

各種計画等の指標・目標値・KPI 一覧

第5期科学技術基本計画、科学技術イノベーション総合戦略2015、日本再興戦略2016（特に科学技術イノベーションに関連が深い項目）および経済・財政再生計画改革工程表（特に科学技術イノベーションに関連が深い項目）の指標、目標値、KPI の関係を次ページに示す。

（STI-ID は今回設定した整理用の ID である。）

STI-ID	第5期科学技術基本計画 目標値	第5期科学技術 基本計画 主要指標	第5期科学技術 基本計画 第2レイヤー指標	科学技術イノベーション 総合戦略2015		日本再興戦略 2016	経済・財政再生 計画改革工程表
STI-1005			【中小・ベンチャー企業の創出強化】大学・公的研究機関への民間資金				
STI-1008			【知的財産・標準化の戦略的活用】国際標準化機関における幹事国引受件数				
STI-1009		技術貿易収支					
STI-1010				若手・女性の挑戦の機会の拡大	博士課程の進学率		
STI-1011			【若手研究者の活躍促進】就職分野の多様性	若手・女性の挑戦の機会の拡大	就職先の多様性(博士課程)		
STI-1013			【若手研究者の活躍促進】若手への資金配分割合	若手・女性の挑戦の機会の拡大	若手研究者への研究費		
STI-1014	40歳未満の大学本務教員数を1割増加させるとともに、将来的に、我が国全体の大学本務教員に占める40歳未満の教員の割合が3割以上となることを目指す。	任期無しポストの若手研究者割合		・若手・女性の挑戦の機会の拡大 ・大学改革と研究資金改革の一体的推進	・パーマネントな職に占める若手割合 ・大学におけるパーマネントな職に占める若手の割合		
STI-1016			【女性研究者の活躍推進】大学本務教員における女性割合 【女性研究者の活躍推進】職名別職員数における女性割合	若手・女性の挑戦の機会の拡大	研究者に占める女性割合		
STI-1018			【女性研究者の活躍推進】職名別職員数における女性割合				
STI-1019			【女性研究者の活躍推進】国立大学の意思決定機関等における女性割合	若手・女性の挑戦の機会の拡大	管理職に占める女性割合		
STI-1020		大学に関する国際比較		大学改革と研究資金改革の一体的推進	大学の研究力の世界から見た評価(世界大学ランキング)	今後10年間(2023年まで)で世界大学ランキングトップ100に10校以上入る	
STI-1022				大学改革と研究資金改革の一体的推進	競争的資金の金額の増減割合		
STI-1023				大学改革と研究資金改革の一体的推進	経常収益に占める寄附金収益割合、民間収益割合		
STI-1024	我が国の総論文数を増やしつつ、我が国の総論文数に占める被引用回数トップ10%論文数の割合が10%となることを目指す。	論文数・被引用回数トップ1%論文数及びシェア		学術研究・基礎研究の推進	論文数、論文被引用数(被引用度の高い論文数)		研究の質の向上に関する指標 被引用回数トップ10%論文の割合: 2018-2020年の我が国の総論文数に占める被引用回数トップ10%論文数の割合を10%以上とすることを目標
STI-1026				学術研究・基礎研究の推進	学際的・分野融合的な領域		
STI-1035			【人材・知・資金の好循環システムの構築】イノベーション実現企業の割合	中小・中堅・ベンチャー企業の挑戦の機会の拡大	イノベーション活動を実施している中小企業の割合		

STI-ID	第5期科学技術基本計画 目標値	第5期科学技術 基本計画 主要指標	第5期科学技術 基本計画 第2レイヤー指標	科学技術イノベーション 総合戦略2015		日本再興戦略 2016	経済・財政再生 計画改革工程表
STI-1036				中小・中堅・ベン チャー企業の挑 戦の機会の拡大	中小企業からの 新製品・サービス の創出状況		
STI-1037	研究開発型ベンチャー企業の起業を増やすとともに、その出口戦略についてM&A等への多様化も図りながら、現状において把握可能な、我が国における研究開発型ベンチャー企業の新規上場(株式公開(IPO)等)数について、2倍となることを目指す。	研究開発型ベンチャーの出口戦略(IPO数等)		中小・中堅・ベン チャー企業の挑 戦の機会の拡大	研究開発型ベン チャーの新規上 場数		
STI-1038			【オープンイノベーションを推進する仕組みの強化】WEF産学連携ランキング			イノベーション(技術力)世界ランキングを5年以内(2017年度末まで)に世界第1位に	
STI-1040	大学の特許権実施許諾件数が5割増加となることを目指す。	大学・公的研究機関の企業からの研究費受入額	【オープンイノベーションを推進する仕組みの強化】大学、公的研究機関と企業との共同研究数 【知的財産・標準化の戦略的活用】大学及び公的研究機関の実施許諾数			大学又は研究開発法人と企業との大型共同研究の件数を2020年度末までに2倍増にすることを目指す。	
STI-1049				中小・中堅・ベン チャー企業の挑 戦の機会の拡大	中小企業からの 新製品・サービス の創出状況		
STI-1050	女性研究者の新規採用割合に関する目標値(自然科学系全体で30%、理学系20%、工学系15%、農学系30%、医学・歯学・薬学系合わせて30%)を速やかに達成。	女性研究者採用割合					
STI-1051		大学・公的研究機関発のベンチャー企業数					
STI-1055		先端技術製品に対する政府調達					
STI-1056		ICT関連産業の市場規模と雇用者数					
STI-1057		ICT分野の知財、論文、標準化					
STI-1058		非連続なイノベーションを目的とした政府研究開発プログラム(数/金額/応募者数/支援される研究者数)					
STI-1059		ICT分野の知財、論文、標準化					
STI-1060	我が国の企業、大学、公的研究機関のセクター間の研究者の移動数が2割増加となることを目指すとともに、特に移動数の少ない、大学から企業や公的研究機関への移動数が2倍となることを目指す。	セクター間の研究者の移動数				国内セクター間の研究者移動者数を2020年度末までに2割増加させる	
STI-1061		国際共同出願数					
STI-1062		特許に引用される科学論文					

STI-ID	第5期科学技術基本計画 目標値	第5期科学技術 基本計画 主要指標	第5期科学技術 基本計画 第2レイヤー指標	科学技術イノベーション 総合戦略2015	日本再興戦略 2016	経済・財政再生 計画改革工程表
STI-1063	我が国の特許出願件数(内 国人の特許出願件数)に占 める中小企業の割合につい て、15%を目指す。	中小企業による特許出 願件数				
STI-1066		児童生徒の数学・理科 の学習到達度	【若手研究者の活躍促進】 数学(算数)・理科が好きと 答える割合			
STI-1067			【国際的な研究ネットワー ク構築】外国人教員割合・研 究者割合			
STI-1068			【若手研究者の活躍促進】 大学院におけるRA, TA雇 用の状況			
STI-1070			【若手研究者の活躍促進】 URAの状況			
STI-1071			【女性研究者の活躍推進】 年齢階層別女性教員数 (大学) 【女性研究者の活躍推進】 分野別職階別女性教員数			
STI-1098			【若手研究者の活躍促進】 社会人学生数の推移			
STI-1132		自動走行車普及率、交 通事故死者数				
STI-1133		生産・製造現場(工場) におけるIoT普及率				
STI-1134		エネルギー自給率				
STI-1135		食料自給率、食料輸出 額				
STI-1136		食料自給率、食料輸出 額				
STI-1137		防災に関する公的支出 額				
STI-1139		温室効果ガス排出量				
STI-1141			【若手研究者の活躍促進】 ポストドクター人数・年齢階 層別人数			
STI-1142			【若手研究者の活躍促進】 研究代表者年齢分布 【若手研究者の活躍促進】 若手研究者の科研費取得 の状況 【女性研究者の活躍推進】 女性研究者の科研費取得 の状況			
STI-1150			【国際的な研究ネットワー ク構築】海外からの受入れ 研究者数(中・長期)			
STI-1151			【国際的な研究ネットワー ク構築】海外への派遣研究 者数(中・長期)			
STI-1152			【国際的な研究ネットワー ク構築】ポストドクターの外 国人割合			

STI-ID	第5期科学技術基本計画 目標値	第5期科学技術 基本計画 主要指標	第5期科学技術 基本計画 第2レイヤー指標	科学技術イノベーション 総合戦略2015		日本再興戦略 2016	経済・財政再生 計画改革工程表
STI-1154			【国際的な研究ネットワーク構築】海外の大学・研究機関との研究に関する協定数 【グローバルなニーズを先取りしたイノベーション創出機会の開拓】海外の大学・研究機関との研究に関する協定数				
STI-1156			【オープンイノベーションを推進する仕組みの強化】クロスアポイントメント数				
STI-1158			【オープンイノベーションを推進する仕組みの強化】M&A数・額				
STI-1159			【オープンイノベーションを推進する仕組みの強化】オープンイノベーション型研究開発税制の活用状況				
STI-1161			【オープンイノベーションを推進する仕組みの強化】産学共著論文				
STI-1162			【オープンイノベーションを推進する仕組みの強化】産学共願特許				
STI-1164			【中小・ベンチャー企業の創出強化】研究開発を行った中小企業数				
STI-1165			【中小・ベンチャー企業の創出強化】総合起業活動指数				
STI-1166			【中小・ベンチャー企業の創出強化】起業を計画する人の割合				
STI-1168			【中小・ベンチャー企業の創出強化】MOT/MBA取得者数				
STI-1169			【中小・ベンチャー企業の創出強化】大企業が外部連携先にベンチャーを選択する割合				
STI-1171			【中小・ベンチャー企業の創出強化】政府に表彰されたベンチャー数				
STI-1172			【中小・ベンチャー企業の創出強化】中小企業技術革新制度の活用による中小ベンチャーへの研究資金投資額・数	中小・中堅・ベンチャー企業の挑戦の機会の拡大	中小・ベンチャー企業への投資額		
STI-1174			【中小・ベンチャー企業の創出強化】VCIによる投資規模(額・数・フェーズ別数)	中小・中堅・ベンチャー企業の挑戦の機会の拡大	中小・ベンチャー企業への投資額		
STI-1175			【中小・ベンチャー企業の創出強化】国内銀行による中小企業向け貸出額				
STI-1176			【中小・ベンチャー企業の創出強化】大学発ベンチャーの時価総額				
STI-1178			【中小・ベンチャー企業の創出強化】中小企業の商標取得数				
STI-1181			【オープンイノベーションを推進する仕組みの強化】大学等の特許権実施等収入額 【知的財産・標準化の戦略的活用】大学及び公的研究機関の実施料収入の推移				
STI-1182			【知的財産・標準化の戦略的活用】国の研究開発プロジェクトに関する知的財産マネジメント人材の人数				

STI-ID	第5期科学技術基本計画 目標値	第5期科学技術 基本計画 主要指標	第5期科学技術 基本計画 第2レイヤー指標	科学技術イノベーション 総合戦略2015	日本再興戦略 2016	経済・財政再生 計画改革工程表
STI-1183			【知的財産・標準化の戦略的活用】大学及び公的研究機関の事業化や橋渡し支援人材の配置数			
STI-1184			【知的財産・標準化の戦略的活用】よろず支援窓口(中企庁事業)と知財総合支援窓口(特許庁)への相談件数			
STI-1185			【知的財産・標準化の戦略的活用】特許審査を行う人数			
STI-1186			【知的財産・標準化の戦略的活用】特許庁による地方における面接審査件数			
STI-1187			【知的財産・標準化の戦略的活用】知財の権利化までの平均日数			
STI-1198			【女性研究者の活躍推進】年齢階層別女性教員離職者数(大学)			
STI-1199		情報セキュリティスペシャリスト数				
STI-1200			【知的財産・標準化の戦略的活用】国際特許出願数(PCT出願)			
STI-1201			【若手研究者の活躍促進】国際科学オリンピック国内大会参加者数			
STI-1202			【若手研究者の活躍促進】博士課程に進学するための環境整備			
STI-1203			【若手研究者の活躍促進】若手研究者の自立と活躍の機会を与えるための環境整備状況			
STI-1204			【若手研究者の活躍促進】若手研究者の自立性の有無			
STI-1209			【女性研究者の活躍推進】ライフステージに応じた支援充実度			
STI-1210			【オープンイノベーションを推進する仕組みの強化】共同研究員数・受託研究員数			
STI-1211			【中小・ベンチャー企業の創出強化】アントレプレナーシップ教育の数			
STI-1212			【中小・ベンチャー企業の創出強化】中小企業診断士数			
STI-1213		ロボット技術の論文数、素材・ナノテクノロジーの論文数、課題・分野別の論文、知財、標準化				
STI-1215		課題・分野別の論文、知財、標準化				

STI-ID	第5期科学技術基本計画 目標値	第5期科学技術 基本計画 主要指標	第5期科学技術 基本計画 第2レイヤー指標	科学技術イノベーション 総合戦略2015		日本再興戦略 2016	経済・財政再生 計画改革工程表
STI-1216			【女性研究者の活躍推進】 大学理工系学部進学者に おける女性割合				
STI-1217			【女性研究者の活躍推進】 修士から博士課程への進 学者における女性割合				
STI-1220			【若手研究者の活躍促進】 博士課程学生への経済的 支援受給者数・割合(生活 費相当額)				
STI-1221			【オープンイノベーションを推進す る仕組みの強化】大学、公 的研究機関の海外からの 研究資金獲得額				
STI-1223						「2025年までに 企業から大学、国 立研究開発法人 等への投資を3 倍増とすることを 目指す。」:企業 から大学・国立研 究開発法人等へ の研究費支出	企業から大学等・ 公的研究機関へ の研究費総額
STI-1224			【学術研究・基礎研究の推 進】国際共著論文数				
STI-1225			【中小・ベンチャー企業の創出 強化】VCによる投資規模 (額・数・フェーズ別数)				
STI-1240			【若手研究者の活躍促進】 大学理工系学部の入学状 況				
STI-1241			【若手研究者の活躍促進】 博士課程学生への経済的 支援受給者数・割合(生活 費相当額)				
STI-1242			【若手研究者の活躍促進】 博士課程の満足度				
STI-1243	女性研究者の新規採用割合 に関する目標値(自然科学 系全体で30%、理学系 20%、工学系15%、農学系 30%、医学・歯学・薬学系合 わせて30%)を速やかに達 成。	女性研究者採用割合					
STI-1244		任期無しポストの若手 研究者割合					
STI-1245	女性研究者の新規採用割合 に関する目標値(自然科学 系全体で30%、理学系 20%、工学系15%、農学系 30%、医学・歯学・薬学系合 わせて30%)を速やかに達 成。	女性研究者採用割合					
STI-1246				若手・女性の挑 戦の機会の拡大	就職先の多様性 (博士課程)		
STI-1247			【オープンサイエンスの推 進】機関リポジトリの状況				
STI-1249						官民合わせた研 究開発投資を対 GDP比の4%以上 とする	

STI-ID	第5期科学技術基本計画 目標値	第5期科学技術 基本計画 主要指標	第5期科学技術 基本計画 第2レイヤー指標	科学技術イノベーション 総合戦略2015	日本再興戦略 2016	経済・財政再生 計画改革工程表
STI-1250			【オープンイノベーションを推進する仕組みの強化】大学、公的研究機関の海外からの研究資金獲得額			
STI-1251			【中小・ベンチャー企業の創出強化】国等の新規中小企業者向け契約金額の割合			
STI-1252			【国際的な研究ネットワーク構築】日本学術振興会「海外特別研究員」の派遣者数、終了後の「常勤研究職」への就職数			
STI-1253		自動走行車普及率、交通事故死者数				
STI-1254		ロボット技術の論文数、素材・ナノテクノロジーの論文数				