

## THEインパクトランキング2022に関する 本学の結果について

2022年4月28日 北海道大学総長 寳金清博, 理事·副学長 横田篤



#### THEインパクトランキング2022に関する本学の主な結果



#### 総合ランキング

世界1406大学中

## 10位(国内1位)



### SDGs別ランキング(SDG2)

世界553大学中

## 1位



#### 北海道大学の歴史と伝統







明治

札幌農学校 として開校 クラーク博士の理念に基づき、新渡戸稲造、内村鑑三らを輩出

東北帝国大学農科大学に移行 1909 練習船忍路丸 (現 おしょろ丸 V 世) 新設



大正

北海道帝国大学 に移行 (1918) 1921 医学部附属医院(現 北海道大学病院)設置

昭和

(1947)

北海道大学に移行 1967 歯学部設置により、現**12学部**がそろう

平成

2004)

国立大学法人北海道大学 に移行 2004 大学院改革 ~2019 21大学院

令和

(2021)

創基145年

2026 創基150年









基本理念

第1 フロンティア精神

第2 国際性の涵養

第3 全人教育

第4 実学の重視

#### 北海道大学; 近未来戦略 2014-2026~ 国際戦略 2021-2040





1876 ...札幌農学校...

1919-24 農・医, エ

1930-67 理 ~12学部

1996 "キャンパスマスタープラン"

2004 国立大学法人

2005 国際戦略

2007 sw

2008 G8

2010

持続

な開発戦略

2014 近未来戦略150

2021 国際戦略2040

2026

2030

2040

#### ★12年間にわたる具体的な大学改革戦略策定(2014年)

#### 2014 - 2026 北大·近未来戦略150



北海道大学は、社会において大学が果たすべ き役割の重要性を深く認識し、「世界の課題 解決に貢献する北海道大学」に向けて、建 学以来の基本理念と長期目標を踏まえた大 学改革を大胆かつ着実に進めることを2014 年に決意し、2026年(創基150年)に至 るまでの12年間における具体的な改革戦略 を示しています。(5目標25計画骨子)

https://www.hokudai.ac.jp/introduction/plan/150150.html

#### ★2021 "2040年に向けた国際戦略" (2021年12月策定)



北海道大学 近未来戦略 **150** 

知の好循環による人材育成 頭脳循環する大学 の推進と研究力の向上

流動し課題解決に 魅力的な国際協働共修環 貢献する学生・教員 境の推進

サステイナビリティ関連分野で サステイナビリティの追求 の実践的な貢献

進化するマネジメント

国際対応力を推進するため の環境・体制整備

キックオフシンポジウム アーカイブ動画【Archived Ver.】

唯一無二のフィールドで世界に 貢献する「比類なき大学」へ

2040年に目指すべき 北海道大学の姿

https://www.hokudai.ac.jp/int ernational3/internationalization /alobal-vision2040/

#### 国立大学法人第4期中期目標期間(2022-2027)





#### 世界の課題解決(SDGs達成)に貢献する北海道大学



第4期中期目標期間 (2022-2027) における「北大」6つのビジョン

①「北」から「世界」へ・研究の北大

②次世代高等教育の北大

③繋がる・拡がる連携の北大

④データ駆動型の北大

⑤動く・働く・確かな経営体の北大

⑥次世代へ財務エコシステムの北大



https://www.hokudai.ac.jp/introduction/plan/folder888/folder3/

Beyond 2030

唯一無二のフィールド で世界に貢献する 「比類なき大学」へ

日本有数の恵まれたフィールド <u>資源と地政学的な特徴</u>を活用 しつつ、全構成員の力を結集し て世界の課題解決に貢献する 「比類なき大学」を目指します。



世界

1406大学中

10位

アジア

679大学中

3位

日本

76大学中

1位

#### 評価対象となった項目













91.4

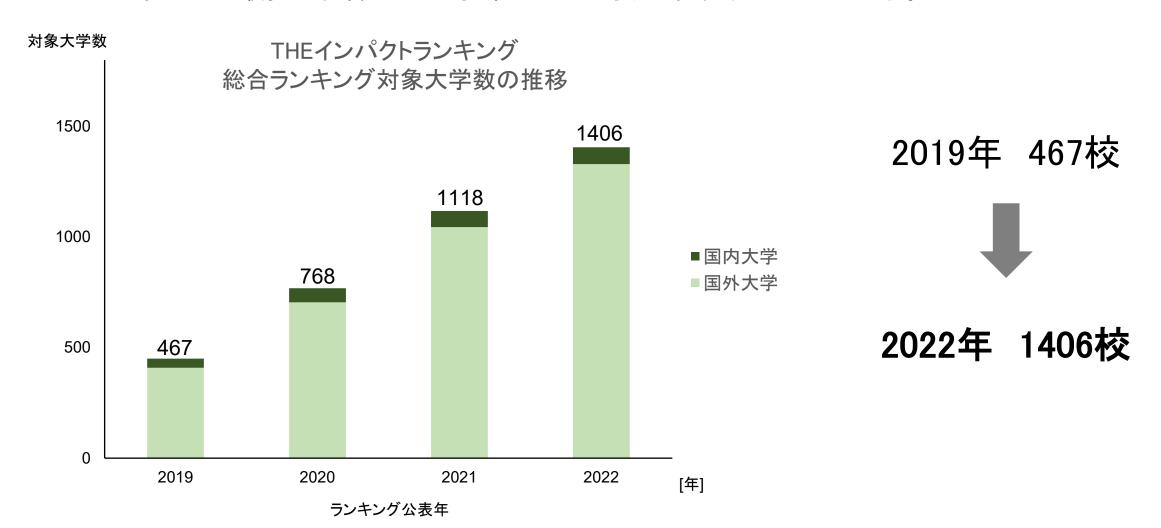
95.7

90.0

#### 総合ランキングの規模



- 2019年の開始以来、年々規模が拡大
- 2022年は過去最多の世界1406大学(国内76大学)が総合ランキングの対象



#### 本学の総合ランキング順位とスコアの推移



- 3年連続国内1位(3年目は同率1位)
- 日本の大学初の世界トップ10

公表年	国内順位	国内参加大学	世界順位	参加大学	スコア
2019 (パイロット版)	4	41	101–200	467	64.6 - 75.6
2020	1	63	76	768	85.3
2021	=1	75	101-200	1,118	77.5 – 85.2
2022	1	76	10	1,406	96.2

#### 北海道大学の参加SDGs(2022)



- 北海道大学は全17SDGs中12SDGsにエントリー
- SDG1(貧困をなくそう)、4(質の高い教育をみんなに)、5(ジェンダー平等を実現しよう)、8(働きがいも経済成長も)、10(人や国の不平等をなくそう)には不参加



































#### SDGs別ランキング順位(世界20位以内)



- SDG2は初の世界1位、3年連続国内1位
- SDG14、SDG15は昨年度も世界トップ100位以内

SD	Gs	世界順位	国内順位	スコア	参加大学数
SDG2	2 机聚长 ゼロに <b>((((</b>	1	1	91.4	553
SDG14	14 %pabse # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	17	2	89.0	452
SDG15	15 EOE#26	=18	1	90.0	521
SDG17	17 パートナーシップで 目標を達成しよう	=12	1	97.7	1438





#### 参加553大学の中で1位を獲得、3年連続国内1位

- 学生の食料不安・飢餓に対する取り組み
- 地域の生産者へ食糧安全保障や持続可能な農業・漁業に関する知識・技術等の提供
- 地域の生産者が交流・情報交換するイベントの提供
- 地域の生産者等から優先的に購入することで持続可能な農業を促進



北大マルシェ(いいね! Hokudai)



AIや5Gを用いたロボットの改良





#### 参加452大学の中で17位、国内2位を獲得

- 海洋保全・持続可能な漁業に関する教育プログラムおよびイベント
- 生態系・生物多様性の保全へ向けた取り組み



室蘭臨海実験所



北海道大学水産学部附属練習船「おしょろ丸」





#### 参加521大学の中で同率18位、国内1位を獲得

- 持続可能な土地の利用・保全・再生の方針
- 生態系・生物多様性の保全・拡張への取り組み
- 生態系や農業と観光のための持続可能な土地管理に関する教育提供



雨竜研究林(幌加内町字母子里)



北海道農業に関する教育普及





#### 参加1438大学の中で同率12位、国内1位を獲得

- 政府または地域等のSDG政策への関与、提言
- サステイナビリティレポートの発行
- SDGsに取り組むための国際的・地域的な連携
- 大学によるSDGsに関する教育プログラムの提供



Hokkaidoサマー・
インスティテュート





#### THEインパクトランキングについて

国連のSDGsの枠組みを使い大学の社会貢献度を評価する今年で4回目となるランキング

「総合ランキング」と「SDGs別ランキング」が公表される

#### 総合ランキング

2022では世界1406大学、国内からは76大学が参加

今回北海道大学は世界10位、アジア3位、日本国内で1位

3年連続国内1位(昨年は同率1位)

#### SDGs別ランキング

2022では本学は「SDG2」「SDG14」「SDG15」「SDG17」が20位内にランクイン

「SDG2」は初の世界1位、3年連続国内1位

「SDG14」「SDG15」は昨年度も世界100位以内

#### お問い合わせ先



#### 広報に関するお問い合わせ

北海道大学 社会共創部広報課 広報·涉外担当

E-mail kouhou@jimu.hokudai.ac.jp

電話番号 011-706-2902

#### 大学ランキングに関するお問い合わせ

北海道大学 大学力強化推進本部 研究推進ハブ URAステーション

E-mail W-U-Rankings@general.hokudai.ac.jp

電話番号 011-706-9573

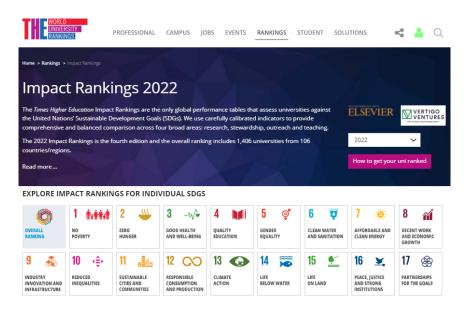


# 参考資料

#### THEインパクトランキングについて



- イギリスの高等教育専門誌「Times Higher Education(THE:ティー・エイチ・イー)」による、大学の社会貢献度を国連のSDGsの枠組みを使って評価するランキング
- 2019年から始まり、今年で4回目
- 毎回目標を大学自ら選んでエントリーしデータを提出する
- 「総合ランキング」と「持続可能な開発目標(SDGs)別ランキング」が公表される





THEインパクトランキングWebサイトより

https://www.timeshighereducation.com/rankings/impact/2022/overall

#### THEインパクトランキングの順位算出方法



- 大学の取り組み等が、各SDGごとに「研究」「アウトリーチ」「スチュワードシップ」「教育」といった 観点から評価・スコア化される
- ●「持続可能な開発目標(SDGs)別ランキング」はスコア順で順位を算出
- ●「総合ランキング」は、SDG17+上位3SDGスコアを組み合わせて算出



#### 上位3SDGs



#### 北海道大学・キャンパス・マスタープラン'96





1876 ....札幌農学校....

1919-24 農・医, エ

1930-62 理 ~12学部

1996 "キャンパスマスタープラン"

2004 国立大学法人

- 2005 国際戦略
- · 2007 \*
- · 2008 \*

## グリーン・サステイナブルキャンパス計画への先駆け「北海道大学キャンパス・マスタープラン'96」

21世紀への北大の新しい大学像・キャンパス空間利用の大綱策定 (<u>施設計画</u>委員会)マスタープランの骨子

- 固有の景観・ランドスケープ(歴史的資産)の継承と保全
- 歴史的キャンパス構成の継承と展開(広大な農場エリアの展開・地域連携)
- 研究・教育する『人間の場』としてのキャンパス(地域社会に開かれた豊かな存在)
- 社会との関連を持たせたキャンパスへの展開(社会の様々なニーズに応えられる)
- 都市の中の都市としてのキャンパス(街と一体となって発展する姿勢)等

改訂版; '06, '18…

- 2010 サステイナブルキャンパス推進本部2010
- · 2014

2026 サステイナブルキャンパスマネジメント本部2018

2020

2030

2040

2050 ..

#### 「G8大学サミット」2008, 札幌 地球温暖化問題を議論



「G8大学サミット」<sup>2008.6.29-7.1, 札幌</sup> (14か国,35大学(日本14大学),140名)

主題:グローバル・サスティナビリティ(持続可能性)と大学の役割





副議長:佐伯浩北海道大学総長

G8 大学サミット概要 「**札幌サステイナビリティ宣言**」は、サステイナビリティの実現のために<u>大学が果たすべき責務とそれらを達成するための具体的な取り組み</u>について述べたもの(三つの観点)。

- ① 全ての**大学は持続可能な社会実現のために研究を通じて** 解決策を提示してゆくこと
- ② ステークホルダーとの協力や環境のみならず、社会・経済的な、総合的・学術的なアプローチ、すなわち知のネットワークが必要であること。
- ③ **自らのキャンパスの活用**である。これは、キャンパスを教育研究に活用してサステイナブルキャンパスやグリーンキャンパスを目指す**実験・実証**を行うことで、サステイナブルな社会の実現に貢献できるということである。



**G8大学サミット「札幌サステイナビリティ宣言**」をまとめ、 洞爺湖サミットでの議論にも 反映されるように働きかけた。

#### G8北海道洞爺湖サミット 2008.7.7-7.9





#### 参加国; フランス アメリカ合衆国 イギリス ドイツ 日本 イタリア カナダ ロシア

福田総理が議長を務め、「北海道洞爺湖サミット首脳宣言」など成果文書がまとめられた。 主要テーマは「環境・気候変動」。7月8日のG8会合では、2050年までに世界全体の排出量の少なくとも50%削減を達成するビジョンを、国連気候変動枠組条約(UNFCCC)のすべての締約国と共有し、採択することを求めることで合意

#### サステナビリティ·ウィーク2007-2016 ···→SDGs事業推進本部2021



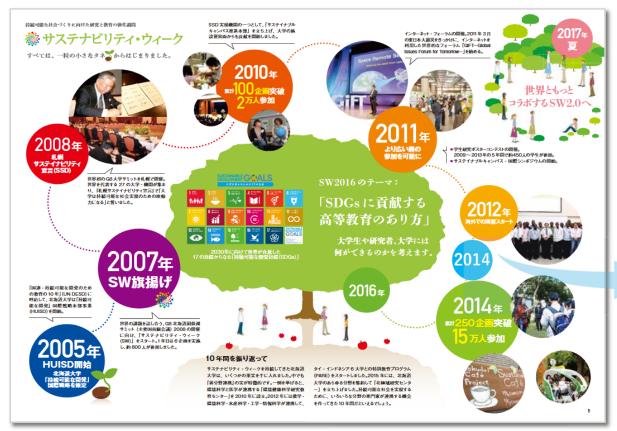
持続可能な開発2005 2007 サステナビリティ・ウィーク2007-2016

近未来戦略1502014-2026 2014



#### サステナビリティ・ウィーク 2007-2016

SWのテーマ「SDGsに貢献する高等教育のあり方」



https://www.hokudai.ac.ip/international3/internationalization/sustainability/week/

#### \* サステイナビリティ推進機構 2021.8

#### サステイナビリティ推進の両輪となる2本部体制

- ・サステイナブルキャンパスマネジメント本部 2010,2018-
- ·SDGs事業推進本部 <sup>2021.8</sup>
- $\bullet$  2016 Hokkaido Summer Institute, LS  $\sim$
- ●2015 北極域研究センター ~
- ●2014 国際連携研究教育拠点 GI-CoRE ~
- 2014 2014 北大近未来戦略150 ~ 2026
  - 2013 新渡戸カレッジ~
  - 2012 世界展開力 3つのプログラム~
  - ■2010 環境健康科学研究教育センター~
  - 2010 サステイナブルキャンパス(推進)マネジメント本部, 2018-
  - 2008 G8大学サミット「札幌サステイナビリティ宣言 I
  - 2007 サステナビリティ・ウィーク ~2016

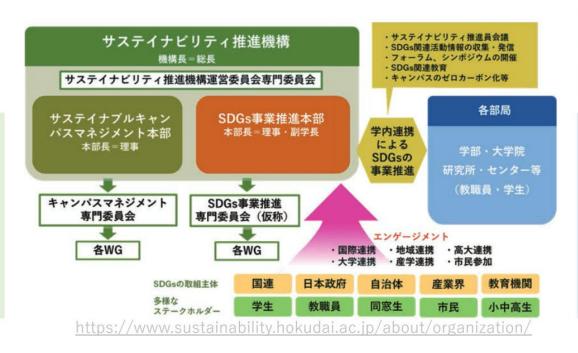
#### 北海道大学サステイナビリティ推進機構 2021.8~



#### 北海道大学のサステイナビリティ推進の両輪となる2本部体制

#### 北大のキャンパスマスタープラン

- ✓大学の施設整備の基本方針
- ✓ キャンパス空間利用の大綱
- ✓ グリーン・サステイナブルキャンパスの 実現







北海道大学 X SDGs 2020 https://sdgs.hokudai.ac.jp/

#### 北大のSDGs推進プラン

- ✓ 広報(情報発信·連携·評価)
- ✓ 教育(学部・大学院・リカレント)
- ✓ 研究(基礎·応用・CN)

全部局&多様な社会との連携

(2010), 2018.4-

#### サステイナブルキャンパス(推進)マネジメント本部

本学設置の経緯や、都会の中に広大で美しいキャンパスや広大な研究林を150年近く維持させてきた歴史をふまえ、大学の施設整備の基本方針を定める計画として全国の国立大学に先駆けて1997年2月に「キャンパスマスタープラン」を策定し、キャンパス空間利用の大綱を定めています。以来約10年ごとに新たなマスタープランを策定し、2018年からサステイナブルキャンパスマネジメント本部の下でグリーン・サステイナブルキャンパスの実現を目指しています。



#### **SDGs事業推進本部** 2021.8-

本学は「比類なき」大学としてSDGsの達成に十分貢献できる研究主導型の基幹総合大学であると認識し、改めて2020年12月に「SDGsの達成への貢献」を本学のビジョンの中核に据えました。

その実現に向けて、教育・研究・社会連携へのSDGsに関わる事業を 推進する専門の組織が必要と判断し、2021年8月に**SDGs事業推 進本部**を設置しました。