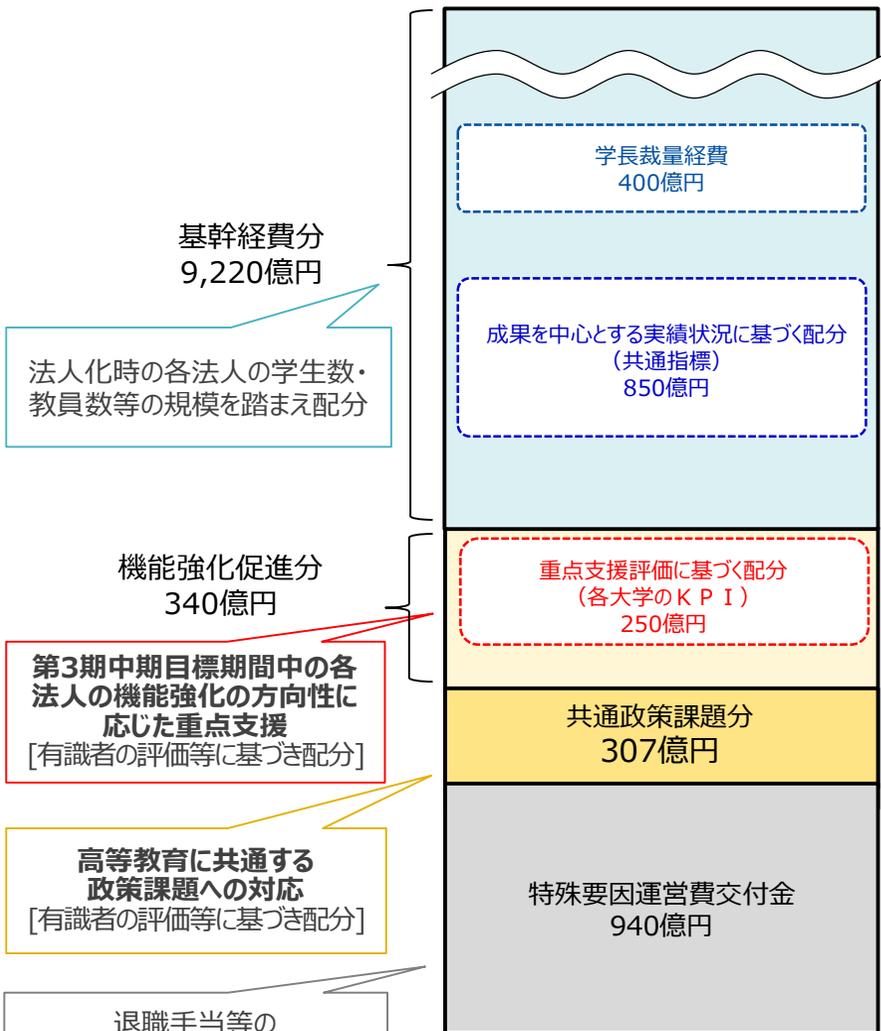


令和2年度予算
＜1兆807億円＞

国立大学に求められる機能、政策課題対応への支援



▶ 重点支援評価に基づく配分(各大学のKPI)

戦略の達成状況を把握するためのKPIを評価。各法人の機能強化の方向性に応じた取組をきめ細かく支援し、PDCAサイクルを確立

- 重点支援① 地域のニーズに応える人材育成・研究を推進 55大学
- 重点支援② 分野毎の優れた教育研究拠点やネットワークの形成を推進 15大学
- 重点支援③ 世界トップ大学と伍して卓越した教育研究を推進 16大学

▶ 機能強化を推進するための教育研究組織整備

地域の教育研究拠点として地方創生に資する教育研究拠点の設置、Society5.0に向けた人材育成のための体制構築等

▶ 研究所・研究センター等による共同利用・共同研究体制の強化・充実

研究所・研究センター等による大学の枠を越えた研究資源の共同利用や研究者の交流を活性化等を通じた我が国の研究力向上

▶ 学術研究の大型プロジェクトの推進

国内外の優れた研究者を惹きつける研究環境を構築し、国内外の研究機関に対し研究活動の共通基盤を提供
(学術情報ネットワーク (SINET)、ハイパーカミオカンデ計画等14事業)

▶ 数理・データサイエンス・AI教育の全国展開

文系理系を問わない全学的な数理・データサイエンス・AI教育の全国展開 (6拠点大学、30協力大学)

▶ 教育研究基盤設備の整備

地域の中核としての連携強化を通じた機能強化に資する設備整備等

運営費交付金による国立大学の機能強化の促進について（教育研究組織整備等）

◆国立大学における特色ある地方創生に資する組織整備の状況（主なもの）

滋賀大学
データサイエンス学部（H29）
データサイエンス研究科（R1）

データサイエンスに関する専門知識と技術を習得し、データに基づいた課題解決ができる人材を養成。【日本初のデータサイエンス学部を設置し、人文社会系大学から文理融合型大学へ転換】

富山大学
都市デザイン学部（H30）

地域の創生と持続的な発展に向けて、防災や都市設計といった観点から問題の発見・解決ができる人材を養成。【自治体・企業と連携したPBL教育、デザイン思考による学際融合教育の実施】

弘前大学
地域共創科学研究科（R2）

異分野の専門家や地域の専門家と協働し新たな価値を創造（共創）する、専門性と俯瞰性を兼ね備えた「地域を守る」人材と「地域から攻める」人材を養成。【様々な分野の専門家からなるチームが協働し、地域社会の機能維持や産業発展のためのノウハウを身に付けるための教育を実施】

佐賀大学
芸術地域デザイン学部（H28）

産業・文化の振興といった地域ニーズを踏まえ、アートを通じて地域社会に活力を与えられる人材を養成。【自治体と連携したフィールド実習、佐賀県有田窯業大学校の資源を活用した実践教育】

宮崎大学
地域資源創成学部（H28）

地域資源に新たな価値を創成し、成長産業の振興と地域活性化を図るため、畜産・農業・観光等の地域資源のマネジメント人材を養成。【県内の自治体・企業等と連携し中山間地等での課題解決型実習を実施】

愛媛大学
社会共創学部（H28）

フィールドワークを重視し、水・紙産業の振興など地域社会の持続的発展を担う人材を養成。【県内の自治体・企業と連携し、新たな寄附講座の設置とコンソーシアムの構成】

高知大学
地域協働学部（H27）
地域協働学専攻（R2）

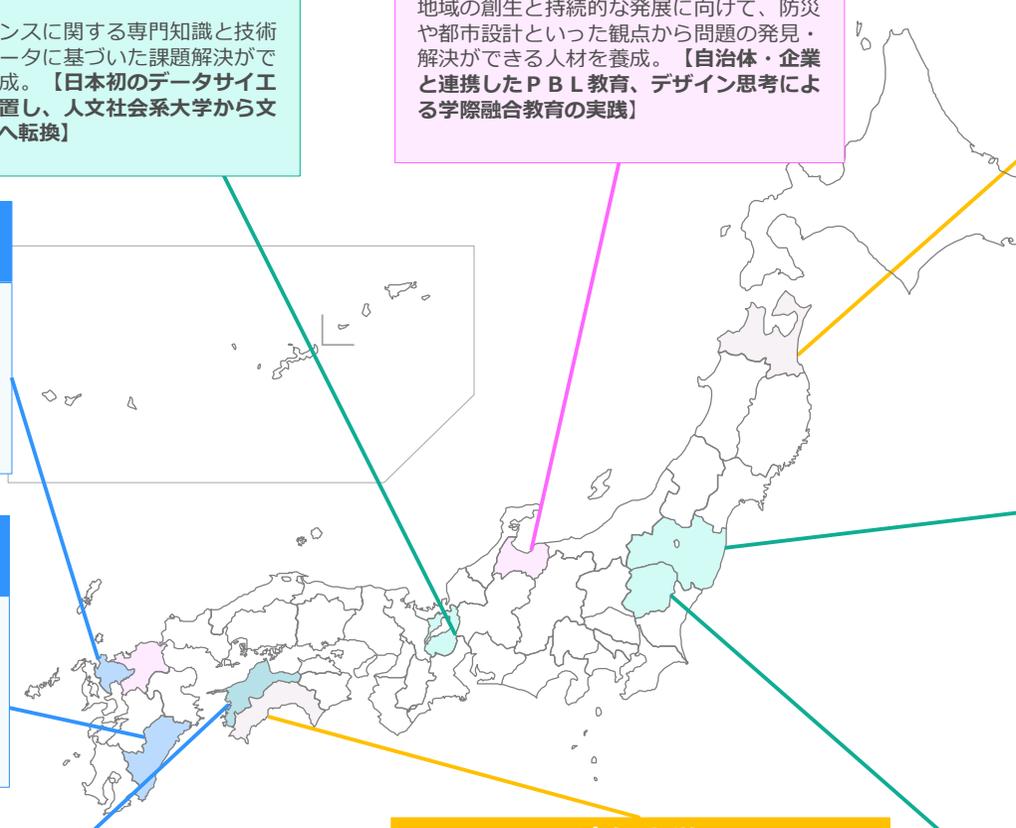
地域の行政・産業の課題解決のため、協働を通じて産業振興や地域活性化を担う人材を養成。【県内の自治体・企業と連携して徹底した実習とステークホルダー参画型教育の実施】

福島大学
農学群（R1）

農林業の担い手の減少と高齢化が問題視される中で、担い手を育成するため、震災・原子力災害の影響も踏まえつつ、21世紀の食料・農林業・地域社会が直面する諸課題の解決に貢献できる人材を養成。【生産環境の修復・維持など総合的なフードシステムの専門教育の実施】

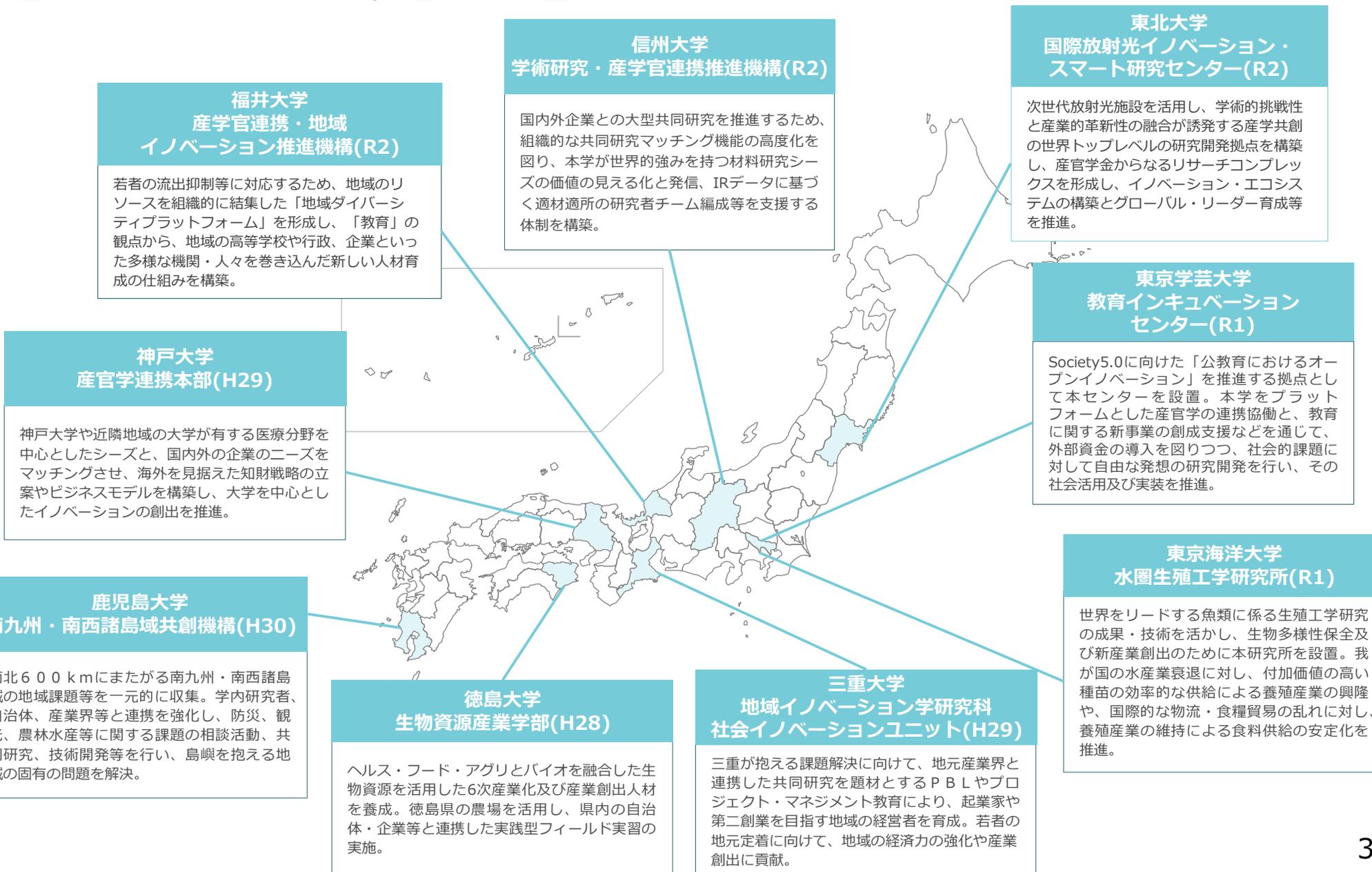
宇都宮大学
地域デザイン科学部（H28）
地域創成科学研究科（R1）

社会制度、まちづくり、防災・減災等の重層的・複合的な地域課題に対応できる、文理の総合力を持った人材を養成。大学院では、社会デザインとイノベーションに関する高度な専門知識・技術を身につけた高度専門人材を育成。【地域創生のための高度なリテラシーとして学際的な思考力と実践力を養成】



運営費交付金による国立大学の機能強化の促進について（教育研究組織整備等）

◆国立大学における産学連携を推進する組織整備の状況（主なもの）



運営費交付金による国立大学の機能強化の促進について（共同利用・共同研究拠点一覧）

国立大学27大学67拠点

- ・東京外国語大学
アジア・アフリカ言語文化研究所
- ・東京工業大学
フロンティア材料研究所
- ・一橋大学
経済研究所
- ・新潟大学
脳研究所
- ・金沢大学
がん進展制御研究所
環日本海域環境研究センター
- ・名古屋大学
未来材料・システム研究所
宇宙地球環境研究所
低温プラズマ科学研究センター
- ・京都大学
人文科学研究所
ウイルス・再生医学研究所
エネルギー理工学研究所
生存圏研究所
防災研究所
基礎物理学研究所
経済研究所
複合原子力科学研究所
生態学研究センター
放射線生物研究センター
野生動物研究センター
東南アジア地域研究研究所
- ・大阪大学
微生物病研究所
蛋白質研究所
社会経済研究所
接合科学研究所
レーザー科学研究所

- ・鳥取大学
乾燥地研究センター
- ・岡山大学
資源植物科学研究所
惑星物質研究所
- ・広島大学
放射光科学研究センター
- ・徳島大学
宇宙線研究所
- ・京都大学
化学研究所
数理解析研究所
- ・大阪大学
核物理研究センター
- （私立大学）
・立命館大学
アートリサーチセンター
- ・佐賀大学
海洋エネルギー研究センター
- ・長崎大学
熱帯医学研究所
- ・熊本大学
発生医学研究所
- ・琉球大学
熱帯生物圏研究センター

国際共同利用・共同研究拠点7拠点

（国立大学）
・東北大学
金属材料研究所
・東京大学
医科学研究所
宇宙線研究所
・京都大学
化学研究所
数理解析研究所
・大阪大学
核物理研究センター

※青字は令和元年10月からの新規認定拠点



●：共同利用・共同研究拠点の所在地
●：国際共同利用・共同研究拠点の所在地

16大学6ネットワーク型拠点24研究機関

- 【物質・デバイス領域共同研究拠点】
- ・北海道大学 電子科学研究所
 - ・東北大学 多元物質科学研究所 ○
 - ・東京工業大学 化学生命科学研究所
 - ・大阪大学 産業科学研究所
 - ・九州大学 先端物質化学研究所

- 【学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点】
- ・北海道大学 情報基盤センター
 - ・東北大学 サイバーサイエンスセンター
 - ・東京大学 情報基盤センター ○
 - ・東京工業大学 学術国際情報センター
 - ・名古屋大学 情報基盤センター
 - ・京都大学 学術情報メディアセンター
 - ・大阪大学 サイバーメディアセンター
 - ・九州大学 情報基盤研究開発センター

- 【生体医歯工学共同研究拠点】
- ・東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 ○
 - ・東京工業大学 未来産業技術研究所
 - ・静岡大学 電子工学研究所
 - ・広島大学 ナノデバイス・バイオ融合科学研究所

- 【放射線災害・医学研究拠点】
- ・広島大学 原爆放射線医科学研究所 ○
 - ・長崎大学 原爆後障害医療研究所
 - ・福島県立医科大学 ふくしま国際医療科学センター

- 【北極域研究共同推進拠点】
- ・北海道大学 北極域研究センター ○
(連携施設)
・情報・システム研究機構国立極地研究所
国際北極環境研究センター
・海洋研究開発機構
北極環境変動総合研究センター

- 【放射能環境動態・影響評価ネットワーク共同研究拠点】
- ・弘前大学 被ばく医療総合研究所
 - ・福島大学 環境放射能研究所
 - ・筑波大学 アイソトープ環境動態研究センター ○
(連携施設)
・日本原子力研究開発機構福島研究開発部門福島研究開発拠点
廃炉環境国際共同研究センター
・量子科学技術研究開発機構量子医学・医療部門
高度被ばく医療センター福島再生支援研究部
・国立環境研究所福島支部

私立大学16大学18拠点

- ・法政大学
野上記念法政大学能楽研究所
- ・明治大学
先端数理科学インスティテュート
- ・早稲田大学
各務記念材料技術研究所
坪内博士記念演劇博物館
- ・東京工芸大学
風工学研究センター
- ・中部大学
中部高等学術研究所国際GISセンター
- ・藤田医科大学
総合医学研究所
- ・京都芸術大学
舞台芸術研究センター
- ・同志社大学
赤ちゃん学研究センター
- ・大阪商業大学
JGSS研究センター
- ・関西大学
ソシオネットワーク戦略研究機構
- ・自治医科大学
先端医療技術開発センター
- ・慶應義塾大学
パネルデータ設計・解析センター
- ・昭和大学
発達障害医療研究所
- ・玉川大学
脳科学研究所
- ・東京農業大学
生物資源ゲノム解析センター
- ・東京理科大学
総合研究院火災科学研究所
総合研究院光触媒国際研究センター

公立大学6大学9拠点

- ・大阪市立大学
都市研究プラザ
人工光合成研究センター
数学研究所
- ・和歌山県立医科大学
みらい医療推進センター
- ・名古屋市立大学
不育症研究センター
創薬基盤科学研究所
- ・兵庫県立大学
自然・環境科学研究所天文科学センター
- ・横浜市立大学
先端医学研究センター
- ・会津大学
宇宙情報科学研究センター

54大学107拠点(国立30大学、公立7大学、私立17大学)

分類	分野	拠点数	分類	分野	拠点数	分類	分野	拠点数	計
国立	理・工	35(1)	公私立	理・工	10	ネット ワーク	理・工	4	49
	医・生	28(1)		医・生	10		医・生	2	
	人・社	10		人・社	8(1)		人・社	0	
計		73	計		28	計		6	107

※ ()は国際共同利用・共同研究拠点(内数)。令和2年4月現在