

(1) 令和5年9月20日

ちの生活や社会を大きく変革してきたが、デジタル化の特性を踏まえて効果的に取り込むことにより、直面する課題を解決し、豊かな暮らしと社会を実現することが重要である。

直面する課題とデジタル化の役割

第1章 国土交通分野の

デジタル化

本年6月30日に令和5年版国土交通省白書が公表された。本白書は、例年と同様に第Ⅰ部と第Ⅱ部の2構成であり、第Ⅰ部は特定のテーマについて調査分析、記述を行い、第Ⅱ部は令和4年度の国土交通行政の各分野の動向、政策課題を報告している。

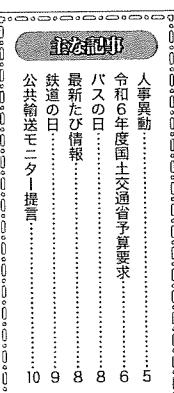
このようの中、
府の発足（2002
月）でデジタル社
に向けた重点計画
（～2002年6月）
タル田園都市国家
戦略の策定（同年
等）政府は、ジタ
組みを進めていた
といわけ、国民
財産を守る防災、
活に密着した交通
くる、暮らしや社
る物流・インフラ
行政手続のデジタル
ど、「国土交通分

国土交通省総合政策局政策課

令和5年版国土交通白書の概要

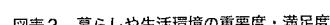


発行所
一般社団法人 運輸振興協会
〒102-0083 丰田区鶴町1-5
TEL 03-3221-8431
FAX 03-3221-8133
ホームページ
<https://www.transport-pfor.jp>
Eメールアドレス
transport@hi-hane.jp

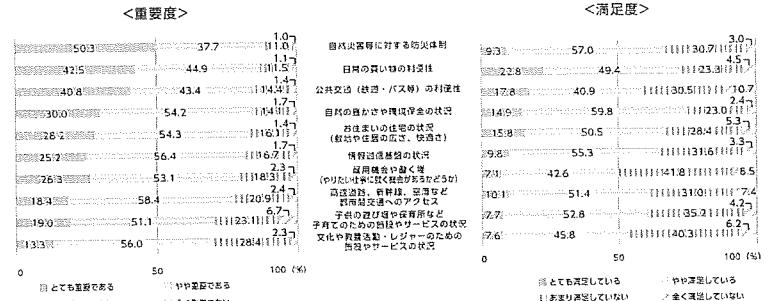


図表1 2050年時点における市区町村の人口規模別人口減少率の推計

区域	変化率 (%)
政令指定都市等	▲7.1%
30万～	▲15.5%
10万～30万	▲21.1%
5万～10万	▲26.8%
全国平均	▲19.8%



図表2 春うじド王后環境の



個人の歴史化「認同度調査」

(2) デジタル化の役割

2020年度はコロナ禍の影響で、3割弱減少した。一方で、地方圏における人口減少傾向が続いている。2019年度には、に伴い、三大都市圏以外においては2000年度に比べて約3割減少しておらず、極めて厳しい状況となつた。(国調報)

Supported by
 日本財団
THE NIPPON FOUNDATION

(7) 令和5年9月20日

令和6年度国土交通省関係予算概算要求総括表

国土交通省関係予算概算要求事業費・国費総括表

〔前章からの二三き〕
開の戦略的拡大〔33倍
（1・20）〕

令和6年度税制改正要望（主要項目）

- (d)個性ある多様な地域生活
圏の形成「2・4・1億円」(→
・04) ○北海道総合開発、離島振
興、奄美群島振興開発の推
進予算は、森林水産省及
農林水産省による
装の加速「10億円」(2・進
07) 地域の総合開発等の推進
通省に一括計上を行つて
(f)次世代モビリティの普及
を図るため、北海道、離島
する。

第3 公共事業予算の一括計上

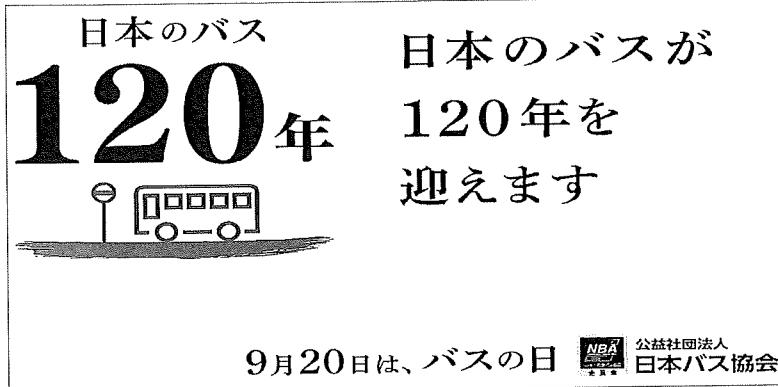
令和6年度組織・定員要求概要

2023年9月20日で日本のバスは120年

「バスの日」ポスターを全国の乗合バス車内へ掲示

日本バス協会では、安心安全なバス、人にやさしいバス、便利で快適なバスを利用いただくために、様々なPRを行っております。毎年の「バスの日」の前後一か月間には、日本中の乗合バス車内にて下記ポスターを掲示いたします。

この「バスの日」ポスターも今年は「バス120年」をアピールした内容としております。



9月20日は、バスの日

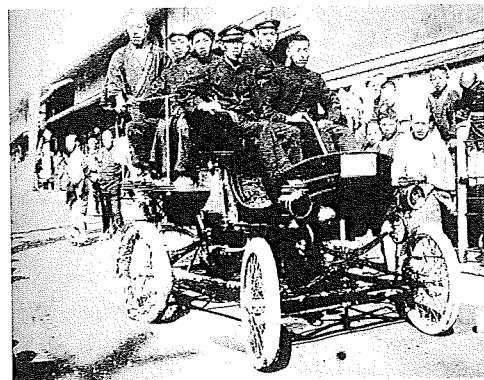
NBA 公益社団法人
日本バス協会

(令和5年度「バスの日」ポスター)

明治36年（1903年）9月20日に京都市にて「井商会」が日本で初めてバス事業を開始しました。当時は、写真のように幌無しの蒸気自動車の車体を改良し、6人乗りバスとして営業運行しました。

この事を受け、日本バス協会は、昭和62年11月10日に9月20日を「バスの日」と定めました。この日本で初めてバス事業を開始した日から、今年の9月20日で、バスは120年になります。

9月20日は「バスの日」



～最新たび情報～

箱根ホテル小涌園が開業
名称引継ぎ癒し提供



ホテル外観

藤田観光は7月12日（水）、「箱根ホテル小涌園」（神奈川県箱根町）を開業した。

2018年に閉館した「箱根ホテル小涌園」を建て替えた施設で、長年親しまれてきた「箱根ホテル小涌園」の名称を受け継ぎ、「箱根小涌園ユネッサン」と一体的に『温泉』・『自然』・『食事』を体验できるホテル」をコンセプトに、癒しの時間を提供する。

レストランでは、和洋中約60種類の料理をビュッフェ形式で提供する。メニューにはチキンカレーやラーメン、麻婆豆腐など同ホテルの名物料理をラインナップした。

宿泊料金は大人1泊2食付きで1万8,150円から。箱根エリアで高価格帯の宿が増えたなか、前身のホテルが

約60年間、ファミリー層に愛されてきたことを踏まえた価格とした。

基本入場料金は大人7,500円

11月30日から前売り券販売
2025年大阪・関西万博



入場券は電子チケットとなる

（公社）2025年日本国際博覧会協会は、2025年日本国際博覧会（大阪・関西万博）の入場券の前売り販売を開幕500日前となる11月30日（木）から開始する。

同協会の公式チケットサイトや販売事業者契約を結ぶ旅行会社の窓口で購入できる。

万博の開催期間は2025年4月13日（日）から10月13日（月）までの184日間。

基本入場料金は大人7,500円、中人（12～17歳）4,200円、小人（4～11歳）1,800円、3歳以下無料。

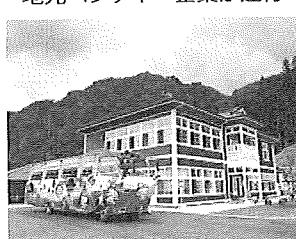
前売り販売では、会期後半の混雑を緩和するため、料金を下げた「開幕券」を設定し、来場者数の平準化をはかる。

開幕日から4月26日（土）までの期間に1回入場できる「開幕券」は、大人4,000円、中人2,200円、小人1,000円。

開幕日から7月18日（金）までの期間に1回入場できる「前期券」は、大人5,000円、中人3,000円、小人1,200円。

入場券は電子チケットとなり、購入後に協会の専用サイトから来場日の予約が必要となる。

八ヶ場ダムで水陸両用バス再開
地元ベンチャー企業が運行



にゃがてん号

群馬県・長野原町のベンチャー企業「D's creation」は8月10日（木）から、八ヶ場ダムで水陸両用バス「にゃがてん号」の運行を始めた。水陸両用バスは、長野原町と前進行事務所との契約満了で運行を休止していたが、今回同社が運行を引き継いだ。

新しい「にゃがてん号」は、1日5便運行する。時間は50分で、料金は大人（中学生以上）2,500円、小学生以下は1,250円。いずれも税込。座席を使用しない3歳未満は無料。発着地は八ヶ場湖の駅丸岩となる。

予約は、同社公式サイトで受け付ける。空席があれば、当日に発着地で販売する。

「開運巣みつソフト」販売
はちみつを巣ごと堪能
山のはちみつ屋



開運巣みつソフト

秋田県仙北市田沢湖のはちみつ専門店「山のはちみつ屋」は、はちみつを巣ごと食べられる「開運巣みつソフト」を販売出した。

はちみつは「金運上昇」「健康・長寿」の象徴とされ、ミツバチは「子孫繁栄」「幸せを呼ぶ」、ハチの巣は「厄除け」「家庭円満」など、古来より縁起の良いものとされているという。同商品はこれら開運アイテムをトッピングした新商品となっている。価格は800円（税込）で、店頭限定の販売。

人気ソフト「はちみつソフト」は年間4万個以上販売されており、価格は400円（税込）。

山のはちみつ屋は、地元で採蜜した産地はちみつをはじめ、店主が厳選した世界のはちみつ、プロポリス・ローヤルゼリーなどの健康食品、はちみつを使用した加工食品など幅広く取りそろえている。

第30回「鉄道の日」について

国土交通省鉄道局総務課 石田 健太 (いした けんた)

○「鉄道の日」とは

○表彰式・祝賀会の開催

臣表彰式(平成・国土交通省)を同省内で実施しま

○地方における関連行事の

開催

10月16日(月)に、鉄道す。

また、その後「鉄道の

9つの地方運輸局管内毎

年一度の鉄道の祭典と

して、是非、お近

いなさい。

その他の、各鉄道事業者に

のフェスティバル会場へ

なりますので、是非、お近

年一度の鉄道の祭典と

を予定しています。

その他、各鉄道事業者に

のフェスティバル会場へ

を予定しています。

その他の、各鉄道事業者に

のフェスティバル会場へ

も、それぞれの地元に密着

した多彩なイベントの実施

した他、各鉄道事業者に

の「鉄道の日」記念イベ

ントも多数予定されてお

くは、関係会社のホームページ

を訪ねて、企画概要で「鉄道」へ

トシ等をご覧下さい。)。

の関心を高めるよう努めて

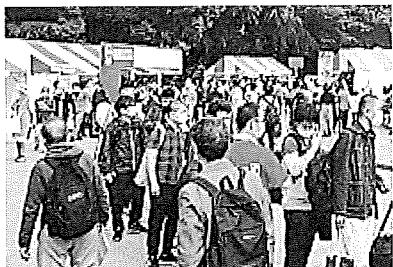
いるところです。

「鉄道の日」制定30周年ロゴマーク

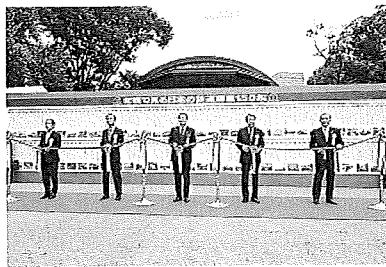
「鉄道の日」制定30周年記念エンブレムロゴマーク



2022年「鉄道フェスティバル」の様子



第29回鉄道フェスティバル
賑わう会場の様子



第29回鉄道フェスティバル
テープカットの様子

<p>明治安田生命保険相互会社</p> <p>明治安田生命保険相互会社</p> <p>電話 ○三六一五九三七四二六</p> <p>〒100-0015 東京都千代田区丸の内二丁目一番ビル</p>	<p>富国生命保険相互会社</p> <p>富国生命保険相互会社</p> <p>電話 ○三一五五三三七四五九</p> <p>〒100-0016 東京都千代田区内幸町二丁目一番二号</p>	<p>日本生命保険相互会社</p> <p>日本生命保険相互会社</p> <p>電話 ○三一五五三三七四五九</p> <p>〒100-0023 東京都千代田区大手町二丁目一番二号</p>	<p>第一生命保険株式会社</p> <p>第一生命保険株式会社</p> <p>電話 ○三一三二二二一</p> <p>〒100-0011 東京都千代田区有楽町二丁目十三番一号</p>	<p>住友生命保険会社</p> <p>住友生命保険会社</p> <p>電話 ○三一三二二二一</p> <p>〒101-0012 東京都中央区八重洲二丁目二番二号</p>
<p>アクサ生命保険株式会社</p> <p>アクサ生命保険株式会社</p> <p>電話 ○三一三二二二一</p> <p>〒108-0011 東京都港区白金二丁目二番二号</p>	<p>DAIDO</p> <p>DAIDO</p> <p>電話 ○三一三二二二一</p> <p>〒101-0012 東京都千代田区有楽町二丁目二番二号</p>	<p>大同生命保険株式会社</p> <p>大同生命保険株式会社</p> <p>電話 ○三一三二二二一</p> <p>〒101-0012 大阪府大阪市西区江戸堀二丁目二番二号</p>	<p>日本生命保険会社</p> <p>日本生命保険会社</p> <p>電話 ○三一三二二二一</p> <p>〒101-0012 大阪府大阪市西区江戸堀二丁目二番二号</p>	<p>国土交通省関係法人年金共済制度</p> <p>国土交通省関係法人年金共済制度</p> <p>電話 ○三一三二二二一</p> <p>〒102-0012 東京都千代田区麹町四丁目五番地</p>
<p>運輸振興協会</p> <p>運輸振興協会</p> <p>電話 ○三一三二二二一</p> <p>〒102-0012 東京都千代田区麹町四丁目五番地</p>	<p>第一生命保険株式会社</p> <p>第一生命保険株式会社</p> <p>電話 ○三一三二二二一</p> <p>〒100-0011 東京都千代田区有楽町二丁目十三番一号</p>	<p>日本生命保険会社</p> <p>日本生命保険会社</p> <p>電話 ○三一三二二二一</p> <p>〒101-0012 大阪府大阪市西区江戸堀二丁目二番二号</p>	<p>大同生命保険株式会社</p> <p>大同生命保険株式会社</p> <p>電話 ○三一三二二二一</p> <p>〒101-0012 大阪府大阪市西区江戸堀二丁目二番二号</p>	<p>日本生命保険会社</p> <p>日本生命保険会社</p> <p>電話 ○三一三二二二一</p> <p>〒101-0012 大阪府大阪市西区江戸堀二丁目二番二号</p>

(昭和54年3月19日第三種郵便物認可)

「気候変動等を考慮した臨海部の強靭化のあり方」をとりまとめ

はじめに

港湾における防災・減災対策について、令和2年8月に交通政策審議会により、「今後の港湾におけるハンド・ソフト一体となった総合的な防災・減災対策の考え方」が答申されたところですが、気象灾害リスクの増大の明確化や、大規模地震・津波災害の切迫化、カーボンニュートラルポート形成を含めた港湾を取り巻く環境の変化等を鑑みると、港湾における防災・減災、国土強靭化の取組を拡大・深化する必要があります。このような状況を踏まえ、本稿では、その答申について、国交省による開示資料をもとに、港湾における防災・減災、国土強靭化の取組を拡大・深化するための具体的な方針を答申として、どのようにまとめられましたか。

うを7年も筆圭を筆記するにいたり

国土交通省港湾局海岸・防災課

11月4日には、文部科学省・気象庁が日本の気候変動

(3) 今後さらに高まる災害等リスク
60兆円の被害が想定して
たと推定されます。



図2 大規模地震・津波発生の切迫性（今後30年以内に地震が発生する確率）

震・防災研究課)
日での算定)
ichiran.pdf

図1 気候変動等による外力強大化のイメージ

能率平島で最大震度6弱及び
月令和4年（2022年）10
年11月及び令和5年（2
023年）5月には関東地
方で最大震度5強の地震
が、相次いで発生するな
ど、港湾施設被害を与
く可能性のある地震は全国
各地でたびたび発生してい
る状況です。

（2）臨海部の強制化に係
るこれまでの取組と効果

平成30年（2018年）
台風第21号では、大阪港に
おいて昭和36年（1961

り、東京都中心部の高潮による浸水被害を防止しまし
た。令和元年（2019年）東日本台風の高潮によ
る最高潮位と同規模の潮位は平成29年（2017年）
に生じており、もとのと同規模の施設が整備されていなかっ
た場合、約3月20日には気候変動による日本の沿岸への影
響について評価・報告されています。（図1）令和5年（2023年）

日本海溝・千島海溝周辺構造地帯

- 南北に走る構造 (M7-7.5程度)
60%程度
- 東西 (M6-6.5程度)
50%程度
- 東西に走る構造 (M7-7.5程度)
50%程度以上
- 南北に走る (M7-7.5程度)
50%程度
- 東西に走る (M7-7.5程度)
50%程度

震下地震 (M7-7.3)
70%程度

発生の切迫性（今後30年以内に地震が

人道政治思想史稿

図3 相定災害等シナリオ分析による災害等対応における課題

て本に榮つ、

(2) 臨海部の強烈化に係るこれまでの取組と効果
平成30年（2018年）
台風第21号では、大阪港において昭和36年（1961年）の第19号台風の時に記録された既往最高潮位を上回る浸水被害が記録され

The diagram shows a cross-section of a coastline. A large cloud at the top right contains the text '台風・低気圧' (Typhoon-Low Pressure). Below it, a horizontal line with arrows indicates wind direction from left to right. The word '暴風の増加' (Increase in strong winds) is written above the clouds. On the left, a vertical line labeled '波高' (Wave height) has an arrow pointing upwards. In the center, a horizontal line labeled '台風等の激甚化・頻発化' (Intensification and frequent occurrence of typhoons etc.) has an arrow pointing to the right. To the right, another vertical line labeled '平均海面水位の上昇' (Rising average sea level) has an arrow pointing upwards. Below the water surface, a series of hills or landforms is labeled '高潮浸食帯の拡大' (Expansion of the area of high tide erosion). The overall image depicts how increased typhoon activity and rising sea levels contribute to coastal flooding.

Figure 2 is a map of the Sanriku coast, specifically the area from Iwate to Miyagi Prefectures. It shows the coastline with several shaded regions indicating the probability of a large-scale earthquake. The legend box contains the following information:

- 北東シロアリ地震 (M7.5以上) 3%程度以下
- 中央シロアリ地震 (M7.5以上) 3~5%
- 南東シロアリ地震 (M7.5以上) 7~14%
- 日本海側 (M7.5以上) 7~14%
- 西側 (M7.5以上) 7~14%

The map also includes labels for '南東シロアリ地震' (South-eastern fault zone) with a 70-80% probability, '日本海側' (Sea of Japan side), and '西側' (West side).

満期震災の長期評議会結果一覧(令和5年)(2023年)による。1月1日での算定による。大規模災害発生後においても、海上交通等の輸送やコンテナ等韓国物流のための、海上交通ネットワーク確保のための組が必要です。

の復旧、防震度強化による
る防波堤や防潮堤の枯りを
い構造への強化や、大規模
地震発生後の緊急物資輸
送、幹線物流機能の確保

ための事前对策

①耐震効果岸壁整備等の
必要性

災害時に機動性が期待される艦船や内航フェリー・RORO船による迅速な輸送確保のため、岸壁の耐震改良や所要の用地の確保等の取組を計画的に推進する必要があります。また、地盤の震度等で構成する水位の上昇等を考慮して、用地の嵩上げや防波堤等の物理的制約の緩和、離島・半島での災害時の緊急物資・救援部隊等の輸送及び住民の避難ルートの確保の観点から整備を推進すべきです。岸壁の耐震化は、
②気候変動適応等の必要性

気候変動に伴う高潮等による影響を防ぐため、発生確率スクリーニングに対して、有・公開し、対策を行つことが必要です。

前頁からのつづき

縛、蔵置貨物の取消
前災対策の促進等、迅速な避泊水域へは沖合退避（荷役期船離脱、危険リスト）等、公共や民間の継続のための本邦へは被災後の早期復旧

いては、被災状況を査定し、用可否状況を査定する。

The diagram illustrates the relationship between the New Defense Line and the Old Defense Line. It shows the following components and their interactions:

- New Defense Line:** Represented by a thick black arrow pointing left.
- Old Defense Line:** Represented by a thick grey arrow pointing right.
- Key Features:**
 - 東京** (Tokyo) is positioned at the top center.
 - 民有防壁** (Civilian-owned defense wall) is located on the left side.
 - E-1製薬所** (E-1 Pharmaceutical Factory) and **(土地利用面積を想定)** (Assuming land use area) are shown as a large rectangular area.
 - 公地と時代の差異** (Public land and differences over time) is indicated near the E-1 facility.
 - 地形** (Topography) is shown at the bottom center.
 - 混合施設と沿岸保全施設** (Mixed facilities and coastal protection facilities) and **気候変動と現状基準化の取組に伴う防護ラインの見直し** (Review of protection lines due to climate change and standardization) are shown at the bottom right.
 - 公地と時代の差異による防護ラインの強化** (Strengthening of protection lines due to differences between public land and times) is also indicated at the bottom right.
 - 海岸地** (Coastal land) is labeled at the bottom.
 - フェリーターミナル** (Ferry terminal) is shown on the left.

（1）気候変動適応等を関係者が協働して進めため

設の被災状況把握、被災予防等による施

トセ）、シングル技術による施

現状の共通認識化、EIS 等の公共と民間が協働して実現する環境整備に加え、
G投資等の活用を促進する
ための認證等の仕組みの構

組織が構築することが必要です。具体的には、個別の港湾の気候変動等に対する脆弱性評価の実施と公表によ

る現状の共通認識化、EIS 等の公共と民間が協働して実現する環境整備に加え、
G投資等の活用を促進する
ための認證等の仕組みの構

組織が必要です。（国5）

○実現のための枠組み

救援部隊輪番で、港湾に対する警備を実施する。海上生後、海上用要請が急増する想定され、現地の投入について的に対処する。

(3) 残されたリソースの最大限の活用



図4 残されたリソースの最大限の活用

整理明確化に加えて、
模擬水素利活用に向け
必要な保安規制の合理化
正化を図るなどの環境
を行うこととされており
港湾・臨海部において
その特性を踏まえ、関
係とも連携しながら、
のあり方を必要に応じ
討しつつ、利用環境を
していくことが重要で
(ウ) 港湾・臨海部を
事前対策
① 海岸保全施設整備等
加速化

候変動に伴う海
岸化の取組に
用の変化等を踏
みに応じ、防護工
事による前段階における
地城ブロックを跨ぐ関係者
の連携、訓練を通じた実効
性確保等の強化や、応急・
復旧段階において海成の
一元的な調整等を進め
る枠組みを構築することが
必要です。

（2）港湾防災情報のデジ
タル化・高度化

港湾等の脆弱性評価や、暴風
浸水想定や施設の性能照
査等の実効性を確
保するための調査策と併
せて、官民が連携
して、見直しを図る
べきです。

は、この港湾地の地域防護をめぐる仕組みが必要です。これについて、効率的な取組を実現するためには、全体最適化に対する意欲を持った自らを目標にするため、前述したとおり、組織を発展させ、徹底的に情報を交換し、情報の高度化及び公開化を進めることが必要です。この情報共有が、関係者が災害への対応を行なうための意識改革を促す役割を果すのです。」(港湾防災DX(仮称)の担当者)

○おわりに

現に向け、関係者が連携して所要の仕組みの整備や新たな技術開発などを速やかに開始するとともに、社会情勢の変化や気候変動の状況等にも柔軟に対応しつつ、着実な施策の展開を図って参ります。

(前章からのつづき)

縛り、蔵置貨物の退避等の事
前防災対策の促進や船舶の
迅速な避難水域への锚泊又
は沖合退避、荷役機械の早
期船頭離船、危険物を係る
リスクコミュニケーション等の
等、公共や民間企業の事業
組織のための体制を構築す
ることが必要です。

(乙) 被災後の早期警開・
早期復旧

大規模災害発生後速やか
に、リモートセンシング技術
等を活用した情報の収集
・把握・分析とそれらに基
づく作業船等も含む即応体
制を整備する必要があるま
す。その中で、デジタル技
術を活用し、海上交通ネット
ワークを構成する港湾施
設（航路・岸壁・荷捌き施
設、陸上アクセス等）の使
用可否や復旧期間の見込み
を区分し、支援船の要請等
を踏まえ、効率的・効果的
に啟開・復旧を進めること
が必要です。

(ウ) 残されたリソースの
限られた時間内に、輸送等を行なうことが必要と
なります。特に「コンテナ物
流」については代々港湾を含
めた全体効率を追求する觀
点から、オールジャパンでの
の取組が重要です。

また、状況に応じて、大規模災
害時に、災害や被災の状
況、また、その影響の波及
の程度等に応じ、国と港
管署との連携の内容を柔軟
に変更し、対処できるよう
仕組みの強化が必要です。
また、南海トラフ地震等の
広域的な大規模災害時に、
は災害発生後即座に地域
の県の区域にいは地域の
港湾施設を越えて緊急輸送
や応急復旧等を行なえるよう
仕組みの強化が必要です。
さらに、被災復旧活動・支
援等の市民生活や企業活動
について重要な情報を公開開
示協働することが必要です。
特に「コンテナ物流につ
いて」として、輸送等を行なうことが必要と
されています。

（2）物流・産業・生活能が集積し、而的に広がる外力に対し、効果的かつ切に対処するため、浸水定めや施設の性能照査等により、災害時の浸水リスクがにおいてどのように分布しているか、また、そのようなことが発現した際に、港湾施設のアリヤまで影響が及ぶるかを総合的に評価する「脆弱性評価」を実施することが必要です。また、このアリヤまでの影響が弱い評価結果を、関係機関と共有し、其の認識化しては、被災状況と施設構造其有し、港湾と、荷船とのマッチング構築によ進する仕組みの強化化の強制化）

The diagram illustrates the integrated management of flood prevention and drainage systems in the Kita-ku area of Yokohama. It shows the following components and their roles:

- New Defense Line (新防護ライン):**
 - A: 百合園コンクリート工場 (Yukiguni Concrete Factory):** Located on the northern side of the New Defense Line.
 - B: 工場 (Factory):** Located on the northern side of the New Defense Line.
 - C: 民・アモニア貯蔵庫 (Civilian-Amonia Storage Tank):** Located on the northern side of the New Defense Line.
 - D: 基地 (Base):** Located on the northern side of the New Defense Line.
 - E: 訓練施設 (Training Facility):** Located on the southern side of the New Defense Line.
 - F: フォーリーティングターミナル (Fertilizer Terminal):** Located on the southern side of the New Defense Line.
 - G: 公共空港 (Public Airport):** Located on the southern side of the New Defense Line.
- Old Defense Line (旧防護ライン):** A dashed line representing the previous defense perimeter.
- Key Features:**
 - 水門・閘門等の施設群 (Watergate, gates, etc.):** Located along the Old Defense Line.
 - 自動化・遠隔操作装置 (Automation, remote control devices):** Located near the watergate.
 - 河川駆動式ポンプ (River-driven pump):** Located on the northern side of the Old Defense Line.
 - 気象変動で把握困難な沿岸に作られた防護ラインの見直し (Review of coastal defense lines affected by unpredictable weather changes):** A note on the right side.
 - 公共と民間の連携拡大による防護ラインの強化 (Strengthening of the defense line through expanded collaboration between public and private sectors):** A note on the right side.
 - 混浴施設と沿岸民全施設の気候変動適応の相互の整合性検証 (Verification of the compatibility of climate change adaptation measures between mixed-use facilities and coastal residents' facilities):** A note at the bottom right.
- Other Labels:**
 - 既存、ブルーカー等民間投資を活用する開発計画 (Existing, Blue Card, etc.,民間 investment utilization development plan):** A note on the left side.
 - 既存、入江養殖場の生け置き栽培技術の活用 (Utilization of existing, inlet aquaculture farm's seedling cultivation technology):** A note on the left side.
 - 既存技術基準への今後方針統合の実現とその要所の措置 (Realization of future policy integration into existing technical standards and corresponding measures):** A note at the bottom left.

5 面的強靭化のイメージ

(1) 気候変動適応等を関係者が協働して進めるための枠組み

官民連携した防災・減災計画(気候変動適応港湾インフラ基本計画(仮称))の策定(再掲)に当たり、港湾ごとに又は同一海域に存在する複数の港湾ごとに、気候変動適応策の実案を関係者が協働して進めるための枠組みを構築する必要です。大規模災害が発生し、複数の主要港湾が同時に被災した場合においても、国全体としての最適な海空交通ネットワークを確保のため、国、港湾管理者者とどうぞ、大見識と御理解を賜ります。

○ 実現のための枠組み

セカンダリテクノロジー技術による施設の被災状況把握、被災後の航路開設、緊急物資等輸送、漂流物回収、施設等の旧計画、物流情報等について、面的に広がる港湾における過去(外力や設計の考え方、施工時の状況)、現在、近未来(予報)、将来(気候変動)にわたる本量の情報等を、官民の多岐にわたらぬ関係者(行政機関、施設所有者、運営者、利用地者等)に、即時に、理解しやすい形で、かつ、情報統一性に留意しつつ、共同で実現するための施設の構成等の仕組みが必要です。

The diagram illustrates the integrated disaster prevention system for coastal areas, showing the relationship between various disaster prevention measures and their corresponding response plans.

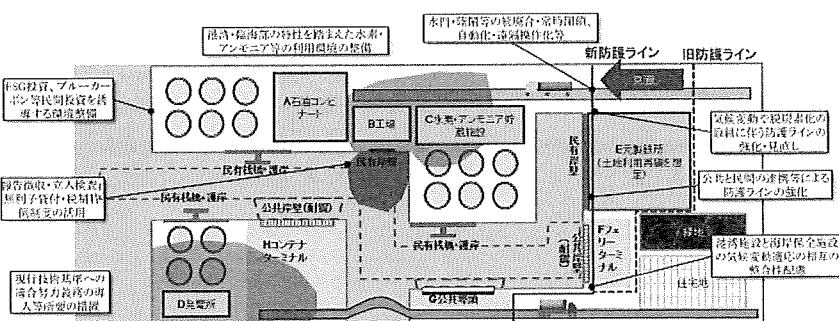
Key Components:

- 堤内地浸水 (Inland Coastal Flooding):** Associated with **災害想定 (Disaster Scenario)**.
- 堤外地浸水 (Exterior Coastal Flooding):** Associated with **予報 (Forecast)**.
- 高潮・高波 (High Tide/Hurricane Waves):** Associated with **暴風・高潮等予報情報 (Forecast Information for Windstorms, High Tides, etc.)**.
- 災害時の対応フロー (Response Flowchart during Disasters):** Shows the sequence of actions from **災害想定** through **予報**, **台風等襲来時** (When Typhoons Hit), **被害状況** (Damage Status), and **応急復旧** (Emergency Recovery).
- 事前対策の実施 (Implementation of Pre-disaster Countermeasures):** Associated with **危険性評価結果、防災3次元アーケード活用 (Risk Evaluation Results, Utilization of 3D Disaster Prevention Arcades)**.

Large Box Summary:

大蔵の情報は、官民の多角的・即時的な連携により、情報の流れがスムーズで、かつ、信頼性・実用性・統一性に富んでいます。

図5 面的強制化のイメージ



○実現のための枠組み

港湾等の重要施設に対する民間投資を促進するため、民間投資の活性化のための整備等による防護ラインの強化を進めるとともに、民間投資の活性化のための整備等の公共と民間が協働して実現する構造取組が必要です。(図5)

平常時の対応フロー		災害時の対応フロー	
災害想定		予報	暴風・高潮等予報情報
事前対策の実施		台風等襲来時	ナウファスデータ、ライブカメラ
熱羽化評価結果、既設3次元データの活用		被害状況	目視、ドローン、衛星、マルチ
		応急復旧 救援・緊急物資 復旧・復興	・秋田空港、東京貨物駅収 ・救援・医療物資輸送 ・邑优良佐伯町、物販店 ・保安ベル、慈染庄園

図6 港湾防災情報のデジタル化・高度化（港湾防災DX（仮称））

(前頁からのつづき)

いて

おかけして大変申し訳ござります。(伊予鉄道(株))

いませんが専門知識を賜ります。

ます。

鉄道利用者の駐車料金につ

いて

駐車料金には、

駐車料

料に

ます。

往復の運賃より駐車料

が高くなっています。

(駐車場が少々空きの状

態があります。この状態

は、土地利用の観点からも

もつたないので、駐車場

料金設定の見直しにより、

利用者の増加を図ってくだ

さい。)(四国)JR四国では、

駐車場

を対象とした以下のよう

なサービスを展開して

います。

■車両&トレイン

鉄道利用往復タイプの乗

車券類を2千円以上購入

いただいたお客様に「1回日無

無料」で駐車場をご利用

いただけるサービス。

■パーク&ライド

鉄道利用往復タイプの乗

車券類を2千円以上購入

いただいたお客様に有料駐車

場を割引価格で利用できる

サービス。

なお、駐車場の無料での

活用については、駐車台数

限りがあるため、現在の

ところ整備する予定はござ

いました。

(四国旅客鉄道(株))

路線バス車内の換気と暖房

設定温度について

北海道中央バス

(株) 平岡營業所所属の路

線を日常利用しています。

新型コロナウイルスの感

染防止のため、「バス・タ

クシーにおける新型コロナ

ウイルス感染症感染防止対

策ガイドライン」によりバ

ス車内の換気対策を行って

いると思います。

感染拡大の初期には運行

車内温度が高い場合、短

時間の乗車ではあまり気に

いませんが、札幌駅前が

起終点となる系統の便など

が乗車していると汗

を垂らすのですが、右折が完

成時に適切に対応

です。緊急時に

車内温度が高くなる

ときに、下車後に

汗冷えすることもありま

す。冬季は防寒服を着た状

態で乗車していますので、

車内アナウンスは非常に

好評が持てただけに、運転

車を運転する際にお願いしま

す。(北海道O)

■乗車規則

乗車規則について要望

いたします。

また、冬季の車内暖房設

定温度について、要望せ

ています。

止に有効な手段と思いま

ので、次の点について要望

いたします。

また、冬の車内暖房設

定温度について、要望せ

ています。

1. 運行中の一部窓を開け

るよう努めます、との回答

でした。また、2点目の冬季

の車内暖房設定温度につい

ては、基本設定は20°Cとし

ています。

また、外気温や車

の開閉が近く、窓を開けよ

うとしても女性の力では困

る場合があるので、動作

の日常点検を実施してい

たください。

なお、車両によっては窓

も感染拡大防止の取組推

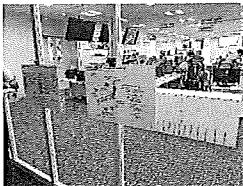
がございました。

■仙台市交通局

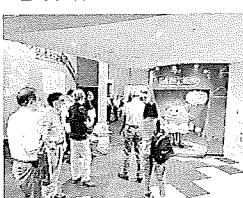
(東北)

■仙台市交通局

(東北



警区気象台でも同じ体制か
とられているとの説明があ
りました。全国の地震と津
波、関東甲信越、中部地方
などの火山を監視して情報
を収集しているところで
した。同ルートには地震計
などが設置して震度情報を収
集するモニターが並んでい
て、地震等で揺れを感じす
ると自動的に観測し、職員
が確認し震度情報を収集する
ということでした。また、津
波警報は地震発生から3分
以内を目標に収集すると
され、過去の教訓もあつ



展示があり、例として津波や火災などの実験的（津波シミュレーター）や、クイズなどの学習型アトラクション（エクサーミッション）（エクサーミッション）、災害ボランティオーシップ（ボランティア）等、豪雨・地震・津波等の防災に関する知識を楽しみながら身につけることができます。これらは見学会可能とのことです。

運輸振興協会からのお知らせ

当協会では、国土交通省職員（運輸部門）及び退職者に対する福利厚生事業として、『ENEOS ASSOC（エネオス アソック）カード ガソリン会員』入会募集を行っています。

ENEOS ASSOC カードのガソリン会員になりますと、全国の
ENEOS サービスステーションにおいて、ガソリン(レギュラー・
ハイオク)、軽油が契約価格(全国一律価格)でご購入頂けます。
(令和5年11月1日現在、〈税込・10%〉 レギュラー167.2円/ℓ、
ハイオク182.6円/ℓ、軽油138.69円/ℓ、価格は変動いたします。)

ガソリンなどが高い地域にお住まいの方や旅行など外出した際に、全国一律価格でご購入いただけます。

詳細は、ホームページ「みんなのりもの」「賛助会員」から
『ENEOS ASSOC カード ガソリン会員』をクリックして、ご利用案内をご覧ください。

入会希望者は、電話（03-3221-8431）又は e-mail : transport@hi-ho.ne.jp で、所属名（OBの方は退職時）、住所、氏名、電話番号をお知らせください。協会賛助会員以外の方でも申し込みが可能です。皆様のご入会をお待ちしております。



運輸事業従事者のためのメンタルヘルス

無料 こころの健康自己チェック

12月～スマートフォン向けにリニューアル（お知らせ）

(一財)運輸振興協会では、運輸事業従事者のためのメンタルス「こころの健康自己チェック」サイトを無料で提供しています。運輸事業に携わる方であれば、現業部門・事務等その他の部門を問わず、利用できます。

このたびWebサイトをスマートフォン向けのデザインにリニューアルし、操作性等を大幅に改善しました。スマートフォンだけでなくパソコン画面でもテキストが読みやすく、ボタン等を大きく押しやすくしました。

サイトへのアクセス方法は、キーワード「運輸メンタル」で検索、スマートフォンからは「QRコード」で接続！

リニューアルのお知らせ

無料

運輸事業従事者のためのメンタルヘルス

こここのの健康自己チェック

利用者の意見を反映しストレスチェックサイトを
スマートフォン向けにリニューアルしました。

操作性などを
大幅に改善!

早いのをうなづく! 今すぐチェック!

運輸・システム

<https://www.transport-pf.or.jp/mhc/cf>

スマートフォンからの
アクセスはこちら

01 おはようございます。今日はいい天気ですね。
おはようございます。

運輸事業従事者のためのメンタルヘルス

運輸事業従事者のためのメンタルヘルス

運輸事業従事者のためのメンタルヘルス

運輸事業従事者のためのメンタルヘルス

運輸事業従事者のためのメンタルヘルス

運輸事業従事者のためのメンタルヘルス

運輸事業従事者のためのメンタルヘルス

運輸事業従事者のためのメンタルヘルス

運輸事業従事者のためのメンタルヘルス

次のような運輸事業者を対象とした簡単な質問に答えて、

あなたのストレス度をチェックしよう。

- ◎自分では仕事の選択・やりかたを決めることができる
- ◎緊急(渋滞など)に対する対応が、いつも思ったとおりである
- ◎他の人たちは気持ちよく接できます

棒グラフで自分のストレス度(「やさしいやさしい」など)を自分でコメントで示され、

あなたの「こここの」度を把握することができます。

運輸事業従事者のためのメンタルヘルス

「こここのの健康自己チェック」ストレスチェックサイトをリニューアル

スマートフォン専用のデザインは
リニューアルされ、操作性を
大幅に改善!
パソコン版ではテキストを
読みやすく、より大きな大きさ
にしてみました!

「こここのの健康自己チェック」は運輸事業者における精神的・心身の健康の確認ツール。運転風景
や運送風景などを記録し、そこから運転の不調や心の不調をみつけらるシステムです。登録料金は、
15,000円(10人以下)より多くご用意いただいています。大切な命の運送を通じて運送業界では、
運送上の責任が大変重く取扱ってもらわなければなりません。ストレスチェックサイトをお探しし
て、早い段階でストレスを洗い、つぶす、メンタルヘルス状況を把握しましょう。
運送会社にサイトを紹介し、ここでの結果をチェックしよう。

提供：一般財団法人道徳指導会

運輸病院会議にて、約半数にわたる会員で構成される運送会員の会員、会長、専門部会長、連絡
会員は、運送会員の「運送が事業運営を行なう運送会員の全般の自尊心と社会的評価はほんとに貴
重化している」、安心してマスクチェックを行なう運送会員。

資料の入手は、一切ですべてです。

棋運会例会中止のお知らせ

毎年12月に行われていました「棋運会」は、都合により中止することとなりましたのでお知らせします。

達しみにしておられた開幕ファンの方々にお詫び申し上げます。

◆当協会は、運輸に関する広報と国土交通省出身の現職並びに退職された方々の福利増進のお手伝いをすることなどを目的に設立されました。

◆当協会の情報紙「運輸振興」による運輸に関する情報、会員の消息等をお届けしています。

◆「互助年金」「年金共済」「各種団体保険」を取り扱っています。

◆賛助会員には、記念品をお送り

国土交通省(含外局)の現職・OBのみなさー

～最新たび情報～

WEST EXPRESS 銀河
1~3月紀南コースで運行
西日本旅客鉄道(株)



WEST EXPRESS 銀河

料金は京都～新宮間が8,670円から。
大阪～新宮間は7,790円からとなる。

最上階2024年3月リニューアル
デスティネーションホテルを目指す
京王プラザホテル



「SKY PLAZA IBASYO」完成予想図(イメージ)

西日本旅客鉄道(株) (JR西日本) は2024年1月22日(月)～3月3日(日)、夜行特急列車「WEST EXPRESS 銀河」を、京都・大阪と和歌山南部を結ぶ「紀南コース」で運行する。期間中、月・水・金・日曜日を中心に行走する。

同列車は、京都駅と新宮駅を結ぶ。途中、白い砂の白良浜の最寄駅白浜駅や、勝浦温泉のある紀伊勝浦駅などに停まる。

過去2回は大阪駅に停車しなかったが、今回は、本年3月18日(土)に大阪駅地下に開業したうめきたエリアにも停車する。

新たな取り組みとして、串本駅で、大小40余りの岩柱が立つ景勝地「橋杭岩」観賞の臨時バスを運行する。

京王プラザホテル(東京都新宿区)は7月から本館最上階、47階の全面改修に着手している。2024年3月中旬に宿泊者が寛げるスペースとして、「SKY PLAZA IBASYO」をオープンする予定。同ホテルは長期的な視野で改装を進め、ホテルの価値を向上させて滞在自体が旅の目的となる「デスティネーションホテル」の実現を目指す。

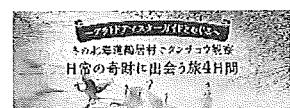
本館47階は地上170メートルに位置し、新宿エリアを一望できる眺望が充実。

リニューアル後の「SKY PLAZA IBASYO」のデザインコンセプトは「思い思いのスタイルで、思い思いに過ごす、あなたの居場所」。内装は寛ぎを演出するため、多くの植栽を配置して柔らかいアースカラーを使用する。空間は6つのゾーンに分け、個人でもグループでも使えるように実現を目指す。

する。

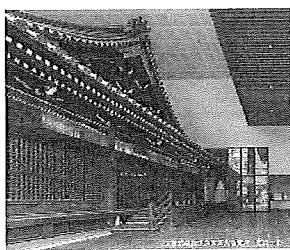
このうち、ライブラリーは1人で快適に過ごす空間としている。パークはハンモックや暖炉を配置し、アウトドアの雰囲気を演出。ホールは、イベントも開催できるフリースペースとする。このほか、ラウンジやガーデン、マルチバースを設ける。

北海道でタンチョウ観察
ピンクに染まる川で羽織いを
(株)ジャルパック



「SKY PLAZA IBASYO」完成予想図(イメージ)

大阪心斎橋「寺院一体型ホテル」
祈りを捧げるお勤めプランなど用意
(株)カンデオ・ホスピタリティ・マネジメントなど



本堂前の境内空間がホテルへのエントランスとなる

三津寺(大阪府大阪市)と東京建物㈱、(株)カンデオ・ホスピタリティ・マネジメントは11月26日(日)、大阪府大阪市に「カンデオホテルズ大阪心斎橋」を開業する。

心斎橋の御堂筋沿いにあった同寺の敷地に、寺とホテル一体型の建物を新築した。1808(文化5)年に再建され、同寺本尊の十一面觀世音菩薩など多くの古仏を安置する本堂を、2度にわたる曳家工事で御堂筋側に移設し、その上を跨ぐカタチでホテルと商業施設が入る15階建ての建物を建てた。

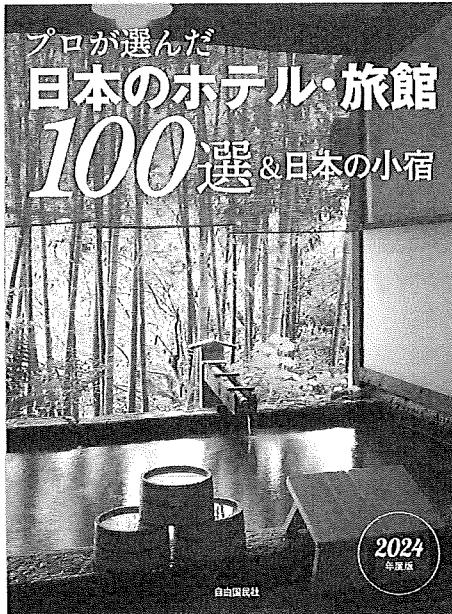
寺院一体型ホテルの特性を生かし、祈りを捧げる朝のお勤めに参加できる本堂体験や絵写経体験の宿泊プランを販売する。このうち、朝のお勤めに参加できるプランの料金は2人1室で利用した場合、1人当たり1万2,500円から。

お問い合わせは旅行新聞新社 TEL 03(3834)2718まで

2024
年度版

プロが選んだ日本のホテル・旅館

100選 & 日本の小宿

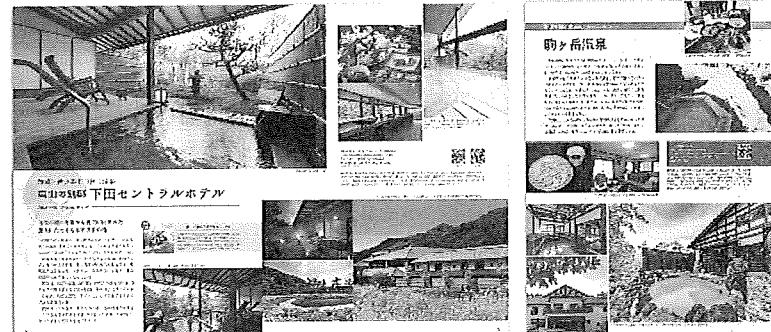


各旅館・ホテルの魅力を多数の写真で紹介。

お風呂や客室、お料理などの情報をわかりやすく掲載しています。

プロが選ぶ
日本のホテル・旅館100選
2023

主催: 旅行新聞新社



卷末に総合はもちろんもてなし、
料理、施設、企画100選で選ばれた
施設を一挙掲載。

「おすすめポイント」や「おすすめ
のお土産」など、掲載施設からの
送りすり情報も掲載。

▲選考審査委員特別賞の
「日本の小宿」も掲載。

全国書店で好評発売中!

A4判変形 オールカラー・128ページ 定価2200円(税込) ISBN978-4-426-12917-0



こちら
QRコードから
購入ページに
アクセスできます

発行 旅行新聞新社

TEL:03-3834-2718

発売 自由国民社

TEL:03-6233-0781



米寿34氏、喜寿56氏、古希43氏

一般財団法人運輸振興協会は、令和5年、米寿、喜寿、古希を迎えた賛助会員に長寿を祝つて記念品を贈呈しました。

本年、米寿を迎えた会員は34氏、喜寿56氏、古希43氏（歿勲記念品贈呈者を除く）で、ご芳名は次のとおりです。（敬称略）

お長寿おめでとうございます。益々のご健勝、ご活躍をお祈り申し上げます。

米寿

△本省関係
金山 泰賀 柴 静夫 井上 雄一 北川 弘光
高橋 至正 青島 澄 増田 信雄 中村 敏
中村 敏 増田 信雄 土田 雄 山本 直巳

△海上技術研究関係
栗原 博 田中 功 一戸谷 俊弘

△港湾空港技術研究関係
相澤 俊郎 溝口 正仁 木卓 和秋

△関東運輸局海運関係
森 喬一 佐藤 光一 溝渕 康行

△北陸信越運輸局海運関係
石塚 武美 萩野 真一郎

△中部運輸局海運関係
金澤 寛 金丸 純一

△近畿運輸局関係
田根 一美 中島 健三

△四國運輸局海運関係
富越 康夫 審 正彦

△九州運輸局海運関係
福島 健一 松井 晃

△関東地方整備局関係
鶴野 克彦 常陸 壮介

△関東地方整備局関係
相澤 俊郎 滝木 温彦

△北陸地方整備局関係
石原 直美 田中 吉文

△海上技術学校関係
閑瀬 正仁 田中 功

△北陸信越運輸局海運関係
石川 俊雄 下川 東吉

△中部地方整備局関係
佐藤 信幸 久留 良一

△九州運輸局海運関係
坂垣 康雄 岩崎 友雄

△北海道運輸局海運関係
小林 和喜 夏目 則和

△近畿運輸局関係
江里口 善和 今 武

△中部運輸監理部関係
西村 司郎 前田 純治

△北海道運輸局海運関係
市村 英次 菊池 稔

△東北運輸局海運関係
村上 宏行 青川 洋史

△本省関係
石井 喬一 佐藤 光一 溝渕 康行

△中国運輸局関係
伊藤 真之 佐倉 賢治

△福岡航空交通管制部関係
助光 正司 中島 英等

△四国運輸局海運関係
山根 芙人

喜寿

△大阪航局関係
油谷 進介 石井 喬一 佐藤 光一 溝渕 康行

△東北運輸局関係
成田 恵三 田中 宏明 森 良夫

△九州運輸局海運関係
清水 寛 田中 宏明 森 良夫

△中部地方整備局関係
公文 一平 杉田 悟 古川 一平

△東京航空交通管制部関係
菅原 博 治橋本 進 杉田 悟 古川 一平

△近畿運輸局関係
伊藤 昌英 中村 豊 森 良夫

△中部運輸局海運関係
木村 春吉 高橋 清吉 佐原 光一 溝渕 康行

△中部運輸局海運関係
吉澤 定幸 土井 和久 平洋 邦孝

△中部地方整備局関係
辻 俊雄 山下 正晴 佐原 光一 溝渕 康行

△中部運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦 佐原 光一 溝渕 康行

△東京航空局関係
畠山 博明 岩本 和則 岩本 和則

△海上保安庁関係
下畑 賢治 竹内 哲也 佐原 光一 溝渕 康行

古希

△北陸地方整備局関係
森田 兼司 山口 幾 河西 聖行 山北 豊彦

△中国運輸局関係
岩本 和則 片桐 浩二 佐原 光一 溝渕 康行

△近畿運輸局関係
西谷 穆 西本 永治 佐原 光一 溝渕 康行

△中部運輸局海運関係
森田 兼司 山口 幾 河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
北村 隆志 佐原 光一 溝渕 康行

△海上保安庁関係
下畑 賢治 竹内 哲也 佐原 光一 溝渕 康行

△東京航空局関係
畠山 博明 岩本 和則 岩本 和則

△運輸安全委員会関係
浩二 佐原 光一 溝渕 康行

△長南 賢司 佐原 光一 溝渕 康行

米寿

△北陸地方整備局関係
高岡 純一 高岡 純一

△北陸運輸局海運関係
長山 幸彦 長山 幸彦

△中部運輸局海運関係
木村 春吉 高橋 清吉

△九州運輸局海運関係
押井 和徳 尾辻 幸造

喜寿

△北陸地方整備局関係
藤原 克彦 松浦 指治

△中国運輸局関係
相川 英馬

△福岡航空交通管制部関係
高久 三郎

△四国運輸局海運関係
伊藤 真之 佐倉 賢治

△四国運輸局海運関係
助光 正司 中島 英等

△中国地方整備局関係
久保 吉雄

△中部運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
畠山 博明

△海上保安庁関係
下畑 賢治 竹内 哲也

△中部運輸局海運関係
辻 俊雄 山下 正晴

△中部地方整備局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△中部運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△長南 賢司 佐原 光一 溝渕 康行

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山北 豊彦

△北陸運輸局海運関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△海上保安庁関係
河西 聖行 山北 豊彦

△東京航空局関係
河西 聖行 山北 豊彦

△運輸安全委員会関係
河西 聖行 山

