

# 水SDGの現在

# 水に関するSDGターゲット



## 6.1：飲み水

すべての人々の、安全で安価な飲料水へのアクセス



## 6.6：水生生態系

山地、森林、湿地、河川、帯水層、湖沼を含む水に関連する生態系の保護・回復



## 6.2：衛生と清潔

すべての人々の、下水施設・衛生施設へのアクセス



## 6.5：統合水資源管理

国境を越えた協力を含む、あらゆるレベルでの統合水資源管理



## 6.3：水質

汚染の減少、投棄の廃絶等、未処理排水の割合半減及び再生利用の大幅増加により、水質を改善



## 6.4：水利用効率

水利用の効率改善、淡水の持続可能な採取・供給確保し、水不足を大幅に減少



## 11.5：水災害を含む災害

水災害を含む災害による死者、被災者、経済被害を大幅に軽減

## 6.a 国際協力

開発途上国における水と衛生分野での国際協力と能力構築支援を拡大

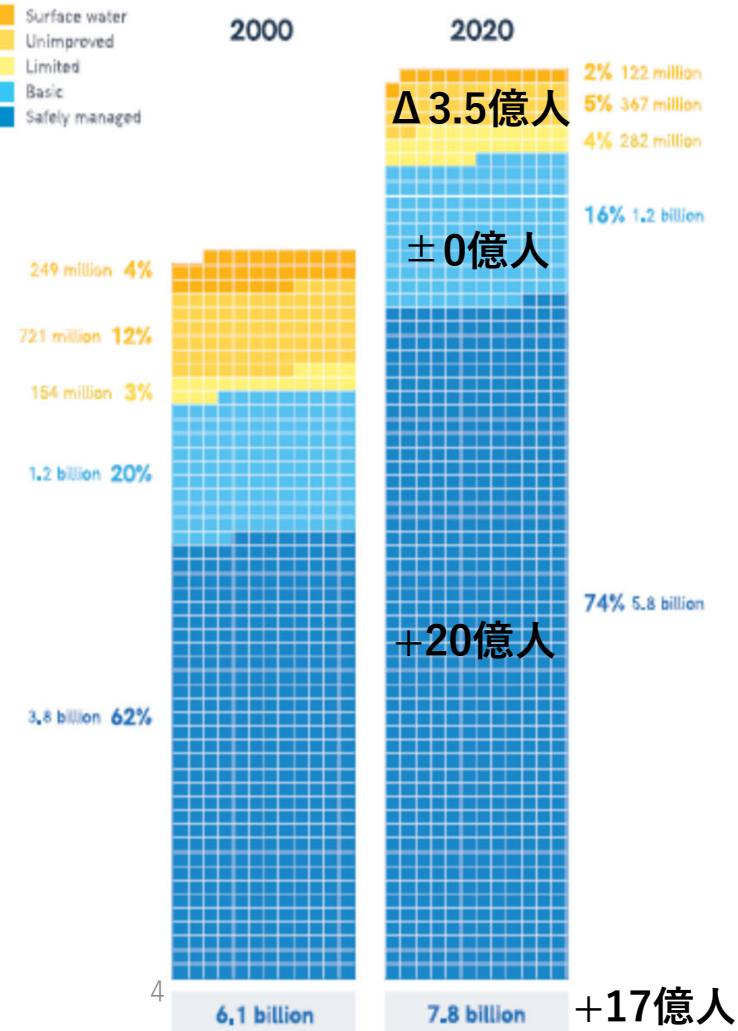
## 6.b 住民参加

水と衛生の管理向上における地域コミュニティの参加を支援・強化

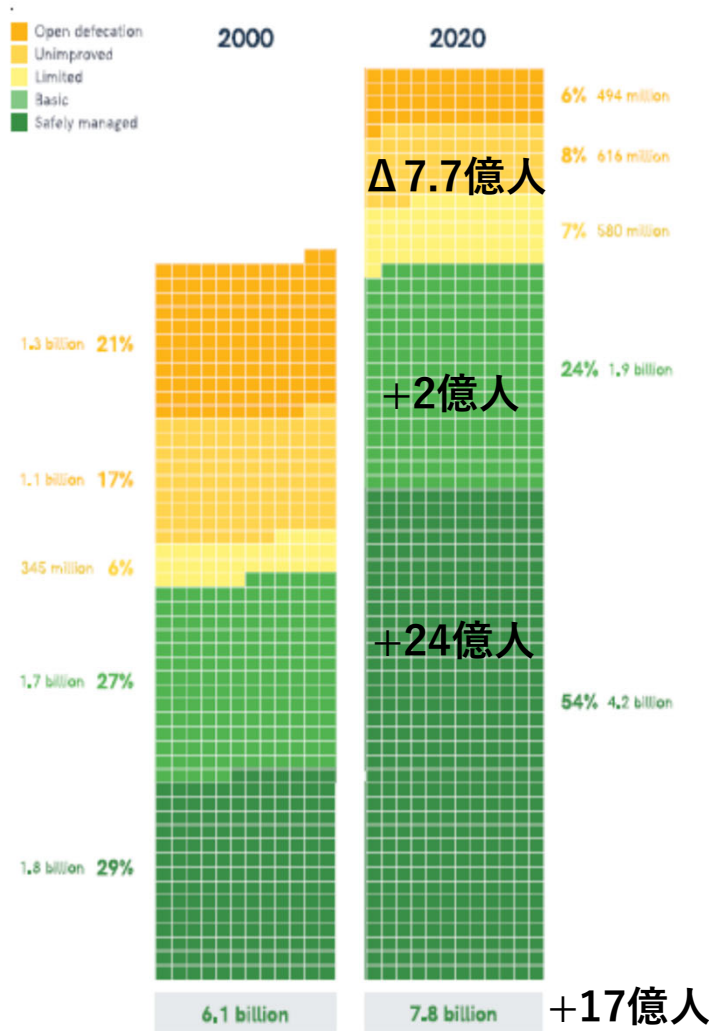
**飲み水・衛生**

# 水衛生アクセスの獲得状況（2000 - 2020他）

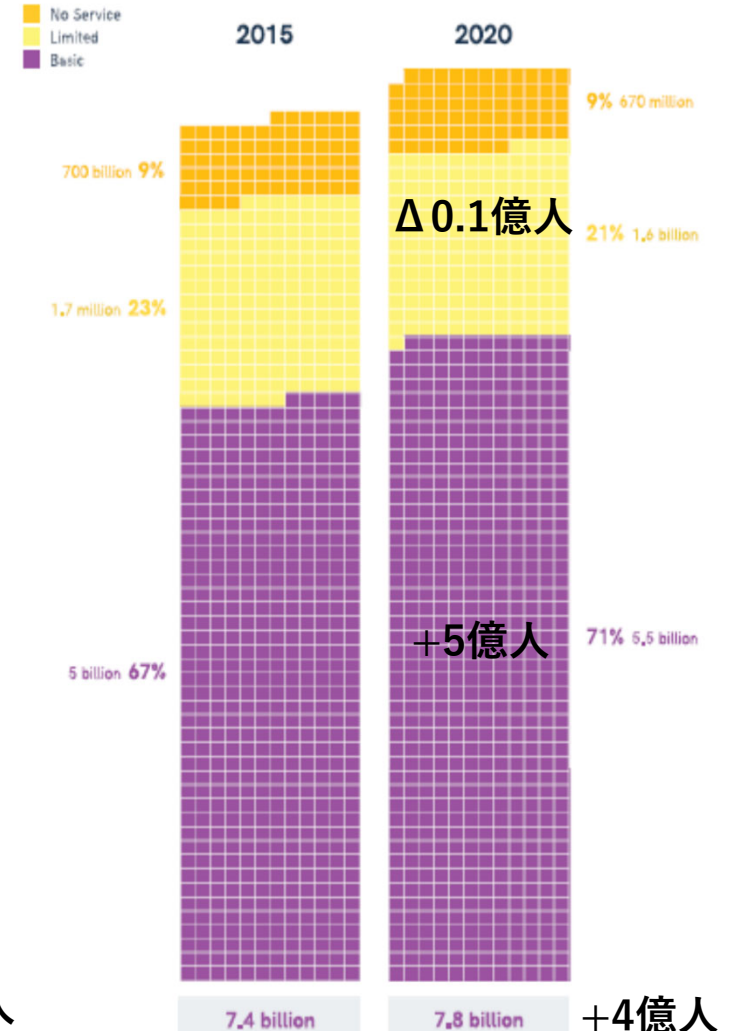
## 飲料水



## 衛生



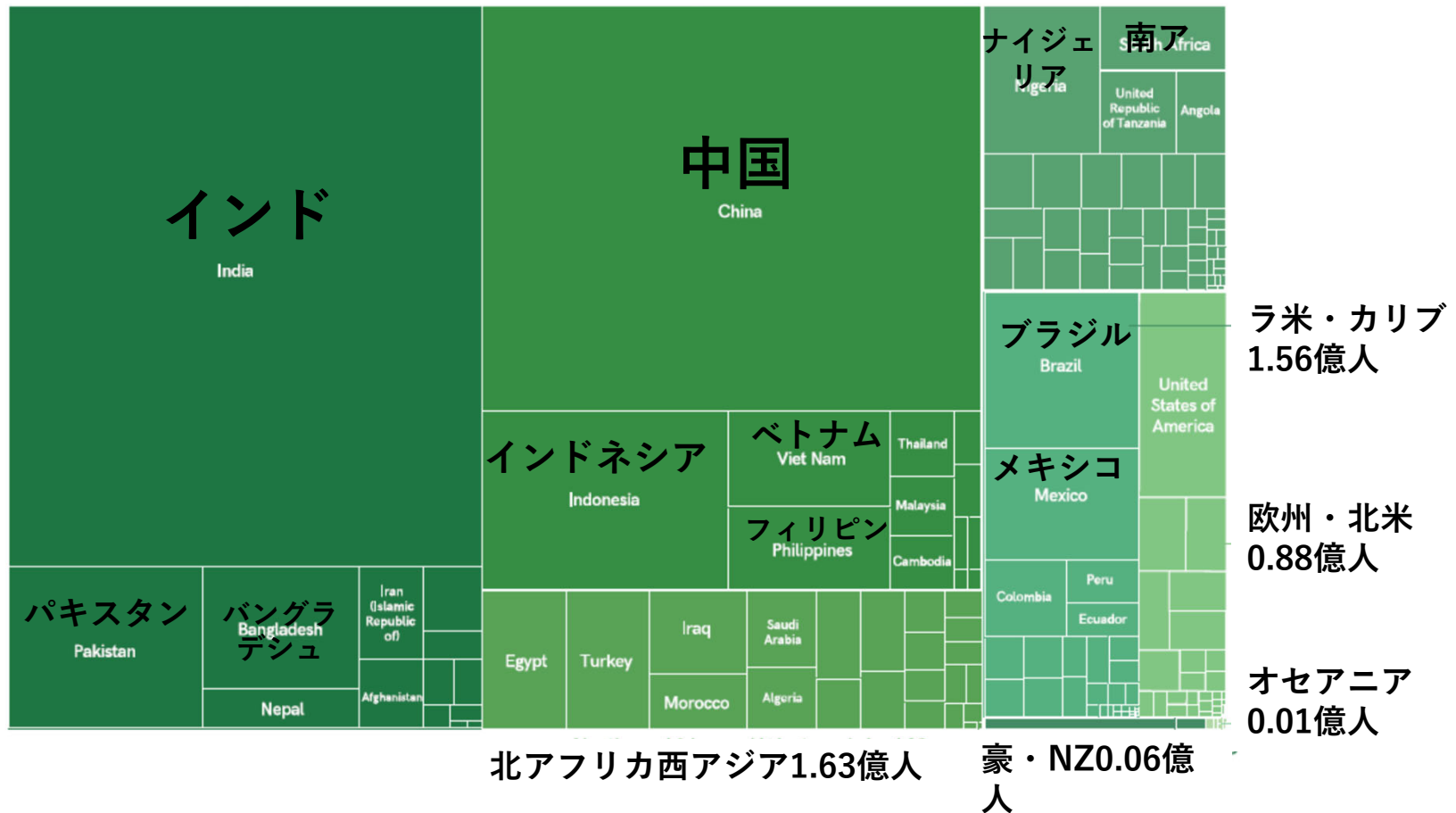
## 手洗い



# 2000～2017年に基本的な衛生アクセスを獲得した21億人の地域・国別内訳 — 経済新興国での進捗が原動力 —

2.1 billion people gained basic sanitation services between 2000 and 2017

中央・南アジア8.07億人    東・東南アジア6.88億人    サブサハラアフリカ1.63億人

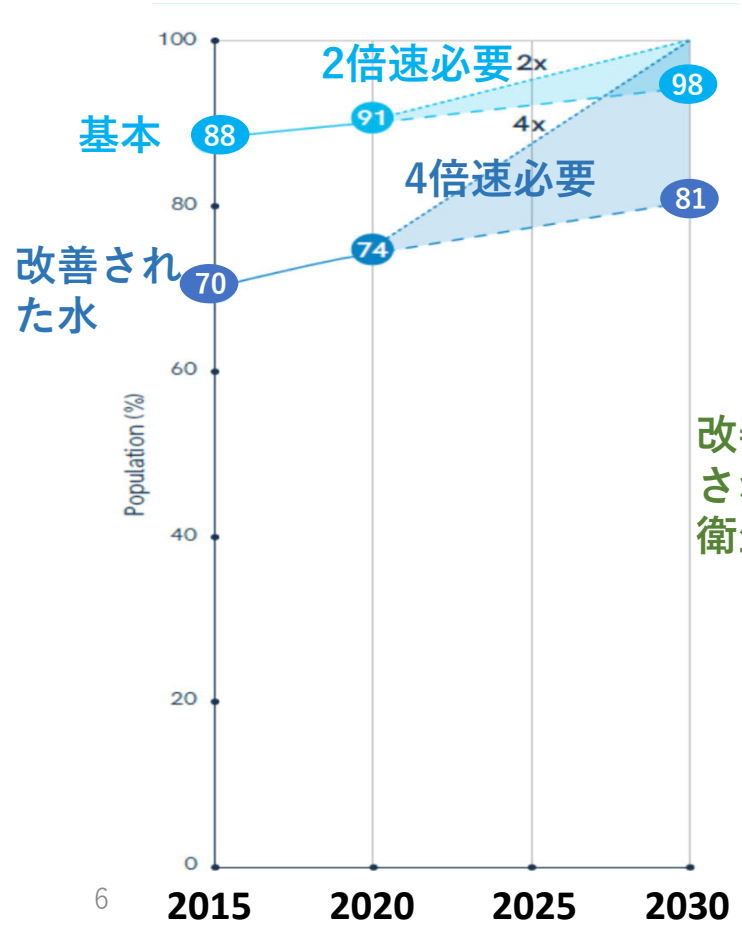


<https://washdata.org/sites/default/files/documents/reports/2019-07/jmp-2019-wash-households.pdf>

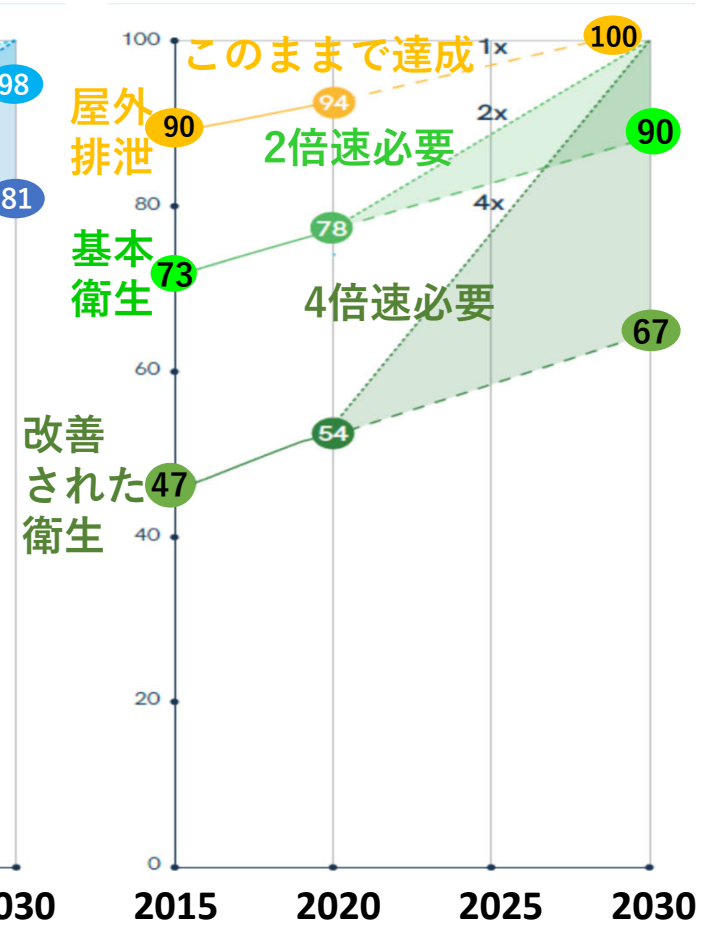
- 6.1.1 飲料水
- 6.2.1 衛生
- 6.2.2 手洗い

# 飲料水、衛生、手洗いのSDG (SDG6.1~6.2) の進捗状況とSDG達成のために必要となる進捗速度

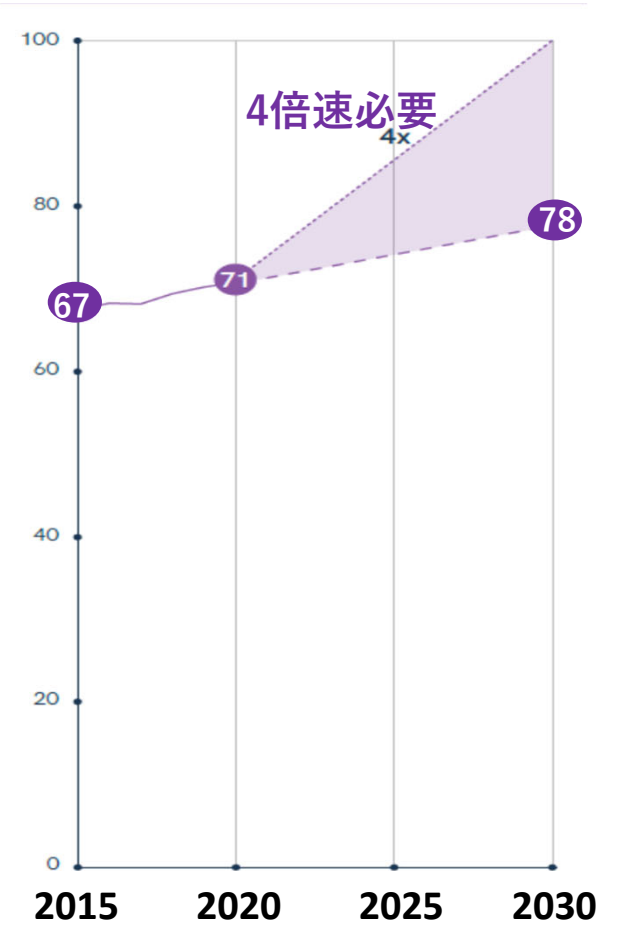
## 飲料水



## 衛生

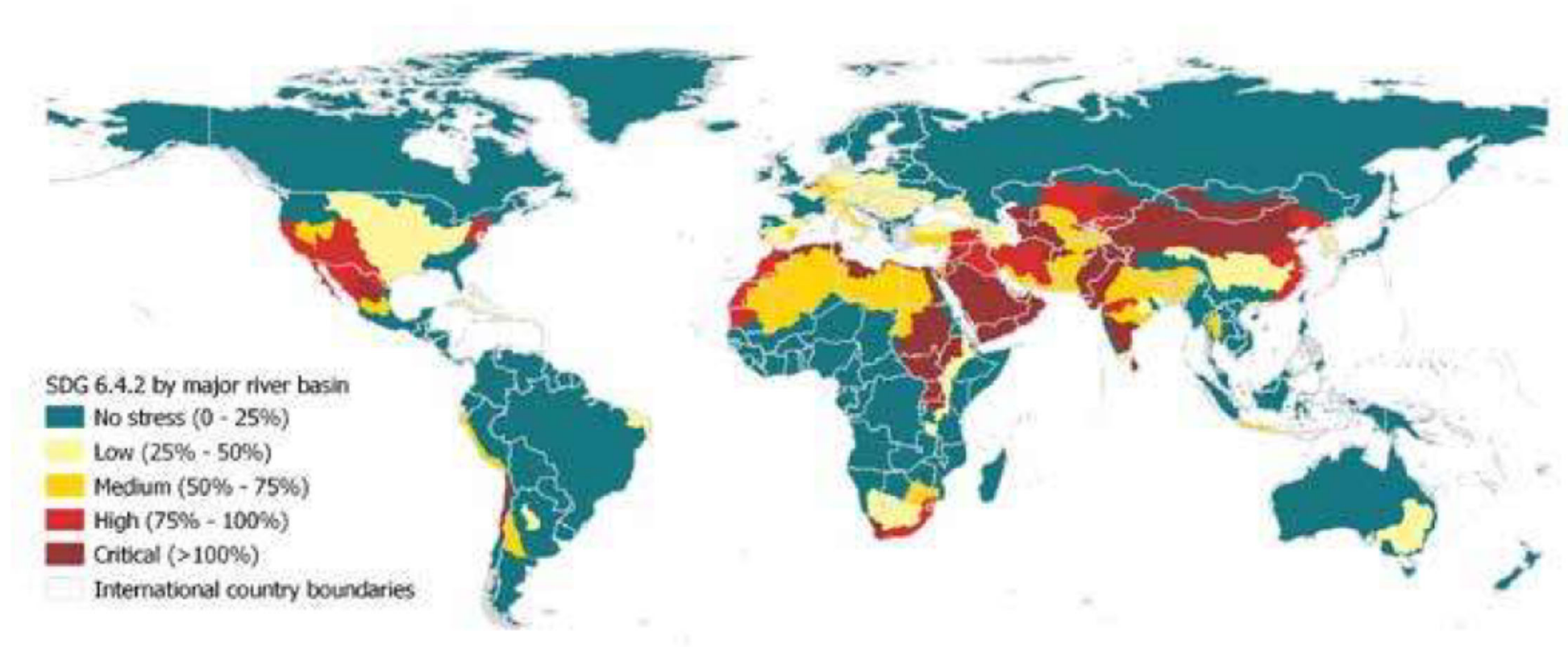


## 手洗い



**水不足**

## 世界の水ストレス状況（流域別）

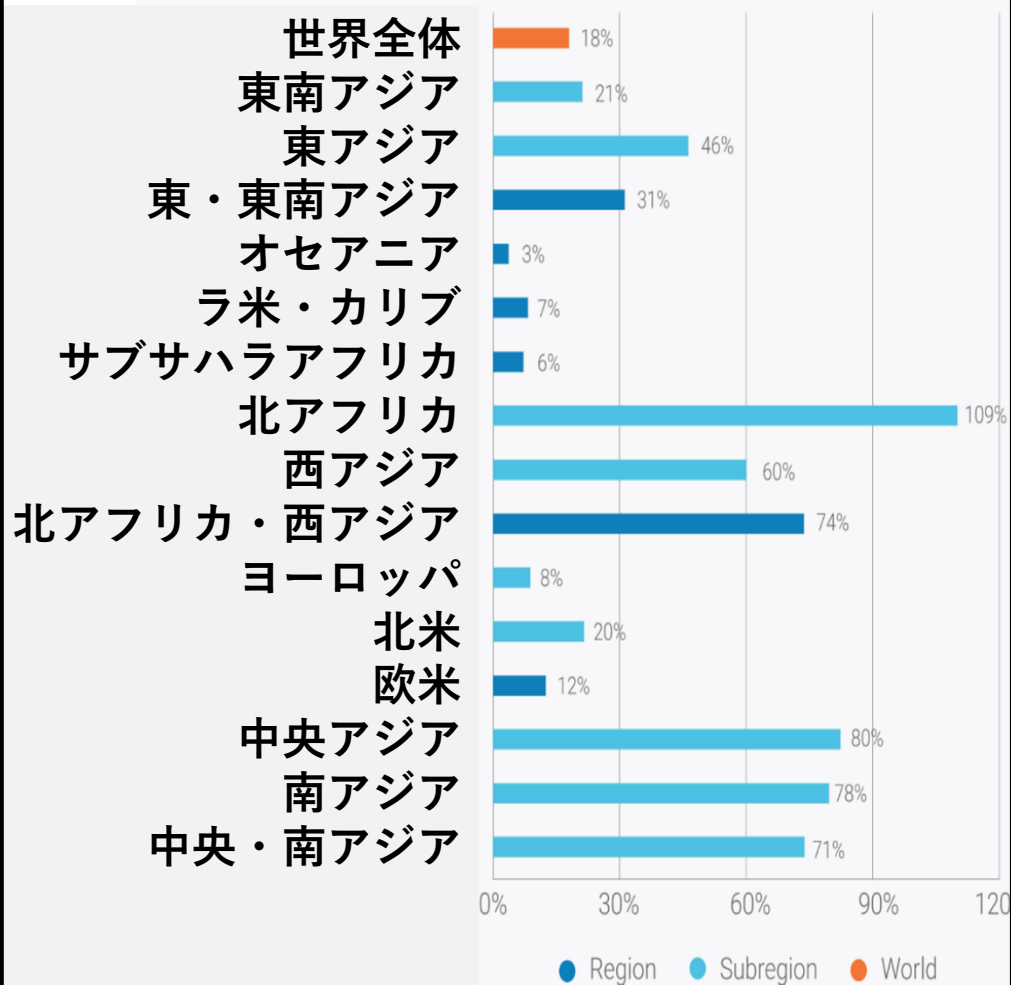


Source: FAO IMI-SDG6 adapted from FAO (2021a); UNmap. 2018.

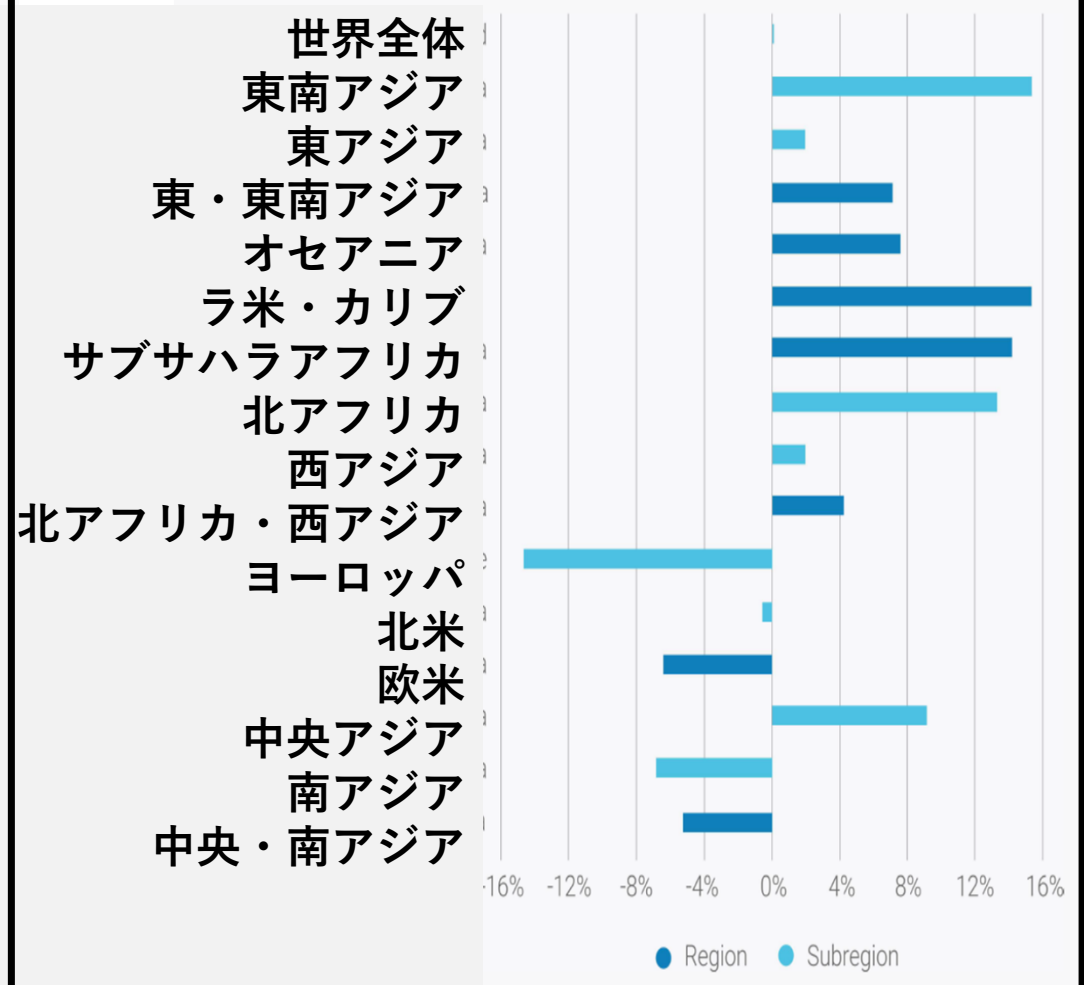


# 世界の地域別水ストレスとその変化

地域・サブ地域別の水ストレス

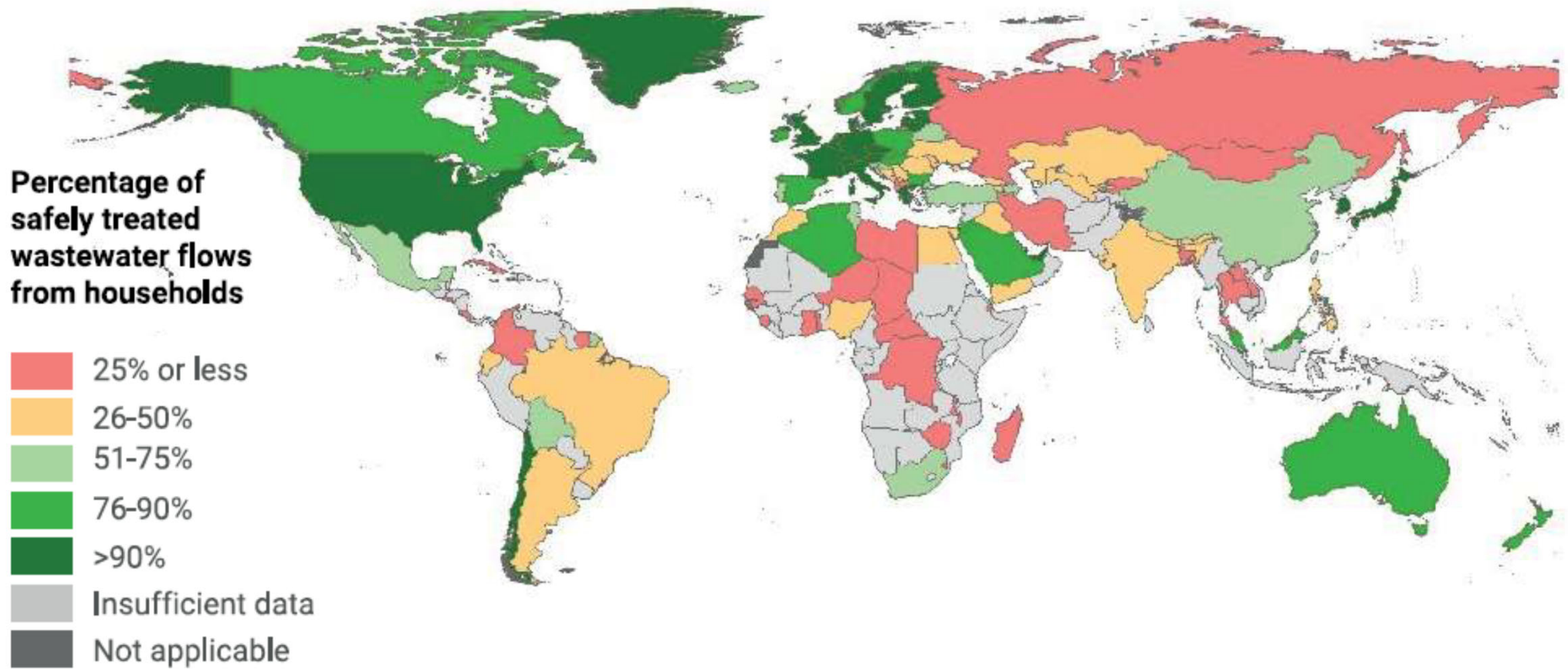


地域・サブ地域別の水ストレス変化(2008-2018)



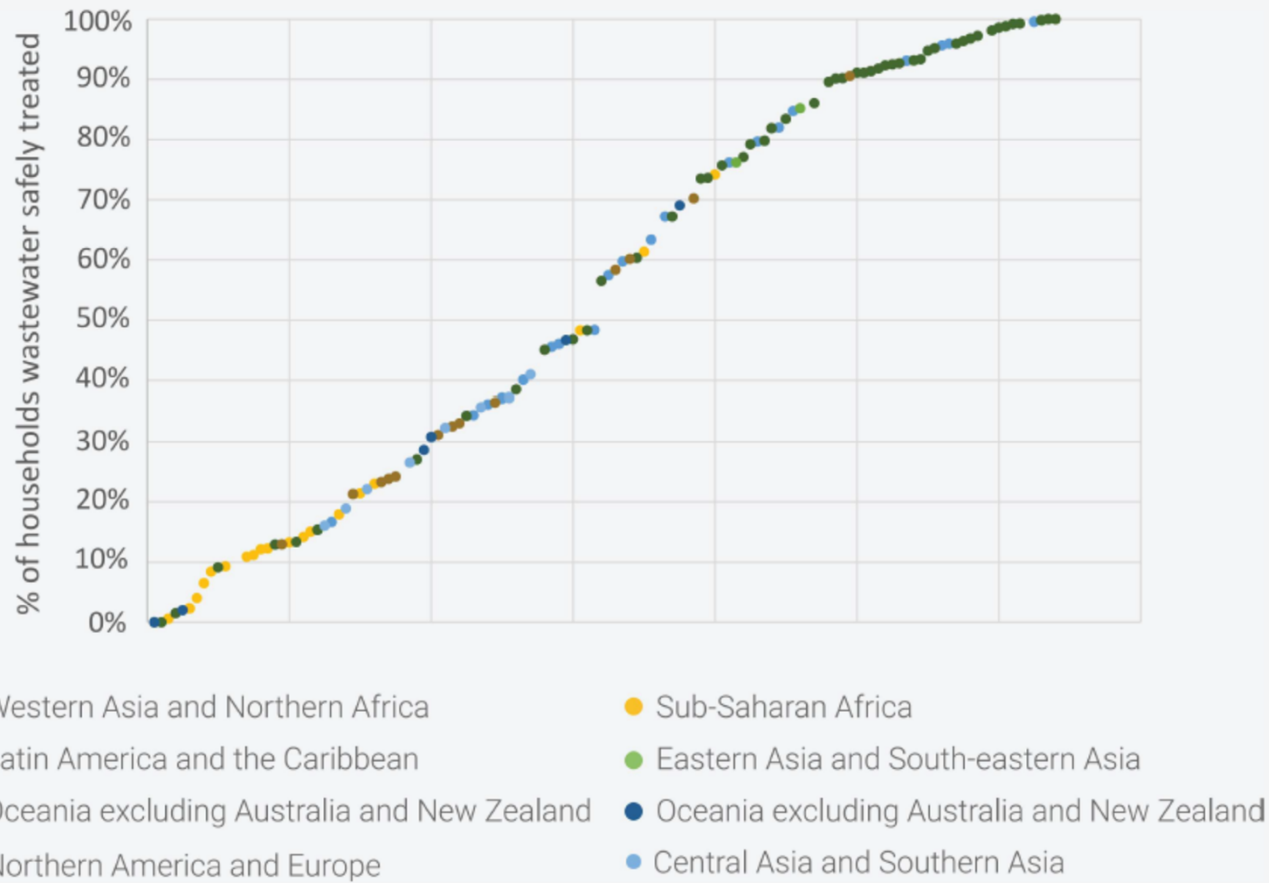
# 水質・環境

# 世界の生活排水処理状況 (2020)



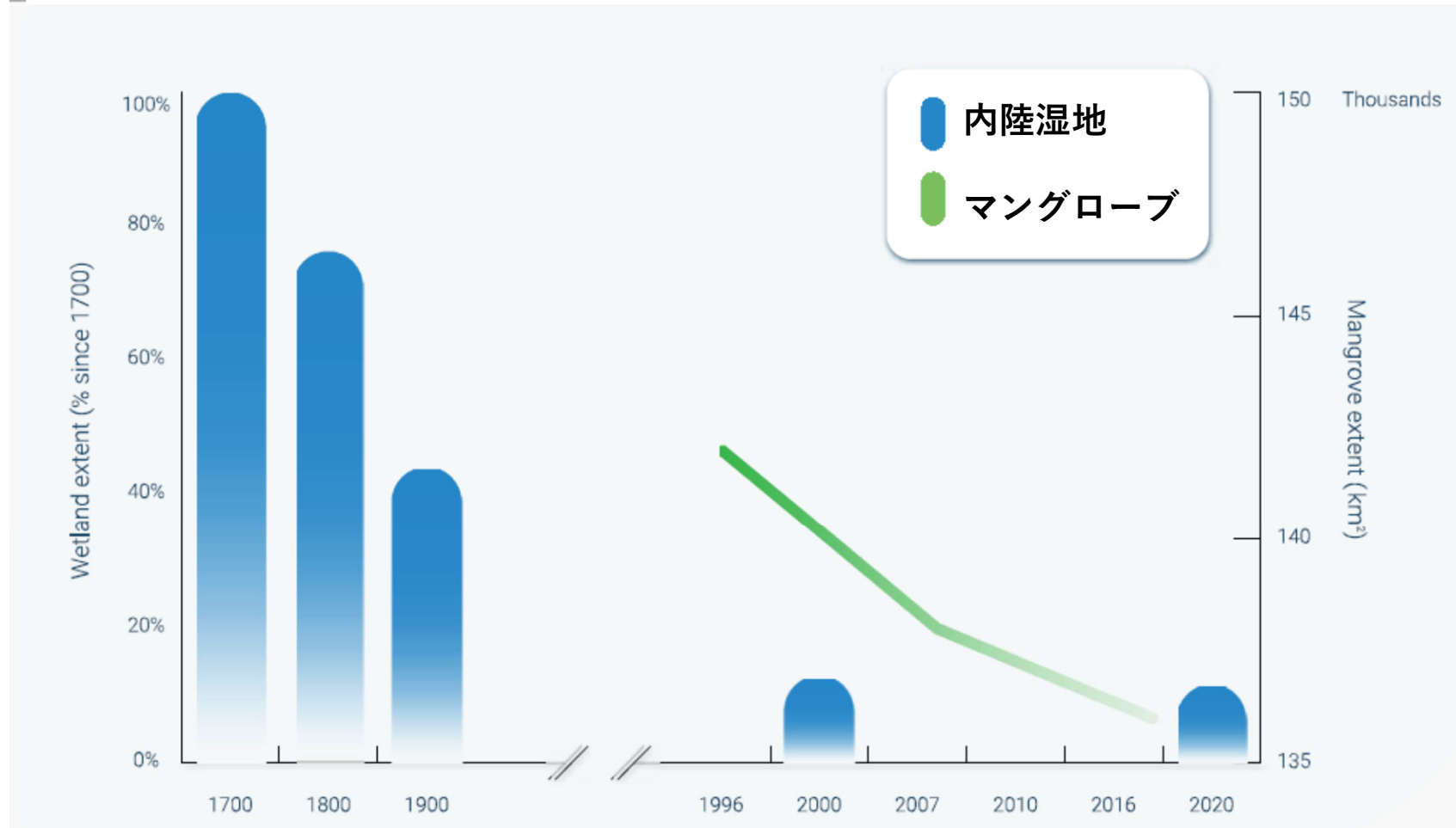
## 6.3.1 排水

### 各国の生活排水処理率 (安全に処理された排水の割合)



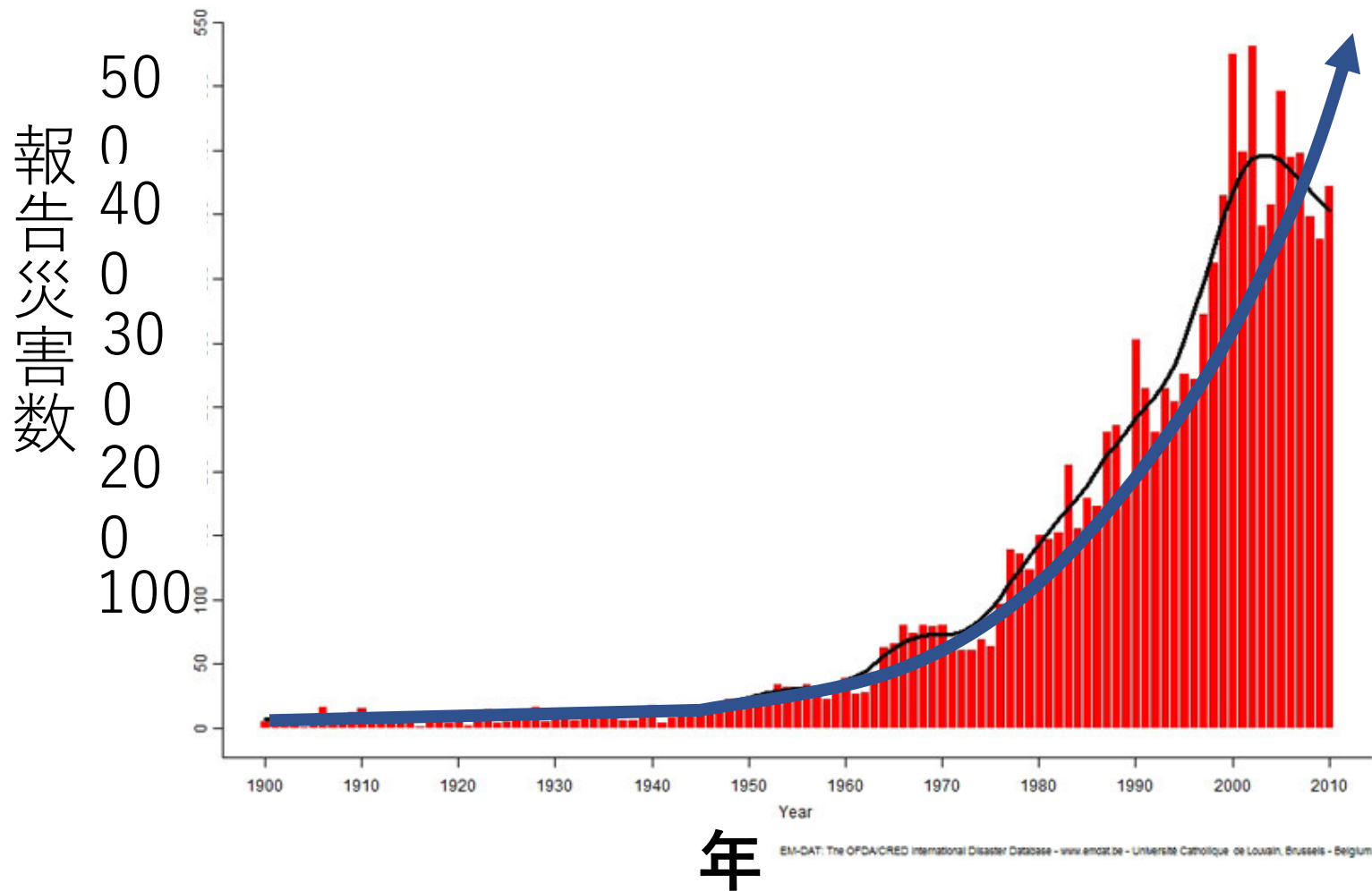
# 水環境

## 内陸湿地率とマングローブ面積の変化

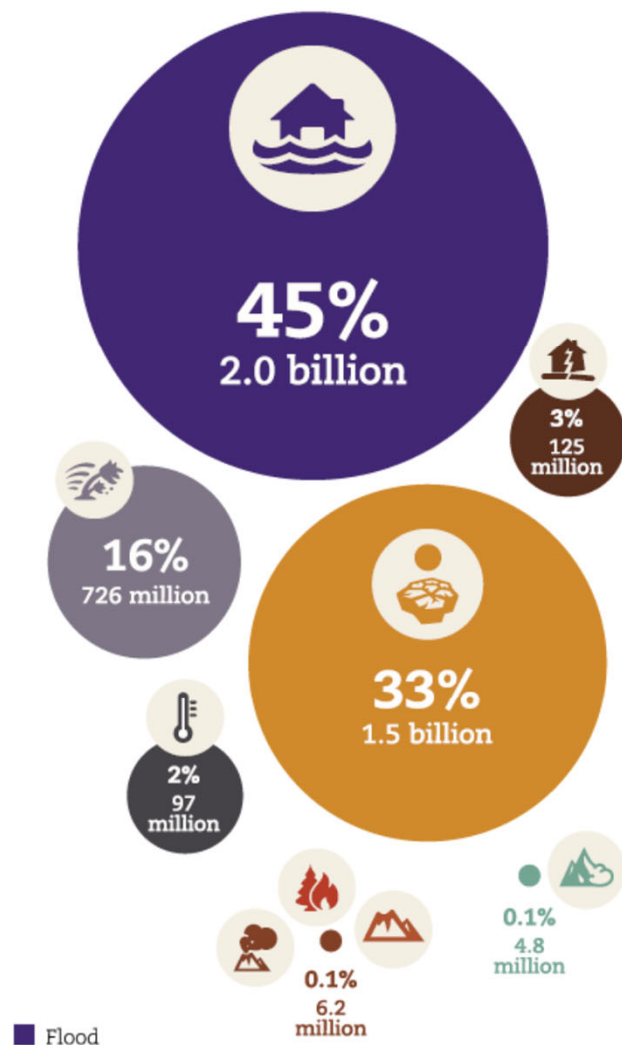


# 水災害

# 報告された自然災害数の推移（1900 - 2010）



# 過去20年間（1998 - 2017）の災害別被災者数



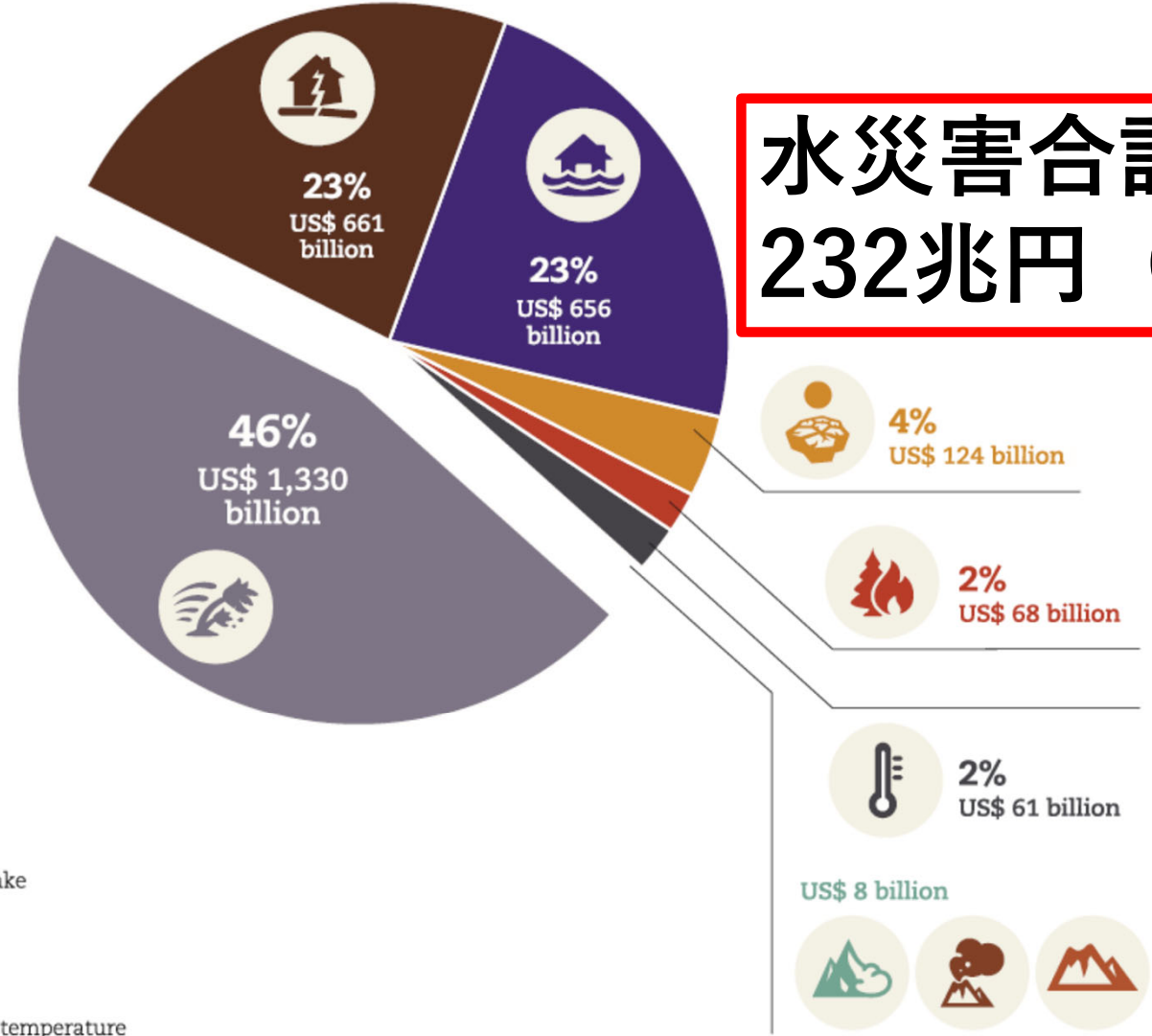
**水災害合計**

■ Flood **4 2 億人**  
■ Drought  
■ Storm **( 9 4 % )**

- Earthquake
- Extreme temperature
- Landslide
- Wildfire, Volcanic activity, Mass movement (d



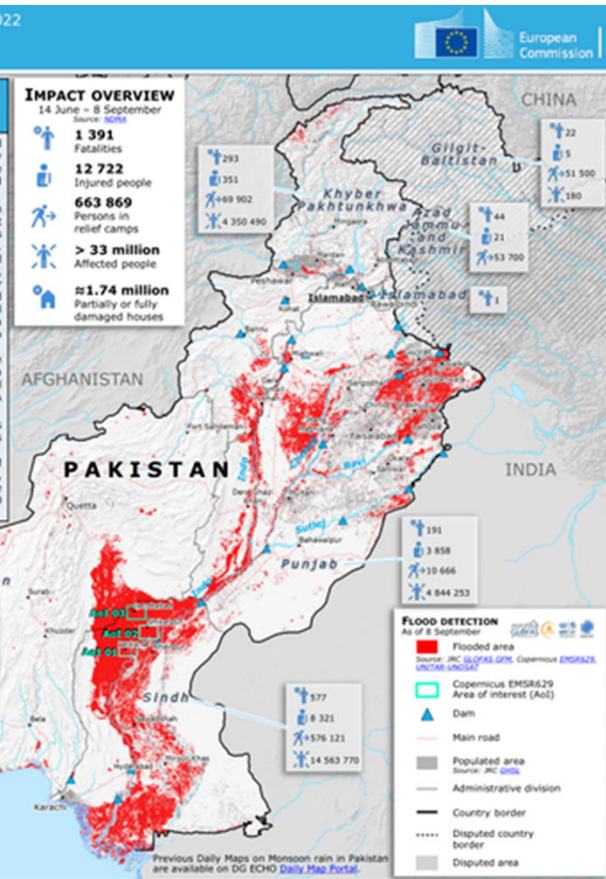
# 過去20年間（1998 - 2017）の災害別総被害額



**水災害合計  
232兆円（73%）**

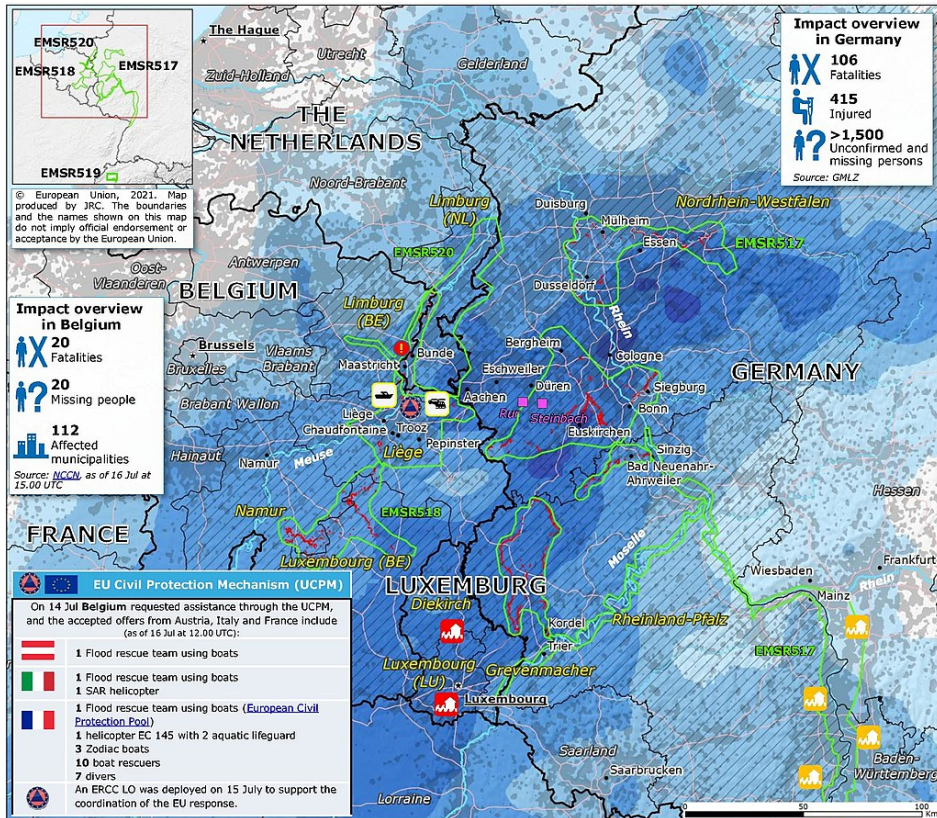
- Storm
- Earthquake
- Flood
- Drought
- Wildfire
- Extreme temperature
- Others : Landslide, Volcanic activity, Mass movement

# 2022年7-8月 パキスタン大洪水



Death: 1,717

# 2021年7月欧州洪水（ドイツ、ベルギー、オランダ、スイス、オーストリア、クロアチア、イタリア、ルクセンブルグ他）

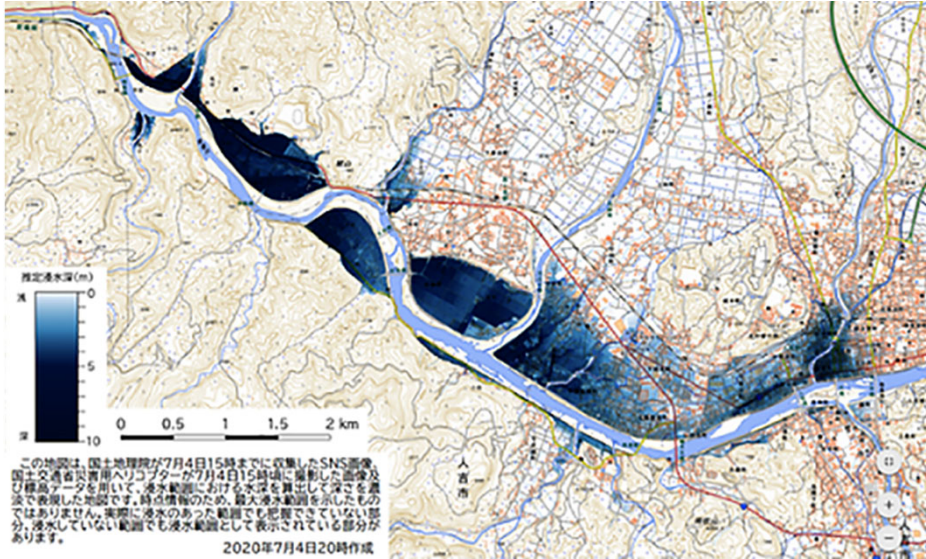


ドイツ、アー川上流部洪水前後写真

ベルギー：  
死者20人  
負傷者20人

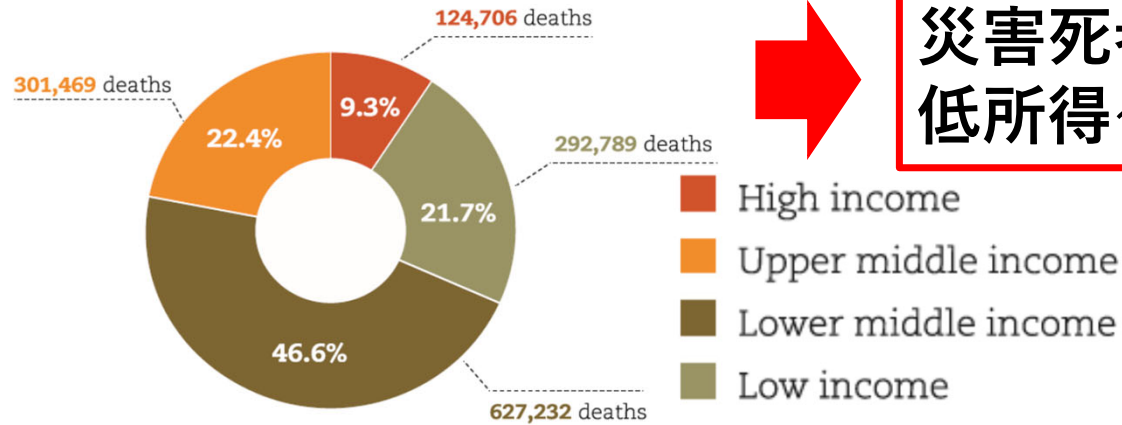
ドイツ：  
死者106人  
負傷者415人

# 2020年7月九州豪雨



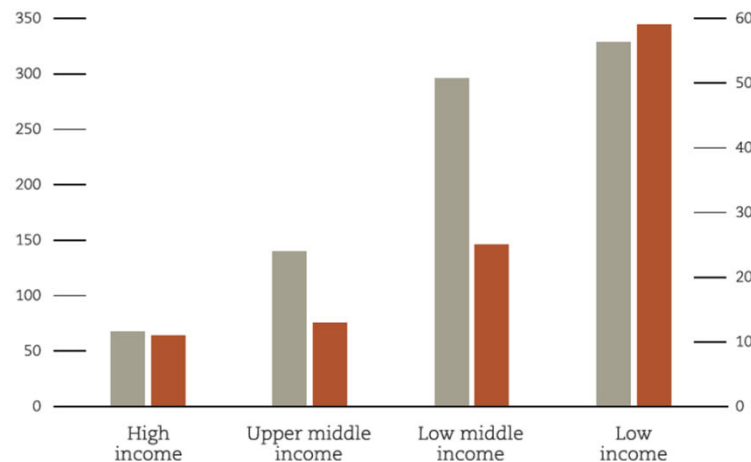
# 災害と貧困

## 所得階層別災害死者数 (1996 - 2015)



災害死者の68%が  
低所得～中低所得層

## 所得階層別人口十万人当たり災害死者数 (1996 - 2015)

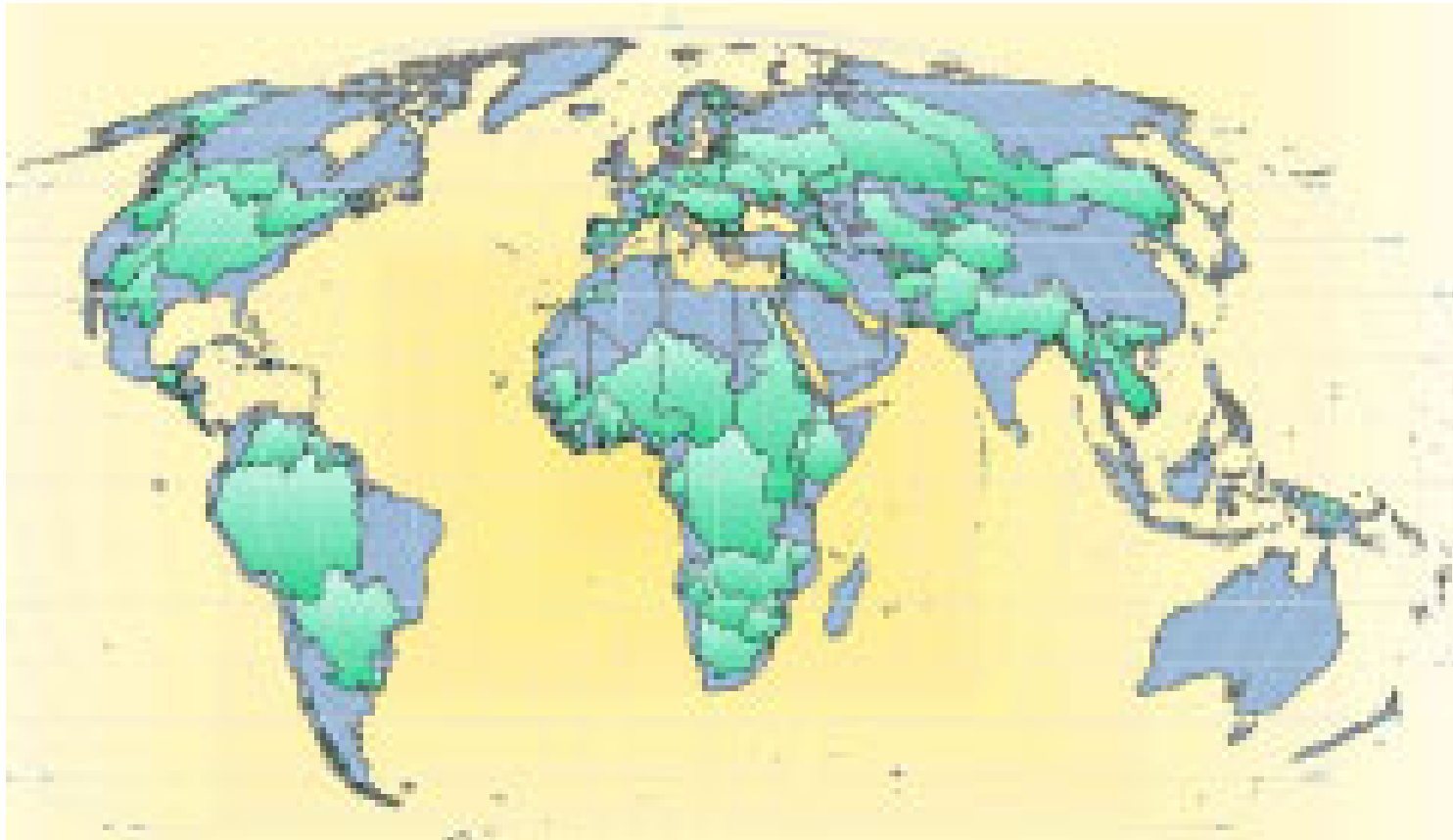


人口当たり災害  
死者：低所得者  
層が高所得者層  
の6倍

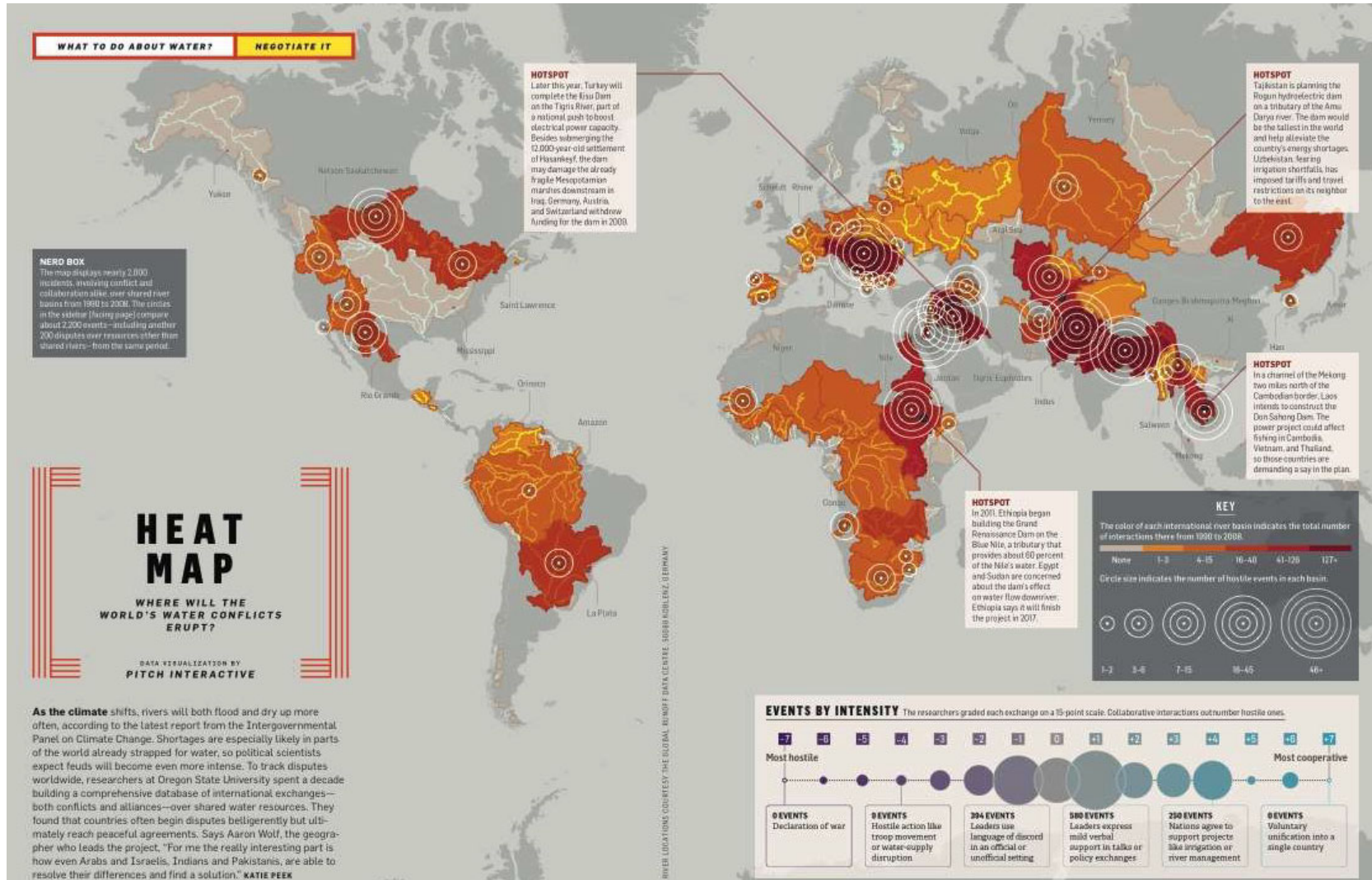
# 国際河川

# 世界の国際河川

世界には263の国際河川。全地表面の45%、全流出量の60%、全人口の40%を占める。

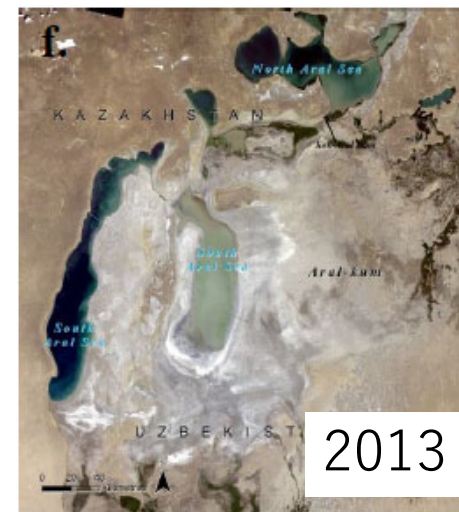
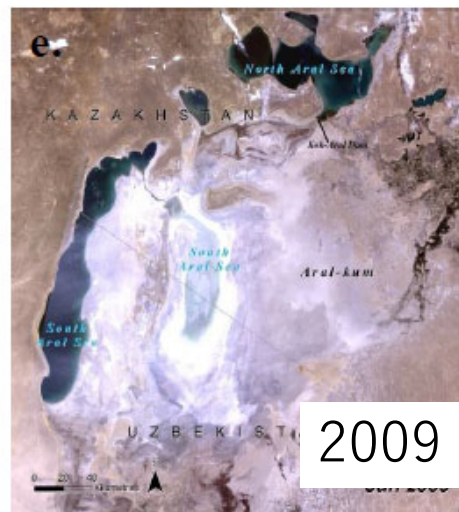
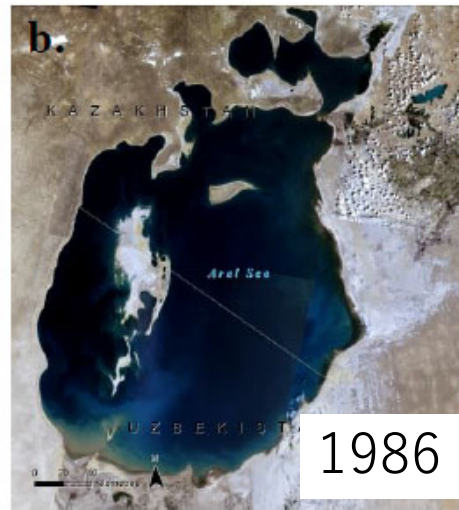


# 世界の水紛争地域





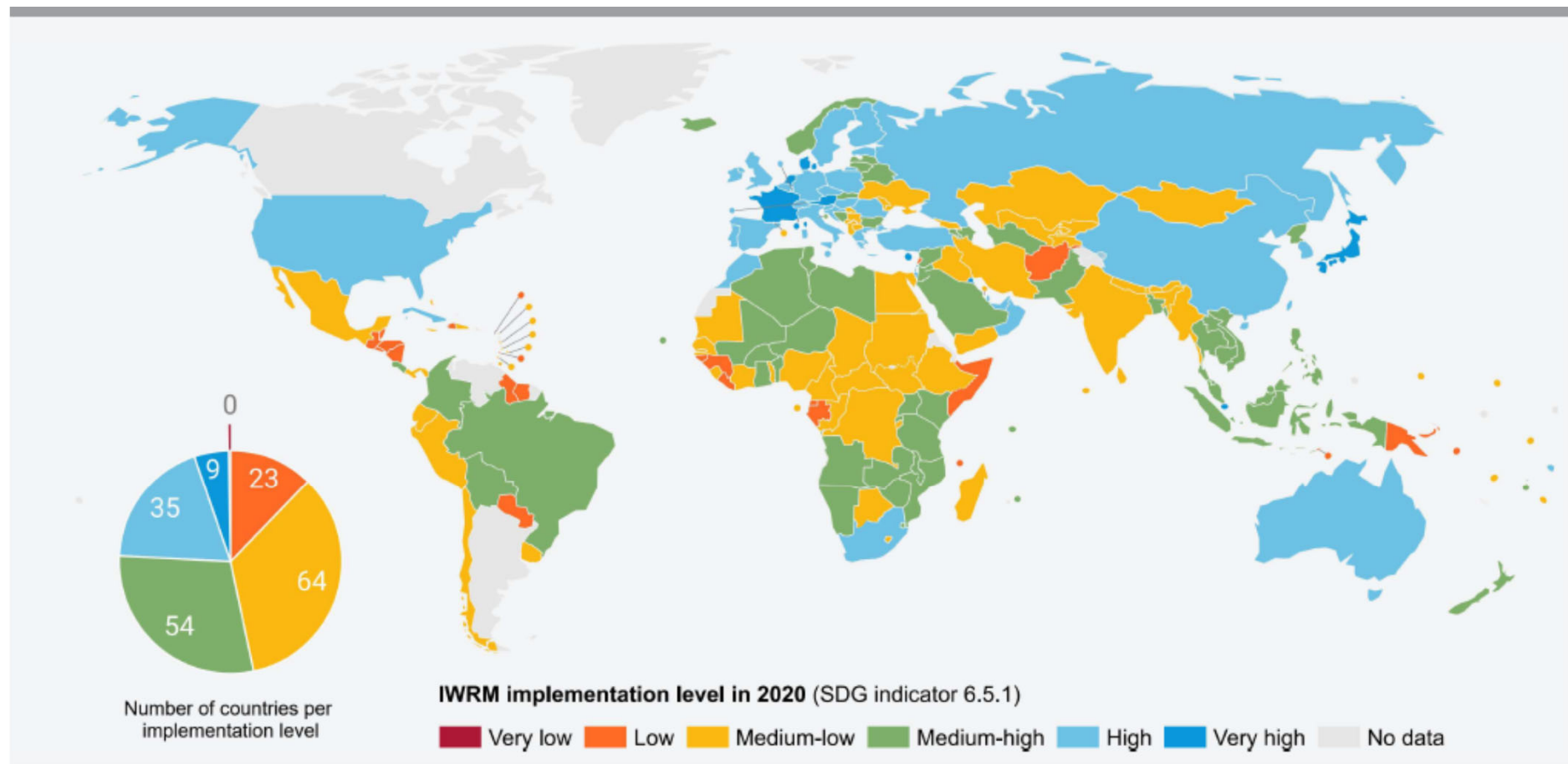
# 干上がるアラル海



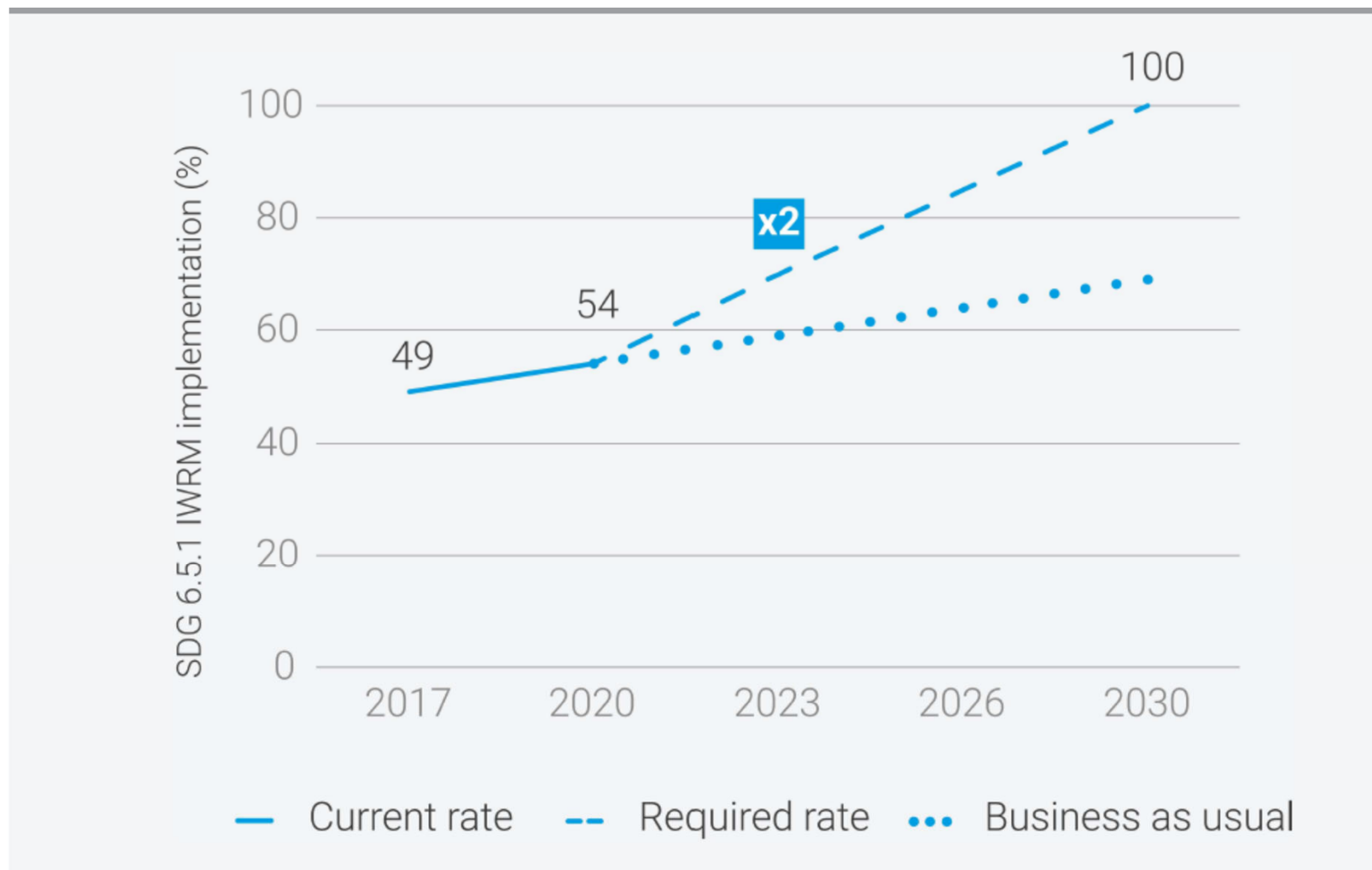
出典：UNEP

# 統合水資源管理

## 各国の統合水資源管理達成状況（2020）



## 世界の統合水資源管理の進捗状況と達成見通し



# 気候変動

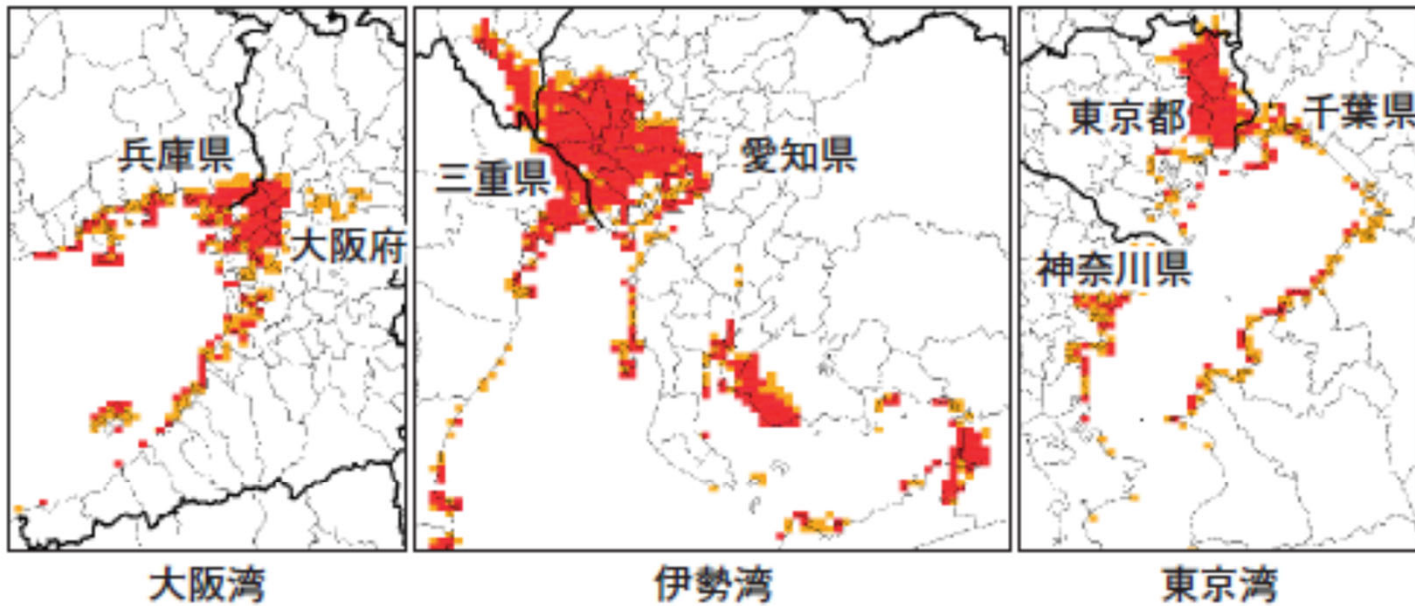
# 気候変動の影響

## 気候変動によるゼロメートル地帯の拡大（3大都市圏）

長時間に及ぶことが想定

- 特に三大湾のゼロメートル地帯においては、海面水位が現時点で80cm上昇すると仮定した場合、海面水位以下となる面積が約6割、人口が約4割増加するなど、水害のリスクが増大

■ 朔望平均満潮位+0.8m以下  
■ 朔望平均満潮位以下

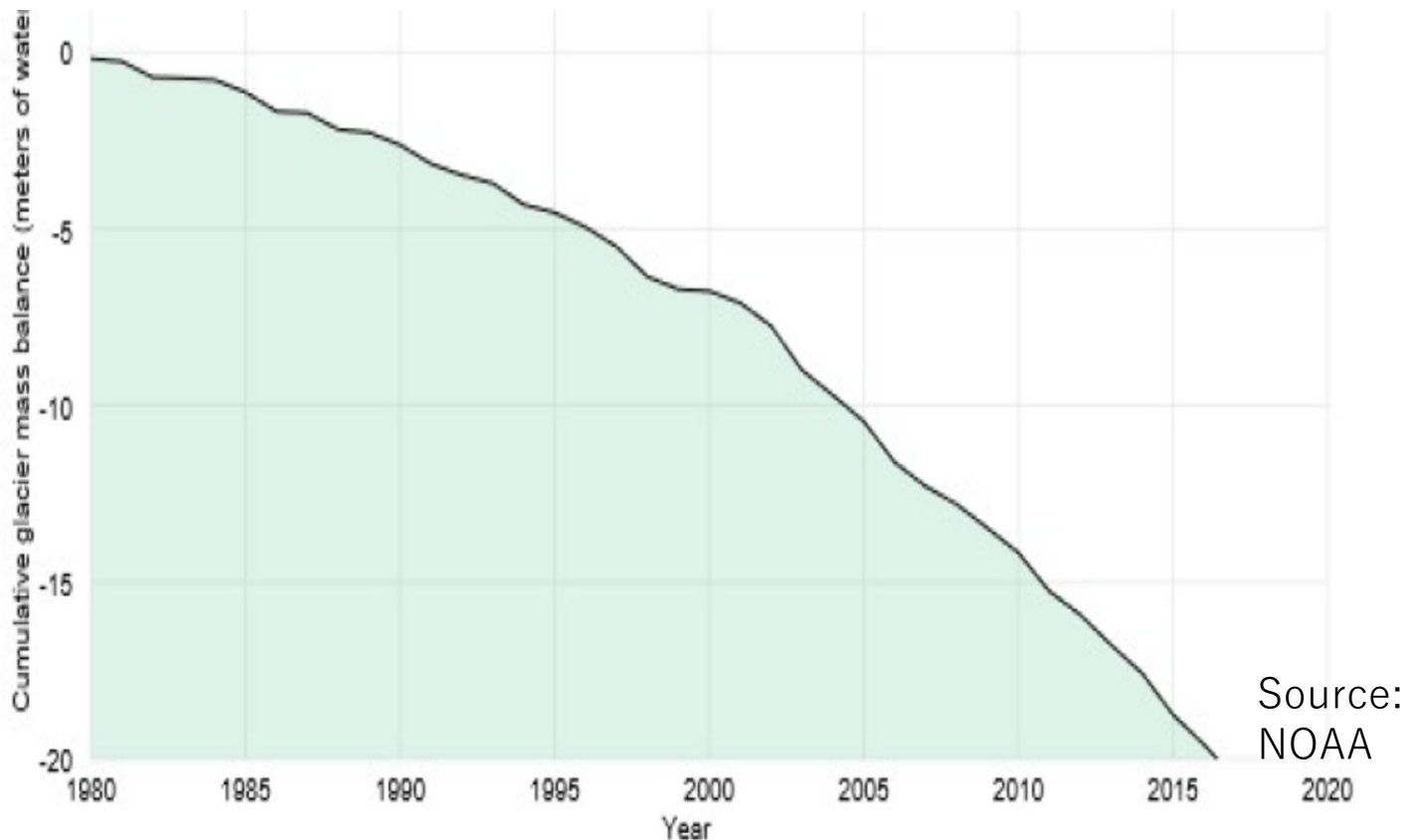


	現状	海面上昇後	倍率
面積(km <sup>2</sup> )	約500	約780	1.6
人口(万人)	約310	約440	1.4

# 溶ける世界の氷河

— 直近35年間で世界の平均氷河厚さは約20メートル減少 —

## Cumulative mass balance of glacier in the past 35 years (1980-2016)



# 水に関する国際議論



# 水に関する主要国際議論・行動の流れ(1977-2023)

国連での水に関連する主要会議

日本・世界での水に関する  
主要会議・組織 (非国連)

国連の水に関する組織、行動年等  
1981-1990

1970

1980

1990

2000

2010

2020

1977

国連水会議 (マルデルプラタ会議)

ダブリン国際水環境会合(WMO等主催)

国連環境開発会合 (リオサミット)

国連千年紀会合 (MDGs)

持続可能な開発世界サミット

14-15回 国連持続可能な開発委員会

国連水と災害に関する特別会合 (NY)

世界防災会議 (仙台枠組み)

国連持続可能な開発に関する首脳会合SDGs

COP 21 パリ合意

国連2023水会議  
(水行動十年中間評価会議)

世界水協会

世界水週間 (ストックホルム)

世界水フォーラム創設

世界水パートナーシップ設立

第3回世界水フォーラム

第1回アジア太平洋  
水サミット (別府)

シンガポール水週間

全ての人のための水衛生(SWA)設置

第4回アジア太平洋  
水サミット (熊本)

飲料水の供給と衛生のための国際の10年

水衛生協働委員会(WSSCC)

国連水調整会合(UN-Water)

国連水と衛生諮問委員会 (UNSGAB)

「命のための水」国際の10年

水と災害ハイレベルパネル (HELP)

国連-世界銀行水ハイレベルパネル

水と気候変動連合・指導者パネル

「持続可能な開発のための水」行動  
の10年

1992

1992

2000

2002

2006-2007

2006-2007

2015

2015

2015

2023

1991-

1997-

1997

2003

2007

2007

2007

2022.4

1981-1990

1990-

2003-

2004-2015

2005-2015

2007-

2016-2018

2018-2028

2018-2028

# 国連2023水会議の基本テーマ（2022年10月25日国連総会で決定）

基本テーマ	基本テーマに含まれる主要テーマ事項	該当するSDG目標・ターゲット
<b>1. 水と健康</b> (Access to WASH)	安全な飲料水と衛生アクセスの基本的人権を含む水衛生へのアクセス (Human Rights to Safe Drinking Water and Sanitation)	SDG 6.1, 6.2, 6.3 and SDGs 1, 3, 4, 5, 17
<b>2. 水と持続可能な開発</b> (Water for Sustainable Development)	水の価値付け、水エネルギー食料の連携、持続可能な経済都市開発 (Valuing Water, Water-Energy-Food Nexus and Sustainable Economic and Urban Development)	SDG 6.3, 6.4, 6.5 and SDGs 2, 8, 9, 11, 12
<b>3. 水と気候変動、レジリエンス、環境</b> (Water for Climate, Resilience and Environment)	水源から海まで、生物多様性、気候、レジリエンスと防災 (Source to Sea, Biodiversity, Climate, Resilience and DRR)	SDGs 6.5, 6.6, 7, 11.5, 13, 14, 15
<b>4. 協力のための水</b> (Water for Cooperation)	越境及び国際協力、分野を超えた協力（科学分野の協力を含む）、2030アジェンダを跨ぐ水 (Transboundary and International Water Cooperation, Cross Sectoral Cooperation, including Scientific Cooperation, and Water Across the 2030 Agenda)	SDG 6.5, 6.b and SDGs 16, 17
<b>5. 水行動の10年</b> (Water Action Decade)	国連事務総長の行動計画を含む国際10年の目的達成加速 (Accelerating the implementation of the objectives of the Decade, including through the UN Secretary-General's Action Plan)	

# 水SDGsを達成するには？

- 日本発の取り組み
- 現場からの提言