

国土交通

2012.6-7 No.115

-  安心・安全
-  河川
-  環境
-  観光
-  官民協働
-  危機管理
-  気象
-  航空
-  港湾
-  国際
-  建設・不動産
-  地震・火山
-  自動車
-  住宅・建築
-  船舶
-  地図・測量
-  鉄道
-  土地
-  道路
-  防災
-  北海道開発
-  まちづくり



ISSN 1346-7107

本誌はホームページでもご覧になれます。 <http://www.mlit.go.jp/page/kouhoushi.html>

特集 港が日本を強くする

四方を海に囲まれた日本。年間10億トンもの貿易貨物は、
99.7%が船で運ばれ、港は日本の経済や国民生活を支えています。
我が国が成長戦略を牽引し、国際競争力の強化、
地域経済を支える産業物流の効率化及び
企業活動の活性化を促進するために、
いま、港湾で行っている取り組みをご紹介します。



2012.6-7

03

CONTENTS

特集 港が日本を強くする

戦略的な港湾対策で、
国際競争力を強化……4

日本経済の発展を見据え、
動き始めた阪神港……6

巨大パルク輸送船へ
対応する木更津港……10

日本海側は機能ごとに
拠点港を形成……11

業務密着ルポシリーズ 現場力……12 海難審判所

シリーズ 探訪・探求 訪ねたいまち……16 岡山県真庭市

教えて国土交通省!……20
大地を見つめる国土地理院……21
道の駅……22
MLIT NAVI……23

國 土 交 通
2012.6-7

MLIT
Ministry of Land, Infrastructure,
Transport and Tourism

■平成24年5月発行 No.115(隔月発行)
■編集発行／国土交通省 大臣官房広報課
〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3
TEL.03-5253-8111(代表)
ホームページ <http://www.mlit.go.jp/>
■編集協力／株式会社文化工房

本誌の掲載文で、意見を述べた部分については、
執筆者の個人的見解であることをお断りします。
また、本文記載記事の無断転載を禁じます。

日本にとって、諸外国との輸送時間・コストの増大や、積み替え時のトラブルによる輸送の遅れ、積み替え港でのストライキなどによる輸出入の安定性への懸念など多くの問題点がある。

一方、穀物、鉄鉱石、石炭などバルク貨物（梱包されていないバラ積みの貨物）を運ぶ船舶も大型化している。超大型の鉱石輸送船の場合、接岸に必要な岸壁水深は、23mになる。2014年の完成を目指してパナマ運河の拡張工事が進められており、これに対応して登場する穀物輸送船も更なる大型化が進展する見込みだ。近隣のアジア諸国では、大水深岸壁の整備が進んでいるが、現在、日本には対応できる港湾はほとんどない。つまり我が国では船舶の大型化による輸送コストの低減効果が享受できないのが現状だ。

「このままでは日本の国際コンテナ基礎航路の便数は減少し、輸送コストの増加で製品の価格にも影響し、国内立地産業の国際競争力も低下します。また、資源や食糧の安定的な供給にも不安が生じ、我が国の産業の海外流出も加速されるでしょう」と有本。

日本の港湾整備と競争力強化は火急の課題なのだ。

国際コンテナ戦略港湾に阪神港、京浜港を選定

大型化が進む輸送船に対応し、アジアの主要国と遙かにないコストサービスなどの実現を目指すため、「選択」と「集中」に基づいた港湾機能の強化が始まっている。

ひとつは平成22年8月に選定した国際コンテナ戦略港湾の整備だ。「戦略港湾として阪神港（大阪港・神戸港）と京浜港（東京港・横浜港・川崎港）の2カ所に集中し、欧米との基幹航路のコンテナ輸送拠点としてハード・ソフト一体となった施策を実施。ハブ機能を強化し、2015年に東アジア主

港湾運営の民営化スケジュール



内航フィーダーとは

国際コンテナ戦略港湾において、大型コンテナ船による欧米向け基幹航路に接続するため、国内各港と戦略港湾との間で貨物を船により輸送すること。主な航路としては瀬戸内海の各港と阪神港を結ぶものがある。この他にも鉄道やトラックにより貨物を集約する鉄道フィーダー、トラックフィーダーがある。

要港でのトランシップ率を半減、2020年には東アジア主要港に選択される港湾を目指します」

ハード面としてはまず、水深・広さとも超大型船に対応するコンテナターミナルの整備を進める。また、国内各港からアジアで積み替えられたコンテナを日本から直接目的地に輸送するには、ハブ港での貨物集約が必要だ。そこで民間企業や港湾管理者と協働し、新規内航航路を立ちあげるなど内航フィーダーを促進。地方港湾の荷役機械の整備などを支援するほか、港湾運営の効率化や内航フィーダー集荷に寄与する事業者への優遇を行っていく。

国内10港を選定

また、バルク貨物においては平成23年度扱う貨物ごとに国際バルク戦略港湾を選定。穀物は釧路港など5港、鉄鉱石は木更津港など3港、石炭は小名浜港など3港を選定し、我が国の産業・国民生活に必要不可欠な資源エネルギー、食糧などの安定的かつ安価な供給を確保するため、物流コストの低減化や港湾機能の効率化などを進めている。2015年までには現在主力になっている大型船舶、さらに2020年までには今後登場する最大級の輸送船舶の満載での入港にも対応しうる港湾機能を整備する計画だ。

によるものだ。

日本にとっては、諸外国との輸送時間・コストの増大や、積み替え時のトラブルによる輸送の遅れ、積み替え港でのストライキなどによる輸出入の安定性への懸念など多くの問題点がある。

一方、穀物、鉄鉱石、石炭などバルク貨物（梱包されていないバラ積みの貨物）を運ぶ船舶も大型化している。超大型の鉱石輸送船の場合、接岸に必要な岸壁水深は、23mになる。2014年の完成を目指してパナマ運河の拡張工事が進められており、これに対応して登場する穀物輸送船も更なる大型化が進展する見込みだ。近隣のアジア諸国では、大水深岸壁の整備が進んでいるが、現在、日本には対応できる港湾はほとんどない。つまり我が国では船舶の大型化による輸送コストの低減効果が享受できないのが現状だ。

「このままでは日本の国際コンテナ基礎航路の便数は減少し、輸送コストの増加で製品の価格にも影響し、国内立地産業の国際競争力も低下します。また、資源や食糧の安定的な供給にも不安が生じ、我が国の産業の海外流出も加速されるでしょう」と有本。

日本の港湾整備と競争力強化は火急の課題なのだ。

戦略的な港湾対策で、国際競争力を強化

国土交通省成長戦略会議で、港湾の国際競争力強化に向けた政策がスタートしたのは平成21年。現在、海洋国家日本の復権を目指して多様な取り組みを始めている。その意義と展望とは……？

アジア主要港のコンテナ取扱個数



釜山や上海、大陸沿岸では、ここ30年間で取扱個数は大きく増加している。単位のTEUは20フィートコンテナを1、40フィートコンテナを2とするもの。



港湾局 計画課企画室 課長補佐
有本彰男

ソフト面で最も大きな変革といえるのが、港湾運営の民営化である。「これまで港湾運営者や地方自治体が出資した埠頭公社が運営していましたが、現在は大阪港・神戸港・東京港・横浜港それぞれで民営化を進めています。今年度中に民間出資の条例港湾運営会社を設立し、27年度までは阪神港と京浜港2社の港湾運営会社に統合する計画です」

民間の視点による港湾の二元的な運営を行うことで、臨機応変な営業活動や関連事業の自由な展開など、港湾運営活性化への期待は大きい。

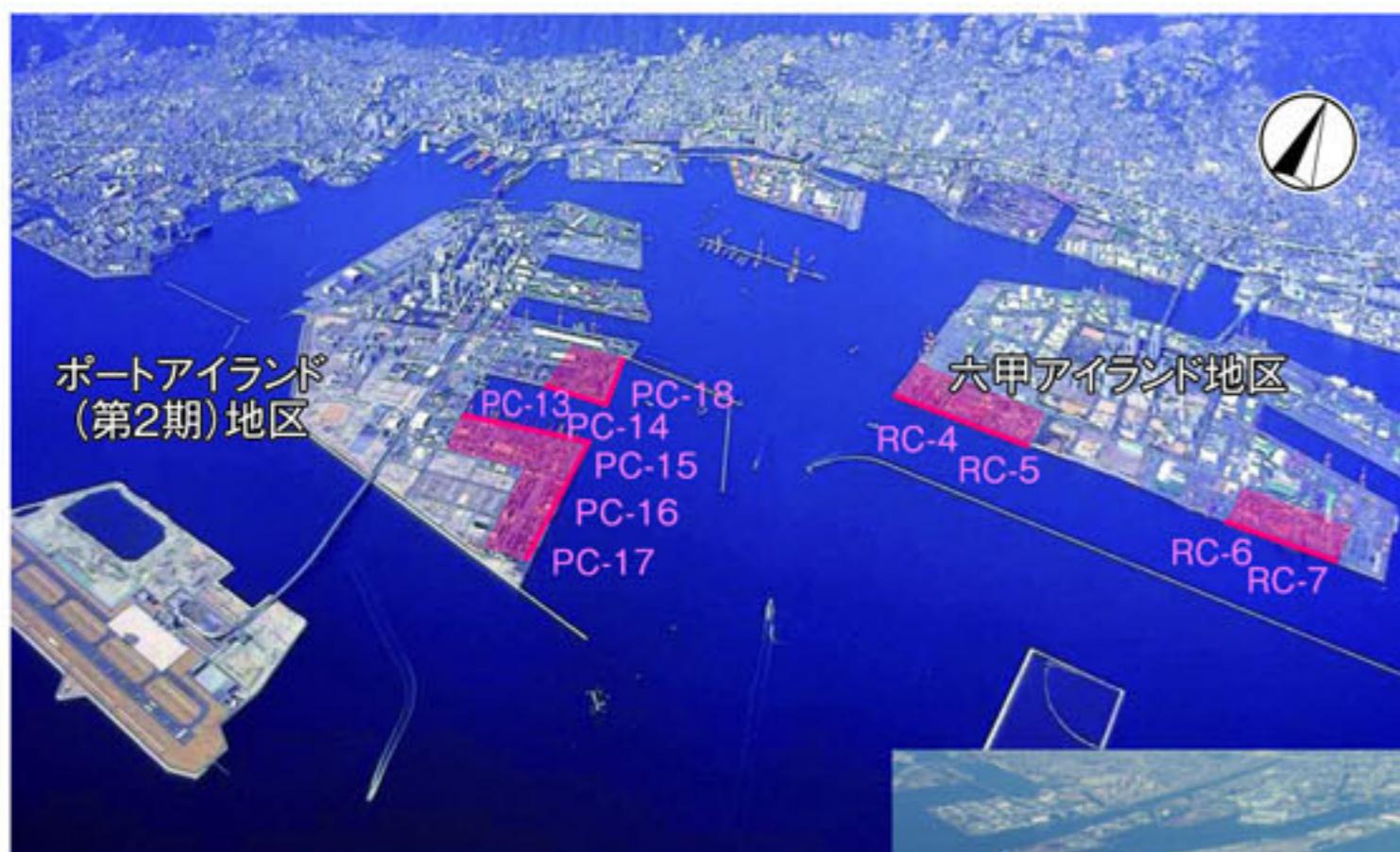
港湾局計画課の有本彰男課長補佐は、「釜山港を始めとするアジア主要港のハブ（拠点）機能強化により、日本発着の貨物がアジア主要港で欧米の基幹航路に積み替え輸送（トランシップ）されています」。釜山港や上海港などでのトランシップの増加は、大型コンテナ船が接岸できる施設、国際基幹航路の多さ、営業力の強さなどによるものだ。

現在、世界経済のグローバル化やアジアを中心とした新興国経済成長により、海上を輸送する国際貨物は大きく増加を続けている。主に製品や半製品を扱うコンテナ船は大型化が進み、港湾におけるコンテナ取り扱い個数は、全世界では1999年からの10年間で2・3倍。日本を除くアジアでは世界平均を上回る2・8倍に増えている。その一方で、日本は1・3倍にとどまっている。

港湾局計画課の有本彰男課長補佐は、「釜山港を中心とするアジア主要港のハブ（拠点）機能強化により、日本発着の貨物がアジア主要港で欧米の基幹航路に積み替え輸送（トランシップ）されています」。釜山港や上海港などでのトランシップの増加は、大型コンテナ船が接岸できる施設、国際基幹航路の多さ、営業力の強さなどによるものだ。

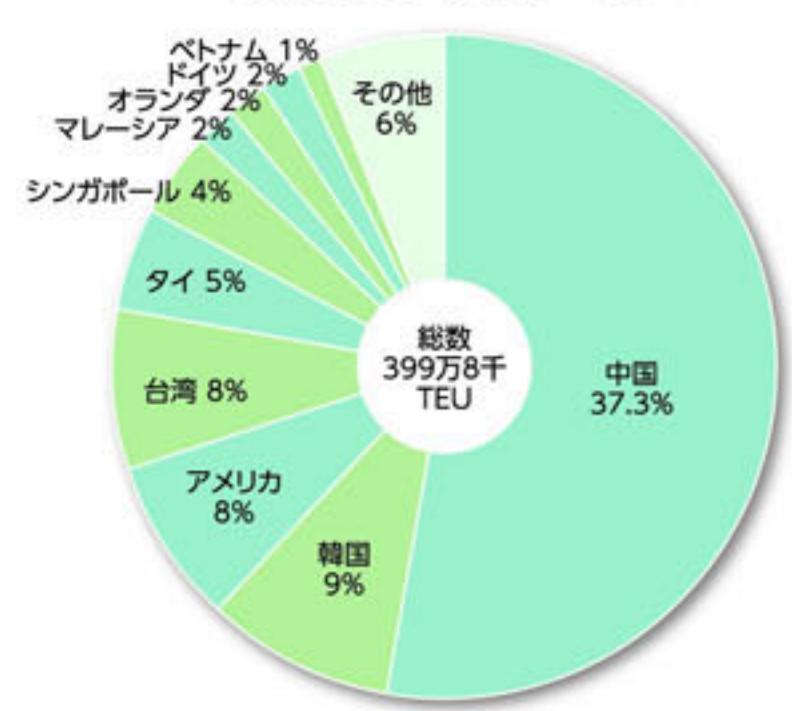
現在、世界経済のグローバル化やアジアを中心とした新興国経済成長により、海上を輸送する国際貨物は大きく増加を続けている。主に製品や半製品を扱うコンテナ船は大型化が進み、港湾におけるコンテナ取り扱い個数は、全世界では1999年からの10年間で2・3倍。日本を除くアジアでは世界平均を上回る2・8倍に増えている。その一方で、日本は1・3倍にとどまっている。

港湾局計画課の有本彰男課長補佐は、「釜山港を中心



神戸港

阪神港における貿易相手国別の コンテナ取扱貨物個数及び割合(平成22年)



※平成22年港湾統計年報「第5表 輸出コンテナ仕向国別表
及び輸入コンテナ仕出国別表」をもとに近畿地方整備局作成。
※コンテナ取扱貨物個数は、輸出及び輸入の合計。

阪神港の国際コンテナ取扱量は、428万TEU（平成23年）。平成20年のリーマンショックにより一時落ち込んだとはいえ順調に回復を遂げている。しかし、それでもまだ日本発着貨物の18%がアジア主要港で積み替えられ輸送されているという現状——。これを打開するための国際コンテナ戦略港湾としての大きな目標が「釜山対策」である。

「中国・四国地方など瀬戸内海各港の貨物を釜山港まで運び、欧米の基幹航路に積み替える、という海上輸送の形態が、ここ10年ぐらいで進展してきました。釜山では国策として港湾施設などを整備し、日本の各港から貨物を集めるためのポートセールスにも力を入

大型船の寄港が可能に

2015年までには半減させることを目指に置いています



近畿地方整備局 港湾空港
地域港湾空港調整官
上原修二

具体的な取り組みがすでに始動している。まず、ハード面では「国際コンテナ戦略港湾としての機能を強化するためのインフラ整備」。大型コンテナ船に対応でき、釜山港などアジア主要港に匹敵する水深・広さを持つ大型コンテナターミナルの整備である。

神戸港ではポートアイランド、六甲アイランド、大阪港では夢洲ゆめしま、咲洲さきしまに主要なコンテナターミナルが配備されている。

ポートアイランドは総面積443haの敷地を有する人工島で、周囲が港湾施設、中心部が住宅・学校・病院など都市機能が集約された海上文化都市だ。

The image shows a busy port terminal under a clear blue sky with scattered white clouds. In the foreground, a white truck with 'V10' on its front is parked next to a stack of shipping containers. Behind it, several orange gantry cranes with 'DICT' branding are visible, some with their booms extended. The background is filled with a dense arrangement of shipping containers in various colors, including red, blue, green, and yellow. A large yellow callout box is positioned in the upper right corner, containing text and a logo.

02

日本経済の発展を見据え、動き始めた阪神港

平成22年に国際コンテナ戦略港湾に選定された阪神港。港湾の国際競争力を強化し、アジア主要港から積み替えられているコンテナ貨物を取り戻し、基幹航路の維持・強化を図る新たな取り組みが、いま始まっている。

阪神港での荷役作業。コンテナの種類は、主に全長20フィート・40フィートの2タイプがある。コンテナターミナルでは、列をなすトラックの荷台に次々とコンテナが積載されていく。

中国・四国地方など瀬戸内海を中心とした西日本全域の産業を背後圏に持ち、製品を輸出する港なのに對し、大阪港は府下を中心とした大都市圏の消費をまかなう港として成長してきたのです」と語るのは、近畿地方整備局港湾空港部地域港湾空港調整官の上原修二。

また、就航する国際コンテナ航路についても、神戸港は欧州や北米など長距離の基幹航路が充実する一方、大阪港は中国、韓国、シンガポールなどアジ

し、神戸市臨海部の東西約20kmを港湾区域とする天然の良港である。

奈良時代に僧・行基によつて築かれ、平安時代に平清盛が大規模な修築を行つた「大輪田泊」おおわだのとまりに端を発する。清盛は、約40haの人工島「経ヶ島」を建設。以来、日宋貿易の拠点としての役割を果たすなど、国際貿易港・神戸港として現在に至つている。

一方の大阪港は古くは難波津と呼ばれ、天下の台所・大阪を支え続けてきた。この両港が、平成22年8月、「阪神港」として、国際コンテナ戦略港湾に選定された。

「簡単に言えば、貨物の取り扱いにおいて、神戸港は輸出を中心とした港。大阪港は輸入中心の港です。神戸港は、

背景の異なる港湾から 成り立つ阪神港

神戸港は、大阪湾の北西部に位置

日本の貨物を日本の港で取り扱うために

さまざまな施策を通じて、阪神港では2015年に年間コンテナ取扱量を490万TEU、2020年には590万TEUという目標を掲げている。

「高い目標ではありますが、実現できる範囲だと思います。アジア主要国に全体の貨物取扱量で対抗しようとするのではなく、日本の貨物は日本で取り扱いたいというのが目的です」

阪神港における神戸港と大阪港の距離は近く、わずか約15km。釜山港との距離は近く、わずか約15km。釜山港は阪神港より離れていないが

よる埠頭会社を設立。今年度から民間企業として港湾運営会社による運営を行い、3年後をめどに阪神港の港湾運営会社として統合を目指す。

「これからは阪神港へ貨物を集めるため、民間による知識・経験を活かし、各港へ営業するポートセールスにも力を入れていかなくてはなりません。そして主要コンテナ埠頭の運営も含め、港湾運営会社として、民の視点で一体的に港湾運営を行うことで国際競争力の強化を図っていきます」

昨年度はポートセールスの一環で「阪神港セミナー」として、地方の荷主企業船社を対象に、阪神港のメリットを伝える説明会も開催。初の試みだったという。



六甲アイランド地区RC-4とRC-5に着岸し、荷役作業を行う大型コンテナ船。

「港の国際競争力の強化は喫緊の課題です。港の繁栄は、産業・経済発展にも大きな影響があります。港が経済成長の妨げとなつてはいけない。——今が正念場です」

そして上原はこう語った。

「港の国際競争力の強化は喫緊の課題です。港の繁栄は、産業・経済発展にも大きな影響があります。港が経済成長の妨げとなつてはいけない。——今が正念場です」

「設備の充実は今後も行っています。岸壁や航路をさらに深く、コンテナヤードの容量向上も実施。そして、船が大型化することで船幅も大きくなり、荷役するためのガントリークレーンもよりリーチ（クレーンのアーム部）が長いものへと大型化しなくてはなりません。すべてに影響するので簡単なこと待されている。

「設備の充実は今後も行っています。岸壁や航路をさらに深く、コンテナヤードの容量向上も実施。そして、船が大型化することで船幅も大きくなり、荷役するためのガントリークレーンもよりリーチ（クレーンのアーム部）が長いものへと大型化しなくてはなりません。すべてに影響するので簡単なこと待されている。

さらに船が大型化することによって増大するコンテナ貨物を一時集積しておくコンテナヤードでも効率的な荷役作業を行うための整備も行われている。

また、夢洲でも水深16mのコンテナターミナルの整備が進められており、現在も埋立が行われているコンテナターミナル背後の用地は、将来、物流機能を支える大拠点となることが期待されている。

ここに大型コンテナ船に対応する最先端の港湾機能がある。

コンテナ船が停泊したり、コンテナの保管や荷役を行ったりする場所をコンテナターミナルと呼ぶ。PC-15からPC-18までのコンテナターミナルの岸壁は16mの水深を確保。全長300mクラスの大型コンテナ船が寄港できるよう整備されている。特にPC-15から17までは連続して2つのターミナルとして利用可能で、複数の船が効率よく貨物の積み下ろしを行うことができる。



コンテナターミナルに入場する前のトラック。列なし、ゲートへの入場を待つ。



コンテナが整然と積まれた阪神港のコンテナターミナル。岸壁にある大型のガントリークレーンで、荷役作業を行う。



コンテナターミナルのゲート。各トラックはここで入場手続を済ませる。

ではありませんが、最高水準のインフラの整備は大切です



西日本内航フィーダー合同会社 国と協調して利便性の高いサービスを

西日本内航フィーダー合同会社

VOICE

国際コンテナ戦略港湾の施策に歩調を合わせ、阪神港に拠点を持つ民間港運会社7社による合同会社が設立された。内航フィーダーの活性化で集荷強化に向ける、その思いを伺った。

東アジア主要港でトランシップされているコンテナ貨物を奪還し、阪神港へ転換するため、平成22年12月に設立。平成23年5月から運航を開始したのが、西日本内航フィーダー合同会社だ。「現在、門司港・徳山港・松山港など西瀬戸航路、水島港・徳島港など東瀬戸航路の運航を週1回の頻度で行っています」と語るのは代表職務執行者・佐能博樹さん。定例の運航を行いつつ、ポートセールスをして寄港地を増やし、新たな顧客を開拓することを目標にしている。

同社では「エメラルド号」など大型コンテナ船を2船保有。貨物の大量輸送が可能となり輸送費が抑えられる。その

強みもあり、先頃新たに広島の海田港、山口の宇部港にも運航を拡大できるようになった。今後は北部九州も視野に入れ営業活動を行っていく。

「内航フィーダーと外航基幹航路は車の両輪のようなもの。両者のスムーズな接続が我が国の主要港湾の国際競争力の強化につながると考えています。今後も国と協調しながら利便性の高いサービスを行っていかたいですね」

現在はまだ途上だが、これから阪神港の大きな力となっていくに違いない。

会社のメンバーは4名。(左から)船舶業務部リーダー・宮崎雅彦さん、船舶運航部リーダー・萩原和さん、代表職務執行者・佐能博樹さん、管理総務部リーダーの中井文雄さん。

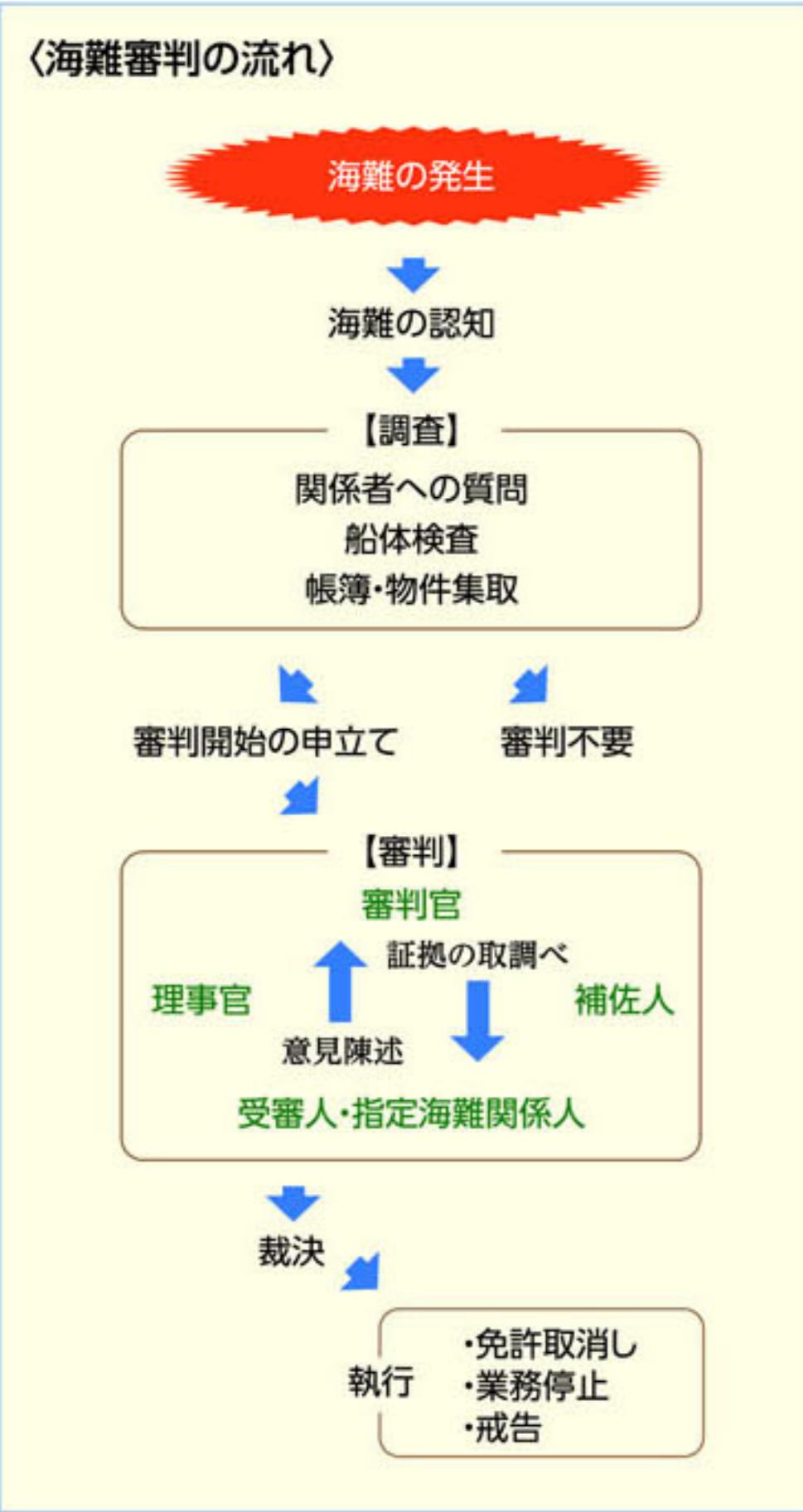


積載量314TEUを誇る大型コンテナ船「エメラルド号」。今年中に3船目の大型船を導入する予定。



一方、ソフト面の施策にも取り組んでいます。まず、国内各地から阪神港に貨物を集めための施策としての内航フィーダー輸送の充実。平成21年度から、西日本各港からの新たな航路開設への支援を行った。また平成23年度から新たに、アジア諸港からの貨物のコンテナ貨物の更なる集荷に取り組んでいる。

また、物流コストの削減、利便性向上のため、平成21年度から平成23年度まで、コンテナターミナルのゲートオープニング時間を従来の16:30から20:00までに拡大するモデル事業を実施しました。平成23年10月から平成24年3月までは、神戸港の共同デポを活用し、ゲートオープニング時間を24時間にする取り組みもあわせて実施。この取り組みを受け、平成24年4月からは、民間3社が引き続きゲートオープニング時間を拡大する取り組みを続け、荷主などへの利便性向上が図られている。



〈重大な海難とは〉

- 旅客のうちに、死者若しくは行方不明者または2人以上の重傷者が発生したもの
- 5人以上の死者または行方不明者が発生したもの
- 火災または爆発により運航不能となったもの
- 油等の流出により環境に重大な影響を及ぼしたもの
- 次に掲げる船舶が全損となったもの
 - ・人の運送をする事業の用に供する13人以上の旅客定員を有する船舶
 - ・物の運送をする事業の用に供する総トン数300トン以上の船舶
 - ・総トン数100トン以上の漁船
- 上記に掲げるもののほか、特に重大な社会的影響を及ぼしたものとして海難審判所長が認めたもの



海難審判所 理事官
今泉豊光
海上保安大学校卒業後、海上保安官として全国8カ所に勤務。平成10年に旧海難審判庁入庁。審判官、理事官を歴任し、22年より現職。

わが国は、四方を海に囲まれ、物資の輸送や漁業など、昔から船舶とのかかわりが深い。また昨今は余暇を楽しむためにプレジャーボートを使う人たちも増え、さらに船が身近となり、事故も多発している。船舶に関連した事故、海難が発生し、日本の免許を持つ海技士や小型船舶操縦士、水先人に故意や過失があった場合は、海難審判法に基づく審判によって行政処分を行う。

審判の対象となる「海難」とは、海はもちろん、川や湖など水上で起きた船舶に関連した事故をさす。具体的には、船舶同士または岸壁への衝突、浅瀬への乗り揚げ、転覆や火災など船舶の一部でも損傷すれば海難となる。また船舶に損傷がなくても、高波により船体が大きく揺れ転倒した乗客の負傷、船内でのガス中毒や酸欠による乗組員の死傷も同様。さらに荷崩れで船体が傾斜して危険な状態に陥る、燃料切れで漂流するなど船舶の安全、運航の阻害も海難として扱う。

船舶の定義も広く、大型タンカーからプレジャーボートをはじめ、水上オートバイまで、人や物をのせて水上を運航するすべての船をいう。多種多様な事故を海難として扱っているのだ。

審判を行うのは、国土交通省の特別の機関である海難審判所。東京にある「海難審判所」は重大な海難(別表)についての審判を行い、全国8カ所の「地方海難審判所(支所を含む)」ではそれ以外の各管轄区域で起きた海難を取り扱う。

いずれも所長以下、刑事裁判での裁判官にあたる審判官、検察官にあたる理事官、事件に関する書類の作成などを構成されている。

海難審判とはどのように行われるのか、今泉豊光理事官と、小寺俊秋審判官に話を聞いた。

緻密な調査がポイント 話を聞くことから始まる

「海難審判のようには行政処分を行う仕組みです。船舶に関する免許を持つ人が、故意または過失によって海難を発生させた場合に、調査の上、戒告・業務停止、免許取消しの懲戒、すなわち行政処分を行います。刑事や民事の裁判とは別個のものです」と今泉理事官。刑事裁判ではないので刑罰は科されず、民事裁判のように損害賠償などを命ずることもない。あくまでも、海難を発生させた当事者が持つ免許に対してどう処分するかを審判する。「自動車での免許停止や取消しなどは、事故現場を特定し、その時に何が交通事故と違って、水の上には事故の痕跡が残りません。特に、広い海洋上で

海難の調査と審判を通して 船の事故発生防止をめざす

周囲を海に囲まれ、大小多くの船が頻繁に行き交う日本。発生した船舶事故を取り扱う専門機関、海難審判所の仕事とは?



海難審判所の審判廷で。右が小寺審判官、左が今泉理事官。

MLIT レポート

全国各地で働く国土交通省職員が地元を紹介します。



Reporter
中国地方整備局
岡山国道事務所
計画課長
岡本 雅之

中 国地方整備局では中国経済連合会と連携して「夢街道ルネサンス」という取り組みを行っています。これは、中国地方の旧街道を活かし、地域住民が主体となって歴史や文化、自然を活かした個性あるまちづくりを行っている地区を認定しているもので、現在34地区、岡山県内で7地区が認定されています。



吹屋往来とと道(岡山県高梁市)
江戸~明治にかけて建てられた赤瓦にベンガラ塗りの町並み、海産物を運ぶ道であったことから「とと(魚魚)道」と名付けられた。



岡山国道事務所では、ホームページなど各種メディアを活用して認定地区の活動を紹介しています。また、認定地区の場所や活動内容が書かれているパンフレットを道の駅の情報コーナーなどで配布し、道の駅を起点とした周辺地域の観光に役立てていただいている。

目的地に向かって移動するだけない“楽しみながら巡る”新しい街道を歩きにいらっしゃいませんか?



「ひるぜん焼そば」(イメージ)。

市は、バイオマスマッシュに認定され、森林など生物資源を活用した持続可能な循環型社会を目指しています。地元の集成材メーカーでは、「集材を作る課程で生じる木屑」をペレットストーブの燃料として活用する技術を開発した。観察のため、国内外から年間延べ二万人が訪れていたことに着目し、「バイオマスマッシュ」をスタート。関連事業所、真庭観光連盟、真庭市が連携し、窓口の本化とバイオマス事業による地域づくりをテーマとした新たな産業観光を創出した。

食文化で話題を呼んでいるのが、昔から各家庭で作られてきた味噌だれとキヤベツ、鶏肉を使った「ひるぜん焼そば」。これを広く全国に発信し、

2011年B-1グラン

プリin姫路でゴールド

グランプリを受賞した

「ひるぜん焼そば好い

とん会」。夜限定販売

でお酒に合う「よるぜ

ん焼そば」や、目玉焼

で観光客に滞在を促すしき作成も怠らない。

さらに、産官学の協働で様々な活動の核となる人材と組織づくりが進み、地域の宝を子ども達に伝える体验教室なども行われている。

きを載せた「あさぜん焼そば」の開発で観光客に滞在を促すしき作りも怠らない。

日本にしかない風景でもそれは、もちろん、外国から来た観光客が憧れる日本らしい風景だった。

自立心旺盛で心豊かな真庭人は、美しい日本の景観と日々の生活を愛おしみながら、地域資源を保存・再生し、文化資源を醸成させた。

美しい自然は人に感動を呼び、懐かしいのどかな風景は安らぎを与え人が訪ねてくることのなかった町に人が訪れるようになった。

大切なものは何か、幸せはどこにありますかを語りかける真庭のまちに未来遺産が満ちていた。

*木製ペレットを燃料とし、熱効率が高く二酸化炭素を発生しないため環境にも人も優しいストーブ。

真庭市 Guide Map



委員会」などを結成。観光客のためにみやげ物屋をたくさん作るようなくつこしではなく、「毎日の暮らしの中から楽しいことを見つけ住人が幸せになる町づくり」を進める。文化や芸術を高め観光資源としたのである。

未来遺産を育む



大地を見つめる国土地理院



日本は地震、津波、火山、台風など自然災害の大変多い国。この国土で安心安全な生活を送るために、國土の実情を表した地図が不可欠じや。

マップ博士

国土地理院が提供している2万5千分の1地形図は、統一した規格で全国をカバーしている縮尺の最も大きな基本図で、飛行機を用いて撮影した空中写真を使って、写真測量という方法でつくっています。

また、この2万5千分の1地形図を基にして、20万分の1地勢図をはじめ各種目的に応じた地図を作成し、領土の保全、防災・災害対応等に必要な基礎資料を提供しています。

この基本図が、市町村、学校教育、レクリエーションなど多方面に利用されているんだね!



地図ができるまで

①対空標識設置

地図作成区域を測量して、位置のわかる点に対空標識を設置します。

②空中写真撮影

地図作成区域内を専用のカメラを積んだ飛行機(航測機)で飛びながら、対空標識が写るように60%ずつ重ね合わせて垂直写真を撮影します。



航測機による空中写真撮影

現在では、空中写真も専用のデジタルカメラで撮影し、図化や編集にはコンピューターを使う方法が地図づくりの主流となっています。また、飛行機が行けない離島などでは、人工衛星から撮影した画像を用いて、地図の作成や更新を行います。

教えて国土交通省!

総合政策局の担当者に聞きました

「エレベーターにドアが2つあるのは?」

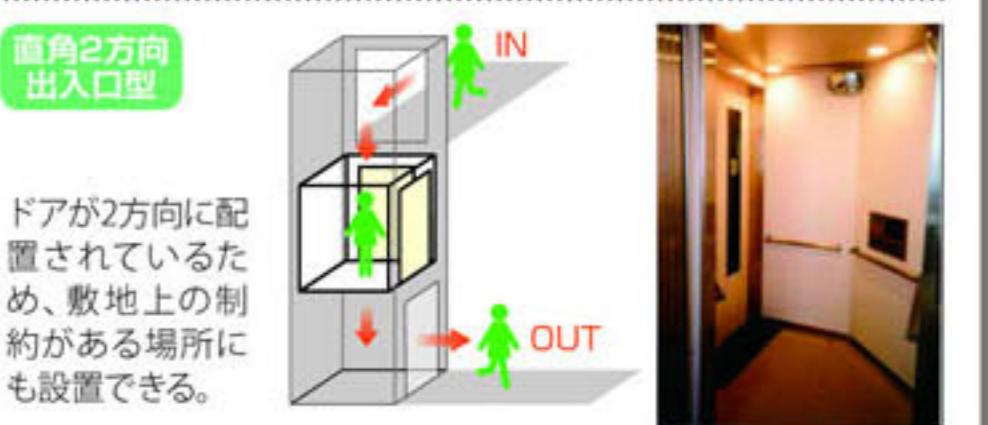
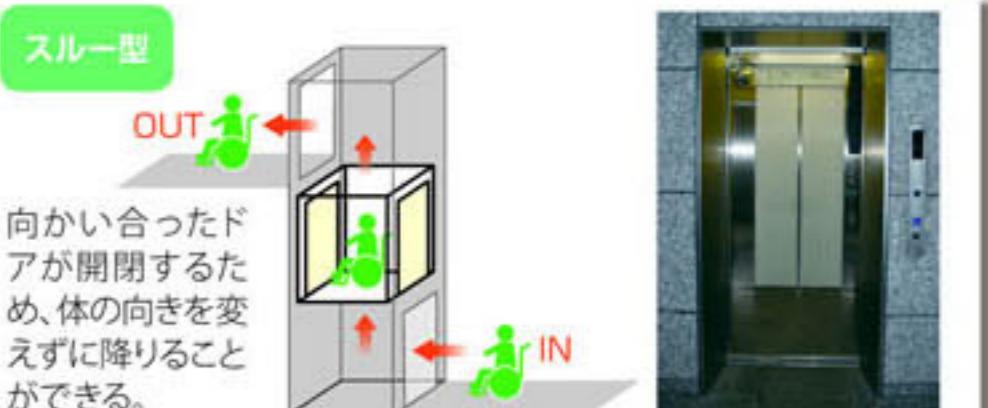
駅のエレベーターを降りるとき、乗ったドアと違う背後のドアが開いて最初は驚いたのですが、最近はドアが2カ所についているエレベーターをよく見かけるようになりました。なぜドアが2つもあるのですか。(新潟県・団体職員)

A エレベーターはすべての利用者の方にとって効果的な垂直移動手段です。ドアが2カ所についているエレベーターには、前後方向にドアがついている「スルーライフ」そしてL字型にドアがついている「直角2方向出入口型」があります。

スルーライフエレベーターは、車いす利用者など移動に制約のある方がエレベーターの中で向きを変えることなく利用できるように配慮されたものです。また、直角2方向出入口型エレベーターは、駅の改札階からホーム階に移動した際、そのままの方向ではホームから転落するおそれのある箇所に設置されています。いずれも、設置場所の敷地上の制約にも配慮しています。

ロビー付近や内部には、ガラス窓や手すり、鏡、文字表示、点字表示、音声案内などが整備され移動のサポートをしています。

国土交通省では、車いす利用者の方や目や耳の不自由な方、お年寄り、ベビーカーを押している方、子どもなど全ての方が、安全かつ安心して移動できるように、これからもバリアフリー化を推進していきます。



水管理・国土保全局の担当者に聞きました

「地面のひび割れの原因は何?」

秋にはきれいだった通学路の表面に、春にならたらたくさんひび割れができていました。これは一体何ですか?(山形県・中2)



アスファルト舗装面にできた亀甲状のひび割れと、舗装が剥がれてできた穴。

を支える力が低下。その上を車が通ることなどでアスファルト塗装が沈下し、ひび割れなどができる。

①や②のような凍上災が発生すると、通行に支障をきたしたり、事故が起きるおそれが出てきます。

凍上現象は北海道や東北地方などの寒冷地だけでなく、四国や九州地方などの温暖な地域でも冬季に低温気象にさらされる山岳地帯などで発生することがあります。

今冬は、異常な低温による凍上災が、北日本を中心とする多くの地方公共団体から報告されました。自然災害により被災した公共土木施設を迅速・確実に復旧するため、関係機関と調整の上「公共土木施設災害復旧事業費国庫負担法」に基づき支援を行います。なお、全国規模での凍上災は平成18年以来6年ぶりとなることから、災害査定官を現地に派遣し、希望する地方公共団体を対象に申請にあたっての技術的助言を行う現地講習会を開催しています。

これは低温によりアスファルト舗装が損傷する灾害「凍上災(凍上現象による災害)」だと思われますが、原因・現象は2つあります。

①冬期の低温によってアスファルト舗装面下の土壤中に大きな霜柱が発生し、地面が隆起することで舗装面にひび割れができる。

②春の雪解け時期に①で発生した霜柱が溶け、土壤中の水分が増えアスファルト舗装面

A

MLIT NAVI information

01

農地・森林を相続したら「土地届け」

現在、全国で、所有者がわからない農地や森林が増えることが懸念されています。所有者がわからないと速やかな災害復旧工事ができなかったり、一定規模をとりまとめて効率的な利用を図る際の阻害要因となります。

この度国土交通省が行った調査から、居住地と異なる市町村に農地・森林を所有している方のうち、16.4%の所有者が、相続時に登記や届け出などの手続きを何も行っておらず、所在確認が難しい状況にあることがわかりました。

次世代により良い状態で国土を引き継ぐため、相続した農地・森林のある自治体へ「届け出」、「登記」を行うとともに、土地を活用する意志の有無を伝えていただくようお願いします。

検索 農地・森林土地届け

お問い合わせ 国土政策局総合計画課国土管理企画室
TEL: 03-5253-8111(内線29364)
FAX: 03-5253-570



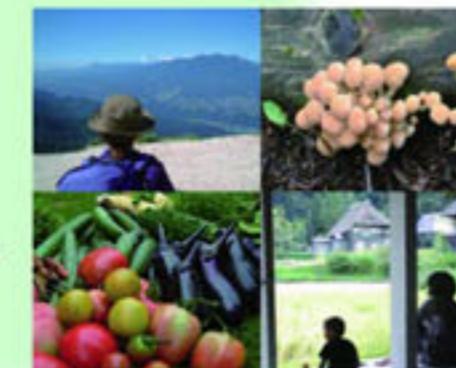
災害地の復旧もスムーズ。

町で土砂崩れがおきると、二次災害を防ぐために急いで復旧工事をします。その際、土地の所有者と連絡をとらなければなりませんが登記が明治時代から変わっておらず、名義人も既に亡くなっているという土地がさらです。昨年も一筆の土地ですべての相続人を探し回り、現在の所有者をみつけるのに結局半年以上かかってしまいました。みんなが「土地届け」をしてくれればもっと早くに復旧が出来るのに。

放棄地がにぎやかに。

社員研修で環境教育をしたい企業が実習の現場として私が放置していた畑や森林を借りてくれました。

その会社の社員やその家族がやってきて間伐をしたり、キノコ狩りをしたり、山菜採りをしてくれました。時々私も地主さんとして出かけて行って道案内するのですが、みんなと仲良くなって、毎年同じ顔を見るのが楽しみになりました。子どもたちとの再会も楽しみです。



02

5月1日から予約制度導入! 復興支援・住宅エコポイント

平成24年5月1日以降に復興支援・住宅エコポイントの発行申請をするためには、事前に予約が必要です。

ただし、平成24年4月30日までに工事完了し、同年5月31日までにポイント発行申請をする場合は、予約不要です。

予約申込は、工事計画の決定後（新築の場合はエコポイント対象住宅証明書などの交付後、リフォームの場合は原則として工事請負契約の締結後）から申請前までに行う必要があります。

予約申込が完了すると予約通知が届きます。工事完了後に、届いた予約通知を添付してポイント発行申請をしてください。

予約申込書類や郵送先など詳しい内容はホームページをご確認ください。

検索 復興支援・住宅エコポイント

お問い合わせ 住宅エコポイント事務局
TEL: 0570-200-121 ナビダイヤル(有料)
(IP電話など03-4334-9256(有料))
※いずれも受付時間は9:00~17:00(土・日・祝日含む)

詳しい情報はこちらから

01 農地・森林土地届け

<http://www.mlit.go.jp/common/000205858.pdf>

02 復興支援・住宅エコポイント

<http://fukko-jutaku.eco-points.jp/>

03 ポジティブ・オフ

<http://www.mlit.go.jp/kankochou/positive-off/>

03

POSITIVE OFF

観光庁では、ワーク・ライフ・バランスや豊かなライフスタイルの実現を目的に、「休暇を取得して外出や旅行などを楽しむことを積極的に促進し、休み（オフ）を前向き（ポジティブ）にとらえて楽しもう」という「ポジティブ・オフ」運動を提唱・推進しています。

現在、規模や業種に関わりなく多くの企業や団体にご賛同頂き、さまざま取り組みを行っています。

運動の一環として、賛同企業3老舗のお菓子を1つに詰めた「おやつぶくろ」が販売されました。詳しくはホームページをご覧ください。



3老舗の伝統と遊び心が詰まった“旅のお供”。

検索 ポジティブ・オフ

お問い合わせ 観光庁 観光経済担当参事官室
TEL: 03-5253-8111
(内線27211, 27203, 27220)
FAX: 03-5253-1563



ACCESS MAP



駅長に聞きました!



スイスのアルプス地方の山小屋をイメージして建てられた道の駅ピンネシリの裏には秀峰ピンネシリ岳がそびえており、17日は山開きを予定しており、登山マラソンなど色んなプログラムを用意しております。6月17日は浮かび、絶景を望むことができます。6月17日は山開きを予定しており、登山マラソンなど秋には道の駅前広場で「自然めぐみフェア」を催し、秋の収穫物の販売をします。是非、当道の駅にお越しください。

DATA		
■北海道枝幸郡中頓別町宇敷音知 72-7 TEL: 01634-7-8510	■営業時間 / 9:00 ~ 17:00	■定休日 / 無休 (12/31 ~ 1/3は休み)
■ http://www.hokkaido-michinoeki.jp/data/32/each.htm		

オートキャンプ場を備えた道の駅



つぐ高原グリーンパーク - 愛知県北設楽郡設楽町 -

日本でもトップクラスのサイト数を誇り、天文台（宿泊施設利用者限定・要予約）や遊具などの施設も充実しています。夏休み中はニジマスのつかみ取り、冬は白銀世界でそり遊びなどを楽しむことができます。

<http://www.green-park.net/>



てんきてんき丹後 - 京都府京丹後市 -

サマーシーズンとワインターシーズン制。聖徳太子とその母の像が併む後ヶ浜やジオスポットの立岩まで歩いて行くことができ、オートキャンプだけでなく車中泊やバイク、自転車でお越しの際にご利用ください!

<http://tenkitenki-mura.jp/>



「道の駅。ピンネシリ」 オートキャンプが楽しめる

「道の駅。ピンネシリ」は、廃線になった旧天北線敏音駅の跡地に設置された道の駅で、北海道最北端に位置する登山のできる山、敏音知岳（標高704m）の登山口となっています。また、五右衛門風呂（湯の山温泉）や薪のかまどなど昔の生活を宿泊体験できる「ふるさと生活体験館」もあり、子ども達の人気を集めています。ほかにもカヌー、砂金堀り、鍾乳洞の洞窟探検、野鳥観察、地元食材を使った食品加工体験など、いろいろな楽しみ方があります。