

港のたより



(一社) 寒地港湾技術研究センター
COLD REGION PORT AND HARBOR ENGINEERING RESEARCH CENTER



浦河港で初めてとなるカラマツ材の移出(写真提供:浦河港湾事務所)

Contents

行事報告

第5回定時総会の開催 2

港湾ニュース

第60回(平成28年度)北海道開発技術研究発表会
受賞論文(港湾部門)の概要について 3
函館港幹線臨港道路湾岸線の供用式典を開催 5
一般社団法人北海道国際流通機構の設立について 6
三石漁港衛生管理対策施設の完成について 7
釧路港における大型バルク船に対応した
施設整備について(中間報告) 8

シリーズ

日本築港史 現代語訳 9

技術情報紹介

マルチコブタによる施設現況調査
～迅速・安全で効率的な消波工調査を例として～ 13

センター通信

第1回常任委員会の開催について 14
第1回 CPC 交流セミナー開催について 14
平成29年度 助成対象事業の決定について 15

お知らせ

「平成30年度 自主調査研究テーマ募集」のご案内(予告) 16
「港湾・漁港・空港関係イベント情報」のご案内 16
編集後記 22

vol. 121
2017.7.3

行事報告

第5回定時総会の開催

平成29年6月15日(木)、(一社)寒地港湾技術研究センターの第5回定時総会を京王プラザホテル札幌において会員342名(出席者136名、委任状206名)の出席のもと開催しました。

総会は佐伯会長の挨拶に続き、国土交通省港湾局技術監理課技術監理室西園勝秀技術基準審査官、北海道開発局笹島隆彦港湾空港部長からご挨拶をいただきました。その後、議案審議に移り原案どおり承認されました。

議案

- 第1号議案 平成28年度 事業報告の件
- 第2号議案 平成28年度 決算の件
- 第3号議案 平成28年度 公益目的支出計画実施報告書の件
- 第4号議案 平成28年度 監査報告の件
- 第5号議案 役員を選任の件
- 第6号議案 平成29年度 事業計画書及び収支予算書の件



挨拶 佐伯会長

役員を選出については、折原靖夫理事が退任されたので、新たな理事に一般財団法人港湾空港総合技術センター北海道支部長の敷土 勉(すど つとむ)氏が選任されました。

退任されました折原靖夫様には、これまでセンターの運営に大変ご尽力いただき深く感謝を申し上げます。

今後、新たな体制でスタートしますが、これまで同様にご指導、ご支援を賜りますようお願い申し上げます。

なお、総会終了後、釧路市水産港湾空港部港湾計画課主査 岩崎充乗様により「釧路港 国際バルク戦略港湾について」との演題でご講演いただきました。



来賓挨拶
国土交通省港湾局技術監理室
技術基準審査官 西園勝秀氏



来賓挨拶
北海道開発局港湾空港部長 笹島隆彦氏



釧路市水産港湾空港部港湾計画課主査
岩崎充乗氏



総会全景



講演会 全景

News 港湾ニュース

第 60 回(平成 28 年度)北海道開発技術研究発表会 受賞論文(港湾部門)の概要について

北海道開発局 港湾空港部 港湾建設課

第60回(平成28年度)北海道開発技術研究発表会は、平成29年2月13日から4日間にわたり北海道開発局職員研修センターにて開催されました。指定課題3課題・自由課題7カテゴリ199論文・口頭による発表を主軸としたフリーセッション14課題の発表が行われ、うち29件が港湾・空港・漁港部門の発表でした。

これらの論文の中から、創造性、将来の発展性、研究努力及びプレゼンテーションなどの観点から北海道開発局長賞及び奨励賞、寒地土木研究所長賞、フリーセッション特別賞、北海道開発協会長賞及び奨励賞が選出され、平成29年5月30日に札幌第一合同庁舎2F講堂において表彰式が行われました。港湾部門(港湾・漁港・空港事業関連)からは各賞あわせて10件が表彰されており、研究課題と発表者(所属は発表当時)をご紹介します。

【北海道開発局長賞 受賞論文】

研究課題(技術一般-43)

石狩湾新港における漂砂特性と対策工法について

発表者

小樽開発建設部小樽港湾事務所	福田 俊
同上	八柳 敦
同上	横山 慎司



北海道開発局長から表彰状を授与される横山氏

概要

石狩湾新港は札幌圏に隣接する重要港湾であり、札幌圏の物流拠点として重要な役割を担っている。しかし、石狩川からの供給土砂による航路付近での埋没が近年進行し、本港を利用する船舶の安全航行に支障を来すと考えられる。

本報告では、漂砂外力として波浪・海浜流に加え、長周期波流動・吹送流・潮流を導入した手法を用いて本港の漂砂特性を解明することを試みた。また、本港における有効な漂砂対策工法案について考察した。

【寒地土木研究所長賞 受賞論文】

研究課題(安全・安心-33)

高波作用時の海水および波の遡上特性と対策の検討

発表者

(国研)土木研究所	
寒地土木研究所寒冷沿岸域チーム	本間 大輔
同上	中嶋 雄一

概要

近年、地球温暖化などの影響により、流水勢力の減少に起因する波高増大が懸念されている。しかしながら、沖合部に海水が少なく沿岸部に海水が卓越した状況で高波が作用した際の海水および波の遡上特性やその対策についての研究はほとんどされていない。

本研究では、実海域に多く見られる海水の大きさや厚さを考慮し、海水による海水および波の遡上特性を明らかとし、これらの対策について検討するものである。

【北海道開発協会長賞 受賞論文】

研究課題(技術一般-38)

稚内空港における冬期の視程向上を目的とした防雪柵の効果検証について

発表者

稚内開発建設部稚内港湾事務所 水上 一生
同上 須藤 賢哉

概要

稚内空港では、冬期に低下する就航率を改善するため、滑走路の延長や除雪体制の強化を実施してきた。

更に、地吹雪発生時における滑走路視程の向上を目的とした防雪柵の適用効果について、試験防雪柵を設置し検討をしてきた。

本報告では、現地観測により得られた風向・風速、視程などの数値データから防雪柵が視程を向上させ、稚内空港の冬期欠航便を減少させる効果について検証した。

研究課題(連携・協働－11)

北海道産品の輸出拡大について
—北海道国際輸送プラットフォームの取組と成果—

発表者

港湾空港部港湾計画課 藪田 憲二
同上 黒川 忍
(一社)寒地港湾技術研究センター 鳥取 義之

概要

北海道産品の輸出拡大を図るため、平成25年9月に「北海道国際輸送プラットフォーム(HOP)推進協議会」を設立し、初心者でも簡単に輸出できるよう、輸出手続きの代行及び小口冷凍・冷蔵輸送サービスを全国で初めて開始した。

本稿では、5ヵ年計画の最終年度を迎えたHOP構築事業について、これまでの取組内容、成果及び課題とともに、更なる輸出拡大に向けて必要となる機能について報告する。

【北海道開発局長奨励賞 受賞論文】

研究課題(安全・安心－36)

苫小牧港西港区外港航路における漂砂機構の検討について

発表者

室蘭開発建設部苫小牧港湾事務所 近藤 栞
同上 大西 文雄
(一社)寒地港湾技術研究センター 橋本 茂樹

研究課題(環境－20)

寿都漁港における背後小段の藻場回復効果について
—磯焼け対策の効果・検証—

発表者

小樽開発建設部小樽港湾事務所 秋田谷 肇
同上 木口 輝
同上 金本 浩之

研究課題(環境－22)

藻場創出機能に関する機能診断手法の改良

発表者

(国研)土木研究所
寒地土木研究所水産土木チーム 丸山 修治
同上 大橋 正臣
同上 伊藤 敏朗

研究課題(連携・協働－9)

羽幌港フェリー岸壁の静穏度対策について
—現地調査から対策工決定までのプロセス—

発表者

留萌開発建設部築港課 仁田 敦
同上 林 誉命
留萌開発建設部留萌港湾事務所 城 敏也

【北海道開発協会長奨励賞 受賞論文】

研究課題(安全・安心－34)

漁港施設の耐津波性能検討とその課題

発表者

農業水産部水産課 一政 悟
同上 長谷 一矢

研究課題(技術一般－29)

コンクリート打設時における締固め困難な
大型消波ブロックの品質向上に向けた取組について

発表者

函館開発建設部函館港湾事務所 亀尾 実愛
(株)菅原組 小平 智基
同上 黒沢 学

函館港幹線臨港道路湾岸線の供用式典を開催

北海道開発局 函館開発建設部 築港課

平成 29 年 3 月 25 日(土)、函館開発建設部が整備を進めてきた幹線臨港道路湾岸線の全線開通を記念し、地元選出国會議員をはじめ、函館市長、北斗市長、港湾関係者など約 100 名がご臨席のもと供用式典を開催しました。

函館港幹線臨港道路湾岸線は、「ともえ大橋」を含む I 期工区(約 2.7km)を平成 9 年に完成・開通していましたが、そこから続く国道 227 号七重浜交差点までの II 期工区(約 3.9km)のうち、「港町ふ頭こ線橋」と「七重浜交差点接続部」が平成 28 年度に完成し、全線開通となりました。

これにより、ふ頭間をつなぐ臨港交通軸が完成し、

フェリー貨物をはじめとする港湾物流の円滑化が図られるとともに、災害時における緊急物資の輸送経路が確保されるほか、人気観光スポットが集中する函館中心部への観光アクセスの向上による地域経済の活性化が期待されています。

式典は、工藤函館市長及び菊池函館開発建設部長からの主催者式辞で始まり、宮崎港湾局計画課長の挨拶のほか、来賓として出席された前田衆議院議員と逢坂衆議院議員から祝辞を頂きました。その後、「港町ふ頭こ線橋」へ移動し、晴天のもとテープカットと“走り初め式”が行われました。



工藤 函館市長



宮崎 港湾局計画課長



前田 衆議院議員



逢坂 衆議院議員



テープカットの様相(背景は函館山)

一般社団法人北海道国際流通機構の設立について

一般社団法人 北海道国際流通機構

北海道産品の輸出拡大を図るため、平成 25 年 9 月に「北海道国際輸送プラットフォーム(HOP)推進協議会」〔事務局：北海道開発局、北海道庁、札幌大学〕が設立され、初心者でも簡単に輸出が行えるよう、輸出手続きの代行、小口冷凍・冷蔵輸送サービスや海外アンテナショップへの出品等、様々な取組やサービスが実施されました。

HOP の 5 カ年の事業が平成 29 年 3 月末をもって終了し、同年 29 年 4 月 3 日には、協議会に参加していた民間企業が中心となり、一般社団法人北海道国際流通機構(HIDO)が新設され、海外とのマッチング機能を強化した上で、HOP と同様の取組が継続されることとなりました。

具体的には、海外で営業・販売を行う道内企業が HIDO の社員となり、年会費を納めた企業会員の商品及び自治体会員の地元産品等を海外で営業・販売し、道内企業にリスクが発生しないよう、商品の国内買取後に輸出します。なお、輸出については小口輸送から大口輸送まで HOP と同様なサービスが行われ、輸送事業者の選定、商品の詰替作業・保管業務のみならず、海外紹介用の商品撮影等、様々なサービスが提供されます。これにより、会員は海外への高い営業コストや代金回収のリスクを負うことなく、簡単に輸出が可能となります。

企業会員の年会費は、一口 1 万円で 3 口以上(弊機構を通して海外販売した前年度の売上高によって変動)であり、海外に販売したい商品を口数に応じて HIDO に登録することができます。なお、自治体会員

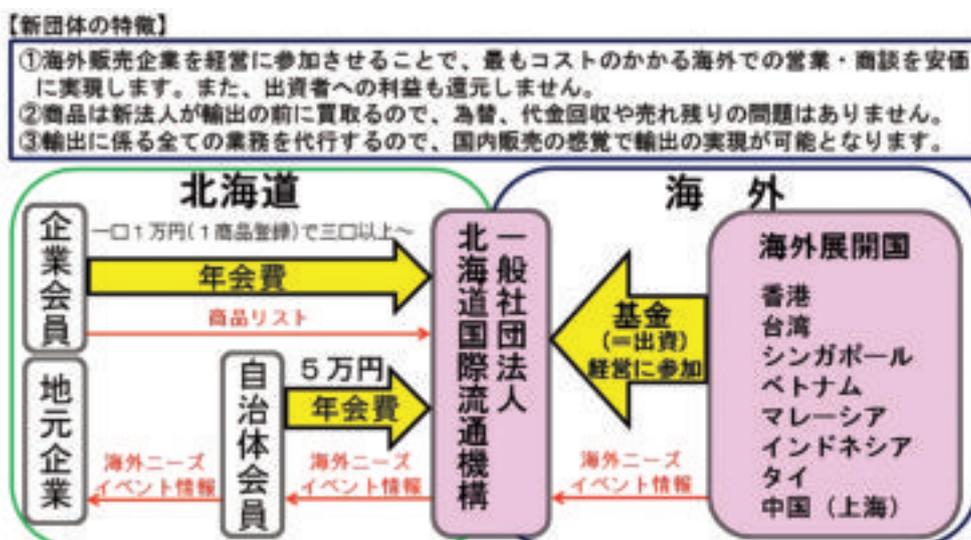
の年会費は一律 5 万円です。

平成 29 年 4 月 7 日(金)には HIDO の設立記念セレモニーがホテルクラビーサッポロで開催され、弊機構の企業会員をはじめ、石狩市や留萌市等の自治体会員、JTB、HTB、SIACT や北洋銀行等の弊機構を支援する賛助会員等、約 80 名が機構設立を祝いました。セレモニー開催にあたり、「海外経験が豊富な社員と弊機構が持つ輸出のノウハウで、海外への輸出に挑戦する道内企業を手助けしたい。」と抱負を述べました。

平成 29 年 5 月現在、北海道産品の恒常的販売につながる情報をシンガポールや香港から入手しており、自治体会員と連携して準備を進めているほか、輸送サービスの利用も順調に増えております。輸出にお悩みの方は、弊機構(TEL:011-806-1460)までご連絡ください。



設立記念セレモニー



一般社団法人北海道国際流通機構 (HIDO)

■ 三石漁港衛生管理対策施設の完成について

室蘭開発建設部 築港課

第3種三石漁港は新ひだか町に位置しており、サケ定置網漁業、採藻等の沿岸漁業及び周辺海域で操業する道内外のイカ釣り漁業の陸揚拠点として利用されています。平成26年の港勢は属地陸揚量1,767トン、利用漁船隻数139隻となっています。

水産物の陸揚げは、これまで野天での作業であり、鳥類の蝟集による羽毛や鳥糞などの異物混入、直射日光などによる漁獲物の品質低下に課題がありました。



野天作業時の鳥類蝟集状況

このため、北海道開発局が事業主体となる三石地区特定漁港漁場整備事業計画において、荷さばき所前の-3.5m岸壁L=90m及び盛漁期の陸揚げ待ちの解消を目的とした新たなふ頭整備にあわせた-3.5m岸壁L=68m、-3.0m岸壁L=68mにサケ定置網漁業、イカ釣り漁業及び籠漁業などに対応できる衛生管理対策施設である屋根付き岸壁を位置付け、平成25年度には荷さばき所前の-3.5m岸壁に着手し、順次岸壁本体部や屋根部を整備し、平成29年3月に完成しました。

岸壁前面の屋根下の高さ(H)は、漁船クレーンによる水産物の陸揚げ作業やフォークリフト作業を考慮し、-3.5m岸壁ではH=7.0m、-3.0m岸壁ではH=4.5mとしています。その他、屋根下面には防鳥ネット、屋根上面の外縁には剣山型防鳥マットを設置し、鳥類蝟集の防止を図っています。

また、三石地域マリビジョン協議会では、水産物を取扱う漁業者及び市場関係者を対象とした衛生管理マニュアルの策定、ひだか漁業協同組合では、平成27年9月に新たな製氷・貯氷施設を供用するとともに、荷さばき所内で利用する専用の電動フォークリフトを

導入するなど、地域水産業全体で衛生管理の取組を推進しています。



屋根付き岸壁全景

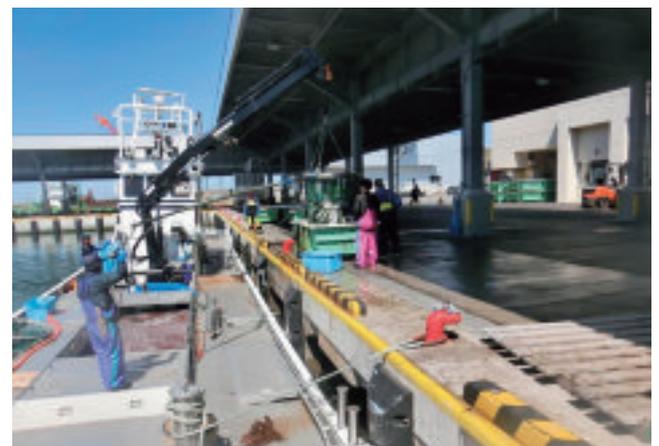
屋根付き岸壁は、春のサケ定置網漁業やタコ漁業に利用されており、秋にはサケ定置網漁業やイカ釣り漁業などの利用で最盛期を迎えます。衛生管理対策施設の整備により、安全・安心な水産物が消費者に流通するよう、これからも漁港整備を推進していきます。



防鳥ネット



剣山型防鳥マット



屋根付き岸壁でのサケの陸揚げ状況

釧路港における大型バルク船に対応した 施設整備について（中間報告）

北海道開発局 釧路開発建設部 釧路港湾事務所

はじめに

釧路港は、我が国の食料供給基地である東北北海道を背後圏とし、地域の暮らしと産業を支える物流拠点として重要な役割を担っています。

今般、パナマ運河の拡張等に伴い船舶の大型化が進展する中、本港で利用中の穀物バースは、水深が12mであるため減載した入港となるなど、非効率な輸送形態となっている状況です。

このため、岸壁の増深を図るとともに、釧路港を拠点とした輸送ネットワークを形成し、効率的な輸送を実現すべく、釧路港は、「国際バルク戦略港湾」として平成23年に指定を受け、平成26年度より整備を進めています。

施工概要

大型バルク船に対応した岸壁は、西港区第2ふ頭水深12m岸壁前面に位置し、水深14m、施設延長300mを計画しています。



写真-1 完成イメージ

施設の整備にあたっては、稼働率の高い既存岸壁の利用者への影響を最小限にするため現場工期を短くするとともに、経済性に優れた「ジャケット式栈橋構造」を採用しました。

ジャケット構造は、工場製作された鋼管トラスを鋼管杭で海底に固定する構造形式であり、杭に被せた格好となることから、上に羽織るという意味で「ジャケット」と呼ばれております。

平成28年度は、ジャケット全11基のうち、2工事で、それぞれ3基の製作・据付(1基あたりL = 24.6m、B = 20.0m、H = 14.0m、W ≒ 167t)を行っており、道内におけるジャケット施工実績では、規格、重量共に最大クラスです。

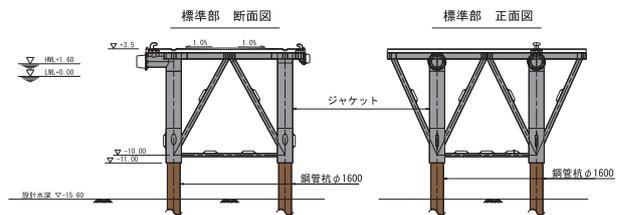


図-1 ジャケット断面・正面図

製作は、北九州市(福岡)および津市(三重)で行い、台船により輸送し、据付には、国内最大級の全旋回式起重機船(吊能力1,800t)を使用しました。

据付にあたっては、施工済みの杭との接触について特に留意する必要がありました。先行して打設された杭の外径1600mmに対し、ジャケットレグ内径は1872mmで、全周で136mmの余裕しかなく、かつ、杭打設の出来形も一様ではないため、相当の据付精度を要求される工事となりました。

当該2工事ともに、その対策とし、GPSによるジャケット誘導のほか、4つのレグ内に設置したネットワークカメラにて、リアルタイムで位置情報と杭とのクリアランスを確認しながら慎重に施工を行いました。その結果、接触による損傷や変形もなく、無事据付を完了することができました。

おわりに

平成29年度は、引き続き、残り5基のジャケットの製作・据付のほか、床版の製作・設置、コンクリート舗装など盛りだくさんの施工となります。

このため、安全管理はもとより、品質管理、工程管理を確実に実施し、平成30年度の供用開始を目指して参ります。



写真-2 ジャケット据付状況

技 術 情 報 紹 介



マルチコプタによる施設現況調査

～迅速・安全で効率的な消波工調査を例として～

近年消波ブロックが大型化し、据付け、出来形調査等ブロック上での作業は危険が増し、また転落事故等も発生しています(発注官庁ではブロック上での作業をしないよう指導)。特に寒い季節は海苔等の海藻がブロックに付着し、それらが雨・雪・しぶき等で水分を含み、すべりやすく作業が極めて困難となります。弊社においても消波ブロックの横断測量等を行うことから、安全かつ高精度の計測方法について種々の検討を行ってまいりました。その結果、安全で効率的な調

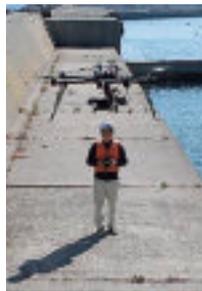
査を行うためには、ラジコンヘリを利用したによる空中写真画像を解析することによって消波工の高さを計測する手法が最適と考え、一連のシステム構築を行ってきました。

・システムの開発にあたっては、従来の丁張りをを用いたブロック高の計測との比較により、精度検証を行い、十分な精度を担保可能であることを確認しています。

このように、空中写真測量は精度が高いのみならず、安全・迅速に海上構造物を把握することができます。



危険・作業効率が悪い

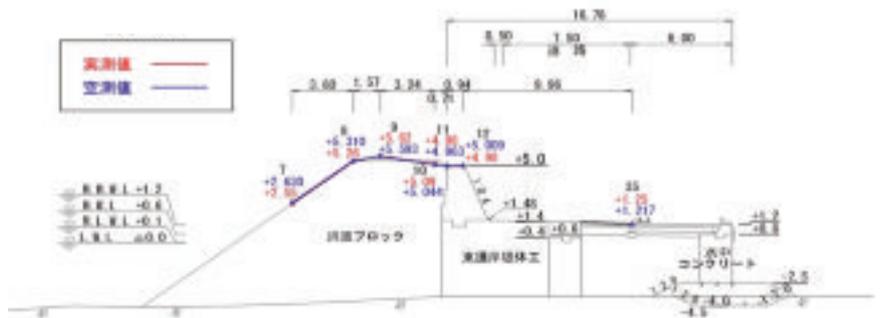


陸上から操作したマルチコプタにより空撮した画像を解析

ステレオ写真測量の原理と断面測量のイメージ



実測値と空撮測量にて得られた空測値の検証



【お問い合わせ／資料請求】

札幌本社 企画部
011-662-3331
info@ahec.jp
お気軽に、お問い合わせ下さい。

Alpha Hydraulic Engineering Consultants Co., Ltd
株式会社 アルファ水工コンサルタンツ
〒063-0829 札幌市西区発寒9条14丁目516-336
TEL 011-662-3331 FAX 011-662-3408
ホームページ URL <http://www.ahec.jp/>



■ 「平成 30 年度 自主調査研究テーマ募集」 の ご案内 (予告)

平成 30 年度の自主調査研究テーマを公募致します。

自主調査研究テーマの募集は当センターの定款に基づき、(1)寒地港湾技術及びこれに係る港湾整備に関する調査研究、(2)寒冷地における港湾の利活用及び港湾を核とする地域振興に関する調査研究について、当センターが実施すべきテーマとして、現在必要とされているテーマ及び近い将来必要と思われるテーマを広く求めるものです。

応募要領の詳細はホームページに掲載(7月上旬予定)しますのでご確認ください。

■ 「港湾・漁港・空港関係イベント情報」のご案内

平成 29 年 7 月以降に予定されております、北海道の港湾・空港・漁港関連イベント及びクルーズ船入港の情報を提供します。

みなとのお祭り・イベント情報

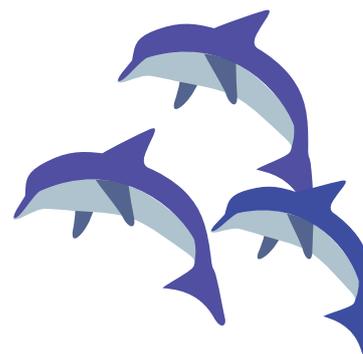
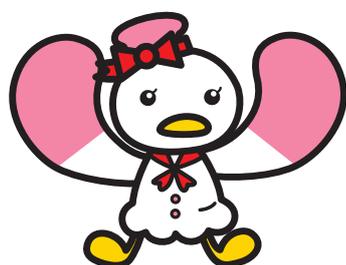
※ 7 月以降のイベントを抜粋

港湾名	イベント名 (お祭り等の名称)	開催場所	実施時期	主催/問合せ先
函館港	函館新聞社 函館港花火大会	緑の島(打上げ場所)	7 月中旬	株函館新聞社 0138-43-2121
	はこだてマリンフェスティバル	函館市国際水産・海洋総合研究センター	7 月 15 日～ 7 月 16 日	函館国際水産・海洋都市推進機構 0138-21-4700
	函館ベリポート競漕	若松地区	7 月 30 日	同実行委員会
	HAKODATE 黒船	緑の島	7 月下旬	函館黒船地域活性化協議会
	函館港まつり	若松地区ほか	8 月 1 日～5 日	同実行委員会 0138-27-3535 (一社)函館国際観光コンベンション協会内
	はこだてクリスマスファンタジー	赤レンガ倉庫群前	12 月 1 日～ 12 月 25 日	同実行委員会 0138-27-3535 (一社)函館国際観光コンベンション協会内
	函館海上冬花火	緑の島(打上げ場所)	平成 30 年 2 月中旬	同実行委員会
森港	あきあじ祭り	森漁業協同組合 購買店舗広場	10 月	森漁業協同組合/森町役場商港労働観光課 01374-7-1284
楳法華港	八幡神社例大祭	八幡神社及び村内一円	毎年 8 月 10 日～12 日	楳法華八幡神社/楳法華支所 地域振興課 0138-86-2111
松前港	松前城下時代まつり	松前町内	8 月 13 日～15 日	松前観光協会 0139-42-2726
	松前城下マグロまつり	松前城広場	9 月 16 日、17 日	松前マグロまつり実行委員会 松前観光協会 0139-42-2726
江差港	第 64 回江差かもめ島まつり・ 第 39 回北前船競争大会	かもめ島	7 月 1 日～2 日	江差観光コンベンション協会 0139-52-4815
	マリンフェスタ 2017	江差港マリナー	7 月 29 日～30 日	江差町・江差町教育委員会
	姥神大神宮渡御祭	姥神大神宮他	8 月 9 日～11 日	姥神大神宮祭典協賛実行委員会 0139-52-4815

港湾名	イベント名 (お祭り等の名称)	開催場所	実施時期	主催/問合せ先
江差港	第 55 回江差追分全国大会	江差町文化会館	9月15日～17日	江差追分 追分観光課 江差追分係 0139-52-5555
	第 39 回江差町産業まつり	えさし海の駅開陽丸・ 江差港マリーナ	9月下旬	同実行委員会 0139-52-4815
	第 7 回江差北前のひな語り (予定)	江差町いにしえ街道歴まち地区	平成 30 年 2月～4月(予定)	同実行委員会 0139-52-4815
	第 18 回冬江差 “美味百彩” なべまつり	江差町文化会館	平成 30 年 2月上旬	江差観光コンベンション協会
奥尻港	なべつる祭	奥尻港湾内	8月27日	同協賛行事実行委員会 01397-2-2351
瀬棚港	せたな漁火まつり	せたな町漁火公園	8月6日～7日	同実行委員会 0137-84-6205(せたな観光協会内)
小樽港	マリンフェスタ in 小樽	小樽築港臨海公園、小樽港マリーナ、ウイングベイ小樽、マリンロード、JR 小樽築港駅、新日本海フェリーターミナル	7月16日	(株)マリンウェーブ小樽 0134-22-1311
	第 51 回おたる潮まつり	第 3 ふ頭基部ほか市内中心部	7月28日～30日	同実行委員会 0134-32-4111 内線 267
	第 10 回ポート天国	小樽築港臨海公園	7月22日～ 8月19日	小樽築港ベイエリア委員会 0134-33-1340
	おたる産しゃこ祭	おたるマリン広場(小樽市港町 5番)メイン会場	11月中旬	小樽しゃこ祭事務局(小樽市漁業協同組合 総務指導係内)0134-22-3721
	小樽ゆき物語	運河プラザ、JR 小樽駅、 他市内各所	11月中旬～ 2月中旬	小樽観光協会 0134-33-2510
	小樽雪あかりの路	小樽運河、色内手宮線跡地ほか 市内全域	2月上旬	同実行委員会事務局 0134-32-4111 内線 267
岩内港	岩内神社例大祭	岩内神社、町内一円	7月7日～9日	岩内町企画経済部企画産業課 0135-62-1011 岩内神社 0135-62-0143
	いわない怒濤まつり	岩内港漁港区	8月5日～6日	同実行委員会(岩内町企画経済部企画産業 課)0135-62-1011
余市港	北海ソーラン祭り	余市町内一円	7月1日～2日	同実行委員会(余市町商工観光課) 0135-21-2125
室蘭港	エンルムマリーナ祭	エンルムマリーナ室蘭	7月16日	エンルムマリーナ室蘭 0143-27-4188
	クルーザーボート体験クルーズ	エンルムマリーナ室蘭	7月16日	エンルムマリーナ室蘭 0143-27-4188
	めだかの学校 「海の日コンサート」	白鳥大橋記念館	7月18日	めだかの学校
	室蘭港みなと見学会	受付：白鳥大橋記念館前	7月18日	室蘭開発建設部室蘭港湾事務所
	『港の役割』パネル展	白鳥大橋記念館	7月18日	室蘭開発建設部室蘭港湾事務所
	むろらん港鉄人舟漕ぎ大会	中央埠頭旅客船バース	9月3日	同実行委員会/社室蘭観光協会 0143-23-0102
	第 71 回むろらん港まつり	中央埠頭基部護岸周辺	7月28日～30日	同実行委員会 0143-23-0102
	エンルムカップヨットレース	未定	8月26日～ 27日(予定)	同実行委員会
	スワンフェスタ 2017	入江親水緑地周辺	9月2日～ 3日(予定)	同実行委員会 0143-23-0102
室蘭市長杯地球岬ヨットレース	スタート・ゴール：大黒島沖	9月3日	同実行委員会	
苫小牧港	苫小牧港フォトコンテスト	開発埠頭フェリーターミナル	7月14日締切	苫小牧港開発(株) 0144-33-1186
	みなとフェスティバル	キラキラ公園	8月5日	同実行委員会
	みなと写生会及び作品展	キラキラ公園、開発埠頭フェ リーターミナル	8月5日～31日	みなとオアシス苫小牧
	みなとウォーク	キラキラ公園	9月下旬	みなとオアシス苫小牧
	第 7 回 苫小牧漁港ホッキ貝まつり	苫小牧西港漁港区	10月上旬	同実行委員会 0144-35-0111
	苫小牧港みなとのイルミネー ション	開発埠頭フェリーターミナル	12月上旬～ 平成 30 年 2月中旬	苫小牧港開発(株)
えりも港	えりもの灯台まつり	灯台公園	8月14日～16日	同実行委員会 01466-2-2111
	えりも海と山の幸フェスティ バル	えりも町スポーツ公園	10月2日	えりも町産業振興課農産係 01466-2-4623

港湾名	イベント名 (お祭り等の名称)	開催場所	実施時期	主催/問合せ先
浦河港	うらかわ港まつり	築地 2 丁目特設会場	8 月 14 日～ 16 日	同実行委員会(商工会議所内) 0146-22-2366
白老港	元気まちしらおい港まつり	白老港	7 月下旬	同実行委員会(白老町商工会) 0144-82-2775
釧路港	くしろ霧フェスティバル	幸町緑地憩いの広場特設会場他	7 月 28 日～ 30 日	同実行委員会 0154-24-3400
	くしろ港まつり	釧路港東港区・北大通り他	8 月 4 日～ 6 日	釧路市港湾空港振興課 0154-53-3371
	釧路港舟漕ぎ大会	釧路港東港区釧路川	8 月 5 日	同実行委員会
	釧路大漁どんぱく	観光国際交流センター他	9 月 1 日～ 3 日	同連絡協議会 0154-31-1993
	釧路大漁どんぱく 釧路 Oh!! さかなまつり	釧路副港市場マリントパス 特設会場	9 月 10 日	釧路市水産課 0154-22-0191
	くしろ冬まつり	観光国際交流センター前庭	2 月 3 日～ 4 日 (予定)	くしろ冬まつり会 0154-47-0808
根室港	ねむろ港まつり	根室市内	7 月 15 日～ 16 日	根室市商工観光課 0153-23-6111
	根室かに祭り	根室港特設会場	9 月 2 日～ 3 日	根室市観光協会 0153-24-3104
	根室さんま祭り	根室港特設会場	9 月 16 日～ 17 日	同協賛会/根室市商工観光課 0153-23-6111
	根室産業フェスティバル	北方四島交流センター横 特設会場	10 月 1 日	根室市商工会議所 0153-24-2062
十勝港	十勝港まつり 「十勝港海上花火大会」	十勝港第 4 ふ頭	8 月 5 日	広尾町水産商工観光課 01558-2-0177
	十勝港まつり/ ふるさと夏まつり	広尾町役場前特設会場	8 月 14 日	広尾町水産商工観光課 01558-2-0177
紋別港	もんべつ観光港まつり	旧紋別駅前通り	7 月 28 日～ 30 日	紋別観光協会 0158-24-3900
	ガリンコ号Ⅱ花火クルーズ	海上(海洋交流館発)	7 月 29 日	オホーツク・ガリンコタワー(株) 0158-24-8000
	遊びたガリヤフェスティバル	紋別市海洋公園ホワイトビーチ	8 月 5 日	もんべつ遊びたガリヤフェスティバル実 行委員会 0158-24-2828
	紋別市ウォーターフロント フェスティバル	紋別市海洋公園(海洋交流館)	8 月 20 日	みなとオアシスもんべつ運営協議会 0158-24-2828
	もんべつ海産まつり	紋別市海洋公園	12 月上旬	紋別市水産加工開発協会 0158-24-2111(内線 241)
	もんべつ流氷まつり	紋別市海洋公園	平成 30 年 2 月 (予定)	紋別観光協会 0158-24-3900
	ホワイトイルミネーション	紋別市海洋公園	平成 30 年 2 月 (予定)	みなとオアシスもんべつ運営協議会 0158-24-2828
網走港	第 71 回 あばしりオホーツク夏まつり	道の駅「流氷街道網走」ほか	7 月 20 日～ 23 日	同実行委員会(網走商工会議所) 0152-43-3031
	第 9 回 あばしり道の駅夕市まつり	道の駅「流氷街道網走」	7 月 22 日～ 26 日	あばしりオホーツク夏まつり実行委員会
	第 53 回 あばしりオホーツク流氷まつり	第 2 埠頭特設会場	平成 30 年 2 月上旬 (予定)	同実行委員会 網走市観光課 0152-44-6111
留萌港	うまいよ! るもい市	留萌市地方卸市場	7 月 30 日	同実行委員会/留萌観光協会 0164-43-6817
	るもい呑涛まつり	船場公園他(予定)	7 月下旬	同実行委員会/留萌市経済港湾課 0164-42-1840
	オロロンサマーフェスタ	留萌港南岸特設会場	8 月 11 日	同実行委員会 0164-42-5555
増毛港	増毛町観光港まつり	増毛港周辺	7 月 29 日～ 30 日	同実行委員会/増毛町商工観光課 0164-53-3332
	増毛 秋の味まつり	増毛港中央埠頭	9 月 24 日	同実行委員会/増毛町商工観光課 0164-53-3332
羽幌港	はぼろ花火大会	羽幌港・はぼろサンセットビー チ	7 月 29 日	羽幌町観光協会 0164-62-6666
	ビーチバレー大会	はぼろサンセットビーチ	7 月 23 日	同実行委員会 0164-62-1211
焼尻港	焼尻めん羊まつり	焼尻港周辺	8 月 5 日～ 6 日	羽幌町観光協会焼尻支部 01648-2-3993
天売島	日本一の味覚 天売ウニまつり	天売港周辺	7 月 22 日～ 23 日	羽幌町観光協会天売支部 01648-3-5401

港湾名	イベント名 (お祭り等の名称)	開催場所	実施時期	主催/問合せ先
天塩港	鏡沼しじみまつり	鏡沼海浜公園	7月8日～9日	天塩町観光協会/天塩町企画商工課 01632-2-1001
	天塩川港まつり	天塩川河川公園	8月中旬	同実行委員会 01632-2-1045
	てしお味覚まつり	鏡沼海浜公園	9月10日	天塩町観光協会 01632-2-1001
稚内港	wakkanai みなとコンサート	北防波堤ドーム	7月15日	稚内のみなとを考える女性ネットワーク
	稚内港で活躍する船舶大集合	北ふ頭	7月15日	稚内市
	海の駅祭り	副港市場	7月17日	(株)副港開発・稚内市
	稚内みなと南極まつり	中央アーケード街ほか	8月5日、6日	同実行委員会/稚内市役所 0162-23-6161 稚内商工会議所 0162-23-4400
	稚内副港ボートレース	第1副港地区	8月6日	稚内地元愛育成協議会
	最北端・食マルシェ	稚内港北防波堤ドーム公園	8月26日、27日	同実行委員会/稚内観光協会 0162-24-1216
	南中ソーラン全国交流祭	稚内港北防波堤ドーム公園	8月26日	同実行委員会/稚内市教育委員会 0162-23-6520
	わっかないソーラン祭り	副港市場	9月上旬	わっかないソーラン祭り in 副港市場実行委員会
	彩北わっきゃナイト	北防波堤ドーム	平成30年 2月上旬	稚内みなとまちづくり懇談会
	かまくらで遊ぼう	稚内副港市場 第二駐車場	平成30年 2月上旬	稚内のみなとを考える女性ネットワーク
	わっかない氷雪の広場	北防波堤ドーム公園	平成30年 2月中旬	わっかない氷雪の広場実行委員会
宗谷港	初日の出 in てっぺん	日本最北端の碑の周辺 (稚内市宗谷岬)	1月	稚内冬季観光振興実行委員会 (稚内観光協会内) 電話: 0162-24-1216 稚内市建設産業部観光交流課 電話: 0162-23-6468
枝幸港	枝幸かにまつり	ウスタイベ千畳岩	7月1日～2日	枝幸町観光協会 0163-62-1205
香深港	巖島神社祭	香深地区	7月14日～16日	祭典実行委員会
	うめーべやフェスティバル	香深特設会場	7月17日	礼文町産地協議会
	礼文ふるさと祭り(海峡まつり)	香深地区	8月7日、10日	礼文ふるさと祭り実行委員会
鷺泊港	みなとビアガーデン	鷺泊港緑地公園	7月16日	鷺泊港活性化推進協議会 (役場産業振興課内)0163-82-1350
	北海島まつり(鬼脇会場) // 花火大会	鷺泊港鬼脇港区	7月30日	同実行委員会(役場鬼脇支所内) 0163-83-1001
	利尻島一周ふれあいサイクリング	鷺泊港(スタート地点)	8月27日	同実行委員会(役場総務課内) 0163-82-1112
杓形港	利尻浮島まつり	杓形・仙法志	8月5日～6日	同実行委員会(役場まち産業推進課内) 01638-4-2345



クルーズ船入港予定

2017年5月1日現在

港名	入港時間 (予定)	出港時間 (予定)	船名
小樽港	7月6日 8:00	7月6日 18:00	にっぽん丸
	7月18日 8:00	7月18日 21:00	ダイヤモンド・プリンセス
	7月27日 8:00	7月27日 13:00	飛鳥II
	7月31日 8:00	7月31日 18:00	ダイヤモンド・プリンセス
	8月25日 8:00	8月25日 21:00	ダイヤモンド・プリンセス
	8月27日 9:30	8月27日 18:30	にっぽん丸
	8月29日 9:30	8月29日 16:00	シルバー・ディスカバラー
	8月30日 11:30	8月30日 18:30	にっぽん丸
	9月2日 11:30	9月2日 18:30	にっぽん丸
	9月5日 11:30	9月5日 18:30	にっぽん丸
	9月8日 11:30	9月8日 18:30	にっぽん丸
	9月10日 8:00	9月10日 21:00	ダイヤモンド・プリンセス
	9月11日 10:00	9月11日 18:00	にっぽん丸
	9月16日 9:30	9月16日 16:00	シルバー・ディスカバラー
	9月20日 9:00	9月20日 19:00	セレブリティ・ミレニアム
	9月23日 8:00	9月23日 21:00	ダイヤモンド・プリンセス
	10月6日 8:00	10月6日 21:00	ダイヤモンド・プリンセス
	10月8日 7:00	10月8日 16:00	コスタ・フォーチュナ
函館港	7月18日 10:00	7月18日 22:00	コスタ ネオロマンチカ
	7月19日 12:00	7月19日 23:00	ダイヤモンド・プリンセス
	7月23日 9:00	7月23日 22:00	飛鳥II
	8月1日 8:00	8月1日 23:00	ダイヤモンド・プリンセス
	8月2日 7:00	8月2日 19:00	オーシャン・ドリーム
	8月23日 8:00	8月23日 16:00	飛鳥II
	8月26日 12:00	8月26日 23:00	ダイヤモンド・プリンセス
	9月11日 12:00	9月11日 23:00	ダイヤモンド・プリンセス
	9月16日 9:00	9月16日 13:00	にっぽん丸
	9月17日 12:30	9月17日 23:30	シルバー・ディスカバラー
	9月19日 8:00	9月19日 23:00	シルバー・シャドー
	9月19日 12:00	9月20日 12:00	にっぽん丸

港名	入港時間 (予定)	出港時間 (予定)	船名
函館港	9月21日 10:30	9月21日 19:30	セレブリティ・ミレニアム
	9月24日 12:00	9月24日 23:00	ダイヤモンド・プリンセス
	9月25日 8:00	9月25日 17:00	飛鳥II
	10月1日 8:00	10月1日 19:00	ばしふいっく びいなす
	10月7日 12:00	10月7日 23:00	ダイヤモンド・プリンセス
	10月9日 9:00	10月9日 17:00	コスタ・フォーチュナ
	10月11日 8:00	10月11日 17:00	フォーレンジム
青苗漁港 (奥尻島)	7月3日 8:00	7月3日 17:00	にっぽん丸
	8月25日 9:00	8月25日 18:00	にっぽん丸
	9月22日 8:00	9月22日 17:00	ばしふいっく びいなす
室蘭港	9月10日 12:00	9月10日 17:00	飛鳥II
苫小牧港	9月6日 13:00	9月6日 16:00	飛鳥II
	9月9日 13:00	9月9日 16:00	飛鳥II
	10月13日 8:00	10月13日 19:00	ばしふいっく びいなす
釧路港	7月9日 9:00	7月9日 18:30	にっぽん丸
	7月15日 7:00	7月15日 14:00	ダイヤモンド・プリンセス
	7月28日 7:00	7月28日 14:00	ダイヤモンド・プリンセス
	8月22日 7:00	8月22日 14:00	ダイヤモンド・プリンセス
	9月7日 7:00	9月7日 14:00	ダイヤモンド・プリンセス
	9月12日 9:00	9月12日 17:00	飛鳥II
	9月18日 8:00	9月18日 17:00	シルバー・シャドー
	9月20日 7:00	9月20日 14:00	ダイヤモンド・プリンセス
	10月3日 7:00	10月3日 14:00	ダイヤモンド・プリンセス
	10月10日 8:00	10月10日 17:00	フォーレンジム
10月13日 8:00	10月13日 17:00	アムステルダム	
網走港	7月25日 8:00	7月25日 17:00	飛鳥II
羅臼港	8月29日 8:00	8月29日 15:00	にっぽん丸
	9月1日 8:00	9月1日 15:00	にっぽん丸
	9月4日 8:00	9月4日 15:00	にっぽん丸
	9月7日 8:00	9月7日 15:00	にっぽん丸

港名	入港時間 (予定)	出港時間 (予定)	船名
沓形港 (利尻島)	7月2日 8:00	7月2日 18:00	につぼん丸
	8月26日 7:00	8月26日 17:00	につぼん丸
	8月28日 8:00	8月28日 17:30	につぼん丸
	8月31日 8:00	8月31日 17:30	につぼん丸

港名	入港時間 (予定)	出港時間 (予定)	船名
沓形港 (利尻島)	9月3日 8:00	9月3日 17:30	につぼん丸
	9月9日 8:00	9月9日 17:30	につぼん丸
鷺泊港 (利尻島)	7月26日 7:00	7月26日 17:00	飛鳥Ⅱ
香深港 (礼文島)	9月6日 8:00	9月6日 17:30	につぼん丸

平成 29 年度 漁港漁村の各地域のイベント情報

月日	地域	イベント名
7月7日	厚岸地域	厚岸港まつり
7月8日~9日	厚岸地域	厚岸夏まつり
7月16日 予定	遠別地域	みなくるびーちオープン記念 ビーチバレーボール大会
7月23日	苫前地域	第14回北海道風車まつり& 2017エビ籠オーナー in 苫前
7月23日	福島地域	海峡横綱ビーチマリソフェスタ (第6回ビーチバレー大会)
7月23日	サロマ湖地域	湧別サロマ湖龍宮えびホタテまつり
7月29日~ 30日	登別・白老 (虎杖浜)地域	2017元気まちしらおい港まつり
7月30日	登別・白老 (虎杖浜)地域	白老港朝市
7月下旬~ 8月上旬	羅臼地域	第4回しれとこ羅臼こんぶフェスタ
8月上旬	ウトロ地域	ウトロ漁業協同組合青年部バザー
8月5日~ 6日	登別・白老 (虎杖浜)地域	虎杖浜かに・たらこ・温泉三大祭
8月5日	利尻地域	利尻浮島まつり：沓形地区
8月6日	利尻地域	利尻浮島まつり：仙志地区
8月11日	登別・白老 (虎杖浜)地域	登別漁港夕市
8月13日	福島地域	第31回やるべ福島イカまつり
8月13日~ 15日	八雲町熊石 地域	根崎神社例大祭
8月14日~ 16日	えりも地域	第44回えりもの灯台まつり
8月15日	三石地域	第11回 新ひだか夏祭り三石漁港花火大会
8月19日	遠別地域	行灯仮装パレード・仮装盆踊り大会
8月27日 予定	根室地域 (歯舞地区)	第11回函舞こんぶ祭り
8月下旬	利尻地域	飲むべや喰うべやフェスティバル (沓形地区)
9月2日	サロマ湖地域	北見地産地消フェスタ2017
9月9日~ 10日	登別・白老 (虎杖浜)地域	登別漁港まつり
9月中旬	函館(臼尻) 地域	おさかな青空市場
9月中下旬	ウトロ地域	見て・食べて~丸ごと体感 サケ定置網起こし見学ツアー
9月16日~ 17日	羅臼地域	第46回漁火祭り
9月17日 予定	砂原地域	さわらふるさとまつり

月日	地域	イベント名
9月17日	登別・白老 (虎杖浜)地域	白老港朝市
9月23日	サロマ湖地域	湧別町産業まつり
9月24日	雄武地域	第11回おうむの宝うまいもんまつり
9月24日	ウトロ地域	知床産業まつり
9月30日 予定	八雲町熊石 地域	産業まつり
9月30日~ 10月9日	厚岸地域	あつけし牡蠣まつり
10月1日	福島地域	第33回 福島町カントリーフェスティバル
10月1日	えりも地域	第36回 えりも海と山の幸フェスティバル
10月1日	サロマ湖地域	2017サロマ大収穫祭
10月上旬	室蘭地域	室蘭さかなの港町同窓会
10月上旬	ウトロ地域	町民収穫感謝祭
10月14日	登別・白老 (虎杖浜)地域	登別漁港夕市
10月中旬	函館(臼尻) 地域	おさかな青空市場
10月28日	登別・白老 (虎杖浜)地域	白老港夕市
10月下旬 予定	類似地域	さまに地場産フェア
10月または 11月予定	類似地域	日高昆布フォーラム
11月11日	登別・白老 (虎杖浜)地域	登別漁港夕市
11月中旬	えりも地域	サケの飯寿司作り体験
11月中旬	函館(臼尻) 地域	おさかな青空市場
11月中旬	サロマ湖地域	秋のサロマ湖まつり
11月23日	サロマ湖地域	湧別漁協かきまつり
11月下旬	サロマ湖地域	牡蠣祭
12月3日	大津地域	大津漁港大漁祭り
12月上旬	サロマ湖地域	ところ物産まつり
12月下旬	福島地域	福島吉岡漁業協同組合年末直売会
2月11日	遠別地域	えんべつ冬まつり
2月頃	ウトロ地域	流水フェス
2月中旬	厚岸地域	カキ DE ござ~る
2月下旬	苫前地域	第26回北海道風あげ大会・ 第45回苫前町風あげ大会

空港のイベント情報

空港名	イベント名	開催予定日時
稚内空港	「空の日」まつり 2017	平成 29 年 7 月 30 日 (日)
函館空港	函館エアポートフェスタ '17	平成 29 年 9 月 9 日 (土)
丘珠空港	札幌丘珠空港フェスタ 2017	平成 29 年 9 月上旬予定
新千歳空港	SKY & AUTUMN DREAM FESTA 2017	平成 29 年 9 月中旬予定
釧路空港	そらフェス	平成 29 年 9 月下旬予定
女満別空港	女満別空港スカイフェスティバル '17	平成 29 年 9 月 2 日 (土)
紋別空港	スカイフェスティバル 2017 in 紋別	平成 29 年 9 月 10 日 (日)
帯広空港	空の日記念 航空まつり	平成 29 年 9 月 10 日 (日)
旭川空港	空の日 旭川空港まつり	平成 29 年 9 月上旬予定



当センターは 7 月 7 日で設立 30 周年を迎えます。

ご存じの方もいらっしゃると思いますが、当センターは昭和 52 年 (1977) 産学官各界の技術者、研究者が協力して「北

海道における港湾、海岸に関する技術の一層の向上発展をはかり、北海道の発展に資する」ことを目的に設立された「北海道港湾・海岸研究会」が母体です。

当時の産業界は量的拡大から質的充実の時代となり、海洋分野においても 200 カイリ時代に対応した沿岸漁場開発、環境問題等、多分野の技術者、研究者が課題解決に取り組みなければならない時代でした。

本研究会設立時の会員数は法人 47 社、個人 267 名、活動内容はシンポジウム、講演会、見学会、技術講習会、機関誌発行、独自研究及び関係資料の収集・整理等があげられ、特に海洋関係の資料を収集・管理する資料センターの設置が強く要望されました。

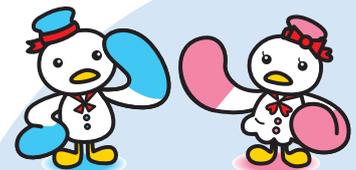
昭和 55 年 (1980) 資料センターの開設計画が持ち上がったことを契機に法人化を図りましたが、許可条件、先行する許可申請団体等の事由から法人許可のハードルは高く、法人化を断念しました。

その後、会員数の増大、シンポジウム・技術講習会等、多岐にわたる活動等の制約等、任意団体では不自由な点が多く生じたことから昭和 60 年代に入ると再び法人化の声が上がり、関係機関との協議を経たのち、昭和 62 年 (1987) 7 月 7 日運輸大臣から「積雪寒冷地の氷風雪・波浪の制御及び利用にかかる港湾技術及びこれに関連する技術の調査研究に努め、積雪寒冷地において冬に強い港湾の整備を促進し、我が国の港湾の発展に寄与する」ことを目的とした社団法人として設立許可されました。

平成 25 年 (2013) には公益法人改革の一環として社団法人から一般社団法人を経て、現在に至っており、設立目的も「積雪寒冷地の氷風雪・波浪の制御及び利用に係る港湾技術及びこれに関連する技術並びに港湾の利活用に関する調査研究に努めるとともに、港湾の施設の技術基準に関する確認業務を行い、もって積雪寒冷地において冬に強い港湾の整備を促進し我が国の港湾及び地域社会の発展に寄与することを目的とする。」と新たに港湾の利活用、技術基準に関する確認業務等が加わりました。

本年 4 月末時点の会員数は法人 130 社、個人 305 名の状況であり、「積雪寒冷地における港湾の整備を促進し、我が国の港湾及び地域社会の発展に寄与する」という設立目的は変わっておりません。

今後とも、会員各位のご指導、情報提供等、よろしくお願い致します。
(S. M)



港のたより VOL.121

2017年7月3日

(一社)寒地港湾技術センター
〒001-0011
札幌市北区北11条西2丁目2番17号
セントラル札幌北ビル5階
TEL(011)747-1688
FAX(011)747-0146
<http://www.kanchi.or.jp>