



◀ナナカマドの花  
6～7月に白い花を咲かせる

ナナカマドは、秋の紅葉は特に美しい風景となり、市民に親しまれています。ナナカマドという名前の由来は、大変燃えに

苦小牧市の木として指定され、街路樹として一般的な「ナナカマド」ですが、この木の名前の由来を「存じでしょうか。ナナカマドはバラ科の落葉高木で、高さは7～10m程度になり、6月～7月に白い花を咲かせ、10月には光沢のある赤い実をつけて紅葉します。赤く染まる紅葉や果実が美しいので、北海道や東北地方では街路樹としてよく植えられ、多くの市が市の木に指定しています。苦小牧市でも緑化思想と自然保護の高揚を図るため、昭和48年に市の木に指定されました。また、市の気候や風土に適しているため、街路樹に多く用いら

## 市の木「ナナカマド」

### 苫小牧再発見!!

Rediscovering TOMAKOMAI

第25回

れであり、秋の紅葉は特に美しい風景となり、市民に親しまれています。ナナカマドという名前の由来は、大変燃えに

く、7度かまどに入れても燃えないということから付けられたという説が広く流布されています。また、そのほかに7度焼くと言われ、食器にすると壊れにくいことから、かまどが7度駄目になるという期間使用できるという説があり、そこからこの「ナナカマド」という名前が付いたと言われています。これからの季節、ナナカマドは鮮やかに紅葉し、赤い実をたくさん付けます。しかし、日本に生息するナナカマドの実は味が苦いため、ジャムなどの材料にはできないといわれています。市内でも、市の木「ナナカマド」は日々の生活の中で何気なく目に入ります。ナナカマドを

▶ナナカマドの実  
秋になると赤い実を付け、鮮やかに紅葉する

## CloseUp

## クローズアップ

### CCSとは

CCSはカーボン・ダイオキサイド・キャプチャー・アンド・ストレージの略で、「二酸化炭素の分離・回収と貯留」といわれる技術のことです。この技術は工場などの排出ガスから二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)を分離・回収し、地中深くの地層に貯留するものです(詳細は下図)。

### 地球温暖化防止の鍵

近年、地球温暖化が世界的な問題になっており、その原因となる温室効果ガスのひとつ「二酸化炭素」の排出を削減する動きが活発になってきました。CCSは大気中に排出される二酸化炭素を減少させ、地球温暖化防止には有効な技術です。また、CCS実証プロジェクトの開始はG8北海道洞爺湖サミットでも支持されています。

### CCS実証試験を誘致しています

苫小牧は長年の石油や天然ガスの探査により、地下の地質データが多くあるため、CCS実証

### 現在調査しています

証試験候補地のひとつに選ばれました。市では今年4月に「苫小牧CCS促進協議会」を立ち上げ、地域一体となって苫小牧にCCS実証試験を誘致する活動を推進しています。

### 苫小牧に決定したら

苫小牧で実証試験を行うことになる、事業実施に伴う設備投資により、苫小牧への経済効果や雇用創出効果が見込まれます。また、将来的には新規事業の参入も期待されています。CCS実証試験の誘致は「環境問題の解決」に貢献することにも、「地域産業の活性化」にもつながるものと考えられます。

## Carbon dioxide Capture and Storage

-カーボン・ダイオキサイド・キャプチャー・アンド・ストレージ-

## CCS実証試験の

## 誘致を進めています!

市では地球温暖化防止策であるCCS実証試験の誘致を進めています。CCSの概要についてお知らせします。

<http://www.city.tomakomai.hokkaido.jp/> で企業立地課 検索 詳細 企業立地課 ☎ 32-6438

## 行政改革ってなに？

<http://www.city.tomakomai.hokkaido.jp/> で行革 検索 詳細 行政改革推進室 ☎ 32-6169

現在、市では行政改革に取り組んでいます。行政改革とは「市役所を改革すること」ですが、どのような改革をするのでしょうか？今回から行政改革についてシリーズでお知らせします。

### 第1回 行政改革とは？

「国や地方公共団体の行政機関の組織・機能を改革すること」です。

#### もっと分かりやすくいうと...

● 例えばある家庭でローンによりマイホームを購入したとします!

- ① 住宅ローンの支出の発生 ..... 新たなことを始めたための経費の発生
- ② 妻のパートによる収入増 ..... 新たなことをするための経費を補う
- ③ 家族で家事の分担 ..... 仕事の仕方を変える
- ④ 節電・節水を心がけるといふ変化 ..... ムダをなくすという改革

市役所も同様に仕事の内容を見直して、複数の課を一つの課にしたり(組織機構改革といいます) 必要がなくなった仕事をなくしたり、新たに必要な仕事を始めたりします。また、仕事の方法を変えたりすることにより、これまで以上に良くしていくことを一般的に行政改革といいます。

#### なぜ行政改革が必要なの？

現在は社会の変化が非常に速くなっています。このため、市役所の組織や仕事の内容、仕事の方法も今までと同じでは対応できない部分が出てきますので、時代に合ったものに変えていく必要があります。

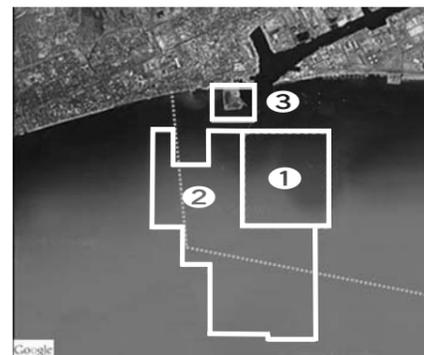
また、長引く景気の低迷や国の制度の変化などにより、市の台所事情が厳しくなっていることから、「最小の経費で最大の効果を挙げる」取り組みが真に必要となっています。

このことから、市役所では「行政改革」に取り組んでいるのです!

今回は市でのこれまでの行政改革の取り組みについてお知らせします。

### 苫小牧沖調査海域図

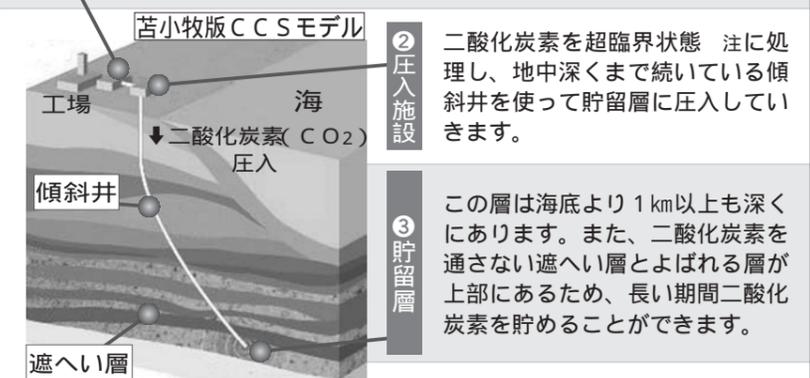
- ① 三次元弾性波探査海域  
平成21年10月～11月 実施済み
- ② 追加三次元弾性波探査海域  
平成22年7月～9月 実施済み
- ③ 調査井掘削位置  
平成22年10月～ 実施予定



### CCSのしくみ

CCSは地下深くの地層に二酸化炭素を貯めるというもので、現在、さまざまな二酸化炭素排出削減技術の中でも有効であり、国内外から注目されている技術です。また、海外ではノルウェーなどで実用化されています。

① 分離・回収施設 工場などの排出ガスが大気に放出される前に二酸化炭素を分離・回収します。集めた二酸化炭素は、パイプラインなどで圧入施設に運ばれます。



② 圧入施設 二酸化炭素を超臨界状態 注に処理し、地中深くまで続いている傾斜井を使って貯留層に圧入していきます。

③ 貯留層 この層は海底より1km以上も深くにあります。また、二酸化炭素を通さない遮へい層とよばれる層が上部にあるため、長い期間二酸化炭素を貯めることができます。

画像提供 日本CCS調査株式会社

注 気体と液体の中間の状態