

玉

土 交 通

2010.6—2010.7

特集 交通ルネッサンスはじまる



平成21年度 土砂災害防止に関する絵画・ポスター作文

「破壊」

福島県福島市立第一中学校二年 森谷拓子

平成21年度 土砂災害防止に関する絵画・ポスター作文

「生きていることに感謝」

鹿児島県出水市立第一中学校一年 山崎聖南

みんないで防ごう土砂災害

一九九六年十二月十五日。身長、五〇センチ。体重、二八〇グラムの元気な子が産まれました。その子の名は山崎聖南。私は、私が産まれて、約半分がたった夏、七月十日に、私たちが住んでいた函館市斜原で、土石流災害が起きました。夜中に起きた災害だったため、私の家族は、みんなその頃寝ていました。

そのとき主催者で流された方々のなかには、自分の命を守るために、近くに停っているバ

トや、たまみなどをつままで、本の中からはい上がって助かったことがあります。そして、同じ

い人がって助かった方もいます。そして、同じ

家のなかで寝ていて、自分の手術を受けた方

つて、助かった人、島からなかつた方がいたそ

うです。自分がとなりで手術が寝ていて、自分

は助かったが、その子は助からなかったとこ

とはあります。私はこのことを、どうぞお読みください。自分の手術を受けた方に、

お読みください。自分の手術を受けた方に、今

でも生きている方には、亡くなつた方へ

いのだろう、どんなになつていても、お読みください。

とても生きているのであれば、どんな手紙をしてもいいことです。もしも、その赤ちゃんが生き

れない同じ中学校で、友達になっていたのだ

ろかなどと私は思います。

私の家族は、祖父も祖母も、父も、母も

お年寄りが今でも生きています。私のこれまで

の十三年間の中で、祖父がすごいと見つた

ことがたくさんあります。その中で、一番すごい

なと思ったことは、土石流災害のときに、他の

方の命を救つたということです。だから、命に命

救われた方、自分ですっかり命を守った方、今

でも生きている方には、亡くなつた方へ

お読み上げたりして、お墓参りに駆けます。

でも私は、中学生なので、その式には学校が

あり、小さい頃にしかその式に参りましたことは

ありません。でも、大人になつたら、七月十日

には是非しっかりと参加して、お花を供えたいと

思っています。その式では、お花を供えたり、

お供物を上げたりして、お墓参りに駆けます。

でも私は、中学生なので、その式には学校が

あり、小さい頃にしかその式に参りましたことは

ありません。でも、大人になつたら、七月十日



特集

「交通ルネッサンスはじまる」

「交通基本法」の制定に向けて、現在さまざまな取り組みが行われています。

すべての人が、より速く、より便利に、より安全に移動する権利を

明確にするこの法律は、私たちの生活をどう変えるのでしょうか。

今回の特集では、公共交通の先進国フランスの例とあわせて、「交通基本法」についてご紹介します。



表紙

歩くことから始まった私たちの移動手段は、科学の発達によって日々進化してきた。より速く、より多くのものを、より遠くへ…。

少子・高齢社会に入つたいま、新たな方向性が見えてきた。それが、生活の足=公共交通の充実。

「すべての人が自由に移動できること」をめざして、交通ルネッサンスがはじまろうとしている。

CONTENTS

特集

交通ルネッサンスはじまる

- 対談 交通基本法がもたらす交通革命 04
前原誠司 × フィリップ・フォール
(国土交通大臣) (駐日フランス大使)

- どこでも、だれでも、自由に、使いやすく 08
～日仏の公共交通、代表的な取り組み事例

交通基本法の制定と関連施策の

- 充実に向けて 10

- エコ通勤はじめませんか。 11

業務密着 ルポシリーズ

- 現場力 12
File 4 船舶検査官

シリーズ探訪・探究

- 訪ねたいまち 16
滋賀県彦根市

MLIT 歴史アーカイブス

- コンテナリゼーションと港湾の役割 18

- 教えて国土交通省！ 20

- はれるんのお天気教室 21

- 記者席から 22

- MLIT NAVI 23

國 土 交 通

2010.6—2010.7

●平成22年5月発行 No.103 (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／株式会社エフビーアイ・コミュニケーションズ

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、本誌掲載記事の無断転載を禁じます。

どこでも、だれでも、自由に、使いやすく

～日仏の公共交通、代表的な取り組み事例～



Japon

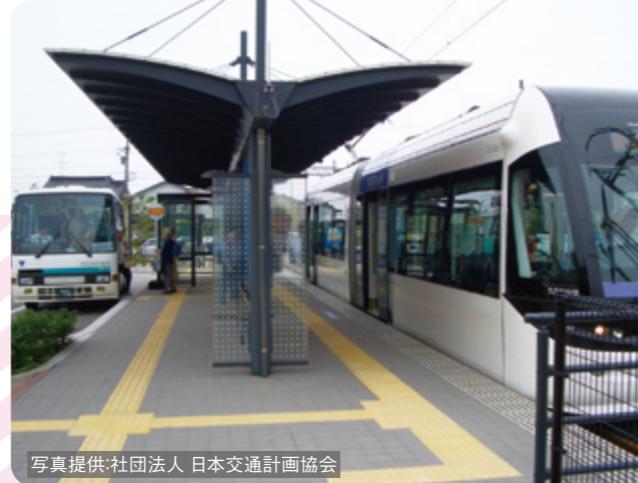
日本国内では、地域ごとの特性を踏まえた公共交通の取り組みが行われています。交通基本法の制定によって、さらに広がりを見せていくでしょう。



デマンド交通（長野県安曇野市）

事前に電話などで予約した人の家や指定する場所を順次まわりながら、それぞれの目的地で降ろす「乗合いタクシー」方式の公共交通「あづみん」を実証運行中。平日午前8時～午後5時まで約1時間（状況によって30分）間隔で全市内を結ぶ。

http://www.city.azumino.nagano.jp/kurashi/bus/new_koutsu/index.html



LRTとバス（富山県富山市）

富山市は公共交通を軸としたまちづくりを進めており、LRTネットワークの形成はその中心となっている。車両や電停のバリアフリー化はもちろん、写真のようにLRTからバスに簡単に乗り継ぎできる施設など、意欲的な取り組みが行われている。

<http://www.t-lr.co.jp/>



離島航路（長崎県五島市）

11の有人島と52の無人島で構成される五島市では、島を結ぶ航路が生活の足として不可欠。現在、身近で便利な「海の道」づくりに向け、航路の再編、利用拡大・利便性向上、経営効率化への取り組みが進められている。

http://www.city.goto.nagasaki.jp/pc/policy/pdf/renkei_plan.pdf



サイクルトレイン（上毛電気鉄道）

群馬県内を走る上毛電気鉄道では、列車内に無料で自転車を持ち込むことができるサイクルトレインを運行している。いくつかの駅には無料貸出自転車も設置され、沿線住民の行動範囲が広がるのはもちろん、観光客誘致にも一役買っている。

<http://www15.wind.ne.jp/~joden/index.htm>

「だれもが自由に移動できること」を目的に整備される公共交通。日本・フランス両国では、これまでそれぞれの国の実情に合わせたさまざまな取り組みが行われてきました。そうした取り組みも、時代の要請に合わせて日々新たな仕組みへと変化しています。現在、両国で行われている取り組みの中でも、特に注目されている公共交通の事例をいくつかご紹介します。



France

フランスの公共交通で特徴的のは、近年LRTの整備が進んでいること。さらに、都市部ではレンタル自転車の導入も進むなど、官民一体となった取り組みが進んでいます。



コミュニティーサイクル（ペリブ：パリ市）

「ペリブ」は、フランス語のVelo（自転車）とLiberte（自由）の合成語。24時間365日利用でき、パリ市内には平均300m間隔でスタンドが設置されている。利用料金は1日バス=1ユーロ（130円）～年間バス=29ユーロ（3,770円）。パリ市とJC Decaux社の協力により実現。



LRT Light Rail Transit

フランスでは一般に「トラム」と呼ばれるLRT。1980年代前半には3都市で営業しているだけだったが、2008年には18都市まで増加している。バリアフリーであることはもちろん、専用軌道による定時制、バスと比較した際の速さと輸送能力の高さ、都市計画上の美しさ、軌道面に芝生を敷設するなど、景観に配慮していることも特徴的だ。



BRT Bus Rapid Transit

道路内にバス専用レーンを設置することで、バスが渋滞に巻き込まれずスムーズに運行できる。鉄道などに近い定刻性を確保できるため、利用者にとってもメリットが大きい。写真はフランス西部の都市ナントのBRT。



トランジットモール

市中心街地から車を排除し、歩行者とLRT・バスなどの公共交通を中心としたまちづくりを行うのが、トランジットモール。郊外から中心街へ人を呼び戻し活性化する施策として、日本でも取り組みが始まっている。写真はフランス北東部の都市ストラスブール。

エコ通勤はじめませんか。

通勤手段の中でも、自家用車（マイカー）による通勤は、「周辺の道路渋滞」や「地球温暖化」といった問題の原因のひとつとなっています。国土交通省では、こうした問題に対処するために、通勤手段をマイカーから「電車やバス、自転車、徒歩など」への転換を促す「エコ通勤」を推進しています。

こんなにメリット!

地域にとって…

- ・周辺地域の通勤時間帯の渋滞緩和が期待できます。
- ・公共交通の利用者数の増加→公共交通サービス水準の向上などが期待できます。
- ・地球温暖化防止に寄与します。

事業所にとって…

- ・企業イメージの向上が図れます。（環境配慮行動としてISO14001、CSRへ位置づけ）
- ・マイカー通勤者のための駐車場経費の削減、社有地の有効利用につながります。
- ・従業員の健康増進、通勤時の事故減少、定時出勤などに寄与します。

従業員にとって…

- ・公共交通や自転車、徒歩での通勤は、健康増進にも役立ちます。
- ・渋滞に巻き込まれず通勤できます。
- ・交通事故にあう確率が低減し安全に通勤できます。

エコ通勤ポータルサイト

国土交通省では、日本国内の各事業所が、「エコ通勤」に主体的に取り組む際に参考にすることを想定して、「エコ通勤ポータルサイト」を作成・公開しています。



■エコ通勤ポータルサイト

<http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/transport/ecommuters/>

広がる「エコ通勤優良事業所認証制度」

「ノーマイカーデー」の導入」「従業員への公共交通の情報提供」「徒歩・自転車通勤の奨励」「時差出勤制度」など、エコ通勤の取り組みを積極的に実施している事業所を対象としたものです。公共交通利用推進等マネジメント協議会認証制度事務局・国土交通省、交通エコロジー・モビリティ財團に申請、認証を受けると、①事業所名などを認証制度ホームページなどで紹介②企業のホームページや広報誌、名刺などにロゴマークを入れることができる③取り組み報告で二酸化炭素の排出削減量を報告すると、その削減量が京都議定書目標達成計画の実施報告に算入される④特許は国土交通大臣表彰に推薦、といったことが可能となります。

認証制度が始まって1年。現在、全国で200を超える事業所が認証を受けています。平成21年度は、交通大臣表彰（交通関係環境保全優良事業者等表彰）に推薦され、表彰を受けました。同事業所では、立地する工業団地への公共交通路線がないことから、



日東电工尾道事業所のバス通勤風景

交通基本法の制定と関連施策の充実に向けて

一中間整理のポイント

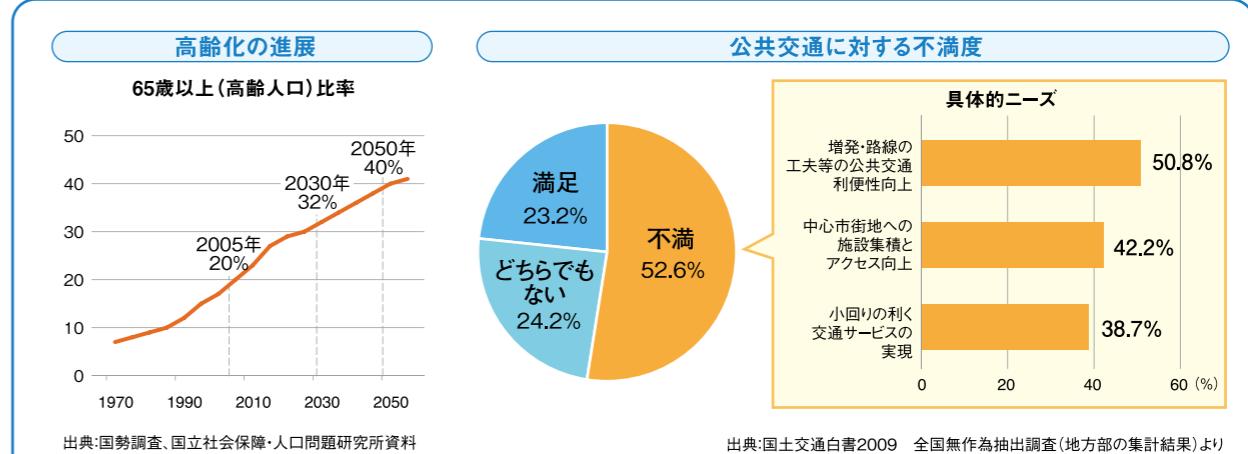
国土交通省では、2009年11月から順次開催してきた交通基本法検討会の中間報告を10年3月30日に発表しました。そのポイントをご紹介します。

※中間報告の内容については、以下の国土交通省ホームページをご覧になれます。

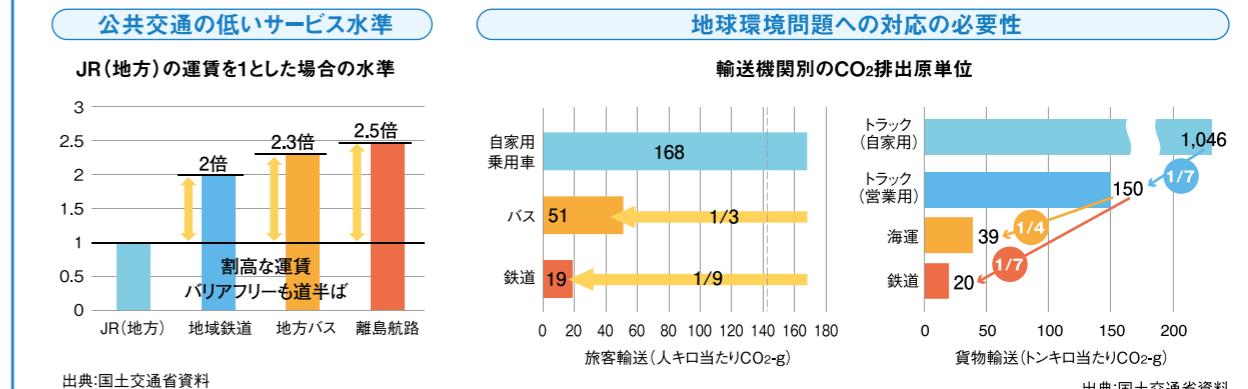
http://www.mlit.go.jp/report/press/sogo12_hh_000019.html

問題意識

- ・くるま使える者と使えない者の間に発生している「交通の格差社会」を解消し、急速な高齢化が進むなかで人々の社会参加の機会を確保していくためには、移動する権利を位置づけていくことが必要ではないか。
- ・環境にやさしい交通手段に転換していくと同時に、交通網の充実により地域の活性化につなげていくことが必要ではないか。



出典:国勢調査、国立社会保障・人口問題研究所資料



出典:国土交通省資料

移動権の保障と支援措置の充実

- ・すべての人々が健康で文化的な最低限度の生活を営むために必要な「移動権を保障」すべき。それには、地域公共交通を維持・再生し、活性化することが必要。
- ・住民、自治体、交通企業などの地域の関係者が望ましい姿を構想し、持続可能な方策を構築することが基本。
- ・国の支援措置は地域の自主性を尊重することを基本に拡充・再構築が必要。
- ・国の補助制度は、予算を拡充とともに、地域の協議会の自主的な取り組みに対して一括交付する仕組みへ。
- ・交通分野において、健常者が移動困難者を支え合う「共助」の視点を加え、「公助」の内容を大幅に拡充すべき。

環境にやさしい交通体系の実現

- ・経済的誘因(インセンティブ)等により、環境にやさしい交通体系の実現が必要。自転車、バス、路面電車、鉄道などが充実した「歩いて暮らせるまち」へ。
- ・法律、予算、税制を組み合わせた通勤交通のグリーン化を推進すべき。
- ・経済的誘因や交通規制の活用による都市部の渋滞対策が必要。
- ・効率的な輸送機関を荷主が選択する魅力や誘因の充実により貨物輸送の自営転換やモーダルシフトを推進。
- ・環境負荷の少ない都市・国土構造に誘導。

地域の活力を引き出す交通網の充実

- ・交通網の充実により、人々がたくさん集まり、「賑わい」のある、「住んでよし、訪れてよし」の魅力的なまちづくり、地域おこしへ。
- ・「幹線交通網の総点検」により、今後の幹線交通体系を総合的な視点から再検討。
- ・都市内、都市間の交通網は、日本国民のみならず、訪日外国人にとっても必要であり、世界の公共材。日本発の新しい交通技術を海外にも普及へ。

げんばりよく 現場力



File4 船舶検査官

四面を海で囲まれた日本は世界でも有数の海洋立国。食材やエネルギー、工業製品など、海上輸送が主力の分野が多い。最近は環境面から国内輸送での船舶へのモーダルシフトも注目されている。船舶が安全・安心に航行するために船の構造や設備などの検査を行っているのが、船舶検査官だ。その検査業務に密着した。



1. 石巻港湾合同庁舎。海事事務所のほか、海上保安署、税関支署、検疫所などが同居する。船舶検査官は明治初期までその歴史を遡ることができる伝統ある職務。「船舶安全法」と「海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律」に基づいて、船と船で使用する機器や設備並びに海洋環境にかかる検査を行う。2. 石巻港に入港する『びるご』 3. ヤマニシでまず本日の検査内容を確認 4. 鎚を検査する菊池康裕。岩手県釜石市出身の菊池は、毎日港で船を見ながら育ち、船の仕事に憧れて検査官になった

造船会社のドックへ

仙台から東へ電車と車で約1時間。宮町・石巻の埠頭近くに石巻港湾合同庁舎がある。2階の海事事務所に入ると、船舶検査官・淺利和春(43)が出迎えてくれた。すでに作業着姿だ。「いま検査中の津軽海峡フェリー『びるご』は、一昨日函館から石巻港に入ってきた。13日間かけてさまざまな検査を行います。すでに沖での試験は一通り終わっていて、今日は船体の外板検査を行う予定です」。

石巻海事事務所には船舶検査官が2名在籍している。浅利と部下の菊池康裕(26)だ。今日の検査は2人で行うこと。検査の実施場所は同じ石巻港湾地区にある造船会社(株)ヤマニシのドック施設。海事事務所からは車で10分ほどの距離だ。ヤマニシに到着するとドック近くの建物に入つて、まず今日の検査の書類確認が始まる。応対するのは、ヤマニシ品質管理室の阿部正明さん。阿部さんは造船一筋40年の大ベテランだ。「昔のフェリーは10年周期くらいで新造してたもんです。最近はどんどん周期が延びて、いまの『びるご』は20年目ですね」(阿部さん)。

思っていたものが、実は全長2000メートル近くある自動車運搬船だった。世の中に全長300メートルを超えるタンカー船もあるわけで、これが特別大きいということではないのだが、すぐ目の前にあるととにかく巨大だ。
ドック脇の「乗組員待機所」と書かれた建物から男たちが出てきた。「船長の茂木です」。このフェリー会社では、船舶検査の際、船長以下全乗組員が立ち会うことになっているそうだ。「船員さんたちは、検査期間中さつき書類確認をした建物にずっと泊まり込んでいるんですよ。あそこの甲板でベンキ塗りをしているのも『びるご』の船員さんです。最近は経費節減ってこともあるのか、船員さん自ら行う作業が増えました」(阿部さん)。

ドックの深さは8メートル。3階から地上を見下ろしたくらいのイメージだ。急な階段を下つて底まで降りる。右舷の船底部分から検査が始まつた。菊池が先頭を進み、その後ろから浅利が付いていく。「基本的に菊池一人で何の問題もないんですけど、一応私はお日付け役ということです(笑)」(浅利)。

菊池はハンマーで外板を叩きながらゆっくり移動していく。ハンマーで叩くのは自動車の車検でもよく見る光景だ。腐食していないかなどを音で判断するのだ。さらに離れて全体を眺めたり。周囲には『びるご』の新造船は、もっと迫力があるでしょ」と笑う。えつ? 船? どこに? 「びるご」の向こうに見える大きな青い壁かとびっくりしていると、阿部さんが「向こうの新造船は、もっと迫力があるでしょ」と笑う。えつ? 船? どこに? 「びる

小さな漁船も検査対象

書類確認を終えるとドックへ。「あれが『びるご』です」。浅利が指差す向こうに白い船体があった。ドックの際まで行くと、水が抜かれて船体全部が見える。でかい! びっくりしていると、阿部さんが「向こうの新造船は、もっと迫力があるでしょ」と笑う。えつ? 船? どこに? 「びる

菊池はハンマーで外板を叩きながらゆっくり移動していく。ハンマーで叩くのは自動車の車検でもよく見る光景だ。腐食していないかなどを音で判断するのだ。さらに離れて全体を眺めたり。周囲には『びるご』の新造船は、もっと迫力があるでしょ」と笑う。えつ? 船? どこに? 「びる

迷子になりそうな機関室

菊池はハンマーで外板を叩きながらゆっくり移動していく。ハンマーで叩くのは自動車の車検でもよく見る光景だ。腐食していないかなどを音で判断するのだ。さらに離れて全体を眺めたり。周囲には『びるご』の新造船は、もっと迫力があるでしょ」と笑う。えつ? 船? どこに? 「びる

全乗組員が待機

菊池はハンマーで外板を叩きながらゆっくり移動していく。ハンマーで叩くのは自動車の車検でもよく見る光景だ。腐食していないかなどを音で判断するのだ。さらに離れて全体を眺めたり。周囲には『びるご』の新造船は、もっと迫力があるでしょ」と笑う。えつ? 船? どこに? 「びる



5. 船舶の最下部にある部分の検査 6. スクリーパー部分。この回転が船舶の推進力となる 7.8. 高所作業車に乗り込んだり、船底の開放部に体を入れ込んだり 9. 渔船のラダーストックのための検査 10. 検査後の書類確認 11. 検査後に交付される「船舶検査手帳」「船舶検査証書」。これがないと航行できない。国内間の物資の輸送を行っている貨物船や漁船については 5 年毎の定期検査とその間に実行する中間検査があり、旅客船や国際航海船舶については 5 年毎の定期検査と毎年行われる中間検査がある 12.13. 現場では菊池が主に検査し浅利がフォロー 14. 海事事務所で執務中の浅利(右)と菊池。同じ大学の先輩後輩でもある 15. 普段はパーキングであるスペースに開いた穴から機関室が見える 16.17. 修繕工場での検査 18.19. 機関室内での検査 20. 浅利和春。「検査官になって最初に検査した船舶のことは一生忘れません」 21. 協力工場で、直射日光が当たらないようにシートで覆いながら検査 22. 整備中の船内で働く人は茶髪の若者からベテランまで年齢層が幅広い。所属も造船会社、フェリー会社、そして船舶検査などさまざまだが、みな海の男としての誇りを持っている 23. すべての検査を終え、びかびかになって函館に帰る『びるご』。総トン数 6,706 トン、全長 134.60 メートル、幅 21.00 メートル、輸送車両トラック 65 台または乗用車 200 台、輸送人員 600 名。船名はギリシア神話のゼウスとテミスの間に生まれた女神の名前に由来する

船舶検査官のキャリアパス



の金属部品が 30 個ほど並べられている。

「これはエンジンのシリンドラヘッドですか。一個作るのに 100 万円くらいかかるんですよ」(阿部さん)。ということは、目前にあるものだけで 3000 万円分だから、部品を置くスペースも広大だ。

浅利が慎重に検査を進める。時折手で表面を撫でる。「手で触ると目視では見落としがちな微妙な磨耗具合なんかが分かるんですよ」(浅利)。工場内に並べられた他のエンジン部品も順々に検査を進めていく。整備をしていた作業員たちは手を止めて浅利の検査にしばし注目。教師に採点される生徒のような感じだろうか。

工場での検査が終わるとドックに移動。船尾の「ランプウェイ」と呼ばれる自動車搬入口から船内に入る。中に入ると、自動車を駐車する部分の床が何箇所かはざされている。覗き込むと何やら複雑な機械がぎっしりと詰まっている様子。

「じゃあ下に潜ります。時々迷子になる人がいるんで気をつけてくださいね」と言う浅利の後を、慌てて追いかける。

機関室の入口から一歩足を踏み入れると、オイルの匂いが漂う。機器や配管の間を縫うように通路が張り巡らされている。ここでも浅利は懐中電灯を使って機器内部を覗き込んだりハンマーで叩いてみたり。「びるご」の機関士たちやヤマニシのエンジニアなど 7~8 人が一緒に移動していく。検査箇所は機関室内の上下左右あちこちにあり、本当に迷子になりそうだ。通路に面しているところはいいのだが、機器の奥に入り込まなければならぬ箇所もある。「『びるご』は船体が大

きいから楽な方です。小さい漁船の中には、「検査官に挑戦してますか?」と思うような(笑)狭い機関室もあって、無理矢理体をねじ込むこともあります」と言う浅利に、「検査官は太っちゃいけないってことだね」と混ぜ返す阿部さん。

機関室をぐるりと回ったところで「船内検査はこれで終了です」と浅利。今日の検査はこれで終わりかと思つたら、ヤマニシが協力会社に整備を委託している部品の検査があるという。

阿部さん運転の車でヤマニシから石巻港に沿つて東へ。さまざまな町工場が立ち並ぶ一角に協力会社があった。先ほど船内検査に同行していたメンバーもすでに到着している。ここでもさまざまな工場内検査に同行していたメンバーもすでに到着している。ここでもさまざまな工場内検査が検査を待っていた。浅利は一つひとつ丁寧に検査を進め、OKを出した。この後さらにもう 1 社別の工場で検査を行った後、再びヤマニシへ。書類確認とサイン、今後の検査項目・日程の確認。こうして浅利の本日の検査業務は終了した。

船舶はすべての輸送機関の中で最も低成本で人やモノを運ぶことができる。また効率性が良いため比較的環境負荷の低い乗り物である。しかし、ひとたび事故が起きれば大事故につながる可能性が高い。そんな事故を未然に防ぐために、毎日日本のどこかで船舶検査官たちが検査を繰り返しているのだ。

きいから楽な方です。小さい漁船の中には、「検査官に挑戦してますか?」と思うような(笑)狭い機関室もあって、無理矢理体をねじ込むこともあります」と言う浅利に、「検査官は太っちゃいけないってことだね」と混ぜ返す阿部さん。

安全・安心な航行のために

訪れたいまら

滋賀県彦根市

琵琶湖の東に位置する滋賀県彦根市。いまも江戸時代に旧彦根藩井伊家のお膝元として繁栄した城下町の面影を色濃く残す。今回は、歴史的風致維持向上計画の認定市であり、「優秀観光地づくり賞金賞(国土交通大臣賞)」も受賞している

彦根を訪れてみました。



新幹線米原駅から在来線に乗り換えて一駅。古くから交通の要衝として栄えてきた町ともあり、アクセスは思いのほかいい。彦根駅の改札を出ると、まずは旧彦根藩初代藩主、井伊直政公の銅像がお出迎え。駅から西に真っすぐ伸びる「駅前お城通り」の向こうには、雄々しい彦根城が建つ彦根山の青葉が見えている。

井伊直政公銅像

旧彦根藩初代藩主。徳川家康の側近として名高く、戦国屈指の精銳部隊「井伊の赤鬼軍団」を編成。幕末まで井伊氏の軍装は赤が基本とされた。

彦根市は、国宝・彦根城を中心に江戸時代の城下町の風情が色濃く残る町だが、近年は、住民主導のまちづくりにより、江戸町家風に統一した商店などが並ぶ「夢京橋キャッスルロード」や、大正ロマンをコンセプトとした「四番町スクエア」などが誕生し、新しい魅力を発信している。また、2007年の「国宝・彦根城築城400年祭」をきっかけに、市民団体などによる彦根の観光を盛り上げる動きが一層高まっている。

「私は彦根が好きなんです。俗化される時代が続き、だんだん中、彦根にはまだ細い路地があつたりして楽しいんです。それに、一時は衰退した町を『彦根城』から『夢京橋キャッスルロード』、そして『四番町スクエア』へといふ、点から線、線から面へといった、人の流れを

層高まっている。

意識したまちづくりで見事によみがえさせることができました。自分たちで守りよみがえらせた町という実感があり、この町に住んでいて良かつたなと思うんです」という彦根観光協会常務理事の馬場さんの言葉には、住民が主体となって再生した町への深い愛着が伺われた。

今回案内してくださった、彦根ボランティアガイドの村田さんはこう語る。「会社勤めをしていた時は彦根を出て全国各地を転々としましたが、やはり彦根が一番いい。こうして彦根を訪れるお客様をご案内し、いい思い出をいっぱい持つて、喜んで帰っていた大ことにとてもやりがいを感じます」。馬場さん同様、自分たちの町を愛し、慈しんでいる様子が言葉の端々から感じられた。

彦根では、いまも息づく旧城下町の伝統的なたずまいや人々の活動を後世まで末永く守り育てるためのまちづくりを、地域住民とともに意欲的に取り組んでいる。地域に生きる人々の営みを感じると、その町の魅力が光を放ち輝き続ける。これからも、古くて新しい町「彦根」はますます進化と発展を遂げていくことだろう。



商店街有志たち、起ち上がる

いまは文文化をテーマにぎわいを見せる「四番町スクエア」。かつては空洞化が進み活気がなくなる中、起ち上がり再生させたのが旧市場商店街有志たち。隣接する「夢京橋キャッスルロード」の江戸時代からここへ来ると大正時代ハイムスリップする。

「歴史的風致維持向上計画」とは

地域の歴史的な風情、情緒を活かしたまちづくりを支援する「歴史的風致維持向上計画」(正式名称「地域における歴史的風致の維持及び向上に関する法律」)が平成20年11月に施行され、彦根市の歴史的風致維持向上計画が、平成21年1月に他の4市(金沢市、高山市、萩市、亀山市)とともに初めて認定された。

<http://www.mlit.go.jp/crd/rekimachi/nintei/nintei.html>

「優秀観光地づくり賞」とは

「優秀観光地づくり賞」(主催:日本観光協会/後援:国土交通省、総務省)は、観光による地域振興を積極的かつ効果的に推進し、他の地域の参考になるような観光地づくりの成果を生み出している団体などを表彰。各地におけるより良き観光地づくりがさらに推進されることを目的としている。

<http://yuusyuu.nihon-kankou.or.jp/>

彦根観光協会 TEL 0749-23-0001 FAX 0749-26-1919

<http://www.hikoneshi.com/>

彦根ボランティアガイド協会 TEL 0749-22-2954 FAX 0749-24-7498

<http://www.hikoneshi.com/guide/>

四方を海で囲まれ、なおかつ資源の乏しいわが国の経済の維持・発展は、今も昔も海上輸送抜きでは考えられません。この海上輸送を支える港湾の歴史は古く、その昔、港は、津、湊、泊などと呼ばれおり、河川の河口や湾や入り江といつた船の停泊に都合の良い天然の地形が作られました。やがて桟橋や岸壁が使われていきました。

そうした中、1950年代に登場した「コンテナ」は物資の輸送に非常に大きな影響を与えました。コンテナという規格化された箱を使うことにより、安全、確実、安定的に貨物を輸送することができるようになりました。そして、なによりも大量の物資を一度に輸送することが可能となりました。しかし、必然的に大型コンテナ船の登場へと繋がっていき、これにより、受け入れ側である港も早急に整備する必要性が出てきました。

そこで、今回は、これまでの港湾整備の一途をたどり、今や1万4000TEU^{※1}クラスのコンテナ船が就航しています。

このコンテナ船の登場で港での荷役作業は効率化されました。一方で、港の荷役設備は更新を迫られるようになります。船舶の大型化により各国でもコンテナターミナルの整備が進められてきました。近年では大型船を運航する船社の寄港地選別が進み、母船が寄港するハブ港^{※2}とハブ港からの一連のフライデー船が寄港するフライデー港^{※2}というように港機能の二極分化が広がりつつあり、ハブ港の地位確保のために主要港間での国際競争も熾烈になってきています。

テナ」。そして、これが商業ベースでの海上コンテナ輸送の始まりだと言われています。この海上コンテナ輸送が始まることにより、3ヵ月後の荷役コストは約40分の1に激減したのです。コンテナ輸送により物流の革命が起きたと言つても過言ではありません。その後、コンテナ規格の整備なども進み、50余年が経た現在では、船舶は大型化の一途をたどり、今や1万4000TEU^{※1}クラスのコンテナ船が就航しています。

このコンテナ船の登場で港での荷役作業は効率化されました。一方で、港の荷役設備は更新を迫られるようになります。船舶の大型化により各国でもコンテナターミナルの整備が進められてきました。近年では大型船を運航する船社の寄港地選別が進み、母船が寄港するハブ港^{※2}とハブ港からの一連のフライデー船が寄港するフライデー港^{※2}というように港機能の二極分化が広がりつつあり、ハブ港の地位確保のために主要港間での国際競争も熾烈になってきています。

わが国では、1950年に港湾に関する基本法である港湾法が制定されました。しかし、60年代終わり頃から、前述したコンテナ化の流れがわが国の「港湾」のあり方を変え、コンテナターミナルの緊急整備が必要になりました。そこで1967年には京浜外貿埠頭公園および阪神外貿埠頭公園を設立するなど、港湾の管理形態も時代に合わせて変化しています。

国土交通省には、みなさんの生活の基盤を支えるため欠かせない仕事が多く存在します。それらが現在に至るまでの背景には、先人の知恵や技術を受け継いできた長い歴史があります。今回は、日本の流通の要所である「港湾」の歴史にせまります。

港湾局港湾経済課

コンテナリゼーションと港湾の役割

「コンテナターミナルの今と昔」

慶應3年12月7日(1868年1月1日)に開港した神戸港は、以来140年にわたり世界を代表する国際貿易港として発展を続けています。戦後は摩耶埠頭、ポートアイランド、六甲アイランドなどの建設が進められ、なかでも昭和42年に建設された摩耶埠頭は、その後のコンテナリゼーションの先駆けとして日本経済をけん引してきました。



1970年頃 神戸港摩耶埠頭



神戸港ポートアイランドII期地区(2008年11月撮影)

これから港湾がめざすもの

コンテナ輸送が出現してからわずか50年余。海上輸送を取り巻く世界の状況は大きく変わり、日本の海上輸送は妙な箱は5日後にヒューストン港へ入港し、箱を待つていたトラックへと移った総合的な港湾政策の展開が必要です。そこで、国土交通省は、リードタイムの短縮・港湾コストの低減により効率的な物流体系を構築することを目的に2004年度よりスープー中枢港湾プロジェクトを開始しました。

競争力の衰退を招きかねない状況になりました。

「コンテナ」の登場

1956年4月26日、米国のニューヨーク港で、クレーンが奇妙なアルミニウム製の箱58個を船に積み込みました。奇妙な箱は5日後にヒューストン港へ入港し、箱を待つていたトラックへと移った総合的な港湾政策の展開が必要です。そこで、国土交通省は、リードタイムの短縮・港湾コストの低減により効率的な物流体系を構築することを目的に2004年度よりスープー中枢港湾プロジェクトを開始しました。

この奇妙なアルミニウム製の箱こそが「コンテナ」。そして、これが商業ベースでの海上コンテナ輸送の始まりだと言われています。この海上コンテナ輸送が始まることにより、3ヵ月後の荷役コストは約40分の1に激減したのです。コンテナ輸送により物流の革命が起きたと言つても過言ではありません。その後、コンテナ規格の整備なども進み、50余年が経た現在では、船舶は大型化の一途をたどり、今や1万4000TEU^{※1}クラスのコンテナ船が就航しています。

このコンテナ船の登場で港での荷役作業は効率化されました。一方で、港の荷役設備は更新を迫られるようになります。船舶の大型化により各国でもコンテナターミナルの整備が進められてきました。近年では大型船を運航する船社の寄港地選別が進み、母船が寄港するハブ港^{※2}とハブ港からの一連のフライデー船が寄港するフライデー港^{※2}というように港機能の二極分化が広がりつつあり、ハブ港の地位確保のために主要港間での国際競争も熾烈になってきています。

危惧される国際競争力

近年、海上輸送量はアジア～欧米間を中心に急拡大しており、コンテナ船の大型化や、中国などの新興国を含めた東アジアにおけるコンテナ港湾間競争の激化と相まって、欧米幹航路のわが国への就航が喪失してしまう可能性もあると危惧され始めました。例えば、2006年に供用開始した釜山新港は高いサービス水準でわが国にも積極的に集荷を働きかけており、このまま近隣諸国に立ち後れることになると産業の海外流出を加速させ国際

現在では、釜山港等アジア諸国との国際的な競争がますます激化するなか、コンテナ港湾について、更なる「選択」と「集中」により国際競争力を強化していくことが求められています。そのための検討を進めているところです。

※1 TEU・コンテナ取扱個数の単位。1TEUは20フィートコンテナ1個のこと。

※2 ハブ港・ファイダー港・コンテナ船はその輸送効率を高めるために特定の主要港湾にのみ寄港し、主要港湾以外で発生する貨物については、主要港湾で積替輸送を行っている。このうち主要港湾となるのがハブ港、それ以外がファイダーポート。

※3 リードタイム・船舶の着岸からコンテナターミナルにおける貨物の受取りが可能となるまでの時間

この教室では、気象庁マスコットキャラクターのはれるん  が、気象について教えてくれます。

4時間目は「梅雨の大雨」について学びましょう。

はれるんのお天気教室

中国から日本にかけての東アジア地域では、

春と夏の季節の変わり目に

梅雨という季節現象があります。

梅雨は、夏本番に向けて水資源を
補給してくれる大切なものです。

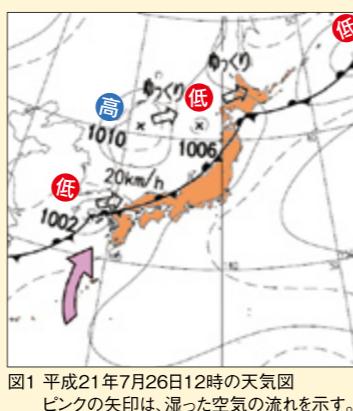
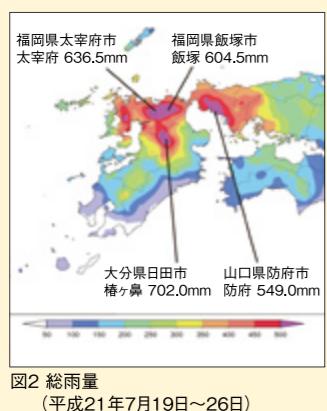
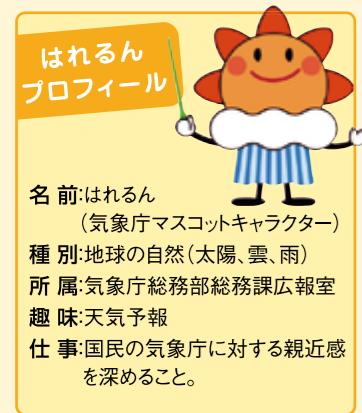
ときには集中豪雨をもたらすこともあります。

テレビ、ラジオのほか、気象庁ホームページの
「防災気象情報」をご利用いただき、

災害に備えて早めの対策をとるように心がけましょう。



砂災害や堤防決壊、家屋の浸水などの災害が発生し、多くの人が被災しました。これは、この大雨により、各地で土間に降る雨の量の2倍に達します。この大雨は、この地方で7月の二ヶ月間で500ミリを超える大雨が降りました(図1、2)。



5月になると、大陸の高気圧と太平洋高気圧との境目に東西にのびる梅雨前線が現れ、太平洋高気圧の勢力が強まるにつれて、ゆっくりと北上していきます。この前線の影響を受けて、沖縄や奄美地方では5月から6月にかけて、本州付近では6月から7月にかけての約一カ月半、曇りや雨の日が多くなります。

梅雨の雨は、夏の水需要を支える貴重な水資源となります。

方、梅雨前線に向かって南の海上から湿つた空気が大量に流れ込むと、前線付近で積乱雲が発達し、大雨となることがあります。

最近では、平成21年7月19日から26日までの8日間に、九州北部と山口県で500ミリを超える大雨が降りました。

この季節、地元の気象台や気象庁から出される注意報・警報などに十分注意して、災害に備えましょう。

まめ知識

石にクッション性をもたせるためには、石と石の間にすき間をつらなければなりません。そのため、石は角ばったゴツゴツしたものを使っています。時間の経過や列車の走行により、徐々にすき間がうまってしまうので、鉄道会社では時々石を補給したり、突き固めをしています。

教えて国土交通省!

国土交通省に寄せられた、普段の生活で感じたふとした疑問や質問などを紹介するこのコーナー。今回は、川の汚染と線路に敷いている石に関する2つの質問にお答えしていきます。

Q 河川局 担当者に聞きました。

川をきれいにするために身の回りでできることは?

海へ行くには少し遠いところに住む私にとって、川はとても心がなごむ場所です。しかし最近、水の汚れが気になっていて、それを見ると残念でなりません。川を少しでもきれいにしたいと思っているのですが、川を汚している原因ときれいにするために私たちができる事を教えてください。(群馬県・会社員)

A

川の汚れの原因には、家庭や工場といった特定できる場所から排出される汚れや、雨が降った時に市街地や農地などから雨水とともに流出してくる汚れなどがあり、川を取り巻く環境によって主な汚染源は異なってきます。そのうち、私たちの生活に深くかかわるものとしては、台所や洗濯、お風呂など家庭から排出される生活排水が挙げられます。

きれいな川にするために私たちができるとして、生活排水への対策があります。たとえば、調理くずなどを水と一緒に流さないようにすること、使用済みの油を水と一緒に流さず古新聞などに吸わせて処理すること、洗濯をするときに洗剤を適切な量で使用することなどが考えられます。

毎日の暮らしの中のちょっとした心づかいや工夫で、生活排水による川の汚染を軽減することができますので、身の回りでできることから始めていきましょう。



Q 鉄道局 担当者に聞きました。

線路の下に石を敷くのはなぜ?

電車が走る線路の下には石がたくさんありますが、それはなんのためですか? (兵庫県・小4)

A

線路に敷いてある砂利(石)のことを「バラスト(ballast)」といいますが、そのバラストを敷く理由は3つあります。

- ①電車の重さを分散させて、広く地面に荷重がかかるようにする。
- ②電車が走るときの振動を少なくし、ゆれを吸収する。石と石が重なり合うことにより振動が少くなります。
- ③レールを固定する枕木をしっかりと支える。



ぶらり鎌倉

光則寺のアジサイ、海蔵寺のハギ、東慶寺のロウバイ。仕事でストレスがたまると鎌倉に出かけます。湘南の海が近いためか、東京よりも空が青く、山との対比が鮮やか。お気に入りの寺を巡れば、季節の移ろいを感じることができます。

構内のお堂に「どこもく地蔵」が鎮座しています。

昔、この地蔵堂の堂守が、参拝客もない貧しい生活から抜け出して、他国に移り住もうと考えていました。すると、ある晩、夢枕に地蔵が現れ、「どこもく、どこもく」と言つて去っていきました。

旅や街歩きが大好き。遠出をしたいのですが、何かあつたら、休日でもすぐに取材に出来なければならぬ仕事柄、鎌倉は比較的すぐに戻れる場所だということもあります。

学生時代も失恋や将来のことで悩むと、よく出かけました。友人からは、「また、ひとり鎌倉?」と言われたものです。当時から「趣味が年寄りのようだね」と言われていた私にとって、鎌倉は、ディズニーランドに匹敵する一大アミューズメントパークでした。

よく出かける寺の一つに、二階堂の瑞泉寺があります。JR鎌倉駅からバスに乗って、終点の大塔宮から歩いて10分。時代を感じさせる不ぞろいの石段や夢想疎石の庭園が有名

構内のお堂に「どこもく地蔵」が鎮座しています。

昔、この地蔵堂の堂守が、参拝客もない貧しい生活から抜け出して、他国に移り住もうと考えていました。すると、ある晩、夢枕に地蔵が現れ、「どこもく、どこもく」と言って去つていったそうです。

朝になつて、僧から話を聞けば、「どこもくとは、『どこも苦』。今の境遇がつらいと言つて逃げ出しても、苦労はどこまでも付いてくるという意味でしょう」とのこと。その後、堂守は改心して、以前にも増して、地蔵堂を守り続けたという由来があるそうです。

取材の過程で、につちもさつちもいかなくなることも多いだけに、どこもく地蔵を参拝すると、気持ちが引き締まります。普段とは違う町を歩く観光には、こういつた効果もあるのではないかでしょうか。

国土交通省では、観光業の振興を成長戦略の一つに掲げています。将来の訪日外国人数を3000万人に増やそうと、観光ビザの要件緩和や、外国语に対応できるボランティアの充実、良質な旅行プランの提供といったおもてなし態勢の整備を進めています。

一方で、観光業を振興させるためには、日

るかということも大きな課題です。さまざまな場面で、議論を呼んでいますが、地域ごとに取得できる休日をずらす休暇の分散化も一つの考え方であるかと思います。けれど、もつと大きな問題は、旅行を楽しむ若者が減っていることでしょう。

観光庁の統計によると、20歳代の男性が国内の宿泊旅行をする回数は年間1・16回で、男性平均の1・44回を大幅に下回り、男性の世代別では最も少なくなっています。

原因は「幼い頃に、家族で旅行を楽しんだことがない若者が増えていることに加え、今の学生は自由に使えるお金と時間の余裕がない」から。さらに、将来への不安からか、旅行に「留学や語学研修」、「知識や教養を高める」といった「御利益」を期待している人も増えているのだそうです。

る機会も減っているのかもしれません。

先日まで、タモリが古地図を片手に、都内を歩く番組が放送されていました。溜池には江戸時代まで本当に大きな池があつたとか、御茶ノ水の線路脇にある神田川は、洪水を防ぐために人工で流れを変えた部分なんだとか。興味深く見ていました。旅を楽しむきっかけは、ふとしたところに見つかるような気がします。



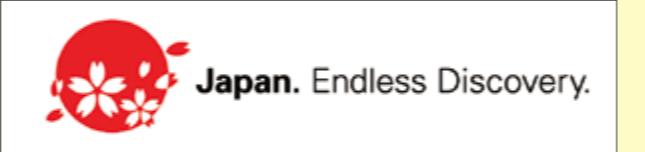
M L I T I N A V I



訪日旅行促進事業(ビジット・ジャパン事業)

キャッチフレーズとロゴが新しくなりました。

訪日観光に対する認知度とイメージの一層の向上を図るため、これまでの“Yokoso! Japan”に代わって、新たなキャッチフレーズとロゴの使用を開始します。

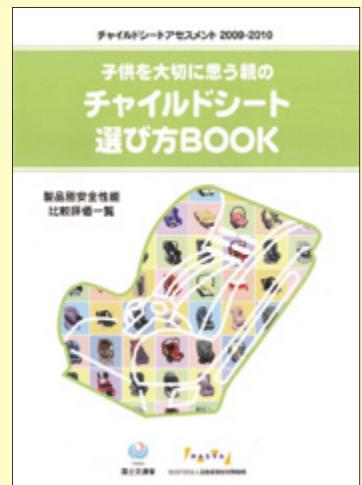


“Japan. Endless Discovery.”
「尽きることのない感動に出会える国、日本」

http://www.mlit.go.jp/kankochou/topics08_000016.html

より信頼できる安全な製品を選ぶために

平成21年度 チャイルドシートアセスメント結果公表!!



国土交通省と独立行政法人自動車事故対策機構は、チャイルドシートの安全性能の比較評価を平成13年度より実施していますが、この度、平成21年度の結果が出ました。大事なお子さんを守るため、ぜひ、参考にしてください。パンフレットは地方運輸局、運輸支局等と自動車事故対策機構の支所等にて配布しています。

チャイルドシートアセスメントについて
http://www.mlit.go.jp/jidosha/anzen/02assessment/child_h21/index.html (国土交通省)
<http://www.nasva.go.jp/> ((独)自動車事故対策機構)

チャイルドシートアセスメント2009-2010
「子供を大切に思う親の チャイルドシート 選び方BOOK」

「観光統計を活用した実証分析に関する論文」 入賞論文公開中!

観光庁では、平成21年度、初めて「観光統計を活用した実証分析に関する論文」の募集を行い、このたび入賞論文が決定しました。

ホームページにて入賞論文「長官賞2編・審査委員会奨励賞1編」を公開しております。

「観光統計を活用した実証分析に関する論文」入賞論文 http://www.mlit.go.jp/kankochō/topics01_000020.html