



UNCLASSIFIED//FOUO

Marine Corps Installations Pacific

海兵隊太平洋基地



SAME Japan Industry Forum

SAME日本産業フォーラム

Opportunities for Industry

産業にとっての機会



CAPT Jason Lockhart

Assistant Chief of Staff, Facilities (G-F)

MCIPAC

October 2022

ジェイソン・ロックハート
米海軍・大佐・施設部（G-F）・部長
米海兵隊太平洋基地
2022年10月

UNCLASSIFIED//FOUO

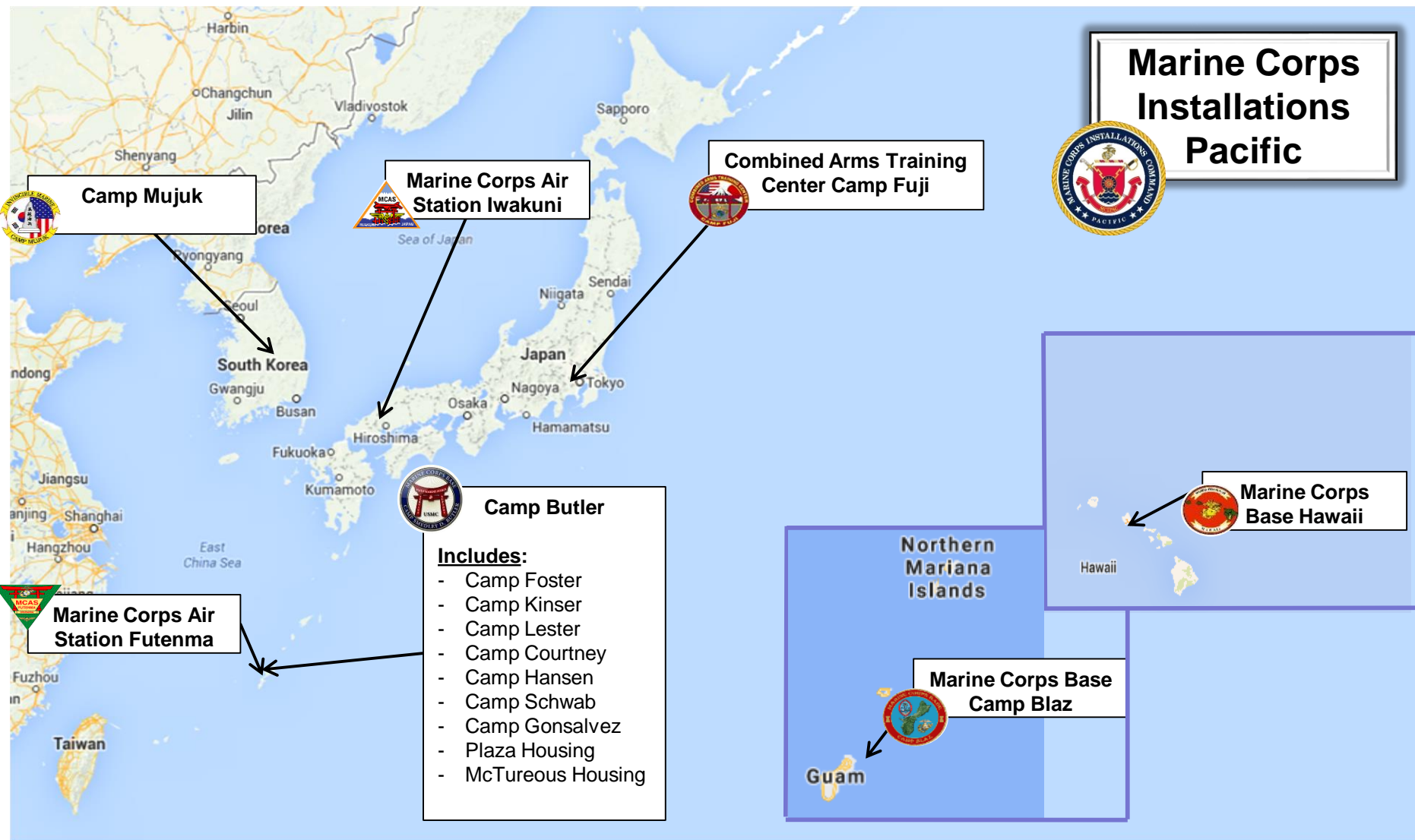


UNCLASSIFIED//FOUO



MCIPAC Installations

海兵隊太平洋基地 施設



UNCLASSIFIED//FOUO



UNCLASSIFIED//FOUO



Force Design 2030

戦力デザイン 2030

• Purpose

目的

- Fundamentally transform the Marine Corps' capability to engage in the future operating environment and counter threats posed by peer competitors.
海兵隊の能力を根本的に変革し、将来の活動環境と競合の脅威に対抗する。
- Change how the Marine Corps is organized, trained, equipped and employed to better respond to an evolving security environment.
進化する安全保障環境に対応するため、海兵隊の構成、訓練、装備、雇用のあり方を見直す。
- Support the Navy's concept of distributed maritime operations (DMO) by dispersing in small land and sea formations, operating for extended periods with limited outside support.
海軍の分散型海上作戦（DMO）のコンセプトを支援するため、陸海の小編成で分散し、限られた外部支援で長期間作戦を展開する。



UNCLASSIFIED//FOUO



UNCLASSIFIED//FOUO



Force Design 2030

戦力デザイン 2030

- **Method**
方法

- Reorganize /reallocated infantry and logistics elements to establish Marine Littoral Regiments
歩兵・兵站部隊を再編成・再配置し、海兵隊連隊を設立

- Divest of tanks, bridging, towed artillery
戦車、架線、牽引砲の廃止

- Invest in new systems

新システムへの投資

- Remotely Operated Ground Unit for Expeditionary (ROGUE)
遠征用遠隔操作地上組織(ROGUE)
- Navy Marine Expeditionary Ship Interdiction System (NMESIS)
海軍海兵隊遠征船抑止システム (NMESIS)
- Unmanned Aerial Systems (UASs)
無人航空機 (UASs)
- High Mobility Artillery Rocket System (HIMARS)
高機動砲ロケットシステム (HIMARS)



UNCLASSIFIED//FOUO



UNCLASSIFIED//FOUO



Future Requirements

今後の要件

- **Climate Controlled Storage**

温度管理型保管庫

- Bunkers and Magazines for Ordnance
兵器庫と弾薬庫
- Warehouses for Vehicles and Equipment
車両・設備用倉庫
- Vehicle and Equipment Maintenance Facilities
車両・設備メンテナンス施設



UNCLASSIFIED//FOUO



Future Requirements

今後の要件

- Sensitive Compartmented Information Facility

機密情報施設

- Containerized Temporary Facilities

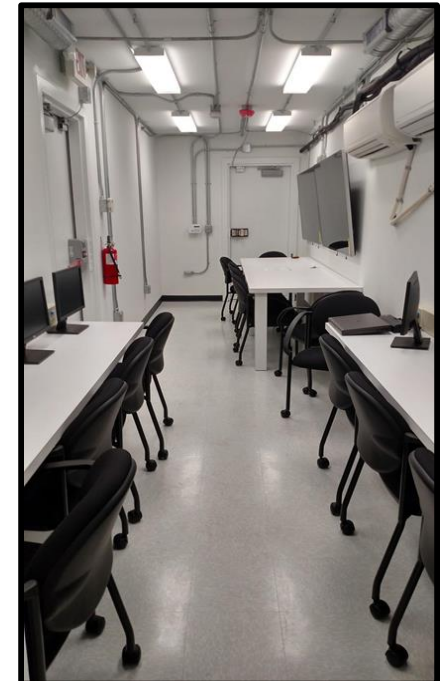
コンテナ型仮設施設

- Security Upgrades

セキュリティ強化

- Renovations to Modernize

リノベーションによる近代化





Future Requirements

今後の要件

- **Barracks Renovations**

兵舎の改修工事

- Restoration and Modernization
修復と近代化
- HVAC Replacement
空調機械の交換
- Fire Protection Upgrades
防火設備の更新
- Revised Standards / Layout
規格改訂／レイアウト変更





Future Requirements

今後の要件

- **Energy Savings Performance Contract**

省エネルギー性能契約

- Provides Marine Corps bases in Okinawa, Iwakuni and Fuji with ability to operate key facilities independent of the commercial grid in the event of interruption.

沖縄、岩国、富士の海兵隊基地に、停電時に商用電力網から独立して主要施設を運用する能力を提供する。

- Project achieves Resiliency and Greenhouse Gas (GHG) reduction through Natural Gas fired cogeneration (cogen) plants, peaker plants, and photovoltaic (solar) integrated by a smart microgrid for load management.

このプロジェクトは、天然ガス燃焼コジェネレーション（cogen）プラント、ピーカープラント、太陽光発電を負荷管理のためのスマートマイクログリッドで統合することにより、耐久性と温室効果ガス（GHG）の削減を実現するものです。



Gas Turbine



Cogeneration Plant at Misawa AB



Solar on Hangar Roof



UNCLASSIFIED//FOUO



MCB Camp Butler

海兵隊基地キャンプバトラー

G-F Environmental Affairs Branch 施設部・環境課



Mr. David Roen デビッド・ローエン
Director, G-F Environmental Affairs Branch 環境課・課長
MCB Camp Butler キャンプバトラー
david.roen@usmc.mil **DSN: 315-645-0241**

UNCLASSIFIED//FOUO



UNCLASSIFIED//FOUO



Primary Programs

主要プログラム

- Cultural Resources
文化資源
- Natural Resources
天然資源
- Air Emissions, Radon Testing & Mitigation
大気放出、ラドンテストと緩和対策
- Potable Water, Wastewater, Stormwater
飲料水、廃水、雨水
- Erosion Control and Run Off Mitigation
侵食防止と流出抑制



UNCLASSIFIED//FOUO



Primary Programs

主要プログラム

- AST/UST, Spill Prevention and Response

AST/UST、流出事故防止と対応

- Hazardous Waste Management

有害廃棄物管理



- P2 Oversight & HazMat AUL Review & Approval

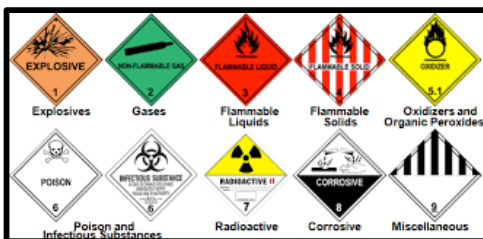
P2審査、危険物AUL承認、

- Environmental Reviews for Construction, Equipment, Events

建設・設備・イベントに関する環境審査

- Recycling (brass, scrap metal, aluminum, #1 plastic, paper, cardboard)

リサイクル（真鍮、金属くず、アルミ、#1プラスチック、紙、段ボール）





Biggest Issues

最大の課題

- PFAS

ペルフルオロアルキル物質およびポリフルオロアルキル化合物

- Hazardous Waste disposal

有害廃棄物処理

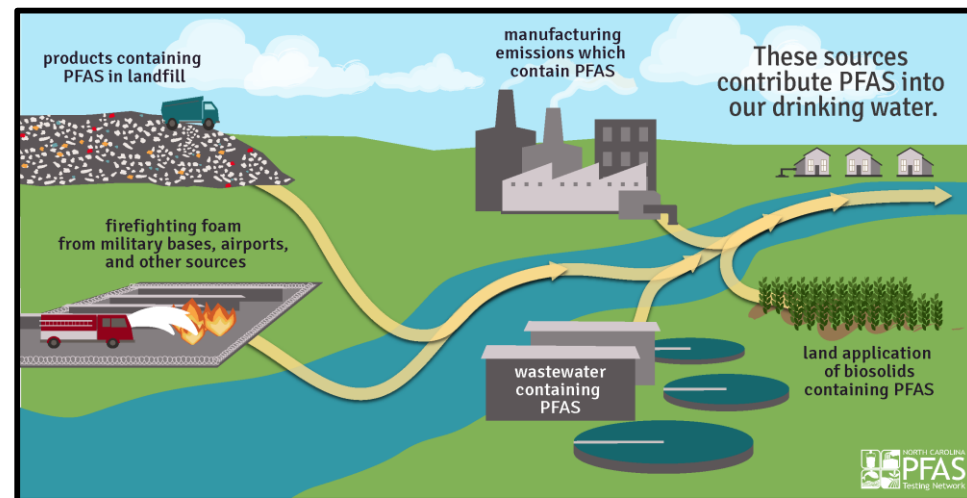
- Diversion (fuel, POL)
転換（燃料、POL）

- Minimization
最小化

- Recycling – E-waste? Other plastics? Glass?
リサイクル - E-waste（電子機器廃棄物）？その他のプラスチック？ガラス？

- Cultural surveys – use of technology to reduce cost

文化調査-コスト削減のための技術活用





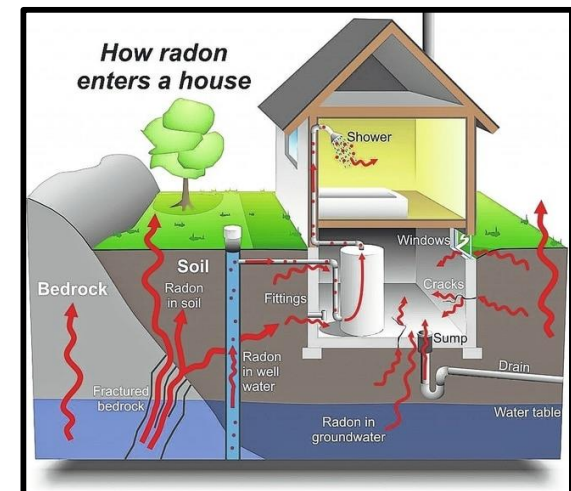
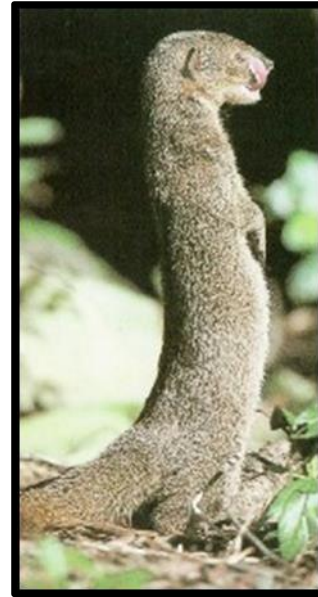
UNCLASSIFIED//FOUO



Biggest Issues

最大の課題

- Mongoose eradication – are we effectively spending?
マンガースの根絶-効果的な支出はできているか
- Species Surveys – use of technology to reduce cost
生物種調査-コスト削減のための技術活用
- Radon: Testing, Diagnostics, Mitigation, Maintenance
ラドン : テスト、診断、緩和、メンテナンス



UNCLASSIFIED//FOUO



UNCLASSIFIED//FOUO



QUESTIONS

UNCLASSIFIED//FOUO