

第3章 自衛隊

山口未紗

3.1 自衛隊

3.1.1 概要

他国からの直接および間接侵略に対して、国民の生命と財産を守ることを基本理念とする。内閣総理大臣が代表して最高指揮監督権を持ち、防衛大臣が隊務を統括する。陸・海・空の三自衛隊を一体的に運用するための統括組織として統合幕僚監部が置かれ、防衛大臣は統合幕僚長を通じて陸海空自衛隊に命令を発する。

一般的には国の行政機関という面から見た場合は「防衛省」、部隊行動を行う実力組織としての面から見た場合は「自衛隊」と区別されて用いられることが多い。

3.2 航空自衛隊

3.2.1 部隊編成

千歳基地では約 2500 人が勤務しており、第 2 航空団をはじめとして大きく 11 部隊に分かれている。その中でさらに細かく分かれ、それぞれの隊務を行っている。

表 3-1 千歳基地 11 部隊

第 2 航空団	「北の守り」として重要な部隊であり、スクランブル待機も行っている
第 1 移動警戒隊	航空機の探知や攻撃の管制を行う
第 3 高射隊	航空目標を地対空誘導弾をもって撃破する防衛行動を任務とする
北施第 2 作業隊	千歳基地の冬季除雪、道内レーダーサイトの施設工事を行う
基地防空指導隊	航空自衛隊基地の防空に関する運用研究や指導を行う
千歳救難隊	自衛隊や民間機が墜落した際などに捜索救活動を行う
千歳管制隊	千歳基地と新千歳空港の航空管制業務を行う
千歳気象隊	千歳基地の気象データを常時測定し、気象予報を行う
特別航空輸送隊	政府専用機による国賓等の輸送、必要に応じた国際緊急援助活動など
第 3 移動通信隊	有事や災害派遣時に通信機器を必要な場所へ移動し、通信を確保する
千歳地方警備隊	千歳基地内の治安維持

千歳基地 HP より筆者作成

3.2.2 活動内容

北の防空の最前線としての防衛任務の他、災害派遣や捜索救助、離島・僻地の急患輸送等を行っている。また特別航空輸送隊は日本国政府専用機(ボーイング 747-400)を運用し、

皇室及び政府の要人輸送を任務とする。陸上自衛隊と同様民間人との交流も盛んで、会場設置や祭りに参加したり航空祭をひらくなど様々な形で交流している。基地内行事も盛んである。

3.2.3 装備

主力戦闘機である F-15J をはじめ特別輸送機である B-747-400 や救難捜索機の U-125A、輸送ヘリコプターの UH-60J など多くの航空機その他、地对空誘導弾ペトリオットや救命装備品など様々ある。

F-15 は、航空自衛隊の主力戦闘機として現在全国 8 個の飛行隊と、その他飛行教導隊などに約 200 機が配備されている。アメリカのマグダネル・ダグラス（現ボーイング）で相手の航空機を迫撃することを目的とする純粋な戦闘機として開発された。全幅約 13.1m、全長約 19.41m、全高約 5.6m で乗員は 1 人。最大速度はマッハ 2.5 で最大航空距離約 4,600km、M-61A 201mm 機関砲 1 つ（940 発）、空対空レーダーミサイル 4 発、空対空赤外線ミサイル 4 発を装備している。トナム戦争の頃ミサイルが登場し、ミサイルさえあれば戦争には勝てて戦闘機はそれを運ぶものにすぎないというミサイル万能論が唱えられた。そこで爆弾とミサイルを運ぶことに特化した戦闘機を開発したが、ソ連製の戦闘機相手に苦戦することになりやはり強力な対空能力を持つ戦闘機が必要だということで F-15 が開発された。冷戦下の兵器開発競争で生まれた F-15 は徹底した対空戦闘能力の強化が行われ、これまで多くの実績を残している。30 年以上経過した機体だが、基本設計の優秀さとレーダーをはじめとした電子機器、搭載装備の近代化が進められ、現在でも能力的に最も均衡のとれた、信頼性におけるトップクラスの実力を持つ戦闘機といえる。ただし難点は、1 機あたり約 100 億という大変高額だということである。F-15 は米軍および航空自衛隊でイーグルと呼ばれ、それを駆るパイロットたちは「イーグルドライバー」呼ばれている。

ペトリオットは地上から航空機を撃墜するミサイルである。アメリカで開発された今日距離地对空ミサイルでパトリオットとも呼ばれる。ペトリオットシステムはホークなどの他の対空ミサイルシステムに比べて必要な人員が半分近く、機材自体もコンパクトにまとめられ、発射機、レーダー車両、射撃管制装置、情報調達装置、電源車、予備弾運搬車両、整備車両から成っている。現存する地对空誘導弾の中では最も優れたシステムといわれて

図 3-1 F-15



出所：航空自衛隊 HP

図 3-2 ペ（パ）トリオット



出所：航空自衛隊 HP

おり、先の湾岸戦争でも証明された。超低高度から高高度にいたる複数目標に対し同時に対処可能であり、高い撃墜能力を有するうえ、多機能フェーズド、アレイ、レーダーや TVM システム誘導方式の採用、さらにコンピュータの大幅な活用によって各種機能の自動化、迅速化、高精度化が図られている。全長約 5m、直径約 0.4m、重量約 1t、射程は約数十 km になる。日本では 1985 年度から整備に着手し、1994 年に配備を完了した。

3.2.4 航空祭

8 月 5 日に開催され、来場客数は約 6 万人に上った。航空祭では戦闘機や輸送機などの航空機や装備品が多く展示され、実際に車両内に入ったり装備品にふれたりするなど中々できない体験もできる。広い敷地にたくさんの航空機が展示されている様は迫力があり多くの来場客を楽しませた。他にも航空ショーや基地展望ツアー、スタンプラリーなど様々なイベントが開催された。F-15 との綱引きや消防車体験放水、ちびっこ救出大作戦など子ども向けのイベントも開かれ、多くの子ども達が参加した。また北空音楽隊演奏や太鼓演奏、航空自衛隊の過去から現在までを紹介するパネル展示、防衛講座なども開かれている。2012 年度は防衛講座に管制と気象講座も追加され、現役パイロットから直接講義を受けることができる。出店も多く、天候が悪かったにも関わらず多くの人で賑わっていた。

図 3-3 航空機の展示



撮影者：工藤優

3.3 陸上自衛隊（第 7 師団）

3.3.1 特性

戦車戦力を(3 コ戦車連隊)を主体とした陸上自衛隊唯一の機甲師団であり、最大の重戦力を保有する方面隊の機動打撃の骨幹である。また、警備地区は北海道の 1/8 の面積で、新千歳空港、室蘭・苫小牧港、石油備蓄基地等、北海道の主要な交通・生活基盤の警備を担当する師団でもある。

3.3.2 部隊編成

第七師団は他の師団・旅団とは違い戦車が主体の師団である。そのため戦車連隊が 3 つあり、機械化された普通科連隊が 1 つとなっている。また、その他の部隊も多くの車両が装甲車化されている。千歳市には東千歳駐屯地と北千歳駐屯地の 2 ヶ所駐屯地がある。

表 3-2 第 7 師団 14 部隊

第7師団司令部	第7師団の統括部隊
第7師団司令部隊	第7師団司令部の旗本部隊
第11普通科連隊	師団唯一に歩兵部隊
第71戦車連隊	日本唯一の機甲戦車部隊
第72戦車連隊	日本唯一の機甲戦車部隊
第73戦車連隊	日本唯一の機甲戦車部隊のコア部隊
第7特科連隊	最新鋭の自走りゅう弾砲を装備した砲兵部隊
第7高射特科連隊	防空砲兵・対空戦闘部隊
第7後方支援連隊	「補給」「輸送」「衛生」「整備」を行う部隊
第7施設大隊	建設、架橋、地雷処理等を行う部隊
第7通信大隊	師団の「神経」部隊
第7偵察隊	偵察隊で唯一戦車を装備する部隊
第7飛行隊	師団の「神経」部隊ヘリ隊
第7科学防護隊	毒ガス検知、特定、除染する部隊
第7音楽隊	吹奏楽団
即席予備自衛官	第一線部隊の一員として、現職の自衛官と共に任務につく

陸上自衛隊第七師団 HP より筆者作成

3.3.3 装備

第 7 師団は 90 式戦車をはじめとする戦車が主体である。91 式戦車橋や 92 式地雷原処理車なども配備されており、多くの車両が装甲化されている。また野外手術システム搭載車両など災害派遣時に活躍する装備も数多くある。

第 7 師団主要戦力の 1 つである 90 式戦車は、第二次世界大戦後に日本国内で開発生産された主力戦車としては 61 式戦車、74 式戦車に続く 3 代目にあたり、第 3 世代主力戦車に分類される。着上陸侵攻してくるソ連の機甲部隊に対抗する事を開発目標としており、世界の第 3 世代戦車トップクラスに比肩する性能を有すると考えられている。120mm 滑腔砲と高度な射撃統制装置により高い射撃能力を持つ。自動装填装置を採用しており、乗員は 3 名となっている。照準具安定装置、自動装填装置、熱戦映像装置、各種のセンサーと連動したデジタル計算装置を備え、照準具安定装置の自動追尾機能は車体が上下に揺れたり、左右に方向転換しても常に目標を捉え続け、砲を目標に指向できる。セラミック系複合装甲の実用化と車両そのものの小型化により軽量ながら防護力は高いとされ、被弾率が低下し発見される可能性も抑えられている。北海道の北部方面隊以外は一部を除きほとんど配備されていない。

図 3-4 90 式戦車



出所：陸上自衛隊 HP

3.3.4 活動内容

師団警備地区内の防衛、警備、災害派遣、民生協力を主に活動している。災害派遣では道内の行方不明者捜索や台風地震などの救助支援の他、新潟県中越沖地震や東日本大震災などの救援活動もした。2005年に起きたスマトラ沖地震の被災地へ救助活動などの国際貢献もしている。またその装備、能力を生かし、夏祭りやその他イベントに参加し雪像作りや機甲太鼓演奏など地域の住民と交流を行っている。

図 3-5 新潟中越沖地震支援



出所：陸上自衛隊第七師団 HP

3.3.5 民間人との交流

陸上自衛隊では駐屯地創立記念行事が催され、駐屯地の一般公開、体験試乗及び装備品展示、ちびっこ広場など子どもから大人まで楽しめる内容となっている。演奏会も定期的に行われ、夏には盆踊りが開催される。また民間の行事に参加、支援も行っている。陸上自衛隊では苫小牧スケートまつりで雪像作りをしたり太鼓の演奏を各地でやり、2008年には「リレーフォーライフ北海道 2008 インむろらん」の支援を実施した。リレーフォーライフは、24時間眠らないがんとうがん患者の方々が戦う意味をこめて24時間のリレーウォークなどを行うというもので、北海道自衛太鼓及び第7音楽隊はスタート時の演奏を行い、第71戦車連隊は参加者に対する給水や翌日の朝食の炊き出し支援を行った。航空自衛隊では毎年千歳市の夏祭りで噴水、行燈の設置および撤去作業の支援ボランティアを行う。また千歳市主催の盆踊り大会にも参加し、会場を盛り上げた。

図 3-6 千歳市民納涼盆踊り大会



出所：航空自衛隊千歳基地 HP

冬には「ノースバスターズ」という高齢者住宅を対象とした除雪ボランティアに参加し、地域の学生と協力して汗を流す。

3.4 護衛艦あしがら

8月5日に苫小牧港でイージス護衛艦あしがらの一般公開が行われていた。千歳基地で行われた航空祭と日にちが一

図 3-7 記念撮影



工藤優撮影

緒だったためかそれほど人も多くなく、艦内見学を楽しむことができた。搭載されている設備はもちろん迫力があり圧倒されるのだが、中々気づかないような細かいところでユーモア溢れる箇所があり乗組員のセンスを垣間見ることができる。船外では自衛隊の制服を模した図 9 のような衣装があり、あしがらを背景に記念撮影ができる。

3.4.1 艦名の由来

日本では護衛艦の名称を付与する標準として天象、気象（月、日、雨、雷、霧、霜、雲、四季等）、山岳、河川、地方の名称から採用されている。あしがらは、神奈川県と静岡県の県境付近にある通称「金時山（足柄山）」に由来する。あしがらは 2 代目であり、初代足柄は日本帝国海軍において大型巡洋艦に命名されている。

3.4.2 概要

あしがらは海上自衛隊が建造した 6 番目のイージスシステム搭載護衛艦であり、こんごう型の改良型であるあたご型の 2 番艦として 2008 年 3 月に就役した。全長 165m で全幅 21m、喫水は 6.2m、排水量は 7,750t である。乗組員は約 300 名いて、速力は 30 ノット（約 55km/h）になる。主機はガスタービン 4 基、推進器は可変ピッチプロペラ 2 翼あり、軸馬力は 100000 馬力である。

3.4.3 主要武器

あしがらにはイージス武器システム、垂直発射装置、対空ミサイル、垂直発射アスロック、高性能 20mm 機関砲、62 口径 5 インチ砲、対艦ミサイル装置、3 連装短魚雷発射装置が装備され、優れた対空戦闘能力を有するとともに対水上戦、対潜水艦戦においても最新の装備を導入し広範な任務に対応できるようになっている。

図 3-8 90 式 SSM 発射筒



撮影者：工藤優

3.5 東日本大震災災害派遣

東日本大震災に対し第 7 師団は、3 月 14 日以降延べ 83000 名の隊員を派遣し、給食、給水及び入浴支援による生活支援並びに瓦礫等の除去、行方不明者搜索、原子力災害対処を行った。航空自衛隊では第 2 航空団施設隊長を派遣隊長とし、136 名の隊員と炊事車や大型バスなど車両約 30 台で三沢基地へと向かった。また、地震発生後直ちに被災地周辺を偵察した千歳救難隊は、翌日から孤立した被災者の救助や患者輸送などの活動を行った。

図 3-9 道路啓開



出所：陸上自衛隊第七師団 HP

全国的に食料や物資が不足している中、比較的食料や水等が入手しやすい北海道から支援物資の輸送が求められ、千歳基地が物資空輸の拠点となって連日空輸を行った。東日本大震災への自衛隊の災害派遣は 2011 年 12 月 26 日をもってすべて終了している。

参照 HP

- ・ 陸上自衛隊 HP

<http://www.mod.go.jp/gsdf/>

- ・ 陸上自衛隊第 7 師団 HP

<http://www.mod.go.jp/gsdf/nae/7d/>

- ・ 航空自衛隊 HP

<http://www.mod.go.jp/asdf/>

- ・ 千歳基地 HP

<http://www.mod.go.jp/asdf/chitose/>

- ・ 千歳市 HP

<http://www.city.chitose.hokkaido.jp/>

- ・ Wikipedia

<http://ja.wikipedia.org/wiki/%E8%87%AA%E8%A1%9B%E9%9A%8A>