



海外環境規制の実態と動向 2020 年度版

KOHKEN 株式会社 工業市場研究所
Industrial Marketing Consultants Co., Ltd.

〒105-0003 東京都港区西新橋 3-6-10 マストライフ西新橋ビル
第一事業本部 Tel : 03-6459-0165 Fax : 03-5408-1584
URL <http://www.kohken-net.co.jp>

目次

はじめに	3
インド	4
1. 組織体制	5
1-1. 管轄省庁	5
1-2. 法体系	5
2. 関連法規一覧	6
2-1. 環境法規一覧	6
2-2. 環境法規関連詳細情報	7
3. 環境動向	8
3-1. 水質汚濁	8
3-2. 大気汚染	9
3-3. 廃棄物処理	12
4. その他	15

はじめに

1. 本企画レポートの目的

日本企業が海外において生産拠点を設置する際や自社が保有する製品・システム・ソリューションを輸出展開する際において、必ず課題となってくるのが各国の環境関連の規制・動向の把握である。排ガスを伴う製品やソリューションを輸出する場合は排ガス規制や大気汚染防止関連の法規制の把握が必要になり、また排水を伴う製品やソリューションを輸出する場合は排水規制、水質汚濁防止関連の法規制の把握が必要となる。ただし、海外各国における環境関連の法規制は情報の所在が散在しているうえに、複雑かつ流動的であることから、それらの情報を一元的・体系的に把握するのは困難であり、多くの日系企業が海外進出を計画するにあたって最初の直面する障壁の一つとなっている。

このような背景のもと、本調査レポートでは、発展著しいアジア諸国ならびに環境対策で世界を先行する欧州、ならびにアメリカを対象に、①各種環境規制を管轄している担当省庁がどこなのか、といった行政の構造を把握した上で、②具体的な法規制とその概要を体系的に把握し、③さらには変化が著しい法規制の動向に関する情報を収集し、整理分析することで、日系企業が海外進出を計画する上で必要となる基礎情報を提供するものである。

2. 調査項目

1. 環境規制に関わる組織・法規の構造的な把握

- ・環境規制に係る関連省庁及びその役割を把握しながら、体系的にとりまとめる。
- ・法律の構造的な把握を行う（各法律の位置づけなど）。

2. 関連法規の把握

- ・各国で生産活動を行う上で必要となる法規情報（水質汚濁、大気汚染、廃棄物処理）を把握。
- ・産業別の具体的な規制値などは、レポート中に詳細を記載する形ではなく、詳細情報の所在を示し個別に確認できるようにする。

3. 環境規制動向の体系的な把握

- ・上記法規に関連した、近年注目されている社会的課題に関する動向を体系的に把握。
- ・大気汚染であれば自動車排ガス、廃棄物処理であればプラスチックごみ問題や食品ロス問題など。
- ・なお、規制動向に関連し、関連産業における外資参入の推奨情報等があれば、併せて掲載する。

3. 調査対象国

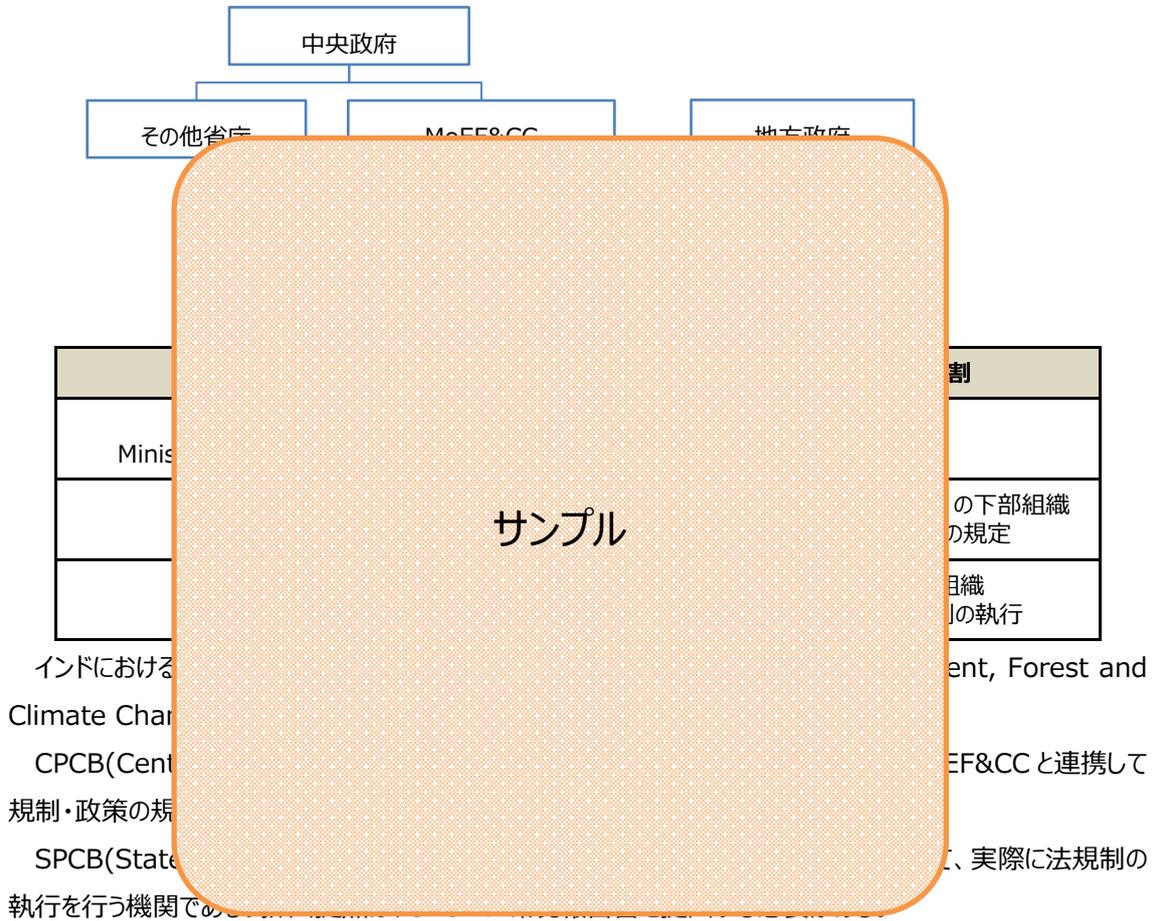
アジア諸国	欧米
<ul style="list-style-type: none">・ 中国・ マレーシア・ シンガポール・ タイ・ フィリピン・ インドネシア・ ベトナム・ インド	<ul style="list-style-type: none">・ EU（ドイツ、フランスなどの主要国の個別情報も一部含む）・ 米国（カリフォルニア州などの個別情報も一部含む）

インド

1. 組織体制

1-1. 管轄省庁

◆MoEF&CC が管轄省庁で、CPCB が規制・政策の規定を行い、SPCB が規制を執行



インドにおける
Climate Char
CPCB(Cent
規制・政策の規
SPCB(State
執行を行う機関である

割
の下部組織
の規定
組織
の執行
ent, Forest and
EF&CC と連携して
、実際に法規制の

1-2. 法体系

◆Law/Act が法律で、それに基づき Rule で細則を定める

組織	役割	例
Law, Act (法)	国会で	1974 31
Rules (規則)	法に基 (省)が	, 1975 982
Notification (通達)	規則の 手順を	

A large orange box with the text 'サンプル' (Sample) is overlaid on the table, covering the '例' column and the text below the table.

¹ MoEF&CC URL: <http://>

2. 関連法規一覧

2-1. 環境法規一覧

主要な環境法規は以下の通り。

種類	法、規則		趣旨・記載内容	関連 URL
基本法	Act	Th		http://www.mca.gov.in/wp-content/uploads/2017/08/1986.pdf
水質汚濁	Act	T P	サンプル	
	Rule	T P		
	基準	E E		http://www.mca.gov.in/wp-content/uploads/2017/08/1986.pdf
		CC		
		http://www.mca.gov.in/rules-and-standards/effluent-standards/		
		http://www.mca.gov.in/effluent-standards/		
大気汚染	Act	T P	サンプル	
	Rule	T P		
	基準	A		http://www.mca.gov.in/uploads/ambient-air-standards.pdf
		CC		
		http://www.mca.gov.in/rules-and-standards/effluent-standards/		
		http://www.mca.gov.in/effluent-standards/		
廃棄物処理	Rule	S		

3. 環境動向

3-1. 水質汚濁

◆2018年にMoEF&CCが火力発電所（TPP）の環境基準を改定

MoEF&CCは、2018年、火力発電所(TPP: Thermal Power Plants)の環境基準の改定を通知した⁴。主な

- ✓ 20
- ✓ 20
- ✓ 上
- ✓ 20



◆2018年にMoEF&CCが人工繊維産業の排出基準を改定

MoEF&CCは、2018年、人工繊維産業の排水基準の改定を通知した。主な修正の内容は以下の通り。

- ✓ 処理
- ✓ 浮遊
- ✓ BOD
- ✓ ジメチル
- ーユ
- ✓ 廃水



0mg/l

ルファイバ

さらに6つ

自動車サー

ビスステーション

◆ガンジス川の汚染防止強化を目的に"The National River Ganga Bill 2018"の草案を作成

インドではガンジス川の汚染が大きな問題として認識されており、汚染を防ぐための様々な取り組みが行われてい

近

Ganga

Reju

n and

Man

そ

Ganga

Prot

提案され

ている



⁴ Mir

<http://>

⁵ Pre

<https://>

3-2. 大気汚染

3-2-1. 自動車

◆MoRTH が自動車の排ガス規制「Bharat Stage Emission Standard」を強化

Ministry of Road Transport and Highways (MoRTH)は 自動車の排ガス規制基準である「Bharat Stage Emission Standard」を強化している。今まで、Bharat Stage Emission Standard (BS)は、BS2からBS5まであり、BS6は2020年から導入される。

四輪車		6 (国)
二輪車		6

◆乗用車は NOx の排出規制値につき 60mg/km 以下に

BS6 は、自動車の排出量からの粒子状物質(PM)と窒素酸化物(NOx)の削減に焦点を当てている。BS6 において、乗用車の NOx の排出規制値は、BS4 と比較すると 60mg/km 以下に引き下げられる。

●NOx

BS2
BS3
BS4

Source

◆DHI

DHI(NEMMP) するため 指した。

2015

⁶ PIB(er

<http://er>

⁷ 2016,

<https://t>

⁸ NEMM

⁹ FAME:

サンプル

年より
売を促進
反売を目
brid &)

Electric Vehicle (EV) market is expected to grow significantly in the coming years. The Ministry of Power has announced plans to increase the share of EVs in the total vehicle fleet by 30% by 2030. This target is based on the current market size of approximately 10 million vehicles. The government is providing incentives to encourage EV adoption, including tax breaks and subsidies. The current market share of EVs is around 0.1%.

◆ Ministry of Power が 2030 年までに 30%を電気自動車とするとアナウンス

Ministry of Power は、2017 年、2030 年までに全ての自動車販売を電気自動車とするとアナウンスした。2017 年の自動車販売は約 1000 万台であった。なお、2020 年の自動車販売は約 1200 万台と推定されている。

●自動車関連政策の変遷

	2010	2015	2020
DHI			
Ministry of Power			
現状			0.1%

3-2-2. 再生可能エネルギー

◆再生可能エネルギーの電気容量を 2027 年までに 275GW に

インド政府 (GoI) は、2015 年に Energy Efficiency and Conservation Directorate (EECD) が発表した 2022 年までに再生可能エネルギーの発電容量を 175 GW に増やすことを目標としており、2027 年までに 275 GW に増やすことを目標としている。再生可能エネルギーの発電容量は、2015 年の 10 GW から 2022 年には 175 GW に増えることが期待されている。再生可能エネルギーの発電容量は、2027 年には 275 GW に増えることが期待されている。

バイオ
20
275
20
形であ
な
風力が
占めて

でに
ない
V、
量が



IEAのグラフを加工の挿入。

◆MoEFCC が石炭火力に SO₂、NO_X、PM、および水銀の濃度を制限する基準

20
ける
年
石
であ
な
18を

にお
17
要
イン



●再生可能エネルギー関連政策の変遷

	2010	2015	2020
Government	<div data-bbox="432 1256 1331 1518" data-label="Image"></div>		
現状			

¹⁴ IEA,
<https://>
¹⁵ IEA
<https://>
¹⁶URL:
<https://>
ary%2
¹⁷ IEA
<https://>
¹⁸ Cen
<http://>



rim

PM Kisan SAMBADA Yojana は、農場から小売店までの効率的なサプライチェーンを備えた近代的なインフラの構築を支援し、2015-16年度に約 100 億ルピー、約 850 万戸の農家に利益をもたらすことを目指しています。

Mega Food Parks	
Integrated Value Addition	
Creation/ Expansion of Processing/ Capacities (Agro-processing)	の向上をユニットの
Infrastructure	
Creation of Forward Linkages	のギャップを統合
Food Safety Assurance	
Human Institutions	
Operation & Maintenance	スキーム

Source : MoFPI

●食品廃棄物関連政策の変遷

	2010	2015	2020
MoFPI	サンプル		
現状			

3-3-2. プラスチック

◆Plastic Waste Management Rule でプラスチック利用の指針定める

プラスチックの利用に関して、“Plastic Waste Management (PWM) Rule²¹”において定めている。主な内容は以下の通り。

- ・未回収のプラスチックは、適切に処理されなければならない。
- ・廃プラスチックの処理は、認可機関に委託される。

²⁰ Minis...
²¹ Minis...
<http://1...>

・ グラムパンチャヤト（草の根レベルの自治体）は、農村地域での廃棄物管理と、分別収集、保管、輸送、

・ 生産者責任（PLP）に基づくプラスチック廃棄物の管理がある。

・ 都市部では、分別収集の制限を有する。

本ルールは、リサイクルを促進し、

不可、エ



◆モディ首相は 2018 年の演説で、2022 年までに使い捨てプラスチックの利用を禁止と表明

モディ首相は、2018 年の演説で、2022 年までに使い捨てプラスチックの利用を禁止と表明している²²。



◆18 州においてプラスチックバッグの使用を禁止

2019 年時点で、18 の州、連邦直轄領において、プラスチックの製造、在庫、販売、またはプラスチック製バッグの使用を禁止している。

なお、



●禁止

- ・ アーンドラ
- ・ アルビ
- ・ アッサム
- ・ チャンディ
- ・ チャット
- ・ デリー

Source

●プラスチック関連政策の変遷

	2010	2015	2020
Prime Minister			2018 年
現状			禁止措置



²² Pr

<https://>

²³ 20

<http://>



nt" URL:
ok.pdf

4. その他

◆インフラ開発、電力開発・送電、再生可能エネルギー、科学研究開発等の分野で優遇措置

インド
イン
優遇措

サンプル

資に、

◆再生可能エネルギーは太陽光発電が過去 5 年間で 11 倍

再生可
は、風
(12%
インド
GW か
2020
ルが割
再生
陽光発
近年の
示されて
内訳
GW
2.6
億ド
上太

サンプル

24
[http](#)

サンプル