

豊かな自然と共生するまち  
おびひろ  
～ 40年後の帯広市～

北海道帯広市  
砂川 敏文

帯広市の概要 ～ 位置～

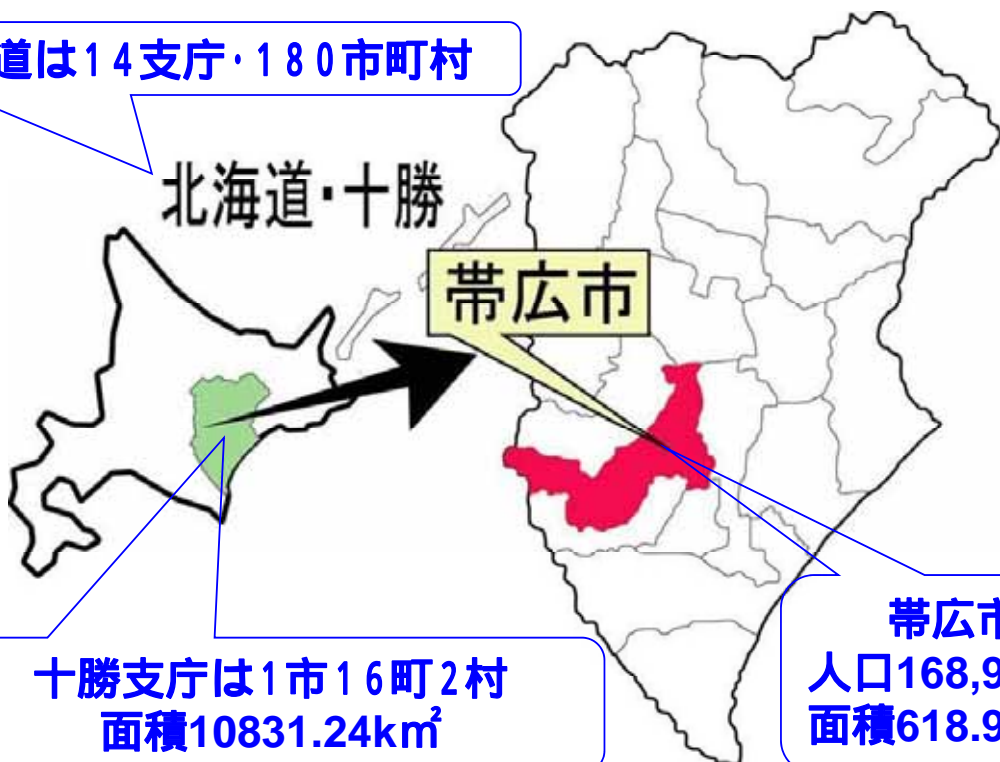
北海道は14支庁・180市町村

北海道・十勝

帯広市

十勝支庁は1市16町2村  
面積10831.24km<sup>2</sup>

帯広市  
人口168,961人  
面積618.94km<sup>2</sup>



# 帯広市の概要

# ～ 歴史 ～



# 帯広市の概要

# ～ 産業 ～



地域の特産品



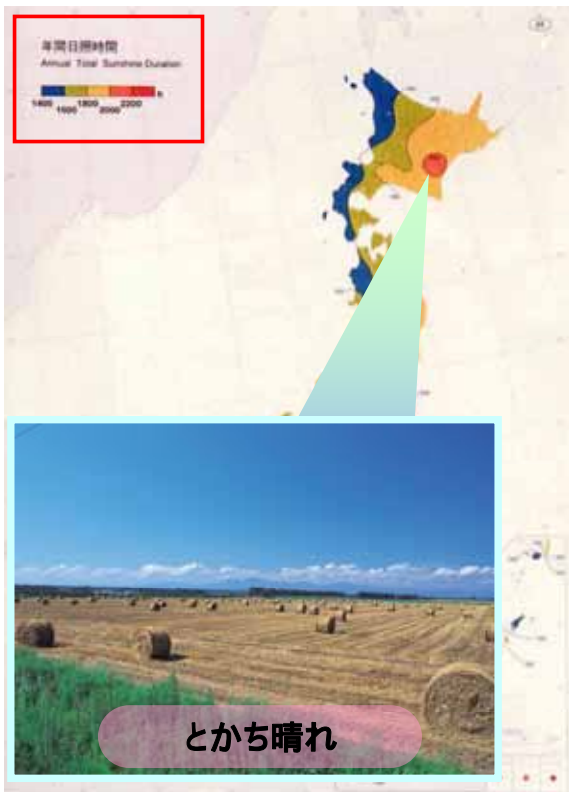
# 帯広市の概要

# ～ 産業 ～



# 帯広市の概要

# ～ 気候・自然環境 ～



# 帯広市の環境保全の取り組み

## 環境基本条例(H9.4施行)

環境に関する基本理念や施策の基本方向を定めたもの。

## 環境基本計画(H12.4施行)

環境保全に関する長期的な目標と施策を定めたもの。

## ごみ処理基本計画(H12.4施行)

資源循環型の地域社会づくりをめざす廃棄物処理の方向を示したもの。

## エコオフィスプラン(H13.4、H17.10施行)

地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく、推進計画を定めたもの。

## 新エネルギービジョン(H14.4施行)

地球温暖化防止や循環型・環境保全型の地域づくりを行うために定めたもの。

## 地域省エネルギービジョン(H15.2報告)

帯広市における部門別・分野別エネルギー使用量を調査分析したもの。

## 緑の基本計画(H16.4施行)

緑地保全・緑化推進の施策や管理・運営の方針を定めたもの。

## バイオマスタウン構想(H19.1提出)

バイオマス資源の利用について調査し、推進の方向を示したもの。

## おびひろまち育てプラン(H20.2策定)

帯広版コンパクトシティー構想

# 帯広市の環境保全の取り組み

## 市民参加の森づくり

### 「帯広の森」の整備

- ・昭和50年から都市計画公園として、市民の方々の手で植樹や育樹がされている
- ・総面積は406.5ヘクタール  
(東京ドーム約85個分)



育樹の様子



# 帯広市の環境保全の取り組み

## バイオマス資源の活用

### 廃てんぷら油の活用

- ・家庭から出る廃てんぷら油を回収しバイオディーゼル燃料（BDF）を精製
- ・市内スーパーやガソリンスタンド、バスの車内など、日頃市民の方が利用する場所に回収ボックスを設置



回収ボックス  
(スーパー)



バイオディーゼル精製工場  
(エコERC)



BDFバス

- ・市内バス会社や市のゴミ収集車で使用

# 帯広市の環境保全の取り組み

## ごみのリサイクル

### ごみのリサイクル

- ・ごみの分別化により、高リサイクル率を実現。
- ・町内会（自治会）などによる資源集団回収の実施。

平成18年度 30.4%

全国平均 19.0%

全道平均 17.2%

### ごみ発電の実施

- ・ごみ処理施設の「くりりんセンター」では、ごみを燃やした熱を利用した発電を実施。



ごみ処理施設  
(くりりんセンター)

# 帯広市の環境保全の取り組み

## 大学・民間企業での取り組み

### 家畜のゲップを抑制（帯広畜産大学）

- ・一定の乳酸菌酵母を配合した飼料を与えることで、牛など家畜のゲップに含まれているメタンガスを抑制。

### 雪氷エネルギーを利用したカーリング場

（株式会社土谷特殊農機具製作所）

- ・雪氷エネルギーを利用した空調システムにより省エネを実現し、世界初の通年利用ができるカーリング場。



# 田園環境モデル都市おびひろ

## 取組の視点・方向性

住・緑・まちづくり

おびひろ発 農・食

創資源・創エネ

快適・賑わうまち

エコな暮らし

## 目標

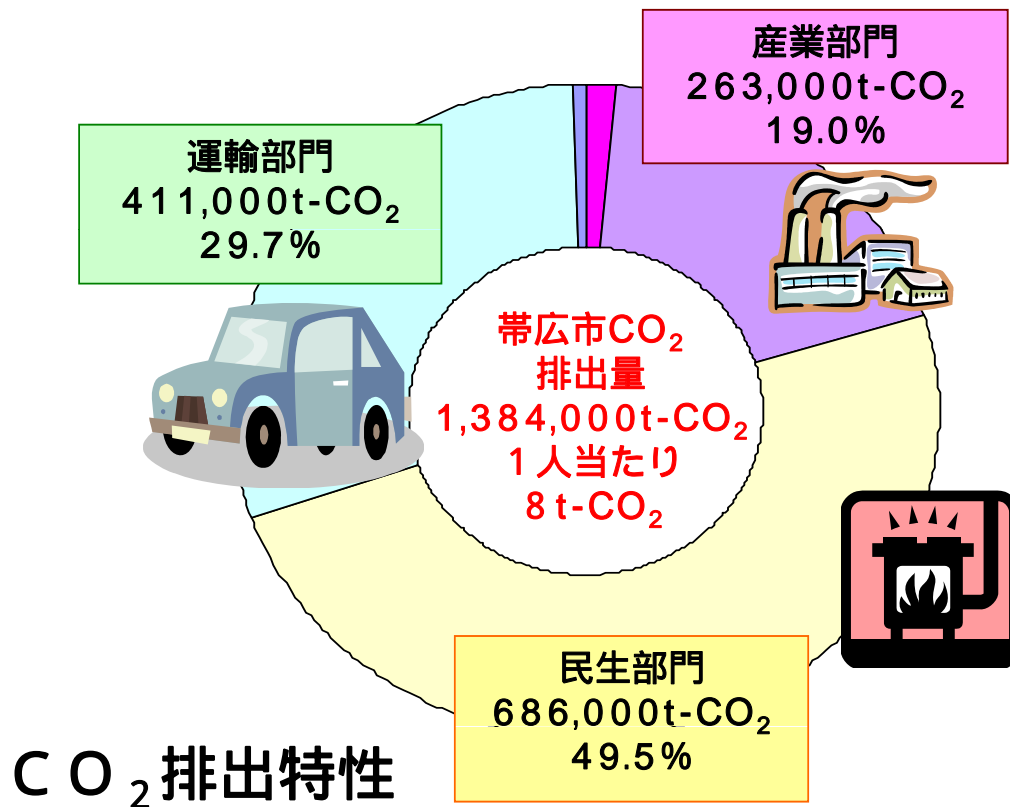
### 二酸化炭素排出量の削減

（2000年度を基準値として）

2030年までに、30%削減  
1,384,000t-CO<sub>2</sub> 947,400t-CO<sub>2</sub>

2050年までに、50%削減  
1,384,000t-CO<sub>2</sub> 692,000t-CO<sub>2</sub>

# 田園環境モデル都市おびひろ

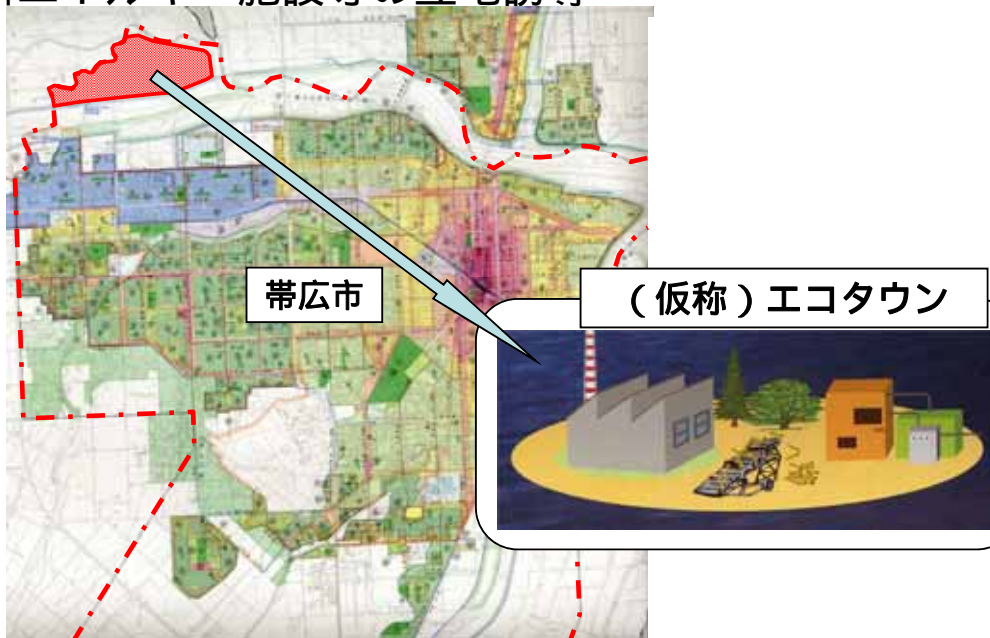


# 田園環境モデル都市おびひろ

## 住・緑・まちづくり

(仮称)エコタウンの造成

- ・環境リサイクル施設の集積、木質バイオマス関連施設や新エネルギー施設等の立地誘導



# 田園環境モデル都市おびひろ

## おびひろ発 農・食

### 不耕起栽培の普及、促進

- ・ 耕起（掘り起こし）を省き、作業機械の燃料消費を削減するとともに、土壌中への炭素貯留を促進。

### 適切な圃場管理の促進

- ・ 耕畜連携による良質堆肥の供給と化学肥料の削減、土壌分析等による肥料施肥・農薬散布。



豆の収穫  
(豆のお積み)

# 田園環境モデル都市おびひろ

## 創資源・創エネ

### 豊富なバイオマス資源の活用

- ・ 灯油代替燃料として、豆がら・牛ふん堆肥・木材からペレットを生産
- ・ 食品加工残さや選果残さ等を 家畜飼料として活用



牛ふんペレット

### クリーンエネルギーの導入

- ・ 暖房用燃料を灯油から天然ガス、液化石油ガス（LPG）へ転換
- ・ 太陽光発電システムの導入拡大及び公共施設への率先導入



太陽光発電



# 田園環境モデル都市おびひろ

## 快適・賑わうまち

### まちなかの賑わい再生

- ・おびひろまち育てプランの推進と中心市街地活性化の具現化

人口増を背景とした拡大型の都市計画から、蓄積された社会基盤を有効活用する「まち育て」への転換



帯広駅



帯広駅前

# 田園環境モデル都市おびひろ

## エコな暮らし

### 環境基金の創設

#### 市民エネルギー基金



#### 原資

市民や企業、団体からの寄附  
拠出金・グリーン電力証書

#### 目的

太陽光発電システムの導入促進

資金提供

情報公開

売却益  
充当

国補助

#### 大規模公共施設



二酸化炭素削減

排出量取引

国内クリーン開発  
メカニズム

# 田園環境モデル都市おびひろ

## エコな暮らし

- 全市民運動の展開
- ・環境家計簿の普及、マイバッグ持参によるレジ袋の削減、マイ箸やマイボトル持参運動、木質ペレットストーブの普及等



マイバッグ



マイ箸



木質ペレットストーブ

## 世界で唯一 ばんえい競馬



豊かな自然と共生するまち  
おびひろ  
～ 40年後の帯広市～

北海道帯広市  
砂川 敏文