

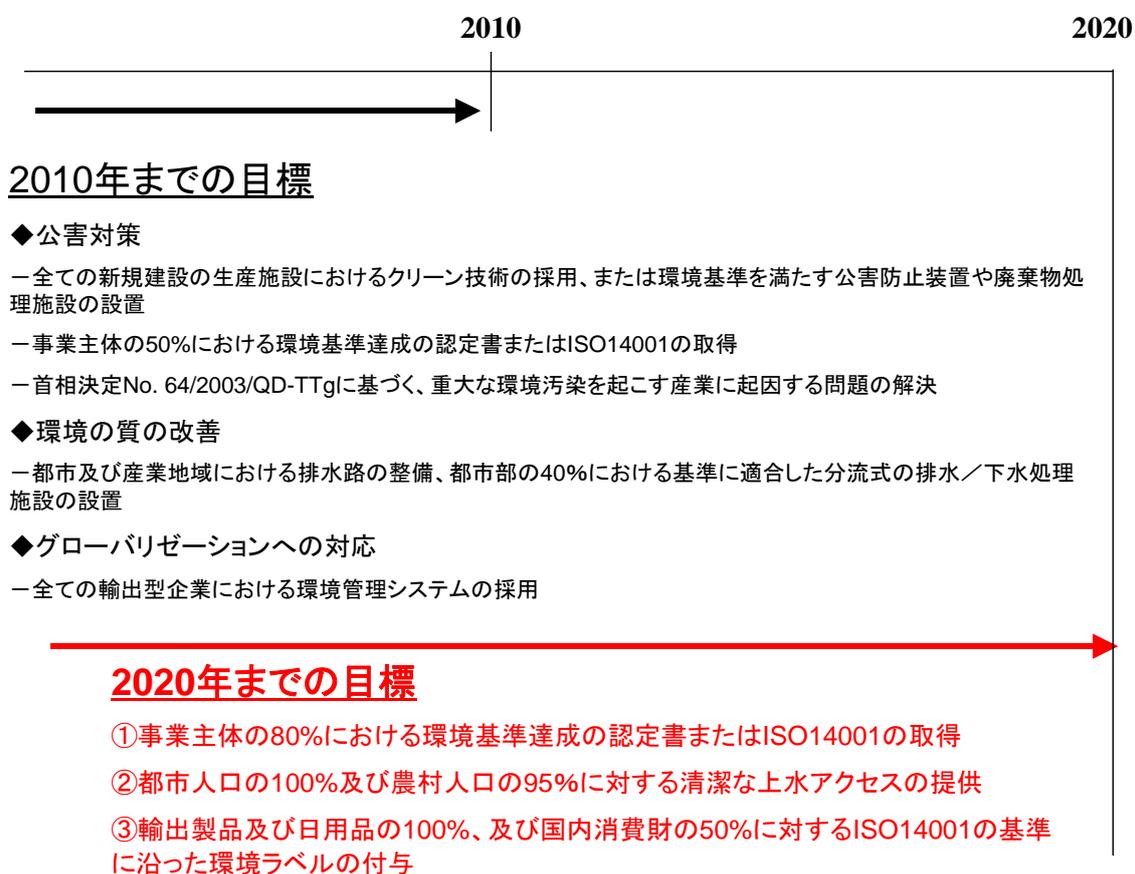
ベトナムにおける環境汚染対策全般の現状、政策動向と課題

1 環境汚染対策全般に係る政策

ベトナムでは環境汚染対策を目的に、近年において以下の政策が導入されている。

1.1 環境保護国家戦略（2010年までの戦略及び2020年に向けたビジョン）

本戦略は2003年12月にMONREが策定したものであり（首相決定 No. 256/2003/QD-TTg）、ベトナムの環境の現状の評価及び解決すべき優先課題と、中長期的な目標を定めたものである。本調査業務に関連するベトナムの中長期的な目標は以下のように整理される。



注：ここでは主に大気汚染や水質汚濁等の環境汚染への対策に関する目標のみを抜粋

出典：財団法人 地球・人間環境フォーラム「ベトナムにおける企業の環境対策と社会的責任～CSR in Asia～」を基に作成

図 1.1 環境汚染対策に係るベトナムの2010年までの目標と2020年までのビジョン

1.2 ベトナムアジェンダ 21 (ベトナムの持続可能な発展のための戦略)

2004年8月に経済、社会、環境が調和した持続可能な発展を目指して策定された戦略である。この中では持続可能な発展を達成するために経済、社会、環境のそれぞれの分野における優先課題が以下のように整理されている。

表 1.1 ベトナムアジェンダ 21 の概要

経済	<ul style="list-style-type: none"> 急速で持続可能な経済成長率の維持 環境配慮型の生産・消費パターンへの変換 クリーンな産業プロセスの実施 環境に影響のある産業の持続可能な発展（エネルギー、鉱業、交通、貿易、観光） 農業・農村における持続可能な開発 地方における持続可能な開発
社会	<ul style="list-style-type: none"> 飢餓撲滅、貧困削減、社会の進歩と平等の促進 人口増加率の削減、雇用の創出 都市化及び都市への人口流入への対策の実施 教育の質の向上 医療サービスの整備、労働条件・生活環境の改善
環境	<ul style="list-style-type: none"> 国土の劣化の防止、効果的かつ持続可能な土地資源の使用 水環境の保全、持続可能な水資源の利用 鉱物資源の適正開発、節約、持続可能な利用 海洋、沿岸、島嶼部の環境保護、海洋資源の保護 森林の保護と開発 工業地域、都市部における大気汚染防止 固形廃棄物、有害廃棄物の管理 生物多様性の保全 気候変動の緩和、その負の影響の低減、自然災害の防止と管理

出典：財団法人 地球・人間環境フォーラム「ベトナムにおける企業の環境対策と社会的責任～CSR in Asia～」を基に作成

(1) 重大な環境汚染を引き起こす企業に対する対処計画(首相決定No.64/2003/QĐ-TTg)

2003年4月に発表された本首相決定は、事業主体による環境汚染の防止の強化、及び国内における環境汚染を引き起こす事業主体の段階的な抑制・制限を目的としたものである。本決定に基づき、まず2007年までの期間においては、重大な環境汚染を引き起こす企業としてリストアップされた4,000社のうち、最も深刻と判断された439施設について、移転、閉鎖、環境対策技術の採用による汚染対策の実施のいずれかの対応を取ることが定められた。

第1フェーズ(2003-2005年)は51施設を、第2フェーズ(2005-2007年)は388施設をそれぞれ

れ対象にして実施されている。

2003 年首相決定第 64 号の施行に係る関係省庁・中央政府の取組

ベトナム政府の Web サイトの情報によると、本首相決定の施行に係る以下の取組がこれまで行われている。

表 1.2 首相決定 No. 64/2003/QD-TTg の施行に係る中央及び地方政府の取組状況

省庁		取組
中央省庁	VEA	2003 年首相決定第 64 号でリストアップされている施設に対して優遇的に資金を提供できるようベトナム環境保護基金に要請。現在まで、総額 180 億 VND (約 100 万 USD) がこれらの施設に対して貸し付けられている。
		MONRE に対して、26 の施設に関して環境汚染対策の完了に係る認定書の発行を要請
		環境汚染対策が完全に達成できていない 18 の施設に対して対策を進めるよう回答
	防衛省	2003 年首相決定第 64 号の施行に係る取組に対して 56.3 億 VND (約 33 万 USD) の総予算を 2006 年に使用する計画を承認
計画投資省	ハノイの 2 つの病院に対して汚染対策のため 45 億 VND (約 27 万 USD) を、ベトナム戦争の後に化学物質が残存している地域における汚染物質除去プロジェクトの実施に関して 350 億 VND (約 200 万 USD) をそれぞれ拠出	
地方政府	—	ホーチミン市、Vinh Phuc 省、Gia Lai 省では、2003 年首相決定第 64 号の施行に係る steering committee を設立
	Dak Lak 省	Buon Ma Thuot City の 235 施設の移転を決定
	ホーチミン市	DONRE に対して 2003 年首相決定第 64 号の施行状況を整理し、2006 年の施行計画を作成するよう要請 (Khanh Hoa 省と共同)
		重大な環境汚染を引き起こしている 1,201 の製造業の施設を移転 環境汚染対策を実施する必要がある工場及び事業体 1,402 社をリストアップ
	Ba Ria - Vung Tau	11.7 億 VND (約 7 万 USD) を 2003 年首相決定第 64 号の実施に係る取組に対して配分
重大な環境汚染を引き起こしているため移転が必要な工業地域の食品加工業 306 社をリストアップ		

出典：VEA Web サイト (<http://www.nea.gov.vn/tapchi/toanvan/06-2k6-15.htm>)、首相決定 No.64/2003/ QD-TTg の施行状況に関する報告書 (MONRE 作成) を基に作成

2003 年首相決定第 64 号に係る取組の進捗状況

2009 年の MONRE による「首相決定 No.64/2003/ QD-TTg の施行状況に関する報告書」によると、2009 年 1 月時点での重大な汚染を引き起こす 439 施設の環境汚染対策の実施状況は以下のとおり

である。

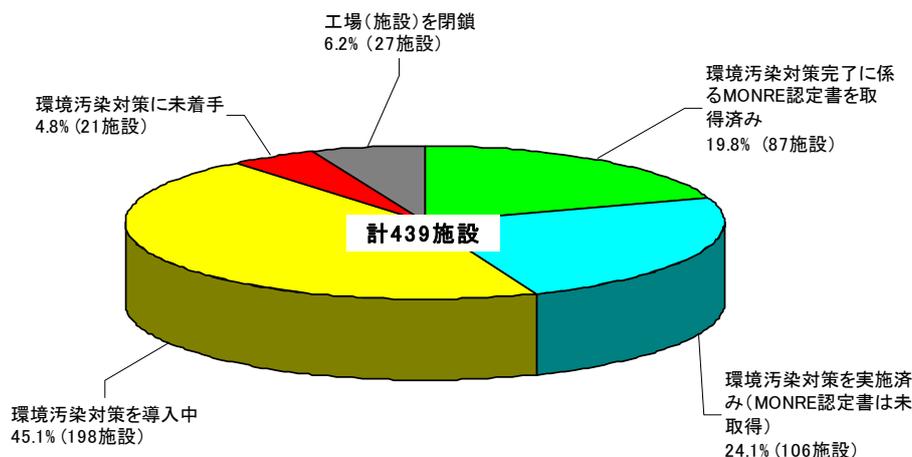


図 1.2 首相決定 No.64/2003/ QD-TTg の施行状況

本首相決定の発表から5年以上が経過しているが、環境基準を満たした汚染対策の実施に関するMONREからの認定書を得た事業体は全体の20%未満に留まっている。また、未だ半数以上の企業において汚染対策の整備が完了しておらず、21施設については未だ対策が取られていないため、十分な成果が得られていないのが現状である。

1.3 2015年までのベトナム環境産業の発展及び2025年までのビジョンに関する首相決定

2009年7月20日に環境産業発展に関する商工省の計画を承認する首相決定第1030号が打ち出されている。本決定において規定されているプロジェクトは以下のとおりである。

表 1.3 首相決定第1030号(2009年)において実施予定のプロジェクト

プロジェクト名	調整機関	協力機関	実行期間
①2015年までの環境産業の発展、及び2025年までのビジョンの計画	商工大臣	MONRE、その他の関連省庁、産業界及び地方省	2010-2011年
②環境産業の発展のための科学研究、技術適用、転用プログラム	商工大臣	科学技術省(MOST)、MONRE、その他の関連省庁、産業界、地方省、研究機関、大学、企業	2010-2015年
③環境コンサルティング組織の能力開発	MONRE	商工大臣、その他の関連省庁、地方省、企業	2010-2015年
④環境産業における組織、構造、政策及び法律文書の完成	商工大臣	MONRE、財務省、内務省、その他の関連省庁、産業	2009-2015年

プロジェクト名	調整機関	協力機関	実行期間
		界、地方省	
⑤環境産業の発展における普及啓発及び責任を向上させるキャンペーン及び教育の実施	MONRE	商工大臣、その他の関連省庁、産業界、地方省	2009-2015年

2 水質汚濁対策に係る政策

(1) 排水に課する環境保護料金に関する政令67号(Decree No. 67/2003/ND-CP)

2003年6月13日に発表された政策で、産業排水及び生活排水に対する課金で汚染物質の排出を抑制するとともに、課徴金を水質汚濁対策に係る取組に配分することを目的としたものである。

生活排水に対する課金

生活排水の課金額については、各省・中央直轄市の人民委員会が規定するものであり、浄水 1 m³当たりの販売価格を基に、それに対して決定された割合を掛けることで算出されている。また、浄水供給が整備されていない農村部における生活排水については対象とはされていない。

産業排水に対する課金

産業排水に対する課金は、実測値に基づき、汚染物質の量を算定して課金されることになっており、本政令の第2章では、汚染物質ごとの課金額として以下の表が掲げられている。産業排水の課金額は MONRE との協議のもと、財務省が決定することになっている。なお、排水測定が行われていないため、企業の自己申告（排水量及び汚染物質濃度）に基づいて金額が決定されているのが実情である。

表 2.1 政令 No. 67/2003/ND-CP で定められている産業排水に対する課金額

汚染物質	排水中の汚染物質 1kg 当たりの課金額 (VND)	
	最低額	最高額
BOD	100	300
COD	100	300
SS	200	400
水銀	10,000,000	20,000,000
鉛	300,000	500,000
砒素	600,000	1,000,000
カドミウム	600,000	1,000,000