

## ベトナム水処理市場と日本企業の事業機会

ベトナムの水処理市場は、都市化、産業発展、そして厳格化する環境規制により急速に広がってきています。多くの都市や工業団地では、集中処理施設への投資拡大、テクノロジーの高度化、そして外国企業との提携が進められています。こうした状況下で、日本企業は信頼性、水処理の品質、自動化技術、品質管理において優位性を有しています。

### 1. 市場概要

ベトナムの排水量は近年増加を続けており、2023 年には推定 1200 万 m<sup>3</sup>/日が発生しています<sup>1</sup>。主な発生源は家庭ですが、産業活動によるものが 1 日あたり推定 100 万 m<sup>3</sup>発生しており、その大半はハノイ、ホーチミン、ドンナイ、ビンズオンなどの主要都市や工業地帯から排出されています。

急速な都市化が排水量増加の主要な要因となっており、特に大都市圏で顕著です。さらに、ベトナムの都市化率は、2025 年までに 45%、2030 年までに 50%に達すると予測されています。また、「決議第 23/NQ/TW 号」に基づく計画では、2030 年までに産業部門が GDP の 40%以上を占めるとされており、急速な都市化と産業の発展が、水処理設備およびサービスへの需要を牽引すると見られています。

現在の処理状況については、2024 年時点で都市排水のうち処理されるのは約 13%に留まり、残りの約 87%は未処理のまま排出されています<sup>2</sup>。一方、産業排水については、現在稼働中の工業団地の約 92%が環境基準を満たす集中処理システムを備えています<sup>3</sup>。

---

<sup>1</sup> VietNamNet. 3.650 million m<sup>3</sup> of domestic wastewater discharged into the environment each year <[Access](#)>

<sup>2</sup> FiinGroup. Wastewater Sector Preview — May 2025 <[Access](#)>

<sup>3</sup> Dainam. Current Situation and Solutions for the Wastewater Treatment Industry in Vietnam: Lessons from International <[Access](#)>

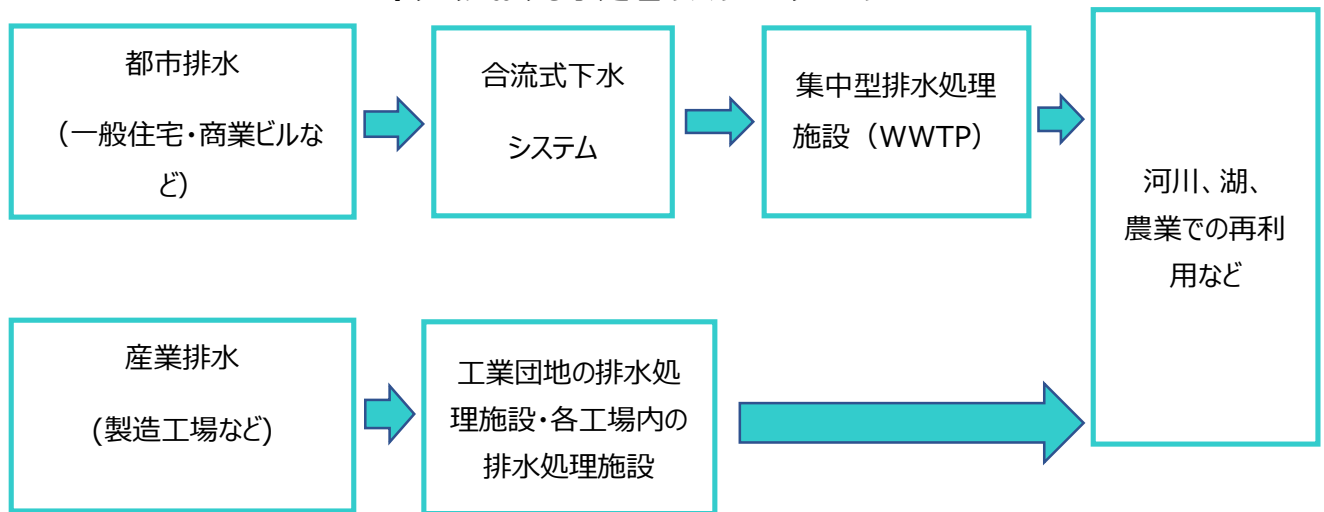
**参考：大量の家庭排水が未処理のまま河川に放流されている**



出典: [VnEconomy](#)

現在、国内の排水のほとんどは、地方自治体が運営する集中型排水処理施設（WWTP）を通じて管理されています。一方、多くの製造業者は自社で処理システムを運営するか、工業団地が管理する集中型排水処理施設で排水を処理しています。基準を満たす排水処理システムを有する工業団地の割合は上昇したものの、これらのシステムは、技術が古い、自動化が不十分である、汚泥管理が不適切であるといった課題に直面することが多く、汚染リスクにつながっています。

**ベトナムにおける水処理のバリューチェーン**



出典: [Fingroup](#)

## 2. トレンド

排水量が急速に増加し続ける中、ベトナムの水処理インフラは拡張と更新の必要性を迫られています。近年では、大規模な投資、技術改良、国際的な連携へのシフトが進んでいます。

- 排水処理施設の規模と数の拡大：2030年までの政府目標（クラスII以上の都市では排水の50%以上、その他の都市部では20%以上を処理し、全工業地帯の集中処理システムを100%整備すること）に基づき、生活排水と産業排水の両方の処理施設の拡充が急務となっています。特に生活排水の処理率は現在約13%に留まっています。
- 先進技術を用いた処理：大規模な都市開発プロジェクトでは、新たな排出基準を達成するため、高容量の生物処理と栄養塩除去が導入されています。JFE Engineering が建設したYen Xa WWTP（ハノイ）は、設計処理能力270,000m<sup>3</sup>/日を有し、窒素・リン除去のためにAO（嫌気性-好気性）運転方式の従来型活性汚泥法を適用。同施設は2025年に竣工・稼働を開始しています<sup>4</sup>。

## 3. 法令・規制

近年、ベトナムは水環境保護と排水管理に関する法的枠組みを強化しています。政府は排出基準や監視基準を厳格化するだけでなく、先進的で省エネルギー型の処理技術の採用を促進しています。こうした動きは、外国企業、特に日本企業にとって、革新的な排水処理ソリューションを投入する上で有利な条件を生み出しています。

No	名称（仮訳）	法令	概要
1	排水処理施設および装置に関する国家技術基準	QCVN 98:2025/BNMNT	現場の廃水処理システムに関する技術基準を設定し、安全な運用と規模の異なるシステム間での一貫した処理性能を確保する
2	生活排水及び都市排水並びに住宅密集地域に関する国家技術基準	QCVN 14:2025/BTNMT	生活排水および都市排水の排出基準を見直し、地方自治体および事業者に対する監視および要件を強化する
3	産業排水に関する国家技術基準	QCVN 40:2025/BTNMT	産業排水の基準を見直し、対象範囲をより多くの業種に拡大するとともに、環境保護要件を強化する

<sup>4</sup> VietnamPlus. Hanoi inaugurates new wastewater treatment plant <[Access](#)>

4	水資源の保護及び利用に関する法律	水資源法 2023年 (改正・補足) 環境保護法 2020年	水の使用と汚染に対するより厳格な管理を導入し、水資源の持続可能な管理と保全を促進する
5	固形廃棄物及び液体廃棄物の処理に関する排出基準及び要件に関する法律	環境保護法 2020年	環境管理の包括的枠組みを規定し、これにはより厳格な排水基準とクリーン生産要件を示す
6	排水の環境保護料に関する政令	政令 154/2016/ND-CP	排水関連の環境保護費用を規定し、汚染削減とクリーン生産を促進する
7	排水および排水処理に関する政令	政令 80/2014/ND-CP	排水および廃水処理システムに関する規制を規定し、計画、運用、品質管理における責任を定める

#### 4. ベトナムの水処理市場の主なプレイヤー

エンジニアリング・コンサルティング、機器のディストリビューター、メーカーなど多様なプレイヤーが存在します。これらの企業は、ベトナムにおける排水管理の技術とソリューション提供において重要な役割を担っています。

ジャンル	No	企業名	国籍	概要	ウェブサイト
コントラクター コンサルティング エンジニアリング	1	SEEN	ベトナム	大手エンジニアリング企業であり、廃水処理プラントの設計・建設・運営を手掛けており、ダラットおよびノンチャック排水処理プラントなどのプロジェクト実績を有する	<a href="https://seen.com.vn/home">https://seen.com.vn/home</a>
	2	JFE	日本	大手の水インフラ企業、大規模都市下水処理場向けに設計・建設・運営のソリューションを提供。主なプロジェクトは、イエンザ排水処理場およびホアラック排水処理場など	<a href="https://www.jfe-eng.co.jp/en/">https://www.jfe-eng.co.jp/en/</a>
	3	Suez	フランス	工業団地および自治体向けに、包括的な上水道・下水道ソリューションを提供。主なプロジェクトは、チャ	<a href="https://www.suez.com">https://www.suez.com</a>

				ウドック工業団地（バリア・ブンタウ）排水処理場など	
	4	ACCION A	スペイン	環境配慮型建設エンジニアリング企業。主なプロジェクトは、ホーチミン市ニエウ・ロック・ティ・ング排水処理場など	<a href="https://www.kurita.co.jp">https://www.kurita.co.jp</a>
	5	Hitachi	日本	産業排水システム向けに省エネルギーソリューションを伴うエンジニアリング・建設サービスを提供。主なプロジェクトは、ホーチミン市ビンファン下水処理場など	<a href="https://www.hitachi.com/en-sea/">https://www.hitachi.com/en-sea/</a>
機器のディストリビューター	6	Thai Khuong	ベトナム	水および排水ポンプソリューションの販売代理店。排水/汚泥ポンプ、ミキサー、配管継手など、複数ブランドの製品を扱っている	<a href="https://thaikhuongpump.com/">https://thaikhuongpump.com/</a>
	7	Green Journey Environment	ベトナム	排水処理設備（スクリーン、分離装置、DAF ユニット、蒸発システム）の輸入・販売代理店。運用コスト削減と設置面積の最小化を実現する統合ソリューションに注力	<a href="https://huanhtrinhxanh.com.vn/">https://huanhtrinhxanh.com.vn/</a>
	8	Western tech	ベトナム	スクリーン・分離器、DAF システム、UV 消毒装置、汚泥処理プレス、特殊フラップゲートおよびバルブの供給	<a href="https://westerntech.vn.com.vn/">https://westerntech.vn.com.vn/</a>
	9	Three S Technology	ベトナム	グランドフォスポンプ製品（廃水用、排水用、遠心ポンプ）、プレアセンブリ式ポンプステーション、およびポンプシステム用コントローラー／インバーターの販売	<a href="https://3stec.net/en/index.html">https://3stec.net/en/index.html</a>

	10	NTA Pump Engineering	ベトナム	排水・汚泥処理向け KSB ポンプおよびバルブ（水中ポンプ、オープンインペラーポンプ）、ゲートバルブ、バタフライバルブ、配管継手の販売	<a href="https://ksbv.com/en">https://ksbv.com/en</a>
メーカー	11	Ebara	日本	排水・汚泥ポンプ（水中型）、遠心排水ポンプ、エアレーター、ブロー、プレアセンブリ式ポンプステーション、およびポンプ付属品／制御装置の製造	<a href="https://www.ebarapump.com.vn/en/">https://www.ebarapump.com.vn/en/</a>
	12	Grundfos	デンマーク	水中式排水・汚泥ポンプ、プレハブ式ポンプステーション、薬液注入装置、スマートインバーター／コントローラー、センサーおよび監視ソリューションの製造	<a href="https://www.grundfos.com/vn">https://www.grundfos.com/vn</a>
	13	Kurita	日本	水処理・排水処理用化学薬品の製造およびシステムの開発	<a href="https://www.kurita.co.jp">https://www.kurita.co.jp</a>
	14	Tsurumi	日本	排水・汚泥用水中ポンプ、詰まり防止用カッターポンプ、ミキサー、曝気装置の製造	<a href="https://www.tsurumipump.com/">https://www.tsurumipump.com/</a>
	15	Sulzer	スイス	排水ポンプ、ミキサー、エアレーター、汚泥ポンプ、および汚泥処理・脱臭システムの製造	<a href="https://www.sulzer.com/">https://www.sulzer.com/</a>

## 5. 日本企業の事業機会

ベトナムの水処理・環境市場は、急速な都市化・産業発展と、グリーンインフラ投資を促進する政府政策を背景に、日本企業にとって多くの機会をもたらしています。新規工業団地の大半で集中処理システムの設置が義務付けられているほか、主要都市は排水処理能力の拡大目標を、2030年までに、ダナン市は2倍、ハノイ市は4倍、ホーチミン市は12倍としています。日本企業は、ベトナムの水処理分野における潜在的な投資機会を活用し、既存の需要ギャップ解消に貢献できる可能性を秘めています。具体的な取り組み領域としては、集中型排水処理施設（都市家庭排水および工業団地からの産業排水を対象）への技術移転・設備供給、分散型家庭用排水処理システムの普及促進、ベトナム特有の課題に対応した専門的な処理技術の提供などが挙げられます。

この機会に、ベトナムへの事業展開を検討されてみてはいかがでしょうか。

サポートデスクのご利用をお待ちしております。

『問い合わせ先』

メール：[shiga-supportdesk-vietnam@b-company.jp](mailto:shiga-supportdesk-vietnam@b-company.jp)

電話：

【日本からかける場合】+84-28-7303-7354

【ベトナム国内からかける場合】028-7303-7354

ホームページ：

<https://www.pref.shiga.lg.jp/zigyousya/shien/syoukouroudou/345188.html>