



# デジタルプロダクトパスポートのグローバル政策・ 業界対応・市場動向に関する調査 2023年版

2023年11月14日  
アックスタイムズ株式会社

## 調査報告書

# Research Report

Copyright 2023 axetimes Ltd. All Rights Reserved.



# デジタルプロダクトパスポートのグローバル政策・ 業界対応・市場動向に関する調査 2023年版

欧州・米国・中国・日本のDPP関連政策や政府の方針、関連する業界や主要企業の動向を体系的に整理することにより、DPP導入による市場の変化や今後の方向性について分析しました。

## 主要国の政策・業界別分析・主要企業動向など、体系的な市場分析を実施



- デジタルプロダクトパスポート（Digital Product Passport、DPP）は製品ライフサイクル全体にアクセスできる電子的な記録であり、サーキュラーエコノミー実現に向けた新たな政策です。
- 欧州では2026年頃からDPP対応をバッテリー領域で義務付ける予定であり、他産業にも適用範囲を拡大する見込みです。また、日本でもDPP導入の議論がみられ、今後、幅広い業種・業界に影響を与えることが予測されます。
- 今回の調査では、欧州・米国・中国・日本の政策や方針、業界・企業動向、バッテリーパスポートやGaia-Xの事例など、DPP関連の市場動向を体系的に整理しています。

## 本レポートから得られる内容

- DPPに関する現在の市場概況、市場変化のキーワード、今後の方向性
- 欧州・米国・中国・日本の政策やDPP関連の機関・組織の動向
- 業界別の影響可能性、主要企業の動向、バッテリーパスポートなどの事例

## こうした方にオススメ

- DPPに関する政策や市場動向を体系的に把握したい方
- 主要国・地域のDPP対応動向を把握したい方
- サーキュラーエコノミー・資源循環型の事業開発を推進する立場の方

# 目次

1. DPPの定義・導入の目的	1
2. DPPに関する市場概況と方向性	2
(1) DPPに関するキーワードと位置付け	2
(2) DPP市場の概要・まとめ	3
(3) DPPに紐づく市場環境の変化	4
(4) 市場変化のキーワード・方向性	5
3. DPPに関する国内・海外の動向（欧州・米国・中国・日本）	6
(1) 国・地域別の動向	6
(2) 時系列ベースの動向	7
(3) DPPに関連する今後の予定	8
(4) DPPに関する方針・概況	9
(5) DPP・資源循環型産業への移行に関する方針・動向	10
(6) DPPに関する市場影響分析（欧州・米国・中国・日本）	11
4. DPP関連の法規制・施策	13
(1) 欧州	13
(2) 米国	15
(3) 中国	16
(4) 日本	18
5. DPPを主導する機関・組織	19
6. 業界別の動向・影響可能性	21
(1) DPPに関する主要業界における動向	21
(2) DPPの対象として想定される製品	23

7. 国内・海外の主要企業のDPP関連対応動向	24
8. DPPに関する事例	26
(1) バッテリーパスポート／電池パスポート	26
(2) 情報インフラ・統合データ基盤構築	27
9. DPPを実現するためのデジタル技術	28
10. DPP関連ソリューションベンダの動向	29

## 調査テーマ

# デジタルプロダクトパスポートのグローバル政策・ 業界対応・市場動向に関する調査 2023年版

## 調査概要

調査目的 | DPP導入による市場への影響や今後の方向性を把握するための情報の提供

調査対象 | 国内および海外（欧州・米国・中国）のDPPに関する政策・市場動向

調査範囲 | グローバル市場（政策調査の対象は欧州・米国・中国・日本）

調査手法 | 専門市場調査員による公開情報調査をベースに整理・分析

調査期間 | 2023年10月～2023年11月

調査実施 | アックスタイムズ株式会社

# 調査対象および調査範囲の補足①

## 「4. DPP関連の法規制・施策」掲載の施策・法規制

### [欧州]

欧州電池規則

データガバナンス法案 (Data Governance Act)

持続可能な製品イニシアティブ (Sustainable Products Initiative)

持続可能な製品のエコデザイン規則案

持続可能な循環型繊維製品戦略 (EU strategy for sustainable and circular textiles)

循環型経済行動計画

欧州グリーンディール (European Green Deal)

### [米国]

国家リサイクル戦略 (National Recycling Strategy)

持続可能な物質管理プログラム (Sustainable Material Management)

### [中国]

循環経済発展計画 (循環経済の発展に関する第14次5カ年計画)

循環発展牽引行動

海外ごみの輸入禁止と固形廃棄物輸入管理制度改革の実施計画

循環経済発展戦略および短期行動計画

循環経済促進法

循環経済の発展加速に関する意見

### [日本]

成長志向型の資源自律経済戦略

サーキュラーエコノミーシステムの構築 社会実装に向けた戦略及び

研究開発計画 (案)

プラスチック資源循環促進法

循環経済ビジョン2020

# 調査対象および調査範囲の補足②

## 「5. DPPを主導する機関・組織」掲載の機関・組織

ジャパン・サーキュラー・エコノミー・パートナーシップ (J-CEP)	CIRPASS
Battery Pass	Gaia-X European Association for Data and Cloud AISBL
CEN (欧州標準化委員会)	Global Battery Alliance (GBA)
CENELEC (欧州電気標準化委員会)	Mobility Open Blockchain Initiative (MOBI)

## 「7. 国内・海外の主要企業のDPP関連対応動向」掲載の企業 ( ) は本社所在地

トヨタ自動車 (日本)	三井化学 (日本)	CATL (中国)	Volkswagen (ドイツ)
パナソニック (日本)	Apple (米国)	Cofinity-X (ドイツ)	Walmart (米国)
丸紅 (日本)	BASF (ドイツ)	Samsung Electronics (韓国)	

## 「10. DPP関連ソリューションベンダの動向」掲載の企業 ( ) は本社所在地

digglue (日本)	Circularise (オランダ)	Kezzler (ノルウェー)	SAP (ドイツ)
チェーントップ (日本)	EON (米国)	LyondellBasell (イギリス)	Viridis (スペイン)
富士通 (日本)	Fabacus (イギリス)	MyLime (イタリア)	whatt.io (米国)
Avery Dennison (米国)	Genuine Way (スイス)	PSQR (デンマーク)	



## 制作チーム

### | 担 当 |

アックスタイムズ株式会社 新時代エネルギー・脱炭素テック担当

### | 略 歴 |

主に国内外のエネルギー・脱炭素領域の調査を実施。再エネ・省エネ・蓄エネ、電力システム改革・ガスシステム改革、脱炭素・SDGsなどのテーマについて、数々の調査を実施。デバイスレベルからエネルギー事業者、政策まで、エネルギーと脱炭素周りの領域を範疇とする。

### | 実 績 | (公開可能な実績の一部を掲載)

CO2回収技術およびCCS市場の将来展望 2023年版

CO2ケミカル・燃料化技術の最前線と戦略・市場の将来展望 2023年版

海外の水素関連政策から読み解くグローバル水素市場の展望と日本の位置付け

脱炭素を推進する米国スタートアップ391社 及び 次世代技術トレンド徹底調査



## 商品概要

# デジタルプロダクトパスポートのグローバル政策・業界対応・市場動向に関する調査 2023年版

[発刊日]

2023年11月14日

[体裁]

PDF\_Slide16:9\_31pages

[税込価格]

事業所ライセンス版 PDF 33,000円

企業ライセンス版 PDF 49,500円

オプション：オンライン説明会 55,000円

[お申込み方法]

商品紹介サイトのWEBフォームまたは申込書のメール添付（PDF）にてお受けしております

[特記事項]

- ・ お申し込みは、商品紹介サイトのWEBフォームまたは申込書のメール添付（PDF）にてご連絡ください。
- ・ お見積書・ご納品書などが必要な際は、お問い合わせください。
- ・ 本商品は法人・機関様向けのみ販売しております。個人の方のお申し込みはお受けできません。
- ・ 商品PDFはダウンロードサイトまたはメール添付にてご納品します。
- ・ 通常、3営業日以内のご納品となります。お急ぎの際は当日・翌日対応も可能ですので、通信欄にてお知らせください。
- ・ 事業所ライセンス版は調査報告書をご購入した事業所内のPC環境でご利用ください。
- ・ 企業ライセンス版は調査報告書を企業内ネットワークで共有してご利用できます。
- ・ お支払いは請求書払いにてお願いしております。

## ご担当者様へ

DPPによる市場変化を捉えることは、市場からの締め出しを回避し、更には新たな製品戦略にも繋がる重要なテーマとなります。貴社の今後の事業活動に当調査報告書をお役立てください。

## 2. DPPに関する市場概況と方向性

### (1) DPPに関するキーワードと位置付け

- ✓ DPPはグローバル市場でも欧州が唯一具体的な導入時期を示している施策であり、欧州においても運用が非公開な内容がみられるものの、民間企業では自社の事業への影響を判断するための動向把握が必要であることから、下記ではDPPに関するキーワードを整理している。



**REPORT IMAGE**

### 3. DPPに関する国内・海外の動向（欧州・米国・中国・日本）

#### （2）時系列ベースの動向

共通

欧州

米国

中国

日本

**REPORT IMAGE**

## 8. DPPに関する事例

### (1) バッテリーパスポート／電池パスポート



**REPORT IMAGE**

## デジタルプロダクトパスポートのグローバル政策・業界対応・市場動向に関する調査 2023年版

## [発注先]

アックスタイムズ株式会社 TEL 050-3555-6200  
〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町4丁目2番12号  
野村不動産御堂筋本町ビル8F

## [商品内容] 商品をご選択ください (□にチェック)

- 事業所ライセンス版PDF 33,000円 (税抜 30,000円)  
 企業ライセンス版PDF 49,500円 (税抜 45,000円)  
 別途相談を希望 (オンライン説明会の紹介を受ける) ※  
 別途相談を希望 (伴走型情報支援サービスの紹介を受ける) ※

※ 専門家調整やスケジュールなどの状況次第で応じられない場合もございます

## [お申込みに関するアックスタイムズからのご案内]

必要事項をご記入の上、PDFを添付して送信先へお申し込みください。  
アックスタイムズにて確認後、営業日における一両日中に、必ず受領のご連絡をいたします。  
連絡がない場合につきましては、送信エラーの可能性が御座いますので、電話にてお問い合わせください。

なおPDF以外のファイル形式の添付メールは受領できません。本方式以外でのお申し込みをご希望の場合、メールにて注文内容をご連絡ください。

また個人情報保護方針につきましては、以下のURLにてご参照ください。

<https://axetimes.com/privacy-policy/>

## [発注元] 項目に沿ってご記入ください

発注日	年 月 日
企業名	
ご部署名	
ご芳名	
所在地	〒
お電話番号	
e-mail	
お支払い規定	[ ] 日締め [ ] 日払い
お支払い予定日	年 月 日
通信欄	

## [パソコン・スマホから]

PDFソフトをお持ちでない場合、  
WEBサイトからのお申し込みが  
可能です。

Click icon



QR code

