

March 2026, Volume 28

MIRAI

Military - Industry - Research & Development activities
partnerships And International Network

防衛施設学会誌



特集

佐賀駐屯地開設

～その工事の軌跡～

レポート

地中レーダ探査技術の概要

自衛隊発足期の弾薬庫・貯油槽・射撃場の整備

旧海軍佐世保鎮守府防空指揮所

巻頭言

防衛施設の未来を見据えて

今日、わが国を取り巻く安全保障環境は、かつてない速さで変化しています。国際情勢の不確実性が高まり、技術革新や社会環境の変化が進む中、防衛施設の重要性が改めて強く認識されるようになってきました。目立つ存在ではありませんが、防衛施設はまさに防衛力を下支えする存在であり、その在り方は不断の見直しと進化が求められます。

防衛施設は、単なる建物やインフラにとどまるものではありません。部隊活動を支える機能性や安全性、継続性に加え、災害やさまざまな事態に耐えうる施設の強靱性、周辺地域との調和、環境への配慮、災害対応力など、多面的な視点が不可欠です。将来を見据え、これらを総合的に捉えた施設整備・維持管理を進めていくことが、今まさに喫緊の課題となっているところです。

私自身、現役時代には、装備施設本部をはじめ、陸上幕僚監部、方面総監部、駐屯地等において、長年にわたり陸上自衛隊駐屯地施設の建設および維持管理業務に携わってまいりました。そうした業務を通じて、現場における一つひとつの判断が、部隊の活動や隊員の安全に直結することを強く実感してきました。退官後も幸いにしてこれらの経験を踏まえつつ、隊員の生の声を聴き現場を支えることができる企業に身を置く機会を得ておりました。

これまで陸上自衛隊の駐屯地は、「平時の拠点」としての性格を踏まえた施設整備が中心でしたが、近年では災害対応時の基盤としての役割も重視されるなど、その位置付けは変化しつつあります。限られた条件の中で最善を尽くすためには、専門的知見に加え、関係者との調整や長期的視点に立った判断が不可欠であることを、現場を通じて学んできました。

本号の特集である「佐賀駐屯地開設」は、防衛施設の現代的な意義を考える上で、示唆に富む事例であると考えます。新設駐屯地の整備には、運用を見据えた機能配置や将来への柔軟性、地域社会との関係構築など、多くの検討が積み重ねられています。

こうした中で、防衛施設学会に求められる役割もまた変化しています。学術研究の成果に加え、実務経験に基づく知識の共有、世代や立場を超えた議論の場の提供、人材育成など、本学会が果たすべき使命は多岐にわたります。関連企業、研究者、防衛省職員をはじめとする関係省庁の職員やOBなど、多様な立場の皆様が集う本学会は、知の交流と継承を担う貴重な場であると考えています。

本会報「MIRAI」の名が示すとおり、私たちは未来を見据え、防衛施設の在り方を考え続けていかなければなりません。本学会が実務と研究をつなぎ、次代へ知見を継承する場として、今後も重要な役割を果たしていくことをお約束するとともに、会員の皆様にはこれまで同様のご支援とご協力を賜りたく存じます。共に歩んで参りましょう。

吉田 勝郎

防衛施設学会 幹事



MIRAI

Military - Industry - Research & Development activities
partnerships And International Network



表紙写真について

佐世保鎮守府防空指揮所作戦室
昭和17年12月1日～12月31日「佐世保鎮守府戦時日誌」(防衛省防衛研究所蔵)
から複写・転載
JACAR(アジア歴史資料センター) Ref.C08030340900(防衛省防衛研究所)
<https://www.jacar.archives.go.jp/das/meta/C08030340900>

佐世保鎮守府防空指揮所作戦室(2025.7撮影)

Special Feature

74 佐賀駐屯地開設 ～その工事の軌跡～

- 76 陸上自衛隊佐賀駐屯地整備事業の概要
- 78 防衛省におけるECI方式の初の適用
- 80 佐賀駐屯地整備工事における現場の挑戦
～ 軟弱地盤・短期工期・技術の融合による新たな防衛拠点の整備 ～
- 86 未来につなげる経験値
～工事監督官の思い～

Special report

- 89 地中レーダ探査技術の概要について
- 95 【年次フォーラム2026 特別講演概要】
中国情勢と日米中関係 現状と展望
- 107 【学生会員沖縄研修・見学施設の紹介】
那覇駐屯地内の旧軍地下壕
- 111 自衛隊発足期の弾薬庫・貯油槽・射撃場の整備
- 116 旧軍施設に学ぶ-3 苗穂分屯地の旧軍遺産
- 118 軍事遺産を歩く-8 大阪城周辺に遺る旧陸軍の足跡
- 130 史料の紹介～防衛省防衛研究所ウェブサイト公開史料から～
陸上火薬庫範式
- 138 【防衛施設学会見学会訪問施設の紹介】
旧海軍佐世保鎮守府防空指揮所
- 153 書籍の紹介
寺崎英成著 「昭和天皇独白録」
碓義朗著 「ペルシャ湾の軍艦旗」


Contribution

- 44 航空施設部隊における同盟国及び同志国等との共同訓練・防衛交流について
- 47 Greetings from the President, Japan Post, Society of American Military Engineers (SAME)
- 49 学生会員沖縄地区研修2025レポート
- 67 衝突荷重の作用方向が異なる場合の緩衝装置性能に関する研究

News

- 4 令和7年度防衛施設学会活動概況
- 8 年次フォーラム2025開催概要
- 13 令和7年度定時総会
- 15 令和6年度防衛施設学会賞及び賞状 受賞者及び団体等一覧
- 18 令和7年度現地見学会レポート
- 23 学生会員沖縄地区研修2025
- 29 METF 2025開催概要
～ 第19回ミリタリーエンジニア・テクノフェア 約1,200名が来場 ～
- 34 防衛施設 新技術情報 Vol.16 発刊
- 35 2025 SAME Indo-Pacific National Summitに参加
- 37 陸上自衛隊施設学校で展示広報
～令和7年度第2回施設技術展示会・陸上自衛隊勝田駐屯地～
- 39 定着しつつある「施設関連技術情報交換事業（TIEP）」
- 40 SAME Japan Industry Forumで展示広報
～2025年12月8日～10日 ニュー山王ホテルにて実施～
- 42 防衛施設学会賞候補募集（応募及び推薦）のご案内（令和8年度）

Series

- 1 巻頭言
- 88  士官と将校
- 155 2025年（令和7年）度（一社）防衛施設学会総会資料
- 165 催し物紹介&METF
- 166 研究部会活動の成果を書籍として発刊
- 167 書籍紹介
- 168 編集部から
- 169 防衛施設学会詳細
- 178 防衛施設学会事務局からのお願い
- 179 読者アンケート
- 180 新規法人会員の紹介