



理事長挨拶：

本年初の「日本を護る会レポート」をお届けします。先年に引き続いて世界は益々不安定な状況を呈し、我が国周辺の状態にも緊迫の度が加わっています。このような中において2月には、当会の進むべき道として我が国の防衛に関する現状を再確認する意味で空自の現役第一線戦闘機パイロットを講師に招いて、我が国航空防衛の現状及び今後の動向について説明を受け、3月には我が国の近代化に絶大な貢献をされた渋沢栄一の史料館を訪ねて、改めて同氏の偉業に感銘を受けました。今後の活動としては世界の動向を広く理解するために引き続き駐日外国大使を講師に招く事を検討中です。

また、当会事務局の充実も急務ですので、皆様の御協力を得たく考えます。「事務局からのお知らせ」を十分理解して戴きたくお願いします

理事長 大橋 武郎

令和6年初詣 昇殿参拝

日時：令和6年1月13日 場所：東京大神宮

「日本を護る会」は例年恒例行事として東京都内の有名神社に昇殿参拝をしておりますが新年には東京大神宮に昇殿参拝し会の発展と心願成就を祈願致しました。平成30年に続き2回目の参拝となります。ご案内の時にも書きましたが本大神宮は天照皇大神と豊受大神を祀った日本最高位の神社です。明治5年伊勢神宮の東京遥拝殿として建てられ（当時は日比谷大神宮）天照大神を始め伊勢神宮と共通のご祭神を祀っております。

さて参加者（18人）は令和6年1月13日（土）JR飯田橋駅で集合、そこからゆっくり歩いて無事（？）全員が東京大神宮に到着致しました。松の内は過ぎていたのですが境内は予想を超え大勢の参拝者で一杯、少しびっくり致しました。昇殿の時間迄少し間があり本殿脇の参集殿で待ち時間があつたのですが、当大神宮は縁結びの神様でもありますからここでは一組の結婚披露宴が行われておりました。幸多かれと祈ります。余談ながら神前結婚の様式はこの神社が始めたのだそうです。待合室も大勢の人でごった返し数組の他参拝グループと居合わせましたがそれほど待つこともなく昇殿し

会の発展を祈念し豊栄舞という奉納の舞を見て無事終了したのです。前回はその後お札とお神酒、確か一升瓶を





頂いたと記憶するのですが今回は1合瓶、参拝料は大きく値上がりしているのでダブルパンチ(?)・・・神様にせこい話は止めですね。その後の新年会迄少し時間があるので混雑する境内を散策し参道の前で全員集合、記念写真を撮って参拝は終了しました。

新年会はそこからゆっくり歩いて約15分飯田橋駅そばの高いビルの20階「北海道」という居酒屋さんで行いました。

場所はゆったりと広く眺め



も最高です。参加者16名、この人数を切ると人当たり単価が上がるので幹事はひやひやしておりましたが出入りは在ったものの最終的に16名、値上げをせずすみしました。お酒は飲み放題で料理もまあまあとご評価頂き午後3時楽しく終了いたしました。

第104回 定例会

演題： 「航空自衛隊現役パイロットに訊く」

講師：航空幕僚監部人事教育計画課教育室飛行教育班長一等空佐 野本 洋平 氏

日時：令和6年2月10日 16時～ 於：銀座サロン・ド・ジュリエ

我が国防衛の最前線の任務で活躍している航空自衛隊の戦闘機のパイロットはどのように募集され、どのように選抜され、どのような訓練を受けて、どのような任務についているのか、さらに、現役パイロットが語る、空戦の技術や戦術、軍用機の進化やパイロットの心理等の興味深い事柄について講演をしていただきました

講師略歴

防衛大学校第43期 職種(飛行:F-15)
 平成14年 第6航空団(石川県小松基地)
 平成21年 幹部学校(指揮幕僚幹部課程)
 平成22年 第6航空団(石川県小松基地)
 平成23年 統合幕僚監部 防衛計画部
 平成25年 航空幕僚監部運用支援・情報部
 平成28年 第2航空団(北海道千歳基地)
 平成31年 統合幕僚監部 防衛計画部
 令和3年 幹部学校航空研究センター
 令和3年 現職



講演の内容は次のとおりでした。

1 航空自衛隊の任務

緊急突進回數 1168

中国機とロシア機の活動の推移

中国機
 戦闘機 Su-30
 情報収集機 Y-9
 無人機 BZK-005(推定)
 爆撃機 H-6

ロシア機
 爆撃機等 Tu-95
 情報収集機 IL-20

中国機とロシア機の共同飛行

2 パイロットの任務等

自衛隊法 第6章【自衛隊の行動】抜粋

- 防衛出動(第76条)
- 国民保護等派遣(第77条の4)
- 治安出動(第78条、第81条)
- 自衛隊の施設等の警備出動(第81条の2)
- 海上における警備行動(第82条)
- 海賊対処行動(第82条の2)
- 弾道ミサイル等に対する破壊措置(第82条の3)
- 災害派遣(第83条)、地震防災派遣(第83条の2)
- 原子力災害派遣(第83条の3)
- 領空侵犯に対する措置(第84条)
- 在外邦人等の保護措置、輸送(第84条の3、第84条の4)
- 国際緊急援助活動、国際平和協力業務等(第84条の5)

自衛隊法 第8章【雑則】抜粋

- 運動競技会に対する協力(第100条の3)
- 国貨等の輸送(第100条の5)

パイロットは航空自衛隊の主兵!

3 航空自衛隊パイロット教育の体系

飛行準備課程 (約7ヶ月)

初級操縦課程 (T-7) (約6ヶ月)

基本操縦課程 前期・後期 (T-4) (約14カ月)

戦闘機操縦基礎課程 (T-4) (約2ヶ月)

戦闘機操縦課程 (F-15/F-2) (約10ヶ月)

戦闘機部隊 (F-35A部隊)

救難操縦課程 (UH-60J) (約6カ月)

救難部隊 (伊国委託教育IFTS (T-346))

輸送機部隊 (基本操縦課程 (T-400))

4 パイロット採用試験の概要

身体検査 (身体, 意志, 意欲, パーソナリティ, 性格検査)

紙筆検査 (知能, 認知・運動能力, コンピュータ検査)

面接検査 (認知・運動能力, 空間把握能力, 聴覚処理能力, マルチタスク処理能力, 記憶能力)

飛行検査 (操縦訓練模擬, 飛行検査)

認知・運動機能測定装置 (本体, スロットル, キーボード, 操縦桿, ヘッドフォン)

5 パイロット教育の概要

学科教育 → **シミュレーター訓練** → **飛行準備** → **飛行計画** → **プリ・ブリーフィング** → **飛行訓練** → **ディブリーフィング** → **評価** → **学科教育**

日々の準備、反省、対策の繰り返し

- ▶ 同期生とのチームワーク
- ▶ 毎フライトの評価との闘い
- ▶ パイロットの矜持

5 パイロット教育の概要

伊国委託教育 IFTS

- ✓ 空自の戦闘機操縦課程に該当
- ✓ 先進技術を採用した練習機と教育器材により構成される教育システムを伊空軍と企業との協力により運用
- ✓ 2023年1月から空自学生操縦者の派遣を開始、同年12月に2名が修了
- ✓ F-35機種転換教育への効果・影響を注視

6 部隊におけるパイロットの訓練概要

○ 部隊の戦術技量の向上及び相互理解の促進を図るとともに、「自由で開かれたインド太平洋」の実現につながる防衛協力の更なる深化を図る。

英ユーロファイター-2000 (2016.10 日英共同訓練@日本)

仏ラファール (2019.9 日法共同訓練@日本)

印Su-30MKI (2022.9 空自F-15 空自戦術機(F-15)防比)

伊F-35A (2023.1 日伊共同訓練@日本)

豪F-35A (2023.7 日豪共同訓練@日本)

豪F-18 (2023.8 日伊共同訓練@日本)

空自F-35A (2023.9 空自戦術機(F-35A)豪州展開 日豪共同訓練@日本)

7 今後のパイロットに求められる能力とは

航空戦力の質・量を更に洗練・強化

- ✓ 質・量ともに大幅に増強された戦闘機部隊
- ✓ 増強された警戒航空部隊、空中給油・輸送機部隊、航空救難部隊
- ✓ 英国及びイタリアと次期戦闘機の共同開発を推進

※防衛力整備計画(2022.12)抜粋

年度(西暦)	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年	2050年
F-35A	約30機		整備数: 42機 (2011年に取替を決定済)				
F-15	非近代化機 約100機			F-35A			
F-15	近代化機 約100機			F-35B			
F-2	約90機			F-15能力向上			

「F-35Aの取替数の変更について」 (2018年12月18日閣議決定)

- ・F-35A 42機 → 147機 (105増強)
- ・うち、42機は特別空母艦隊・垂直着陸が可能な戦闘機 (STOVL機) として、F-35Bを選定

次期戦闘機

- 2020年度より開始に着手
- 2022年度に日英F35A国産開発を決定

2023年3月末現在

✓ 第5世代以降の戦闘機が空自の主力に

✓ 戦闘機の能力の変化により、重視される操縦者の能力も変化

7 今後のパイロットに求められる能力とは

▶ 第5世代以降の戦闘機の主力化
状況認識の構築に伴うワークロードの増加
⇒ 認知能力やマルチタスク処理能力の向上

ワークロード

状況認識

操縦

1 2 3 4 5 世代

F-86F F-104 F-4 F-15 F-2 F-35

安定性
操縦性
機動性

各種センサー
データ融合
多機能ディスプレイ

次期戦闘機

8 今後のパイロット教育について

▶ 第5世代戦闘機操縦者養成等のための飛行教育・練成訓練環境の最適化等に資する初等練習機 (T-7)・中等練習機 (T-4) 後継機及び関連するシステムの整備等を実施

※防衛力整備計画 (2022.12) 抜粋

■ T-7/T-4後継機及び関連システムの検討

- ✓ 2029年頃にT-7後継機運用開始予定
- ✓ 機体ではなくシステムとして更新
- ✓ 作戦機を見据えた教育の円滑性
- ✓ 効率と質の向上

T-7(2003~)

T-4(1988~)

8 今後のパイロット教育について

■ 一体的な飛行教育システムの確立

- ✓ 学科教育から飛行後の教訓導出までの一連の活動を教育システムとして構築し、各段階の教育課程を接続
- ✓ デジタル化・データ化による教育効果・効率向上及び評価の精緻化
- ✓ AIを活用した教育効果向上、教官負担軽減
- ✓ 教育管理、追跡管理の統合

上段: 学科課程と連携して一貫管理

下段: 飛行後の教訓導出と評価

飛行教育システム

学科教育

飛行訓練

シミュレーション

データ管理

評価

8 今後のパイロット教育について

■ 生体データ、AI活用研究の推進

- ✓ 民間企業との協力により、各種生体データ及びAIを活用した器材による訓練効果向上のための研究を推進中
- ✓ 検証を通じ学生のスキル向上及びモチベーションへの効果を確認
- ✓ 資質と適性の見極めを精緻化
- ✓ 学生の特性に合った教育及び自己学習の質向上

質疑応答



懇親会



第41回 研修会

渋沢栄一の功績について

日時：令和6年3月23日 場所：渋沢栄一史料館



今回の研修会は、明治社会において新生日本の大労者の渋沢栄一に関して、東京都北区飛鳥山公園に所在する渋沢栄一史料館を訪問した研修でした。2024年度に発行される新一万円札の肖像は渋沢栄一が古希を迎えるときに撮影された肖像を参考に描かれたものです。

飛鳥山公園は徳川吉宗が造園した公園で東京の桜の名所ということで3月23日に狙いを定めたのですが、寒の戻りのため一部を除いてほとんど咲いていませんでした。

日本の近代経済社会の礎を築くため多くの企業や社会公共事業を手掛けた栄一は、様々な場面において「顔」となり、自分の役割を果たしてきました。そうした栄一の姿は写真や、映像、絵画や彫刻などの作品で今もこの史料館で見ることが出来ました。渋沢栄一史料館のほか、



洋風茶室の晩香蘆（ばんこうろ）や青淵文庫（せいえんぶんこ：書庫）があり、史料館入館料で全て見ることができます。今回は13名の参加を得てそれぞれの施設の内容を熱心に研修されていました。

○栄一の思いに触れる。

史料館に残された渋沢栄一の映像、回想、関連資料から「日常」、「思い」、「言葉」にふれることが出来ました。

○91年の人生をたどる。

渋沢栄一の91年の生涯を年齢ごとに展示ユニットで見ることが出来ました。生まれてから順に、あるいは

好きな年齢だけを見ることもできました。

○幅広い活動を知る。

渋沢栄一が携わった様々な事業や活動、多くの人々との交流を紹介しています。



↓研修会後の懇親会



事務局からのお知らせ

- * 当会が「認定 NPO 法人」としてより重要な組織として新たなスタートをしてから早 2 年半が経過をしました。社会的な責任が増すと同時にこれを維持発展させていくことが最重要課題です。その為に会員の増強、安定した財務基盤が欠かせません。皆様の一層のご理解、ご協力をお願いします。
- * 事務局ではサポートをして頂ける方を探しています。**どんなことでもお手伝いが頂ければ大変助かります。そのご意思がおりの方は是非事務局にご一報ください。**
経理業務、またホームページ、フェイスブックの扱いなどが得意な方は大歓迎です。

今後の予定

第 105 回定例会

日時：4月13日（土）14時～

場所：銀座サロン・ド・ジュリエ

演題：「駐豪大使の目から見た外交最前線と日本外交の課題」

講師：山上信吾 元駐オーストラリア大使

当会にご興味のある方のお試し参加は大歓迎です。また、お友達などをお誘い合わせての、お試し参加は大歓迎です。当会は、いつでも入会いただく事ができます。詳しくは、事務局か当日会場受付にてお尋ねください。

年会費・寄付金のお振り込み先

ゆうちょ銀行

店番号 038 普通預金 記号10380 番号92589171

口座名義 トクヒ)ニホンヲマモルカイ (寄付金の場合は、「キフ ニホン ハナコ」等と必ずご入力をお願いします。※当会への寄付金は税額控除になります。)

日本を護る会・レポート 第50号 令和6年3月発行

編集発行：認定特定非営利活動法人 日本を護る会

ホームページ：<http://awake-japan.sakura.ne.jp>

E-mail : awake-japan@googlegroups.