農林水産統計年報」による。  
注：農業所得は、平成14年度値に換算  
地域平均の現在は平成14年度値。

## 畑地かんがい・排水路の整備とたまねぎ作付の関係



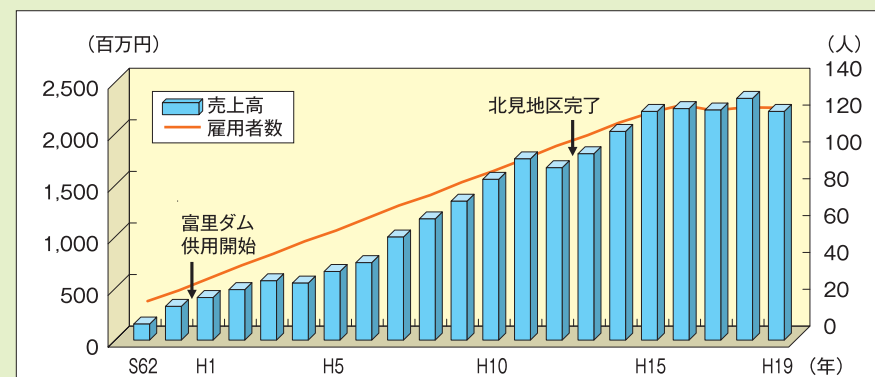
資料：北見市調べ

## タマネギを中心とした地域の産業振興と雇用の創出

事業の実施により畑作物の安定生産が可能となったことで、地域の農産物加工施設の生産活動が活発になりました。北見市と農協等は、日本一の生産量を誇るタマネギを使用したオニオンソーテー・コロッケ・スープなどを加工販売する「グ

リーンス北見」を設立し、地元農産物の安定生産を背景に加工施設を拡大し、年々売り上げを伸ばしています。また、地域の雇用機会の確保にも大きく貢献しています。

## グリーンズ北見の売上高と雇用者数の推移



資料：グリーンズ北見聞きとり



グリーンズ北見でのタマネギの加工



販売されているタマネギ商品 (写真提供:グリーンズ北見)