

01 カーボンニュートラルの実現に向けて

1. IEAのロードマップ分析
1-1. 世界の分野別CO2排出量見通しの比較

「IEA (2021), Net Zero by 2050, IEA, Paris」参照
<https://www.iea.org/reports/net-zero-by-2050>

2. デジタル5分野での2030年におけるCO2削減ポテンシャル

単位:億tCO2

		2030年	構成比
CO2削減ポテンシャル	億t-CO2		
EV・自動運転(運輸・交通)	億t-CO2		
ITリモート(情報通信)	億t-CO2		
エネルギーマネジメント	億t-CO2		
スマート農林業	億t-CO2		
社会インフラモニタリング	億t-CO2		

3. 「グリーン×デジタル」ターゲット市場の世界需要額見通し

単位:億円

		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	CAGR 2020- 2030
「グリーン×デジタル」ターゲット市場の世界需要額見通し	金額												
EV・自動運転(運輸・交通)	金額												
ITリモート(情報通信)	金額												
エネルギーマネジメント	金額												
スマート農林業	金額												
社会インフラモニタリング	金額												

本データの取扱について（ご注意）

【開示や公表の制限】

本資料とこれに含まれる情報は、本資料の購入者だけに提供しているものです。それ以外への開示や公表は行わないようご注意ください。
但し、本資料の購入者へは、出典を明記すれば、グラフ加工データの社外利用を許可します。
（営利目的・商用利用は不可。）

【禁無断転載】

本資料の内容の一部または全部を無断で複写複製することは、法律で認められた場合を除き、著作権及び出版者の権利の侵害となります。

※転載許可については、下記の問合せ窓口宛にご連絡ください。
<https://www.jeita.or.jp/cgi-bin/form/form.cgi>

02 グリーン×デジタルの社会実装

- 1. 「グリーン×デジタル」ターゲット市場の需要額見通し
- 1-1 世界のターゲット市場の需要額見通し
- 1-1-1 世界のターゲット市場の需要額見通し(IoT機器/ソリューションサービス別)

単位:億円													
		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	CAGR 2020-
ターゲット市場の世界需要額見通し 合計	金額												
IoT機器	金額												
ソリューションサービス	金額												

- 1-1-2 世界のターゲット市場の需要額見通し(ターゲット分野別) ※再掲

単位:億円													
		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	CAGR 2020-
「グリーン×デジタル」ターゲット市場の世界需要額見通し	金額												
	EV・自動運転(運輸・交通)	金額											
	ITリモート(情報通信)	金額											
	エネルギーマネジメント	金額											
	スマート農林業	金額											
	社会インフラモニタリング	金額											
	金額												

- 1-1-3 CPS/IoT全体市場の中でのターゲット市場の位置づけ(世界需要額見通しの比較)

単位:億円													
		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	CAGR 2020-
CPS/IoT全体市場の世界需要額	合計	金額											
「グリーン×デジタル」ターゲット市場		金額											
「グリーン×デジタル」ターゲット市場以外		金額											

- 1-2 日本のターゲット市場の需要額見通し
- 1-2-1 日本のターゲット市場の需要額見通し(IoT機器/ソリューションサービス別)

単位:億円													
		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	CAGR 2020-
ターゲット市場の日本需要額見通し 合計	金額												
IoT機器	金額												
ソリューションサービス	金額												

- 1-2-2 日本のターゲット市場の需要額見通し(ターゲット分野別)

		単位:億円											
		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	CAGR 2020-
ターゲット市場の日本需要額見直し 合計	金額												
	EV・自動運転(運輸・交通)	金額											
	ITリモート(情報通信)	金額											
	エネルギーマネジメント	金額											
	スマート農林業	金額											
	社会インフラモニタリング	金額											
		金額											

- 1-2-3 CPS/IoT全体市場の中でのターゲット市場の位置づけ(日本需要額見通しの比較)

単位:億円													
		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	CAGR 2020-
CPS/IoT全体市場の世界需要額 合計	金額												
「グリーン×デジタル」ターゲット市場	金額												
「グリーン×デジタル」ターゲット市場以外	金額												

- 2. ターゲット市場向けIoT機器の世界需要額見通し
- 2-1 IoT機器全体市場の中でのターゲット市場の位置づけ(世界需要額見通しの比較)

単位:億円													
		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	CAGR 2020-
IoT機器全体市場の世界需要額 合計	金額												
	「グリーン×デジタル」ターゲット市場	金額											
	「グリーン×デジタル」ターゲット市場以外	金額											

- 2-2 世界のITリモート向けIoT機器の需要額見通し

		単位:億円			
		2020年	2025年	2030年	CAGR 2020-2030
ターゲット市場向けIoT機器の世界需要額見通し	金額				
スマートフォン	金額				
タブレット端末	金額				
パソコン	金額				
サーバ	金額				
ネットワークカメラ	金額				
自動運転車 (EV・本体除く)	金額				
ロボット(ホーム掃除機を除く)	金額				
ドローン(業務用のみ)	金額				
自動搬送装置 (AGV)	金額				
蓄電システム	金額				
スマートメータ	金額				

2-3 「グリーン×デジタル」ターゲット市場向けIoT機器の世界需要額見通し

単位:億円													
		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	CAGR 2020-
ターゲット市場向けIoT機器の世界需要額見通し	金額												
EV・自動運転(運輸・交通)	金額												
ITリモート(情報通信)	金額												
エネルギー・マネジメント	金額												
スマート農林業	金額												
社会インフラモニタリング	金額												

2-4 世界のターゲット分野別IoT機器の2030年における需要額構成比

		単位:%				
		EV・自動運転 (運輸・交通)	ITリポート(情報 通信)	エネルギー・マネジ メント	スマート農林業	社会インフラモニ タリング
2030年におけるターゲット分野別IoT機器の世界需要額構成比	%					
スマートフォン	%					
タブレット端末	%					
パソコン	%					
サーバ	%					
ネットワークカメラ	%					
自動運転車 (EV・本体除く)	%					
ロボット(ホーム掃除機を除く)	%					
ドローン(業務用のみ)	%					
自動搬送装置 (AGV)	%					
蓄電システム	%					
スマートメータ	%					

2-5 「グリーン×デジタル」ターゲット市場向けIoT機器の日本需要額見通し

単位:億円													
		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	CAGR 2020-
ターゲット市場向けIoT機器の日本需要額見通し	金額												
EV・自動運転(運輸・交通)	金額												
ITリモート(情報通信)	金額												
エネルギー・マネジメント	金額												
スマート農林業	金額												
社会インフラモニタリング	金額												

3. ターゲット市場向けソリューションサービスの世界需要額見通し

3-1 ソリューションサービス全体市場の中でのターゲット市場の位置づけ(世界需要額見通しの比較)

		単位:億円											
		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	CAGR 2020-
ソリューションサービス全体市場の世界需要額 合計	金額												
「グリーン×デジタル」ターゲット市場	金額												
「グリーン×デジタル」ターゲット市場以外	金額												

3-2 ターゲット市場向けソリューションサービスの世界需要額見通し

単位:億円													
		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	CAGR 2020-
ターゲット市場向けソリューションサービスの世界需要額見通し 合	金額												
EV・自動運転(運輸・交通)	金額												
ITリモート(情報通信)	金額												
エネルギー・マネジメント	金額												
スマート農林業	金額												
社会インフラモニタリング	金額												

3-3 ターゲット市場向けソリューションサービスの日本需要額見通し

単位:億円													
		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	CAGR 2020-
ターゲット市場向けソリューションサービスの日本需要額見通し	金額												
EV・自動運転(運輸・交通)	金額												
ITリモート(情報通信)	金額												
エネルギー・マネジメント	金額												
スマート農林業	金額												
社会インフラモニタリング	金額												

本データの取扱について（ご注意）

【開示や公表の制限】

本資料とこれに含まれる情報は、本資料の購入者だけに提供しているものです。それ以外への開示や公表は行わないようご注意ください。

但し、本資料の購入者へは、出典を明記すれば、グラフ加工データの社外利用を許可します。

（営利目的・商用利用は不可。）

【禁無断転載】

本資料の内容の一部または全部を無断で複製複製することは、法律で認められた場合を除き、著作権及び出版者の権利の侵害となります。

※転載許可については、下記の間合せ窓口宛にご連絡ください。

<https://www.jeita.or.jp/cgi-bin/form/form.cgi>