

# 目 次

## エグゼクティブサマリー

1. 日本	1
1.1 科学技術イノベーション政策関連組織等	1
1.1.1 科学技術政策立案体制と科学技術関連組織	1
1.1.2 ファンディング・システム	6
1.2 科学技術イノベーション基本政策	10
1.2.1 科学技術基本法	10
1.2.2 科学技術基本計画	10
1.2.3 科学技術イノベーション総合戦略	13
1.3 科学技術イノベーション推進基盤及び個別分野動向	15
1.3.1 イノベーション推進基盤の戦略・政策及び施策	15
1.3.2 個別分野の戦略・政策及び施策	19
1.4 研究開発投資	26
1.4.1 政府科学技術関係予算	26
1.4.2 分野別研究開発費	28
1.4.3 研究人材数	28
2. 米国	31
2.1 科学技術政策イノベーション関連組織等	31
2.1.1 科学技術関連組織と科学技術政策立案体制（システム・プロセス）	31
2.1.2 ファンディング・システム	35
2.2 科学技術イノベーション基本政策	38
2.3 科学技術イノベーション推進基盤及び個別分野動向	42
2.3.1 イノベーション推進基盤の戦略・政策及び施策	42
2.3.2 個別分野の戦略・政策及び施策	50
2.4 研究開発投資	66
2.4.1 政府研究開発費	66
2.4.2 分野別政府研究開発費	67
2.4.3 研究人材数	69
3. 欧州連合（EU）	71
3.1 科学技術イノベーション政策関連組織等	71
3.1.1 科学技術政策立案体制と科学技術関連組織	71
3.1.2 ファンディング・システム	75

3.2	科学技術イノベーション基本政策	77
3.3	科学技術イノベーション推進基盤及び個別分野動向	78
3.3.1	イノベーション推進基盤の戦略・政策及び施策	78
3.3.2	個別分野の戦略・政策及び施策	82
3.4	研究開発投資	85
3.4.1	政府研究開発費	85
3.4.2	分野別政府研究開発費	85
3.4.3	研究人材数	88
4.	英国	89
4.1	科学技術イノベーション政策関連組織等	89
4.1.1	科学技術関連組織と科学技術政策立案体制（システム・プロセス）	89
4.1.2	ファンディング・システム	92
4.2	科学技術イノベーション基本政策	94
4.2.1	科学技術政策・戦略文書	94
4.2.2	科学技術予算関連文書	95
4.3	科学技術イノベーション推進基盤及び個別分野動向	97
4.3.1	イノベーション推進基盤の戦略・政策及び施策	97
4.3.2	個別分野の戦略・政策及び施策	104
4.4	研究開発戦略	112
4.4.1	政府研究開発費	112
4.4.2	分野別政府研究開発費	113
4.4.3	研究人材数	115
5.	ドイツ	117
5.1	科学技術イノベーション政策関連組織等	117
5.1.1	科学技術関連組織と科学技術政策立案体制（システム・プロセス）	117
5.1.2	ファンディング・システム	119
5.2	科学技術イノベーション基本政策	120
5.2.1	科学技術基本法	120
5.2.2	科学技術基本基本計画	120
5.3	科学技術イノベーション推進基盤及び個別分野動向	121
5.3.1	イノベーション推進基盤の戦略・政策及び施策	121
5.3.2	個別分野の戦略・政策及び施策	128
5.4	研究開発投資	131
5.4.1	政府研究開発費	131
5.4.2	分野別政府研究開発費	132
5.4.3	研究人材数	134

6.	フランス	137
6.1	科学技術イノベーション政策関連組織等	137
6.1.1	科学技術政策立案体制と科学技術関連組織	137
6.1.2	ファンディング・システム	141
6.2	科学技術イノベーション基本政策	143
6.2.1	改革の流れ	143
6.2.2	現在の基本政策	144
6.3	科学技術イノベーション推進基盤及び個別分野動向	146
6.3.1	イノベーション推進基盤の戦略・政策及び施策	146
6.3.2	個別分野の戦略・政策及び施策	148
6.4	研究開発投資	151
6.4.1	政府研究開発費	151
6.4.2	分野別政府研究開発費	152
6.4.3	研究人材数	153
7.	中国	155
7.1	科学技術イノベーション政策関連組織等	155
7.1.1	科学技術政策立案体制と科学技術関連組織	155
7.1.2	ファンディング・システム	159
7.2	科学技術イノベーション基本政策	160
7.3	科学技術イノベーション推進基盤及び個別分野動向	161
7.3.1	イノベーション推進基盤の戦略・政策及び施策	161
7.3.2	個別分野の戦略・政策及び施策	167
7.4	研究開発戦略	169
7.4.1	政府研究開発費	169
7.4.2	分野別政府研究開発費	170
7.4.3	研究人材数	172
8.	韓国	175
8.1	科学技術政策イノベーション関連組織等	175
8.1.1	科学技術関連組織と科学技術政策立案体制（システム・プロセス）	175
8.1.2	ファンディング・システム	178
8.2	科学技術イノベーション基本政策	178
8.3	科学技術イノベーション推進基盤及び個別分野動向	182
8.3.1	イノベーション推進基盤の戦略・政策及び施策	182
8.3.2	個別分野の戦略・政策及び施策	184
8.4	研究開発投資	191
8.4.1	政府研究開発費	191
8.4.2	分野別政府研究開発費	191
8.4.3	研究人材数	194