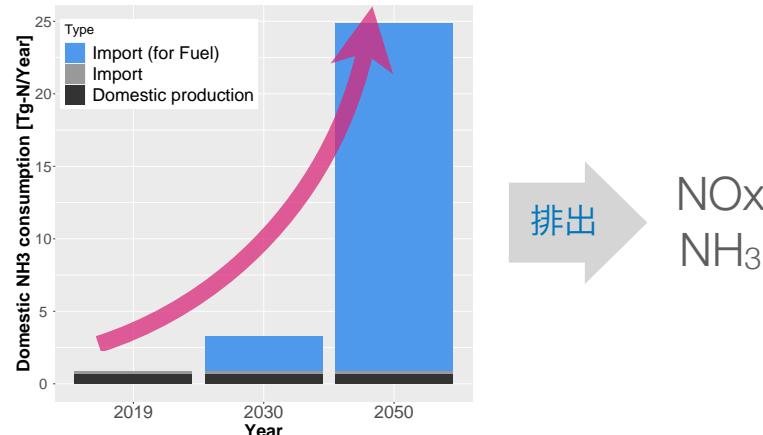
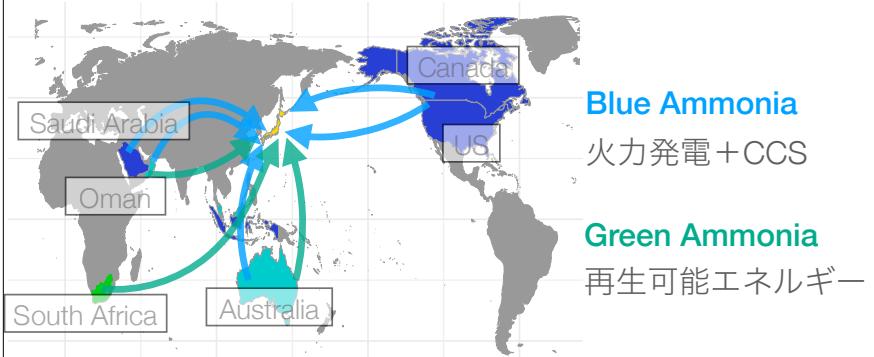


## 第6次エネルギー計画: NH<sub>3</sub>燃焼利用



## 第6次エネルギー計画: NH<sub>3</sub>燃焼利用



## 色々なアンモニア？！

<b>ブラウン/グレイ</b>	化石燃料で製造
<b>イエロー</b>	原子力エネルギーで製造
<b>ブルー</b>	化石燃料+CCS（低炭素）で製造
<b>グリーン</b>	再生可能エネルギーで製造
<b>ホワイト</b>	リサイクル回収されたアンモニア

## 水質改善：瀬戸内海の事例

2019/12/8 11:33 神戸新聞NEXT

■瀬戸内海「きれい過ぎ」ダメ？ 「豊かな海」を目指し水質管理に新基準

兵庫県は瀬戸内海の海水について「きれい過ぎてダメ」と、水質管理に新たな基準を設けました。これまで「きれいな海」を目指して規制してきた海水中の窒素濃度について下限値を設け、下水処理場の水質基準も見直します。「豊かな海」を目指すそうですが、どういうことなのでしょう？(山路 進)

■高度成長期 排水による汚染改善向け法律や規制

高度成長期、阪神や播磨の工業地帯が栄えた一方、工場や家庭の排水で川や海の水は濁り、水をきれいにする法律や規制ができました。

神戸新聞NEXT

39

## 環境の保全と創造に関する条例

表 望ましい濃度の範囲（水質目標値（下限値）と環境基準値との間の濃度）

水域 類型	全窒素		全りん	
	水質目標値 (下限値)	環境基準値	水質目標値 (下限値)	環境基準値
II	0.2 ~ 0.3 mg/L		0.02 ~ 0.03 mg/L	
III	0.2 ~ 0.6 mg/L		0.02 ~ 0.05 mg/L	
IV	0.2 ~ 1 mg/L		0.02 ~ 0.09 mg/L	

自治体法務研究 (2020)

全国（世界？）初の環境基準の下限値

## 下水処理場の季節別運転の採用

瀬戸内法改正の新制度イメージ



すでに条例に先立って  
冬季に下水放流水の窒素・  
リンの除去を行わず栄養塩の  
不足を補うといった下水終  
末処理場の「季節別運転管  
理」が試みられていた。

時事通信記事より

<https://www.jiji.com/jc/article?k=2020102400413&g=soc&p=20201024ax07S&rel=pv>

## 本日の発表のまとめ

今後、日本も廃棄窒素削減にむけた取り組みを加速させる必要がある。  
そのために反応性窒素負荷または環境リスクを効率的に逓減させるための窒素管理の政策/開発が必要とされている。