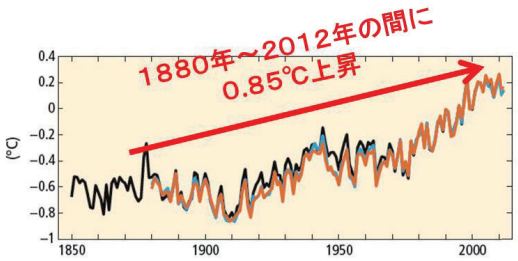
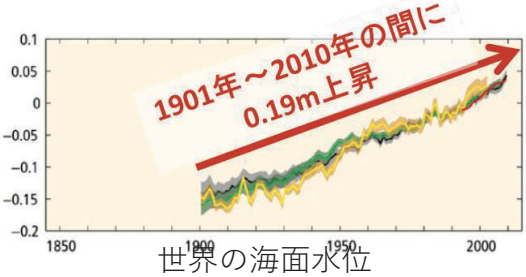
地球温暖化と気候変動、豪雨災害の激化



世界の平均気温



世界の海面水位

出典：内閣府防災担当

近年、台風・豪雨災害が毎年発生し、猛暑を含め異常気象による災害リスクも深刻なっ ており、
世界各地でも熱波や洪水・干ばつなど、地球温暖化の進行も反映して災害が頻発している

公開シンポジウム「気候変動がもたらす災害対策・防災研究の最前線」挨拶　　日本学術会議　防災減災学術連携委員長　米田雅子

気象現象の激化による水害の激甚化が進む中で その対策整備は待ったなしの状況

2018年7月西日本豪雨岡山県倉敷市真備町（国土交通省資料より）

国土と社会構造 の変化に対応して災害の態様も変化してきている。
このような状況も踏まえて、総合的な災害対策や防災研究を進めていく必要がある

・建築、土木、都市計画・農業・森林・気象などが連携して、学際的分野である「流域治水」を進めることが重要

あらゆる関係者が協働して行う流域治水（国土交通省資料より）

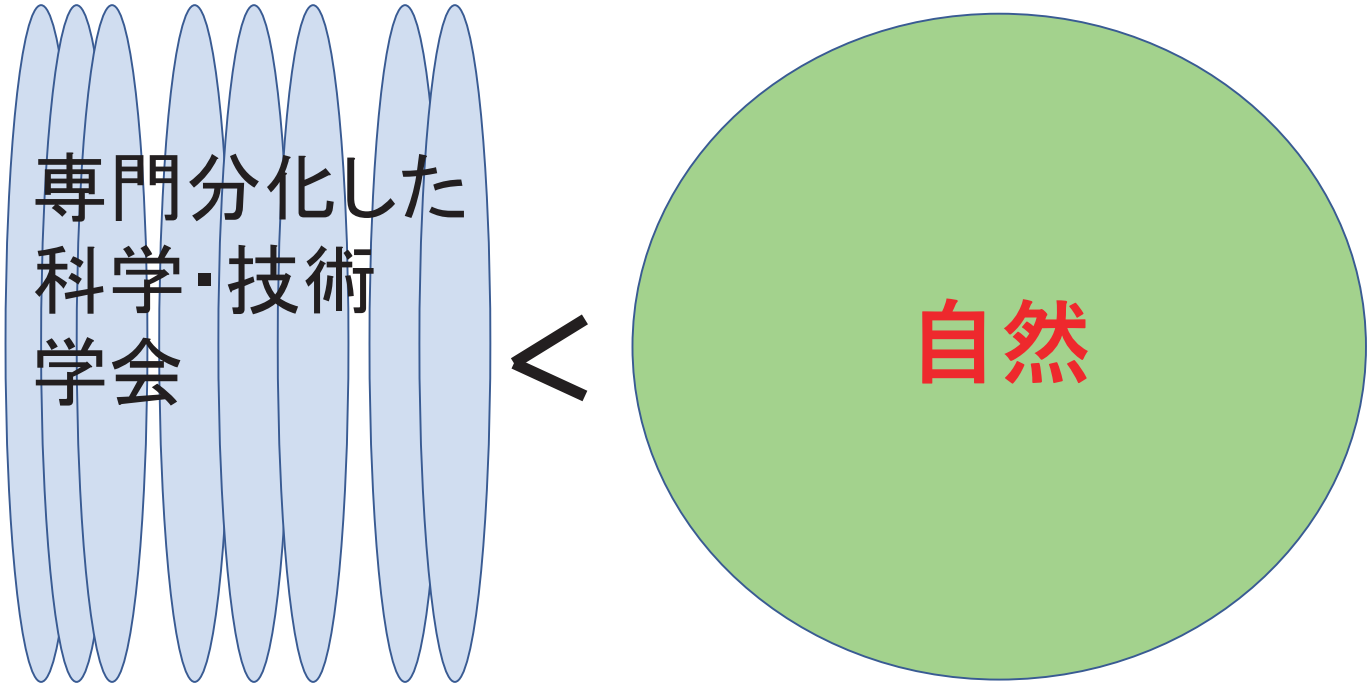
・分野を超えた学協会連携で水害対策を進めることが重要

公開シンポジウム「気候変動がもたらす災害対策・防災研究の最前線」挨拶　　日本学術会議　防災減災学術連携委員長　米田雅子

防災学術連携体　62学協会　Japan Academic Network for Disaster Reduction

安全工学会	日本看護系学会協議会	日本社会学会
横断型基幹科学技術研究団体連合	日本機械学会	日本森林学会
環境システム計測制御学会	日本危機管理防災学会	日本地震学会
空気調和・衛生工学会	日本気象学会	日本地震工学会
計測自動制御学会	日本救急医学会	日本地すべり学会
こども環境学会	日本計画行政学会	日本造園学会
砂防学会	日本建築学会	日本第四紀学会
水文・水資源学会	日本原子力学会	日本地域経済学会
石油学会	日本航空宇宙学会	日本地球惑星科学連合
ダム工学会		日本地形学連合
地盤工学会	日本学術会議 SCIENCE COUNCIL OF JAPAN	日本地質学会
地域安全学会		日本地図学会
地理情報システム学会		日本地理学会
土木学会	日本公衆衛生学会	日本都市計画学会
日本安全教育学会	日本古生物学会	日本水環境学会
日本応用地質学会	日本コンクリート工学会	日本リモートセンシング学会
日本海洋学会	日本災害医学会	日本緑化工学会
日本火災学会	日本災害看護学会	日本ロボット学会
日本火山学会	日本災害情報学会	農業農村工学会
日本風工学会	日本災害復興学会	農村計画学会
日本活断層学会	日本自然災害学会	廃棄物資源循環学会
東京建築士会	日本建築構造技術者協会	日本免震構造協会

・東日本大震災で、大自然災害をなぜ止められなかったか？



防災学術連携体の原点の課題

日本学術会議公開シンポジウム・ 第 15 回防災学術連携シンポジウム

気候変動がもたらす災害対策・ 防災研究の新展開

日 時: 令和5 年4 月 11 日（火）13 時～17 時

開 催: オンライン開催　　主 催: 日本学術会議 防災減災学術連携委員会 、一般社団法人 防災学術連携体

セッション1: 気候変動にともなう災害リスク研究の新展開

セッション2: 避難・救命救助・復旧活動などの防災対応の新展開

セッション3: 国土利用・まちづくりなどの災害対策の新展開

18の学会が発表