

| 年代 | 社会・政治の主な出来事 | 科学技術に関連する主な出来事 | 科学的助言関連の出来事 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1940 | <p>ヤルタ会談('45) 第二次世界大戦終結('45) 国際連合設立('45) 日本国憲法施行('47) 中華人民共和国成立('49)</p> | <p>ブッシュ報告「科学-果てしなきフロンティア」('45) 原子爆弾の開発・投下('45) 世界初の实用電子デジタルコンピュータ('46) トランジスタ発明('48) 湯川秀樹が日本人として初めてノーベル賞(物理学賞)を受賞('49)</p> | <p>国連教育科学文化機関(UNESCO)設立('46) 国際学術連合会議(ICSU、31年設立、98年に国際科学会議に改称)とUNESCOの連携('46) 世界保健機関(WHO)設立('48) 食品衛生法('48) 日本学術会議設立('49)</p> |
| 1950 | <p>朝鮮戦争勃発('50) サンフランシスコ講和条約発効('52)</p> <p>自民党長期政権開始('55) 日本が国際連合に加盟('55) 日本高度経済成長スタート</p> | <p>全米科学財団(NSF)設立('50) DNA二重らせん構造の発見('53) 米国アイゼンハワー大統領「Atoms for Peace」演説('53) 森永ヒ素ミルク事件('55) ソ連が世界初の人工衛星スプートニク1号打上げ('57) 米国でNASAおよび国防高等研究計画局(DARPA)が設立('58) 米国で大陸間弾道ミサイル(ICBM)実戦配備('59)</p> | <p>世界気象機関(WMO)設立('50) 国際社会科学協議会(ISSC)設立</p> <p>科学技術庁、原子力委員会総理府に設置('56) 米国で大統領科学顧問が任命、大統領科学諮問委員会(PSAC)設置('57)</p> <p>科学技術会議設置('59)</p> |
| 1960 | <p>日米安全保障条約締結('60) キューバ危機('62) 日本がOECDに加盟('64) 東京オリンピック('64) 日本のGNPが世界第2位('68) 核不拡散条約(NPT)('68) 大学紛争('68) ベトナム戦争の泥沼化</p> | <p>水俣病が社会問題化 レイチェル・カーソン『沈黙の春』('62)</p> <p>東海道新幹線の開業('64) 公害対策基本法('67) 大気汚染防止法('68) カネミ油症事件('68) アポロ11号による世界初の有人月面着陸('69) インターネットの原型ARPANET構築開始('69)</p> | <p>新薬事法制定('60) 米国アイゼンハワー大統領が離任演説で軍産複合体について警告('61) 米国のキーリングが長期的な二酸化炭素濃度の上昇傾向を実証('61) 米国のハーベイ・ブルックスがPolicy for ScienceとScience for Policyの概念を導入('64) 英国で政府首席科学顧問が任命('64) 文部省測地学審議会が地震予知研究計画('64) サリドマイド事件をきっかけに「医薬品の製造承認等の基本方針」が策定('67) 地震予知に関する調査・観測・研究結果等の情報交換を行う地震予知連絡会の設置('69) ICSUが環境問題科学委員会を設立('69)</p> |
| 1970 | <p>大阪万博('70) ブレトン・ウッズ体制終結('71) 米中接近(ニクソン訪中)('72) 沖縄返還('72) 第一次石油ショック('73)</p> <p>ロッキード事件('76) ① 第二次石油ショック('79)</p> | <p>環境庁発足('71) トランス・サイエンス概念の登場('72) 国連人間環境会議(ストックホルム会議)('72) ローマクラブ『成長の限界』('72) 遺伝子組み換え技術の確立('73) 原子力船むつ放射線漏れ事故('74) アシロマ会議が遺伝子組み換えに関するガイドラインを審議('75) 世界初のPC・Apple IIが発売('77) スリーマイル島原子力発電所事故('79)</p> | <p>米国議会に技術評価局(OTA)設置('72) 米国でニクソン大統領により大統領科学顧問および大統領科学諮問委員会(PSAC)が廃止('72) 米国連邦諮問委員会法が制定('72)</p> <p>米国で大統領科学顧問が復活('76) 地震予知研究のための地震予知推進本部が設置('76) 東海地震発生に対する社会的不安を背景として大規模地震対策特別措置法が制定('78) 短期的地震予知に向けた地震防災対策強化地域判定会が気象庁の私的諮問機関として設置('79) 1960年代後半の整腸剤キノホルムによる神経障害(スモン)大量発生をきっかけとした薬事法改正('79)</p> |
| 1980 | <p>イラン・イラク戦争('80)</p> <p>プラザ合意('85) 急激な円高 日米貿易・技術摩擦 ② 国鉄分割民営化('87) ベルリンの壁崩壊、東西冷戦終結('89) 消費税3%導入('89) 天安門事件('89)</p> | <p>スペースシャトル初号機打上げ('81) IBM産業スパイ事件で日本企業社員らが逮捕('82) 米国で戦略防衛構想(SDI)計画開始('83) 米国が競争力重視を明示したヤング・レポートを公表('85) チェルノブイリ原子力発電所事故('86) スペースシャトル・チャレンジャー号事故('86)</p> <p>日本企業ロッケターセンター等買収、米企業が日本メーカーに特許訴訟、ヒトゲノム計画開始('89) 日本主導でヒューマン・フロンティア・サイエンス・プログラム発足('89)</p> | <p>米国NRCがリスク評価とリスク管理を区別すべきとする原則を提示('83) 日本学術会議の会員選出方法を公選制から学会推薦制へ変更('84) フィラハ会議において科学者らが各国政府に対して地球温暖化の国際的な対策を要請('85) 米国、日本の「技術タダ乗り」を厳しく批判</p> <p>科学技術庁科学技術政策研究所(NISTEP)設立('88) 気候変動に関する政府間パネル(IPCC)設立('88)</p> |
| 1990 | <p>バブル経済崩壊 ソビエト連邦崩壊('91)、東西ドイツ統一('90) 湾岸戦争('91) ③ 欧州連合(EU)発足('93) 阪神淡路大震災('95) オウム真理教・地下鉄サリン事件('95) 科学技術への不信の高まり</p> <p>世界貿易機構(WTO)設立('95)</p> <p>アジア経済危機('97)</p> | <p>World Wide Web登場('91) 我が国でインターネットサービスの民間開放('93) ロシアも参加する国際宇宙ステーション計画開始('93) 米議会、超伝導大型加速器(SSC)計画の中止決定('93) 環境基本法('93) 高速増殖炉「もんじゅ」ナトリウム漏れ事故('95)</p> <p>科学技術基本法制定('95) 第1期科学技術基本計画が閣議決定('96) 英国でBSEへの人への感染が社会問題化('96) GOP3において京都議定書採択('97) 東海村でJCO臨界事故('99) ICSU・UNESCO共催の世界科学会議でブダペスト宣言('99)</p> | <p>IPCC第1次評価報告書公表('90) 米国で大統領科学技術諮問会議(PCAST)設置('90) 気候変動枠組条約採択、リオ・デ・ジャネイロで国連地球サミット開催('92) 米国議会技術評価局(OTA)廃止('95) 阪神淡路大震災を受けて、地震防災特別措置法が制定('95) 地震予知推進本部が廃止、地震調査研究推進本部に改組('95)</p> <p>国際的な食品のリスク管理機関であるコーデックス委員会がリスク分析の考え方を確立('95) ICSU外部評価委員会報告書「シュミットレポート」において科学的助言の重要性を指摘('96) 薬害エイズ事件をきっかけとした薬事法の改正('96) 厚生省薬務局を廃止、医薬品の研究開発・製造・流通に係る業務と安全対策に係る業務を分離('97) 英国政府が指針「政策策定における科学的助言の使用」を策定('97)</p> |
| 2000 | <p>日本・中央省庁再編('01)</p> <p>アメリカ同時多発テロ('01) ④</p> <p>日本の総人口が初の減少('06)</p> <p>リーマンショック('08)</p> <p>G20サミット初の開催('08) イタリア・ラクイラ地震('09) 行政刷新会議(事業仕分け)('09)</p> | <p>雪印乳業の食中毒事故('00) 日本で初のBSE牛発生('01) 内閣府に総合科学技術会議設置、科学技術政策担当大臣が任命('01) 第2期科学技術基本計画:科学と社会、競争的環境の強化('01) 重症急性呼吸器症候群(SARS)世界的流行('03) ヒトゲノム計画完了('03) 国立大学法人化('04) 鳥インフルエンザ発生('04) 全米競争力評議会が「Innovate America」パルミサーノ報告('04) ソウル大学ファン・ウソクによるES細胞研究不正事件('05) 京都大学山中伸弥がヒトiPS細胞の作成に成功('06) Twitterサービス開始('06) 米国競争力法('07) 研究開発力強化法('08)</p> | <p>米国が京都議定書から離脱('01) BSE発覚を契機に、食品安全基本法の制定('03)および食品安全委員会の設置('03) 科学技術振興機構(JST)研究開発戦略センター(CRDS)、日本学術振興会(JSPS)学術システム研究センター設立('03) 日本学術会議法改正(会員選出方法の改革等)('04) 食品安全委員会がBSE問題全般に関する報告書を公表('04) 医薬品医療機器総合機構(PMDA)設立('04) IPCCがノーベル平和賞を受賞('07) タミフルの副作用をめぐる利益相反の発覚('07) 米国で「科学技術イノベーション政策の科学(SciSIP)」プログラム開始('07) 英国王立協会が「科学政策センター」を設立('08) イレッサの副作用をめぐる利益相反の発覚('08) ポスト京都議定書の合意に失敗(GOP15、コペンハーゲン)('09) IPCCデータの取扱いについてクライメートゲート事件('09) 米国オバマ大統領が政策形成における科学の健全性の回復に向けた取組みを指示('09)</p> |
| 2010 | <p>次ページへ</p> | | |

| 年代 | 社会・政治の主な出来事 | 科学技術に関連する主な出来事 | 科学的助言関連の出来事 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2010 | <p>中国のGDPが世界第2位に('10)</p> <p>行政事業レビュー開始('10)</p> <p>東日本大震災、福島原発事故('11)</p> <p style="text-align: center;">⑤</p> <p>アラブの春('11)</p> <p>国債等1000兆円超え('14)</p> <p>国連「持続可能な開発目標(SDGs)」全会一致('15)</p> <p>伊勢志摩G-7サミット('16)</p> <p>米国トランプ大統領就任('16)</p> <p>"国際協調主義"と"一国主義"の対立、"Post-truth"、"ホビュリズム"拡大</p> <p>国を超えるIT巨大企業(GAFAM)の台頭</p> <p>米中ハイテク摩擦の激化(2018~)</p> <p>G-20大阪サミット：データ、AI、STI for SDGsロードマップ</p> <p>TICAD(アフリカ開発会議)第7回、横浜</p> | <p>科学技術への信頼の失墜、日本の科学的助言体制に内外から批判</p> <p>国内の原子力発電所全面停止('11)</p> <p>放射性物質による食品の汚染('11)</p> <p>国際宇宙ステーション完成('11)</p> <p>ビッグデータ利用の本格化('12)</p> <p>高血圧治療薬バルサンタン臨床試験の不正発覚('13)</p> <p>ゲノム編集技術の普及('13)</p> <p>EUのSTI政策"Horizon 2020"がスタート('14)</p> <p>エボラ熱世界的流行('14)</p> <p>理研小保方らによるSTAP細胞研究不正事件('14)</p> <p>Industrie 4.0概念の世界的普及('14)</p> <p>COP21において気候変動に関するパリ協定採択('15)</p> <p>ダボス会議「第4次産業革命」を提唱('16)</p> <p>米国パリ条約離脱('16)</p> <p>国際学術会議(ISC)発足(2018)、国際科学会議(ICSU)と国際社会科学技術と安全保障が国際問題化</p> | <p>英国「政府への科学的助言に関する原則」を策定('10)</p> <p>薬害C型肝炎訴訟をきっかけとした「医薬品行政のあり方検討委員会」報告書('10)</p> <p>ラクイラ地震に関連して科学者が有罪判決(その後、逆転無罪)('11)</p> <p>文部科学省「科学技術イノベーション政策における『政策のための科学』の推進」事業(SciREX事業)開始('11)</p> <p>内閣府「科学技術イノベーション政策推進のための有識者研究会報告書」公表('11)</p> <p>EU科学顧問制度を設置('12)、'14に現在の合議体制に変更</p> <p>食品における放射性物質の新基準値設定('12)</p> <p>福島原発事故を受けて、原子力規制委員会の設置(「3条委員会」)('12)</p> <p>生物多様性及び生態系サービスに関する政府間科学政策プラットフォーム(IPBES)設立('12)</p> <p>日本学術会議が「科学者の行動規範」を改訂、科学と社会、科学的助言の項を新設('13)</p> <p>国連事務総長科学諮問委員会が設置('13)</p> <p>ICSUの支援により第1回政府科学助言国際ネットワーク(INGSA)開催(オークランド)('14)</p> <p>総合科学技術会議が「総合科学技術・イノベーション会議」へ改組('14)</p> <p>新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)技術戦略研究センター設立('14)</p> <p>国連、SDGs達成に向けて科学と政治の架橋を強調(GSDR2015)</p> <p>日本で初の外務大臣科学技術顧問の設置('15)</p> <p>科学技術基本計画(第5期)初めて科学的助言に言及('16)</p> <p>国連「SDGsに関する科学技術イノベーション(STI)」フォーラム開催('16~)</p> <p>第3回INGSA世界大会東京で開催('18)</p> |
| 2020 | <p>コロナ・パンデミック発生(2019)</p> <p>英国、EUから正式離脱(2020)</p> <p style="text-align: center;">⑥</p> <p>東京オリンピック実施(2021、コロナパンデミックで1年延期後)</p> <p>米・民主党バイデン政権発足(2021)</p> <p>ロシア・ウクライナ侵攻(2022)</p> <p>世界の安全保障体制の再編、日本・経済安全保障推進法</p> <p>中国・習近平国家主席3期目へ(2023)</p> <p>G-7サミット日本主宰(2023)、G-20インド主宰</p> <p>国連SDGsサミット(2023)</p> <p>日本アセアン友好協力50周年(2023)</p> | <p>科学技術イノベーション基本法制定(2020):イノベーション、人文社会科学</p> <p>日本政府、「2050年温室効果ガスゼロ」宣言</p> <p>EU・Horizon Europeスタート、第6期STI基本計画閣議決定</p> <p>米国ハリ条約復帰(2021)</p> <p>OECD、STI Policy 2025イニシアチブ開始(2021):科学技術の目的、方法、システムの再設計</p> <p>"Securitization of STI"(OECD)、STI政策と安全保障政策の接近</p> <p>OECD閣僚会議開催「新STI政策ガイド」発表(2024)</p> | <p>グローバル・ヤングアカデミー総会日本開催(2022)</p> <p>日本で初めて公的に任命された総理大臣科学技術顧問の設置(2022)</p> <p>第5回INGSA世界大会:ルアンダ・キガリ開催予定(2024)</p> |