

内容目次

CONTENTS

独立作業グループ	v	Independent Working Group
前言	vii	Forward
エグゼクサマリ	viii	Executive Summary
推奨事項	x	Recommendations
1. 21 世紀の脅威と MD の役割	1	1. 21st-Century Threats and the Role of Missile Defense
脅威	1	The Threat
対応	10	The Response
包括的防衛のダイナミクス	11	The Dynamics of Comprehensive Defense
1 st ステップ	12	First Steps
	15	
	18	
パネル 1 レポート		Panel 1 Report
2. 要求事項、実現性、及び MD の研究開発と配備の時系列	18	2. Requirements, Feasibility, and Timelines for Missile Defense R&D and Deployment
「初期配備」以降	18	Beyond the “Initial Deployment”
地上配備 MD	20	Ground-based Missile Defense
海上配備 MD	22	Sea-based Missile Defense
宇宙配備 MD	25	Space-based Missile Defense
エアボーン指向性エネルギー式防衛	26	Air-based Directed-Energy Defenses
艦船搭載スカッドの脅威の説明	26	Addressing the Ship-borne Scud Threat
ボトムライン	27	Bottom Line
	30	
	30	
パネル 2 レポート		Panel 2 Report
3. MD と宇宙の関係	35	3. Missile Defense and Space Relationships
米国の安全保障と宇宙の地勢政治学	35	American Security and the Geopolitics of Space
国際法と宇宙の地勢政治学	38	International Law and Space Geopolitics
宇宙配備の防衛に向けての次のステップ	40	Next Steps toward Space-based Defense
	40	
	41	
パネル 3 レポート		Panel 3 Report
4. MD 対抗する政策論: 歴史分析	49	4. The Politics against Missile Defense: Historical Analysis
提案 A: 月着陸プログラム	56	Proposition A : The Lunar Landing Program
提案 B: ブリリアント・ペブル	59	Proposition B : Brilliant Pebbles
結果		The Consequences
政府の失敗		Government Failure
パネル 4 レポート		Panel 4 Report
内容		Contents

5. MD に対抗する政策論: 現在の対抗者	62	5. The Politics against Missile Defense: Current Opponents
MD は消耗的で非効率	66	Missile Defense is Wasteful and Ineffective
MD は挑発的で安定を損なう	67	Missile Defense is Provocative and Destabilizing
MD は宇宙の兵装化となる	69	Missile Defense will Weaponize Space
MD は米国に一方的パワーを与え過ぎる	77	Missile Defense will give America too much Unilateral Power
MD は道徳的に悪である	77	Missile Defense is Morally Wrong
要約結論	79	Summary Conclusions
	84	
	87	
パネル 5 レポート		Panel 5 Report
6. MD: 国際的な次元	89	6. Missile Defense: International Dimensions
ロシア	90	Russia
中国	91	China
欧州	93	Europe
中東	93	Middle East
アジア-太平洋地域	95	Asia-Pacific Area
連携の限界と連携の潜在的可能性	97	The Limits of, and Potential for, Cooperation
	100	
	100	
パネル 6 レポート		Panel 6 Report
7. 科学と技術を再活性化させるための要求事項	101	7. Requirements to Revitalize Science and Technology
革新的科学と技術の勃興と凋落	102	On the Rise and Fall of Innovative Science and Technology
軍事の科学と技術プログラムの一般的な劣化	104	A General Deterioration of Defense S&T Programs
将来の MD のための革新的必要性	105	Innovation Needs for Future Missile Defenses

必要事項：革新的 MD 技術のための新努力 将来のために科学者と技術者を提供すること 要約結論と推奨事項	106 108 111 111	Needed: A New Effort for Innovative Missile Defense Technology Providing the Scientists and Engineers for the Future Summary Conclusions and Recommendations
パネル7 レポート 8. 結論と推奨事項	112	Panel 7 Report 8. Conclusions and Recommendations
問題：既存の脅威と増大する脅威	117	The Problem: An Existing and Escalating Threat
解決策：地球規模で多層化した海上配備と宇宙 配備要素をもった MD	118	The Solution: A Global Layered Missile Defense with Sea- and Space -based Elements
政策的解決策：時代遅れになった考え方、誤認と 誤った信条を正すこと	a:1 b:7 c:12	The Political Solution: Rectifying Outdated Mindsets, Misconceptions, and Mistaken Beliefs
略語/用語集	d:16	Glossary of Terms
付録 A. 米国の州の MD 決議	e:37	Appendix A. State Missile Defense Resolutions
付録 B. サリーと宇宙技術移転・拡散	f:46	Appendix B. Surrey and Space Technology Proliferation
付録 C. Cooper 大使から Warner 上院議員への書簡	g:50 h:54	Appendix C. Letter from Ambassador Henry F. Cooper to Senator John Warner
付録 D. ブリリアント・ペブルの盛衰	i:58	Appendix D. The Rise and Fall of Brilliant Pebbles
付録 E. 宇宙非武装化キャンペーン		Appendix E. The Campaign to “De-Weaponize” Space :
付録 F. 20 世紀の偉大な宇宙の出来事：60 年代		Appendix F. Greatest Space Events of the 20th Century: The 60s
付録 G. 世界平和委員会での Maldon 協会メモ		Appendix G. Maldon Institute Memorandum on the World Peace Council
付録 H. 東海岸 MD への要約言明		Appendix H. Summary Statement on East Coast Missile Defense
付録 I. 将来の宇宙配備 MD のためのブリリアントペ ブルの遺産、クレメンタイン、とイリジウム		Appendix I. The Legacy of Brilliant Pebbles, Clementine, and Iridium for Future Space -Based Missile Defenses