



海上自衛隊  
護衛艦きりしま

***DDG 174***  
***JS KIRISHIMA***



皆様の御来艦を乗員一同心から歓迎いたします。

本艦は、イージスシステム搭載護衛艦「こんごう」型の2番艦であり、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た最新鋭護衛艦として、平成7年3月に就役しました。

乗員一同、優れた性能を発揮できるよう日夜訓練に励んでおり、2年ごとに実施される米国派遣訓練(リムパック)に過去5回参加、また、テロ対策特別措置法に基づいて、インド洋方面にも2回派遣されました。更に、平成21年度の特別改造によって、弾道ミサイル迎撃能力を付加しました。

本日は、時間の許す限り艦内をご覧いただき、「きりしま」と海上自衛隊の現状をご理解いただければ幸いに存じます。

きりしま艦長

任務即応

**We are always ready for mission!**

On behalf of the officers and crew of the JS KIRISHIMA, I would like to extend to you a warm and hearty welcome.

JS KIRISHIMA is the second AEGIS ship of the "KONGO" class, carrying the most advanced and sophisticated Combat System in the world, providing the ability to play an active Battle Group role in the ANTI-AIR, ANTI-SURFACE, and ANTI-SUBMARINE warfare mission areas.

JS KIRISHIMA was commissioned in March 1995. And KIRISHIMA'S main history is that KIRISHIMA has participated in RIMPAC (conduct every two years) for five times, has been deployed to the Indian ocean twice. Through special conversion in 2009-10, JS KIRISHIMA has added a new ability which is BMD (Ballistic Missile Defense) Capability.

I hope your visit today was enjoyable and will promote a better understanding of the JAPAN MARITIME SELF DEFENCE FORCE.

JS KIRISHIMA COMMANDING OFFICER

# 艦名「きりしま」の由来 The origin of ship name

「きりしま」という艦名は、鹿児島・宮崎両県に連なる霧島連山から名付けられたものであり、大小22の活火山から成る同連山は、広大な原生林と草原が多く、国立公園に指定されています。

The name KIRISHIMA is derived from the mountain range of same name located in the Kagoshima and Miyazaki prefecture. Its 22 active volcanoes, vast plains, virgin forests are well-known as the National park.

金剛型の4番艦。三菱長崎造船所で1915年に建造され、常に連合艦隊の主力艦の座にありました。

1942年11月14日、「第三次ソロモン海戦」で米戦艦と主砲同士の激しい砲撃戦を行い、大破炎上しつつも最後まで勇戦敢闘しました。翌日、ガダルカナル島沖に没しました。

The 4th battleship of "KONGO" class, which had been built in 1915 by Mitsubishi Nagasaki Shipyard, In the Imperial Navy had been acted since 27 years as the main force warship of combined fleet.

初代 戦艦「霧島」



第三次ソロモン海戦

## 2代(本艦) 護衛艦「きりしま」

本艦は戦艦「霧島」の敢闘精神を受け継ぎ、2代目「きりしま」として、平成7年3月16日に竣工、新しく生まれ変わりました。

就役以来、艦隊防空の中核艦として日々活躍しております。



# 「イージス・システム」とは？ What is “AEGIS”?

「イージス(AEGIS)」の語源は、ギリシャ神話に出てくる神々の統領ゼウスが、娘のアテナイに与えた「盾」の名前であり、この盾は一切の邪悪を払うと伝えられています。

「イージス システム」とは、従来の防空システムでは対処できないような、多数の飛行機及びミサイルによる同時攻撃に対処するための高度に自動化された対空戦闘システムです。脅威となる対空目標の搜索、識別、攻撃目標の選定、武器の割当て、ミサイル発射管制及び攻撃評価に至る全てのプロセスをコンピューターによって完全自動化したシステムです。

対空警戒

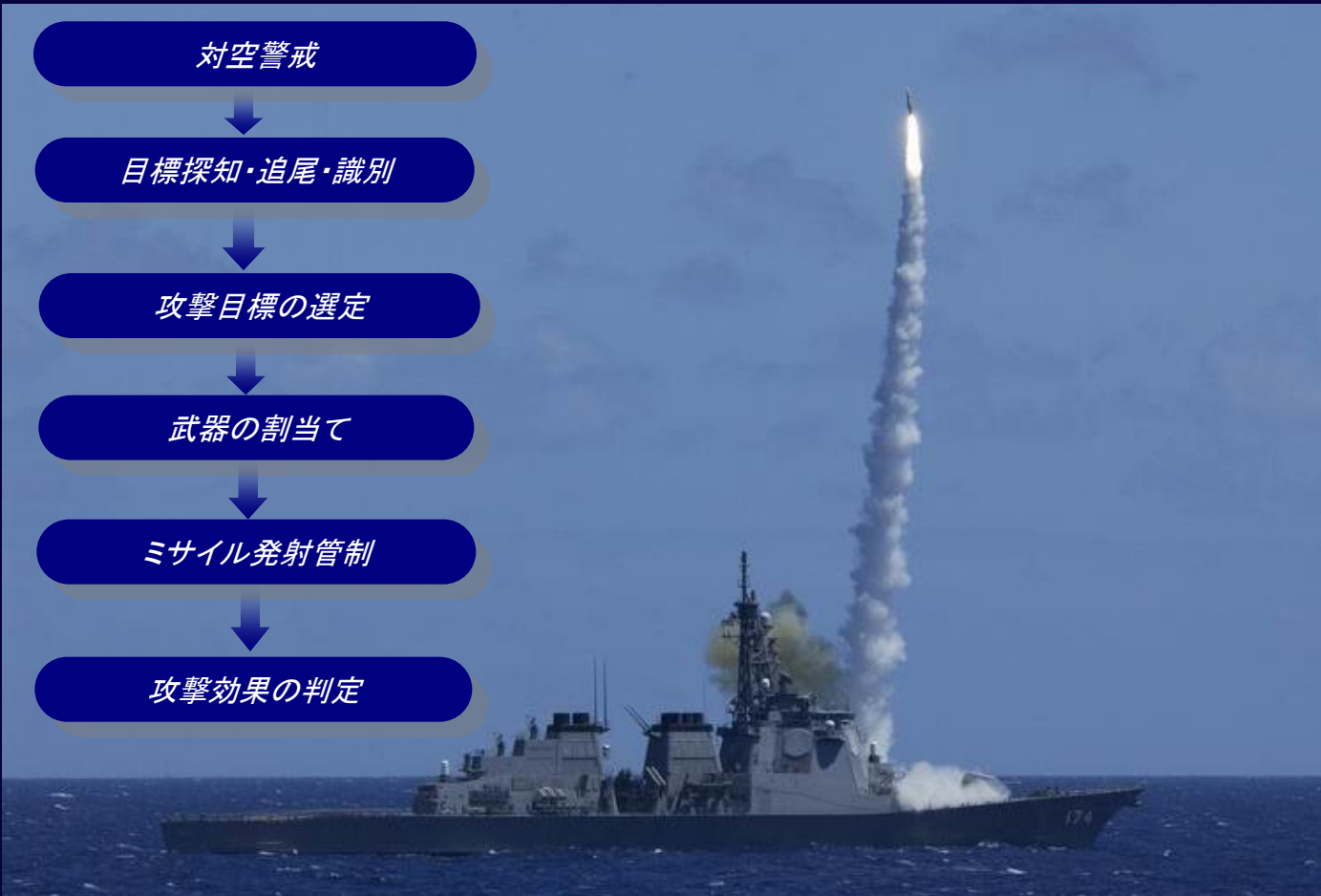
目標探知・追尾・識別

攻撃目標の選定

武器の割当て

ミサイル発射管制

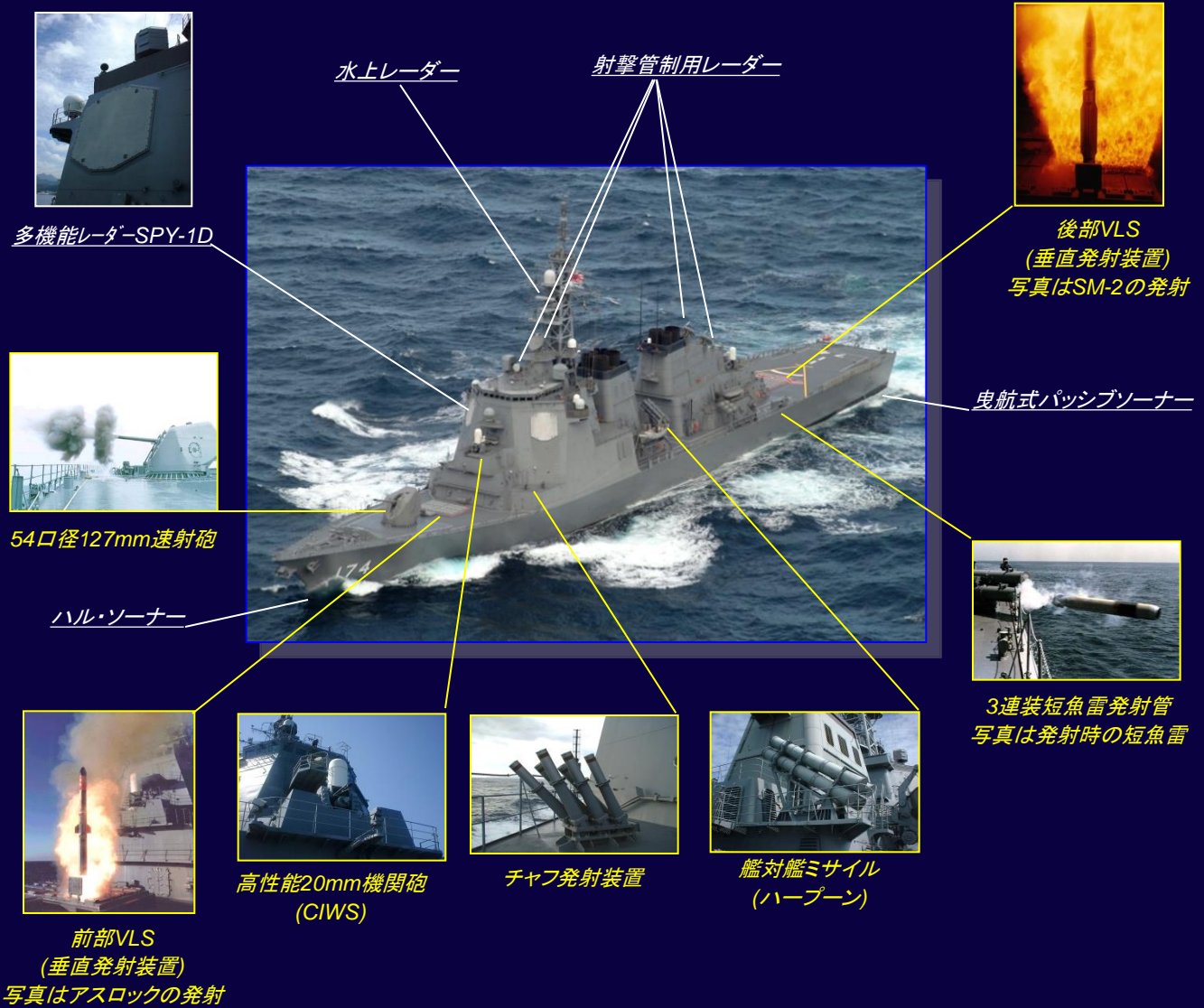
攻撃効果の判定



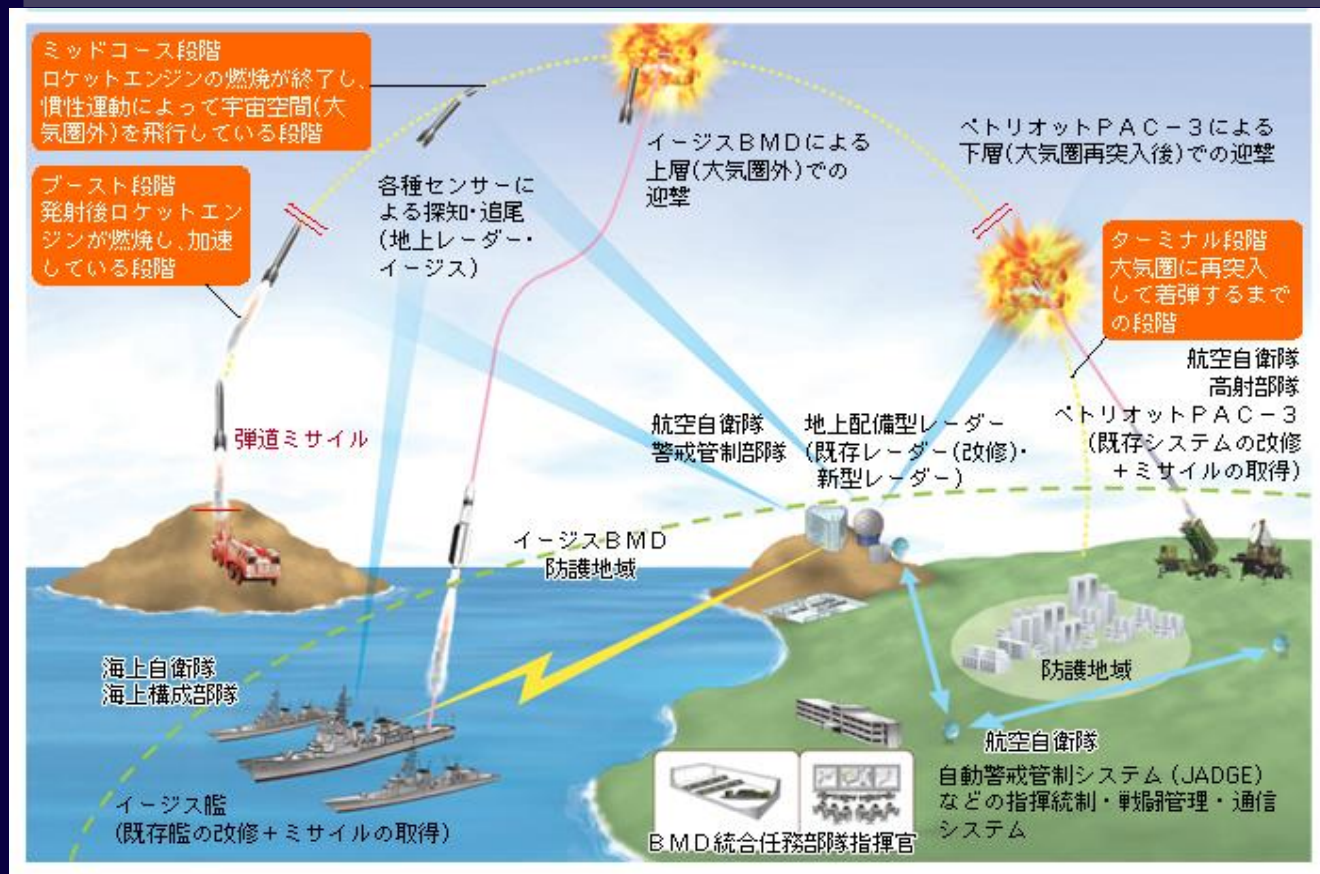
AEGIS is a Combat System which integrate ANTI-AIR, ANTI-SURFACE and ANTI-SUBMARINE actions and data-link to outside. Especially it wield its power in ANTI-AIR actions to detect, to identify and to track many targets at the same time, and to be able to dispose threaten targets simultaneously.

# 「きりしま」の主要装備武器と要目

## Principal and Main Weapons



基準排水量	7,250トン(満載:9,600トン)
全長	161.0m
全幅	21.0m
喫水	6.2m
主機関	ガスタービン4機2軸 100,000馬力
最大速力	30ノット以上 (約58Km/h)
乗員	約300名



わが国が整備を進めているBMDシステムは、現在自衛隊が保有しているイージス艦とベトリオット・システムの能力を向上させるとともに、自動警戒管制システム(JADGE: Japan Aerospace Defense Ground Environment)により、イージス艦による上層での迎撃とベトリオットPAC-3による下層での迎撃を連携して効果的に行う多層防衛を基本としています。

また、依然として弾道ミサイル技術の拡散は進展しており、弾道ミサイルが将来的に迎撃回避措置を備えたものになっていく可能性は否定できません。したがって、迎撃ミサイルの運動性能の向上などを図り、BMDシステムの効率性・信頼性の向上に取り組んでいます。

Currently our nation is constructing BMD system which can be able to intercept with upgraded AEGIS ships and PATRIOT system. AEGIS ships will intercept high layer flying missiles and PATRIOT system is the final line defense system which will intercept lower layer target. Mixture of these systems is the basic strategy of our BMD system which can be an effective multi-layer defense.

Still there is no stopping movement of expansion of BM technology in the world. Due to the expansion of technology, there is a possibility of appearance of anti-BM missile in the future. Due to the circumstance we are working hard on making the system effective and confident.

ギャラリー

Photo Gallery of "Best Aegis"



*Thank you for your visiting.*



○ メモ欄 ○