

# 地球温暖化& エネルギー問題 総合統計 2024



大気と海洋の変化で注目される気候変動！  
世界的な人口増加で今後クローズアップされる食料や  
エネルギー問題を考えるための幅広い統計データ集。

使えるデータがきっとあります。

例えばこんなことがわかります！

最新トレンドから意識調査のデータまで幅広く網羅！

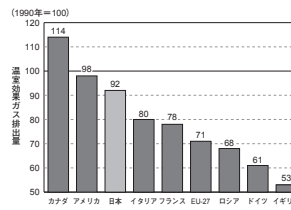


- ISBN978-4-86563-108-1
- 三冬社 編集制作部 編
- 2024年3月28日発行
- A4判 336頁
- 定価 本体 14,800円+税

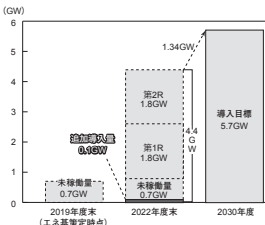
より詳しくは、三冬社ホームページまで  
<https://www.santho.net/>

- 主要国の一次エネルギー自給率  
1位 ノルウェー **759.3%** 2位 オーストラリア **345.5%**  
4位 カナダ **182.6%** 5位 アメリカ **106.0%**  
10位 イギリス **76.0%** 日本 **11.3%**
- 2021年の化石エネルギーの単位熱量当たりのCIF 価格  
LNG **5.36** (円 / 千kcal) 原油 **5.96** (円 / 千kcal)  
一般炭 **2.88** (円 / 千kcal)
- ハイブリッド車などの次世代自動車(乗用車)の国内販売台数の推移  
2010年 **49.3万台** ⇒ 2022年 **168.8万台**
- ハイブリッド車などの次世代自動車(乗用車)の新車販売台数(乗用車)に占める割合の推移  
2010年 **11.7%** ⇒ 2022年 **49.0%**
- 将来の気候変動の影響に対処するために期待される技術  
日本人の回答  
1位 大気汚染のろ過技術 **51%**  
2位 持続可能な食肉と農業 **49%**  
3位 廃棄物削減のための革新的な資源の活用 **47%**  
世界の17カ国の人々の回答  
1位 廃棄物削減のための革新的な資源の活用 **49%**  
2位 大気汚染のろ過技術 **47%**  
3位 従来の建築資材に代わる地球にやさしい資材・手頃な価格のソーラーパネル **44%**
- 温室効果ガス等の炭素の人為的排出量……**72億**炭素トン / 年  
● 温室効果ガス等の炭素の自然の吸収量……**31億**炭素トン / 年  
● 大気中の二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)濃度……  
工業化(産業革命)以前 **約280ppm**  
⇒ 2019年 **約410ppm**
- 主要国の温室効果ガスの排出量(CO<sub>2</sub>換算・2021年度)  
日本 **112万kt** 米 **559万kt** 英 **43万kt** 独 **76万kt**  
仏 **40万kt** 伊 **39万kt** 露 **167万kt**
- 世界の年平均気温の偏差トレンド……**△0.76**(°C/100年)
- 日本の年平均気温の偏差トレンド……**△1.35**(°C/100年)
- 地球全体の年平均海面水温の偏差トレンド……**△0.60**(°C/100年)
- 日本近海の年平均海面水温の偏差トレンド……**△1.24**(°C/100年)

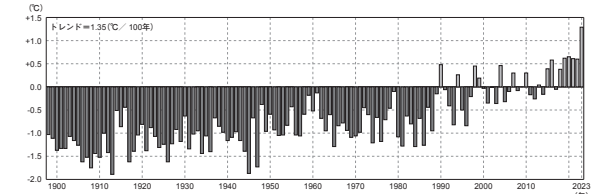
図表 1-7-1 温室効果ガス排出量の比較 (1990年=100) (2021年)



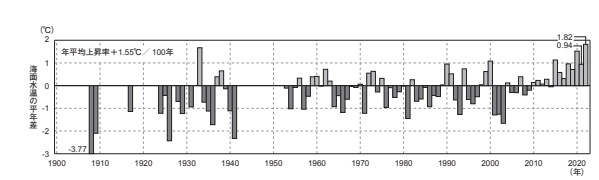
図表 3-11-6 洋上風力発電の現状と2030年度の導入目標



図表 2-1-4 日本の年平均気温偏差の推移 (1898年~2023年)



図表 2-1-4 釧路沖の海域平均海面水温(年平均)の偏差の推移 (1908年~2022年)



キリトリ線 ✂

発行・発売 三冬社 〒104-0028 東京都中央区八重洲2-11-2 TEL.03-3231-7739/FAX.03-3231-7735

書籍購入申込書			申込月日	
地球温暖化&エネルギー問題総合統計 2024	ISBN978-4-86563-108-1 定価 本体 14,800円+税	冊	年 月 日	書店名 / 販売店
食の安全と健康意識データ集 2024	ISBN978-4-86563-107-4 定価 本体 14,800円+税	冊		
食生活データ総合統計年報 2024	ISBN978-4-86563-105-0 定価 本体 14,800円+税	冊		
余暇・レジャー&観光総合統計 2023	ISBN978-4-86563-100-5 定価 本体 14,800円+税	冊	全国の書店でお申込み頂けます	
災害と防災・防犯統計データ集 2023	ISBN978-4-86563-101-2 定価 本体 14,800円+税	冊		
機関名・団体名				
部署名		お名前		
お届け先〒				
TEL.	FAX.	メールアドレス		



この1年間の出来事、変化を年報としたデータブック。

# 地球温暖化 & エネルギー問題総合統計 2024

官庁統計から企業・団体による実態・意識調査の結果を幅広く集録

## Contents

### 第1章 地球温暖化について

温暖化とその影響 (STOP THE 温暖化より) 日本における地球温暖化予測 温室効果ガスとその影響 世界のエネルギー起源CO2排出量(2021年) 国連気候変動枠組条約附属書Iの温室効果ガス排出量 日本の温室効果ガス排出量(2021年度) 主要先進国の温室効果ガス排出量比較 気候変動に関する国際枠組み パリ協定に基づく各国の2030年温室効果ガス排出削減目標 カーボンニュートラルに向けた各国の政策

### 第2章 自然環境の変化と異常気象災害

気温の変化 海洋の変化 エルニーニョ/ラニーニャ現象 降水量・降雪量の変化 酸性雨 森林の状況 オゾン層の変化 日本における極端現象の長期変化 世界の異常気象・気象災害 (2023年・2022年) 他

### 第3章 エネルギー

日本のエネルギーバランス・フロー概要(2021年度) 日本のエネルギー消費 日本のエネルギー国内供給 世界のエネルギー消費・資源 原子力発電 太陽光発電・太陽電池・太陽熱温水器 水力発電 風力発電 地熱発電 バイオマス発電 日本の再生可能エネルギー政策 日本の発電利活用 日本の発電電力・電気使用 世界の電力消費・発電電力 世界のエネルギー消費の将来推計

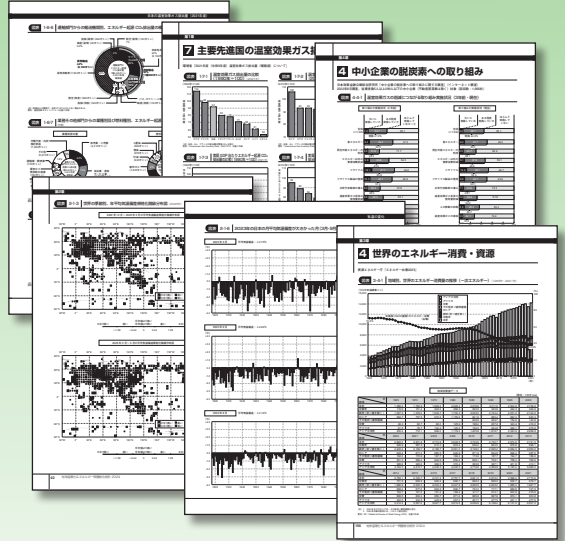
### 第4章 社会環境の変化・温暖化対策

日本の地球温暖化対策計画の進捗状況(2021年度) 中小企業の脱炭素への取り組み 農業分野における地球温暖化対策 ヒートアイランド現象 夏季熱中症 屋上緑化・壁面緑化 公立学校施設の再生可能エネルギー設備等の設置状況 遮熱性舗装 ZEHの普及 ZEBの普及 公共施設における太陽光発電 新電力・電気料金の推移 都道府県別にみる電力(2022年度) 家庭における家電品利用の変化 フロン対策 夏の電力使用量の削減に関する企業アンケート 熱中症対策・クーリングシェルター 家庭部門のCO2排出量・省エネ行動(2022年) ごみの廃棄とリサイクル PETボトルリサイクル 日本の電気自動車の普及 充電インフラ EV充電スタンドデータ 他

### 第5章 意識調査・アンケート

気候変動に関する世論調査 地球温暖化と環境保護についての意識 世界31カ国調査 気候変動に関する意識 省エネ住宅 電気代値上げとエアコンの節電意識 電気自動車(BEV)への関心 企業のSDGs取組みの現状と課題 日本人のSDGs意識(2023年) 飲料用紙パックのリサイクル行動 原子力発電に対する考え 水の災害への不安 他

▼内容見本 (ホームページにて見本掲載中: <https://www.santho.net/>)



### 主な出典元

内閣府 総務省 環境省 外務省 経済産業省 農林水産省 国土交通省 文部科学省 財務省 気象庁 資源エネルギー庁 林野庁 他 団体企業 (資料提供ご協力企業)  
株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ (公財)旭硝子財団 アットホーム 株式会社一条工務店 イブンス インテージ 知るギャラリー カウンネットモニカ 株式会社KINTO 株式会社クロス・マーケティング 株式会社コナカ (一社)次世代自動車振興センター (一財)自動車検査登録情報協会 商工中金 スリーエム ジャパン株式会社 全国牛乳容器環境協議会 株式会社ゼンリン SOMPOインスティテュート・プラス株式会社 ダイキン工業株式会社 タニタ 株式会社帝国データバンク 電材ネット ナチュラルハウス 株式会社ナビット (一財)日本エネルギー経済研究所 (一財)日本原子力文化財団 (一社)日本自動車工業会 (公財)日本食肉消費総合センター 日本政策金融公庫総合研究所 日本生命保険(相) 日本トレンドリサーチ 株式会社博報堂 パナソニック ホームズ株式会社 PETボトルリサイクル推進協議会 ポストン コンサルティング グループ ミツカン水の文化センター 株式会社メンバーズ 脱炭素DX研究所 路面温度上昇抑制舗装研究会

三冬社ホームページには **すべてのデータ集を掲載** <https://www.santho.net/>

### 食の安全と健康意識データ集 2024



### 食生活データ総合統計年報 2024



### 余暇・レジャー & 観光 総合統計 2023



### 災害と防災・防犯 統計データ集 2023



ISBN978-4-86563-107-4 (2024年2月刊行) A4判・336頁・定価14,800円+税  
健康寿命をいかに延ばすか? 食品の安全と健康食品を含む食品の機能に注目した食と健康に関する総合統計集。

ISBN978-4-86563-105-0 (2024年1月刊行) A4判・336頁・定価14,800円+税  
食料自給率が低く、有事に弱い日本の食料供給体制! ニッポンの食を知り、安定した食生活を作るための資料集。

ISBN978-4-86563-100-5 (2023年6月刊行) A4判・336頁・定価14,800円+税  
アフターコロナで急回復するレジャー・観光! 明暗を分ける各地の観光戦略に欠かさない統計データ集。

ISBN978-4-86563-101-2 (2023年7月刊行) A4判・336頁・定価14,800円+税  
地震や津波、風水害など、被害想定が拡大するニッポン! 各種災害から身を守る方法を検討するための幅広い統計集。