



東北のかなめ

vol.50 (2020.9)



松島基地における
聖火到着式等で飛行する
ブルーインパルス



上：3/20聖火到着式当日
下：聖火到着式 事前訓練

写真提供：第4航空団

【CONTENTS】

- ✓ 米軍三沢基地司令官交代式
- ✓ 陸奥湾掃海訓練
- ✓ トピックス
 - ・令和2年度 優秀工事等顕彰
 - ・三沢駅前広場「み〜くる」全面供用開始
 - ・令和2年版防衛白書
 - ・局長視察・訪問
- ✓ ようこそわが街へ（第20回）～福島県須賀川市～
- ✓ 防衛関連企業シリーズ③：藤倉航装（株）
- ✓ 小型無人機等飛行禁止法の告示
- ✓ インフォメーション

米軍三沢基地司令官交代式

ジェシー・J・フリーデル大佐が 新司令官に着任

7月13日、米軍三沢基地司令官兼第35戦闘航空団司令官の指揮官交代式が行われました。



左：第5空軍司令官シュナイダー中将
中央：軍旗を受け取るフリーデル大佐
右：前任のストルーヴィ大佐

写真提供：米軍三沢基地

前司令官ストルーヴィ大佐 一日三沢市長を体験

7月1日、クリストファー・W・ストルーヴィ司令官は、三沢市の一日市長を務め、小檜山市長から記念に頂いた「守飛流美（すとのるーび）」と刻まれたハンコを書類に押すなど自治体の首長の業務を体験しました。



小檜山市長からの辞令交付

写真提供：三沢市

陸奥湾掃海訓練

7月18日から30日までの間、青森県陸奥湾において令和2年度陸奥湾機雷戦訓練及び掃海特別訓練（日米共同訓練）が実施されました。この訓練は、訓練機雷を使用した機雷敷設訓練、掃海訓練及び潜水訓練を行うものであり、海自艦艇15隻（掃海母艦、掃海艦、掃海艇等）及び航空機8機のほか、米海軍の掃海艦2隻も参加し、海上自衛隊の機雷戦能力の維持及び向上、米海軍との連携強化を目的とした訓練です。

東北防衛局は、自衛隊関係の損失補償に関する訓令に基づき、自衛隊等が掃海訓練のため海面を使用する場合、関係漁業者との契約により漁業権等の行使制限を行い、当該海面において適法に漁業を営んでいた者が被った漁業経営上の損失を補償する漁業補償業務を担当しています。



左：ヘローキャスティング訓練
（ヘリコプターから降下する
水中処分員が訓練用機雷に
爆薬を取り付け機雷処分す
る訓練）



上：機雷処分具を海中に投入

令和2年度 優秀建設工事等顕彰

防衛省大臣官房施設監及び東北防衛局は、7月1日、令和2年度の特別優秀工事等の顕彰企業等を決定しました。

この顕彰は、技術・品質が優れ他の模範となるにふさわしい工事、業務及び技術者を顕彰することにより、入札参加者の受注意欲を高め、建設工事及び業務目的物の品質確保等を図る制度です。

顕彰種別		受注者名簿	工事・業務名
大臣官房施設監 (当局推薦分)	特別優秀工事	三建設備工業 株式会社 東北支店 (宮城県仙台市)	仙台病院 (29) 本館改修等機械工事
	特別優秀業務 特別優秀業務技術者	株式会社 大有設計 (大分県大分市)	三沢米軍 (30) 格納庫 (0408) 新設設備設計 管理技術者 黒田 茂 氏
東北防衛局調達部長	優秀工事	丸か建設 株式会社 (宮城県加美郡加美町)	王城寺原 (H30) 隊舎改修等建築その他工事
		東北建設 株式会社 (青森県上北郡東北町)	大湊 (29) 庁舎新設建築その他工事
		三和設備工業 株式会社 (岩手県花巻市)	岩手地区 (30) 局舎改修機械工事
	優秀工事 優秀工事技術者	株式会社 青北建設 (青森県三沢市)	三沢米軍 (29) 暖房ダクト (491) 新設土木工事 監理技術者 小比類巻 浩則 氏
		株式会社 河野電気工業 (青森県上北郡六戸町)	大湊外 (29) 庁舎新設等電気その他工事 監理技術者 河野 崇 氏

三沢駅前広場（駅前交流プラザ「みーくる」）が全面供用開始

三沢駅前広場整備事業は、三沢市が「駐留軍等の再編の円滑な実施に関する特別措置法」に基づく再編交付金を活用し、平成27年度から令和2年度までの6ヶ年事業として、事業費約20億円のうち再編交付金約14億円を充てて実施したものです。本整備により、三沢駅利用者の利便性・安全性の向上、交通結節機能の強化と混雑解消を図るとともに、三沢市の特産や産業を紹介し、地場産業の振興を支援することにより、駅周辺の活性化等の効果も期待されているところです。

令和2年7月31日、三沢駅前交流プラザ「みーくる」、交通ターミナル（バス停留所等）及び駐車場施設等の全整備が完了し、8月から全面供用が開始されました。

「みーくる」は、鉄骨2階建て延べ床面積1331平方メートルの施設となっており、バス待合スペースや地場産品紹介スペース等が設置されています。

「みーくる」という名称は「三沢に人が来る」を略した言葉で、市の玄関口である三沢駅に大勢の人が来てほしいとの願いが込められたものとなっており、公募により決定されたものです。



令和2年版防衛白書

防衛白書は、わが国の現状と課題およびその取組について広く内外への周知を図り、その理解を得ることを目的として毎年刊行されています。令和2年度防衛白書で刊行から50周年を迎えました。

令和2年版防衛白書は、令和元年度の内容を中心に、防衛省・自衛隊の活動や国際情勢を多面的に紹介し、また、即時再生可能な多数の関連動画を配置するとともに、国内外で活躍する多数の自衛隊員の声を紹介するなど、わかりやすく、かつ親しみやすい白書となっています。

防衛白書は、書籍として販売される他、防衛省ホームページにおける無料ダウンロードや閲覧、Kindle（キンドル）などの民間電子書籍市場での無料配信も実施しています。



局長視察 航空自衛隊山田分屯基地

6月11日、熊谷昌司東北防衛局長は、岩手県下閉伊郡山田町に所在する航空自衛隊山田分屯基地(司令:伊藤恒和2等空佐)を訪問しました。

東北防衛局は、昨年10月11日、台風19号の記録的大雨で基地進入路及び法面崩落の被害を受けた同分屯基地に、応急復旧に向けた技術的なアドバイスを行っており、その後の状況確認を行いました。

当時、被害の報告を受けた東北防衛局は、職員を急遽現地に派遣し、応急復旧方法についての技術的提案を行い、現地部隊及び北部航空施設隊第1作業隊により施工された復旧作業は、11月29日に完了しました。

この間、同基地の隊員は、災害派遣に従事しつつ、基地自体の被害復旧にも対応することとなりました。

同基地は、昭和33年に米空軍から航空自衛隊に移管後、昭和36年に第37警戒群に改編、平成12年に現在の第37警戒隊に再改編された北部航空警戒管制団れい下の分屯基地であり、24時間365日の航空警戒監視任務にあたっています。



復旧状況の確認

訪問 防衛関連企業

6月下旬から7月上旬にかけ、熊谷昌司東北防衛局長は、管内に所在する防衛関連企業を訪問し、各企業が受託している制服の縫製や航空機の整備等について説明を受けるとともに実施状況を視察しました。

株式会社三幸ソーイング

訪問日：6月24日

所在地：山形県南陽市

業務内容：自衛官の制服等の縫製



三菱電機株式会社 鎌倉製作所 郡山工場

訪問日：7月9日

所在地：福島県郡山市

業務内容：精密機器の製造等



東和株式会社

訪問日：7月9日

所在地：福島県本宮市

業務内容：自衛官の制服等の縫製



株式会社ジャムコ 機体整備工場

訪問日：7月10日

所在地：宮城県岩沼市

業務内容：航空機整備





©円谷プロ



すかがわ
福島県須賀川市

つぶらや
「二人の円谷」

特撮の神様
円谷 英二 (Tsuburaya Eiji)
Since 1901～1970

当時の日本映画界において、優れた特殊技術を広く普及させたのが、本市出身の円谷英二監督です。

若かりし頃より撮影技術の研究に勤しんだ英二は、東宝を中心に数々の作品で特殊技術を手掛け、「ゴジラの逆襲」(1955年)では国内映画初の特技監督という名称を冠します。

また、1963年には円谷プロを設立し、その名声を不動のものとなりました。

彼の残した思いや熱意は、今でも多くの人々に影響を与えています。

栄光の銅メダリスト
円谷 幸吉 (Tsuburaya Kokichi)
Since 1940～1968

1964年に開催された東京オリンピックのマラソン競技で銅メダルに輝き、日本陸上競技で唯一のメダルをもたらしたのが円谷幸吉選手です。

毎年10月には幸吉選手の偉業をたたえる「円谷幸吉メモリアルマラソン大会」が開催され、全国各地から多くのランナーが集まります。

近年では、本市出身のランナーが国内を飛び越え世界の舞台でも活躍するなど、幸吉選手のレガシーが今もふるさとの人々に受け継がれています。

～好きです わたしの すかがわ～

須賀川市シティプロモーション

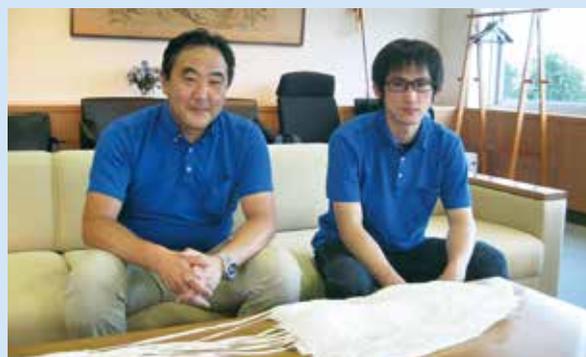
防衛関連企業シリーズ③：藤倉航装（株） ～小惑星探査機「はやぶさ2」プロジェクトに参画～

藤倉航装（株）は、昭和14年の創業以来、日本における「オンリーワン技術」であるパラシュートをはじめ、パイロット用特殊被服などの各種救命装備品を作り続けています。人命を預かる製品の特質上、万にひとつの失敗も許されない、つまり「絶対」であることを自らの使命とし、取り組んできました。

「はやぶさ2」用パラシュート開発・製造

これまでもJAXA（宇宙航空研究開発機構）に、その技術力を見込まれ観測用大気球や「はやぶさ」用パラシュートをはじめとした各種パラシュートを納入してきました。

その実績と技術力を活かし「はやぶさ2」用として、地球帰還の際に小惑星「リュウグウ」から採取したサンプルを収納したカプセルを地球上に安全に軟着陸させるためのパラシュートの開発・製造に取り組みました。



お話を聞かせてくださった
齋藤智幸技術部長（左）と奥村浩光技術係長（右）
机の上は、風洞試験用のパラシュートの小型模型

技術的課題の克服

「はやぶさ2」用パラシュートは「はやぶさ初号機」に引き続き、長期間にわたり宇宙環境に曝されるために材料・部品の劣化等の影響や、長期間メンテナンス・フリーになることの技術的課題がありました。

一般的にパラシュートは2～6か月ごとの点検整備を行い、劣化などの兆候を早期に発見し、処置していくことが必要となりますが、本プロジェクトでは長期間にわたり点検整備が行えないため、JAXAの確認を得ながら、いくつもの疑似環境試験による評価を実施し、製造時に特殊な前処理を行うことで耐宇宙環境特性を担保させました。また、小型で十分な降下速度が得られるパラシュート形状を設定するために、何回も風洞試験を行い、流場解析なども実施し最適なパラシュートを検討し、解決を図ることができました。このように「はやぶさ2」には特殊なパラシュートが搭載されています。

担当者のコメント

地球帰還という探査機最後のミッションでパラシュートという大輪の花を無事に咲かせることが出来るものと信じております。

これからも絶対品質を探求し研究開発を進め、新たな創造を宇宙空間にも提供できる会社であり続け、宇宙開発に貢献したいと思っております。



「はやぶさ2」用
パラシュートの開傘状況



風洞試験

小型無人機等飛行禁止法の告示

令和2年8月7日、米空軍三沢飛行場（青森県三沢市及び東北町）及び米陸軍車力通信所（青森県つがる市）について、小型無人機等飛行禁止法に基づく飛行禁止区域が告示されました。

告示された区域の上空においてドローン等を飛行させる場合には、事前に対象防衛関係施設の管理者等の同意を得る必要があります。

※航空自衛隊三沢基地においても同法に基づく飛行禁止区域が告示されているので、米軍、自衛隊の両方の同意が必要となる区域があります。

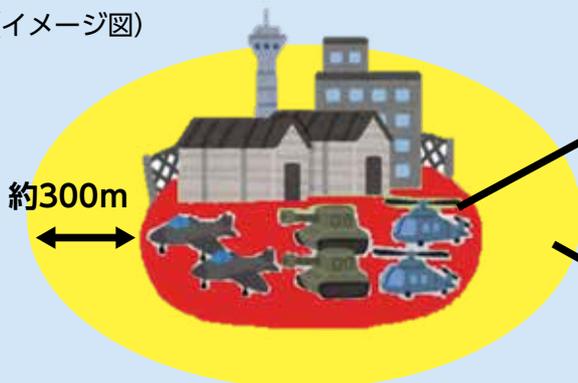
※このほか、航空法上の無人航空機の飛行禁止空域においてドローン等を飛行させる場合、夜間にドローン等を飛行させる場合等には、別途、国土交通大臣の許可又は承認を得る必要があります。

飛行同意申請受付窓口

米空軍三沢飛行場：米空軍第35戦闘航空団 報道部
Tel：0176-77-3075 E-mail：35fw.pa@us.af.mil

米陸軍車力通信所：東北防衛局三沢防衛事務所
Tel：0176-53-3118
E-mail：drone-th@tohoku.rdb.mod.go.jp

(イメージ図)



自衛隊施設／米軍施設の敷地・区域の上空 (レッド・ゾーン)

対象防衛関係施設の管理者の同意を得た場合のみ飛行可能

周囲おおむね 300mの地域の上空 (イエロー・ゾーン)

- ①対象防衛関係施設の管理者の同意を得た飛行
 - ②土地所有者等の同意を得た飛行
 - ③国・地方公共団体の業務での飛行
- 上記のいずれかであれば飛行可能



対象防衛関係施設及び飛行をさせたい場合の手続き並びに飛行禁止区域等の詳細については、防衛省HPをご参照ください。

<https://www.mod.go.jp/j/approach/chouwa/drone/index.html>

問い合わせ先：東北防衛局 地方調整課 022-297-8212
三沢防衛事務所 0176-53-3118
E-mail：drone-th@tohoku.rdb.mod.go.jp (共通)



東北防衛局

職員採用案内

2021年4月新規採用

防衛事務官(行政)・防衛技官(技術系)求む!



東北防衛局では、2021年度新規採用者を募集しています。
 当局の業務は在日米軍再編などの基地行政に対する地方公共団体等の理解と協力の確保、防衛施設の取得・管理・建設工事、基地周辺対策など多岐にわたるため、幅広い行政能力と高い技術力が求められます。
 東北防衛局では、「明るく」「元気に」「前向きに」仕事に取り組める人をお待ちしています!

防衛事務官 (行政・事務)

職務内容・・・
 基地行政に対する地方公共団体等の理解と協力の確保、防衛施設の取得・管理、基地周辺対策事業などに係る行政事務全般



防衛技官

(電気・電子・情報、機械、土木、建築、技術)

職務内容・・・
 自衛隊及び在日米軍が使用する飛行場、港湾施設、庁舎、隊舎、病院などの建築、土木、電気、機械、通信工事の発注・監督業務



参考：今年度採用予定者数

行政 (地域採用)	大卒程度 技術 (全国採用)				高卒者	
	電気電子 情報	機械	土木	建築	事務 (地域採用)	技術 (地域採用)
5	12	12	37	30	2	6

採用情報は
 こちらから
 (東北防衛局HP)



【お問い合わせ先】防衛省 東北防衛局 総務部総務課人事係 TEL：022-297-8209 内線3126

新幹部紹介 (令和2年8月1日、5日着任)

郡山防衛事務所長 小山 幹生 (こやま みきお) (8月1日付着任)

【前職：陸上自衛隊第1師団司令部監察官】

総務部長 畠中 秀昭 (はたなか ひであき) (8月5日付着任)

【前職：防衛装備庁調達管理部原価管理官】

編集後記

表紙の写真は、3月20日、航空自衛隊松島基地で聖火到着式当日の写真(上)と事前訓練の写真(下)です。
 式典では、「リーダーズ・ベネフィット・ローパス」が披露され、5色(黒、赤、緑、青、黄)のスモークによる鮮やかな帯が描かれ、また、事前の訓練では、11機による超レアな飛行も見られました。
 残念ながら東京五輪・パラリンピックは、新型コロナウイルス感染拡大に伴い1年延期となりましたが、感染拡大が終息し、来年の夏、大空にブルーインパルスが描く「五輪の輪」が見られることを楽しみにしています。

