

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 | 8 |
| 1.2.1 科学技術基本法 | 8 |
| 1.2.2 科学技術基本計画 | 9 |
| 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 | 12 |
| 1.3.1 イノベーション推進基盤の戦略・政策及び施策 | 12 |
| 1.3.2 個別分野の戦略・政策及び施策 | 16 |
| 1.4 研究開発投資 | 24 |
| 1.4.1 政府科学技術関係予算 | 24 |
| 1.4.2 分野別研究開発費 | 25 |
| 1.4.2 分野別研究開発費 | 26 |
| 1.4.3 研究人材数 | 27 |
| 2. 米国 | 29 |
| 2.1 科学技術イノベーション政策関連組織等 | 29 |
| 2.2.1 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） | 29 |
| 2.1.2 ファンディング・システム | 33 |
| 2.2 科学技術イノベーション基本政策 | 36 |
| 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 | 40 |
| 2.3.1 イノベーション推進基盤の戦略・政策及び施策 | 40 |
| 2.3.2 個別分野の戦略・政策及び施策 | 47 |
| 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 | 81 |
| 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 | 86 |
| 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 | 93 |
| 4.2 | 科学技術イノベーション基本政策 | 96 |
| 4.2.1 | 科学技術政策・戦略文書 | 96 |
| 4.2.2 | 科学技術予算関連文書 | 98 |
| 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 | 101 |
| 4.3.1 | イノベーション推進基盤の戦略・政策及び施策 | 101 |
| 4.3.2 | 個別分野の戦略・政策及び施策 | 108 |
| 4.4 | 研究開発投資 | 116 |
| 4.4.1 | 政府研究開発費 | 116 |
| 4.4.2 | 分野別政府研究開発費 | 118 |
| 4.4.3 | 研究人材数 | 120 |
| 5. | ドイツ | 121 |
| 5.1 | 科学技術イノベーション政策関連組織等 | 121 |
| 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） | 121 |
| 5.1.2 | ファンディング・システム | 123 |
| 5.2 | 科学技術イノベーション基本政策 | 124 |
| 5.2.1 | 科学技術基本法 | 124 |
| 5.2.2 | 科学技術基本基本計画 | 124 |
| 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 | 125 |
| 5.3.1 | イノベーション推進基盤の戦略・政策及び施策 | 125 |
| 5.3.2 | 個別分野の戦略・政策及び施策 | 132 |
| 5.4 | 研究開発投資 | 136 |
| 5.4.1 | 政府研究開発費 | 136 |
| 5.4.2 | 分野別政府研究開発費 | 137 |
| 5.4.3 | 研究人材数 | 139 |

| | | |
|-------|--------------------------------|-----|
| 6. | フランス | 141 |
| 6.1 | 科学技術イノベーション政策関連組織等 | 141 |
| 6.1.1 | 科学技術政策立案体制と科学技術関連組織 | 141 |
| 6.1.2 | ファンディング・システム | 145 |
| 6.2 | 科学技術イノベーション基本政策 | 147 |
| 6.2.1 | 改革の流れ | 147 |
| 6.2.2 | 現在の基本政策 | 148 |
| 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 | 150 |
| 6.3.1 | イノベーション推進基盤の戦略・政策及び施策 | 150 |
| 6.3.2 | 個別分野の戦略・政策及び施策 | 153 |
| 6.4 | 研究開発投資 | 156 |
| 6.4.1 | 政府研究開発費 | 156 |
| 6.4.2 | 分野別政府研究開発費 | 157 |
| 6.4.3 | 研究人材数 | 158 |
| 7. | 中国 | 159 |
| 7.1 | 科学技術イノベーション政策関連組織等 | 159 |
| 7.1.1 | 科学技術政策立案体制と科学技術関連組織 | 159 |
| 7.1.2 | ファンディング・システム | 163 |
| 7.2 | 科学技術イノベーション基本政策 | 165 |
| 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 | 168 |
| 7.3.1 | イノベーション推進基盤の戦略・政策及び施策 | 168 |
| 7.3.2 | 個別分野の戦略・政策及び施策 | 174 |
| 7.4 | 研究開発投資 | 177 |
| 7.4.1 | 政府研究開発費 | 177 |
| 7.4.2 | 分野別政府研究開発費 | 178 |
| 7.4.3 | 研究人材数 | 180 |
| 8. | 韓国 | 183 |
| 8.1 | 科学技術イノベーション政策関連組織等 | 183 |
| 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） | 183 |
| 8.1.2 | ファンディング・システム | 186 |
| 8.2 | 科学技術イノベーション基本政策 | 187 |
| 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 | 190 |
| 8.3.1 | イノベーション推進基盤の戦略・政策及び施策 | 190 |
| 8.3.2 | 個別分野の戦略・政策及び施策 | 193 |
| 8.4 | 研究開発投資 | 202 |
| 8.4.1 | 研究開発費 | 202 |
| 8.4.2 | 分野別政府研究開発費 | 203 |
| 8.4.3 | 研究人材数 | 204 |