

表1 宇宙 R&D 予算 (単位:100万ドル)

		1985年	1986年	1987年
国防省	空軍			
	防衛気象衛星プログラム	39	55	64
	防衛衛星通信システム	28	7	14
	ナヴスター・グローバル位置測定システム	33	44	44
	宇宙プースター	31	216	138
	宇宙防衛システム	198	199	278
	宇宙シャトル	83	75	176
	計	412	596	714
	海軍艦隊衛星通信	12	10	12
	DARPA*	950	960	1,090
	SDIO	1,397	2,759	4,802
NASA		1,887	2,288	2,340
	計	4,658	6,613	8,958

*DARPAの数値は、DARPA, Technology Transition (January, 1997), p. 12所載の図による
出典: Aerospace Facts and Figures, 1986/1987, pp. 78-81より作成。

表3 5大企業の成立 (1993~1997年)

企業	成立年	買収した企業と部門
ノースロプ・グラマン	1994	ノースロプ グラマン ウェスティングハウス/電子部門
ロッキード・マーチン	1995	ロッキード マーチン・マリエッタ GE/エアロスペース部門 ローラル/防衛電子システム統合部門 ジェネラル・ダイナミックス/フォートワース工場・宇宙システム部門
レイセオン	1997	レイセオン GM/ヒューズ航空機 E-システムズ テキサス・インスツルメント/防衛エレクトロニクス部門 クライスラー/エアボーン部門、エレクトロスペース部門
ボーイング	1997	ボーイング マクダネル・ダグラス ロックウェル・インターナショナル/防衛・宇宙部門
ジェネラル・ダイナミックス	1997	ジェネラル・ダイナミックス ブルデンシャル/バース鉄鋼所 ロッキード・マーチン/防衛システム部門、兵器システム部門

ス・ム ハチノナ田岡理研九施設

大学	宇宙関連研究所
レンセラー理工科学研究所 ¹⁾	原料研究センター
シカゴ大学	天体物理学・宇宙調査研究所
アイオワ大学	物理学・数学研究所
カリフォルニア大学(バークレー)	宇宙科学研究所
ハーヴァード大学	生医学研究所
ミネソタ大学	宇宙物理学研究所
MIT	宇宙科学研究所
コロラド大学	宇宙調査センター
カリフォルニア大学(ロサンジェルス)	宇宙物理学研究所
ミシガン大学	スリクター宇宙科学研究所 ²⁾
ピッツバーグ大学	宇宙調査研究所
プリンストン大学	宇宙調査・調整センター
テキサス農工大学	噴射力研究所
メアリランド大学	テイク宇宙研究センター ³⁾
南カリフォルニア大学	宇宙科学センター
コーネル大学	人間遠心力研究所
ライス大学	放射線物理学宇宙研究センター
パーデュー大学	宇宙科学技術研究所
ワシントン大学(セントルイス)	ロケット実験発火研究所
ニューヨーク大学	コムフトン物理学研究所 ⁴⁾
ジョージア工科大学	航空宇宙科学研究所
アリゾナ大学	科学技術センター
イリノイ大学	宇宙科学研究所
ブルックリン理工科大学	航空宇宙研究センター
ケース・ウェスタン・リザーヴ大学 ⁶⁾	バセット航空宇宙研究所 ⁵⁾
ロチェスター大学	宇宙技術研究所
フロリダ大学	宇宙科学センター
デンヴァー大学	宇宙科学調査研究所
スタンフォード大学	宇宙科学研究所
ウイスコンシン大学	宇宙技術研究所
ワシントン大学	宇宙科学技術研究所
カンザス大学	航空宇宙研究所
	宇宙調査・技術研究所

注: 1)Rensselaer 2)Slichter 3)Teague 4)Compton 5)Bassett 6)Case Western Reserve University
出典: U. S. Senate, Committee on Aeronautics and Space Administration, NASA Authorization for Fiscal Year 1970, 91th Cong., 1st Sess., (Washington, D. C., 1969), p. 316.

表4 アメリカの武器輸出(2010-13年) (100万ドル)

年	中東	アジア・太平洋	ヨーロッパ	アフリカ	南米	カナダ	計
2010	13,905	12,900	3,779	569	162	520	31,835
2011	11,749	24,785	2,329	1,379	350	50	40,642
2012	39,187	25,266	1,804		645		66,902
2013	29,663	39,498	3,101	648			72,910
計	94,504	102,449	11,013	2,596	1,157	570	212,289

(出所) The Defense Security Cooperation Agency, Major Arms Sales, 2010-2013, 2014.

図1 アメリカの軍事支出 1940-2010

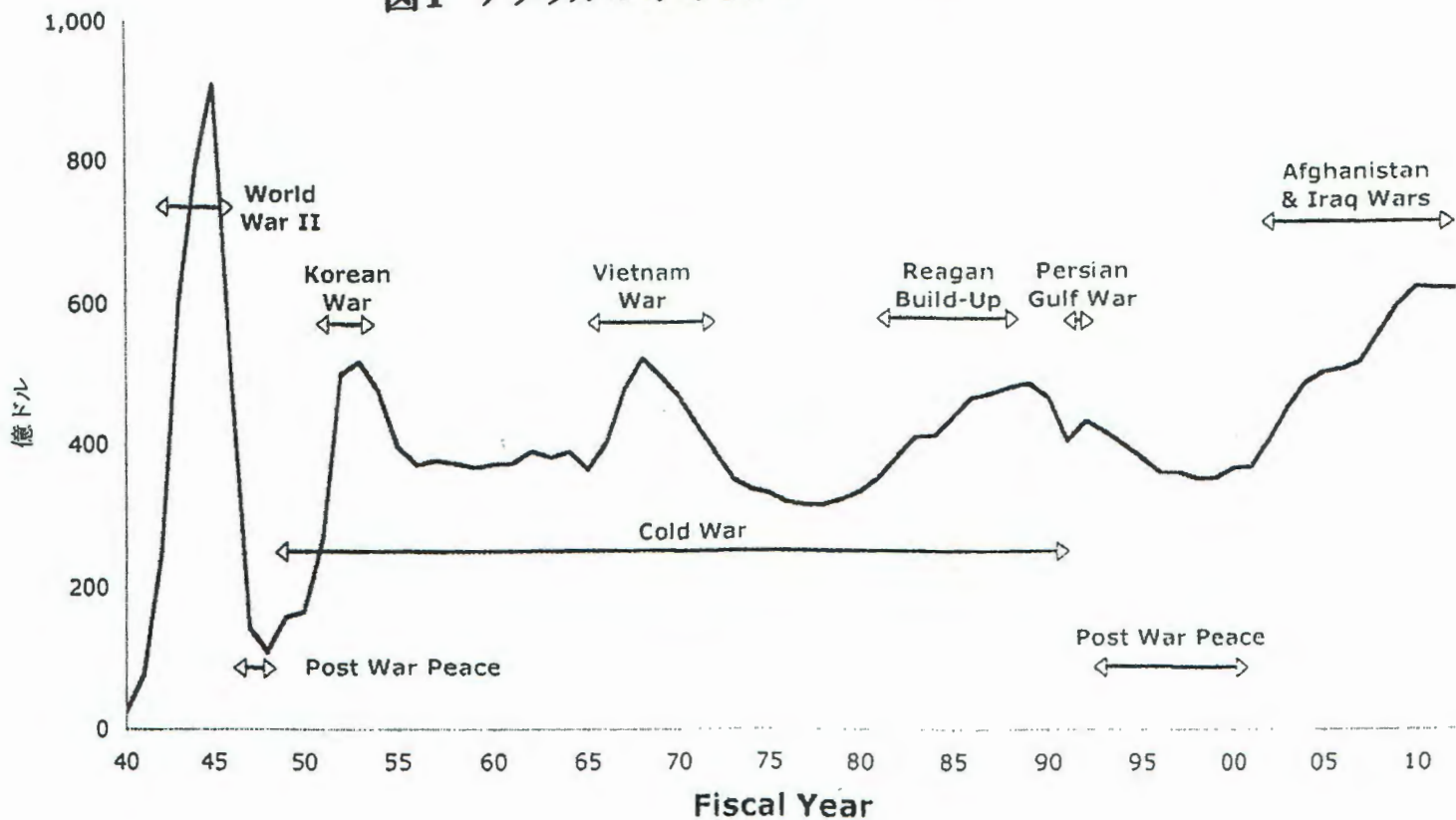


図2 兵器調達費とR&D

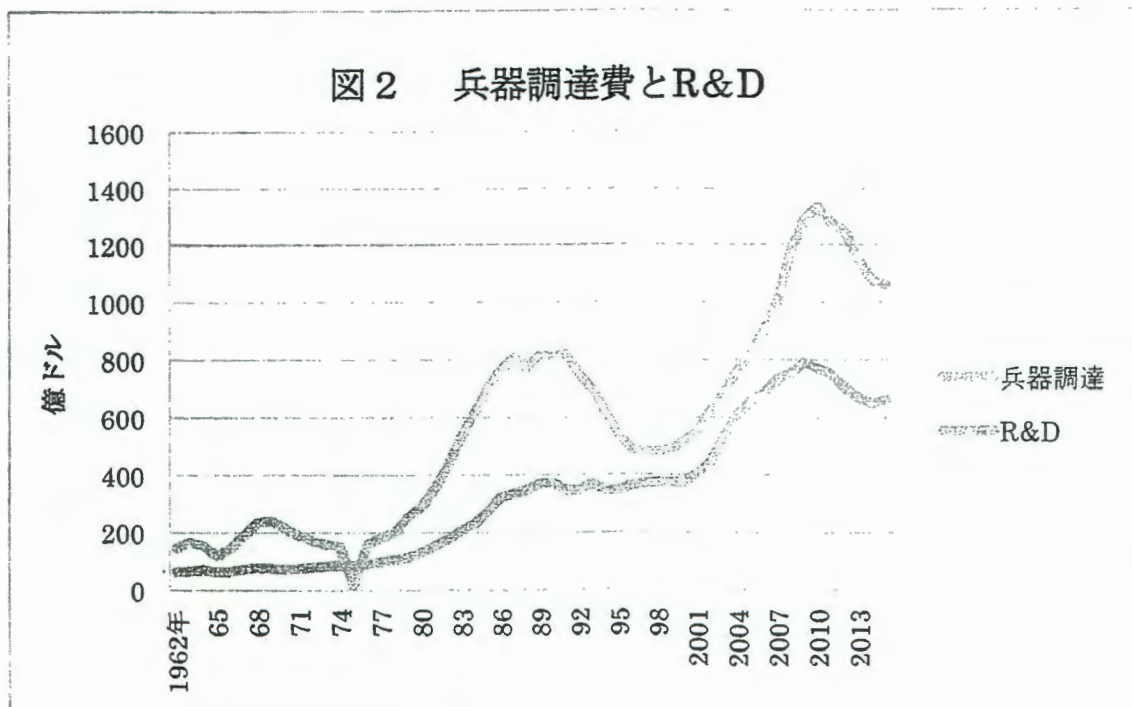
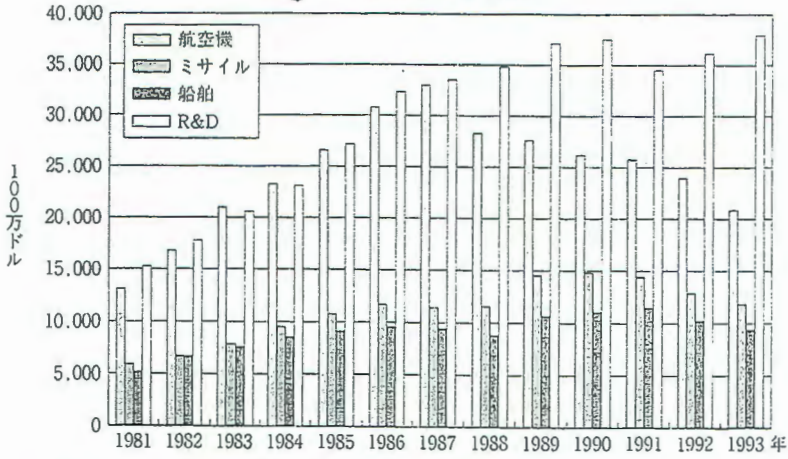


図3 兵器調達費とR&D



出典: Aerospace Facts and Figures, 1986/1987, p. 23; Ibid., 1992/1993, p. 23.

表5 アメリカの「アジア・太平洋」地域への武器輸出(2010-13年)
(100万ドル)

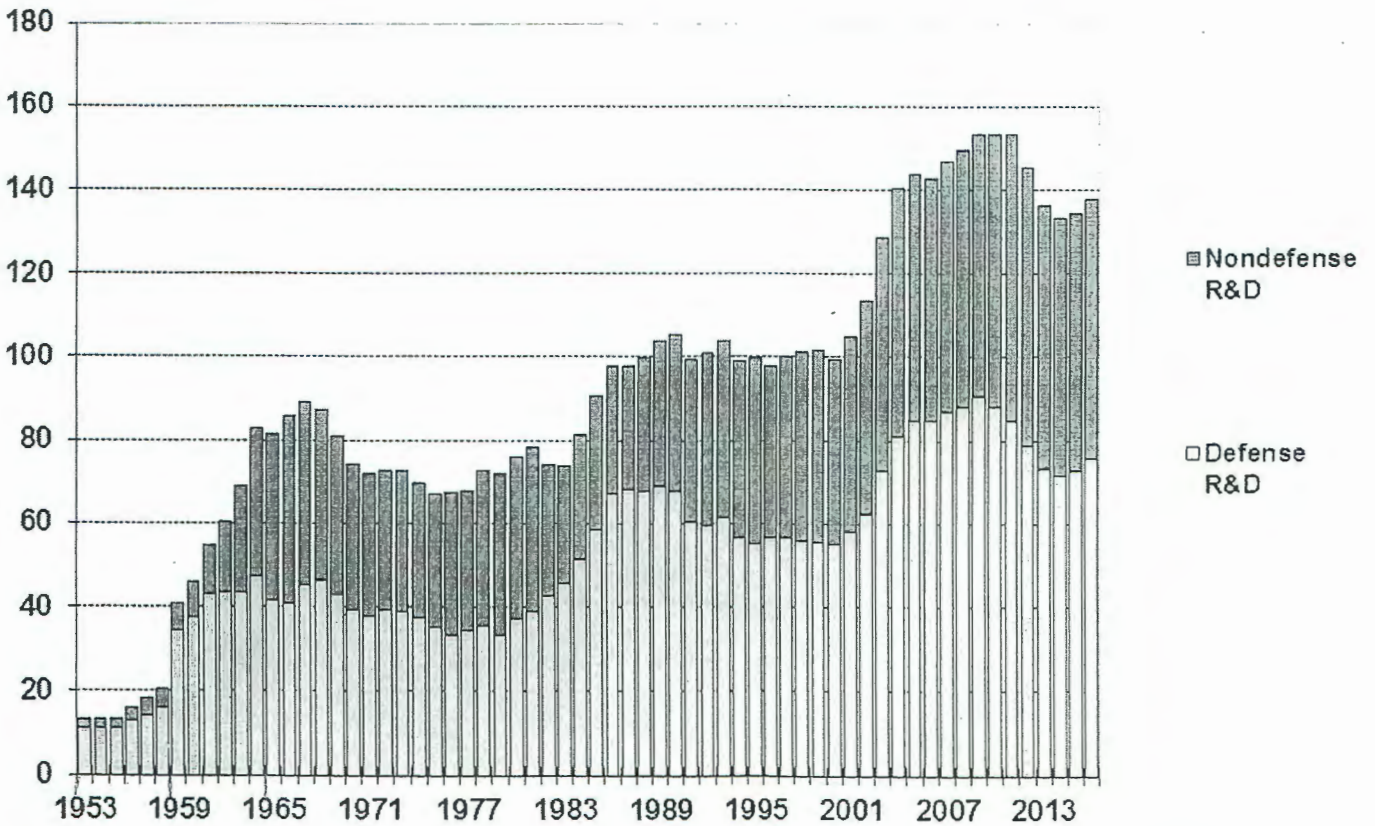
		年	2010	2011	2012	2013	計
アジア・太平洋	アジア	韓国			8,809	15,840	24,649
		シンガポール	152		435	521	956
		日本	700		591	950	1,693
		タイ			253	77	1,030
		インドネシア		8,809	1,605		10,414
		マレーシア		124			124
		台湾	6,392	5,352	11,693	17,388	40,825
	オセアニア	オーストラリア	3,032	3,352	1,700	3,837	11,921
	インド洋	インド	2,049	7,086		885	10,020
		パキスタン	575	62			637
バングラデシュ				180		180	
計			12,900	24,785	25,266	39,498	102,449

(出所) 表2に同じ。

Function_1.jpg 949x711 ピクセル

2015/12/08 12:32

図4 Federal Spending on Defense and Nondefense R&D
Outlays for the conduct of R&D, billions of FY 2015 dollars



Source: AAAS, based on OMB Historical Tables in Budget of the United States Government FY 2016. © 2015 AAAS